

resideo

Catalogus 2024/2025  
Catalogue 2024/2025



## CONTACTEN / CONTACTS RESIDEO

---

### ADRES / ADRESSE

Resideo  
Hermeslaan 1H  
1831 Diegem

### COMMERCIEËLE ORGANISATIE / ORGANISATION COMMERCIALE

#### COMMERCIEEL DIRECTEUR / DIRECTEUR COMMERCIAL

Peter Raes  
+32 2 404 23 14  
peter.raes@resideo.com

#### ADMINISTRATIE / ADMINISTRATION

Paula Castillo  
+32 2 404 23 16  
paula.castillo@resideo.com

#### VERTEGENWOORDIGERS / REPRÉSENTANTS

##### Vlaanderen / Flandres

Sam Blommaerts  
+32 499 53 35 51  
sam.blommaerts@resideo.com

Jimmi Catgiu  
+32 499 98 51 35  
jimmi.catgiu@resideo.com

##### Centraal / Central

Bernard Van Oudenhove  
+32 477 50 50 04  
bernard.vanoudenhove@resideo.com

##### Wallonië + GHLUX / Wallonie + GDLUX

Werner Heymans  
+32 477 31 10 02  
werner.heymans@resideo.com

Philippe Wera  
+32 474 94 07 90  
philippe.wera@resideo.com

### TECHNISCHE DIENST / SERVICE TECHNIQUE

+32 2 404 23 10  
info.honeywellhome.be@resideo.com

### KLANTENSERVICE / SERVICE CLIENTS

+32 2 404 23 15  
orders.honeywellhome.be@resideo.com

# INDEX

Drukverminderaars en waterfilters  
*Réducteurs de pression et filtres à eau*

**1** Pag. 5

Terugslagkleppen en terugstroombeveiligers  
*Clapets anti-retour hydrauliques et disconnecteurs*

**2** Pag. 27

Kleppen en Motoren  
*Vannes et moteurs*

**3** Pag. 33

Componenten voor thermische energiecentrales  
*Composants pour centrales thermiques*

**4** Pag. 55

Hydraulisch evenwicht  
*Équilibrage hydraulique*

**5** Pag. 69

Detectie en beveiliging  
*Détection et sécurité*

**6** Pag. 79

Klimaatregeling en geconnecteerde oplossingen  
*Régulation et solutions connectées*

**7** Pag. 87

Energiemeting en -verbruik  
*Mesure et consommation d'énergie*

**8** Pag. 115

Zonekleppen en thermo-elektrische aandrijvingen  
*Vannes de zone et moteurs thermoélectriques*

**9** Pag. 133

Thermostatische kranen  
*Vannes thermostatiques*

**10** Pag. 141

Accessoires  
*Accessoires*

**11** Pag. 163

# resideo

## SIMPELWEG BETROUWBAAR

Er is nu een garantie van **5 jaar\*** op onze meest populaire Honeywell Home temperatuurregelingen en Resideo Braukmann waterproducten.

Enkele bestsellers, zoals onze slimme thermostaten vallen onder deze garantie. Dat betekent dat u kunt vertrouwen op onze temperatuurregelingen en waterproducten zodat u uw klanten in de komende jaren van dienst kunt zijn.



Lijst van in aanmerking komende producten en voorwaarden  
[resideo.com/warranty](https://resideo.com/warranty)



\*De voorwaarden van het Resideo 5 jaar garantiebeleid zijn van toepassing.

© Resideo Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Het handelsmerk Honeywell Home wordt gebruikt onder licentie van Honeywell International Inc. Deze producten worden vervaardigd door Resideo Technologies, Inc. en zijn dochterondernemingen.

# resideo

## TOUT SIMPLEMENT FIABLE

Il existe désormais une garantie de **5 ans\*** sur nos régulateurs de température Honeywell Home les plus populaires et sur les produits d'eau Resideo Braukmann.

Certains best-sellers, tels que nos thermostats intelligents, sont couverts par cette garantie. Cela signifie que vous pouvez compter sur nos contrôles de température et nos produits d'eau pour servir vos clients pendant des années.



Liste de nos produits éligibles et CGV à  
[resideo.com/warranty](https://resideo.com/warranty)



\*Les termes et conditions de garantie de 5 ans de Resideo s'appliquent.

© Resideo Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

La marque Honeywell Home est utilisée sous licence de Honeywell International Inc. Ces produits sont fabriqués par Resideo Technologies, Inc. et ses filiales.












# 1. DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS








## 1. RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

Overzicht van het assortiment: verminderders-regelaars <i>Aperçu de la gamme des réducteurs</i>	6	<b>1.07 - FILTERS MET SCHROEFDRAAD MET HANDMATIGE SPOELING</b> <b>1.07 - FILTRES FILETÉS À RINÇAGE MANUEL</b>	18
<b>1.01 - DRUKVERMINDERAARS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK</b> <b>1.01 - RÉDUCTEURS DE PRESSION À USAGE RÉSIDENTIEL</b>	7	Regenwaterfilters <i>Filtres à eau de pluie</i>	18
Drukverminderaar. Voor elektrische wamwaterboilers <i>Réducteur de pression. Pour boilers à eau chaude électriques</i>	7	Koudwaterfilters serie "Miniplus" <i>Filtres à eau froide série "Miniplus"</i>	19
Drukverminderaar. Voor water tot 70°C <i>Réducteur de pression. Pour l'eau jusqu'à 70°C</i>	7	Warmwaterfilters serie "Miniplus" <i>Filtres à eau chaude série "Miniplus"</i>	19
<b>1.02 - DRUKVERMINDERAARS VOOR HUISHOUDELIJK EN INDUSTRIEEL GEBRUIK</b> <b>1.02 - RÉDUCTEURS DE PRESSION À USAGE RÉSIDENTIEL ET INDUSTRIEL</b>	8	<b>1.08 - DRAADFILTERS TEGENSTROOMSPOELING</b> <b>1.08 - FILTRES FILETÉS À RINÇAGE</b>	20
Standaardmodel met manometer voor water tot 40°C, perslucht en stikstof <i>Modèle standard avec manomètre pour l'eau jusqu'à 40°C, l'air comprimé et l'azote</i>	8	Primus Plus serie tegenstroomspoelfilters <i>Filtres à rinçage de la série Primus</i>	20
Standaardversie voor water tot 40°C, perslucht en stikstof <i>Version standard pour l'eau jusqu'à 40°C, l'air comprimé et l'azote</i>	8	Tegenstroomspoelfilters "S" serie transparante bokaal <i>Filtres à rinçage à contre-courant série "S" gobelet transparent</i>	21
Standaardmodel met manometer voor water tot 70°C, perslucht en stikstof <i>Modèle standard avec manomètre pour l'eau jusqu'à 70°C, l'air comprimé et l'azote</i>	9	"S" serie tegenstroomspoelfilters messing bokaal <i>Filtres à rinçage à contre-courant série "S" Cuve en laiton</i>	22
Standaardversie voor water tot 30°C, perslucht en stikstof <i>Version standard pour l'eau jusqu'à 30°C, l'air comprimé et l'azote</i>	9	<b>1.09 - FILTERS IN FLENZEN TEGENSTROOMSPOELING</b> <b>1.09 - FILTRES À BRIDES À RINÇAGE À CONTRE-COURANT</b>	23
<b>1.03 - DRUKVERMINDERAARS INDUSTRIEEL GEBRUIK</b> <b>1.03 - RÉDUCTEURS DE PRESSION À USAGE INDUSTRIEL</b>	10	Tegenstroomspoelfilters - "S" serie flenzen <i>Filtres avec rinçage à contre-courant - Brides série «S»</i>	23
Roestvrijstalen drukverminderaar (met zeef) voor industriële toepassingen <i>Réducteur en acier inoxydable (avec filtre) pour applications industrielles</i>	10	<b>1.10 - COMBINATIE VAN DRUKVERMINDERAAR + DRAADFILTER</b> <b>1.10 - COMBINAISON DE RÉDUCTEUR DE PRESSION + FILTRE FILETÉ</b>	24
Hoge druk voor water tot 70°C, perslucht en stikstof <i>Haute pression pour l'eau jusqu'à 70°C, l'air comprimé et l'azote</i>	11	Voor koud water FK06 <i>Pour l'eau froide FK06</i>	24
Lage druk voor water tot 70°C, perslucht en stikstof <i>Basse pression pour l'eau jusqu'à 70°C, l'air comprimé et l'azote</i>	11	Tegenstroomspoelen Primus Plus FK74CS serie <i>Rinçage à contre-courant série Primus FK74CS</i>	24
Drukverminderaar voor perslucht en inerte gassen <i>Réducteur de pression pour air comprimé et gaz inertes</i>	12	"S" serie tegenstroomspoelen <i>Filtres à rinçage à contre-courant de la série "S"</i>	25
<b>1.04 - DRUKVERMINDERAARS FLENZEN</b> <b>1.04 - RÉDUCTEURS DE PRESSION BRIDES</b>	12	<b>1.11 - FILTERCOMBINATIES</b> <b>1.11 - FILTRES COMBINABLES</b>	25
Drukverminderaar - Standaard model. Voor drinkwater <i>Réducteur de pression - Modèle standard. Pour eau potable</i>	12	Watervoorziening voor koud water <i>Unités d'alimentation en eau domestique pour l'eau froide</i>	25
Standaard PN25-fenzen voor water tot 65°C, perslucht en stikstof <i>Brides standard PN25 pour l'eau jusqu'à 65°C, l'air comprimé et l'azote</i>	14	<b>1.12 - Y-FILTERS MET SCHROEFDRAAD</b> <b>1.12 - FILTRES FILETÉS EN «Y»</b>	26
Accessoires voor drukverminderaars <i>Accessoires pour réducteurs de pression</i>	14	Y-filters - Messing <i>Filtres en Y - Laiton</i>	26
<b>1.05 - DRUKVERMINDERAARS VOOR HOGE DEBIETEN</b> <b>1.05 - RÉDUCTEURS DE PRESSION POUR GRANDS DÉBITS</b>	15	Y-filters - Brons <i>Filtres en Y - Bronze</i>	26
Lagedruk drukverminderaar voor hoge waterdoorstroming, tot 80°C <i>Réducteur basse pression piloté pour débit d'eau élevé, jusqu'à 80°C</i>	15	<b>1.13 - AUTOMATISCHE REGELKLEPPEN</b> <b>1.13 - VANNES DE CONTRÔLE AUTOMATIQUES</b>	26
Risicodiagram cavitatie <i>Diagramme de risque de cavitation</i>	15	Drukbehoudventiel <i>Soupape de maintien de pression</i>	26
<b>1.06 - DRINKWATERBEHANDELING</b> <b>1.06 - TRAITEMENT DE L'EAU POTABLE</b>	16		
KaltecSoft KS30 waterontharder voor huishoudelijke toepassingen <i>Adoucisseur d'eau KaltecSoft KS30 pour applications résidentielles</i>	16		

## OVERZICHT VAN HET ASSORTIMENT: DRUKVERMINDERAARS-REGELAARS APERÇU DE LA GAMME : RÉDUCTEURS-RÉGULATEURS DE PRESSION

									
<b>Modellen met draad</b> <i>Modèles avec file</i>	Drukverminderaar voor elektrische warmwater boilers <i>Réducteur de pression pour chauffe-eau</i>	Drukverminderaar voor water <i>Réducteur de pression pour l'eau</i>	Drukverminderaar loodvrij gebalanceerd <i>Réducteur de pression sans plomb à siège équilibré</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Persluchtdrukverminderaar en inerte gassen <i>Réducteur de pression d'air comprimé et des gaz inertes</i>
	D03-ZA	D04FM	D06F-LF	D06F-AM	D06FI-A	D06FI-B	D06FH-B	D06FN-B	D22
PN (bar)	10	16	16	16	16	25	25	25	40
DN	20	10-15-20	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	5-10-15-20 25-32-40 50
Tmax (°C)	40	70	30	40	40	70	70	70	70
Puitgang (bar) <i>P exit (bar)</i>	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...12	0,5...2	1...10
Maaswijdte van filter (mm) <i>Maille du filtre (mm)</i>	-	0,5	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	-
Standaard referentie <i>Référence standard</i>	EN806-2	EN1567	EN1567 EN806-2	EN1567	EN1567	EN1567	EN1567	EN1567	PED 97/23/CE
Materiaal <i>Matériau</i>	Messing vernikkeld <i>Laiton nickelé</i>	Messing <i>Laiton</i>	Loodvrij messing <i>Laiton sans plomb</i>	Messing <i>Laiton</i>	Roestvrij staal <i>Acier inoxydable</i>	Roestvrij staal <i>Acier inoxydable</i>	Messing <i>Laiton</i>	Messing <i>Laiton</i>	Messing <i>Laiton</i>

					
<b>Modellen met flens</b> <i>Modèles à brides</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Drukverminderaar voor water, lucht en stikstof <i>Réducteur de pression pour l'eau, l'air et l'azote</i>	Pilootventiel gestuurde drukverminderaar voor water <i>Réducteur de pression piloté pour l'eau</i>
	D15S	D15SN	D15SH	D16	DR300
PN (bar)	16	16	25	25	16 (25 op aanvraag / <i>sur demande</i> )
DN	50-65-80-100 125-150-200	50-65-80-100	50-65-80-100	15-20-25 32-40	50-65-80-100 150-200-250 320 350-400-450 (verder op aanvraag / <i>plus d'informations sur demande</i> )
Tmax (°C)	65	65	65	65	80
Puitgang (bar) <i>P exit (bar)</i>	1,5...7,5	0,5...2	3,0...10,0	1,5...12	1...12
Maaswijdte van filter (mm) <i>Maille du filtre (mm)</i>	-	-	-	0,5	-
Standaard referentie <i>Référence standard</i>	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567	DM174	DM174
Materiaal <i>Matériau</i>	Sferoïdaal gietijzer <i>Fonte sphéroïdale</i>	Sferoïdaal gietijzer <i>Fonte sphéroïdale</i>	Sferoïdaal gietijzer <i>Fonte sphéroïdale</i>	Rood brons <i>Bronze rouge</i>	Sferoïdaal gietijzer <i>Fonte sphéroïdale</i>

## 1.01 - DRUKVERMINDERAARS

### 1.01 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## HUISHOUDELIJK GEBRUIK

### USAGE RÉSIDENTIEL

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

#### Drukverminderaar. Voor elektrische wamwaterboilers

#### Réducteur de pression. Pour boilers à eau chaude électriques

### D03

#### Drukverminderaar voor water tot 40 °C

- Aansluitingen met inwendige draad of gemengde aansluitingen met inwendige/uitwendige draad
- Drukcontlaste Klep Zitting
- Aansluiting voor manometer
- Uitgangsdruk instelbaar van 1,5 tot 6 bar
- Lichaam van vernikkeld messing
- Maximale druk 10 bar
- Manometer niet inbegrepen
- Voldoet aan EN 1567

#### Réducteur de pression pour l'eau jusqu'à 40 °C

- Raccords filetés internes ou raccords filetés mixtes internes/externes
- Siège équilibré
- Raccordement du manomètre
- Pression de sortie réglable de 1,5 à 6 bar
- Corps en laiton nickelé
- Pression maximale 10 bar
- Manomètre non inclus
- Conforme à la norme EN 1567

#### Referentie

Référence		Kvs	Verpakking Emballage
D03-1/2C	R = 1/2" - binnendraad / Filetage intérieur	Kvs = 1,73	1
D03-3/4C	R = 3/4" - binnendraad / Filetage intérieur	Kvs = 1,73	1
D03-3/4ZA	R = 3/4" - Ingang buitendraad - Uitgang binnendraad R = 3/4" - Filetage externe à l'entrée - Filetage interne à la sortie	Kvs = 1,73	1

#### Drukverminderaar. Voor water tot 70°C

#### Réducteur de pression. Pour l'eau jusqu'à 70°C

### D04FM

#### Drukverminderaar voor water tot 70 °C

- Interne/externe schroefdraadverbindingen
- Drukcontlaste Klep Zitting
- Aansluiting voor manometer
- Uitgangsdruk instelbaar van 1,5 tot 6 bar
- Messing behuizing
- Veerdekset en interne onderdelen gemaakt van hoogwaardig synthetisch materiaal
- Maximale druk 16 bar
- Manometer niet inbegrepen
- Voldoet aan EN 1567

#### Réducteur de pression pour l'eau jusqu'à 70 °C

- Raccords filetés internes/externes
- Siège équilibré
- Raccordement du manomètre
- Pression de sortie réglable de 1,5 à 6 bar
- Corps en laiton
- Couvercle de ressort et pièces internes en matière synthétique de haute qualité
- Pression maximale 16 bar
- Manomètre non inclus
- Conforme à la norme EN 1567

#### Referentie

Référence		Kvs	Verpakking Emballage
D04FM-3/8A	R = 3/8	Kvs = 1,8	1
D04FM-1/2A	R = 1/2	Kvs = 2,4	1
D04FM-3/4A	R = 3/4"	Kvs = 2,6	1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



1



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 1.02 - DRUKVERMINDERAARS

### 1.02 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## RESID. EN INDUSTR. GEBRUIK

### RESID. ET INDUS.

#### Standaardmodel met manometer

#### Modèle standard avec manomètre

Voor water tot 40 °C, perslucht en stikstof

Pour l'eau jusqu'à 40 °C, l'air comprimé et l'azote

#### D06F-AM

Drukverminderaar met manometrische schaalverdeling, voor water tot 40 °C, perslucht en stikstof

- Inclusief manometer
- Drukcontaste Klep Zitting
- Roestvrijstalen filter en transparante bokaal
- Messing behuizing
- Veerhuis, instelkop en interne elementen gemaakt van hoogwaardig synthetisch materiaal
- Ingangsdruk 16 bar max
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Voldoet aan EN 1567

Réducteur de pression avec échelle manométrique, pour l'eau jusqu'à 40 °C, l'air comprimé et l'azote

- Comprend un manomètre
- Siège équilibré
- Filtre en acier inoxydable et godet transparent
- Corps en laiton
- Boîte à ressorts, tête de réglage et éléments internes en matière synthétique de haute qualité
- Pression d'entrée 16 bar max
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Conforme à la norme EN 1567

#### Referentie

#### Référence

D06F-1/2AM	R = 1/2"	Kvs = 2,4
D06F-3/4AM	R = 3/4"	Kvs = 3,1
D06F-1AM	R = 1"	Kvs = 5,8
D06F-11/4AM	R = 1 1/4"	Kvs = 5,9
D06F-11/2AM	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6
D06F-2AM	R = 2"	Kvs = 12,0

#### Verpakking

#### Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1

#### Standaardmodel

#### Modèle standard

Voor water tot 40 °C, perslucht en stikstof

Pour l'eau jusqu'à 40 °C, l'air comprimé et l'azote

#### D06F-A

Drukverminderaar met manometrische schaalverdeling, voor water tot 40 °C, perslucht en stikstof

- Drukcontaste Klep Zitting
- Roestvrijstalen filter en transparante bokaal
- Messing behuizing
- Veerhuis, instelkop en interne elementen gemaakt van hoogwaardig synthetisch materiaal
- Ingangsdruk 16 bar max
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Voldoet aan EN 1567

Réducteur de pression avec échelle manométrique, pour l'eau jusqu'à 40 °C, l'air comprimé et l'azote

- Siège équilibré
- Filtre en acier inoxydable et godet transparent
- Corps en laiton
- Boîte à ressorts, tête de réglage et éléments internes en matière synthétique de haute qualité
- Pression d'entrée 16 bar max
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Conforme à la norme EN 1567

#### Referentie

#### Référence

D06F-1/2A	R = 1/2"	Kvs = 2,4
D06F-3/4A	R = 3/4"	Kvs = 3,1
D06F-1A	R = 1"	Kvs = 5,8
D06F-11/4A	R = 1 1/4"	Kvs = 5,9
D06F-11/2A	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6
D06F-2A	R = 2"	Kvs = 12,0

#### Verpakking

#### Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1



Standaardmodel  
Modèle standard

Voor water tot 70 °C, perslucht en stikstof  
Pour l'eau jusqu'à 70 °C, l'air comprimé et l'azote

D06F-B

Drukverminderaar met manometrische schaalverdeling, voor water tot 70 °C, perslucht en stikstof

- Drukcontlaste Klep Zitting
- Roestvrijstalen filter en messing filterbeker
- Messing behuizing
- Veerhuis, instelkop en interne elementen gemaakt van hoogwaardig synthetisch materiaal
- Ingangsdruk max. 25 bar
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Voldoet aan EN 1567

Réducteur de pression avec échelle manométrique, pour l'eau jusqu'à 70 °C, l'air comprimé et l'azote

- Siège équilibré
- Filtre en acier inoxydable et cuve de filtre en laiton
- Corps en laiton
- Boîte à ressorts, tête de réglage et éléments internes en matière synthétique de haute qualité
- Pression d'entrée 25 bar max
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Conforme à la norme EN 1567

Referentie

Référence

D06F-1/2B	R = 1/2"	Kvs = 2,4
D06F-3/4B	R = 3/4"	Kvs = 3,1
D06F-1B	R = 1"	Kvs = 5,8
D06F-11/4B	R = 1 1/4"	Kvs = 5,9
D06F-11/2B	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6
D06F-2B	R = 2"	Kvs = 12,0

Verpakking

Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1

Standaardmodel - Loodvrij  
Modèle standard - sans plomb

Voor water tot 30 °C, perslucht en stikstof  
Pour l'eau jusqu'à 30 °C, l'air comprimé et l'azote

D06F-LFA

Loodvrije drukverminderaar met manometrische schaalverdeling, voor water tot 30 °C

- Drukcontlaste Klep Zitting
- Roestvrijstalen filter en messing filterbeker
- Loodvrije messing behuizing
- Veerhuis, instelkop en interne elementen gemaakt van hoogwaardig synthetisch materiaal
- Ingangsdruk 16 bar max
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Voldoet aan EN 1567

Réducteur de pression sans plomb avec échelle manométrique, pour eau jusqu'à 30 °C

- Siège équilibré
- Filtre en acier inoxydable et cuve de filtre en laiton
- Corps en laiton sans plomb
- Boîte à ressorts, tête de réglage et éléments internes en matière synthétique de haute qualité
- Pression d'entrée 16 bar max
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Conforme à la norme EN 1567

Referentie

Référence

D06F-1/2LFA	R = 1/2"	Kvs = 2,4
D06F-3/4LFA	R = 3/4"	Kvs = 3,1
D06F-1LFA	R = 1"	Kvs = 5,8
D06F-11/4LFA	R = 1 1/4"	Kvs = 5,9
D06F-11/2LFA	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6
D06F-2LFA	R = 2"	Kvs = 12,0

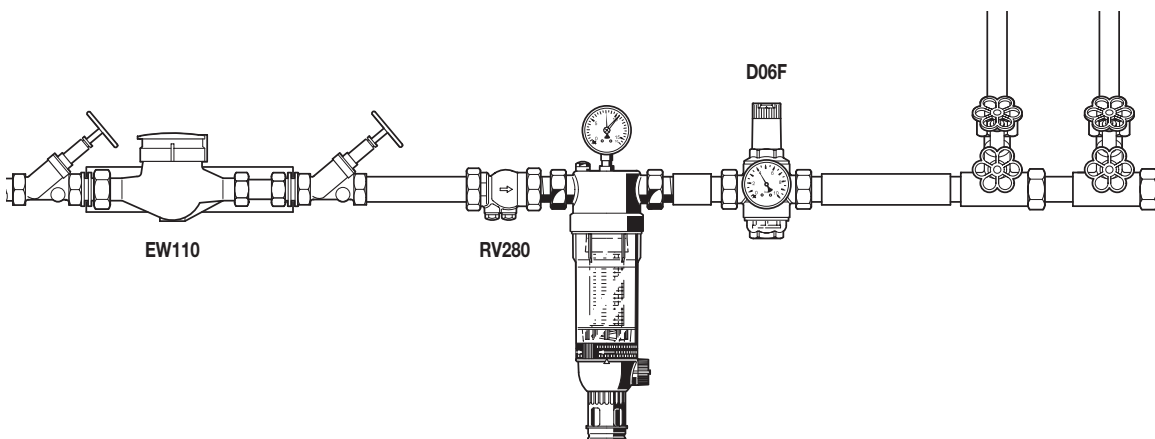
Verpakking

Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1

Voorbeeld van installatie van drukverminderaar  
Exemple d'installation d'un réducteur de pression

Voor residentiële toepassingen  
Pour les applications résidentielles



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



1



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 1.03 - DRUKVERMINDERAARS 1.03 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## INDUSTRIEEL GEBRUIK UTILISATION INDUSTRIELLE

**Roestvrijstalen drukverminderaar (met zeef)**  
**Réducteur en acier inoxydable (avec filtre)**

**Voor industriële toepassingen**  
**Pour les applications industrielles**

### D06FI-A

**Roestvrijstalen drukverminderaar met transparante bokaal**

- Voor water, perslucht en stikstof
- Met manometrische schaal
- Maximale druk 16 bar
- Maximale temperatuur 40 °C
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Met roestvrijstalen verbindingen
- Voldoet aan EN 1567

**Réducteur de pression en acier inoxydable avec godet transparente**

- Pour l'eau, l'air comprimé et l'azote
- Avec échelle manométrique
- Pression maximale 16 bar
- Température maximale 40 °C
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Avec raccords en acier inoxydable
- Conforme à la norme EN 1567

#### Referentie

*Référence*

<b>D06FI-1/2A</b>	R = 1/2"	Kvs = 2,4
<b>D06FI-3/4A</b>	R = 3/4"	Kvs = 3,1
<b>D06FI-1A</b>	R = 1"	Kvs = 5,8
<b>D06FI-11/4A</b>	R = 1 1/4"	Kvs = 5,9
<b>D06FI-11/2A</b>	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6
<b>D06FI-2A</b>	R = 2"	Kvs = 12,0

#### Verpakking

*Emballage*

1  
1  
1  
1  
1  
1

### D06FI-B

**Roestvrijstalen drukverminderaar met roestvrijstalen bokaal**

- Voor water, perslucht en stikstof
- Met manometrische schaal
- Maximale druk 25 bar
- Maximale temperatuur 70 °C
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Met roestvrijstalen verbindingen
- Voldoet aan EN 1567

**Réducteur de pression en acier inoxydable avec cuvette en acier inoxydable**

- Pour l'eau, l'air comprimé et l'azote
- Avec échelle manométrique
- Pression maximale 25 bar
- Température maximale 70 °C
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Avec raccords en acier inoxydable
- Conforme à la norme EN 1567

#### Referentie

*Référence*

<b>D06FI-1/2B</b>	R = 1/2"	Kvs = 2,4
<b>D06FI-3/4B</b>	R = 3/4"	Kvs = 3,1
<b>D06FI-1B</b>	R = 1"	Kvs = 5,8
<b>D06FI-11/4B</b>	R = 1 1/4"	Kvs = 5,9
<b>D06FI-11/2B</b>	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6
<b>D06FI-2B</b>	R = 2"	Kvs = 12,0

#### Verpakking

*Emballage*

1  
1  
1  
1  
1  
1



## 1.03 - DRUKVERMINDERAARS

### 1.03 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## INDUSTRIEEL GEBRUIK

### UTILISATION INDUSTRIELLE

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

#### Hoge druk Haute pression

Voor water tot 70 °C, perslucht en stikstof  
Pour l'eau jusqu'à 70 °C, l'air comprimé et l'azote

#### D06FH

##### Drukverminderaar met manometrische schaalverdeling

- Drukcontaste Klep Zitting
- Roestvrijstalen filter
- Messing behuizing en bokaal
- Veerhuis, instelkop en interne elementen gemaakt van hoogwaardig synthetisch materiaal
- Ingangsdruk max. 25 bar
- Uitgangsdruk 1,5 - 12 bar
- Manometer niet inbegrepen
- Voldoet aan EN 1567

##### Réducteur de pression avec échelle manométrique

- Siège équilibré
- Filtre en acier inoxydable
- Corps et coupelle en laiton
- Boîte à ressort, tête de réglage et éléments internes en matière synthétique de haute qualité
- Pression d'entrée 25 bar max
- Pression de sortie 1,5 - 12 bar
- Manomètre non inclus
- Conforme à la norme EN 1567

##### Referentie

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
D06FH-1/2B	R = 1/2"	Kvs = 2,4	1
D06FH-3/4B	R = 3/4"	Kvs = 3,1	1
D06FH-1B	R = 1"	Kvs = 7,6	1
D06FH-11/4B	R = 1 1/4"	Kvs = 9,1	1
D06FH-11/2B	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6	1
D06FH-2B	R = 2"	Kvs = 12,0	1

#### Lage druk Basse pression

Voor water tot 70 °C, perslucht en stikstof  
Pour l'eau jusqu'à 70 °C, l'air comprimé et l'azote

#### D06FN

##### Drukverminderaar met manometrische schaalverdeling

- Drukcontaste Klep Zitting
- Roestvrijstalen filter
- Messing behuizing en bokaal
- Veerhuis, instelkop en interne elementen gemaakt van hoogwaardig synthetisch materiaal
- Ingangsdruk max. 25 bar
- Uitgangsdruk 0,5 - 2 bar
- Manometer niet inbegrepen
- Voldoet aan EN 1567

##### Réducteur de pression avec échelle manométrique

- Siège équilibré
- Filtre en acier inoxydable
- Corps et coupelle en laiton
- Boîte à ressorts, tête de réglage et éléments internes en matière synthétique de haute qualité
- Pression d'entrée 25 bar max
- Pression de sortie 0,5 - 2 bar
- Manomètre non inclus
- Conforme à la norme EN 1567

##### Referentie

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
D06FN-1/2B	R = 1/2"	Kvs = 2,4	1
D06FN-3/4B	R = 3/4"	Kvs = 3,1	1
D06FN-1B	R = 1"	Kvs = 7,6	1
D06FN-11/4B	R = 1 1/4"	Kvs = 9,1	1
D06FN-11/2B	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6	1
D06FN-2B	R = 2"	Kvs = 12,0	1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



1



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 1.03 - DRUKVERMINDERAARS

### 1.03 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## INDUSTRIEEL GEBRUIK

### UTILISATION INDUSTRIELLE

#### Drukverminderaar

#### Réducteur de pression

Voor perslucht en inerte gassen

Pour l'air comprimé et les gaz inertes

#### D22

##### Drukverminderaar

- Voor perslucht en inerte gassen
- Binnendraad
- Ingangsdruk max. 40 bar
- Uitgangsdruk 1 - 10 bar
- Maximale temperatuur 70 °C
- Voldoet aan DAP 97/23/EG

##### Réducteur de pression

- Pour l'air comprimé et les gaz inertes
- Filetage intérieur
- Pression d'entrée 40 bar max
- Pression de sortie 1 - 10 bar
- Température maximale 70 °C
- Conforme à la directive DAP 97/23/CE

#### Referentie

#### Référence

<b>D22-1/4A</b>	R = 1/4"	Kvs = 0,8
<b>D22-3/8A</b>	R = 3/8"	Kvs = 1
<b>D22-1/2A</b>	R = 1/2"	Kvs = 1,5
<b>D22-3/4A</b>	R = 3/4"	Kvs = 2,3
<b>D22-1A</b>	R = 1"	Kvs = 5,1
<b>D22-11/4A</b>	R = 1 1/4"	Kvs = 5,7
<b>D22-11/2A</b>	R = 1 1/2"	Kvs = 11,6
<b>D22-2A</b>	R = 2"	Kvs = 12,5

#### Verpakking

#### Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

## 1.04 - DRUKVERMINDERAARS

### 1.04 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## FLENZEN

### BRIDES

#### Drukverminderaar - Standaard model

#### Réducteur de pression - Modèle standard

Voor drinkwater

Pour l'eau potable

#### D15S

##### Membraan bediende drukverminderaar met verwisselbaar binnenwerk

- Materiaal behuizing nodulair gietijzer
- Materiaal veerdekseel nodulair gietijzer
- Behuizing afwerking synthetische coating
- Maximale temperatuur 65 °C
- Statische druk PN16
- Instelbaar drukbereik 1,5 ... 7,5 bar (DN50 ... DN100) en 1,5 ... 8 bar (DN150 en DN200)
- Voldoet aan DIN EN 1567
- Voor DN125 gebruik D15S-100A + 2 x EXF125-A
- Loodvrij

##### Réducteur de pression actionné par membrane avec cartouche interchangeable

- Matériau du corps en fonte ductile
- Matériau du couvercle du ressort, fonte ductile
- Finition du corps : revêtement synthétique
- Température maximale 65 °C
- Statique Pr. PN16
- Plage de pression réglable 1,5 ... 7,5 bar (DN50 ... DN100) et 1,5 ... 8 bar (DN150 et DN200)
- Conforme à la norme DIN EN 1567
- Pour DN125, utiliser D15S-100A + 2 x EXF125-A
- Sans plomb



#### Referentie

#### Référence

<b>D15S-50A</b>	DN50	Kvs = 18
<b>D15S-65A</b>	DN65	Kvs = 49
<b>D15S-80A</b>	DN80	Kvs = 51
<b>D15S-100A</b>	DN100	Kvs = 56
<b>D15S-150A</b>	DN150	Kvs = 230
<b>D15S-200A</b>	DN200	Kvs = 255

#### Verpakking

#### Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1

## 1.04 - DRUKVERMINDERAARS

### 1.04 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## FLENZEN

### BRIDES

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

#### Drukverminderaar met gebalanceerde zitting - Lage druk

##### Réducteur de pression à siège équilibré - Basse pression

Voor drinkwater  
Pour l'eau potable

#### D15SN

Membraan bediende drukverminderaar met verwisselbaar binnenwerk

- Materiaal behuizing nodulair gietijzer
- Materiaal veerdeksel nodulair gietijzer
- Maximale temperatuur 65 °C
- Statische druk PN16
- Instelbaar drukbereik 0,5 ... 2 bar
- Voldoet aan DIN EN 1567

Réducteur de pression actionné par membrane avec cartouche interchangeable

- Matériau du corps en fonte ductile
- Matériau du couvercle du ressort, fonte ductile
- Température maximale 65 °C
- Statique Pr. PN16
- Plage de pression réglable 0,5 ... 2 bar
- Conforme à la norme DIN EN 1567

#### Referentie

##### Référence

D15SN-50A	DN50	Kvs = 18
D15SN-65A	DN65	Kvs = 49
D15SN-80A	DN80	Kvs = 51
D15SN-100A	DN100	Kvs = 56

#### Verpakking

##### Emballage

1
1
1
1

#### Drukverminderaar met gebalanceerde zitting - Hoge druk

##### Réducteur de pression à siège équilibré - Haute pression

Voor drinkwater  
Pour l'eau potable

#### D15SH

Membraan bediende drukverminderaar met verwisselbaar binnenwerk

- Materiaal behuizing nodulair gietijzer
- Materiaal veerdeksel nodulair gietijzer
- Behuizing afwerking synthetische coating
- Maximale temperatuur 65 °C
- Ingangsdruk max. 25 bar
- Instelbaar drukbereik 3 ... 10 bar
- Voldoet aan DIN EN 1567

Réducteur de pression actionné par membrane avec cartouche interchangeable

- Matériau du corps en fonte ductile
- Matériau du couvercle du ressort, fonte ductile
- Finition du corps : revêtement synthétique
- Température maximale 65 °C
- Pression d'entrée 25 bar max
- Plage de pression réglable 3 ... 10 bar
- Conforme à la norme DIN EN 1567

#### Referentie

##### Référence

D15SH-50B	DN50	Kvs = 18
D15SH-65B	DN65	Kvs = 49
D15SH-80B	DN80	Kvs = 51
D15SH-100B	DN100	Kvs = 56

#### Verpakking

##### Emballage

1
1
1
1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



1



**1.04 - DRUKVERMINDERAARS**  
**1.04 - RÉDUCTEURS DE PRESSION**

MEER WETEN

EN SAVOIR PLUS



**Standaard PN25 flenzen**  
**Brides standard PN25**

**Voor water tot 65 °C, perslucht en stikstof**  
**Pour l'eau jusqu'à 65 °C, l'air comprimé et l'azote**

**D16**

**Drukverminderaar met flenzen PN25**

- Behuizing van gegoten brons
- Ingangsdruk max. 25 bar
- Uitgangsdruk 1,5 - 12 bar

**Réducteur de pression à brides PN25**

- Corps en bronze moulé
- Pression d'entrée 25 bar max
- Pression de sortie 1,5 - 12 bar

**Referentie**

*Référence*

<b>D16-15A</b>	DN = 15	Kvs = 3,0
<b>D16-20A</b>	DN = 20	Kvs = 3,3
<b>D16-25A</b>	DN = 25	Kvs = 8,5
<b>D16-32A</b>	DN = 32	Kvs = 10,1
<b>D16-40A</b>	DN = 40	Kvs = 13,5

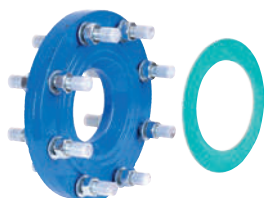
**Verpakking**

*Emballage*

1  
1  
1  
1  
1

**Accessoires voor drukverminderaars**

**Accessoires pour réducteurs de pression**



**EXF125-A**

**Referentie**

*Référence*

**EXF125-A**

Verloopstukken DN125/DN100 van nodulair gietijzer

Contre-brides avec réduction en fonte ductile DN125/DN100

**Verpakking**

*Emballage*

1

**Kit voor drukmeting**

**Kit de mesure de la pression**

**G194-B**

**Drukmeetset voor waterinlaten**

- Drie adapters voor zeven verschillende aansluitmaten
- Met aanduiding van huidige en maximale druk
- Geleverd met houten kist

**Kit de mesure de pression pour les prises d'eau**

- Trois adaptateurs pour sept tailles de connexion différentes
- Avec indication de la pression actuelle et de la pression maximale
- Fourni avec un coffret en bois



**Referentie**

*Référence*

**G194-B**

Manometer 0-16 bar met indicator

Manomètre 0-16 bar avec indicateur

**Verpakking**

*Emballage*

1

## 1.05 - DRUKVERMINDERAARS 1.05 - RÉDUCTEURS DE PRESSION

## VOOR HOGE DEBIETEN POUR HAUTS DÉBITS

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

**Voorgestuurd pilootventiel met lage druk**  
*Réducteur basse pression piloté*

**Voor hoog waterdebiet, tot 80 °C**  
*Pour les débits d'eau élevés, jusqu'à 80 °C*

### DR300

**Voorgestuurd pilootventiel met lage druk**

- Gietijzeren behuizing met flenzen PN16 (PN25 beschikbaar)
- Ingangsdruk 16 bar max
- Uitgangsdruk 1 - 12 bar

**Réducteur basse pression piloté**

- Corps en fonte avec brides PN16 (PN25 disponible)
- Pression d'entrée 16 bar max
- Pression de sortie 1 - 12 bar

### Referentie

*Référence*

	DN = 50	DN = 65	DN = 80	DN = 100	DN = 150	DN = 200	DN = 250	DN = 300	DN = 350	DN = 400	DN = 450	Verpakking Emballage
DR300-50A	Kvs = 43,0											1
DR300-65A		Kvs = 43,0										1
DR300-80A			Kvs = 103,0									1
DR300-100A				Kvs = 167,0								1
DR300-150A					Kvs = 407,0							1
DR300-200A						Kvs = 676,0						1
DR300-250A							Kvs = 1160,0					1
DR300-300A								Kvs = 1600,0				1
DR300-350A									Kvs = 1600,0			1
DR300-400A										Kvs = 3300,0		1
DR300-450A											Kvs = 3300,0	1

### Verpakking

*Emballage*

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS

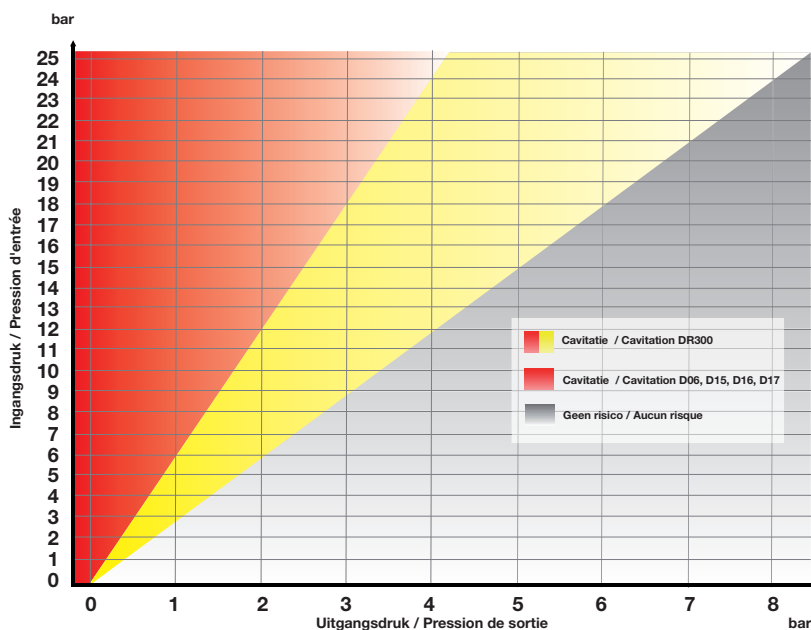


1



### Risicodiagram cavitatie

*Diagramme de risque de cavitation*



- Bepaal de maximale ingangsdruk van de regelaar
- Trek een horizontale lijn bij de ingangsdruk
- Op de X-as om de gewenste uitgangsdruk te bepalen
- Trek een verticale lijn bij de gewenste uitgangsdruk
- Het snijpunt van twee lijnen geeft een indicatie van het risico op cavitatie:

- Déterminer la pression d'entrée maximale du régulateur
- Trace une ligne horizontale à la pression d'entrée
- Sur l'axe des X pour déterminer la pression de sortie souhaitée
- Tracer une ligne verticale à la pression de sortie souhaitée
- L'intersection de deux lignes donne une indication du risque de cavitation

#### Voor direct werkende drukverminderaars (series D06, D15, D16, D17)

- Als de kruising zich in het gele of grijze gedeelte bevindt, is er geen risico op cavitatie
- Als het snijpunt zich in het rode gedeelte bevindt, bestaat er een risico op cavitatie

#### Pour les réducteurs de pression à action directe (séries D06, D15, D16, D17)

- Si l'intersection se trouve dans la partie jaune ou grise, il n'y a pas de risque de cavitation
- Si l'intersection est dans la partie rouge, il y a un risque de cavitation

#### Voor pilotgestuurde drukverminderaars (DR300-serie)

- Als de kruising zich in het grijze gedeelte bevindt, is er geen risico op cavitatie
- Als het snijpunt zich in het rode of gele gedeelte bevindt, bestaat er een risico op cavitatie

#### Pour les vannes de réduction pilotées (série DR300)

- Si l'intersection se situe dans la partie grise, il n'y a pas de risque de cavitation
- Si l'intersection est dans la partie rouge ou jaune, il y a un risque de cavitation

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 1.06 - DRINKWATERBEHANDELING

### 1.06 - TRAITEMENT DE L'EAU POTABLE

#### KaltecSoft KS30 waterontharder *Adoucisseur d'eau KaltecSoft KS30*

Voor residentiële toepassingen  
*Pour les applications résidentielles*

#### KALTECSOFT KS30

##### Waterontharder voor drinkwater

- Automatische capaciteitsaanpassing op basis van het actuele drinkwaterverbruik, waardoor water wordt bespaard dat wordt gebruikt voor regeneratie
- Proportionele ontkalking: tegenstroomregeneratie op basis van het effectief zoutverbruik, zoutdosering met daaruit voortvloeiende besparingen
- 1" schroefdraadaansluitingen
- Watertemperatuur: 30°C
- Werkdruk: 1-8 bar
- Stroomvoorziening 230V/50Hz
- Voldoet aan de Europese normen voor drinkwatertoepassingen

##### Adoucisseur d'eau pour l'eau potable

- Ajustement automatique de la capacité en fonction de la consommation réelle d'eau potable, ce qui permet d'économiser l'eau utilisée pour la régénération
- Décalcification proportionnelle : régénération à contre-courant basée sur le principe de l'équilibre entre la consommation effective de sel, le dosage du sel et les économies qui en découlent
- Raccords filetés de 1 pouce
- Température de l'eau : 30°C
- Pression de travail : 1-8 bar
- Alimentation électrique 230V/50Hz
- Conforme aux normes européennes pour les applications d'eau potable

#### Referentie *Référence*

#### Verpakking *Emballage*

##### Met desinfectie-eenheid / *Avec unité de désinfection*

Model	Volume hars / <i>Volume de résine</i>	Capaciteit / <i>Capacité</i>	Afmetingen mm (H x B x D) / <i>Dimensions mm (H x L x P)</i>	Verpakking / <i>Emballage</i>
KS30I-30	10 liter / <i>10 litres</i>	55 l <sup>o</sup> x m <sup>3</sup> / <i>55 l<sup>o</sup> x m<sup>3</sup></i>	536 x 270 x 483	1
KS30I-60	20 liter / <i>20 litres</i>	107 l <sup>o</sup> x m <sup>3</sup> / <i>107 l<sup>o</sup> x m<sup>3</sup></i>	808 x 270 x 483	1
KS30I-80	25 liter / <i>25 litres</i>	151 l <sup>o</sup> x m <sup>3</sup> / <i>151 l<sup>o</sup> x m<sup>3</sup></i>	808 x 270 x 483	1

##### Geen desinfectie-eenheid / *Pas d'unité de désinfection*

Model	Volume hars / <i>Volume de résine</i>	Capaciteit / <i>Capacité</i>	Afmetingen mm (H x B x D) / <i>Dimensions mm (H x L x P)</i>	Verpakking / <i>Emballage</i>
KS30E-30	10 liter / <i>10 litres</i>	55 l <sup>o</sup> x m <sup>3</sup> / <i>55 l<sup>o</sup> x m<sup>3</sup></i>	536 x 270 x 483	1
KS30E-60	20 liter / <i>20 litres</i>	107 l <sup>o</sup> x m <sup>3</sup> / <i>107 l<sup>o</sup> x m<sup>3</sup></i>	808 x 270 x 483	1

#### Accessoires *Accessoires*

##### Set voor het meten van de waterhardheid

- Gemeten in Duitse graden °dH
- 1 °f (Franse graad) = 1,786 °dH (Duitse graden)

##### Kit de mesure de la dureté de l'eau

- Mesuré en degrés allemands °dH
- 1 °f (degré français) = 1,786 °dH (degrés allemands)

#### Referentie *Référence*

#### Verpakking *Emballage*

Referentie / <i>Référence</i>	Verpakking / <i>Emballage</i>
0903850	1
















# OVERZICHT VAN HET ASSORTIMENT: FILTERS EN FILTERCOMBINATIES

## APERÇU DE LA GAMME : FILTRES ET FILTRES-RÉDUCTEURS

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

1

							
	<b>FF20</b> Regenwaterfilter <i>Filtre à eau de pluie</i>	<b>FF40</b> Regenwaterfilter <i>Filtre à eau de pluie</i>	<b>FF60</b> Regenwaterfilter <i>Filtre à eau de pluie</i>	<b>FF06</b> Koudwaterfilter serie "Miniplus" <i>Filtre à eau froide série "Miniplus"</i>	<b>FF06-M</b> Warmwaterfilter serie "Miniplus" <i>Filtre à eau chaude série "Miniplus"</i>	<b>F74CS</b> Terugspoelfilter serie Primus <i>Filtres à rinçage de la série Primus</i>	<b>F76S-A</b> Koudwaterfilter met terugspoeling "S" serie <i>Filtre à eau froide avec lavage à contre-courant série "S"</i>
Filter / Filtre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drukverminderaar / Réducteur							
Type aansluiting / Type de connexion	Draad / Fil	Draad / Fil	Draad / Fil	Draad / Fil	Draad / Fil	Verdraaibaar aansluitstuk (Draad) Raccord pivotant (filetage)	Draad / Fil
DN	20	20	20	15-20-25-32	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50
PN (bar)	6	6	6	16	25	16	16
T° max (°C)	45	45	45	40	80	30	40
Maaswijdte / Maillage (µm)	25	25	100/25	105/135	105/135	50-100-200	20-50-100-200
Spoelen / Rincer				✓	✓		
Handmatig spoelen bij tegenstroom / Rinçage manuel à à contre-courant						✓	✓
Spoeloptie automatisch met spoelmotor / Option de rinçage automatique avec programmeur						✓	✓
Gepatenteerde technologie Dubbelspin / Technologie brevetée Double Spin							✓ <sup>1)</sup>
Manometer / Manomètre						✓	✓

						
	<b>F76S-M</b> Filter voor warm water met tegenstroom spoeling serie tegenstroom spoeling "S" <i>Filtre pour eau chaude avec lavage à l'eau chaude série "S" à contre-courant</i>	<b>F78TS</b> Tegenstroomfilter met flenzen <i>Filtre de lavage à contre- courant à bride</i>	<b>FK06</b> Filter met drukverminderaar <i>Filtre avec réducteur de pression</i>	<b>FK74CS</b> Filter met drukverminderaar en tegenstroomspoeling Primus Plus serie <i>Filtre de soupape de lavage à contre-courant et de réduction de pression série Primus</i>	<b>FK09S</b> Filter met drukverminderaar en tegenstroomspoeling "S" serie <i>Filtre avec réducteur de pression et rinçage série "S"</i>	<b>HS10S-A</b> Drukverminderaar - en filter groep <i>Groupe de réduction et de filtrage</i>
Filter / Filtre	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drukverminderaar / Réducteur			✓	✓	✓	✓
Type aansluiting / Type de connexion	Draad / Fil	Flens / Bride	Draad / Fil	Verdraaibaar aansluitstuk (Draad) Raccord pivotant (filetage)	Draad / Fil	Draad / Fil
Terugslagklep / Clapet anti-retour						✓
Afsluiventiel / Vanne d'arrêt						✓
DN	15-20-25-32-40-50	65-80-100-125	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50
PN (bar)	25	16	16	16	16	16
Puitgang / P exit (bar)			1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...6
T° max (°C)	70	40	40	30	40	40
Maaswijdte / Maillage (µm)	20-50-100-200	20-50-100-200	100	50-100-200	100	100
Spoelen / Rincer			✓			
Handmatig spoelen bij tegenstroom / Rinçage manuel à à contre-courant	✓	✓		✓	✓	✓
Spoeloptie automatisch met spoelmotor / Option de rinçage automatique avec programmeur	✓	✓		✓	✓	✓
Gepatenteerde technologie Dubbelspin / Technologie brevetée Double Spin	✓					✓ <sup>1)</sup>
Manometer / Manomètre	✓	✓		✓	✓	✓

1) Voor aansluitingen van DN15 tot DN32 / Pour les raccordements de DN15 à DN32

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



**Regenwaterfilters**

**Filtres à eau de pluie**

**FF20 SIMPLEX**

**Waterfilters met actief koolstof element**

- Simplex fijnfilter met fijnfilter of met actief koolstof element
- Versterkte polypropyleen behuizing
- Polypropyleen fijnfilter
- Maaswijdte 25 µm
- Actief koolstof element in korrelvorm
- 3/4" - 1" binnendraad met messing M/M adapter
- Maximumtemperatuur 45 °C
- Maximale druk 6 bar
- Geldig voor regenwater

**Filtres à eau à cartouche de charbon actif**

- Filtre simplex avec cartouche à charbon actif
- Corps en polypropylène renforcé
- Filtre fin en polypropylène
- Taille des mailles 25 µm
- Cartouche de charbon actif en grains
- Filetage intérieur 3/4" - 1" avec adaptateur mâle en laiton
- Température maximale 45 °C
- Pression maximale 6 bar
- Valable pour l'eau de pluie

**Referentie**

**Référence**

Referentie	Productnaam	Maat	Kvs	Verpakking
FF20-MF	Fijnfilter / Filtre fin	R = 3/4" + 1"	Kvs = 6,0	1
FF20-AC	Actief koolfilter / Filtre au charbon actif	R = 3/4" + 1"	Kvs = 1,4	1

**Verpakking**

**Emballage**

**Accessoires voor FF20**

**Accessoires pour FF20**

**Referentie**

**Référence**

Referentie	Productnaam	Verpakking
RC-MF	Vervanging filter element (25 µm) voor FF20/40 (oud model) Tamis de remplacement (25 µm) pour FF20/40 (ancien modèle)	12
RC-AC	Vervanging actief koolstof element (5 µm) voor FF20/40 (oud model) Cartouche de charbon actif de remplacement (5 µm) pour FF20/40 (ancien modèle)	12

**Verpakking**

**Emballage**



**FF40 DUPLEX**

**Waterfilters met actief koolstof element**

- Duplex fijnfilter met fijnfilter of met actief koolstof element
- Versterkte polypropyleen behuizing
- Polypropyleen fijnfilter
- Maaswijdte 25 µm
- Actief koolstof element in korrelvorm
- 3/4" - 1" messing M/M adapter
- Maximumtemperatuur 45 °C
- Maximale druk 6 bar
- Geldig voor regenwater

**Filtres à eau à cartouche de charbon actif**

- Filtre duplex avec cartouche à charbon actif
- Corps en polypropylène renforcé
- Filtre fin en polypropylène
- Taille des mailles 25 µm
- Cartouche de charbon actif en grains
- 3/4" - 1" avec adaptateur mâle en laiton
- Température maximale 45 °C
- Pression maximale 6 bar
- Valable pour l'eau de pluie

**Referentie**

**Référence**

FF40	R = 3/4" + 1"	Kvs = 1,4	1
------	---------------	-----------	---

**Verpakking**

**Emballage**

**FF60 TRIPLEX**

**Waterfilters met actief koolstof element**

- Triplexfilter met drie filterelementen
- 100 µm uitwasbaar fijnfilter element
- 25 µm fijnfilter van polypropyleen
- Granulair actief koolstof filterelement
- Versterkte polypropyleen behuizing
- 3/4" binnendraad
- 3/4" - 1" messing M/M adapter
- 3/4" - 3/4" messing adapter
- Maximumtemperatuur 45 °C
- Maximale druk 6 bar
- Geldig voor regenwater

**Filtres à eau à cartouche de charbon actif**

- Filtre triplex avec triple cartouche
- Cartouche en maille de polyester lavable de 100 µm
- Filtre fin de 25 µm en polypropylène
- Filtre à charbon actif en grains
- Corps en polypropylène renforcé
- Filetage intérieur 3/4"
- Adaptateur mâle en laiton 3/4" - 1"
- Adaptateur en laiton 3/4" - 3/4" mâle
- Température maximale 45 °C
- Pression maximale 6 bar
- Valable pour l'eau de pluie

**Referentie**

**Référence**

FF60	R = 3/4" + 1"	Kvs = 0,8	1
------	---------------	-----------	---

**Verpakking**

**Emballage**

**Accessoires voor FF40 / FF60**

**Accessoires pour FF40 / FF60**

**Referentie**

**Référence**

FF60-WMF	Vervanging voorfilter element 100 µm Cartouche de remplacement 100 µm mesh	12
FF20-DMF	Vervanging fijnfilter element 25 µm Cartouche fine 25 µm	12
FF20-GAC	Vervanging actief koolstof element Cartouche de charbon actif	12

**Verpakking**

**Emballage**



## 1.07 - FILTERS MET SCHROEFDRAAD 1.07 - FILTRES FILETÉS

## MET HANDMATIGE SPOELING RINÇAGE MANUEL

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

### Koud waterfilters Filtres à eau froide

### Serie "Miniplus" Série "Miniplus"

#### FF06

#### Waterfilters serie "Miniplus"

- Transparante zeefhouder
- Roestvrijstalen zeef
- Inwendige en uitwendige draad
- 105/135 µm maaswijdte
- Maximale temperatuur 40 °C
- Maximale druk 16 bar
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

#### Filtres à eau série "Miniplus"

- Godet de décantation transparent
- Cartouche en acier inoxydable
- Filetage intérieur et extérieur
- Maille 105/135 µm
- Température maximale 40 °C
- Pression maximale 16 bar
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

#### Referentie

#### Référence

Referentie	R	Kvs	Verpakking
FF06-1/2AA	R = 1/2"	Kvs = 4,0	1
FF06-3/4AA	R = 3/4"	Kvs = 5,8	1
FF06-1AA	R = 1"	Kvs = 10,4	1
FF06-11/4AA	R = 1 1/4"	Kvs = 10,4	1

#### Verpakking

#### Emballage

#### AA = met wartelmoeren

AA = avec raccords

FF06-1/2EA	R = 1/2"	Kvs = 4,0	1
FF06-3/4EA	R = 3/4"	Kvs = 5,8	1
FF06-1EA	R = 1"	Kvs = 10,4	1

#### EA = zonder wartelmoeren

EA = sans raccords

### Warm water filters Filtres à eau chaude

### Serie "Miniplus" Série "Miniplus"

#### FF06-M

#### Warmwaterfilters serie "Miniplus"

- Messing zeefhouder
- Roestvrijstalen zeef
- Buitendraad aansluitstukken
- 105/135 µm maaswijdte
- Maximale temperatuur 80 °C
- Maximale druk 25 bar
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

#### Filtres à eau chaude série "Miniplus"

- Godet de décantation en laiton
- Cartouche en acier inoxydable
- Raccords mâles
- Maille 105/135 µm
- Température maximale 80 °C
- Pression maximale 25 bar
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

#### Referentie

#### Référence

Referentie	R	Kvs	Verpakking
FF06-1/2AAM	R = 1/2"	Kvs = 4	1
FF06-3/4AAM	R = 3/4"	Kvs = 5,8	1
FF06-1AAM	R = 1"	Kvs = 10,4	1
FF06-11/4AAM	R = 1 1/4"	Kvs = 10,4	1

#### Verpakking

#### Emballage

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



1



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 1.08 - FILTERS MET SCHROEFDRAAD 1.08 - FILTRES FILETÉS

## TEGENSTROOMSPOELING RINÇAGE À CONTRE-COURANT

### Primus Plus serie tegenstroomspoelfilters

### Filtres à rinçage à contre-courant de la série Primus

#### F74CS

##### Filter met hoge capaciteit voor koud water tot 30 °C

- Tegenstroom spoelsysteem
- Horizontale/verticale messing schroefdraadverbindingen
- Behuizing uit synthetisch materiaal
- Transparante bokaal
- Roestvrij stalen zeef (standaard 100 µm)
- Maximale druk 16 bar
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

##### Filtre à grande capacité pour l'eau froide jusqu'à 30 °C

- Système de rinçage à contre-courant
- Raccords filetés horizontaux/verticaux en laiton
- Corps synthétique
- Godet transparent
- Maille en acier inoxydable (standard 100 µm)
- Pression maximale 16 bar
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

#### Referentie

#### Référence

					Verpakking Emballage
F74CS-1/2AA	100 µm	R = 1/2"	Kvs = 5,3		1
F74CS-1/2AC	50 µm	R = 1/2"	Kvs = 5,3		1
F74CS-1/2AD	200 µm	R = 1/2"	Kvs = 5,3		1
F74CS-3/4AA	100 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,9		1
F74CS-3/4AC	50 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,9		1
F74CS-3/4AD	200 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,9		1
F74CS-1AA	100 µm	R = 1"	Kvs = 9,0		1
F74CS-1AC	50 µm	R = 1"	Kvs = 9,0		1
F74CS-1AD	200 µm	R = 1"	Kvs = 9,0		1
F74CS-11/4AA	100 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,0		1
F74CS-11/4AC	50 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,0		1
F74CS-11/4AD	200 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,0		1
F74CS-11/2LFAA*	100 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 16		1
F74CS-2LFAA*	100 µm	R = 2"	Kvs = 20		1

\* Loodvrij

\* Sans plomb

### Spoelmotor voor F74CS

### Programmateurs de rinçage pour F74CS

#### Z74S-AN

- Programmeerbaar (8 programma's beschikbaar)
- Bereik 1 uur - 90 dagen
- 230V of batterijvoeding
- Programmable (8 programmes disponibles)
- Plage 1 heure - 90 jours
- 230V ou alimentation par batterie

#### Referentie

#### Référence

		Verpakking Emballage
Z74S-AN	Voor filters / Pour filtres R = 1/2" - 1 1/4" - 230 V/50Hz	1

#### Z11

- Voor programmatie met display
- Pour la programmation avec écran

#### Referentie

#### Référence

		Verpakking Emballage
Z11S-A	Voor filters / Pour filtres R 1 1/2"-2" 230V/50Hz	1



## 1.08 - FILTERS MET SCHROEFDRAAD

### 1.08 - FILTRES FILETÉS

## TEGENSTROOMSPOELING

### RINÇAGE À CONTRE-COURANT

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
REDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

#### Tegenstroom spoelfilters serie "S"

Transparante bokaal

Filtres à rinçage à contre-courant série "S"

Gobelet transparent

#### F76S-A

##### Tegenstroom spoelfilters serie "S"

- Grote capaciteit voor water tot 40 °C.
- Schroefdraadverbindingen
- Messing behuizing
- Filterbokaal van transparant synthetisch materiaal
- Roestvrij stalen zeef
- Maximale druk 16 bar
- Met Double-Spin technologie
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

##### Filtres à rinçage de la série "S"

- Grande capacité pour l'eau jusqu'à 40 °C.
- Raccords filetés
- Corps en laiton
- Godet filtrant en matière synthétique transparente
- Maille en acier inoxydable
- Pression maximale 16 bar
- Avec la technologie Double Spin
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

#### Referentie

Référence

Referentie					Verpakking
Référence					Emballage
F76S-1/2AA	100 µm	R = 1/2"	Kvs = 4,8		1
F76S-1/2AB	20 µm	R = 1/2"	Kvs = 4,8		1
F76S-1/2AC	50 µm	R = 1/2"	Kvs = 4,8		1
F76S-1/2AD	200 µm	R = 1/2"	Kvs = 4,8		1
F76S-3/4AA	100 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,2		1
F76S-3/4AB	20 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,2		1
F76S-3/4AC	50 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,2		1
F76S-3/4AD	200 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,2		1
F76S-1AA	100 µm	R = 1"	Kvs = 9,8		1
F76S-1AB	20 µm	R = 1"	Kvs = 9,8		1
F76S-1AC	50 µm	R = 1"	Kvs = 9,8		1
F76S-1AD	200 µm	R = 1"	Kvs = 9,8		1
F76S-11/4AA	100 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,7		1
F76S-11/4AB	20 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,7		1
F76S-11/4AC	50 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,7		1
F76S-11/4AD	200 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,7		1
F76S-11/2AA*	100 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 21,0		1
F76S-11/2AB*	20 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 21,0		1
F76S-11/2AC*	50 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 21,0		1
F76S-11/2AD*	200 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 21,0		1
F76S-2AA*	100 µm	R = 2"	Kvs = 22,0		1
F76S-2AB*	20 µm	R = 2"	Kvs = 22,0		1
F76S-2AC*	50 µm	R = 2"	Kvs = 22,0		1
F76S-2AD*	200 µm	R = 2"	Kvs = 22,0		1

\* Zonder Dubbele-Spin Technologie \* Sans la technologie Double Spin

#### Spoelmotor voor F76S

Moteurs de rinçage pour F76S

#### Z11

- Voor programmatie met display
- Pour la programmation avec écran

#### Referentie

Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
Z11S-A	230V/50Hz	1

#### DDS76

##### Drukverschilschakelaar (voor Z11 spoelmotors)

- Bereik 0,1 - 1,6 bar

##### Pressostat différentiel (pour le contrôleur Z11)

- Plage de 0,1 - 1,6 bar

#### Referentie

Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
DDS76-1/2	Voor filters / Pour filtres R = 1/2"-3/4"	1
DDS76-1	Voor filters / Pour filtres R = 1"-1 1/4"	1
DDS76-11/2	Voor filters / Pour filtres R = 1 1/2"-2"	1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



1



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 1.08 - FILTERS MET SCHROEFDRAAD

### 1.08 - FILTRES FILETÉS

## TEGENSTROOMSPOELING

### RINÇAGE À CONTRE-COURANT

#### Tegenstroom spoelfilters serie "S"

Messing zeefhouder

Filtres à contre-courant série "S"

Gobelet en laiton

#### F76S-M

##### Tegenstroom spoelfilters serie "S"

- Grote capaciteit voor water tot 70°C
- Schroefdraadverbindingen
- Messing behuizing en bronzen filterbokaal
- Roestvrij stalen zeef
- Maximale druk 25 bar
- Met Double-Spin technologie
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

##### Filtres à rinçage à contre-courant de la série "S"

- Grande capacité pour l'eau jusqu'à 70°C
- Raccords filetés
- Corps en laiton et bol filtrant en bronze
- Maille en acier inoxydable
- Pression maximale 25 bar
- Avec la technologie Double Spin
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

#### Referentie

Verpakking

Référence

Emballage

<b>F76S-1/2AAM</b>	100 µm	R = 1/2"	Kvs = 4,8	1
<b>F76S-1/2ACM</b>	50 µm	R = 1/2"	Kvs = 4,8	1
<b>F76S-3/4AAM</b>	100 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,2	1
<b>F76S-3/4ACM</b>	50 µm	R = 3/4"	Kvs = 7,2	1
<b>F76S-1AAM</b>	100 µm	R = 1"	Kvs = 9,8	1
<b>F76S-1ACM</b>	50 µm	R = 1"	Kvs = 9,8	1
<b>F76S-11/4AAM</b>	100 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,7	1
<b>F76S-11/4ACM</b>	50 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 10,7	1
<b>F76S-11/2AAM*</b>	100 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 21,0	1
<b>F76S-11/2ACM*</b>	50 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 21,0	1
<b>F76S-2AAM*</b>	100 µm	R = 2"	Kvs = 22,0	1
<b>F76S-2ACM*</b>	50 µm	R = 2"	Kvs = 22,0	1

\* Zonder Dubbele-Spin Technologie

\* Sans la technologie Double Spin

#### Spoelmotor voor F76S

Moteurs de rinçage pour F76S



#### Z11S

- Voor programmatie met display

- Pour la programmation avec écran

#### Referentie

Verpakking

Référence

Emballage

<b>Z11S-A</b>	230W/50Hz	1
---------------	-----------	---

#### DDS76

##### Drukverschakelaar (voor Z11 spoelmotors)

- Bereik 0,1 - 1,6 bar

##### Pressostat différentiel (pour le contrôleur Z11)

- Plage de 0,1 - 1,6 bar

#### Referentie

Verpakking

Référence

Emballage

<b>DDS76-1/2</b>	Voor filters / Pour filtres R = 1/2"-3/4"	1
<b>DDS76-1</b>	Voor filters / Pour filtres R = 1"-1 1/4"	1
<b>DDS76-11/2</b>	Voor filters / Pour filtres R = 1 1/2"-2"	1





## 1.09 - FILTERS MET FLENZEN

### 1.09 - FILTRES À BRIDES

## TEGENSTROOMSPOELING RINÇAGE À CONTRE-COURANT

**Braukmann**  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
REDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

### Tegenstroom spoelfilters - Flenzen

#### Filtres à rinçage à contre-courant - Brides

Serie "S"

Série "S"

#### F78TS

##### Tegenstroom spoelfilters

- Hoge capaciteit voor sanitair water tot 40 °C
- Flensverbindingen
- Behuizing in nodulair gietijzer
- Maximale druk 16 bar
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

##### Filtres à rinçage à contre-courant

- Capacité élevée pour l'eau sanitaire jusqu'à 40 °C
- Raccords à brides
- Corps en fonte ductile
- Pression maximale 16 bar
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

##### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	Maaswijdte / Maille	Verpakking
Référence			Emballage	
F78TS-65FA	DN = 65	Kvs = 69	Maaswijdte / Maille 100 µm	1
F78TS-65FB	DN = 65	Kvs = 69	Maaswijdte / Maille 20 µm	1
F78TS-65FC	DN = 65	Kvs = 69	Maaswijdte / Maille 50 µm	1
F78TS-65FD	DN = 65	Kvs = 69	Maaswijdte / Maille 200 µm	1
F78TS-80FA	DN = 80	Kvs = 113	Maaswijdte / Maille 100 µm	1
F78TS-80FB	DN = 80	Kvs = 113	Maaswijdte / Maille 20 µm	1
F78TS-80FC	DN = 80	Kvs = 113	Maaswijdte / Maille 50 µm	1
F78TS-80FD	DN = 80	Kvs = 113	Maaswijdte / Maille 200 µm	1
F78TS-100FA	DN = 100	Kvs = 145	Maaswijdte / Maille 100 µm	1
F78TS-100FB	DN = 100	Kvs = 145	Maaswijdte / Maille 20 µm	1
F78TS-100FC	DN = 100	Kvs = 145	Maaswijdte / Maille 50 µm	1
F78TS-100FD	DN = 100	Kvs = 145	Maaswijdte / Maille 200 µm	1

Opmerking: Voor DN125 gebruik F78TS-100... + 2 x EXF125-A

Note: Pour DN125, utiliser F78TS-100... + 2 x EXF125-A

### Spoelmotor voor F78TS

#### Moteurs de rinçage pour F78TS

#### Z11AS

- Voor programmatie met display

- Pour la programmation avec écran

##### Referentie

##### Référence

Referentie	Verpakking
Référence	Emballage
Z11AS-1A	230V/50Hz
	1

#### DDS76

##### Drukverschilschakelaar (voor Z11 spoelmotors)

- Bereik 0,1 - 1,6 bar

##### Pressostat différentiel (pour le contrôleur Z11)

- Plage de 0,1 - 1,6 bar

##### Referentie

##### Référence

Referentie	Verpakking
Référence	Emballage
DDS76-1	
	1



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS

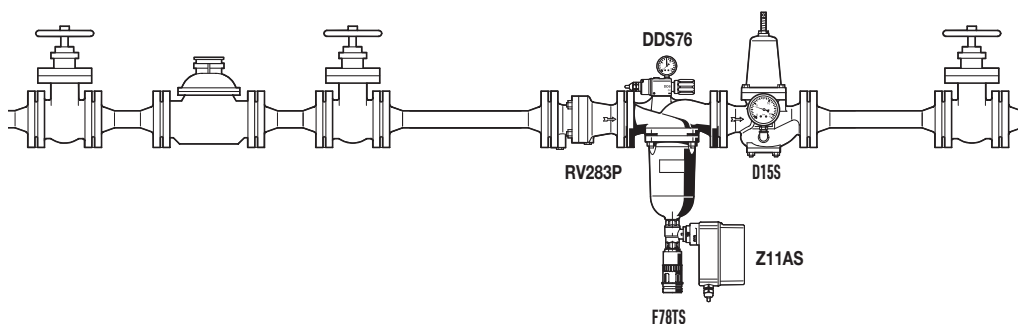


1



### Voorbeeld van een waterfilterinstallatie - Voor industriële toepassingen

#### Exemple d'installation d'un filtre à eau - Pour les applications industrielles



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 1.10 - COMBINATIE VAN DRUKVERMINDERAAR + DRAADFILTER

### 1.10 - COMBINAISON DE RÉDUCTEUR DE PRESSION + FILTRE FILETÉ

Voor koud water

Pour l'eau froide

FK06

FK06

#### FK06

**Drukverminderaar met ingebouwde filter**

- Transparante zeefhouder
- 100 µm roestvrij stalen zeef
- Handmatig ontluichtingsventiel
- Maximale ingangsdruk 16 bar
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Maximale temperatuur 40 °C
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

**Réducteur avec filtre intégré**

- Godet de décantation transparent
- Maille inoxydable de 100 µm
- Soupape de purge manuelle
- Pression d'entrée maximale 16 bar
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Température maximale 40 °C
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

**Referentie**

Référence

FK06-1/2AA	R = 1/2"	Kvs 2,5
FK06-3/4AA	R = 3/4"	Kvs 2,9
FK06-1AA	R = 1"	Kvs 6,0
FK06-11/4AA	R = 1 1/4"	Kvs 6,2

**Verpakking**

Emballage

1
1
1
1

**Primus Plus serie**

Rinçage à contre-courant de la série Primus

FK74CS

FK74CS

#### FK74CS

**Koudwaterfilter met drukverminderaar**

- Transparante zeefhouder
- Roestvrij stalen zeef (standaard 100 µm)
- Horizontale/verticale schroefdraadverbindingen
- Maximale ingangsdruk 16 bar
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Maximale temperatuur 30 °C
- Voldoet aan DIN EN 13443-1, EN1567
- Modellen met maaswijdte 50 en 200 micron zijn ook verkrijgbaar
- Geschikt voor drinkwater

**Filtre à eau froide avec réducteur de pression**

- Godet de décantation transparent
- Maille en acier inoxydable (standard 100 µm)
- Raccords filetés horizontaux/verticaux
- Pression d'entrée maximale 16 bar
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Température maximale 30 °C
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1, EN1567
- Des modèles avec des mailles de 50 et 200 microns sont également disponibles
- Valable pour l'eau potable

**Referentie**

Référence

FK74CS-1/2AA	R = 1/2"	Kvs = 4,5
FK74CS-3/4AA	R = 3/4"	Kvs = 5,8
FK74CS-1AA	R = 1"	Kvs = 6,2
FK74CS-11/4AA	R = 1 1/4"	Kvs = 6,5
FK74CS-11/2LFAA*	R = 1 1/2"	Kvs = 11,5
FK74CS-2LFAA*	R = 2"	Kvs = 11,5

**Verpakking**

Emballage

1
1
1
1
1
1

\* Loodvrij

\* Sans plomb



**Spoelmotor voor FK74CS**

Moteurs de rinçage pour FK74CS

#### Z74S-AN

- Programmeerbaar (8 programma's beschikbaar)
- Bereik 1 uur - 90 dagen
- 230V of batterijvoeding

- Programmable (8 programmes disponibles)
- Plage 1 heure - 90 jours
- 230V ou alimentation par piles

**Referentie**

Référence

Z74S-AN	Voor filters / Pour filtres R = 1/2" - 1 1/4" - 230 V/50Hz
---------	--

**Verpakking**

Emballage

1
---

#### Z11

- Voor programmatie met display

- Pour la programmation avec écran

**Referentie**

Référence

Z11S-A	230V/50Hz
--------	-----------

**Verpakking**

Emballage

1
---



## 1.10 - COMBINATIE VAN DRUKVERMINDERAAR + DRAADFILTER

### 1.10 - COMBINAISON DE RÉDUCTEUR DE PRESSION + FILTRE FILETÉ

Tegenstroom spoelen  
Rinçage à contre-courant

Serie "S"  
Série "S"

#### FK09S

Koudwaterfilter met reduceerventiel "S" serie

- Voor koud water met drukverminderaar
- Buitendraad aansluitstukken
- Transparante zeefhouder
- Roestvrij stalen zeef
- Maximale ingangsdruk 16 bar
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Maximale temperatuur 40 °C
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

Filtre à eau froide avec réducteur de pression série "S"

- Pour l'eau froide avec réducteur de pression
- Raccords mâles
- Godet de décantation transparent
- Maille en acier inoxydable
- Pression d'entrée maximale 16 bar
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Température maximale 40 °C
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

#### Referentie

##### Référence

FK09S-1/2AA	Maaswijdte / Maille 100 µm	R = 1/2"	Kvs = 2,5	Verpakking Emballage
FK09S-3/4AA	Maaswijdte / Maille 100 µm	R = 3/4"	Kvs = 3,0	1
FK09S-1AA	Maaswijdte / Maille 100 µm	R = 1"	Kvs = 5,8	1
FK09S-11/4AA	Maaswijdte / Maille 100 µm	R = 1 1/4"	Kvs = 5,9	1
FK09S-11/2AA	Maaswijdte / Maille 100 µm	R = 1 1/2"	Kvs = 12	1
FK09S-2AA	Maaswijdte / Maille 100 µm	R = 2"	Kvs = 11,6	1

## 1.11 - FILTERCOMBINATIES

### 1.11 - FILTRES COMBINABLES

Huishoudelijke watervoorziening filtercombinatie  
Combinaison de filtres pour l'alimentation en eau domestique

Voor koud water  
Pour l'eau froide

#### HS10S-A

Bevat een drukverminderaar met gebalanceerde zitting, "S" serie filter met tegenstroomspoeling, terugslagklep en afsluitkraan

- Transparante zeefhouder
- Ingangs- en uitgangsdrukmeter
- 100 µm roestvrij stalen zeef
- Schroefdraadverbindingen
- Maximale ingangsdruk 16 bar
- Uitgangsdruk 1,5 - 6 bar
- Maximale temperatuur 40 °C
- Voldoet aan DIN EN 13443-1
- Geschikt voor drinkwater

Comprend un réducteur de pression à siège équilibré, un filtre série "S" avec rinçage à contre-courant, un clapet anti-retour et une vanne d'arrêt

- Godet de décantation transparent
- Manomètre d'entrée et de sortie
- Maille inoxydable de 100 µm
- Raccords filetés
- Pression d'entrée maximale 16 bar
- Pression de sortie 1,5 - 6 bar
- Température maximale 40 °C
- Conforme à la norme DIN EN 13443-1
- Valable pour l'eau potable

#### Referentie

##### Référence

HS10S-1/2AA	R = 1/2"	Kvs = 2,7	Verpakking Emballage
HS10S-3/4AA	R = 3/4"	Kvs = 3,2	1
HS10S-1AA	R = 1"	Kvs = 7,6	1
HS10S-11/4AA	R = 1 1/4"	Kvs = 8,9	1
HS10S-11/2AA*	R = 1 1/2"	Kvs = 12,6	1
HS10S-2AA*	R = 2"	Kvs = 13,0	1

\* Zonder Dubbele-Spin Technologie

\* Sans la technologie Double Spin

Spoelmotor voor FK09S en HS10S-A  
Moteurs de rinçage pour FK09S et HS10S-A

#### Z11

- Voor programmering met display

- Pour la programmation avec écran

#### Referentie

##### Référence

Z11S-A	230V/50Hz	Verpakking Emballage
		1

Braukmann  
DRUKVERMINDERAARS EN WATERFILTERS  
RÉDUCTEURS DE PRESSION ET FILTRES À EAU

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



1



## 1.12 - Y-FILTERS MET SCHROEFDRAAD

### 1.12 - FILTRES EN Y FILETÉS

#### Messing Y-filters

##### Filtre en Y - Laiton

#### FY30

##### Messing Y-filters

- 0,35 mm maaswijdte
- Binnendraad
- Maximale druk 16 bar (voor stoom: 6 bar)
- Maximumtemperatuur 160 °C

##### Filtres en Y en laiton

- Maille de 0,35 mm
- Filetage intérieur
- Pression maximale 16 bar (pour la vapeur : 6 bar)
- Température maximale 160 °C

#### Referentie

##### Référence

			Verpakking Emballage
FY30-3/8A	R = 3/8"	Kvs = 2,1	1
FY30-1/2A	R = 1/2"	Kvs = 3,8	1
FY30-3/4A	R = 3/4"	Kvs = 7,1	1
FY30-1A	R = 1"	Kvs = 11,6	1
FY30-11/4A	R = 1 1/4"	Kvs = 17,2	1
FY30-11/2A	R = 1 1/2"	Kvs = 24	1
FY30-2A	R = 2"	Kvs = 40	1



#### Bronzen Y-filters

##### Filtres en Y - Bronze

#### FY32

##### Bronzen Y-filters

- 0,25 mm maaswijdte
- Binnendraad
- Maximale druk 16 bar (voor stoom: 4 bar)
- Maximumtemperatuur 150 °C

##### Filtres en Y - Bronze

- Maille de 0,25 mm
- Filetage intérieur
- Pression maximale 16 bar (pour la vapeur : 4 bar)
- Température maximale 150 °C

#### Referentie

##### Référence

			Verpakking Emballage
FY32-1/4C	R = 1/4"	Kvs = 1,4	1
FY32-3/8C	R = 3/8"	Kvs = 1,65	1
FY32-1/2C	R = 1/2"	Kvs = 3,8	1
FY32-3/4C	R = 3/4"	Kvs = 6,12	1
FY32-1C	R = 1"	Kvs = 9,6	1
FY32-11/4C	R = 1 1/4"	Kvs = 18,6	1
FY32-11/2C	R = 1 1/2"	Kvs = 25,2	1
FY32-2C	R = 2"	Kvs = 40	1



## 1.13 - AUTOMATISCHE REGELKLEPPEN

### 1.13 - VANNES DE CONTRÔLE AUTOMATIQUES

#### Drukbehoudventiel

##### Soupape de maintien de pression

#### DH300

##### Geflensde drukhoudende klep PN16

- Voor water
- Instelbaar bereik: 1 tot 12 bar
- Tmax 70 °C - Pmax 16 bar
- Handhaaft de druk stroomopwaarts van de klep

##### Vanne de maintien de pression à brides PN16

- Pour l'eau
- Plage de réglage : 1 à 12 bar
- Tmax 70 °C - Pmax 16 bar
- Maintien de la pression en amont de la vanne

#### Referentie

##### Référence

			Verpakking Emballage
DH300-50A	DN = 50	Kvs = 43	1
DH300-65A	DN = 65	Kvs = 43	1
DH300-80A	DN = 80	Kvs = 103	1
DH300-100A	DN = 100	Kvs = 167	1
DH300-150A	DN = 150	Kvs = 407	1
DH300-200A	DN = 200	Kvs = 676	1

Raadpleeg voor diameters van DN250 tot DN450

Pour les diamètres de DN250 à 450, veuillez consulter








## 2. TERUGSLAGKLEPPEN EN TERUGSTROOMBEVEILIGERS








### 2. CLAPETS ANTI-RETOUR ET DISCONNECTEURS HYDRAULIQUES

2

<b>2.01 - TERUGSLAGKLEPPEN</b>	28	<b>2.03 - TERUGSTROOMBEVEILIGERS MET FLENZEN</b>	31
<b>2.01 - CLAPETS ANTI-RETOUR</b>		<b>2.03 - DISCONNECTEURS À BRIDES HYDRAULIQUES</b>	
Tabel UNE EN 1717	28	Roestvrijstalen terugstroombeveiligers - Flensaansluitingen	31
Tableau UNE EN 1717		<i>Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable - Raccordements à brides</i>	
Terugslagkleppen - Schroefdraadverbindingen	28	Roestvrijstalen terugstroombeveiligers - Schroefdraadaansluitingen	31
<i>Clapets anti-retour - Raccords filetés</i>		<i>Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable - Raccords filetés</i>	
Terugslagkleppen - Flensverbindingen	29	Gietijzere terugstroombeveiligers - Flensverbinding	32
<i>Clapets anti-retour - Raccords à brides</i>		<i>Disconnecteur hydraulique en fonte - Raccordement à brides</i>	
<b>2.02 - TERUGSTROOMBEVEILIGERS MET SCHROEFDRAAD</b>	30	Accessoires voor BA-type terugstroombeveiligers	32
<b>2.02 - DÉCONNECTEURS HYDRAULIQUES FILETÉS</b>		<i>Accessoires pour déconnecteurs de type BA</i>	
Terugstroombeveiligers	30		
<i>Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable</i>			

## 2.01 - TERUGSLAGKLEPPEN 2.01 - CLAPETS ANTI-RETOUR

					
	RV260	RV277	RV284	RV280	RV283
PN (BAR)	10	25	25	16	16
TMAX (°C)	40	65 (korte perioden 90°C) 65 (courtes périodes 90°C)	65 (korte perioden 90°C) 65 (courtes périodes 90°C)	65 (korte perioden 90°C) 65 (courtes périodes 90°C)	65 (korte perioden 90°C) 65 (courtes périodes 90°C)
DN	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	50-65-80-100-150
TYPE VERBINDING TYPE DE CONNEXION	Ingang: fitting met binnendraad Uitgang: buitendraad Entrée: raccord fileté interne Sortie: filetage externe	Ingang: buitendraad Uitgang: binnendraadfitting Entrée: filetage extérieur Sortie: filetage intérieur	Ingang: binnendraad Uitgang: binnendraad Entrée: filetage interne Sortie: filetage interne	Ingang: binnendraad Uitgang: binnendraad Entrée: filetage interne Sortie: filetage interne	Flenzen Brides
SPECIALE FUNCTIES CARACTÉRISTIQUES SPECIALES	Racor a la entrada, que posibilita la instalación de la válvula de retención detrás de otros equipos (por ejemplo, contador de agua) Un raccord d'entrée, qui permet d'installer le clapet de non-retour derrière d'autres équipements (par exemple, un compteur d'eau)	Racor a la salida, que posibilita la instalación de la válvula de retención antes de otros equipos (por ejemplo, reductora de presión) Raccord de sortie, qui permet d'installer le clapet anti-retour en amont d'autres équipements (par exemple, un réducteur de pression)		Aftappen en controleren aan de ingang Prise d'eau et tests de drainage	Aftappen en controleren aan de ingang Prises d'eau et tests de drainage

							
	CA295	BA195	BA295S	BA295S-LF	BA295I	BA300	BA298I
PN (BAR)	10	10	10	10	10	10	10
TMAX (°C)	65	65	65	65	65	65	65
DN	15-20	15	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	65-80-100-150-200	65-80-100-150
TYPE VERBINDING TYPE DE CONNEXION	Draad Fit	Draad Fit	Draad Fit	Draad Fit	Draad Fit	Flens Brides	Flens Brides

### TABEL UNE EN 1717 TABLE UNE EN 1717

Categorie vloeistof Catégorie liquide	Beschrijving Description	Apparaat / Dispositif Resideo Braukmann
1	Schoon drinkwater van onveranderde kwaliteit Eau potable de qualité non détériorée	BA - CA - CBU - RV
2	Water van verslechterde kwaliteit, maar zonder gezondheidsrisico's Eau de qualité dégradée, mais sans risque pour la santé	BA - CA - CBU - RV
3	Vloeistoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid, zoals water uit verwarmingssystemen Liquides présentant des risques pour la santé, par exemple l'eau des systèmes de chauffage	BA - CA - CBU
4	Vloeistoffen met een hoog gezondheidsrisico, zeer giftig of die pesticiden bevatten Liquides présentant un risque élevé pour la santé, hautement toxiques ou contenant des pesticides	BA - CBU
5	Vloeistoffen met besmettelijke stoffen Liquides contenant des substances infectieuses	CBU

### Terugslagkleppen - Schroefdraadverbindingen Clapets anti-retour - Raccords filetés

#### RV260

##### Terugslagkleppen met schroefdraad

- Messing behuizing
- Max. temperatuur 40 °C
- Maximale druk 10 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 2 volgens UNE EN 1717

##### Clapets anti-retour filetés

- Corps en laiton
- Température maximale 40 °C
- Pression maximale 10 bar
- Pour les fluides de catégorie 2 selon la norme UNE EN 1717



##### Referentie

##### Référence

					Verpakking Emballage
RV260-1/2LFA	G 3/4"	R 1/2"	kvs = 6,0	Loodvrij / Sans plomb	1
RV260-3/4LFA	G 1"	R 3/4"	kvs = 10,0	Loodvrij / Sans plomb	1
RV260-1LFA	G 1 1/4"	R 1"	kvs = 15,0	Loodvrij / Sans plomb	1
RV260-11/4LFA	G 1 1/2"	R 1 1/4"	kvs = 28,0	Loodvrij / Sans plomb	1
RV260-11/2LFA	G 2"	R 1 1/2"	kvs = 41,0	Loodvrij / Sans plomb	1
RV260-2LFA	G 2 1/2"	R 2"	kvs = 70,0	Loodvrij / Sans plomb	1



## 2.01 - TERUGSLAGKLEPPEN

### 2.01 - CLAPETS ANTI-RETOUR

**Braukmann**  
 TERUGSLAGKLEPPEN EN  
 TERUGSTROOMBEVEILIGERS  
 CLAPETS ANTI-RETOUR ET  
 DISCONNECTEURS HYDRAULIQUES

#### Terugslagkleppen - Schroefdraadverbindingen

#### Clapets anti-retour - Raccords filetés

##### RV277

###### Terugslagkleppen met schroefdraad

- Messing behuizing
- Max. temperatuur 65 °C (korte periodes 90°C)
- Maximale druk 25 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 2 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 13959

###### Clapets anti-retour filetés

- Corps en laiton
- Température maximale 65 °C (90 °C sur de courtes périodes)
- Pression maximale 25 bar
- Pour les fluides de catégorie 2 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 13959

###### Referentie

###### Référence

Referentie	R	G	kvs	Verpakking
Référence				Emballage
RV277-1/2A	R 1/2"	G 1"	kvs = 6,0	1
RV277-3/4A	R 3/4"	G 1"	kvs = 10,0	1
RV277-1A	R 1"	G 1 1/4"	kvs = 15,0	1
RV277-11/4A	R 1 1/4"	G 1 1/2"	kvs = 28,0	1
RV277-11/2A	R 1 1/2"	G 2"	kvs = 41,0	1
RV277-2A	R 2"	G 2 1/2"	kvs = 70,0	1

###### Verpakking

###### Emballage



2

##### RV284

###### Terugslagkleppen met schroefdraad

- Messing behuizing
- Max. temperatuur 65 °C (korte periodes 90°C)
- Maximale druk 25 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 2 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 13959

###### Clapets anti-retour filetés

- Corps en laiton
- Température maximale 65 °C (90 °C sur de courtes périodes)
- Pression maximale 25 bar
- Pour les fluides de catégorie 2 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 13959

###### Referentie

###### Référence

Referentie	R	kvs	Verpakking
Référence			Emballage
RV284-1/2A	R 1/2"	kvs = 4,1	1
RV284-3/4A	R 3/4"	kvs = 8,8	1
RV284-1A	R 1"	kvs = 13,5	1
RV284-11/4A	R 1 1/4"	kvs = 26,0	1
RV284-11/2A	R 1 1/2"	kvs = 39,0	1
RV284-2A	R 2"	kvs = 65,0	1

###### Verpakking

###### Emballage



##### RV280

###### Terugslagkleppen binnendraad

- Messing behuizing
- Max. temperatuur 65 °C (korte periodes 90°C)
- Maximale druk 16 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 2 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 13959
- Controle aansluiting en drainage

###### Clapets anti-retour à filetage intérieur

- Corps en laiton
- Température maximale 65 °C (90 °C sur de courtes périodes)
- Pression maximale 16 bar
- Pour les fluides de catégorie 2 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 13959
- Test et vidange des prises de courant

###### Referentie

###### Référence

Referentie	R	Kvs	Verpakking
Référence			Emballage
RV280-1/2A	R = 1/2"	Kvs = 4,5	1
RV280-3/4A	R = 3/4"	Kvs = 9,1	1
RV280-1A	R = 1"	Kvs = 17,0	1
RV280-11/4A	R = 1 1/4"	Kvs = 28,0	1
RV280-11/2A	R = 1 1/2"	Kvs = 38,0	1
RV280-2A	R = 2"	Kvs = 70,0	1

###### Verpakking

###### Emballage



#### Terugslagkleppen - Flensverbindingen

#### Clapets anti-retour - Raccords à brides

##### RV283S

###### Terugslagkleppen met flens PN16

- Gietijzeren behuizing bedekt met synthetisch materiaal
- Water tot 65°C
- Maximale druk 16 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 2 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 13959
- Loosbaar

###### Clapets anti-retour à brides PN16

- Corps en fonte recouvert d'un matériau synthétique
- Eau jusqu'à 65°C
- Pression maximale 16 bar
- Pour les fluides de catégorie 2 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 13959
- Sans plomb

###### Referentie

###### Référence

Referentie	DN	Kvs	Verpakking
Référence			Emballage
RV283S-50A	DN = 50	Kvs = 62	1
RV283S-65A	DN = 65	Kvs = 110	1
RV283S-80A	DN = 80	Kvs = 170	1
RV283S-100A	DN = 100	Kvs = 240	1
RV283S-150A	DN = 150	Kvs = 760	1

###### Verpakking

###### Emballage



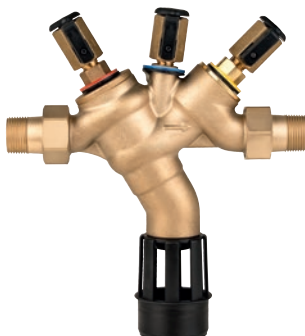
Opmerking: Voor DN125 gebruik RV283S-100A... + 2 x EXF125-A

Note : Pour DN125 utiliser RV283S-100A... + 2 x EXF125-A

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 2.02 - TERUGSTROOMBEVEILIGER

### 2.02 - DISCONNECTEUR HYDRAULIQUE

#### Terugstroombeveiligers - CA

##### Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable - CA

#### CA295

##### Terugstroombeveiliging messing behuizing

- Bedrade aansluiting met wartelmoeren
- Pmax 10 bar
- Maximale temperatuur 65 °C
- Voor vloeistoffen van categorie 3 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 14367

##### Disconnecteur hydraulique corps en laiton

- Connexion avec les raccords
- Pmax 10 bar
- Température maximale 65 °C
- Pour les fluides de catégorie 3 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 14367

##### Referentie

##### Référence

CA295-1/2A	R = 1/2"
CA295-3/4A	R = 3/4"

##### Verpakking

##### Emballage

1
1

#### Terugstroombeveiligers - BA

##### Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable - BA

#### BA195

##### Terugstroombeveiliging messing behuizing

- Maximale druk 10 bar
- Maximale temperatuur 65 °C
- Voor vloeistoffen van categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 12729

##### Disconnecteur hydraulique corps en laiton

- Pression maximale 10 bar
- Température maximale 65 °C
- Pour les fluides de catégorie 4 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 12729

##### Referentie

##### Référence

BA195-3/8E	R = 3/4" - Zonder aansluitstukken / Sans raccords
BA195-1/2A	Met 1/2" aansluitstukken / Avec raccords 1/2

##### Verpakking

##### Emballage

1
1

#### BA295S

##### Terugstroombeveiliging messing behuizing

- Bedrade aansluiting met wartelmoeren
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Voor vloeistoffen van categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 12729

##### Disconnecteur hydraulique corps en laiton

- Connexion avec les raccords
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Pour les fluides de catégorie 4 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 12729

##### Referentie

##### Référence

BA295S-1/2A	R = 1/2"
BA295S-3/4A	R = 3/4"
BA295S-1A	R = 1"
BA295S-11/4A	R = 1 1/4"
BA295S-11/2A	R = 1 1/2"
BA295S-2A	R = 2"

##### Verpakking

##### Emballage

1
1
1
1
1
1

#### BA295S-LF

##### Terugstroombeveiliging loodvrije messing behuizing

- Bedrade aansluiting met wartelmoeren
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Voor vloeistoffen van categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 12729

##### Disconnecteur hydraulique corps en laiton sans plomb

- Connexion avec les raccords
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Pour les fluides de catégorie 4 selon la norme UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 12729

##### Referentie

##### Référence

BA295S-1/2LFA	R = 1/2"
BA295S-3/4LFA	R = 3/4"
BA295S-1LFA	R = 1"
BA295S-11/4LFA	R = 1 1/4"
BA295S-11/2LFA	R = 1 1/2"
BA295S-2LFA	R = 2"

##### Verpakking

##### Emballage

1
1
1
1
1
1

## 2.02 - TERUGSTROOMBEVEILIGER

### 2.02 - DISCONNECTEUR HYDRAULIQUE

## BEDRAAD

### FILETÉ

**Braukmann**  
 TERUGSLAGKLEPPEN EN  
 TERUGSTROOMBEVEILIGERS  
 CLAPETS ANTI-RETOUR ET  
 DISCONNECTEURS HYDRAULIQUES

#### Roestvrijstalen terugstroombeveiliging - BA

#### Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable - BA

### BA295I

#### Roestvrijstalen terugstroombeveiliging

- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Met roestvrijstalen verbindingen
- Voor vloeistoffen tot categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 12729\*

#### Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable

- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Avec raccords en acier inoxydable
- Pour les fluides jusqu'à la catégorie 4 selon UNEEN1717
- Conforme à la norme EN 12729\*

#### Referentie

#### Référence

BA295I-1/2A	R = 1/2" *
BA295I-3/4A	R = 3/4" *
BA295I-1A	R = 1"
BA295I-11/4A	R = 1 1/4"
BA295I-11/2A	R = 1 1/2"
BA295I-2A	R = 2"

#### Verpakking

#### Emballage

1
1
1
1
1
1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



2

## 2.03 - TERUGSTROOMBEVEILIGER

### 2.03 - DISCONNECTEUR HYDRAULIQUE

## FLENZEN

### BRIDES

#### Terugstroombeveiliging in gietijzer - Flensaansluiting - BA

#### Disconnecteur hydraulique en fonte - Raccordement à bride - BA

### BA300

#### Gietijzeren terugstroombeveiliging

- Type BA
- Flenzen PN10
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Voor vloeistoffen tot categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Verwisselbare terugslagkleppen
- Voldoet aan EN 12729

#### Disconnecteur hydraulique en fonte

- Type BA
- Brides PN10
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Pour les fluides jusqu'à la catégorie 4 selon UNE EN 1717
- Clapets anti-retour interchangeables
- Conforme à la norme EN 12729

#### Referentie

#### Référence

BA300-65A	DN = 65	Kvs = 35,8
BA300-80A	DN = 80	Kvs = 54,3
BA300-100A	DN = 100	Kvs = 84,8
BA300-150A	DN = 150	Kvs = 190,9
BA300-200A	DN = 200	Kvs = 339,30

#### Verpakking

#### Emballage

1
1
1
1
1



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 2.03 - TERUGSTROOMBEVEILIGER 2.03 - DISCONNECTEUR HYDRAULIQUE

**Roestvrijstalen terugstroombeveiligiger - Flensaansluitingen - BA**  
*Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable - Raccordements à brides - BA*

### BA298I-FA

Roestvrijstalen terugstroombeveiligiger

- Type BA
- Flenzen PN 10
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Voor vloeistoffen tot categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Voldoet aan EN 12729\*

*Disconnecteur hydraulique en acier inoxydable*

- Type BA
- Brides PN 10
- Pmax 10 bar - Tmax 65 °C
- Pour les fluides jusqu'à la catégorie 4 selon UNE EN 1717
- Conforme à la norme EN 12729\*

Referentie

Référence

BA298I-65FA	DN65	Kvs = 45 *
BA298I-80FA	DN80	Kvs = 54 *
BA298I-100FA	DN100	Kvs = 85 *
BA298I-150FA	DN150	Kvs = 191

Verpakking

Emballage

1  
1  
1  
1

**Accessoires voor BA-type terugstroombeveiligers**  
*Accessoires pour disconnecteurs de type BA*

### TKA295

Drukverschilmeter

- Voor inspectie en onderhoud van BA type terugstroombeveiligers

*Manomètre différentiel*

- Pour l'inspection et l'entretien des sectionneurs de type BA

Referentie

Référence

TKA295

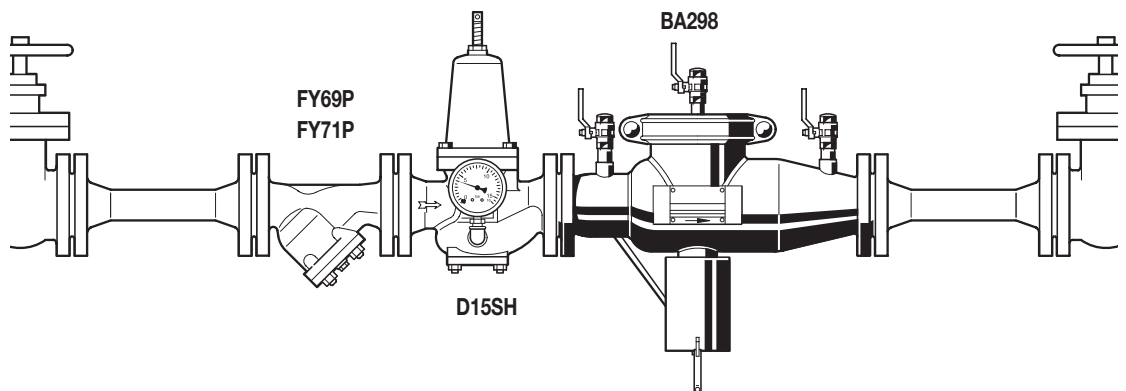
Verpakking

Emballage

1

**Voorbeeldtoepassingen**  
*Exemples d'applications*

**Voor industriële toepassingen**  
*Pour les applications industrielles*



# 3. KLEPPEN EN MOTOREN

## 3. VANNES ET MOTEURS

<b>3.01 - KLEINE LINEAIRE AFSLUITERS</b>	<b>34</b>	<b>3.06 - LINEAIRE AFSLUITERS</b>	<b>45</b>
<b>3.01 - PETITES VANNES LINÉAIRES</b>		<b>3.06 - VALVES LINÉAIRES</b>	
2-weg afsluiters met vlakke zitting	34	Lineaire afsluiter 6,5 mm slag VDE-M en VXE-M	45
Vannes à siège à 2 voies		Vannes linéaires à course de 6,5 mm VDE-M et VXE-M	
3-weg kleplichamen	35	Accessoires voor VDE-M en VXE-M	45
Vannes à siège à 3 voies		Accessoires pour VDE-M et VXE-M	
3-weg kleplichamen met bypass	36	Lineaire afsluiter 20 mm slag	46
Vannes à siège à 3 voies avec by-pass		Vannes linéaires à course de 20 mm	
Accessoires voor VDE-VXE-VYE	37	Lineaire afsluiter Flenzen	48
Accessoires pour VDE-VXE-VYE		Vannes linéaires Brides	
<b>3.02 - MOTOREN VOOR KLEINE LINEAIRE KLEPPEN</b>	<b>38</b>	<b>3.07 - LINEAIRE MOTOREN</b>	<b>51</b>
<b>3.02 - MOTEURS POUR PETITES VANNES LINÉAIRES</b>		<b>3.07 - MOTEURS LINÉAIRES</b>	
Elektrische motor M5410 aan/uit regeling	38	Zwevende lineaire motoren 600N	51
Moteurs électriques M5410 contrôle de toutes les positions		Moteurs linéaires flottants 600 N	
Motor voor zoneregeling	38	Zwevende lineaire motoren 1800N	52
Moteurs pour le contrôle de zone		Moteurs linéaires flottants 1800 N	
<b>3.03 - WATERAFSLUITERS</b>	<b>39</b>	Modulerende lineaire motoren 600N	53
<b>3.03 - VANNES D'ARRÊT D'EAU</b>		Moteurs linéaires modulants 600 N	
Waterafsluiter	39	Modulerende lineaire motoren 1800N	53
Vanne d'arrêt d'eau		Servomoteurs linéaires modulants 1800 N	
<b>ASSORTIMENTSOVERZICHT: REGELKLEPPEN</b>	<b>40</b>		
<b>APERÇU DE LA GAMME : VANNES DE CONTRÔLE</b>			
<b>3.04 - VLINDERKLEPPEN</b>	<b>41</b>		
<b>3.04 - VANNES PAPILLON</b>			
Vlinderkleppen	41		
Vannes papillon			
<b>3.05 - ROTERENDE KLEPPEN</b>	<b>41</b>		
<b>3.05 - VANNES ROTATIVES</b>			
Kleplichamen 3-wegkleppen	41		
Corps de vanne à 3 voies			
Kleplichamen 4-wegkleppen	42		
Corps de vanne à 4 voies			
Servomotoren voor kleppen V5433A en V5442A	42		
Servomoteurs pour vannes V5433A et V5442A			
3-wegkleppen met rechte doorgang	43		
Vannes à 3 voies à passage direct			
3-wegkleppen met haakse doorgang	43		
Vannes à 3 voies à passage d'équerre			
Elektrische motoren	44		
Moteurs électriques			
Elektrische motoren met modulerende sturing	44		
Moteurs électriques à commande modulante			

## 3.01 - KLEINE LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.01 - PETITES VANNES LINÉAIRES



**Afsluiters met vlakke zitting**  
**Vannes à siège**

**2-weg**  
**2 voies**

#### VDE

##### 2-weg kleplichamen

- Aan/uit - en modulerende versies
- Aansluiting buitendraad
- Messing behuizing
- Tmax 120 °C - PN16
- Aan/uit-motoren - MT4, MT8, M4410
- Modulerende motoren - M6410 en M7410

##### Corps de vanne à 2 voies

- Versions tout-en-un et modulante
- Raccord fileté externe
- Corps en laiton
- Tmax 120 °C - PN16
- Actionneurs tout ou rien - MT4, MT8, M4410
- Actionneurs modulateurs - M6410 et M7410

#### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	aan/uit	slag / course	Verpakking
Référence					Emballage
VDE15B1.00F	DN15	Kvs = 1	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VDE15B1.60F	DN15	Kvs = 1,6	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VDE15B2.50F	DN15	Kvs = 2,5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VDE20B2.50F	DN20	Kvs = 2,5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VDE20B4.00F	DN20	Kvs = 4	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VDE25B4.00FP	DN25	Kvs = 4	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VDE25B5.50FP	DN25	Kvs = 5,5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1

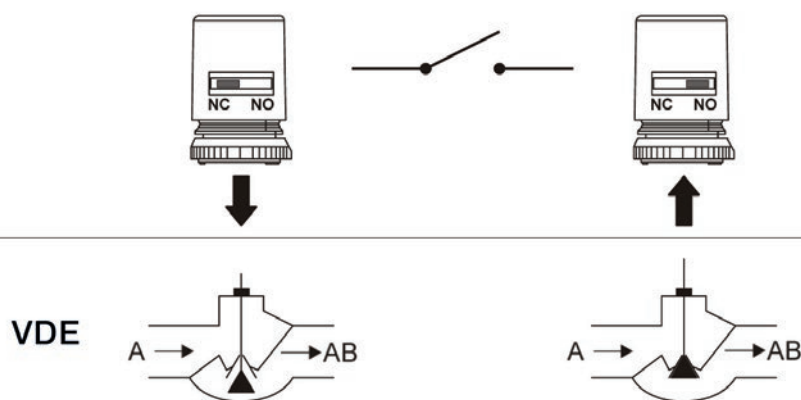
VDE15B0.16M	DN15	Kvs = 0,16	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE15B0.25M	DN15	Kvs = 0,25	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE15B0.4M	DN15	Kvs = 0,4	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE15B0.63M	DN15	Kvs = 0,63	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE15B1.0M	DN15	Kvs = 1	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE15B1.6M	DN15	Kvs = 1,6	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE15B2.5M	DN15	Kvs = 2,5	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE20B2.5M	DN20	Kvs = 2,5	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE20B4.0M	DN20	Kvs = 4	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE25B6.3MP	DN25	Kvs = 6,3	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VDE25B8.0MP	DN25	Kvs = 8	mod	slag / course = 6,5 mm	1

#### Klepstand met spanningsloze motor

**Position de la vanne avec moteur hors tension**

Normaal gesloten / Normalement fermé

Normaal open / Normalement ouvert



## 3.01 - KLEINE LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.01 - PETITES VANNES LINÉAIRES

**Braukmann**  
AFSLUITERS EN MOTOREN  
VANNES ET MOTEURS

**Afsluiters met vlakke zitting**  
*Vannes à siège*

**3-weg**  
**3 voies**

#### VXE

##### 3-weg kleplichamen

- Aan/uit - en modulerende versies
- Aansluiting buitendraad
- Messing behuizing
- Tmax 120 °C - PN16
- Aan/uit-motoren - MT4, MT8, M4410
- Modulerende motoren - M6410 en M7410

##### Corps de vanne à 3 voies

- Versions tout-en-un et modulante
- Raccord fileté externe
- Corps en laiton
- Tmax 120 °C - PN16
- Actionneurs tout ou rien - MT4, MT8, M4410
- Actionneurs modulant - M6410 et M7410

##### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	aan/uit	slag / course	Verpakking
Référence					Emballage
VXE15B1.00F	DN15	Kvs = 1	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VXE15B1.60F	DN15	Kvs = 1,6	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VXE15B2.50F	DN15	Kvs = 2,5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VXE20B2.50F	DN20	Kvs = 2,5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VXE20B4.00F	DN20	Kvs = 4	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VXE25B4.00FP	DN25	Kvs = 4	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VXE25B5.50FP	DN25	Kvs = 5,5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1

VXE15B0.25M	DN15	Kvs = 0,25	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE15B0.4M	DN15	Kvs = 0,4	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE15B0.63M	DN15	Kvs = 0,63	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE15B1.0M	DN15	Kvs = 1	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE15B1.6M	DN15	Kvs = 1,6	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE15B2.5M	DN15	Kvs = 2,5	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE20B2.5M	DN20	Kvs = 2,5	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE20B4.0M	DN20	Kvs = 4	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE25B6.3MP	DN25	Kvs = 6,3	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VXE25B8.0MP	DN25	Kvs = 8	mod	slag / course = 6,5 mm	1

##### Klepstand met spanningsloze motor

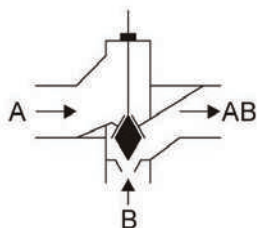
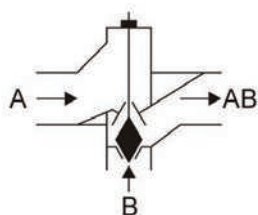
*Position de la vanne avec moteur hors tension*

Normaal gesloten / Normalement fermé

Normaal open / Normalement ouvert



VXE





## 3.01 - KLEINE LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.01 - PETITES VANNES LINÉAIRES

**Afsluiters met vlakke zitting**  
*Vannes à siège*

**3-weg met by-pass**  
*3 voies avec by-pass*



#### VYE

##### 3-weg kleplichamen metbypass

- Aan/uit - en modulerende versies
- Aansluiting buitendraad
- Messing behuizing
- Tmax 120 °C - PN16
- Aan/uit-motoren - MT4, MT8, M4410
- Modulerende motoren - M6410 en M7410

##### Corps de vanne à 3 voies avec by-passer

- Versions tout-en-un et modulante
- Raccord fileté externe
- Corps en laiton
- Tmax 120 °C - PN16
- Actionneurs tout ou rien - MT4, MT8, M4410
- Actionneurs modulateurs - M6410 et M7410

#### Referentie

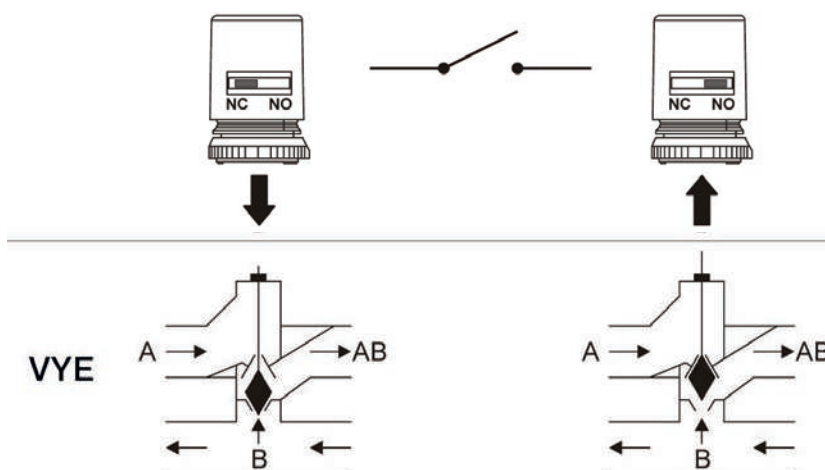
##### Référence

Referentie	DN	Kvs	aan/uit	slag / course	Verpakking
Référence					Emballage
VYE15B1.00F	DN15	Kvs = 1	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VYE15B1.60F	DN15	Kvs = 1.6	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VYE15B2.50F	DN15	Kvs = 2.5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VYE20B2.50F	DN20	Kvs = 2.5	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VYE20B4.00F	DN20	Kvs = 4	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1
VYE25B4.00FP	DN25	Kvs = 4	aan/uit / marche/arrêt	slag / course = 2,5 mm	1

VYE15B0.4M	DN15	Kvs = 0,4	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE15B0.63M	DN15	Kvs = 0,63	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE15B1.0M	DN15	Kvs = 1	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE15B1.6M	DN15	Kvs = 1,6	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE15B2.5M	DN15	Kvs = 2,5	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE20B2.5M	DN20	Kvs = 2,5	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE20B4.0M	DN20	Kvs = 4	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE25B6.3MP	DN25	Kvs = 6,3	mod	slag / course = 6,5 mm	1
VYE25B8.0MP	DN25	Kvs = 8	mod	slag / course = 6,5 mm	1

#### Klepstand met spanningsloze motor

*Position de la vanne avec moteur hors tension*



## 3.01 - KLEINE LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.01 - PETITES VANNES LINÉAIRES

**Braukmann**  
AFSLUITERS EN MOTOREN  
VANNES ET MOTEURS

#### Accessoires voor VDE-VXE-VYE

#### Accessoires pour VDE-VXE-VYE

#### ASV-CS

##### Aansluitset met pakking

- VDE vereist twee sets
- VXE heeft drie sets nodig
- VYE heeft vier sets nodig

##### Jeu de raccords avec joint

- Le VDE exige deux ensembles
- VXE a besoin de trois ensembles
- VYE a besoin de quatre séries



#### Referentie

##### Référence

ASV-CS-15-0-F DN15 - buitendraad / filetage extérieur R 3/8"

ASV-CS-20-0-F DN20 - buitendraad / filetage extérieur R 1/2"

ASV-CS-25-0-F2 DN25 - buitendraad / filetage extérieur R 3/4"

#### Verpakking

##### Emballage

1

1

1

3

#### Thermo-elektrische motoren

#### Moteurs thermoélectriques

	Voor afsluiters met draadaansluiting M30 x 1,5 en 2,5 mm slag Pour vannes avec raccord fileté M30 x 1,5 et course 2,5 mm
MT4-024-NO	Normaal open - 24 Vac / Normalement ouvert - 24 Vca
MT4-024-NC	Normaal gesloten - 24 Vac/dc / Normalement fermé - 24 Vac/dc
M4410C4540	Normaal gesloten - 24 Vac/dc - met hulpcontact / Normalement fermé - 24 Vac/dc - avec contact auxiliaire
MT4-230-NO	Normaal open - 230 Vac / Normalement ouvert - 230 Vac
MT4-230-NC	Normaal gesloten - 230 Vac / Normalement fermé - 230 Vac
M4410L4540	Normaal gesloten - 230 Vac - met hulpcontact / Normalement fermé - 230 Vac - avec contact auxiliaire

Zie pagina 138 voor meer informatie

Pour plus d'informations voir page 138

## 3.02 - MOTOREN VOOR KLEINE LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.02 - MOTEURS POUR PETITES VANNES LINÉAIRES

#### Motor M5410 Moteur M5410

Alles-of-niets regeling  
Régulation "tout ou rien"

#### M5410

##### Elektrische motoren

- SPST alles/niets regeling (2-draads + gemeenschappelijk)
- Voor kleppen met draadaansluiting M30 x 1,5
- Slag 6,5 mm
- Kracht 90 N

##### Moteurs électriques

- Commande tout ou rien SPST (2 fils + commun)
- Pour les vannes avec raccord fileté M30 x 1,5
- Course 6,5 mm
- Force 90 N

##### Referentie

##### Référence

<b>M5410C1001</b>	24 Vac	24 Vac
<b>M5410L1001</b>	230 Vac	230 Vac

##### Verpakking

##### Emballage

1  
1



#### Motor voor zoneregeling

#### Moteurs pour le contrôle de zone

#### M6410

##### Elektrische motoren

- Voor kleppen met M30 x 1,5 draadaansluiting en 6,5 mm slag
- Voor kleppen VDE, VXE, VYE
- Slag 6,5 mm
- Handmatige bediening mogelijk

##### Moteurs électriques

- Pour vannes avec raccord fileté M30 x 1,5 et course de 6,5 mm
- Pour les vannes VDE, VXE, VYE
- Course 6,5 mm
- Fonctionnement manuel possible

##### Referentie

##### Référence

Modellen / 24V/50Hz	Modellen / 24V/50Hz		Verpakking Emballage
	F = 180 N	T = 150s	
<b>M6410C2023</b>	F = 180 N	T = 150s	1
<b>M6410C4029</b>	F = 180 N	T = 150s	Hulpcontact / Contact auxiliaire 1
<b>M6410C2031</b>	F = 300 N	T = 150s	1
<b>M6410C4037</b>	F = 300 N	T = 150s	Hulpcontact / Contact auxiliaire 1
Modellen / 230V/50Hz			
<b>M6410L2023</b>	F = 180 N	T = 150s	1
<b>M6410L4029</b>	F = 180 N	T = 150s	Hulpcontact / Contact auxiliaire 1
<b>M6410L7006</b>	F = 180 N	T = 185s	Voor V5078 / Pour V5078 1
<b>M6410L2031</b>	F = 300 N	T = 150s	1
<b>M6410L4037</b>	F = 300 N	T = 150s	Hulpcontact / Contact auxiliaire 1

##### Verpakking

##### Emballage



#### M7410

##### Elektrische motoren

- Voor kleppen met draadaansluiting M30 x 1,5
- Voor kleppen VDE, VXE, VYE

##### Moteurs électriques

- Pour les vannes avec raccord fileté M30 x 1,5
- Pour les vannes VDE, VXE, VYE

##### Referentie

##### Référence

Referentie	F	T	slag / course	24 Vac - 3 pt	Verpakking
<b>M7410C1007</b>	F = 180 N	T = 150s	slag / course 6,5 mm	24 Vac - 3 pt	1
<b>M7410C1015</b>	F = 300 N	T = 150s	slag / course 6,5 mm	24 Vac - 3 pt	1
<b>M7410A1001</b>	F = 90 N	T = 57s	slag / course 2,5 mm	24 Vac - 3 pt	1
<b>M7410E1002</b>	F = 180 N	T = 150s	slag / course 6,5 mm	24 Vac - 0/2..10V	1
<b>M7410E1028</b>	F = 300 N	T = 150s	slag / course 6,5 mm	24 Vac - 0/2..10V	1
<b>M7410E5001</b>	F = 90 N	T = 70s	slag / course 2,9 mm	24 Vac - 0/2..10V	1

##### Verpakking

##### Emballage



## 3.02 - MOTOREN VOOR KLEINE LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.02 - MOTEURS POUR PETITES VANNES LINÉAIRES

#### Motor voor zoneregeling

#### Moteurs pour le contrôle de zone

#### ML6435

##### Elektrische motoren

- Voor kleppen met M30 x 1,5 draadaansluiting en 6,5 mm slag
- Voor kleppen VDE, VDI, VXE, V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Kracht 400N

##### Moteurs électriques

- Pour vannes avec raccord fileté M30 x 1,5 et course de 6,5 mm
- Pour les vannes VDE, VDI, VXE, V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Force 400 N

##### Referentie

##### Référence

Referentie	60 s	24 Vac	3 pt	Veer terugloop (spanningsloos) / Retour à ressort sans tension	Verpakking
Référence					Emballage
ML6435B1008	60 s	24 Vac	3 pt	Veer terugloop (spanningsloos) / Retour à ressort sans tension	1
ML6435B1016	60 s	230 Vac	3 pt	Veer terugloop (spanningsloos) / Retour à ressort sans tension	1

#### ML743X

##### Elektrische motoren

- Voor kleppen met draadaansluiting M30 x 1,5
- Voor kleppen VDE, VDI, VXE, V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Kracht 400N
- 6,5 mm slag

##### Moteurs électriques

- Pour les vannes avec raccord fileté M30 x 1,5
- Pour les vannes VDE, VDI, VXE, V5825B, V5832B, V5833A (DN25...40)
- Force 400 N
- Course de 6,5 mm

##### Referentie

##### Référence

Referentie	15 s	24 Vac	0/2...10 V	Veer terugloop (spanningsloos) / Retour par le quai	Verpakking
Référence					Emballage
ML7430E1005	15 s	24 Vac	0/2...10 V		1
ML7435E1004	60 s	24 Vac	0/2...10 V	Veer terugloop (spanningsloos) / Retour par le quai	1



3

## 3.03 - WATERAFSLUITKLEPPEN

### 3.03 - VANNES D'ARRÊT D'EAU

#### Waterafsluiter

#### Vanne d'arrêt d'eau

#### HAV

##### Kogelkraan met elektrische motor voor het afsluiten van de watertoevoer

- 230V/50Hz
- PN16
- T<sub>max</sub> 100 °C

##### Robinet à boisseau sphérique avec actionneur électrique pour la fermeture de l'alimentation en eau

- 230V/50Hz
- PN16
- T<sub>max</sub> 100 °C

##### Referentie








##### Référence

Referentie	R = 3/4"	Kvs 41	Verpakking
Référence			Emballage
HAV20	R = 3/4"	Kvs 41	1
HAV25	R = 1"	Kvs 68	1
HAV32	R = 1 1/4"	Kvs 123	1



## ASSORTIMENTSOVERZICHT: REGELKLEPPEN APERÇU DE LA GAMME : VANNES DE CONTRÔLE

							
	V5442A	V5421B	DE/DI	VDE-M	DF	ZR...MA	ZR...FA
Aantal aansluitingen / Nombre de voies	4	2	2	2	2	4	4
Type	Roterend / Rotatif	Vlinder / Papillon	Vlakke zitting / Siège	Vlakke zitting / Siège	Vlakke zitting / Siège	Roterend / Rotatif	Roterend / Rotatif
Slag of draaihoek / Course	90°	90°	20 mm	6,5 mm	20 mm (DN15...DN80) 38mm (DN100...DN150)	90°	90°
PN (bar)	6	16	16	16	16	6	6
Materiaal / Matériau	Gietijzer / Fonte	Roestvrij staal / Acier inoxydable	Messing / Laiton	Messing / Laiton	Gietijzer / Fonte	Gietijzer / Fonte	Gietijzer / Fonte
Temperatuurbereik / Plage de température	2...110 °C	-10...+120°C (DN25...DN100) 0...+90°C (DN125...DN200)	2...170°C	2...130°C	2...170°C	2...130°C	2...130°C
Type aansluiting / Type de connexion	Binnendraad / Filetage intérieur	Flenzen / Brides	Binnen/buiten draad / Filet interne/externe	Buitendraad / Filetage extérieur	Flenzen / Brides	Binnendraad / Filetage intérieur	Flenzen / Brides
Vloeistof / Fluide	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Stoom (speciale versies beschikbaar) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol) - Vapeur (versions spéciales disponibles)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)
DN	DN20...DN32	DN25...DN200	DN15...DN50	DN25...DN40	DN15...DN150	DN20...DN40	DN40...DN200
Zie pagina / Voir page	41	41	46	45	48	44	44

							
	V5433A	DR...GMLA	DR...GFLA	XE/XI	VXE-M	XF-A	XF-B
Aantal aansluitingen / Nombre de voies	3	3	3	3	3	3	3
Type	Roterend / Rotatif	Roterend / Rotatif	Roterend / Rotatif	Vlakke zitting / Siège	Vlakke zitting / Siège	Vlakke zitting / Siège	Vlakke zitting / Siège
Divergerende werking / Variante							✓
Mengventiel / Mélangeur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Slag of draaihoek / Course	90°	90°	90°	20 mm	6 mm	20/38 mm	20/38 mm
PN (bar)	6	6	6	16	16	6	16
Materiaal / Matériau	Gietijzer / Fonte	Gietijzer / Fonte	Gietijzer / Fonte	Messing / Laiton	Messing / Laiton	Gietijzer / Fonte	Gietijzer / Fonte
Temperatuurbereik / Plage de température	2...110 °C	2...130°C	2...130°C	2...170°C	2...130°C	2...170°C	2...170°C
Type aansluiting / Type de connexion	Binnendraad / Filetage intérieur	Binnendraad / Filetage intérieur	Flenzen / Brides	Binnen/buiten draad / Filet interne/externe	Buitendraad / Filetage extérieur	Flenzen / Brides	Flenzen / Brides
Vloeistof / Fluide	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)	- Warm water (tot 30% glycol) - Eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)
DN	DN20...DN50	DN20...DN40	DN40...DN150	DN15...DN50	DN25...DN40	DN15...DN150	DN15...DN150
Zie pagina / Voir page	41	43	43	46	45	49	50

Selectietabel motoren op pagina 178  
Tableau de sélection des actionneurs à la page 178

## 3.04 - VLINDERKLEPPEN

### 3.04 - VANNES PAPILLON

**Braukmann**  
AFSLUITERS EN MOTOREN  
VANNES ET MOTEURS

#### Vlinderkleppen Vannes papillon

##### V5421B

###### Vlinderkleppen

- Roestvrijstalen roterende schijf
- PN16
- Voor motoren VMM...

###### Vannes papillon

- Disque rotatif en acier inoxydable
- PN16
- Pour les actionneurs VMM...

###### Referentie

###### Référence

V5421B1009	DN 25	Kvs 26
V5421B1017	DN 32	Kvs 26
V5421B1025	DN 40	Kvs 50
V5421B1033	DN 50	Kvs 116
V5421B1041	DN 65	Kvs 259
V5421B1058	DN 80	Kvs 377
V5421B1066	DN 100	Kvs 763
V5421B1074	DN 125	Kvs 1030
V5421B1082	DN 150	Kvs 1790

###### Verpakking

###### Emballage

1
1
1
1
1
1
1
1
1



3

## 3.05 - ROTERENDE KLEPPEN

### 3.05 - VANNES ROTATIVES

#### Kleplichamen Corps de vanne

3-weg

3 voies

##### V5433A

###### 3-wegkleppen

- Gietijzeren behuizing
- Maximale temperatuur 110 °C
- PN6
- Binnendraad
- Voor motoren M6063

###### Vannes à 3 voies

- Corps en fonte
- Température maximale 110 °C
- PN6
- Fileté intérieur
- Pour les moteurs M6063

###### Referentie

###### Référence

V5433A1015	R 3/4"	Kvs 2,5
V5433A1023	R 3/4"	Kvs 4,0
V5433A1031	R 3/4"	Kvs 6,3
V5433A1049	R 1"	Kvs 10
V5433A1056	R 1 1/4"	Kvs 16
V5433A1064	R 1 1/2"	Kvs 25
V5433A1072	R 2"	Kvs 40

###### Verpakking

###### Emballage

1
1
1
1
1
1
1



## 3.05 - ROTERENDE KLEPPEN

### 3.05 - VANNES ROTATIVES

#### Kleplichamen Corps de vanne

**4-weg**  
**4 voies**



#### V5442A

##### 4-wegkleppen

- Gietijzeren behuizing
- Maximale temperatuur 110 °C
- PN6
- Binnendraad
- Voor motoren M6063

##### Vannes à 4 voies

- Corps en fonte
- Température maximale 110 °C
- PN6
- Fileté intérieur
- Pour les moteurs M6063

#### Referentie

##### Référence

<b>V5442A1022</b>	R 3/4"	Kvs 4,0
<b>V5442A1030</b>	R 3/4"	Kvs 6,3
<b>V5442A1048</b>	R 1"	Kvs 10
<b>V5442A1055</b>	R 1 1/4"	Kvs 16

#### Verpakking

##### Emballage

1  
1  
1  
1

#### Servomotoren voor kleppen V5433A en V5442A

#### Servomoteurs pour vannes V5433A et V5442A

#### M6063A/L

##### Elektrische roterende motoren

- Voor kleppen V5433A, V5442A
- Zweevende sturing - 3 punts
- F = 7 Nm / T = 100 sec
- Handmatige bediening

##### Moteurs électriques rotatifs

- Pour les vannes V5433A, V5442A
- Contrôle flottant - 3 points
- F = 7 Nm / T = 100 sec
- Action manuelle



#### Referentie

##### Référence

<b>M6063A1003</b>	24V/50Hz	
<b>M6063A4007</b>	24V/50Hz	Met hulpcontact / Contact auxiliaire
<b>M6063L1009</b>	230V/50Hz	
<b>M6063L4003</b>	230V/50Hz	Met hulpcontact / Contact auxiliaire

#### Verpakking

##### Emballage

1  
1  
1  
1



## 3.05 - ROTERENDE KLEPPEN

### 3.05 - VANNES ROTATIVES

#### 3-wegkleppen Vannes à 3 voies

met rechte doorgang  
à passage direct

#### DR...GMLA - DR...GFLA

##### 3-wegkleppen

- Gietijzeren behuizing
- Maximale temperatuur 130 °C
- PN6
- Voor motoren VMM

##### Vannes à 3 voies

- Corps en fonte
- Température maximale 130 °C
- PN6
- Pour les moteurs VMM

##### Referentie

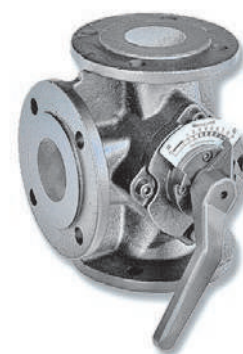
##### Référence

Referentie	R	Kvs	Binnendraad / Filetage intérieur	Verpakking Emballage
DR15GMLA	R = 1/2"	Kvs 6,3	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR20GMLA	R = 3/4"	Kvs 6,3	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR25GMLA	R = 1"	Kvs 10,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR32GMLA	R = 1 1/4"	Kvs 16,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR40GMLA	R = 1 1/2"	Kvs 25,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1

##### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	Flenzen / Brides	Verpakking Emballage
DR20GFLA	DN 20	Kvs 6,3	Flenzen / Brides	1
DR25GFLA	DN 25	Kvs 10,0	Flenzen / Brides	1
DR32GFLA	DN 32	Kvs 16,0	Flenzen / Brides	1
DR40GFLA	DN 40	Kvs 25,0	Flenzen / Brides	1
DR50GFLA	DN 50	Kvs 40,0	Flenzen / Brides	1
DR65GFLA	DN 65	Kvs 63,0	Flenzen / Brides	1
DR80GFLA	DN 80	Kvs 100,0	Flenzen / Brides	1
DR100GFLA	DN 100	Kvs 160,0	Flenzen / Brides	1
DR125GFLA	DN 125	Kvs 250,0	Flenzen / Brides	1
DR150GFLA	DN 150	Kvs 630,0	Flenzen / Brides	1



3

#### 3-wegkleppen Vannes à 3 voies

met haakse doorgang  
à passage d'équerre

#### DR...MA - DR...FA

##### 3-wegkleppen

- Gietijzeren behuizing
- Maximale temperatuur 130 °C
- PN6
- Voor motoren VMM

##### Vannes à 3 voies

- Corps en fonte
- Température maximale 130 °C
- PN6
- Pour les moteurs VMM

##### Referentie

##### Référence

Referentie	R	Kvs	Binnendraad / Filetage intérieur	Verpakking Emballage
DR15MA	R = 1/2"	Kvs 4	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR20MA	R = 3/4"	Kvs 6,3	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR25MA	R = 1"	Kvs 10,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR32MA	R = 1 1/4"	Kvs 16,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DR40MA	R = 1 1/2"	Kvs 25,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1

##### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	Flenzen / Brides	Verpakking Emballage
DR40FA	DN 40	Kvs 25,0	Flenzen / Brides	1
DR50FA	DN 50	Kvs 40,0	Flenzen / Brides	1
DR65FA	DN 65	Kvs 63,0	Flenzen / Brides	1
DR80FA	DN 80	Kvs 100,0	Flenzen / Brides	1
DR100FA	DN 100	Kvs 160,0	Flenzen / Brides	1
DR125FA	DN 125	Kvs 250,0	Flenzen / Brides	1
DR150FA	DN 150	Kvs 630,0	Flenzen / Brides	1
DR200FA	DN 200	Kvs 1600,0	Flenzen / Brides	1



## 3.05 - ROTERENDE KLEPPEN 3.05 - VANNES ROTATIVES

### 4-wegkleppen

#### Vannes à 4 voies

### ZR...MA - ZR...FA

#### 4-wegkleppen

- Gietijzeren behuizing
- Maximale temperatuur 130 °C
- PN6
- Voor motoren VMM

#### Vannes à 4 voies

- Corps en fonte
- Température maximale 130 °C
- PN6
- Pour les moteurs VMM



#### Referentie

##### Référence

Referentie	R	Kvs	Binnendraad / Filetage intérieur	Verpakking
ZR20MA	R = 3/4"	Kvs 6,3	Binnendraad / Filetage intérieur	1
ZR25MA	R = 1"	Kvs 10,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1
ZR32MA	R = 1 1/4"	Kvs 16,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1
ZR40MA	R = 1 1/2"	Kvs 25,0	Binnendraad / Filetage intérieur	1

#### Verpakking

##### Emballage

#### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	Flenzen / Brides	Verpakking
ZR40FA	DN 40	Kvs 25,0	Flenzen / Brides	1
ZR50FA	DN 50	Kvs 40,0	Flenzen / Brides	1
ZR65FA	DN 65	Kvs 63,0	Flenzen / Brides	1
ZR80FA	DN 80	Kvs 100,0	Flenzen / Brides	1
ZR100FA	DN 100	Kvs 160,0	Flenzen / Brides	1
ZR125FA	DN 125	Kvs 250,0	Flenzen / Brides	1
ZR150FA	DN 150	Kvs 400,0	Flenzen / Brides	1
ZR200FA	DN 200	Kvs 630,0	Flenzen / Brides	1

#### Verpakking

##### Emballage

### Elektrische motoren

#### Actionneurs électriques

### VMM

#### Elektrische roterende motoren

- Voor kleppen DR, ZR, V5421B
- Zweevende sturing - 3 punts
- Handmatige bediening

#### Moteurs électriques rotatifs

- Pour les vannes DR, ZR, V5421B
- Contrôle flottant - 3 points
- Action manuelle



#### Referentie

##### Référence

Referentie	F	24V/50Hz	1,5 min	Verpakking
VMM10-24	F = 10 Nm	24V/50Hz	1,5 min	1
Voor kleppen tot 1 1/2" / Pour les vannes jusqu'à 1 1/2"				
VMM20-24	F = 20 Nm	24V/50Hz	1,6 min	1
Voor kleppen tot 2 1/2" / Pour les vannes jusqu'à 2 1/2"				
VMM30-24	F = 30 Nm	24V/50Hz	2,3 min	1
Voor kleppen tot 3" / Pour les vannes jusqu'à 3"				
VMM40-24	F = 40 Nm	24V/50Hz	3,5 min	1
Voor kleppen tot 6" / Pour les vannes jusqu'à 6"				
VMM10	F = 10 Nm	230V/50Hz	1,5 min	1
Voor kleppen tot 1 1/2" / Pour les vannes jusqu'à 1 1/2"				
VMM20	F = 20 Nm	230V/50Hz	1,6 min	1
Voor kleppen tot 2 1/2" / Pour les vannes jusqu'à 2 1/2"				
VMM30	F = 30 Nm	230V/50Hz	2,3 min	1
Voor kleppen tot 3" / Pour les vannes jusqu'à 3"				
VMM40	F = 40 Nm	230V/50Hz	3,5 min	1
Voor kleppen tot 6" / Pour les vannes jusqu'à 6"				
VMM40F	F = 40 Nm	230V/50Hz	1,2 min	1
Voor kleppen tot 6" / Pour les vannes jusqu'à 6"				

#### Verpakking

##### Emballage

### VMK

#### Elektrische roterende motoren

- Voor ZRK-kleppen
- Zweevende sturing - 3 punts
- Handmatige bediening

#### Moteurs électriques rotatifs

- Pour les vannes ZRK
- Contrôle flottant - 3 points
- Action manuelle

#### Referentie

##### Référence

Referentie	F	230V/50Hz	0,6 min	Verpakking
VMK8-4	F = 8 Nm	230V/50Hz	0,6 min	1
VMK8-4-24	F = 8 Nm	24V/50Hz	0,6 min	1
VMK10-4	F = 10 Nm	230V/50Hz	1,5 min	1
VMK10-4-24	F = 10 Nm	24V/50Hz	1,5 min	1

#### Verpakking

##### Emballage

#### VMS2

Dubbel hulpcontact - SPDT voor VMM/VMK  
Double contact auxiliaire - SPDT pour VMM/VMK

1



## 3.06 - LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.06 - VANNES LINÉAIRES

**Braukmann**  
AFSLUITERS EN MOTOREN  
VANNES ET MOTEURS

**Lineaire afsluiters**  
*Vannes linéaires*

**Slag 6,5 mm**  
*Course 6,5 mm*

#### VDE-M

##### 2-weg lineaire afsluiters

- Buitendraad
- Temperatuur 2...130 °C
- Voor warm water (tot 50% glycol)
- Messing behuizing
- Slag 6,5 mm
- PN16

##### Vannes linéaires à 2 voies

- Filetage extérieur
- Température 2...130°C
- Pour l'eau de chauffage (jusqu'à 50 % de glycol)
- Corps en laiton
- Course 6,5 mm
- PN16

##### Referentie

##### Référence

**VDE25B4.0M** DN = 25 Kvs = 4,0

**VDE25B6.3M** DN = 25 Kvs = 6,3

**VDE25B10M** DN = 25 Kvs = 10

**VDE32B16M** DN = 32 Kvs = 16

**VDE40B25M** DN = 40 Kvs = 25

##### Verpakking

##### Emballage

1

1

1

1

1



3

#### VXE-M

##### 3-weg lineaire kleppen

- Buitendraad
- Temperatuur 2...130 °C
- Voor warm water (tot 50% glycol)
- Messing behuizing
- Slag 6,5 mm
- PN16

##### Vannes linéaires à 3 voies

- Filetage extérieur
- Température 2...130°C
- Pour l'eau de chauffage (jusqu'à 50 % de glycol)
- Corps en laiton
- Course 6,5 mm
- PN16

##### Referentie

##### Référence

**VXE25B4.0MFS** DN = 25 Kvs = 4,0

**VXE25B6.3MFS** DN = 25 Kvs = 6,3

**VXE25B10MFS** DN = 25 Kvs = 10

**VXE32B16MFS** DN = 32 Kvs = 16

**VXE40B25MFS** DN = 40 Kvs = 25

##### Verpakking

##### Emballage

1

1

1

1

1



#### Accessoires voor VDE-M en VXE-M

#### Accessoires pour VDE-M et VXE-M

##### Aansluitset met pakking

- Voor VDE-M (2 stuks vereist)
- Voor VXE-M (3 stuks vereist)

##### Set de raccords avec joint

- Pour VDE-M (2 sets nécessaires)
- Pour VXE-M (3 sets nécessaires)

##### Referentie

##### Référence

**ASV-CS-25-0-F** DN = 25 Buitendraad / Filetage extérieur R 1"

**ASV-CS-32-0-F** DN = 32 Buitendraad / Filetage extérieur R 1 1/4"

**ASV-CS-40-0-F** DN = 40 Buitendraad / Filetage extérieur R 1 1/2"

##### Verpakking

##### Emballage

1

1

1



Klepslag / Course de la soupape	Stuursignaal / Signal de commande	
	Zwevende sturing (3-punts) 230 Vac of 24 Vac / Commande flottante (3 points) 230 Vac ou 24 Vac	Modulerende regeling (0...10 V) 24 Vac / Commande modulante (0...10 V) 24 Vac
6,5 mm	M6410C	M7410E
	M6410L	ML7430E
	M7410C	ML7435E
	ML6435B	

## 3.06 - LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.06 - VANNES LINÉAIRES

#### Lineaire afsluiters Vannes linéaires

**Slag 20 mm**  
**Course 20 mm**

#### DE/DI

##### 2-weg lineaire afsluiters

- Temperatuur 2...170 °C
- PN16
- Messing behuizing
- Slag 20mm
- Voor warm water (tot 30% glycol)
- Speciale versies beschikbaar voor stoom (op aanvraag)

##### Vannes linéaires à 2 voies

- Température 2...170°C
- PN16
- Corps en laiton
- Course 20 mm
- Pour l'eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)
- Versions spéciales disponibles pour la vapeur (sur demande)



##### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	Binnendraad / Filetage intérieur	Verpakking Emballage
DI15B0.63	DN = 15	Kvs = 0,63	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI15B1.0	DN = 15	Kvs = 1	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI15B1.6	DN = 15	Kvs = 1,6	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI15B2.5	DN = 15	Kvs = 2,5	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI15B4.0	DN = 15	Kvs = 4	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI20B6.3	DN = 20	Kvs = 6,3	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI25B10	DN = 25	Kvs = 10	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI32B16	DN = 32	Kvs = 16	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI40B25	DN = 40	Kvs = 25	Binnendraad / Filetage intérieur	1
DI50B40	DN = 50	Kvs = 40	Binnendraad / Filetage intérieur	1

DE15B0.63	DN = 15	Kvs = 0,63	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE15B1.0	DN = 15	Kvs = 1	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE15B1.6	DN = 15	Kvs = 1,6	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE15B2.5	DN = 15	Kvs = 2,5	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE15B4.0	DN = 15	Kvs = 4	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE20B6.3	DN = 20	Kvs = 6,3	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE25B10	DN = 25	Kvs = 10	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE32B16	DN = 32	Kvs = 16	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE40B25	DN = 40	Kvs = 25	Buitendraad / Filetage extérieur	1
DE50B40	DN = 50	Kvs = 40	Buitendraad / Filetage extérieur	1

#### XE/XI

##### 3-weg lineaire afsluiters

- Temperatuur 2...170 °C
- PN16
- Messing behuizing
- Slag 20mm
- Voor warm water (tot 30% glycol) en sanitair warm water (DHW)

##### Vannes linéaires à 3 voies

- Température 2...170°C
- PN16
- Corps en laiton
- Course 20 mm
- Pour l'eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol) et l'eau chaude sanitaire (ECS)



##### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	Binnendraad / Filetage intérieur	Verpakking Emballage
XI15B2.5	DN = 15	Kvs = 2,5	Binnendraad / Filetage intérieur	1
XI15B4.0	DN = 15	Kvs = 4	Binnendraad / Filetage intérieur	1
XI20B6.3	DN = 20	Kvs = 6,3	Binnendraad / Filetage intérieur	1
XI25B10	DN = 25	Kvs = 10	Binnendraad / Filetage intérieur	1
XI32B16	DN = 32	Kvs = 16	Binnendraad / Filetage intérieur	1
XI40B25	DN = 40	Kvs = 25	Binnendraad / Filetage intérieur	1
XI50B40	DN = 50	Kvs = 40	Binnendraad / Filetage intérieur	1

XE15B2.5	DN = 15	Kvs = 2,5	Buitendraad / Filetage extérieur	1
XE15B4.0	DN = 15	Kvs = 4	Buitendraad / Filetage extérieur	1
XE20B6.3	DN = 20	Kvs = 6,3	Buitendraad / Filetage extérieur	1
XE25B10	DN = 25	Kvs = 10	Buitendraad / Filetage extérieur	1
XE32B16	DN = 32	Kvs = 16	Buitendraad / Filetage extérieur	1
XE40B25	DN = 40	Kvs = 25	Buitendraad / Filetage extérieur	1
XE50B40	DN = 50	Kvs = 40	Buitendraad / Filetage extérieur	1

## 3.06 - LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.06 - VANNES LINÉAIRES

#### Accessoires voor DE/XE Accessoires pour DE/XE

#### ASV-CS

##### Aansluitset met pakking

- DE heeft twee stuks nodig
- XE heeft drie stuks nodig

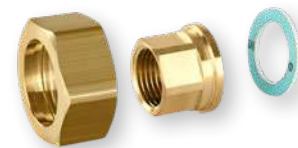
##### Set de raccords avec joint

- DE a besoin de deux sets
- Le XE a besoin de trois sets

##### Referentie

##### Référence

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
ASV-CS-15-I-F	DN15	Binnendraad / Filetage intérieur R 1/2"	1
ASV-CS-20-I-F	DN20	Binnendraad / Filetage intérieur R 3/4"	1
ASV-CS-25-I-F	DN25	Binnendraad / Filetage intérieur R 1"	1
ASV-CS-32-I-F	DN32	Binnendraad / Filetage intérieur R 1 1/4"	1
ASV-CS-40-I-F	DN40	Binnendraad / Filetage intérieur R 1 1/2"	1
ASV-CS-50-I-F	DN50	Binnendraad / Filetage intérieur R 2"	1



#### Selectietabel motoren voor DE/DI en XE/XI

#### Tableau de sélection des moteurs pour DE/DI et XE/XI

Motor / Moteur		Nominale klepdiameter / Diamètre nominal de la vanne					
Model / Modèle	Kracht / Force	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
ML6420, ML6425	600 N	1600 kPa	1000 kPa	1000 kPa	700 kPa	460 kPa	260 kPa
ML7420, ML7425							
ML6421, ML7421	1800 N	-	-	1600 kPa	1600 kPa	1300 kPa	850 kPa

## 3.06 - LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.06 - VANNES LINÉAIRES

**Lineaire afsluiters 2-weg**  
*Vannes linéaires à 2 voies*

**Flenzen**  
*Brides*

#### DF

##### 2-weg lineaire afsluiters

- Temperatur 2...170 °C
- PN16
- Gietijzeren behuizing
- Voor warm water (tot 30% glycol)

##### Vannes linéaires à 2 voies

- Température 2...170°C
- PN16
- Corps en fonte
- Pour l'eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)



##### Referentie

###### Référence

<b>DF15B1.0CI</b>	DN = 15	Kvs = 1,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF15B1.6CI</b>	DN = 15	Kvs = 1,6	Slag / Course 20 mm
<b>DF15B2.5CI</b>	DN = 15	Kvs = 2,5	Slag / Course 20 mm
<b>DF15B4.0CI</b>	DN = 15	Kvs = 4,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF20B4.0CI</b>	DN = 20	Kvs = 4,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF20B6.3CI</b>	DN = 20	Kvs = 6,3	Slag / Course 20 mm
<b>DF25B10CI</b>	DN = 25	Kvs = 10,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF32B16CI</b>	DN = 32	Kvs = 16,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF40B25CI</b>	DN = 40	Kvs = 25,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF50B40CI</b>	DN = 50	Kvs = 40,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF65B63CI</b>	DN = 65	Kvs = 63,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF80B100CI</b>	DN = 80	Kvs = 100,0	Slag / Course 20 mm
<b>DF100B160CI</b>	DN = 100	Kvs = 160,0	Slag / Course 38 mm
<b>DF125B250CI</b>	DN = 125	Kvs = 250,0	Slag / Course 38 mm
<b>DF150B360CI</b>	DN = 150	Kvs = 360,0	Slag / Course 38 mm

##### Verpakking

###### Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

#### Servomotor selectietabel voor DF

##### Tableau de sélection des moteurs pour DF

Motor / Moteur		Nominale klepdiameter / Diamètre nominal de la vanne										
Model / Modèle	Kracht / Force	DN15 kvs 0.25 - 1.0	DN15 kvs 2.5 - 4.0	DN 20/25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN 125/150	
ML6420A, ML6425A/B ML7420A, ML7425A/B	600 N	1600 kPa	1000 kPa	1000 kPa	600 kPa	350 kPa	200 kPa	120 KPA	50 KPA	-	-	
ML6421A/B, ML7421A/B	1800 N	1600 kPa	1600 kPa	1600 kPa	1600 kPa	1300 kPa	750 kPa	500 KPA	230 KPA	230 KPA	90 KPA	

Klepslag / Course de la soupape	Stuursignaal / Signal de commande	
	Zwevende sturing (3-punts) 230 Vac of 24 Vac / Commande flottante (3 points) 230 Vac ou 24 Vac	Modulerende regeling (0...10 V) 24 Vac / Commande modulante (0...10 V) 24 Vac
20 mm	ML6420A ML6421A ML6425A/B	ML7420A ML7421A ML7425A/B
38 mm	ML6421B	ML7421B

## 3.06 - LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.06 - VANNES LINÉAIRES

#### Lineaire afsluiters 3-weg Vannes linéaires à 3 voies

Flenzen  
Brides

#### XF-A

##### 3-weg lineaire afsluiters

- Temperatuur 2...170 °C
- PN16
- Gietijzeren behuizing
- Voor warm water (tot 30% glycol)

##### Vannes linéaires à 3 voies

- Température 2...170°C
- PN16
- Corps en fonte
- Pour l'eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)

##### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	Kvs	Slag / Course	mengventiel / mélangeur	Verpakking Emballage
XF15A2.5	DN = 15	Kvs = 2,5	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF15A4.0	DN = 15	Kvs = 4,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF20A6.3	DN = 20	Kvs = 6,3	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF25A10	DN = 25	Kvs = 10,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF32A16	DN = 32	Kvs = 16,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF40A25	DN = 40	Kvs = 25,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF50A40	DN = 50	Kvs = 40,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF65A63	DN = 65	Kvs = 63,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF80A100	DN = 80	Kvs = 100,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF100A140	DN = 100	Kvs = 140	Slag / Course 38 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF125A220	DN = 125	Kvs = 220	Slag / Course 38 mm	mengventiel / mélangeur	1
XF150A310	DN = 150	Kvs = 310	Slag / Course 38 mm	mengventiel / mélangeur	1



3

#### Servomotor selectietabel voor XF-A

#### Tableau de sélection des moteurs pour XF-A

Motor / Moteur		Nominale klepdiameter / Diamètre nominal de la vanne										
Model / Modèle	Kracht / Force	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
ML6420A ML6425A/B ML7420A ML7425A/B	600 N	600 kPa	600 kPa	600 kPa	600 kPa	480 kPa	260 kPa	160 KPA	100 KPA	-	-	-
ML6421A ML7421A	1800 N	-	-	-	600 kPa	600 kPa	600 kPa	600 kPa	400 kPa	-	-	-
ML6421B ML7421B	1800 N	-	-	-	-	-	-	-	-	150 KPA	120 KPA	80 KPA

#### Stuursignaal / Signal de commande

Klepslag / Course de la soupape	Zwevende sturing (3-punts) 230 Vac of 24 Vac / Commande flottante (3 points) 230 Vac ou 24 Vac		Modulerende regeling (0...10 V) 24 Vac / Commande modulante (0...10 V) 24 Vac	
20 mm	ML6420A ML6421A ML6425A/B		ML7420A ML7421A ML7425A/B	
38 mm	ML6421B		ML7421B	



## 3.06 - LINEAIRE AFSLUITERS

### 3.06 - VANNES LINÉAIRES

#### Lineaire afsluiters 3-weg Válvulas lineares à 3 voies

Flenzen  
Brides

#### XF-B

##### 3-weg lineaire afsluiters

- Temperatuur 2...170 °C (220°C)
- PN16
- Gietijzeren behuizing
- Voor warm water (tot 30% glycol)

##### Vannes linéaires à 3 voies

- Température 2...170°C (220°C)
- PN16
- Corps en fonte
- Pour l'eau de chauffage (jusqu'à 30 % de glycol)



##### Referentie

Referentie	DN	Kvs	Slag / Course	Verpakking
Référence				Emballage
XF15B2.5	DN = 15	Kvs = 2,5	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF15B4.0	DN = 15	Kvs = 4,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF20B6.3	DN = 20	Kvs = 6,3	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF25B10	DN = 25	Kvs = 10,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF32B16	DN = 32	Kvs = 16,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF40B25	DN = 40	Kvs = 25,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF50B40	DN = 50	Kvs = 40,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF65B63	DN = 65	Kvs = 63,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF80B100	DN = 80	Kvs = 100,0	Slag / Course 20 mm	mengventiel / mélangeur 1



##### Referentie

Referentie	DN	Kvs	Slag / Course	Verpakking
Référence				Emballage
XF100B160	DN = 100	Kvs = 160	Slag / Course 38 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF125B250	DN = 125	Kvs = 250	Slag / Course 38 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF150B360	DN = 150	Kvs = 360	Slag / Course 38 mm	mengventiel / mélangeur 1
XF100B160RA	DN = 100	Kvs = 160	Slag / Course 38 mm	Divergerende werking / variante 1
XF125B250RA	DN = 125	Kvs = 250	Slag / Course 38 mm	Divergerende werking / variante 1
XF150B360RA	DN = 150	Kvs = 360	Slag / Course 38 mm	Divergerende werking / variante 1

#### Selectietabel motoren voor XF-B

#### Tableau de sélection des moteurs pour XF-B

Motor / Moteur	Nominale klepdiameter / Diamètre nominal de la vanne												
		Model / Modèle	Kracht / Force	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125
ML6420A ML6425A/B ML7420A ML7425A/B	600 N		1000 kPa	1000 kPa	1000 kPa	790 kPa	480 kPa	260 kPa	160 KPA	100 KPA	-	-	-
ML6421A ML7421A	1800 N		-	-	-	1000 kPa	1000 kPa	1000 kPa	650 KPA	400 KPA	-	-	-
ML6421B ML7421B	1800 N		-	-	-	-	-	-	-	-	90 KPA	90 KPA	90 KPA

Klepslag / Course de la soupape	Stuursignaal / Signal de commande	
	3-punts (230 V AC of 24 V AC) / 3 points (30 Vac ou 24 Vac)	0...10 V (24 V AC)
20 mm	ML6420A ML6421A ML6425A/B	ML7420A ML7421A ML7425A/B
38 mm	ML6421B	ML7421B

## 3.07 - LINEAIRE MOTOREN

### 3.07 - MOTEURS LINÉAIRES

Zwevende lineaire motoren **600 N**  
Actionneurs linéaires flottants **600 N**

#### ML6420A

##### Lineaire actuator zwevende sturing

- Slag 20mm
- Handmatige bediening mogelijk
- 3 pt

##### Commande flottante d'un moteur linéaire

- Course 20 mm
- Fonctionnement manuel
- 3 pt

##### Referentie

Référence

##### Verpakking

Emballage

##### Modellen / Modèles 230V/50Hz

Referentie	F	T	Handmatige bediening mogelijk / Commande manuelle	Verpakking
ML6420A3015	F = 600 N	T = 60 s	Handmatige bediening mogelijk / Commande manuelle	1
ML6420A3031	F = 600 N	T = 30 s	Handmatige bediening mogelijk / Commande manuelle	1

##### Modellen / Modèles 24V/50Hz

Referentie	F	T	Handmatige bediening mogelijk / Commande manuelle	Verpakking
ML6420A3007	F = 600 N	T = 60 s	Handmatige bediening mogelijk / Commande manuelle	1
ML6420A3023	F = 600 N	T = 30 s	Handmatige bediening mogelijk / Commande manuelle	1
ML6420A3072	F = 600 N	T = 60 s		1

#### ML6425A

##### Lineaire actuator zwevende sturing

- Slag 20mm
- Met veer terugloop
- 3 pt

##### Commande flottante d'un moteur linéaire

- Course 20 mm
- Avec ressort de rappel
- 3 pt

##### Referentie

Référence

##### Verpakking

Emballage

##### Modellen / Modèles 24V/50Hz

Referentie	F	T	Klep gestoten / Vanne fermée	Verpakking
ML6425A3006	F = 600 N	T = 108 s	Klep gestoten / Vanne fermée	1
ML6425B3005	F = 600 N	T = 108 s	Klep open / Vanne ouverte	1

##### Modellen / Modèles 230V/50Hz

Referentie	F	T	Klep gestoten / Vanne fermée	Verpakking
ML6425A3014	F = 600 N	T = 108 s	Klep gestoten / Vanne fermée	1
ML6425B3021	F = 600 N	T = 108 s	Klep open / Vanne ouverte	1

#### Accessoires

##### Accessoires

- Voor ML6420 - ML6425

- Pour ML6420 - ML6425

##### Referentie

Référence

##### Verpakking

Emballage

Referentie	Handmatige bediening mogelijk / Commande manuelle	Verpakking
43191680-005	Dubbel eindeloopscontact SPDT, instelbaar (250V~, 10A) Double contact de fin de course SPDT, réglable (250 V~, 10 A)	1
43191679-011	Terugkoppelpotentiometer met bereik 10 Kohm Potentiomètre de rétroaction avec une plage de travail de 10 kohms	1



3

## 3.07 - LINEAIRE MOTOREN

### 3.07 - MOTEURS LINÉAIRES

<b>Zwevende lineaire motoren</b>	<b>1800 N</b>
<b>Moteurs linéaires flottants</b>	<b>1800 N</b>

#### ML6421...

##### Lineaire actuator zwevende sturing

- Handmatige bediening mogelijk
- 3 pt

##### Commande flottante d'un moteur linéaire

- Fonctionnement manuel
- 3 pt



Referentie Référence				Verpakking Emballage
<b>Stag 20 mm / Course 20 mm</b>				
<b>ML6421A3005</b>	F = 1800 N	T = 114 s	24V/50Hz	1
<b>ML6421A3013</b>	F = 1800 N	T = 114 s	230V/50Hz	1
<b>Stag 38 mm / Course 38 mm</b>				
<b>ML6421B3004</b>	F = 1800 N	T = 210 s	24V/50Hz	1
<b>ML6421B3012</b>	F = 1800 N	T = 210 s	230V/50Hz	1

#### Accessoires

##### Accessoires

- Voor ML6421

- Pour ML6421

Referentie Référence				Verpakking Emballage
<b>43191680-002</b>	Dubbel eindeloopscontact SPDT, instelbaar (250V-, 10A) <i>Double contact de fin de course SPDT, réglable (250 V-, 10 A)</i>			1
<b>Voor 20mm modellen / Pour les modèles de 20 mm</b>				
<b>43191679-007</b>	Terugkoppelpotentiometer met bereik 10 Kohm <i>Potentiomètre de rétroaction avec une plage de travail de 10 kohms</i>			1
<b>Voor 38mm modellen / Pour les modèles de 38 mm</b>				
<b>43191679-008</b>	Terugkoppelpotentiometer met bereik 10 Kohm <i>Potentiomètre de rétroaction avec une plage de travail de 10 kohms</i>			1

## 3.07 - LINEAIRE MOTOREN

### 3.07 - MOTEURS LINÉAIRES

#### Modulerende lineaire motoren **600 N**

#### Moteurs linéaires modulants **600 N**

##### ML7420A

###### Modulerende lineaire motoren

- Slag 20mm
- 24V/50Hz
- Signaal 0/2...10V

###### Moteurs linéaires modulants

- Course 20 mm
- 24V/50Hz
- Signal 0/2...10V

###### Referentie

###### Référence

Referentie	F	T	Handmatige bediening / Commande manuelle	Verpakking
Référence				Emballage
ML7420A6009	F = 600 N	T = 60 s	0/2...10V - Handmatige bediening / Commande manuelle	1
ML7420A6025	F = 600 N	T = 60 s	2...10V	1
ML7420A6017	F = 600 N	T = 30 s	0/2...10V - Handmatige bediening / Commande manuelle	1

##### ML7425...

###### Modulerende lineaire motoren

- Slag 20mm
- Veer terugloop (spanningsloos)
- 24V/50Hz
- Signaal 0/2...10V

###### Moteurs linéaires modulants

- Course 20 mm
- Ressort de rappel relâchement de la tension
- 24V/50Hz
- Signal 0/2...10V

###### Referentie

###### Référence

Referentie	F	T	Spanningsloos schuift uit	Verpakking
Référence			Aucune tension ne se propage	Emballage
ML7425A6008	F = 600 N	T = 108 s	Spanningsloos schuift uit	1
	F = 600 N	T = 108 s	Aucune tension ne se propage	
ML7425B6007	F = 600 N	T = 108 s	Spanningsloos trekt terug	1
	F = 600 N	T = 108 s	Rétractation sans tension	

#### Accessoires

##### Accessoires

- Voor ML7420-ML7425

- Pour ML7420-ML7425

###### Referentie

###### Référence

Referentie	Hulpcontact (250 V~, 10 A)	Verpakking
Référence	Contact auxiliaire (250 V~, 10 A)	Emballage
43191680-205	Hulpcontact (250 V~, 10 A) Contact auxiliaire (250 V~, 10 A)	1

#### Modulerende lineaire motoren **1800 N**

#### Moteurs linéaires modulants **1800 N**

##### ML7421...

###### Modulerende lineaire motoren

- 24 Vac / 12 VA
- Signaal 0/2...10V

###### Moteurs linéaires modulants

- 24 Vac / 12 VA
- Signal 0/2...10V

###### Referentie

###### Référence

Referentie	F	T	Slag / Course 20 mm	Verpakking
Référence				Emballage
ML7421A3004	F = 1800 N	T = 114 s	Slag / Course 20 mm	1
ML7421B3003	F = 1800 N	T = 114 s	Slag / Course 38 mm	1

#### Accessoires

##### Accessoires

- Voor ML7421

- Pour ML7421

###### Referentie

###### Référence

Referentie	Dubbel eindeloopscontact SPDT, instelbaar (250V~, 10A)	Verpakking
Référence	Double contact de fin de course SPDT, réglable (250 V~, 10 A)	Emballage
43191680-002	Dubbel eindeloopscontact SPDT, instelbaar (250V~, 10A) Double contact de fin de course SPDT, réglable (250 V~, 10 A)	1



3



# 4. ONDERDELEN VOOR THERMISCHE CENTRALES

## 4. COMPOSANTS POUR CENTRALES THERMIQUES

<b>4.01 - KLEPPEN EN VULCOMBINATIES</b>	56	<b>4.06 - THERMOSTATISCHE MENGKRANEN VOOR ZONNE-ENERGIE</b>	64
<b>4.01 - VANNES ET GROUPE DE REMPLISSAGE</b>		<b>4.06 - MITIGEURS THERMOSTATIQUES POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE</b>	
Automatische vulleenheid voor residentiële toepassingen	56	Thermostatische mengventielen	64
<i>Unité de remplissage automatique pour les applications résidentielles</i>		<i>Mitigeurs thermostatiques</i>	
Automatische vulleenheid met terugslagklep voor residentiële toepassingen	56	<b>4.07 - THERMOSTATISCHE MENGKRANEN VOOR VERWARMINGSTOEPASSINGEN</b>	64
<i>Unité de remplissage automatique avec disconnecteur pour applications résidentielles</i>		<b>4.07 - MITIGEURS THERMOSTATIQUES POUR LES APPLICATIONS DE CHAUFFAGE</b>	
Automatische vulleenheid met terugslagklep en cartridge	57	3-wegkleppen	65
<i>Unité de remplissage automatique avec disconnecteur et avec cartouche</i>		<i>Vannes à 3 voies</i>	
Ontharder	57	<b>4.08 - ANTI-LEGIONELLA REGELKLEPPEN</b>	65
<i>Adoucisseur</i>		<b>4.08 - VANNE D'ÉQUILIBRAGE ANTI-LEGIONELLOSE</b>	
<b>4.02 - VEILIGHEIDSKLEPPEN VOOR VERWARMING</b>	58	"Alwa-Kombi-4"	65
<b>4.02 - SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR LE CHAUFFAGE</b>		"Alwa-Kombi-4"	
Thermische veiligheidsklep met dubbele sensor	58	Dynamisch regelventiel voor sanitair warm water Alwa-Comfort	66
<i>Soupape de sécurité thermique à double capteur</i>		<i>Vanne d'équilibrage dynamique pour eau chaude sanitaire Alwa-Comfort</i>	
Veiligheidsventiel voor maximale druk	59	Voorbeeldtoepassingen V1810Y voor residentiële toepassingen	66
<i>Soupape de sécurité à pression maximale</i>		<i>Exemple d'applications V1810Y pour les applications résidentielles</i>	
<b>4.03 - VEILIGHEIDSKLEPPEN VOOR SANITAIR WARM WATER</b>	61	<b>4.09 - DRUKVERSCHIL - OVERSTORT REGELAARS</b>	67
<b>4.03 - SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		<b>4.09 - SOUPAPES DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE</b>	
Veiligheidsklep met membraan	60	Drukverschil - overstort regelaar	67
<i>Soupape de sécurité avec membrane</i>		<i>Soupape de pression différentielle</i>	
Veiligheidsgroepen	60	<b>4.10 - VLOTTERONTLUCHTERS</b>	68
<i>Groupes de sécurité</i>		<b>4.10 - PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES</b>	
<b>4.04 - KETELTREKREGELAAR</b>	61	Ontluchters	68
<b>4.04 - RÉGULATEUR DE TIRAGE</b>		<i>Purgeurs d'air</i>	
Keteltrekregelaar	61	Automatische ontluchter voor zonne-energietoepassingen	68
<i>Régulateur de tirage</i>		<i>Purgeur d'air automatique pour applications solaires</i>	
<b>4.05 - THERMOSTATISCHE MENGKRANEN</b>	62		
<b>4.05 - MITIGEURS THERMOSTATIQUES</b>			
Thermostatisch mengventiel voor sanitair warm water	62		
<i>Mitigeurs thermostatiques pour eau chaude sanitaire</i>			



## 4.01 - AUTOMATISCHE VULCOMBINATIES

### 4.01 - VANNES ET GROUPE DE REMPLISSAGE

**Automatische vulcombinatie**  
*Groupe de remplissage automatique*

**Voor residentiële toepassingen**  
*Pour les applications résidentielles*

#### VF06A/B

Referentie <i>Référence</i>		Verpakking <i>Emballage</i>
VF06-1/2A	Met slangaansluiting - Manometer niet inbegrepen <i>Avec raccord de tuyau - Manomètre non inclus</i>	1
VF06-1/2B	Met mannelijke moer - Manometer niet inbegrepen <i>Avec écrou mâle - Manomètre non inclus</i>	1

**Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliging**  
*Unité de remplissage automatique avec disconnecteur*

**Voor residentiële toepassingen**  
*Pour les applications résidentielles*

#### NK295C

**Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliging**

- Messing behuizing
- Geïntegreerde filter
- Instelbare druk van 1,5 tot 6,0 bar
- Met instelknop en G1/4" manometeraansluiting (inbegrepen)
- Tmax 65 °C - Pmax 10 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 3 volgens UNE EN 1717
- Inclusief thermische isolatie
- Voldoet aan EN 14367

**Unité de remplissage automatique avec disconnecteur**

- Corps en laiton
- Filtre intégré
- Pression réglable de 1,5 à 6,0 bar
- Avec bouton de réglage et prise pour manomètre G1/4" (inclus)
- Tmax 65 °C - Pmax 10 bar
- Pour les fluides de catégorie 3 selon UNE:EN 1717
- Comprend l'isolation thermique
- Conforme à la norme EN 14367



Referentie <i>Référence</i>		Verpakking <i>Emballage</i>
NK295C-1/2A	R = 1/2" - Met buitendraad aansluitingen <i>R = 1/2" - Avec raccords filetés mâles</i>	1



## 4.01 - AUTOMATISCHE VULCOMBINATIES

## 4.01 - VANNES ET GROUPE DE REMPLISSAGE

**Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliging**  
*Unité de remplissage automatique avec disconnecteur*

**Voor residentiële toepassingen**  
*Pour les applications résidentielles*

**NK300S**

**Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliging**

- Messing behuizing
- Geïntegreerde filter
- Instelbare druk van 1,5 tot 4,0 bar
- Met instelknop en G1/4" manometeraansluiting (inbegrepen)
- Tmax 65 °C - Pmax 10 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Inclusief thermische isolatie

**Unité de remplissage automatique avec disconnecteur**

- Corps en laiton
- Filtre intégré
- Réglage de pression de 1,5 à 4,0 bar
- Avec bouton de réglage et prise pour manomètre G1/4" (inclus)
- Tmax 65 °C - Pmax 10 bar
- Pour les fluides de catégorie 4 selon UNE:EN 1717
- Comprend l'isolation thermique

**Referentie****Référence**

**NK300S-1/2A** R = 1/2" - Met buitendraad aansluitingen  
R = 1/2" - Avec raccords filetés mâles

**Verpakking****Emballage**

1



**Automatische vulcombinatie**  
*Groupe de remplissage automatique*

**Met terugstroombeveiliging en onthardingspatroon**  
*Avec disconnecteur et avec cartouche d'adoucissement*

**NK300SE-SOFT - NK300SE-VE**

**Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliging en onthardingspatroon**

- Messing behuizing
- Geïntegreerde filter
- Instelbare druk van 1,5 tot 4,0 bar
- Met instelknop en G1/4" manometeraansluiting (inbegrepen)
- Tmax 30 °C - Pmax 10 bar
- Voor vloeistoffen van categorie 4 volgens UNE EN 1717
- Inclusief thermische isolatie

**Unité de remplissage automatique avec disconnecteur et avec cartouche d'adoucissement**

- Corps en laiton
- Filtre intégré
- Réglage de pression de 1,5 à 4,0 bar
- Avec bouton de réglage et prise pour manomètre G1/4" (inclus)
- Tmax 30 °C - Pmax 10 bar
- Pour les fluides de catégorie 4 selon UNE:EN 1717
- Comprend l'isolation thermique

**Referentie****Référence**

**NK300SE-SO-1/2A** Met onthardingspatroon - R = 1/2" - Met buitendraad aansluitingen  
Avec cartouche d'adoucissement - R = 1/2" - Avec raccords filetés mâles

**Verpakking****Emballage**

1

**NK300SE-VE-1/2A**

Met demineralisatiepatroon P300-LES  
Avec cartouche de déminéralisation P300-LES

1

**Accessoires - Accessoires**

**P300-L**

Navulpatroon 3,5 l  
Cartouche de recharge de 3,5 l

1

**P300-S**

Navulpatroon 0,75 l  
Cartouche de recharge de 0,75 l

1

**Ontharder****Adoucisseur****VE300S**

**Ontharder voor verwarmingssystemen**

- Elektronisch bewakingssysteem om de levensduur van het ionenwisselaarspatroon te bepalen
- Eenvoudige installatie en vervanging van het patroon
- Testkit voor waterhardheid inbegrepen
- Patroon niet inbegrepen

**Adoucisseur pour les systèmes de chauffage**

- Système de surveillance électronique pour déterminer la durée de vie de la cartouche échangeuse d'ions
- Facilité d'installation et de remplacement des cartouches
- Kit de test de dureté de l'eau inclus
- Cartouche non incluse

**Referentie****Référence**

**VE300S-1/2A** R = 1/2" - Met buitendraad aansluitingen  
R = 1/2" - Avec raccords filetés mâles

**Verpakking****Emballage**

1



4

## 4.02 - VEILIGHEIDSKLEPPEN VOOR VERWARMING

## 4.02 - SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR LE CHAUFFAGE

**Thermische overstortafsluiter**  
*Soupe de sécurité thermique*

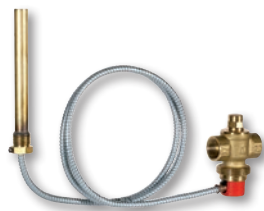
**Met dubbele sensor**  
*Avec double capteur*

**TS131****Thermische overstortafsluiter**

- Messing behuizing
- Dubbele sensor en testmogelijkheid
- Max. temperatuur 95 °C
- Voldoet aan DAP 97/23/EG

**Soupe de sécurité thermique**

- Corps en laiton
- Double capteur et possibilité de test
- Température maximale 95 °C
- Conforme à la directive DAP 97/23/CE

**Referentie***Référence***Verpakking***Emballage*

Referentie		Verpakking
<i>Référence</i>		<i>Emballage</i>
<b>TS131-3/4A</b>	Capillair lengte 1300mm, beschermhuls dompelvoeler, met gecertificeerde constructie <i>Tube capillaire avec gaine de protection de 1300 mm, avec construction certifiée</i>	1
<b>TS131-3/4B</b>	Capillair lengte 4000mm, beschermhuls dompelvoeler <i>Tube capillaire avec gaine de protection 4000 mm</i>	1

**Accessoires - Accessoires**

<b>TS131K-3/4S</b>	Complete zuiggeleiding voor TS131. Alleen voor modellen na week 41 van 2011 Aansluitmaat 3/4" <i>Guide de piston complet pour TS131, uniquement pour les modèles après la semaine 41 de 2011</i> <i>Raccordement 3/4"</i>	1
<b>TS131TWG-3/4A</b>	Thermisch expansie element voor TS131 Openingstemperatuur 95 °C. Capillaire buis 1300mm met beschermhuls dompelvoeler <i>Capteur de mouvement de température pour TS131.</i> <i>Température d'ouverture 95 °C. Tube capillaire avec gaine de protection 1300 mm</i>	1
<b>TS131TWG-3/4B</b>	Thermisch expansie element voor TS131 Openingstemperatuur 95 °C. Capillair lengte 4000mm, beschermhuls dompelvoeler <i>Capteur de mouvement de température pour TS131.</i> <i>Température d'ouverture 95 °C. Tube capillaire avec gaine de protection 4000 mm</i>	1



## 4.02 - VEILIGHEIDSKLEPPEN VOOR VERWARMING

### 4.02 - SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR LE CHAUFFAGE

Braukmann

ONDERDELEN VOOR THERMISCHE CENTRALES  
COMPOSANTS POUR CENTRALES THERMIQUES

#### Veiligheidsafsluiter Soupape de sécurité

Maximale druk  
Pression maximale

#### SM110

##### Veiligheidsafsluiter

- Messing behuizing
- Voor gesloten verwarmingssystemen
- Openingsdruk 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 en 6,0 bar
- Maximumtemperatuur 120 °C
- Voldoet aan DAP 97/23/EG

##### Soupape de sécurité

- Corps en laiton
- Pour les systèmes de chauffage en circuit fermé
- Pression d'ouverture 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 et 6,0 bar
- Température maximale 120 °C
- Conforme à la directive DAP 97/23/CE

##### Referentie

Référence

##### Verpakking

Emballage

	Ingang 1/2" - Uitgang 1/2"- binnendraad Entrée 1/2" - Sortie 1/2"- filetage intérieur	
SM110-1/2ZA2.5	Openingsdruk 2,5 bar   Pression d'ouverture 2,5 bar	1
SM110-1/2ZA3.0	Openingsdruk 3,0 bar   Pression d'ouverture 3,0 bar	1
	Ingang 1/2" - Uitgang 3/4"- binnendraad Entrée 1/2" - Sortie 3/4"- filetage intérieur	
SM110-1/2A2.0	Openingsdruk 2,0 bar   Pression d'ouverture 2,0 bar	1
SM110-1/2A2.5	Openingsdruk 2,5 bar   Pression d'ouverture 2,5 bar	1
SM110-1/2A3.0	Openingsdruk 3,0 bar   Pression d'ouverture 3,0 bar	1
SM110-1/2A4.0	Openingsdruk 4,0 bar   Pression d'ouverture 4,0 bar	1
SM110-1/2A6.0	Openingsdruk 6,0 bar   Pression d'ouverture 6,0 bar	1
	Ingang 3/4" - Uitgang 3/4"- binnendraad Entrée 3/4" - Sortie 3/4"- filetage intérieur	
SM110-3/4ZA2.5	Openingsdruk 2,5 bar   Pression d'ouverture 2,5 bar	1
SM110-3/4ZA3.0	Openingsdruk 3,0 bar   Pression d'ouverture 3,0 bar	1
	Ingang 3/4" - Uitgang 1"- binnendraad Entrée 3/4" - Sortie 1"- filetage intérieur	
SM110-3/4A1.5	Openingsdruk 1,5 bar   Pression d'ouverture 1,5 bar	1
SM110-3/4A2.5	Openingsdruk 2,5 bar   Pression d'ouverture 2,5 bar	1
SM110-3/4A3.0	Openingsdruk 3,0 bar   Pression d'ouverture 3,0 bar	1
SM110-3/4A4.0	Openingsdruk 4,0 bar   Pression d'ouverture 4,0 bar	1
	Ingang 1/2" buitendraad - Uitgang 3/4" binnendraad Entrée 1/2" filetage extérieur - Sortie 3/4" filetage intérieur	
SM110-1/2AA1.5	Openingsdruk 1,5 bar   Pression d'ouverture 1,5 bar	1
SM110-1/2AA2.0	Openingsdruk 2,5 bar   Pression d'ouverture 2,5 bar	1
SM110-1/2AA3.0	Openingsdruk 3,0 bar   Pression d'ouverture 3,0 bar	1

#### SM120

##### Veiligheidsafsluiter

- Messing behuizing
- Voor gesloten verwarmingssystemen
- Openingsdruk 2,5 of 3 bar
- Maximumtemperatuur 120 °C
- Voldoet aan DAP 97/23/EG

##### Soupape de sécurité

- Corps en laiton
- Pour les systèmes de chauffage en circuit fermé
- Pression d'ouverture 2,5 ou 3 bar
- Température maximale 120 °C
- Conforme à la directive DAP 97/23/CE

##### Referentie

Référence

##### Verpakking

Emballage

	Openingsdruk 2,5 bar Pression d'ouverture 2,5 bar	
SM120-1/2A	Uitgang 3/4" - Ingang 1/2"   Sortie 3/4" - Entrée 1/2"	1
SM120-3/4A	Uitgang 1" - Ingang 3/4"   Sortie 1" - Entrée 3/4"	1
SM120-1A	Uitgang 1 1/4" - Ingang 1"   Sortie 1 1/4" - Entrée 1"	1
SM120-11/4A	Uitgang 2" - Ingang 1 1/4"   Sortie 2" - Entrée 1 1/4"	1
	Openingsdruk 3,0 bar Pression d'ouverture 3,0 bar	
SM120-1/2B	Uitgang 3/4" - Ingang 1/2"   Sortie 3/4" - Entrée 1/2"	1
SM120-3/4B	Uitgang 1" - Ingang 3/4"   Sortie 1" - Entrée 3/4"	1
SM120-1B	Uitgang 1 1/4" - Ingang 1"   Sortie 1 1/4" - Entrée 1"	1
SM120-11/4B	Uitgang 2" - Ingang 1 1/4"   Sortie 2" - Entrée 1 1/4"	1

Andere drrukken op aanvraag  
Autres pressions sur demande



4

## 4.03 - VEILIGHEIDSKLEPPEN VOOR SANITAIR WARM WATER

### 4.03 - SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE

#### Veiligheidsklep met membraan

##### Soupape de sécurité avec membrane



#### SM152

##### Membraan-veiligheidsafsluiters

- Voor sanitair warm water
- Messing behuizing en kunststof veerhuis
- Maximumtemperatuur 95 °C
- Insteldruk 6, 8 en 10 bar
- Voldoet aan DAP 97/23/EG

##### Soupapes de sécurité avec membrane

- Pour l'eau chaude sanitaire
- Corps en laiton et boîtier à ressort synthétique
- Température maximale 95 °C
- Pression de tare 6, 8 et 10 bar
- Conforme à la directive DAP 97/23/CE

##### Referentie

##### Référence

					Verpakking Emballage
<b>SM152-1/2AA</b>	Ingang/Entrée 1/2"	Uitgang/Sortie 3/4"	75 kW	6 bar	1
<b>SM152-3/4AA</b>	Ingang/Entrée 3/4"	Uitgang/Sortie 1"	150 kW	6 bar	1
<b>SM152-1AA</b>	Ingang/Entrée 1"	Uitgang/Sortie 1 1/4"	250 kW	6 bar	1
<b>SM152-11/4AA</b>	Ingang/Entrée 1 1/4"	Uitgang/Sortie 1 1/2"	2200 kW	6 bar	1
<b>SM152-1/2AB</b>	Ingang/Entrée 1/2"	Uitgang/Sortie 3/4"	75 kW	8 bar	1
<b>SM152-3/4AB</b>	Ingang/Entrée 3/4"	Uitgang/Sortie 1"	150 kW	8 bar	1
<b>SM152-1AB</b>	Ingang/Entrée 1"	Uitgang/Sortie 1 1/4"	250 kW	8 bar	1
<b>SM152-11/4AB</b>	Ingang/Entrée 1 1/4"	Uitgang/Sortie 1 1/2"	2200 kW	8 bar	1
<b>SM152-1/2AC</b>	Ingang/Entrée 1/2"	Uitgang/Sortie 3/4"	75 kW	10 bar	1
<b>SM152-3/4AC</b>	Ingang/Entrée 3/4"	Uitgang/Sortie 1"	150 kW	10 bar	1
<b>SM152-1AC</b>	Ingang/Entrée 1"	Uitgang/Sortie 1 1/4"	250 kW	10 bar	1
<b>SM152-11/4AC</b>	Ingang/Entrée 1 1/4"	Uitgang/Sortie 1 1/2"	2200 kW	10 bar	1

Andere drücken op aanvraag  
Autres pressions sur demande

#### Veiligheidsgroepen

##### Groupes de sécurité

#### SG150

##### Veiligheidsgroep met maximale insteldruk en vervangbaar intern patroon

- Met afsluitklep, terugslagklep, meetaansluitingen en veiligheidsventiel
- Insteldruk 6, 8 en 10 bar
- Voor opslagtanks tot 200 liter
- Maximale temperatuur 40 °C
- Voldoet aan DIN EN 1488
- Thermisch geïsoleerd

##### Groupe de sécurité à pression maximale avec cartouche interne remplaçable

- Avec vanne d'arrêt, clapet anti-retour, raccords de mesure et soupape de sécurité
- Pression de tare 6, 8 et 10 bar
- Pour les réservoirs de stockage jusqu'à 200 litres
- Température maximale 40 °C
- Conforme à la norme DIN EN 1488
- Isolation thermique

##### Referentie

##### Référence

		Verpakking Emballage
<b>SG150-1/2AA</b>	R = 1/2" - 6 bar	1
<b>SG150-3/4AA</b>	R = 3/4" - 6 bar	1
<b>SG150-1/2AB</b>	R = 1/2" - 8 bar	1
<b>SG150-3/4AB</b>	R = 3/4" - 8 bar	1
<b>SG150-1/2AC</b>	R = 1/2" - 10 bar	1
<b>SG150-3/4AC</b>	R = 3/4" - 10 bar	1



## 4.03 - VEILIGHEIDSKLEPPEN VOOR SANITAIR WARM WATER

### 4.03 - SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE

#### Veiligheidsgroepen Groupes de sécurité

##### SG150D

Veiligheidsgroep met maximale insteldruk en vervangbaar intern patroon en drukverminderaar

- Met reduceerventiel, afsluiventiel, terugslagklep, meetaansluitingen en veiligheidsventiel
- Insteldruk 6, 8 en 10 bar
- Voor opslagtanks tot 200 liter
- Maximale temperatuur 40 °C
- Voldoet aan DIN EN 1488
- Thermisch geïsoleerd

Groupe de sécurité à pression maximale avec cartouche interne remplaçable et réducteur de pression

- Avec réducteur de pression, vanne d'arrêt, clapet anti-retour, raccords de mesure et soupape de sécurité
- Pression de tare 6, 8 et 10 bar
- Pour les réservoirs de stockage jusqu'à 200 litres
- Température maximale 40 °C
- Conforme à la norme DIN EN 1488
- Isolation thermique

#### Referentie

##### Référence

SG150D-1/2AA R = 1/2" - 6 bar

SG150D-3/4AA R = 3/4" - 6 bar

SG150D-1/2AB R = 1/2" - 8 bar

SG150D-3/4AB R = 3/4" - 8 bar

SG150D-1/2AC R = 1/2" - 10 bar

SG150D-3/4AC R = 3/4" - 10 bar

#### Verpakking

##### Emballage

1

1

1

1

1

1



##### SG160S

Veiligheidsgroep met maximale insteldruk en vervangbaar intern patroon en drukverminderaar

- Met afsluutklep, terugslagklep, meetaansluitingen en membraanveiligheidsklep
- Insteldruk 6, 8 en 10 bar
- Voor opslagtanks tot 1000 liter
- Maximale temperatuur 40 °C
- Voldoet aan DIN EN 4753-1 en EN 806-2

Groupe de sécurité à pression maximale avec cartouche interne remplaçable et réducteur de pression

- Avec vanne d'arrêt, clapet anti-retour, raccords de mesure et soupape de sécurité à membrane
- Pression de tare 6, 8 et 10 bar
- Pour les réservoirs de stockage jusqu'à 1000 litres
- Température maximale 40 °C
- Conforme aux normes DIN EN 4753-1 et EN 806-2

#### Referentie

##### Référence

SG160S-1/2AA R = 1/2" - 6 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-3/4AA R = 3/4" - 6 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-1AA R = 1" - 6 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-1/2AB R = 1/2" - 8 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-3/4AB R = 3/4" - 8 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-1AB R = 1" - 8 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-1/2AC R = 1/2" - 10 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-3/4AC R = 3/4" - 10 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-1AC R = 1" - 10 bar Met aansluitstukken / Avec raccords

SG160S-1/2EA R = 1/2" - 6 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-3/4EA R = 3/4" - 6 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-1EA R = 1" - 6 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-1/2EB R = 1/2" - 8 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-3/4EB R = 3/4" - 8 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-1EB R = 1" - 8 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-1/2EC R = 1/2" - 10 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-3/4EC R = 3/4" - 10 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

SG160S-1EC R = 1" - 10 bar Zonder aansluitstukken / Sans raccords

#### Verpakking

##### Emballage

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1



## 4.04 - KETELTREKREGELAAR

### 4.04 - RÉGULATEUR DE TIRAGE

#### Keteltrekregelaar Régulateur de tirage

##### FR124

Keteltrekregelaar

- Behuizing uit synthetisch materiaal
- Maximumtemperatuur 115 °C
- Voldoet aan DAP 97/23/EG

Régulateur de tirage

- Corps synthétique
- Température maximale 115 °C
- Conforme à la directive DAP 97/23/CE

#### Referentie

##### Référence

FR124-3/4A

#### Verpakking

##### Emballage

1



## 4.05 - THERMOSTATISCHE MENGKRANEN

## 4.05 - MITIGEURS THERMOSTATIQUES

Thermostatisch mengventiel voor sanitair warm water  
*Mitigeurs thermostatiques pour eau chaude sanitaire*

## TM50

## Thermostatisch mengventiel voor sanitair warm water

- Regeling tussen 30 en 60 °C
- Bescherming tegen verbranden
- Messing behuizing
- Bescherming tegen kalkaanslag
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar

*Mitigeurs thermostatiques pour eau chaude sanitaire*

- Régulation entre 30 et 60 °C
- Système de sécurité anti-brûlure
- Corps en laiton
- Protection anti-calcaire
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar

## Referentie

*Référence*

## Verpakking

*Emballage*

## TM50-1/2E

Zonder schroefdraad, buitendraad 3/4" - 25 U/min

*Sans raccords filetés, filetage mâle 3/4" - 25 U/min*

1

## TM50-1/2A

Met aansluitingen R = 1/2"

*Avec raccords R = 1/2"*

1

## TM200

## Thermostatisch mengventiel voor sanitair warm water

- Regeling tussen 30 en 60 °C
- Bescherming tegen verbranden
- Messing behuizing
- Bescherming tegen kalkaanslag
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar

*Mitigeurs thermostatiques pour eau chaude sanitaire*

- Régulation entre 30 et 60 °C
- Système de sécurité anti-brûlure
- Corps en laiton
- Protection anti-calcaire
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar

## Referentie

*Référence*

## Verpakking

*Emballage*

## TM200-3/4A

Aansluitingen R = 3/4" - 27 U/min

*Raccords R = 3/4" - 27 U/min*

1

## TM3400

## Thermostatisch mengventiel voor sanitair warm water

- Bronzen lichaam
- Aansluitstukken met binnendraad
- Pmax 10 bar - Tmax 90 °C

*Mitigeurs thermostatiques pour eau chaude sanitaire*

- Corps en bronze
- Raccords filetés femelles
- Pmax 10 bar - Tmax 90 °C

## Referentie

*Référence*

## Verpakking

*Emballage*

## TM3400.912

R = 1/2"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 30-45 °C

1

## TM3400.922

R = 3/4"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 30-45 °C

1

## TM3400.932

R = 1"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 30-45 °C

1

## TM3400.942

R = 1 1/4"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 30-45 °C

1

## TM3400.952

R = 1 1/2"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 30-45 °C

1

## TM3400.962

R = 2"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 30-45 °C

1

## TM3400.916

R = 1/2"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 45-65 °C

1

## TM3400.926

R = 3/4"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 45-65 °C

1

## TM3400.936

R = 1"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 45-65 °C

1

## TM3400.946

R = 1 1/4"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 45-65 °C

1

## TM3400.956

R = 1 1/2"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 45-65 °C

1

## TM3400.966

R = 2"    Temperatuurbereik / *Plage de température* - 45-65 °C

1



## 4.05 - THERMOSTATISCHE MENGKRANEN

### 4.05 - MITIGEURS THERMOSTATIQUES

Braukmann

ONDERDELEN VOOR THERMISCHE CENTRALES  
COMPOSANTS POUR CENTRALES THERMIQUES

#### Thermostatisch mengventiel voor sanitair warm water Mitigeurs thermostatiques pour eau chaude sanitaire

##### TM3410

Thermostatisch mengventiel voor sanitair warm water

- Bronzen lichaam
- Flenzen PN10
- Pmax 10 bar - Tmax 90 °C

Mitigeurs thermostatiques pour eau chaude sanitaire

- Corps en bronze
- Brides PN10
- Pmax 10 bar - Tmax 90 °C

##### Referentie

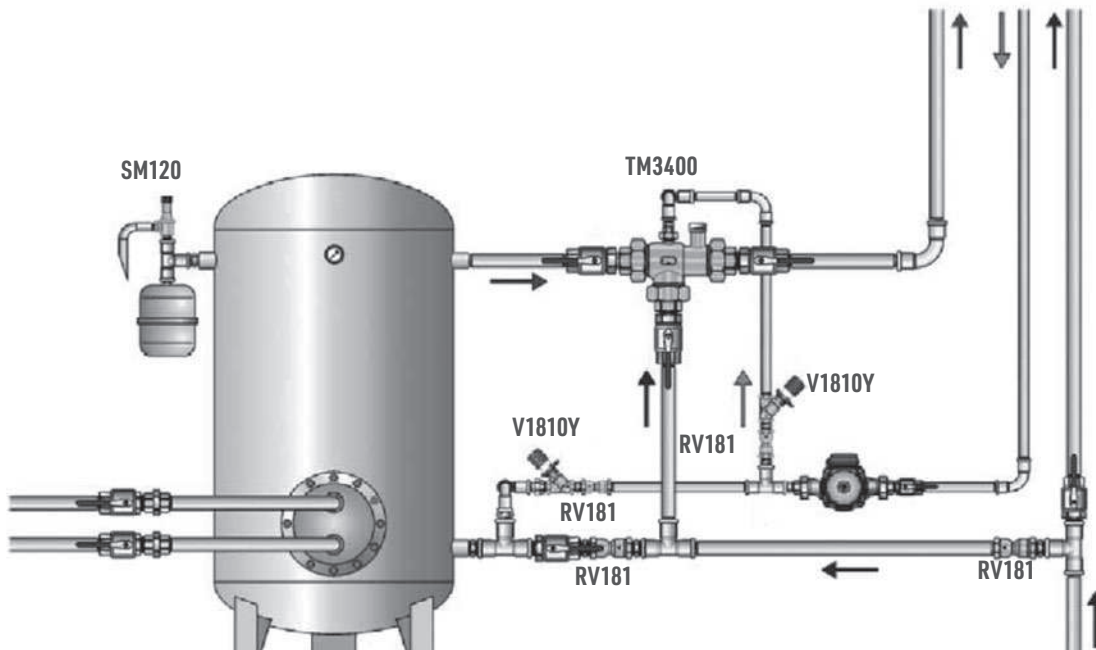
Référence

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
TM3410.605	DN65	Temperatuurbereik / Plage de température - 30-45 °C	1
TM3410.805	DN80	Temperatuurbereik / Plage de température - 30-45 °C	1
TM3410.606	DN65	Temperatuurbereik / Plage de température - 36-53 °C	1
TM3410.806	DN80	Temperatuurbereik / Plage de température - 36-53 °C	1
TM3410.608	DN65	Temperatuurbereik / Plage de température - 45-65 °C	1
TM3410.808	DN80	Temperatuurbereik / Plage de température - 45-65 °C	1



#### Voorbeeldtoepassingen Exemples d'applications

#### Voor industriële toepassingen Pour les applications industrielles



4



## 4.06 - THERMOSTATISCHE MENGKRANEN VOOR ZONNE-ENERGIE

### 4.06 - MITIGEURS THERMOSTATIQUES POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE

#### Thermostatische mengventielen Mitigeurs thermostatiques

Thermostatische mengventielen voor sanitair warm water in zonnesystemen

- Regeling tussen 30 en 60 °C
- Bescherming tegen verbranden
- Max. druk 10 bar
- Max. temperatuur 110 °C
- Max. drukverschil tussen warm en koud 2,5 bar
- Bescherming tegen kalkaanslag



Mitigeurs thermostatiques pour l'eau chaude sanitaire dans les systèmes solaires

- Régulation entre 30 et 60 °C
- Système de sécurité anti-brûlure
- Pression maximale 10 bar
- Température maximale 110 °C
- Différence de pression maximale entre le chaud et le froid 2,5 bar
- Protection anti-calcaire

#### Referentie

Référence

TM50SOLAR-1/2E

R = 1/2" - Zonder schroefdraad, buitendraad - 25 U/min

R = 1/2" - Sans raccords filetés, filetage mâle - 25 U/min

#### Verpakking

Emballage

1

#### TM200SOLAR



#### Referentie

Référence

TM200SOLAR-3/4A

R = 3/4" - Met aansluitstukken - 27 U/min

R = 3/4" - Avec raccords - 27 U/min

#### Verpakking

Emballage

1

#### TM300SOLAR



#### Referentie

Référence

TM300SOLAR-3/4A

R = 3/4" - Met aansluitstukken - 40 U/min

R = 3/4" - Avec raccords - 40 U/min

#### Verpakking

Emballage

1

#### KB191

Terugslagklep voor sanitair warm water

- Pmax = 10bar - Tmax = 90 °C



Clapet anti-retour pour l'eau chaude sanitaire

- Pmax = 10bar - Tmax = 90 °C

#### Referentie

Référence

KB191-3/4

R = 3/4"

#### Verpakking

Emballage

1

**4.07 - THERMOSTATISCHE MENGKRANEN VOOR VERWARMINGSTOEPASSINGEN****4.07 - MITIGEURS THERMOSTATIQUES POUR LES APPLICATIONS DE CHAUFFAGE****3-wegkleppen****Vannes à 3 voies****V135****Meng- of verdeelventielen**

- Maximumtemperatuur 120 °C
- PN16
- Bronzen lichaam
- Voor gebruik met: MT4 - T100R - T100RS

**Vannes de mélange ou de dérivation**

- Température maximale 120 °C
- PN16
- Corps en bronze
- A utiliser avec : MT4 - T100R - T100RS

**Referentie****Référence****V135-1/2B** Binnendraad / Filetage intérieur - R = 1/2" - Kvs = 2,8**V135-3/4B** Binnendraad / Filetage intérieur - R = 3/4" - Kvs = 3,2**V135-1B** Binnendraad / Filetage intérieur - R = 1" - Kvs = 5,0**V135-11/4B** Binnendraad / Filetage intérieur - R = 1 1/4" - Kvs = 5,0**V135-1/2C** Buitendraad met aansluitstukken / Filetage extérieur avec raccords - R = 1/2" - Kvs = 2,8**V135-3/4C** Buitendraad met aansluitstukken / Filetage extérieur avec raccords - R = 3/4" - Kvs = 3,2**V135-1C** Buitendraad met aansluitstukken / Filetage extérieur avec raccords - R = 1" - Kvs = 5,0**V135-11/4C** Buitendraad met aansluitstukken / Filetage extérieur avec raccords - R = 1 1/4" - Kvs = 5,0**Verpakking****Emballage**

1

1

1

1

1

1

1

1



4

**4.08 - ANTI-LEGIONELLA REGELKLEPPEN****4.08 - VANNE D'ÉQUILIBRAGE ANTI-LEGIONELLOSE****"Alwa-Kombi-4"****"Alwa-Kombi-4"****V1810Y****Afsluiters "Alwa-Kombi-4" tegen legionella**

- Maximale temperatuur 130 °C
- Nominale druk 16 bar
- Bronzen lichaam

**Vannes "Alwa-Kombi-4" contre les légionelles**

- Température maximale 130 °C
- Pression nominale 16 bar
- Corps en bronze

**Referentie****Référence****V1810Y0015** Kvs 2,7 R = 1/2"**V1810Y0020** Kvs 6,4 R = 3/4"**V1810Y0025** Kvs 6,8 R = 1"**V1810Y0032** Kvs 16 R = 1 1/4"**V1810Y0040** Kvs 16 R = 1 1/2"Andere montage mogelijkheden op aanvraag  
Autres possibilités de montage sur demande**Verpakking****Emballage**

1

1

1

1

1

**Accessoires - Accessoires****TH07K**

Thermometer 0-120 °C

Thermomètre 0-120 °C

1

**VA2400A002**

Thermisch element met bereik 50-60 °C

Voor thermische desinfectie bij 72 °C

Élément thermostatique avec plage de 50-60 °C

Pour la désinfection thermique à 72 °C

1

**VA2400B002**

Thermisch element met bereik 40-65 °C

Élément thermostatique avec plage de 40 à 65 °C

1

**VA3400A001**

Adapter voor aftappen

Adaptateur de drainage

1

## 4.08 - ANTI-LEGIONELLA REGELKLEPPEN

### 4.08 - VANNE D'ÉQUILIBRAGE ANTI-LEGIONELLOSE

#### Dynamisch regelventiel voor sanitair warm water Vanne d'équilibrage dynamique pour eau chaude sanitaire Alwa-Comfort



#### V1840

##### Dynamische strangregelventiel voor sanitair warm water

- Bronzen lichaam
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar
- Anti-legionella functie voor thermische desinfectie

##### Vanne d'équilibrage dynamique pour l'ECS

- Corps en bronze
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar
- Fonction anti-légionelles pour la désinfection thermique

#### Referentie

##### Référence

V1840Y0015

R = 1/2" - Ingesteld op 57 °C - Débit 0,1 - 0,6 m3/h

R = 1/2" - Réglé à 57 °C - Plage de débit 0,1 - 0,6 m3/h

#### Verpakking

##### Emballage

1

#### V1850

##### Dynamische strangregelventiel voor sanitair warm water

- Bronzen lichaam
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar
- Anti-legionella functie voor thermische desinfectie
- Met kogelkraan

##### Vanne d'équilibrage dynamique pour l'ECS

- Corps en bronze
- Tmax 90 °C - Pmax 10 bar
- Fonction anti-légionelles pour la désinfection thermique
- Avec robinet à boisseau sphérique

#### Referentie

##### Référence

V1850Y0015

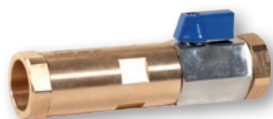
R = 1/2" - Ingesteld op 57 °C - Débit 0,1 - 0,6 m3/h

R = 1/2" - Réglé à 57 °C - Plage de débit 0,1 - 0,6 m3/h

#### Verpakking

##### Emballage

1

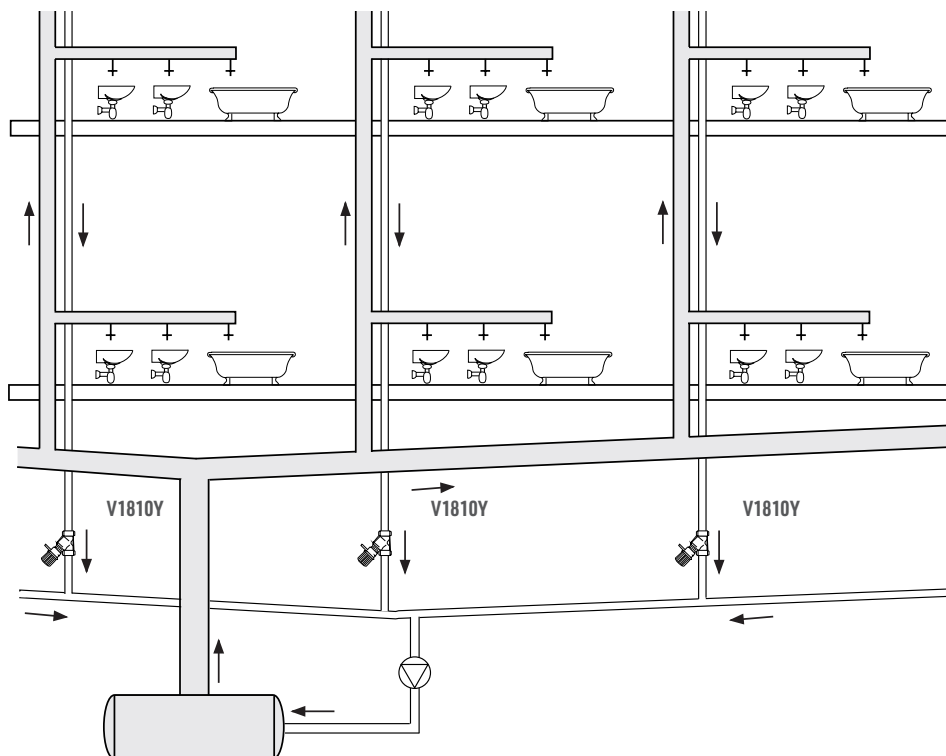


#### Toepassingsvoorbeeld V1810Y

##### Exemple d'application V1810Y

#### Voor residentiële toepassingen

##### Pour les applications résidentielles



## 4.09 - DRUKVERSCHIL - OVERSTORT REGELAARS

### 4.09- SOUPAPES DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Braukmann

ONDERDELEN VOOR THERMISCHE CENTRALES  
COMPOSANTS POUR CENTRALES THERMIQUES

#### Drukverschil - overstort regelaar Soupape de pression différentielle

##### DU144

###### Drukverschil - overstort regelaar

- Messing behuizing
- Rechtdoor
- Instelbare druk tussen 0,1 en 0,6 bar (vooraf ingesteld op 0,2 bar)
- Voor debieten tot 1 m<sup>3</sup>/h
- Tmax 110 °C - Pmax 10 bar

###### Soupape de pression différentielle

- Corps en laiton
- Tout droit
- Pression réglable entre 0,1 et 0,6 bar (pré-réglée à 0,2 bar)
- Pour des débits jusqu'à 1 m<sup>3</sup>/h
- Tmax 110 °C - Pmax 10 bar

###### Referentie

###### Référence

		Verpakking Emballage
DU144A1001	Met knelkoppelingen voor CU 20/22 <i>Avec raccords à compression pour CU 20/22</i>	1
DU144A1002	Met schroefdraad aansluitstukken, buitendraad - R = 3/4" <i>Avec raccords filetés, filetage extérieur - R = 3/4"</i>	1
DU144A1003	Binnendraad - R = 3/4" <i>Filetage intérieur - R = 3/4"</i>	1



4

##### DU145

###### Drukverschil - overstort regelaar

- Messing behuizing
- Instelbare druk tussen 0,1 en 0,6 bar
- Voor debieten tot 3 m<sup>3</sup>/h
- Tmax 110 °C - Pmax 3 bar

###### Soupape de pression différentielle

- Corps en laiton
- Pression réglable entre 0,1 et 0,6 bar
- Pour des débits jusqu'à 3 m<sup>3</sup>/h
- Tmax 110 °C - Pmax 3 bar

###### Referentie

###### Référence

		Verpakking Emballage
DU145-3/4A	Met schroefdraad aansluitstukken, buitendraad - R = 3/4" <i>Avec raccords filetés, filetage extérieur - R = 3/4"</i>	1
DU145-3/4E	Zonder schroefdraad aansluitstukken, binnendraad - R = 3/4" <i>Sans raccords filetés, filetage intérieur - R = 3/4"</i>	1



##### DU146

###### Drukverschil - overstort regelaar

- Instelbare druk van 0,05 tot 0,5 bar
- Tmax 110 °C - Pmax 3 bar
- Voor debieten tot 3 m<sup>3</sup>/h (3/4") en 10 m<sup>3</sup>/h (1 1/4")
- Met drukverschilindicator

###### Soupape de pression différentielle

- Pression réglable de 0,05 à 0,5 bar
- Tmax 110 °C - Pmax 3 bar
- Pour des débits jusqu'à 3 m<sup>3</sup>/h (3/4") et 10 m<sup>3</sup>/h (1 1/4")
- Avec indicateur de pression différentielle

###### Referentie

###### Référence

		Verpakking Emballage
DU146-3/4A	Binnendraad - R = 3/4" <i>Filetage intérieur - R = 3/4"</i>	1
DU146-11/4A	Binnendraad - R = 1 1/4" <i>Filetage intérieur - R = 1 1/4"</i>	1



## 4.10 - AUTOMATISCHE VLOTTERONTLUCHTERS

### 4.10 - PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES

#### Ontluchters Purgeurs d'air

##### E121

###### Ontluchters

- Messing behuizing
- Tmax 110 °C - Pmax 10 bar

###### Purgeurs d'air

- Corps en laiton
- Tmax 110 °C - Pmax 10 bar



###### Referentie

###### Référence

###### EZ121-3/8A

Aansluiting R = 3/8" met stopklep (doos 12 stuks)  
 Raccord R = 3/8" avec vanne d'arrêt (boîte de 12 pièces)

###### Verpakking

###### Emballage

1

###### E121-3/8A

Aansluiting R = 3/8" (doos 12 stuks)  
 Raccord R = 3/8" (boîte de 12 pièces)

1

###### E121-1/2A

Aansluiting R = 1/2" (doos 12 stuks)  
 Raccord R = 1/2" (boîte 12 pièces)

1

###### Z121-3/8

Stopklep voor E121 - 3/8" (doos 12 stuks)  
 Vanne d'arrêt pour E121 - 3/8" (boîte 12 pcs)

1

###### Z121-1/2

Stopklep voor E121 - 1/2" (doos 12 stuks)  
 Vanne d'arrêt pour E121 - 1/2" (boîte 12 pcs)

1

##### EA122

###### Ontluchters

- Behuizing uit synthetisch materiaal
- Tmax 110 °C - Pmax 6 bar
- Inclusief stopklep

###### Purgeurs d'air

- Corps synthétique
- Tmax 110 °C - Pmax 6 bar
- Y compris la vanne d'arrêt



###### Referentie

###### Référence

###### EA122-AA

Aansluiting R = 1/8" en R = 3/8"  
 Raccord R = 1/8" et R = 3/8"

###### Verpakking

###### Emballage

1

###### EA122-BA

Aansluiting R = 1/4" en R = 3/8"  
 Raccord R = 1/4" et R = 3/8"

1

#### Automatische ontlufter voor zonne-energie toepassingen

#### Purgeur d'air automatique pour applications solaires

##### E121S

###### Automatische ontlufter

- Messing behuizing
- Pmax 10 bar
- Tmax 150 °C

###### Purgeur automatique

- Corps en laiton
- Pmax 10 bar
- Tmax 150 °C



###### Referentie

###### Référence

###### E121S-3/8A

R = 3/8" (Doos 12 stuks / Boîte de 12 pièces)

###### Verpakking

###### Emballage

1

###### E121S-1/2A

R = 1/2" (Doos 12 stuks / Boîte de 12 pièces)

1

##### E125S

###### Automatische ontlufter

- Messing behuizing
- Pmax 10 bar
- Tmax 150 °C

###### Purgeur automatique

- Corps en laiton
- Pmax 10 bar
- Tmax 150 °C



###### Referentie

###### Référence

###### E125S-3/8A

R = 3/8"

###### Verpakking

###### Emballage

1

###### E125S-1/2A

R = 1/2"

1

# 5. HYDRAULISCH BALANCEREN

## 5. ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

### 5.01 - STRANGREGELVENTIELEN

#### 5.01 - VANNES D'ÉQUILIBRAGE

Strangregelventiel "Kombi-3-Plus" - Voor retour

Vanne d'équilibrage "Kombi-3-Plus" - Pour circuit de retour

Strangregelventiel "Kombi-2-Plus" - Voor retour

Vanne d'équilibrage "Kombi-2-Plus" - Pour circuit de retour

Voorbeeld van toepassingen "Kombi-3-Plus". Voor residentiële toepassingen

Exemple d'applications "Kombi-3-Plus" Pour les applications résidentielles

Strangregelventiel "Kombi-F-II" - Voor retour

Vanne d'équilibrage "Kombi-F-II" - Pour circuit de retour

### 5.02 - AUTOMATISCHE STRANGREGELVENTIELEN

#### 5.02 - VANNES D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUES

Kombi-PICV

Kombi-PICV

Kombi-QM

Kombi-QM

Kombi-VX

Kombi-VX

70

70

70

71

71

72

72

73

74

### 5.03 - DIFFERENTIEEL DRUK STABILISERENDE KLEPPEN

#### 5.03 - STABILISATEURS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Kombi-Auto

Kombi-Auto

Accessoires - Kombi-Auto

Accessoires - Kombi-Auto

### 5.04 - ACCESSOIRES VOOR STRANGREGELVENTIELEN

#### 5.04 - ACCESSOIRES POUR VANNES D'ÉQUILIBRAGE

Digitale debiet- en drukverschilmeter voor strangregelventielen

Compteur numérique de débit et de pression différentielle pour les vannes d'équilibrage

Afsluiter met zitting "Kombi-3-Plus" - Voor aanvoer

Vanne d'arrêt à siège "Kombi-3-Plus" - Pour circuit d'écoulement

75

75

75

77

77

77

5

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 5.01 - STRANGREGELVENTIELEN

### 5.01 - VANNES D'ÉQUILIBRAGE

#### Strangregelventiel Vanne d'équilibrage

#### "Kombi-3-Plus" - Voor retour "Kombi-3-Plus" - Pour le circuit de retour

##### V5010Y

###### Strangregelventiel binnendraad (plaatsing in retour)

- Messing behuizing
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Blauw handvat

###### Vanne d'équilibrage filetage femelle (montage dans le circuit de retour)

- Corps en laiton
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Poignée bleue

##### Referentie

###### Référence

V5010Y0010	R = 3/8"	Kvs 2,4
V5010Y0015	R = 1/2"	Kvs 2,7
V5010Y0020	R = 3/4"	Kvs 6,4
V5010Y0025	R = 1"	Kvs 6,8
V5010Y0032	R = 1 1/4"	Kvs 21
V5010Y0040	R = 1 1/2"	Kvs 22
V5010Y0050	R = 2"	Kvs 38
V5010Y0065	R = 2 1/2"	Kvs 47,7
V5010Y0080	R = 3"	Kvs 71

##### Verpakking

###### Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

#### Strangregelventiel Vanne d'équilibrage

#### "Kombi-2-Plus" - Voor retour "Kombi-2-Plus" - Pour le circuit de retour

##### V5032Y

###### Strangregelventiel binnendraad (plaatsing in retour)

- Messing behuizing
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Blauw handvat
- Meetnipples met SafeCon druk TM-systeem voor eenvoudig meten

###### Vanne d'équilibrage filetage femelle (montage dans le circuit de retour)

- Corps en laiton
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Poignée bleue
- Prises de pression avec système SafeCon™ pour une mesure facile

##### Referentie

###### Référence

V5032Y0010B	R = 3/8"	Kvs 0,63
V5032Y0015B	R = 1/2"	Kvs 2,6
V5032Y0020B	R = 3/4"	Kvs 6,5
V5032Y0025B	R = 1"	Kvs 6,6
V5032Y0032B	R = 1 1/4"	Kvs 21,9
V5032Y0040B	R = 1 1/2"	Kvs 21,2
V5032Y0050B	R = 2"	Kvs 41,5
V5032Y0065B	R = 2 1/2"	Kvs 45,2
V5032Y0080B	R = 3"	Kvs 73

##### Verpakking

###### Emballage

1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1



##### Referentie

###### Référence

##### LAAG DEBIET - FAIBLE DÉBIT

V5032Y0015BLF	R = 1/2"	Kvs 0,43
---------------	----------	----------

##### Verpakking

###### Emballage

1





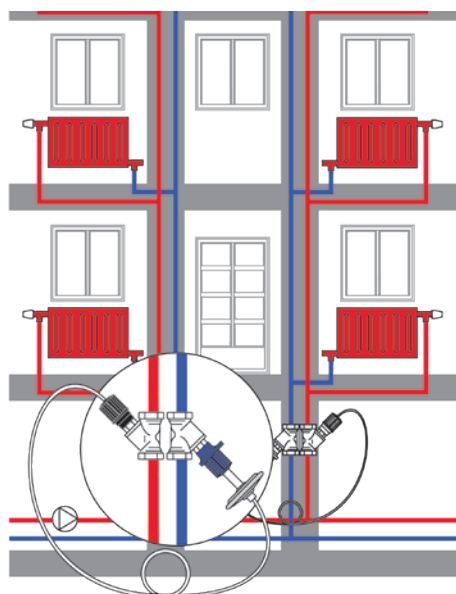
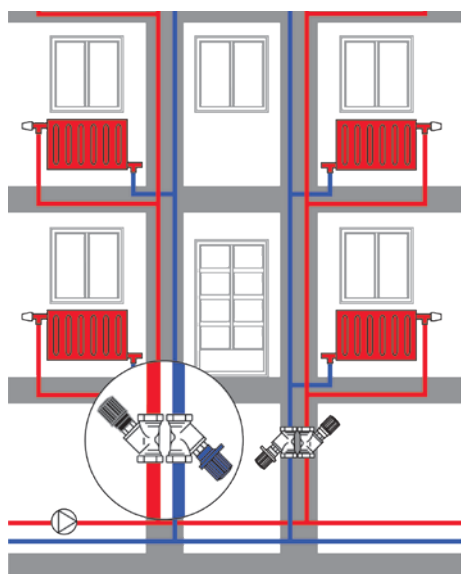
## 5.01 - STRANGREGELVENTIELEN

### 5.01 - VANNES D'ÉQUILIBRAGE

**Braukmann**  
HYDRAULISCH BALANCEREN  
ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

Voorbeeldtoepassingen "Kombi-3-Plus"  
Exemples d'applications "Kombi-3-Plus"

Voor residentiële toepassingen  
Pour les applications résidentielles



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



Strangregelventiel  
Vanne d'équilibrage

"Kombi-F-II" - Voor retour  
"Kombi-F-II" - Pour le circuit de retour

#### V6000D

Strangregelventiel met flenzen PN16 voor retour

- Gietijzeren behuizing
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Drukkranen met SafeCon™-systeem voor eenvoudige meting

Vanne d'équilibrage à brides PN16 pour le circuit de retour

- Corps en fonte
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Prises de pression avec système SafeCon™ pour une mesure facile

#### Referentie

#### Référence

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
V6000D0015A	DN15	Kvs 4,5	1
V6000D0020A	DN20	Kvs 6,6	1
V6000D0025A	DN25	Kvs 9,8	1
V6000D0032A	DN32	Kvs 15,1	1
V6000D0040A	DN40	Kvs 24,9	1
V6000D0050A	DN50	Kvs 48,5	1
V6000D0065A	DN65	Kvs 74,4	1
V6000D0080A	DN80	Kvs 111	1
V6000D0100A	DN100	Kvs 165	1
V6000D0125A	DN125	Kvs 242	1
V6000D0150A	DN150	Kvs 372	1
V6000D0200A	DN200	Kvs 704	1
V6000D0250A	DN250	Kvs 812	1
V6000D0300A	DN300	Kvs 1.380	1
V6000D0350A	DN350	Kvs 1.651	1
V6000D0400A	DN400	Kvs 2.389	1



5

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 5.02 - AUTOMATISCHE STRANGREGELVENTIELEN

### 5.02 - VANNES D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUES

#### Kombi-PICV Kombi-PICV

#### V5007

Drukafhankelijke automatische inregelafsluiter (PICV) met motor voor ventilatoconvectoren. Combineert een debietregelaar met volle slag en volledige temperatuurregeling in één klep

- Kan worden gebruikt als debietbegrenzer in systemen met constant debiet (zonder motor) of als drukafhankelijke regelklep in systemen met variabel debiet.
- Hoog energiebesparingspotentieel dankzij efficiënte energieoverdracht en geminimaliseerde pompsnelheid.
- Geen ingewikkelde berekeningen nodig voor selectie
- Geen balancering nodig bij het opstarten
- Interne/externe schroefdraad op dezelfde klep
- Schaalverdeling met debietindicator in l/h. Instelling met standaardtoets
- Vloeistoftemperatuur - 5...120 °C

Vanne d'équilibrage automatique indépendante de la pression (PICV) avec moteur pour ventilo-convecteurs. Combine un régulateur de débit avec course complète et la régulation de la température en une seule vanne

- Peut être utilisé comme limiteur de débit dans les systèmes à débit constant (sans actionneur) ou comme vanne de régulation indépendante de la pression dans les systèmes à débit variable
- Potentiel d'économie élevé grâce à l'efficacité optimale de la vitesse de la pompe
- Aucun calcul complexe n'est nécessaire pour la sélection
- Aucun équilibrage n'est nécessaire au démarrage
- Filets internes/externes sur la même vanne
- Echelle avec indicateur de débit en l/h. Réglage par clé standard
- Température du fluide -5...120 °C

#### Referentie

Référence

#### Verpakking

Emballage



#### Zonder druktap voor meetnipple, PN16 Sans prise de pression, PN16

V5007TZ20150350	DN15	Rp 1/2"	Debiet / Débit 10...350 l/h	Δp 15...600 kPa	Slag / Course 2,9 mm	1
V5007TZ20151400	DN15	Rp 1/2"	Debiet / Débit 120...1400 l/h	Δp 18...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1
V5007TZ20201000	DN20	Rp 3/4"	Debiet / Débit 80...1000 l/h	Δp 18...600 kPa	Slag / Course 2,9 mm	1
V5007TZ20202000	DN20	Rp 3/4"	Debiet / Débit 150...2000 l/h	Δp 20...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1
V5007TZ20252000	DN25	Rp 1"	Debiet / Débit 180...2000 l/h	Δp 18...600 kPa	Slag / Course 2,9 mm	1
V5007TZ20252700	DN25	Rp 1"	Debiet / Débit 300...2700 l/h	Δp 20...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1

#### Met SafeCon™ meetnipple tap, PN25, aftapoptie

Avec prise de pression SafeCon™, PN25, possibilité de vidange

V5007TZ10150350	DN15	Rp 1/2"	Debiet / Débit 10...350 l/h	Δp 15...600 kPa	Slag / Course 2,9 mm	1
V5007TZ10151400	DN15	Rp 1/2"	Debiet / Débit 120...1400 l/h	Δp 18...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1
V5007TZ10201000	DN20	Rp 3/4"	Debiet / Débit 80...1000 l/h	Δp 18...600 kPa	Slag / Course 2,9 mm	1
V5007TZ10202000	DN20	Rp 3/4"	Debiet / Débit 150...2000 l/h	Δp 20...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1
V5007TZ10252000	DN25	Rp 1"	Debiet / Débit 180...2000 l/h	Δp 18...600 kPa	Slag / Course 2,9 mm	1
V5007TZ10252700	DN25	Rp 1"	Debiet / Débit 300...2700 l/h	Δp 20...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1
V5007TZ10324000	DN32	Rp 1 1/4"	Debiet / Débit 500...4000 l/h	Δp 20...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1
V5007TZ10407500	DN40	Rp 1 1/2"	Debiet / Débit 1000...7500 l/h	Δp 20...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1
V5007TZ105012000	DN50	Rp 2"	Debiet / Débit 2000...12000 l/h	Δp 20...600 kPa	Slag / Course 6 mm	1



#### MOTOREN VOOR V5007 VENTIELEN - ACTIONNEURS DE VANNES V5007

	Slag / Course 2,9 mm	Slag / Course 6 mm
AAN/UIT / ON/OFF	Serie/ Série MT4 (24/230 Vac) M5410C1001 / M5410L1001	Serie/ Série MT8 (24/230 Vac)** M5410C1001 / M5410L1001**
ZWEVEND / FLOTTANT 3 PT	M7410A1001*	M7410C1007 M6410C2023 / M6410C4029 M6410L2023 / M6410L4029
MODULEREND / MODULANT 0-10V	M4410E1510 M4410K1515 M7410E5001	M7410E1002 M7410E2026 M7410E4022
THERMOSTATISCH / THERMOSTATIQUE	Consult	-

\* Door deze motor te gebruiken, wordt het maximale debiet van de klep met 15% verlaagd

\* L'utilisation de cet actionneur permet de réduire le débit maximal de la vanne de 15 %

\*\* Motoren niet geldig voor DN32, DN40 en DN50 - Les actionneurs ne sont pas valables pour les DN32, DN40 et DN50

#### Accessoires voor V5007 Accessoires pour V5007

#### Referentie

Référence

#### Verpakking

Emballage

V2511A002	Aftapkraan voor / Vanne de vidange pour DN15...DN25	1
V2511A009	Aftapkraan voor / Vanne de vidange pour DN32...DN50	1
V2511A001	Isolerende afdekking voor / Couverture isolant pour DN15...DN25	1
V2511A010	Isolerende afdekking voor / Couverture isolant pour DN32...DN40	1

## 5.02 - AUTOMATISCHE STRANGREGELVENTIELEN

### 5.02 - VANNES D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUES

**Braukmann**  
HYDRAULISCH BALANCEREN  
ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

#### Kombi-QM Kombi-QM

#### V5006TY

##### Automatische strangregelventiel met motor voor ventilatoconvectoren

- Voorinstelling met vergrendelingsmogelijkheid
- Patronen gemakkelijk te verwijderen voor reiniging en vervanging
- SafeCon™ druk meetnippels voor eenvoudig meten (op modellen met schroefdraad)
- Breed gamma aan debietbereiken
- Vloeistoftemperatuur van -10...120 °C
- Max. druk 25 bar (tot DN32) en 16 bar (DN40 - DN150)

##### Vanne d'équilibrage automatique avec moteur pour unités terminales

- Préréglage avec possibilité de verrouillage
- Cartouches facilement amovibles pour le nettoyage et le remplacement
- Prises de pression SafeCon™ pour une mesure facile (sur les modèles filetés)
- Large gamme de débits
- Température du fluide de -10...120 °C
- Pression max. 25 bar (jusqu'à DN32) et PN16 (DN40 - DN150)

#### Referentie

Référence

#### Verpakking

Emballage

##### Binnendraad - Slag 2,7mm - Filetage intérieur - Course 2,7 mm

V5006TY10150150	DN15	R = 1/2"	Differentieel druk / Pression différentielle 20...400kPa	Debiet / Débit 45...150l/h	1
V5006TY10150600	DN15	R = 1/2"	Differentieel druk / Pression différentielle 25...400kPa	Debiet / Débit 60...600l/h	1
V5006TY10150780	DN15	R = 1/2"	Differentieel druk / Pression différentielle 35...400kPa	Debiet / Débit 78...780l/h	1
V5006TY10201000	DN20	R = 3/4"	Differentieel druk / Pression différentielle 30...400kPa	Debiet / Débit 100...1000l/h	1
V5006TY10201500	DN20	R = 3/4"	Differentieel druk / Pression différentielle 35...400kPa	Debiet / Débit 450...1500 l/h	1
V5006TY10251500	DN25	R = 1"	Differentieel druk / Pression différentielle 35...400kPa	Debiet / Débit 450...1500 l/h	1

##### Met binnendraad aansluitstukken - Slag 6mm - Avec raccords filetés internes - Course 6 mm

V5006TY10202200	DN20	R = 3/4"	Differentieel druk / Pression différentielle 25...400kPa	Debiet / Débit 220...2200l/h	1
V5006TY10202700	DN20	R = 3/4"	Differentieel druk / Pression différentielle 25...400kPa	Debiet / Débit 270...2700l/h	1
V5006TY10252200	DN25	R = 1"	Differentieel druk / Pression différentielle 25...400kPa	Debiet / Débit 220...2200l/h	1
V5006TY10252700	DN25	R = 1"	Differentieel druk / Pression différentielle 25...400kPa	Debiet / Débit 270...2700l/h	1
V5006TY10322700	DN32	R = 1 1/4"	Differentieel druk / Pression différentielle 25...400kPa	Debiet / Débit 270...2700l/h	1
V5006TY10323000	DN32	R = 1 1/4"	Differentieel druk / Pression différentielle 35...400kPa	Debiet / Débit 300...3000l/h	1

##### Met binnendraad aansluitstukken - Roterend - Avec raccords filetés internes - Rotatif

V5006TY10326000*	DN32	R = 1/2"	Differentieel druk / Pression différentielle 30...400kPa	Debiet / Débit 1800...6000l/h	1
V5006TY10409000*	DN40	R = 1/2"	Differentieel druk / Pression différentielle 35...400kPa	Debiet / Débit 2700...9000l/h	1
V5006TY10501200*	DN50	R = 1/2"	Differentieel druk / Pression différentielle 40...400kPa	Debiet / Débit 3300...11000l/h	1
V5006TY10501700*	DN50	R = 3/4"	Differentieel druk / Pression différentielle 35...400kPa	Debiet / Débit 5400...18000l/h	1

\* Om het debiet vooraf in te stellen, moet de motor worden gemonteerd

\* Pour préréglager le débit, il est nécessaire de monter le moteur

#### MOTOREN VOOR KOMBI-QM VENTIELEN - ACTIONNEURS DE VANNE KOMBI-QM

	V5006TY (DN15-DN25) Slag / Course 2,7 mm	V5006TY (DN20-DN32) Slag / Course 6 mm	V5006TY (DN32-DN65) Roterend / Rotatif
AAN/UIT / ON/OFF	Serie / Série MT4 (24/230 Vac)	Serie / Série MT8 (24/230 Vac)	-
ZWEVEND / FLOTTANT 3 PT	M7410A1001**	M5410C1001 M5410L1001 M7410C1007 M6410C2023 M6410C4029 M6410L2023 M6410L4029	M6061A1013 M6061L1019
MODULEREND / MODULANT 0-10V	M4410E1510 M4410K1515	M7410E1002 M7410E2026 M7410E4022	M7061E1012
THERMOSTATISCH / THERMOSTATIQUE	Consult	-	-

\*\* Bij gebruik van deze motor wordt het maximale debiet van de klep verlaagd met 15% - Motoren in hoofdstuk 4.03

\*\* En utilisant ce moteur, le débit maximum de la vanne est réduit de 15% - Moteurs dans le chapitre 4.03

#### Referentie

Référence

#### Verpakking

Emballage

##### Geflensd - Inclusief motor 24 Vac/0-10V A brides - Comprend un moteur 24 Vac/0-10V

V5006TF1050	DN50	Differentieel druk / Pression différentielle 30...400kPa	Debiet / Débit 2000...20000l/h	1
V5006TF1065	DN65	Differentieel druk / Pression différentielle 30...400kPa	Debiet / Débit 3000...30000l/h	1
V5006TF1080	DN80	Differentieel druk / Pression différentielle 30...400kPa	Debiet / Débit 3000...30000l/h	1
V5006TF1100	DN100	Differentieel druk / Pression différentielle 30...400kPa	Debiet / Débit 5500...55000l/h	1
V5006TF1125	DN125	Differentieel druk / Pression différentielle 30...400kPa	Debiet / Débit 9000...90000 l/h	1
V5006TF1150	DN150	Differentieel druk / Pression différentielle 50...400kPa	Debiet / Débit 1500...150000l/h	1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



5



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 5.02 - AUTOMATISCHE STRANGREGELVENTIELEN

### 5.02 - VANNES D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUES

#### Kombi-VX

Snelselectietabel KOMBI-VX - Tableau de sélection rapide KOMBI-VX								
	DP 17...210kPa			DP 30...400kPa			DP 20...400kPa	
	100...412l/h	157...609l/h	276...825l/h	138...615l/h	238...896l/h	406...1207l/h	1050...5020l/h	3180...16100l/h
DN15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DN20	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DN25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DN32							✓	
DN40								✓
DN50								✓

#### V5003FY - KOMBI-VX

##### Automatische regelklep voor verwarmings- en koelsystemen

- Meerdere versies voor verschillende debiet- en drukbereiken
- Ventielbinnenwerken met duidelijke digitale weergave van de ingestelde waarde
- Patronen gemakkelijk te verwijderen voor reiniging en vervanging
- Meetnipples met SafeCon druk TM-systeem voor eenvoudig meten
- Onderhoudsvrij ontwerp
- Binnendraad
- Vloeistoftemperatuur van -20...120 °C
- Maximale druk 25 bar

##### Vanne d'équilibrage automatique pour les systèmes de chauffage et de refroidissement

- Plusieurs versions pour différentes plages de débit et de pression différentielle
- Cartouches avec affichage de la valeur pré-réglée
- Cartouches facilement amovibles pour le nettoyage et le remplacement
- Prises de pression avec système SafeCon™ pour une mesure facile
- Conception sans entretien
- Filetage intérieur
- Température du fluide de -20...120 °C
- Pression maximale 25 bar



##### Referentie

Référence

##### Verpakking

Emballage

	R = 1/2" - DN15		
V5003FY10150412	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2100 mbar	Debiet / Débit 100...412 l/h	1
V5003FY10150609	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2100 mbar	Debiet / Débit 157...609 l/h	1
V5003FY10150825	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2000 mbar	Debiet / Débit 276...825 l/h	1
V5003FY20150615	Differentieel druk / Pression différentielle 350...4000 mbar	Debiet / Débit 138...615 l/h	1
V5003FY20150896	Differentieel druk / Pression différentielle 350...4000 mbar	Debiet / Débit 238...896 l/h	1
V5003FY20151270	Differentieel druk / Pression différentielle 300...4000 mbar	Debiet / Débit 406...1270 l/h	1
	R = 3/4" - DN20		
V5003FY10200412	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2100 mbar	Debiet / Débit 100...412 l/h	1
V5003FY10200609	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2100 mbar	Debiet / Débit 157...609 l/h	1
V5003FY10200825	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2000 mbar	Debiet / Débit 276...825 l/h	1
V5003FY20200615	Differentieel druk / Pression différentielle 350...4000 mbar	Debiet / Débit 138...615 l/h	1
V5003FY20200896	Differentieel druk / Pression différentielle 350...4000 mbar	Debiet / Débit 238...896 l/h	1
V5003FY20201270	Differentieel druk / Pression différentielle 300...4000 mbar	Debiet / Débit 406...1270 l/h	1
	R = 1" - DN25		
V5003FY10250412	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2100 mbar	Debiet / Débit 100...412 l/h	1
V5003FY10250609	Differentieel druk / Pression différentielle 170...2100 mbar	Debiet / Débit 157...609 l/h	1
V5003FY20250615	Differentieel druk / Pression différentielle 350...4000 mbar	Debiet / Débit 138...615 l/h	1
V5003FY20250896	Differentieel druk / Pression différentielle 350...4000 mbar	Debiet / Débit 238...896 l/h	1
V5003FY20251270	Differentieel druk / Pression différentielle 300...4000 mbar	Debiet / Débit 406...1270 l/h	1
	R = 1" - DN25 (groot patroon / grande cartouche)		
V5003FY10265020	Differentieel druk / Pression différentielle 170...4000 mbar	Debiet / Débit 535...5830 l/h	1
	R = 1 1/4" - DN32		
V5003FY10325020	Differentieel druk / Pression différentielle 170...4000 mbar	Debiet / Débit 535...5830 l/h	1
	R = 1 1/2" - DN40		
V5003FY10401610	Differentieel druk / Pression différentielle 200...4000 mbar	Debiet / Débit 3180...16100 l/h	1
	R = 2" - DN50		
V5003FY10501610	Differentieel druk / Pression différentielle 200...4000 mbar	Debiet / Débit 3180...16100 l/h	1

## 5.03 - DRUKVERSCHILSTABILISERENDE STRANGREGELVENTIELEN

### 5.03 - SOUPAPES DE STABILISATION DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE

**Braukmann**  
HYDRAULISCH BALANCEREN  
EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

#### Kombi-Auto Kombi-Auto

#### V5001PY

**Drukverschil strangregelventiel voor verwarmings- en koelsystemen met geïntegreerd membraan**

- Klep voor montage in retour
- Inclusief thermische isolatie
- Inclusief koperen capillaire buis voor aansluiting op ventiel V5001S
- Breed gamma aan voorinstellingen voor verschillende drukbereiken
- Vooraf afstellen met eenvoudig af te lezen schaal en geen gereedschap nodig
- Voorinstelling met vergrendelingsmogelijkheid
- Ondersteunt debietmeting met SafeCon druk meetnipples™
- Messing behuizing
- Vloeistoftemperatuur van -20...130 °C
- Maximale druk 16 bar

**Vanne de régulation de pression différentielle pour systèmes de chauffage et de refroidissement avec membrane intégrée**

- Soupape pour montage en retour
- Comprend l'isolation thermique
- Tube capillaire en cuivre pour la connexion avec la vanne V5001S inclus
- Large gamme de pré-réglages pour différentes plages de pression différentielle
- Pré-réglage avec échelle facile à lire et sans outil
- Pré-réglage avec possibilité de verrouillage
- Prise en charge de la mesure du débit avec les prises de pression SafeCon™
- Corps en laiton
- Température du fluide de -20...130 °C
- Pression maximale 16 bar

#### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	R	Bereik / Plage	Verpakking Emballage
V5001PY1015	DN15	R = 1/2"	Bereik / Plage 5...35 kPa	1
V5001PY1020	DN20	R = 3/4"	Bereik / Plage 5...35 kPa	1
V5001PY1025	DN25	R = 1"	Bereik / Plage 5...35 kPa	1
V5001PY1032	DN32	R = 1 1/4"	Bereik / Plage 5...35 kPa	1
V5001PY1040	DN40	R = 1 1/2"	Bereik / Plage 5...35 kPa	1
V5001PY1050	DN50	R = 2"	Bereik / Plage 5...35 kPa	1

V5001PY2015	DN15	R = 1/2"	Bereik / Plage ΔP 30...60kPa	1
V5001PY2020	DN20	R = 3/4"	Bereik / Plage ΔP 30...60kPa	1
V5001PY2025	DN25	R = 1"	Bereik / Plage ΔP 30...60kPa	1
V5001PY2032	DN32	R = 1 1/4"	Bereik / Plage ΔP 30...60kPa	1
V5001PY2040	DN40	R = 1 1/2"	Bereik / Plage ΔP 30...60kPa	1
V5001PY2050	DN50	R = 2"	Bereik / Plage ΔP 30...60kPa	1

#### V5001SY

##### Afsluitventiel

- Aansluiting voor impulsbuis
- Inclusief thermische isolatie
- Ondersteunt debietmeting met SafeCon™ druk meetnipples
- Messing behuizing
- Vloeistoftemperatuur van -20...130 °C
- Maximale druk 16 bar

##### Vanne d'arrêt

- Soupape pour montage sous pression
- Comprend l'isolation thermique
- Prise en charge de la mesure du débit avec les prises de pression SafeCon™
- Corps en laiton
- Température du fluide de -20...130 °C
- Pression maximale 16 bar

#### Referentie

##### Référence

Referentie	DN	R	Kvs	Verpakking Emballage
V5001SY2015	DN15	R = 1/2"	Kvs = 4,7	1
V5001SY2020	DN20	R = 3/4"	Kvs = 8,1	1
V5001SY2025	DN25	R = 1"	Kvs = 10,7	1
V5001SY2032	DN32	R = 1 1/4"	Kvs = 23,3	1
V5001SY2040	DN40	R = 1 1/2"	Kvs = 35,3	1
V5001SY2050	DN50	R = 2"	Kvs = 48,8	1

#### Accessoires - Kombi-Auto Accessoires - Kombi-Auto

#### VS2600

SafeCon™ druk meetnipples set

Kit de prise de pression SafeCon™

#### Referentie

##### Référence

Referentie	Verpakking Emballage
VS2600C001	1

#### VS5501

Afsluitklep voor capillaire buis

Vanne d'arrêt pour le tube capillaire

#### Referentie

##### Référence

Referentie	Verpakking Emballage
VS5501A008	1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



5



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 5.03 - DRUKVERSCHILSTABILISERENDE STRANGREGELVENTIELEN

### 5.03 - SOUPAPES DE STABILISATION DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE

#### Kombi-Auto Kombi-Auto

#### V7000

**NEW**

Drukverschil strangregelventiel voor verwarmings- en koelsystemen met geïntegreerd membraan

- Hoge debieten
- Klep voor montage in retour
- Inclusief koperen capillaire buis voor aansluiting op V6000D-ventiel
- Breed gamma aan voorinstellingen voor verschillende drukbereiken
- Vooraf afstellen met eenvoudig af te lezen schaal en geen gereedschap nodig
- Ondersteunt debietmeting met SafeCon™ druk meetnipples
- Gietijzeren behuizing, binnen en buiten gecoat met epoxyhars
- Vloeistoftemperatuur van -10...120 °C
- Maximale druk 16 bar
- Inclusief overdrukventiel om het drukverschil over het membraan te beperken en schade door overdruk te voorkomen

Vanne de régulation de pression différentielle pour systèmes de chauffage et de refroidissement avec membrane intégrée

- Débits élevés
- Soupape pour montage en retour
- Tube capillaire en cuivre pour connexion à la vanne V6000D inclus
- Large gamme de pré-réglages pour différentes plages de pression différentielle
- Pré-réglage avec échelle facile à lire et sans outil
- Prise en charge de la mesure du débit avec les prises de pression SafeCon™
- Corps en fonte, revêtu à l'intérieur et à l'extérieur d'une résine époxy
- Température du fluide de -10...120 °C
- Pression maximale 16 bar
- Comprend une soupape de sécurité pour limiter la pression différentielle sur la membrane et éviter les dommages dus à la surpression

Referentie Référence			Verpakking Emballage
V70001065	DN65	Bereik / Plage ΔP 20...100kPa	1
V70001080	DN80	Bereik / Plage ΔP 20...100kPa	1
V70001100	DN100	Bereik / Plage ΔP 20...100kPa	1
V70001125	DN125	Bereik / Plage ΔP 20...100kPa	1
V70001150	DN150	Bereik / Plage ΔP 20...100kPa	1
V70002065	DN65	Bereik / Plage ΔP 80...160kPa	1
V70002080	DN80	Bereik / Plage ΔP 80...160kPa	1
V70002100	DN100	Bereik / Plage ΔP 80...160kPa	1

#### Accessoires - Kombi-Auto Accessoires - Kombi-Auto

#### VS2600

SafeCon™ druk meetnipples set

Kit de prise de pression SafeCon™

Referentie Référence		Verpakking Emballage
VS2600C001	SafeCon™ druk meetnipples (2 stuks) Prises de pression SafeCon™ (2 pièces)	1



## 5.04 - ACCESSOIRES VOOR STRANGREGELVENTIELEN

### 5.04 - ACCESSOIRES POUR VANNES D'ÉQUILIBRAGE

#### Digitale debiet- en drukverschilmeter voor strangregelventielen Compteur numérique de débit et de pression différentielle pour les vannes

##### VM242

###### Digitale apparatuur voor debiet- en drukverschilmeting

- Geleverd in koffer met accessoires
- Inclusief software voor pc-aansluiting

###### Équipement de mesure numérique du débit et de la pression différentielle

- Livré dans une valise avec accessoires
- Comprend un logiciel pour la connexion au PC

Referentie Référence		Verpakking Emballage
VM242A0101	Meetapparatuur met koffer en accessoires Appareil de mesure avec mallette et accessoires	1
VM242A003	Adapter voor meetventielen van andere fabrikanten met naaldbussen (1 st.) Adaptateur pour mesurer les vannes d'autres fabricants avec des prises de type aiguille (1 pc.)	1
VA3600C001	Adapters voor meting van V5032Y...A (2 stuks) met VM241 Adaptateurs pour la mesure de V5032Y...A (2 pcs) avec VM241	1
VS2600C001	SafeCon® drukaansluitingen (2 stuks) Raccords de pression SafeCon® (2 pièces)	1
VA3600A008	Adapters voor V5032Y (2 stuks) Adaptateurs pour V5032Y (2 pcs)	1
VA8000A008	Adapters voor het gebruik van meetapparatuur van andere fabrikanten (TA, ...) met Resideo ventielen Adaptateurs pour l'utilisation d'appareils de mesure d'autres fabricants (TA, ...) avec valves Resideo	1



5

#### Zitting afsluitklep Soupape d'arrêt à siège

#### "Kombi-3-Plus" - Voor aanvoer "Kombi-3-Plus" - Pour circuit d'écoulement

##### V5000Y

###### Afsluiter met zitting, binnendraad (montage op aanvoer)

- Messing behuizing
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Rood handvat

###### Vanne d'arrêt à siège, filetage femelle (montage sur circuit d'écoulement)

- Corps en laiton
- Tmax 130 °C - Pmax 16 bar
- Poignée rouge

Referentie Référence		Verpakking Emballage
V5000Y0010	R = 3/8" Kvs 1,5	1
V5000Y0015	R = 1/2" Kvs 2,5	1
V5000Y0020	R = 3/4" Kvs 4,5	1
V5000Y0025	R = 1" Kvs 6,5	1
V5000Y0032	R = 1 1/4" Kvs 13	1
V5000Y0040	R = 1 1/2" Kvs 20	1
V5000Y0050	R = 2" Kvs 35	1
V5000Y0065	R = 2 1/2" Kvs 42	1
V5000Y0080	R = 3" Kvs 68	1







# 6. DETECTIE EN BEVEILIGING

## 6. DÉTECTION ET SÉCURITÉ

6.01 - WATERLEK - EN VORST DETECTIE CONNECTED	80
6.01 - DÉTECTION CONNECTEE DES FUITES D'EAU ET GEL	
Wi-Fi-afsluiter met lekdetector Braukmann L5	80
Vanne d'arrêt Wi-Fi avec détecteur de fuite Braukmann L5	
Wi-Fi waterlek- en vorstdetector L1	80
Détecteur de fuites d'eau et de gel Wi-Fi L1	





RESIDEO-platform



## 6.01 - WATERLEK - EN VORST DETECTIE CONNECTED

### 6.01 - DÉTECTION CONNECTÉE DES FUITES D'EAU ET GEL

#### Wi-Fi-afsluiter met lekdetector Braukmann L5

#### Vanne d'arrêt Wi-Fi avec détecteur de fuite Braukmann L5

**NEW**

#### L5

- Afsluitklep watertoevoer met Wi-Fi-motor en lekdetectie
  - Automatisch sluiten van de klep in geval van lekdetectie
  - Sensorkabel van 1,5 m inbegrepen. Het is mogelijk om de sensor te verlengen tot 152m
  - Beheer en meldingen via de Resideo mobiele app
  - Voedingsadapter inbegrepen
  - Klepbediening op afstand (openen/sluiten) via de App
  - Het is mogelijk om de L5 te koppelen met extra L1 lek- en vorstdetectoren, waardoor de klep wordt gesloten in geval van lekdetectie
  - PN10
  - Temperatuur 2...65°C, met korte periodes tot 80°C
- Vanne d'arrêt de l'alimentation en eau avec actionneur Wi-Fi et détection des fuites
  - Fermeture automatique de la vanne en cas de détection de fuite
  - Câble de capteur de 1,5 m inclus. Il est possible d'étendre le capteur jusqu'à 152 m
  - Gestion et notifications via l'application mobile Resideo
  - Adaptateur électrique inclus
  - Commande à distance de la vanne (ouverture/fermeture) via l'application
  - Il est possible de relier le L5 à des détecteurs de fuites et de gel L1 supplémentaires, ce qui permet de fermer la vanne en cas de détection de fuites
  - PN10
  - Température 2...65°C, avec de courtes périodes jusqu'à 80°C

#### Referentie

#### Référence

Referentie	DN	Rp	Kv
VWS02Y015E	DN15	Rp 1/2"	Kv = 39,2 m³/h
VWS02Y020E	DN20	Rp 3/4"	Kv = 62 m³/h
VWS02Y025E	DN25	Rp 1"	Kv = 85,2 m³/h
VWS02Y032E	DN32	Rp 1 1/4"	Kv = 155 m³/h

#### Verpakking

#### Emballage

1  
1  
1  
1



#### L5 WiFi draadloze bolkraan inclusief een L1 WiFi lekdetector

#### Vanne à bille sans fil WiFi L5 incluant un détecteur de fuite WiFi L1

#### L5 + L1

#### Referentie

#### Référence

Referentie	DN	Rp	Kv
VWS01Y015E	DN15	Rp 1/2"	Kv = 39,2 m³/h
VWS01Y020E	DN20	Rp 3/4"	Kv = 62 m³/h
VWS01Y025E	DN25	Rp 1"	Kv = 85,2 m³/h
VWS01Y032E	DN32	Rp 1 1/4"	Kv = 155 m³/h

#### Verpakking

#### Emballage

1  
1  
1  
1



RESIDEO-platform



#### Wi-Fi waterlek- en vorstdetector

#### Détecteur WiFi de fuites d'eau et de gel

**NEW**

#### L1

- Waarschuwing bij waterlekage of bevriezing of hoge vochtigheidsgraad via Resideo app
  - Mogelijkheid om een buur of vriend te waarschuwen om snel in te grijpen
  - Flexibele installatie met twee opties: uitbreidbare sensor/detectiekabel
  - Batterijvoeding (2xAAA) inbegrepen
  - Eenvoudige configuratie via de Resideo app
  - Mogelijkheid om sensorkabels toe te voegen om het detectiegebied uit te breiden (tot 150 m)
  - Ingebouwde sirene van 100 dBA
  - Compatibel met 2,4 GHz Wi-Fi-frequentie
- Avertissement en cas de fuite d'eau, de gel ou de taux d'humidité élevé via l'application Resideo
  - Possibilité d'alerter un voisin ou un ami pour qu'il intervienne rapidement
  - Installation flexible avec deux options : capteur extensible / câble de détection
  - Fonctionnement sur piles (2xAAA) incluses
  - Configuration facile via l'application Resideo
  - Possibilité d'ajouter des câbles de détection pour étendre la zone de détection (jusqu'à 150 m)
  - Sirene intégrée de 100 dBA
  - Compatible avec la fréquence Wi-Fi de 2,4 GHz

#### Referentie

#### Référence

RWLD3006-01	Wi-Fi waterlek- en vorstdetector L1 Détecteur de fuites d'eau et de gel Wi-Fi L1
-------------	---

#### Verpakking

#### Emballage

1

#### WLD3CABLE-E

1,5 m sensorkabel voor waterlekdetector L1

Câble de détection de 1,5 m pour le détecteur de fuites d'eau L1

1

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



**SLIMME OPLOSSINGEN VOOR DE  
HUIZEN VAN ONZE KLANTEN**

***DES SOLUTIONS INTELLIGENTES  
POUR LES MAISONS DE NOS  
CLIENTS***

Een kleine update

resideo

# met grote impact



Door de oude verwarmingsregelingen van uw klanten deze winter te upgraden, kunnen deze hun energierekening verlagen.



Raadpleeg hier  
voor meer informatie.





# Kleine veranderingen die een groot verschil kunnen maken



## Slimme thermostaat T6.

Upgrade van een mechanische thermostaat naar een moderne thermostaat met automatische tijd- en temperatuurregeling en bespaar uw klanten tot 12% per jaar op hun verwarmingskosten.

Tot  
**12%**  
besparingen  
per jaar



## Kamerthermostaat DT4.

De DT4 kamerthermostaten combineren een strak, modern ontwerp, eenvoudige functionaliteit en jaarlijkse besparingen van tot 10%, zijn ontworpen om gebruiksvriendelijk en energiezuinig te zijn gebruiksvriendelijk en energiezuinig zijn.

Tot  
**10%**  
besparingen  
per jaar



## Evohome intelligent zonesysteem.

Bespaar uw klanten tot 32% per jaar op hun verwarmingskosten door hun handmatige radiatorcransen te upgraden en mechanische thermostaat, met thermostatische radiatorcransen en een evohome intelligente zonethermostaat met OpenTherm gateway en HR92 elektronische radiatorthermostaten.

Tot  
**32%**  
besparingen  
per jaar



## Thermostatische radiatorkraan Kombi-TRV.

Zorg voor een optimale regeling van de kamertemperatuur en verlaag de verwarmingskosten van uw klanten door hun handmatige radiatorkraan te vervangen door een Kombi-TRV thermostatische radiatorkraan.

Tot  
**18%**  
besparingen  
per jaar

Une petite mise à jour avec

resideo

# un impact important



En modernisant les anciennes commandes de chauffage de vos clients cet hiver, vous pouvez les aider à réduire leurs factures d'énergie.



Consulter ici  
pour plus d'informations.





# De petits changements qui peuvent faire une grande différence



## Thermostat intelligent T6.

Passez d'un thermostat mécanique à un thermostat à compensation de charge pour un contrôle automatique de l'heure et de la température et faites économiser à vos clients jusqu'à 12 % par an sur leurs factures de chauffage.

Jusqu'à  
**12%**  
économies  
par an



## Thermostat d'ambiance DT4.

Les thermostats d'ambiance DT4, qui combinent un design élégant et moderne, une fonctionnalité simple et des économies annuelles de jusqu'à 10 %, sont conçus pour être faciles à utiliser et économes en énergie.

Jusqu'à  
**10%**  
économies  
par an



## Système de zoning intelligent evohome.

Faites économiser à vos clients jusqu'à 32 % par an sur leurs factures de chauffage en modernisant leurs vannes manuelles de radiateur et en les équipant d'un système d'alimentation en eau chaude thermostat mécanique, avec vannes thermostatiques pour radiateurs et un thermostat de zoning intelligent evohome avec passerelle OpenTherm et thermostats électroniques pour radiateurs HR92.

Jusqu'à  
**32%**  
économies  
par an



## Robinet thermostatique de radiateur Kombi-TRV.

Assurez un contrôle optimal de la température ambiante et réduisez les factures de chauffage de vos clients en remplaçant leur robinet de radiateur manuel par un robinet de radiateur thermostatique Kombi-TRV.

Jusqu'à  
**18%**  
économies  
par an

# EEN WERELD VAN TOEPASSINGEN VOOR DE GEBRUIKER EN DE INSTALLATEUR

## UN MONDE D'APPLICATIONS POUR L'UTILISATEUR ET L'INSTALLATEUR

### Gebruikerstoepassingen / Applications utilisateur



#### Resideo - Smart Home

Om het comfort te regelen en te weten wat er in uw huis gebeurt

**Apparaten:**

- Slimme thermostaten T6 en T6R
- WiFi-connecteerbare afsluiter en lekdetector L1 en L5

*Pour contrôler le confort et savoir ce qui se passe dans votre maison*

**Appareils :**

- Thermostat intelligent T6 et T6R
- Vanne WiFi et détecteur de fuites L1 et L5



#### Total Connect Confort Intl

Om het comfort te regelen en te weten wat er in uw huis gebeurt

**Apparaten:**

- Systeem voor zoneregeling Evohome
- Round connected thermostaat (Y87)

*Pour contrôler le confort et savoir ce qui se passe dans votre maison*

**Appareils :**

- Système de zoning evohome
- Thermostat Round connected (Y87)



### Toepassingen voor de installateur / Applications pour l'installateur



#### Resideo Pro

Voor installatie en inbedrijfstelling van de vloerverwarmings-regelaar HCC100.

*Pour l'installation et la mise en service du régulateur de chauffage par le sol HCC100.*



#### Resideo Academy

Krijg toegang tot de nieuwste trainingen, video's en zelfstudies.

*Accédez aux derniers cours de formation, vidéos et tutoriels.*



#### Honeywell Home TRV - Balancing

Past de stroomsnelheid van thermostatische kranen eenvoudig aan.

*Permet de régler facilement le débit des vannes thermostatiques.*



# 7. KLIMAATREGELING EN CONNECTED OPLOSSINGEN

## 7. CLIMATISATION ET SOLUTIONS CONNECTÉES

<b>7.01 - GECONNECTEERDE INTELLIGENTE KLOKHERMOSTAAT</b> <b>7.01 - THERMOSTAT À HORLOGE DIGITAL INTELLIGENT CONNECTÉ</b>	90	<b>7.08 - THERMOSTAATAccessoires</b> <b>7.08 - ACCESSOIRES POUR THERMOSTAT</b>	105
Temperatuurregelingssysteem via WiFi gebaseerd op het Honeywell Home-platform en compatibel met Apple HomeKit <i>Système de contrôle de la température par Wi-Fi basé sur la plateforme Honeywell Home et compatible avec Apple HomeKit</i>	90	Universele transparante thermostaatbeveiligingsdozen <i>Boîtes de protection transparentes universelles pour thermostat</i>	105
Accessoires <i>Accessoires</i>	90	<b>7.09 - VENTILO-CONVECTOR REGELING</b> <b>7.09 - RÉGULATION PAR VENTILO-CONVECTEUR</b>	106
<b>7.02 - ROUND CONNECTED</b> <b>7.02 - ROUND CONNECTED</b>	91	Selectietabel mechanische ventilatorkoelthermostaten XE70-serie <i>Tableau de sélection des thermostats à ventilo-convector mécanique de la série Xe70</i>	106
Draadloze thermostaat voor verwarmingsregeling met controle via smartphone <i>Thermostat sans fil pour le contrôle du chauffage avec gestion par smartphone</i>	91	Kamerthermostaten XE70-serie <i>Thermostats d'ambiance Série Xe70</i>	106
<b>7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI</b> <b>7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI</b>	92	Ventilo-convector thermostaten - opbouw Selectietabel <i>Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage en surface Table de sélection</i>	107
Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone <i>Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone</i>	92	Ventilo-convector thermostaten - opbouw <i>Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage en surface</i>	107
Accessoires <i>Accessoires</i>	92	Ventilo-convector thermostaten - verzonken gemonteerd - Orchid Series Selectietabel <i>Thermostats pour ventilo-convecteurs - encastrés - Série Orchid Tableau de sélection</i>	108
<b>7.04 - EVOHOME CONNECTED ACCESSOIRES</b> <b>7.04 - ACCESSOIRES EVOHOME CONNECTED</b>	96	Ventilo-convector thermostaten - verzonken montage Serie Orchid <i>Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage encastré Série Orchid</i>	108
Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone <i>Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone</i>	97	Ventilo-convector thermostaten - met communicatie - Orchid-serie Selectietabel <i>Thermostats pour ventilo-convecteurs - avec communication - Série Orchid Tableau de sélection</i>	110
<b>7.05 - VLOERVERWARMING/-KOELING</b> <b>7.05 - SYSTÈME DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL</b>	97	Ventilo-convector thermostaten - Met communicatie Orchid-serie <i>Thermostats pour ventilo-convecteurs - Avec communication Série Orchid</i>	111
Bedraad - en draadloos regelsysteem voor vloerverwarming/-koeling <i>Système de commande avec ou sans fil pour le chauffage/refroidissement par le sol</i>	98	<b>7.10 - WEERSAFHANKELIJKE REGELING</b> <b>7.10 - RÉGULATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE</b>	112
<b>7.06 - KLOKHERMOSTATEN</b> <b>7.06 - THERMOSTATS HORLOGE</b>	98	SMILE digitale verwarmingsregelaar <i>Régulateur de chauffage numérique SMILE</i>	112
Klokthermostaat T4 en T4R voor verwarmingsregeling in woningen <i>Thermostat horloge T4 et T4R pour la régulation du chauffage dans les bâtiments résidentiels</i>	101	Accessoires <i>Accessoires</i>	113
Sensors voor T4 en T6 <i>Sonde pour T4 et T6</i>	101	<b>7.11 - CO, ROOK- EN HITTEMELDERS</b> <b>7.11 - DÉTECTEURS DE CO, DE FUMÉE ET DE CHALEUR</b>	113
<b>7.07 - KAMERTHERMOSTATEN</b> <b>7.07 - THERMOSTATS D'AMBIANCE</b>	103	Koolmonoxidedetector <i>Détecteur de monoxyde de carbone autonome</i>	113
Elektronische radiatorregelaar <i>Vanne de régulation électronique du radiateur</i>	103	Rook- en hitte detector <i>Détecteur de fumée et de chaleur</i>	113
Digitale kamerthermostaten <i>Thermostats d'ambiance digital</i>	104		
Evohome specifieke versie thermostaten <i>Termóstatos versão específica evohome</i>	104		
Kamerthermostaten <i>Thermostats d'ambiance</i>	105		



## Het belang van controle. Comfort en energie-efficiëntie in jouw handen.

### Compatibiliteit met warmtepompen

De laatste jaren is de verscheidenheid aan installatietypes exponentieel toegenomen. Vroeger bestond de typische installatie uit een ketel (gas of olie), met circulatiepomp en/of zonekleppen en radiatoren. Nu is het aanbod veel breder;

warmtepompen, biomassaketels, vloerverwarming/-koeling of ventilatoconvectoren zijn slechts enkele voorbeelden van de verschillende elementen die moeten worden bewaakt.

Bij Resideo, specialist in het regelen van airconditioningsinstallaties met ons assortiment Honeywell Home thermostaten en regelaars, zijn we ons hiervan bewust en hebben we ons assortiment producten geüpdatet om ze compatibel te maken met nieuwe systemen, en in het bijzonder met warmtepompen.

Want een pelletketel regelen die er 10 tot 15 minuten over doet om warmte te beginnen leveren, is niet hetzelfde als een condenserende gasketel regelen (die in ongeveer 15 seconden opstart). Of een warmtepomp, waarbij je zijn start- en stoptijden moet respecteren om de werking van de compressor te beschermen en de energie-efficiëntie te verbeteren.

Al onze digitale thermostaten bevatten intelligente regelalgoritmen die anticiperen en de ingeregelde temperatuur stabiel houden (TPI + FuzzyLogic regeling). Dit zorgt niet alleen voor meer comfort voor de gebruiker, maar verbetert ook de energie-efficiëntie van het systeem en leidt tot besparingen op airconditioning. En in recente updates hebben we ze compatibel gemaakt met de nieuwe verwarmings- en airconditioningsystemen, zodat ze dankzij een reeks configureerbare parameters kunnen worden aangepast aan elk type installatie, verwarmings- en airconditioningsysteem.

## L'importance du contrôle. Le confort et l'efficacité énergétique entre vos mains.

### Compatibilité avec les pompes à chaleur

Ces dernières années, la diversité des types d'installation s'est accrue de manière exponentielle. Dans le passé, l'installation typique était une chaudière (à gaz ou à mazout), avec une pompe de circulation et/ou des vannes de zone et des radiateurs. Aujourd'hui, l'éventail est beaucoup plus large ;

les pompes à chaleur, les chaudières à biomasse, le chauffage/refroidissement par le sol ou les ventilo-convecteurs ne sont que quelques exemples des différents éléments qui doivent être surveillés.

Chez Resideo, spécialiste du contrôle des installations de climatisation avec notre gamme de thermostats et de régulateurs Honeywell Home, nous en sommes conscients et avons mis à jour notre gamme de produits pour les rendre compatibles avec les nouveaux systèmes, et en particulier avec les pompes à chaleur.

Car piloter une chaudière à pellet qui met 10 à 15 minutes pour commencer à fournir de la chaleur n'est pas la même chose que piloter une chaudière à gaz à condensation (qui démarre en 15 secondes environ). Ou une pompe à chaleur, dont il faut respecter les horaires de démarrage et d'arrêt pour protéger le fonctionnement de l'installation les temps de démarrage et d'arrêt doivent être respectés pour protéger le fonctionnement du compresseur et améliorer l'efficacité énergétique.






Tous nos thermostats numériques intègrent des algorithmes de contrôle intelligents qui anticipent et maintiennent la température contrôlée stable (TPI + contrôle FuzzyLogic) la température contrôlée reste stable (TPI + contrôle FuzzyLogic). Cela permet non seulement d'améliorer le confort de l'utilisateur, mais aussi d'améliorer l'efficacité énergétique du système et de réaliser des économies sur la climatisation. Dans les dernières mises à jour, nous avons nous les avons rendus compatibles avec les nouveaux systèmes de chauffage et de climatisation, de sorte que, grâce à une série de paramètres configurables, ils peuvent s'adapter à n'importe quel type de système de chauffage et de climatisation grâce à une série de paramètres configurables, ils s'adaptent à tout type d'installation.

### Configureerbare parameters voor TPI-regeling, aanbevolen afhankelijk van het te regelen element

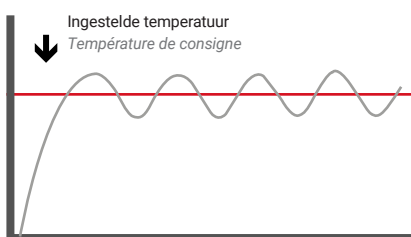
#### Paramètres configurables pour le contrôle TPI, recommandés en fonction de l'élément à contrôler

Toepassing Application	Cycli / uur Cycles / heure	Minimale aan tijd (minuten) Durée min. de fonctionn. (minutes)	Minimale uit tijd (minuten) Temps d'arrêt minimum (minutes)
Condenserende gasketel < 30kW Chaudière à gaz à condensation < 30kW	6	1	0
Oliegestookte ketel Chaudière à mazout	3	4	1
Biomassa ketel Chaudière à biomasse	2	20	10
Thermische aandrijving Actionneur thermique	12	1	0
Zoneventiel Vanne de zone	6	1	0
Warmtepomp Pompe à chaleur	2	20	10
Circulatiepomp Pompe de circulation	6	1	0
Ventilatoconvectoor Ventilo-convecteur	6	1	0

**Aanbevolen controles / Contrôleurs de température recommandés**

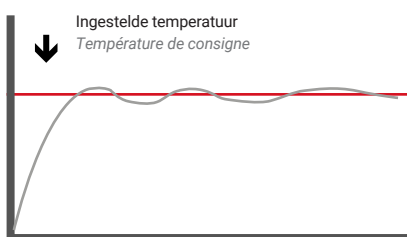
	 <b>evohome</b>	 <b>HCC100</b>	 <b>T6</b>	 <b>T4</b>	 <b>DT4</b>
Verwarming / Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓
Koeling / Refroidissement	✓	✓		✓	✓
Bedrade versie / Version filaire		✓	✓	✓	✓
Draadloze versie / Version sans fil	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi-connectiviteit / Connectivité Wi-Fi	✓	✓ (*)	✓		✓ (*)
Programmeerbaar / Programmable	✓		✓	✓	
TPI-besturing / Contrôle TPI	✓	✓	✓	✓	✓
Opentherm modulerende versie / Version modulante Opentherm	✓	✓	✓	✓	✓
Cycli/uur / Cycles/heure	Van 1 tot 12 De 1 à 12	Van 1 tot 12 De 1 à 12	3, 6, 9 of 12 3, 6, 9 ou 12	Van 1 tot 12 De 1 à 12	Van 1 tot 12 De 1 à 12
Min. aan tijd (min) / Temps de marche minimum (min)	Van 1 tot 30 De 1 à 30	Van 1 tot 30 De 1 à 30	Van 1 tot 5 De 1 à 30	Van 1 tot 30 De 1 à 30	Van 1 tot 30 De 1 à 30
Min. uit tijd (min) / Temps d'arrêt min	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	ND	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10

(\*) Via evohome / (\*) Via evohome



**Aan/uit-bediening**

Aan/uit-regeling is (nog steeds) de meest gebruikte regelmethode in de meeste verwarmingssystemen. De thermostaat schakelt gewoon de verwarming aan en uit wanneer de omgevingstemperatuur hoger of lager is dan de insteltemperatuur, met een bijbehorende hysteresis. De traagheid van het systeem veroorzaakt aanzienlijke schommelingen in de omgevingstemperatuur.



**TPI-besturing**

Temporal Proportional + Integral (TPI)- regeling is een methode om de vraag van de kamerthermostaat te berekenen, die de generator regelt (meestal de ketel) zodat deze korter wordt geactiveerd naarmate de temperatuur het instelpunt nadert. Deze methode is gebaseerd op een wiskundige berekening van de vraag. Met de TPI-regeling kan de boilerwatertemperatuur worden verlaagd als de vraag afneemt, waardoor op zijn beurt de retourwatertemperatuur kan dalen. Op deze manier condenseert de boiler langer, wat de energie-efficiëntie van het hele systeem verhoogt en bespaart op de energierekening.



**Modulerende regeling**

Modulerende regeling is de regelmethode die door de nieuwste en meeste moderne airconditioningsystemen wordt gebruikt. In plaats van het systeem met tussenpozen te starten en te stoppen, zorgt modulatie ervoor dat de door de ketel geleverde energie altijd is afgestemd op de energievraag van het systeem. Het meest gebruikte protocol voor modulerende ketelregeling is OpenTherm, een uitvinding van Honeywell die een open industriestandaard is geworden.

**OpenTherm**

Veel boiler- en regelfabrikanten erkennen het energiebesparingspotentieel van modulerende regeling en hebben daarom OpenTherm geadopteerd als de beste methode om een verwarmingssysteem efficiënt te regelen.

**Commande marche/arrêt**

La commande marche/arrêt est (encore) la méthode de commande la plus utilisée dans la plupart des systèmes de chauffage la régulation marche/arrêt est la méthode de régulation (encore) la plus utilisée dans la plupart des systèmes de chauffage. Le thermostat allume et éteint simplement le chauffage lorsque les conditions suivantes sont réunies la température ambiante est supérieure ou inférieure à la température de consigne, avec une hystérésis correspondante. L'inertie du système entraîne des fluctuations importantes de la température ambiante.

**Contrôle TPI**

La régulation temporelle proportionnelle et intégrale (TPI) est une méthode qui consiste à calculer la demande du thermostat d'ambiance, qui commande le générateur (typiquement la chaudière est activée pendant une période plus courte lorsque la température se rapproche du point de consigne. Cette méthode est basée sur un calcul mathématique de la demande. La commande TPI permet de réduire la température de l'eau de la chaudière plus courte lorsque la température se rapproche de réduire la température de l'eau de retour. De cette manière, la chaudière condense plus longtemps, ce qui augmente l'efficacité énergétique de l'ensemble du système et permet d'économiser de l'énergie la chaudière se condense ainsi plus longtemps, ce qui augmente l'efficacité énergétique de l'ensemble du système et permet de réaliser des économies sur la facture d'énergie.

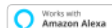
**Commande modulante**

La régulation modulante est la méthode de régulation utilisée par les derniers systèmes de climatisation utilisée par la plupart des systèmes de climatisation modernes. Au lieu de démarrer et d'arrêter le système à intervalles réguliers, la modulation permet d'adapter l'énergie fournie par la chaudière à la demande énergétique du système à tout moment. Le protocole le plus courant pour le contrôle des chaudières modulantes est OpenTherm, une invention de Honeywell qui est devenue une norme ouverte pour l'ensemble de l'industrie.

**OpenTherm**

De nombreux fabricants de chaudières et de systèmes de contrôle reconnaissent le potentiel d'économie d'énergie de la régulation modulante et ont donc adopté OpenTherm comme la meilleure méthode pour contrôler efficacement un système de chauffage.





MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 7.01 - CONNECTED SLIMME KLOK THERMOSTAAT

## 7.01 - THERMOSTAT À HORLOGE DIGITAL INTELLIGENT CONNECTÉ

Wi-Fi-temperatuurregelingsysteem gebaseerd op het Resideo-platform en compatibel met Apple HomeKit  
Système de contrôle de la température par Wi-Fi basé sur la plateforme Resideo et compatibilité avec Apple HomeKit

### T6 & T6R

- Thermostaat met weekprogramma en max. 6 wisselingen per dag
- Modern en elegant ontwerp
- Duidelijk, goed afleesbaar display met aanraaktechnologie
- Geïntegreerde Wi-Fi
- Op afstand te bedienen via smartphone en tablet; app beschikbaar voor iOS en Android
- Geolocatietechnologie voor automatische verwarmingsregeling wanneer je weg bent
- Geavanceerde optimalisatiefuncties om de gewenste temperatuur op het juiste moment te bereiken
- Schermvergrendelingsfunctie
- Snel en eenvoudig in te stellen, onmiddellijke configuratie via de App
- Enkelpolige potentiaalvrije omschakelaar (SPDT) 24V..230V/50Hz - 5(3)A
- In de fabriek geprogrammeerd voor onmiddellijk gebruik
- Compatibel met OpenTherm-toepassingen
- Relaismodule (incl)
- Thermostat à horloge hebdomadaire avec 6 changements par jour
- Design moderne et élégant
- Écran clair et facile à lire avec technologie tactile
- Wi-Fi intégré
- Contrôlable à distance par smartphone et tablette; application disponible pour iOS et Android
- Technologie de géolocalisation pour un contrôle automatique du chauffage en cas d'absence
- Fonctions d'optimisation avancées pour atteindre la température souhaitée au bon moment
- Fonction de verrouillage de l'écran
- Rapide et facile à mettre en place, configuration immédiate via l'application
- Commutateur unipolaire sans potentiel (SPDT) 24V..230V/50Hz - 5(3)A
- Programmation en usine pour une utilisation immédiate
- Compatible avec les applications OpenTherm
- Module de relais (incl)

Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>Y6H810WF1005</b>	T6 bedrade versie voor wandmontage - zwart <i>T6 version câblée pour montage mural - noir</i>	1
<b>Y6H910WF4032</b>	T6 bedrade versie voor wandmontage - wit <i>T6 version câblée pour montage mural - blanc</i>	1
<b>Y6H910RW4013</b>	T6R draadloze versie met bureaustandaard - zwart <i>T6R version sans fil avec support de bureau - noir</i>	1

### Accessoires Accessoires

Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>T6H600WF1003</b>	Vervangingsthermostaat T6 bedraad - zwart <i>Thermostat de remplacement T6 câblé - noir</i>	1
<b>T6H600WF1015</b>	Vervangingsthermostaat T6 bedraad - wit <i>Thermostat de remplacement T6 câblé - blanc</i>	1
<b>T6H700RW4011</b>	Draadloze T6R vervangende klokthermostaat - zwart <i>Chrono thermostat de remplacement sans fil T6R - noir</i>	1
<b>R4H810A1004</b>	Vervangingsrelaismodule voor bedrade T6 <i>Module de relais de remplacement pour T6 câblé</i>	1
<b>R4H910RF1004</b>	Vervangingsrelaismodule voor draadloze T6R/T4R/T3R <i>Module de relais de remplacement pour T6R/T4R/T3R sans fil</i>	1
<b>R6H911RF4018</b>	2-kanaals draadloze relaismodule voor T6R <i>Module relais sans fil à 2 canaux pour T6R</i>	1

Referentie Référence		Zie pagina Voir page
<b>F42010972 001</b>	Sensor op afstand voor bedrade T4/T6 (tot 50 meter) <i>Capteur à distance pour T4/T6 câblés (jusqu'à 50 mètres)</i>	101



## 7.02 - ROUND CONNECTED

### 7.02 - ROUND THERMOSTAT CONNECTÉ

#### Draadloze thermostaat voor verwarmingsregeling met controle via smartphone Thermostat sans fil pour le contrôle du chauffage avec gestion par smartphone

##### Draadloze thermostaat voor één zone

- Kamerthermostaat voor verwarming
- Eenvoudige bediening dankzij draaischijf
- Display met achtergrondverlichting
- Gateway voor controle op afstand via smartphone
- Op afstand programmeerbaar via de gratis Total Connect Comfort app voor smartphones en tablets
- SPDT-contact bij 24...230V/50-60 Hz
- Compatibel als ruimtesonde in systemen met EVOhome of HCC100

##### Thermostat sans fil à zone unique

- Thermostat d'ambiance pour le chauffage
- Utilisation facile grâce au cadran rotatif
- Ecran rétro-éclairé
- Passerelle pour la gestion à distance via un smartphone
- Programmable à distance via l'application gratuite Total Connect Comfort pour smartphones et tablettes
- Contact SPDT à 24...230V/50-60 Hz
- Compatible comme sonde d'ambiance dans les systèmes avec evohome ou HCC100

Honeywell Home

PLATFORM TOTAL CONNECT COMFORT  
PLATEFORME TOTAL CONNECT COMFORT



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## Y87RFC - Y87 CONNECTED PACK

Referentie Référence		Verpakking Emballage
Y87RFC2032	<p>Regelkit voor verwarming, via R.F. bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 st. T87RF Draadloze kamerthermostaat voor wandmontage</li><li>1 st. BDR91 Bidirectionele ontvanger aan/uit</li><li>1 stuk. RFG100 Gateway voor beheer via smartphone</li></ul> <p><i>Kit de régulation pour le chauffage, via R.F. composé de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 pc. T87RF Thermostat d'ambiance sans fil pour montage mural</li><li>1 pc. BDR91 Récepteur bidirectionnel</li><li>1 pc. RFG100 Gateway pour la gestion via smartphone</li></ul>	1
Y87C2004	<p>Aangesloten modulerende thermostaatkit bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 st. T87M bedrade modulerende kamerthermostaat (Opentherm)</li><li>1 st. RFG100 gateway voor beheer via smartphone</li></ul> <p><i>Kit de thermostat modulant raccordé composé de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 pc. T87M Thermostat d'ambiance modulant filaire (Opentherm)</li><li>1 pc. RFG100 Gateway pour la gestion via smartphone</li></ul>	1
RFG100	<p>Gateway voor controle via smartphone</p> <p><i>Passerelle de gestion par smartphone</i></p>	1



7





MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## Radiatoren Radiateurs

## Zonekleppen/pompen Vannes de zone/pompes

## Elektrische verwarming Chauffage électrique

## Vloerverwarming Chauffage par le sol

## Sanitair warm water (\*\*) Eau chaude sanitaire (\*\*)

(\*\*) Voor accumulatoren  
(\*\*) Pour les accumulateurs

## Vraag contact / wijzig werkingsmode Demande génération / changement mode

## 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

### 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

## Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone

### Besturingssysteem met radiofrequentie

- Set bestaande uit 1 digitale aanraakschermregelaar ATC928G3000 voor het regelen van 1 tot 12 temperatuurzones met tijdschema, regeling via RF en generator regeling met bidirectionele ontvanger BDR91T
- Voor verwarming en koeling, compatibel met warmtepompregeling
- Geïntegreerde Wi-Fi voor beheer op afstand via smartphone
- Programmering tot 12 zones 6 temperaturniveaus
- Vorstbescherming - Automatische/handmatige optimalisatie
- Vakantiefunctie
- SPDT-contact bij 24...230V/50-60Hz
- Intuïtief, zelfverklarend touchscreen programmeren met kleurendisplay

### Système de contrôle par radiofréquence

- Ensemble composé d'un contrôleur numérique à écran tactile ATC928G3000 pour contrôler 1 à 12 zones de température avec programmation horaire, régulation par RF et contrôle de génération avec récepteur bidirectionnel BDR91T
- Pour le chauffage et le refroidissement, compatible avec la régulation de la pompe à chaleur
- Wi-Fi intégré pour la gestion à distance via un smartphone
- Programmation jusqu'à 12 zones 6 niveaux de température
- Protection contre le gel - Optimisation Auto/Manuelle
- Fonction vacances
- Contact SPDT à 24...230V/50-60Hz
- Programmation intuitive, auto-explicative, par écran tactile couleur

### Motoren / Actionneurs



HR92WE (\*)



HR91 (\*)



AVS90  
Beschermkap voor HR92WE  
Protection pour HR92WE

(\*) Geïntegreerde temperatuursensor / Sonde de température intégrée



AVS91  
Beschermkap voor HR91  
Protection pour HR91

### Sensors / Capteurs



HR92WE



HR91

of / ou



T87RF2025



DTS42WRFST20 (\*\*\*)



HCF82  
Vergedeling tegen manipulatie  
Anti-éffraction



DTS42WRFST20 (\*\*\*)  
+ BDR91A1000



T87RF2025  
+ BDR91A1000



HCF82 + BDR91A1000



HCC100



T87RF2025



HCF82  
Vergedeling tegen manipulatie  
Anti-éffraction



DTS42WRFST20 (\*\*\*)



ATF500DHW



BDR91A1000  
(ketel, pomp, zoneventiel)  
(chaudière, pompe, vanne de zone)



R8810A1018  
(Opentherm)



BDR91T1004  
(warmtepomp en verandering van koude/warmte)  
(pompe à chaleur et changement froid/chaaleur)

(\*\*\*) Ook verkrijgbaar in grijs en zwart / Également disponible en gris et en noir

## 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

### 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

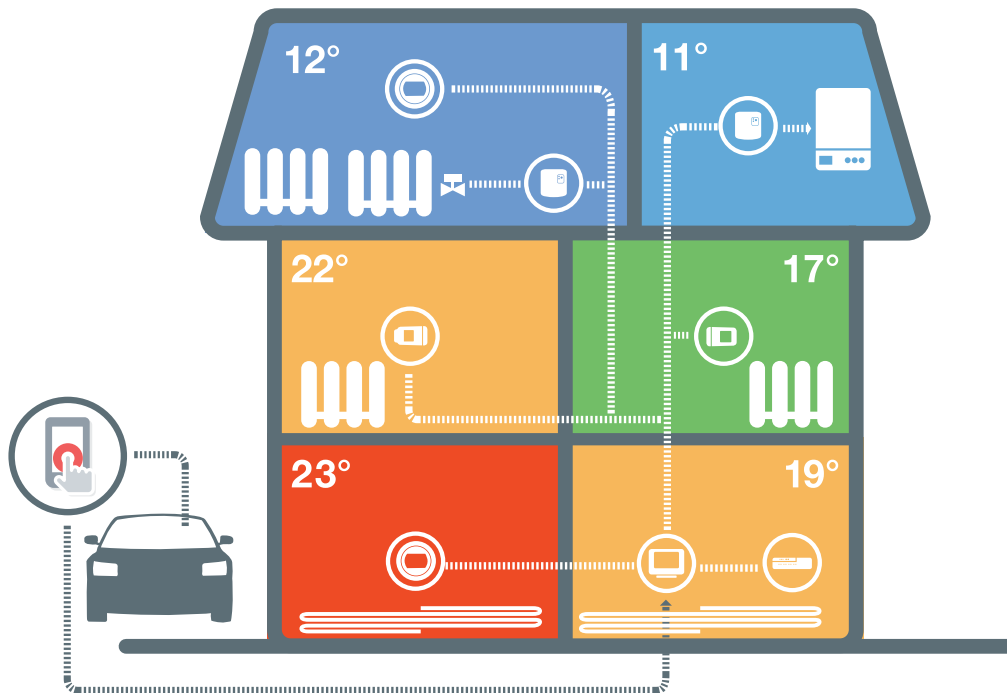
#### Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone

De evohome console beheert en regelt de verwarming in de verschillende kamers, met een enkel of gedifferentieerd programma per kamer. Hij kan ook worden gebruikt als temperatuursensor. In kamers met radiatoren wordt de temperatuur gemeten en geregeld via de HR92 radiatorregelaars. In de volgende toepassing zijn deze te zien:

- 2 vloerverwarmingszones
- 2 radiatorzones
- 1 zone met zoneklep
- Vraag naar ketel/generator

Le contrôleur central evohome gère et régule le chauffage dans les différentes pièces, avec un programme unique ou différencié par pièce. Il peut également être utilisé comme capteur de température. Dans les pièces équipées de radiateurs, la température est mesurée et réglée par les régulateurs de radiateurs HR92. Ceux-ci sont visibles dans l'application suivante :

- 2 zones de chauffage par le sol
- 2 zones de radiateurs
- 1 zone avec vanne de zone
- Demande de chaudière



**Honeywell Home**

PLATFORM TOTAL CONNECT COMFORT  
PLATEFORME TOTAL CONNECT COMFORT









MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



7

	Beschrijving / Description	Referentie / Référence	Eenheden / Unités
	evohome Connected pakket / Evohome Connected pack	ATP921R3100	1
	Vloerverwarmingsregelaar / Régulateur pour chauffage par le sol + Antenne / Antenne	HCC100M2022	1
	Digitale RF thermostaat + ontvanger BDR91 / Kit thermostat numérique RF + récepteur BDR91	DTS42WRFST20 + BDR91A1000	1
	RF digitale kamerthermostaat / Thermostat d'ambiance digital RF	DTS42WRFST20	1
	Elektronische radiatorthermostaat RF / Vanne thermostatique électronique de radiateur RF	HR92WE	2



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

### 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

#### Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone

De evohome-centrale beheert en regelt de verwarming en koeling in de verschillende kamers, met één enkel of gedifferentieerd programma per kamer. Hij kan ook worden gebruikt als temperatuursensor. In kamers met radiatoren wordt de temperatuur gemeten en geregeld door de HR92 radiatorregelaars. In de volgende toepassing zijn deze te zien:

- 2 vloerverwarmingszones
- 2 radiatorzones (verwarming)
- 2 zones met ventilatoconvectoren\* (koeling)
- Warmtepomp, met buffervat en twee circulatiepompen.

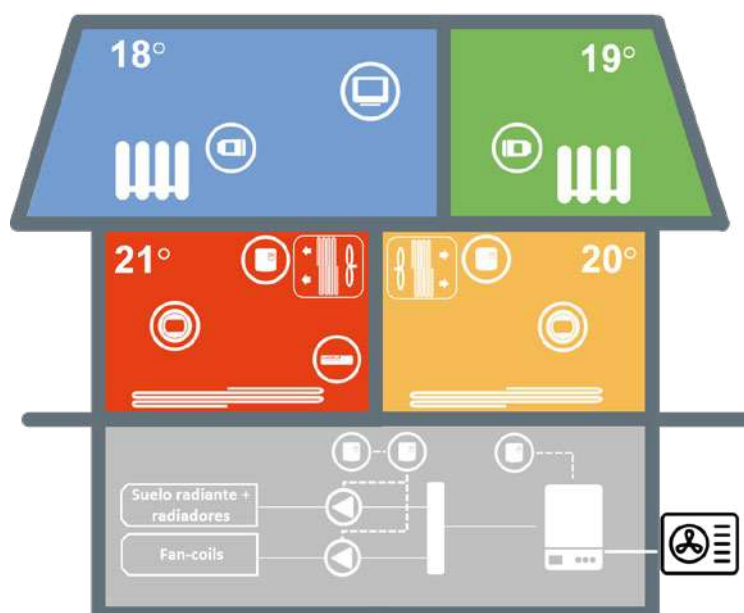
Dankzij de BDR91 ontvangers is het mogelijk om de werkingsmodus van de warmtepomp (verwarmen/koelen) te wijzigen en de circulatiepompen te regelen.

\*Ventilatorspoel met vaste snelheid

Le contrôleur central evohome gère et régule le chauffage et le refroidissement dans les différentes pièces, avec un programme unique ou différencié par pièce. Il peut également être utilisé comme capteur de température. Dans les pièces équipées de radiateurs, la température est mesurée et régulée par les régulateurs de radiateurs HR92. Ceux-ci sont visibles dans l'application suivante :

- 2 zones de chauffage par le sol
  - 2 zones de radiateurs (chauffage)
  - 2 zones avec ventilo-convecteurs\* (refroidissement)
  - Pompe à chaleur, avec réservoir tampon et deux pompes de circulation
- Grâce aux récepteurs BDR91, il est possible de changer le mode de fonctionnement de la pompe à chaleur (chauffage/refroidissement) et de contrôler les pompes de circulation.

\*Contrôle du ventilo-convecteur à vitesse fixe



	Beschrijving / Description	Referentie / Référence	Eenheden / Unités
	evohome Connected pakket / Evohome Connected pack	ATP921R3100	1
	Vloerverwarmingsregelaar / Régulateur de chauffage par le sol	HCC100M2022	1
	Digitale RF thermostaat + ontvanger BDR91 / Kit thermostat digital RF + récepteur BDR91	DTS42WRFST20 + BDR91A1000	2
	BDR91T bi-directionele ontvanger / Récepteur bidirectionnel BDR91T	BDR91T1004	2
	Elektronische radiatorthermostaat RF / Vanne thermostatique électronique de radiateur RF	HR92WE	2

## 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

### 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

**Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone**  
**Systeme de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone**

#### ATP921R3100 - EVOHOME CONNECTED PACK

Referentie Référence	Verpakking Emballage
ATP921R3100	1
<p>evohome regeling, via RF bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ATC928G3000 - evohome Controller met geïntegreerde Wi-Fi en witte afwerking +</li> <li>1 x ATF800 - Desktopstandaard met voeding en kabel + 1 x BDR91T - Bi-directionele ontvanger</li> </ul> <p><i>Kit de régulation evohome, via R.F. composé de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ATC928G3000 - Contrôleur evohome avec Wi-Fi intégré et garniture blanche +</li> <li>1 x ATF800 - Support de bureau avec alimentation et câble + 1 x BDR91T - Récepteur bidirectionnel</li> </ul>	
ATP924G3010	1
<p>evohome regeling voor radiatoren, via R.F. bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ATC928G3000 - evohome Controller met geïntegreerde Wi-Fi en witte afwerking +</li> <li>1 x ATF800 - Desktopstandaard met voeding en kabel + 4 x HR92WE - Desktopstandaard met voeding en kabel +</li> <li>1 x BDR91T - Bi-directionele ontvanger</li> </ul> <p><i>Kit de régulation evohome pour radiateurs, via R.F. comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ATC928G3000 - Contrôleur evohome avec Wi-Fi intégré et garniture blanche</li> <li>1 x ATF800 - Support de bureau avec alimentation et câble +</li> <li>4 x HR92WE - Support de bureau avec alimentation et câble + 1 x BDR91T - Récepteur bidirectionnel</li> </ul>	
ATP951M3118	1
<p>evohome set voor modulerende ketel - Inclusief de RF ontvanger OpenTherm, bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ATC928G3000 - evohome Controller met geïntegreerde Wi-Fi en witte afwerking +</li> <li>1 x ATF800 - Desktopstandaard met voeding en kabel +</li> <li>1 x R8810 - Modulerende ontvanger met OpenTherm® communicatie</li> </ul> <p><i>Kit de régulation evohome modulante OpenTherm via R.F., comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ATC928G3000 - Contrôleur evohome avec Wi-Fi intégré et garniture blanche +</li> <li>1 x ATF800 - Support de bureau avec alimentation et câble +</li> <li>1 x R8810 - Récepteur modulant avec communication OpenTherm®</li> </ul>	

PS: Voor installatie aan de muur is een muurbeugel met voeding ATF600 verkrijgbaar  
 PS: Pour une installation murale, un support mural avec l'alimentation ATF600 est disponible

#### HR92WE

##### Elektronische radiatorthermostaat via radiofrequentie

- Modern ontwerp en kleine afmetingen
- Verlicht display met verklarende tekst en verstelbare positie voor optimale leesbaarheid
- Snelle montage
- "Open venster" functie voor energiebesparing
- Gevoed door 2 x 1,5 V batterijen
- Voor montage op klep M30 x 1,5

##### Vanne thermostatique électronique de radiateur par radiofréquence

- Design moderne et dimensions réduites
- Écran rétro-éclairé avec texte explicatif et position réglable pour une lisibilité optimale
- Assemblage rapide
- Fonction "fenêtre ouverte" pour économiser l'énergie
- Alimenté par 2 piles de 1,5 V
- Pour montage sur vanne M30 x 1,5

Referentie Référence	Verpakking Emballage
HR92WE	1
<p>Elektronische radiatorthermostaat met RF transmissie, incl. schroeven om demontage te voorkomen, batterijen en ventiladapters (Comap / Herz, Danfoss en Caleffi)</p> <p><i>Vanne thermostatique électronique de radiateur avec transmission par radiofréquence, avec vis pour éviter le démontage, piles et adaptateur de vanne (Comap / Herz, Danfoss et Caleffi)</i></p>	
HR924WE	1
<p>4 elektronische radiatorthermostaten met RF transmissie, incl. schroeven om demontage te voorkomen, batterijen en ventiladapters (Comap / Herz, Danfoss en Caleffi)</p> <p><i>4 vannes thermostatiques électroniques pour radiateurs avec transmission radio, y compris vis pour éviter le démontage, piles et adaptateurs pour vannes (Comap / Herz, Danfoss et Caleffi)</i></p>	

#### HR91

##### Elektronische radiatorthermostaat via radiofrequentie

- Minimalistisch ontwerp, gemakkelijk te combineren in elke omgeving
- Eenvoudige controlemodus door middel van LED-lampjes
- Snelle en eenvoudige montage en ingebruikname
- Vooraf gedefinieerde handmatige modus temperaturen
- "Open venster" functie voor energiebesparing
- Gevoed door 2 x 1,5 V batterijen
- Voor montage op klep M30 x 1,5
- Aanbevolen montage met Honeywell Home kleppen

##### Vanne thermostatique électronique de radiateur par radiofréquence

- Design minimaliste facile à combiner dans n'importe quel environnement
- Mode de contrôle facile grâce à des voyants LED
- Montage et mise en service rapides et faciles
- Températures prédéfinies en mode manuel
- Fonction "fenêtre ouverte" pour économiser l'énergie
- Alimenté par 2 piles de 1,5 V
- Pour montage sur vanne M30 x 1,5
- Montage recommandé avec les vannes Honeywell Home

Referentie Référence	Verpakking Emballage
HR91	1
<p>RF elektronische radiatorthermostaat, incl. batterijen en ventiladapters (Danfoss)</p> <p><i>Vanne thermostatique électronique de radiateur RF, avec piles et adaptateur de vanne (Danfoss)</i></p>	
HR914	1
<p>4 RF elektronische radiatorthermostaten, incl. batterijen en ventiladapters</p> <p><i>4 vannes thermostatiques électroniques de radiateur RF, y compris les piles et l'adaptateur de vanne (Danfoss)</i></p>	

**Honeywell Home**

PLATFORM TOTAL CONNECT COMFORT  
 PLATEFORME TOTAL CONNECT COMFORT





## 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

### 7.03 - EVOHOME CONNECTED WI-FI

#### Accessoires Accessoires

#### ATF500DHW

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ATF500DHW	<p>Kit om met EVOhome warm water te regelen bestaande uit CS92A1007 temperatuurtransmitter + contacttemperatuursensor + dompeltemperatuursensor + ontvanger BDR91A1000</p> <p><i>Kit pour contrôler l'eau chaude sanitaire à partir d'evohome composé d'un transmetteur de température CS92A1007 + d'un capteur de température à contact + sonde de température d'immersion + récepteur BDR91A1000</i></p>	1

#### ATF800

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ATF800	<p>Desktopstandaard met voeding en kabel <i>Support de table avec alimentation et câble</i></p>	1

#### ATF600

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ATF600	<p>Muurbeugel met voeding <i>Support mural avec alimentation électrique</i></p>	1

#### ATF700

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ATF700	<p>evohome afwerkingsset (3 kleuren) <i>Jeu de garnitures pour evohome (3 couleurs)</i></p>	1

#### ATC928

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ATC928G3000	<p>evohome controller R.F. touchscreen om 1 tot 12 temperatuurzones te regelen Geïntegreerde Wi-Fi. Werkt op 2 oplaadbare batterijen (meegeleverd) Witte afwerking</p> <p><i>Contrôleur evohome écran tactile R.F. pour contrôler de 1 à 12 zones de température Wi-Fi intégré. Alimenté par 2 piles rechargeables (fournies) Garniture blanche</i></p>	1

## 7.04 - EVOHOME CONNECTED ACCESSOIRES

### 7.04 - ACCESSOIRES EVOHOME CONNECTED

Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone  
 Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone

**Honeywell Home**

PLATFORM TOTAL CONNECT COMFORT  
 PLATEFORME TOTAL CONNECT COMFORT



#### T87RF

Referentie Référence		Verpakking Emballage
T87RF2025	Digitale kamerthermostaat Thermostat d'ambiance digital	1



#### DTS4

Referentie Référence		Verpakking Emballage
DTS42WRFST20	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - wit DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Blanc	1
DTS42GRFST21	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - Grijs DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Gris	1
DTS42BRFST22	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - zwart DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Noir	1



#### HCF82

Referentie Référence		Verpakking Emballage
HCF82	Ruimtesensor Sonde d'ambiance	1



#### BDR91A1000

Referentie Référence		Verpakking Emballage
BDR91A1000	Bi-directionele ontvanger Récepteur bidirectionnel	1



#### BDR91T1004

Referentie Référence		Verpakking Emballage
BDR91T1004	Bi-directionele ontvanger, compatibel met warmtepomp, omschakeling koude/warmte Récepteur bidirectionnel, compatible avec les pompes à chaleur, commutation froid/chaud	1



#### R8810A1018

Referentie Référence		Verpakking Emballage
R8810A1018	Modulerende ontvanger met OpenTherm® communicatie Récepteur modulant avec communication OpenTherm®	1



#### AVS90

Referentie Référence		Verpakking Emballage
AVS90	Beschermkap voor HR92WE Protection pour HR92WE	1



#### AVS91

Referentie Référence		Verpakking Emballage
AVS91	Beschermkap voor HR91 Protection pour HR91	1



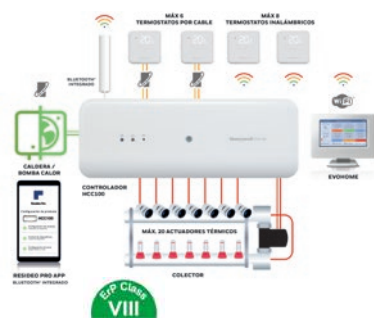
7



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 7.05 - VLOERVERWARMING/-KOELING REGELSYSTEEM

### 7.05 - SYSTÈME DE CONTRÔLE DU CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

**Bedraad - en draadloos regelsysteem voor vloerverwarming/-koeling**  
**Système de commande avec ou sans fil pour le chauffage/refroidissement par le sol**

#### HCC100

- Bediening van maximaal 6 zones via OpenTherm® Honeywell Home Thermostaten
- Bediening van maximaal 8 draadloze zones via draadloze Honeywell Home-thermostaten
- Tot 20 thermo-elektrische actuatoren (vrij configureerbaar)
- Snelle installatie: geen schroeven nodig voor bedrade terminals
- Antenne met 2 m kabel inbegrepen, voor RF- en Bluetooth-communicatie
- Configuratie en inbedrijfstelling via Resideo Pro-app (iOS en Android) via Bluetooth
- Centrale verwarming/koeling (via extern contact of via OpenTherm® thermostaat)
- Werking in verwarmingsmodus, mogelijkheid tot automatische regeling van 2 temperaturniveaus in zones 2 tot 6 via de OpenTherm® thermostaat in zone 1. ECO- en COMFORT-modus
- Adaptief en intelligent Fuzzy Logic-algoritme voor nauwkeurige temperatuurregeling in verschillende zones
- Cascaderegeling van maximaal 3 regelaars mogelijk
- Buitentemperatuurcompensatie mogelijk (OTC)
- Mogelijkheid tot smartphonebeheer van zones via EVOhome
- Ingangen
  - Omschakeling warm/koud
  - Condensatiedetector (vochtigheid)
- Uitgangen
  - Omschakeling warm/koud (spanningsvrij)
  - Verwarmingsvraag (24-230V/1A contact) (configureerbaar volgens de toepassing)
  - Koelvraag (24-230V/1A contact) (configureerbaar volgens toepassing)
  - Circulatiepompregeling (230Vac)
  - OpenTherm® generator vraagsturing (bus)
  - Vraagsturing met BDR91T (draadloos)
- Contrôle jusqu'à 6 zones via les thermostats domestiques OpenTherm® Honeywell
- Contrôle jusqu'à 8 zones sans fil via les thermostats sans fil Honeywell Home
- Jusqu'à 20 actionneurs thermoélectriques (librement configurables)
- Installation rapide : pas de vis pour les bornes câblées
- Antenne avec câble de 2 m inclus, pour la communication RF et Bluetooth
- Configuration et mise en service via l'application Resideo Pro (iOS et Android) par Bluetooth
- Chauffage/refroidissement centralisé (par contact externe ou par thermostat OpenTherm®)
- Fonctionnement en mode chauffage, possibilité de contrôle automatique de 2 niveaux de température dans les zones 2 à 6 via le thermostat OpenTherm® de la zone 1. Mode ECO et CONFORT
- Algorithme adaptatif et intelligent de logique floue pour un contrôle précis de la température dans les différentes zones
- Possibilité de contrôler jusqu'à 3 contrôleurs en cascade
- Compensation de la température extérieure possible (OTC)
- Possibilité de gestion des zones par smartphone via evohome
- Entrées
  - Commutation chaud/froid
  - Détecteur de condensation (humidité)
- Sorties
  - Commutation chaud/froid (sans tension)
  - Demande de chauffage (contact 24-230V/1A) (configurable en fonction de l'application)
  - Demande de refroidissement (contact 24-230V/1A) (configurable selon l'application)
  - Contrôle de la pompe de circulation (230Vac)
  - Contrôle de la demande du générateur OpenTherm® (bus)
  - Contrôle de la demande avec BDR91T (fréquence radio)

#### Referentie

Référence

HCC100M2022

Vloer -verwarming/- koeling regelaar

Régulateur de chauffage/refroidissement par le sol

#### Verpakking

Emballage

1

#### Bedrade thermostaten

Thermostats câblés

#### Referentie

Référence

T4H310A3032

OpenTherm® modulerende klokthermostaat T4M

Thermostat à horloge digital modulant OpenTherm® T4M

#### Verpakking

Emballage

1

T87M2036

OpenTherm® modulerende kamerthermostaat T87M

thermostat d'ambiance modulant OpenTherm® T87M

1

Y87C2004

Y87C kit voor modulerende OpenTherm® verwarmingsregeling en -beheer via smartphone, bestaande uit

1 st. T87C2055 OpenTherm® modulerende kamerthermostaat

1 stuk. RFG100 Gateway voor beheer via smartphone

Kit Y87C pour la régulation et la gestion du chauffage modulant OpenTherm® par smartphone, composé de

1 pc. T87C2055 Thermostat d'ambiance modulant OpenTherm®

1 pc. RFG100 Gateway pour la gestion via smartphone

1



## 7.05 - VLOERVERWARMING/-KOELING REGELSYSTEEM

### 7.05 - SYSTÈME DE CONTRÔLE DU CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

#### Bedrade thermostaten Thermostats filaires

Referentie Référence		Verpakking Emballage
DT41SPMWT30	Bedrade digitale kamerthermostaat DT4M OpenTherm - Wit <i>DT4M OpenTherm Thermostat d'ambiance digital filaire - Blanc</i>	1
DT41SPMGT31	DT4M Bedrade Digitale Kamerthermostaat - Grijs <i>DT4M OpenTherm Thermostat d'ambiance digital filaire - Gris</i>	1
DT41SPMBT32	DT4M Bedrade Digitale Kamerthermostaat - Zwart <i>DT4M OpenTherm Thermostat d'ambiance digital filaire - Noir</i>	1

#### Draadloze thermostaten Thermostats sans fil

Referentie Référence		Verpakking Emballage
T87RF2041	Digitale kamerthermostaat <i>Thermostat d'ambiance digital</i>	1
DTS42WRFST20	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - Wit <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Blanc</i>	1
DTS42GRFST21	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - Grijs <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Gris</i>	1
DTS42BRFST22	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - zwart <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Noir</i>	1

#### Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone

##### ATP921R3100 - EVOHOME CONNECTED PACK

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ATP921R3100	evohome regeling, via RF bestaande uit: 1 x ATC928G3000 - evohome Controller met geïntegreerde Wi-Fi en witte afwerking 1 x ATF800 - Desktopstandaard met voeding en kabel 1 x BDR91T - bi-directionele ontvanger  <i>Kit de régulation evohome, via R.F. composé de :</i> 1 x ATC928G3000 - Contrôleur evohome avec Wi-Fi intégré et habillage blanc 1 x ATF800 - Support de bureau avec alimentation et câble 1 x BDR91T - Récepteur bidirectionnel	1

PS: Voor installatie aan de muur is een muurbeugel met voeding ATF600 verkrijgbaar  
PS: Pour une installation murale, un support mural avec l'alimentation ATF600 est disponible

#### Accessoires Accessoires

Referentie Référence		Verpakking Emballage
EE046-T11	Condensdetector <i>Détecteur de condensation</i>	1
AF20-B65-R	Buitentemperatuursensor, IP65 <i>Sonde de température extérieure, IP65</i>	1
SF20-B54-R	Aantleg temperatuursensor, IP54 <i>Sonde de température de conduite, IP54</i>	1
MT4-230-NC-HCC	Normaal gesloten - 230 Vac - Sluitmaat 11,0 mm <i>Normalement fermé - 230 Vac - Dimension de fermeture 11,0 mm</i>	1
MT4-230-NO-HCC	Normaal open - 230 Vac - Sluitmaat 11,0 mm <i>Normalement ouvert - 230 Vac - Dimension de fermeture 11,0 mm</i>	1
Adapters op pagina 139 - Adaptateurs à la page 139		
BDR91T1004	Bi-directionele ontvanger, compatibel met warmtepomp, omschakeling koude/warmte <i>Récepteur bidirectionnel, compatible avec les pompes à chaleur, commutation froid/chaud</i>	1

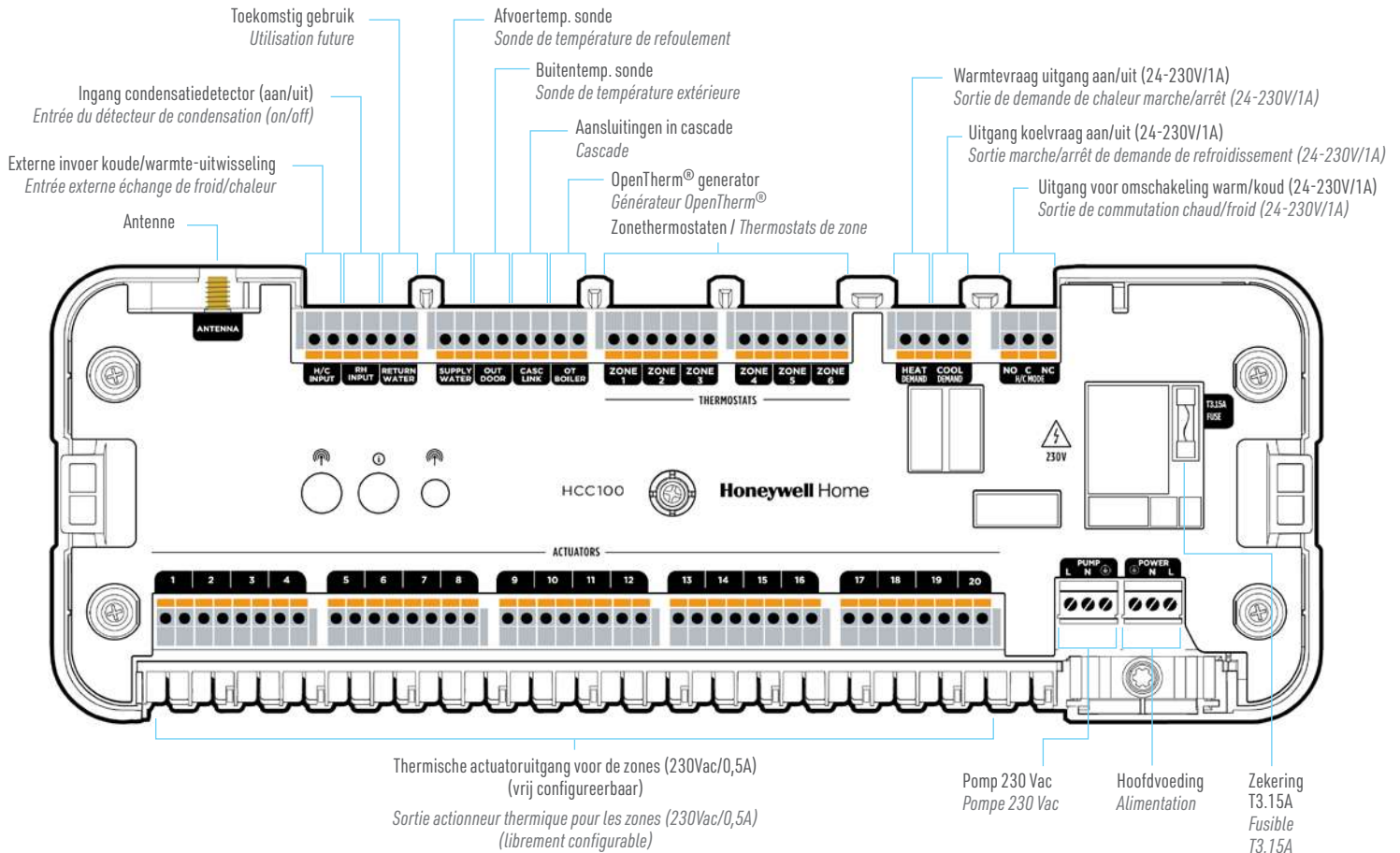
**Honeywell Home**

CONNECTED OPLOSSINGEN  
INDIVIDUELE AIRCONDITIONING  
EN GECENTRALISEERD  
SOLUTIONS CONNECTÉES  
CLIMATISATION INDIVIDUELLE  
ET CENTRALISÉE



ErP Class  
VIII  
+5%

### Verbindingen Connexions



MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



### Configuratie via Resideo Pro App

### Configuration via l'application Resideo Pro

- Vereenvoudigt inbedrijfstelling
- De controller via Bluetooth verbinden met de smartphone
- Configuratie via begeleid menu
- Temperaturen en systeemstatus controleren
- Radiosignaaltest

- Simplification de la mise en service
- Connexion du contrôleur au smartphone via Bluetooth
- Configuration par menu guidé
- Vérifier les températures et l'état du système
- Test du signal radio



## 7.06 - KLOK THERMOSTATEN

### 7.06 - THERMOSTATS HORLOGE

#### Klokthermostaat voor klimaatregeling in woongebouwen

##### Thermostat horloge digital pour la régulation du climat dans les bâtiments

#### T4 & T4R

- Klokthermostaat met dagelijkse, wekelijkse of 5+2 programma's
  - max. 4 of 6 tijd/temperatuurperiodes per dag
  - Compatibel met verwarmings- en koelsystemen, waaronder warmtepompen, gas-/olie-/biomassaketels, circulatiepompen, zonekleppen of vloerverwarming/-koeling
  - Configureerbare parameters om aan te passen aan de werking van de installatie (cycli/uur, minimale aan tijd, minimale uit tijd)
  - Modern en elegant ontwerp
  - Groot, goed afleesbaar display met achtergrondverlichting
  - Geavanceerde optimalisatiefuncties om de gewenste temperatuur te bereiken - op het juiste moment
  - Functie voor toetsenbordvergrendeling
  - Enkelpolige potentiaalvrije omschakelaar (SPDT) 24V...230V/50Hz - 5(3)A
  - Snelle en eenvoudige montage, snelle en eenvoudige configuratie via het pictogrammenmenu
  - Fabrieksprogramma voor onmiddellijke werking
  - Relaismodule inbegrepen (alleen T4R)
  - Werkt op batterijen (meegeleverd)
- Thermostat horloge digital avec programmes journaliers, hebdomadaires ou 5+2
  - 4 ou 6 périodes de temps/température par jour
  - Compatible avec les systèmes de chauffage et de refroidissement, y compris les pompes à chaleur, les chaudières à gaz/lioul/biomasse, les pompes de circulation, les vannes de zone ou le chauffage/refroidissement par le sol, entre autres
  - Paramètres configurables pour s'adapter au fonctionnement de l'installation (cycles/heure, durée minimale de fonctionnement, durée minimale d'arrêt)
  - Design moderne et élégant
  - Grand écran rétroéclairé et facile à lire
  - Fonctions d'optimisation avancées pour atteindre la température souhaitée - au bon moment
  - Fonction de verrouillage du clavier
  - Commutateur unipolaire sans potentiel (SPDT) 24V...230V/50Hz - 5(3)A
  - Assemblage rapide et facile, configuration rapide et facile via son menu d'icônes
  - Programme d'usine pour un fonctionnement immédiat
  - Module de relais inclus (T4R uniquement)
  - Alimentation par pile (incluse)

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
T4H110A1013	T4 bedrade versie voor wandmontage - 1 dag programma <i>T4 version câblée pour montage mural - programme de 1 jour</i>	1
T4H110A1023	T4 bedrade versie voor wandmontage - 7-daags programma <i>Version câblée T4 pour montage mural - Programme de 7 jours</i>	1
T4H310A3032	Opentherm® modulerende versie (alleen verwarming) <i>Version modulante Opentherm® (chauffage uniquement)</i>	1
Y4H910RF4004	T4R draadloze versie met tafelstandaard - 7-daags programma <i>T4R version sans fil avec support de table - Programme de 7 jours</i>	1

#### Accessoires

##### Accessoires

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
T4H700RF2054	Draadloze vervanging chronothermostaat T4R <i>Remplacement sans fil du thermostat T4R</i>	1

Referentie		Zie pagina
Référence		Voir page
R4H910RF1004	Vervangingsrelaismodule voor draadloze T6R/T4R/T3R <i>Module de relais de remplacement pour T6R/T4R/T3R sans fil</i>	90

#### Sensors voor T4 en T6

##### Sonde pour T4 et T6

#### F42010972 001

##### Voeler op afstand

- Voor T4/T6
- Bekabeling (tot 50 meter)

##### Sonde à distance

- Pour T4/T6
- Câblage (jusqu'à 50 mètres)

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
F42010972 001		1

## Honeywell Home

CONNECTED OPLOSSINGEN  
INDIVIDUELE AIRCONDITIONING  
EN GECENTRALISEERD  
SOLUTIONS CONNECTÉES  
CLIMATISATION INDIVIDUELLE  
ET CENTRALISÉE

#### MEER WETEN



#### EN SAVOIR PLUS



**UPDATED**  
Nu compatibel met  
warmtepompen



**MISE À JOUR**  
Désormais  
compatible avec les  
pompes à chaleur



# resideo

## SIMPELWEG BETROUWBAAR

Er is nu een garantie van **5 jaar\*** op onze meest populaire Honeywell Home temperatuurregelingen en Resideo Braukmann waterproducten.

Enkele bestsellers, zoals onze slimme thermostaten vallen onder deze garantie. Dat betekent dat u kunt vertrouwen op onze temperatuurregelingen en waterproducten zodat u uw klanten in de komende jaren van dienst kunt zijn.



Lijst van in aanmerking komende producten en voorwaarden  
[resideo.com/warranty](https://resideo.com/warranty)



\*De voorwaarden van het Resideo 5 jaar garantiebeleid zijn van toepassing.

© Resideo Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Het handelsmerk Honeywell Home wordt gebruikt onder licentie van Honeywell International Inc. Deze producten worden vervaardigd door Resideo Technologies, Inc. en zijn dochterondernemingen.

# resideo

## TOUT SIMPLEMENT FIABLE

Il existe désormais une garantie de **5 ans\*** sur nos régulateurs de température Honeywell Home les plus populaires et sur les produits d'eau Resideo Braukmann.

Certains best-sellers, tels que nos thermostats intelligents, sont couverts par cette garantie. Cela signifie que vous pouvez compter sur nos contrôles de température et nos produits d'eau pour servir vos clients pendant des années.



Liste de nos produits éligibles et CGV à  
[resideo.com/warranty](https://resideo.com/warranty)



\*Les termes et conditions de garantie de 5 ans de Resideo s'appliquent.

© Resideo Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

La marque Honeywell Home est utilisée sous licence de Honeywell International Inc. Ces produits sont fabriqués par Resideo Technologies, Inc. et ses filiales.

## 7.07 - KAMERTHERMOSTATEN

### 7.07 - THERMOSTATS D'AMBIANCE

**Honeywell Home**

CONNECTED OPLOSSINGEN  
INDIVIDUELE AIRCONDITIONING  
EN GECENTRALISEERD  
SOLUTIONS CONNECTÉES  
CLIMATISATION INDIVIDUELLE  
ET CENTRALISÉE

#### Digitale kamerthermostaten Thermostats d'ambiance digital

#### DT4 - DT4M - DT4R

**NEW**

##### Digitale kamerthermostaat met LED-display

- Adaptief en intelligent algoritme Fuzzy Logic TPI
- Regelbereik 5-35°C
- Enkelpolige potentiaalvrije omkeerschakelaar (SPDT)
- 24V...230V/50Hz - 3(1)A voor bedraad en 5(3)A voor draadloos
- Mogelijkheid tot temperatuurbegrenzing
- Gemakkelijk af te lezen LED-display, dat uitschakelt wanneer niet in gebruik
- Verlichte aanraak toetsen.
- ECO-modus en getimede temperatuurverhoging
- Bedradingsplaat voor eenvoudige installatie
- Compatibel met verwarmings- en koelsystemen, waaronder warmtepompen, zonering (EVOhome), gas-/olie-/biomassaketels, circulatiepompen, zonekleppen of vloerverwarming/-koeling
- Configureerbare parameters om aan te passen aan de werking van de installatie (cycli/uur, minimale aan tijd, minimale af tijd)
- Kleurpictogrammen voor duidelijke weergave van de bedrijfsstatus

##### Thermostat d'ambiance digital avec affichage LED

- Algorithme adaptatif et intelligent Logique floue TPI
- Plage de contrôle 5-35°C
- Disjoncteur inverseur unipolaire libre de potentiel (SPDT)
- 24V...230V/50Hz - 3(1)A pour le filaire et 5(3)A pour le sans fil
- Possibilité de limitation de la température
- Affichage LED facile à lire, qui s'éteint lorsqu'il n'est pas utilisé
- Touches tactiles rétroéclairées.
- Mode ECO et augmentation programmée de la température
- Plaque de câblage pour une installation facile
- Compatible avec les systèmes de chauffage et de refroidissement, y compris les pompes à chaleur, le zonage (evohome), les chaudières à gaz/fioul/biomasse, les pompes de circulation, les vannes de zone ou le chauffage/refroidissement par le sol, entre autres
- Paramètres configurables pour s'adapter au fonctionnement de l'installation (cycles/heure, durée minimale de fonctionnement, durée minimale d'arrêt)
- Icônes de couleur pour une indication claire de l'état de fonctionnement

Referentie Référence		Verpakking Emballage
DT40WT20	DT4 Digitale kamerthermostaat bedraad aan/uit - Wit <i>DT4 Thermostat d'ambiance numérique câblé on/off - Blanc</i>	1
DT40GT21	DT4 Digitale kamerthermostaat bedraad aan/uit - Grijs <i>DT4 Thermostat d'ambiance numérique câblé on/off - Gris</i>	1
DT40BT22	DT4 Digitale kamerthermostaat bedraad aan/uit - Zwart <i>DT4 Thermostat d'ambiance numérique câblé on/off - Noir</i>	1
DT41SPMWT30	DT4M Bedrade digitale kamerthermostaat OpenTherm - Wit <i>DT4M Thermostat d'ambiance digital câblé OpenTherm - Blanc</i>	1
DT41SPMGT31	DT4M Bedrade Digitale Kamerthermostaat OpenTherm - Grijs <i>DT4M Thermostat d'ambiance digital câblé OpenTherm - Gris</i>	1
DT41SPMBT32	DT4M Bedrade Digitale Kamerthermostaat OpenTherm - Zwart <i>DT4M Thermostat d'ambiance digital câblé OpenTherm - Noir</i>	1

Referentie Référence		Verpakking Emballage
YT42WRFT20	DT4R Digitale kamerthermostaat bedraad aan/uit - Wit <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil on/off - Blanc</i>	1
YT42GRFT21	DT4R Digitale kamerthermostaat bedraad aan/uit - Grijs <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil on/off - Gris</i>	1
YT42BRFT22	DT4R Digitale kamerthermostaat bedraad aan/uit - Zwart <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil on/off - Noir</i>	1
YT43MRFWT30	DT4RM Bedrade digitale kamerthermostaat OpenTherm - Wit <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil OpenTherm - Blanc</i>	1
YT43MRFGT31	DT4RM Bedrade Digitale Kamerthermostaat OpenTherm - Grijs <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil OpenTherm - Gris</i>	1
YT43MRFBT32	DT4RM Bedrade Digitale Kamerthermostaat OpenTherm - Zwart <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil OpenTherm - Noir</i>	1

#### EVOhome specifieke versie thermostaten Termóstatos versão específica evohome

Referentie Référence		Verpakking Emballage
DTS42WRFST20	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - Wit <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Blanc</i>	1
DTS42GRFST21	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - Grijs <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Gris</i>	1
DTS42BRFST22	DT4R vervangende draadloze digitale kamerthermostaat - Zwart <i>DT4R Thermostat d'ambiance digital sans fil de remplacement - Noir</i>	1
BDR91A1000	Receptor bidireccional <i>Récepteur bidirectionnel</i>	1





MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 7.07 - KAMERTHERMOSTATEN

### 7.07 - THERMOSTATS D'AMBIANCE

#### Digitale kamerthermostaten

#### Thermostats d'ambiance digital

#### T87M

##### OpenTherm® modulerende digitale kamerthermostaat

- Aantrekkelijk en modern ontwerp
- Draaiknop voor temperatuurregeling
- Groot, gemakkelijk af te lezen display
- Er is slechts één OpenTherm® laagspanningsaansluiting nodig
- Geen batterijen nodig

##### Thermostat d'ambiance digital modulant OpenTherm®

- Design attrayant et moderne
- Cadran de contrôle de la température
- Grand écran facile à lire
- Une seule connexion basse tension OpenTherm® est nécessaire
- Aucune pile n'est nécessaire

#### Referentie

#### Référence

T87M2036

OpenTherm® digitale kamerthermostaat

Thermostat d'ambiance digital OpenTherm®

#### Verpakking

#### Emballage

1

#### Draadloze thermostaat voor verwarmingsregeling

#### Thermostat sans fil pour le contrôle du chauffage

#### Y87

##### Draadloze thermostaat voor één zone

- Kamerthermostaat voor verwarming met RF communicatie
- Eenvoudige bediening dankzij draaischijf
- Display met achtergrondverlichting
- SPDT-contact bij 24...230V/50-60 Hz
- Compatibel als ruimtesonde in systemen met EVOhome of HCC100

##### Thermostat sans fil à zone unique

- Thermostat d'ambiance pour le chauffage avec communication par radiofréquence
- Utilisation facile grâce au cadran rotatif
- Ecran rétro-éclairé
- Contact SPDT à 24...230V/50-60 Hz
- Compatible comme sonde d'ambiance dans les systèmes avec evohome ou HCC100



#### Y87RF

#### Referentie

#### Référence

Y87RF2012

Kit bestaande uit digitale thermostaat T87 + ontvanger BDR91 aan/uit

Kit composé d'un thermostat digital T87 + récepteur BDR91 on/off

#### Verpakking

#### Emballage

1



#### Referentie

#### Référence

Y87RF2008

Pakket bestaande uit digitale thermostaat T87 + OpenTherm® ontvanger R8810

Kit composé d'un thermostat digital T87 + récepteur R8810 modulant OpenTherm®

#### Verpakking

#### Emballage

1

## 7.07 - KAMERTHERMOSTATEN

### 7.07 - THERMOSTATS D'AMBIANCE

#### Kamerthermostaten Thermostats d'ambiance

#### MT200-serie Série MT200

#### T4360

##### Ruimtethermostaten serie MT200

- Aan/Uit regeling
- 230V~
- Enkelpolig enkelpolig (SPST)

##### Thermostats d'ambiance série MT200

- Régulation On/Off
- 230V~
- Unipolaire (SPST)

##### Referentie

##### Référence

##### T4360A1009

Kamerthermostaat voor anti-vorst beveiliging met beschermkap Regelbereik: 0...20°C - 10(3)A  
 Thermostat d'ambiance pour sécurité anti-gel avec couvercle de protection  
 Plage de régulation: 0...20°C - 10(3)A

##### Verpakking

##### Emballage

1

##### T4360B1007

Thermostaat voor elektrische verwarming Regelbereik: 10...30 °C - 16A  
 Thermostat pour chauffage électrique  
 Plage de réglage: 10...30 °C - 16A

1

#### T6360

##### Ruimtethermostaten serie MT200

- Aan/Uit regeling
- 230V~ 10(3)A
- Regelbereik 10...30 °C
- Enkelpolig wisselrelais (SPDT)

##### Thermostats d'ambiance série MT200

- Régulation On/Off
- 230V~ 10(3)A
- Plage de contrôle 10...30 °C
- Relais inverseur unipolaire (SPDT)

##### Referentie

##### Référence

##### T6360A1004

Standaard kamerthermostaat - Thermostat d'ambiance classique

##### T6360B1002

Met thermische anticipatie - Avec anticipateur de température

##### T6360B1010

Met thermische anticipatie en signaallampje - Avec anticipateur de température et lampe

##### T6360B1069

Beschermkap en anticipatieweerstand - Capot de protection et résistance d'anticipation

##### Verpakking

##### Emballage

1

1

1

1

## Honeywell Home

CONNECTED OPLOSSINGEN  
INDIVIDUELE AIRCONDITIONING  
EN GECENTRALISEERD  
SOLUTIONS CONNECTÉES  
CLIMATISATION INDIVIDUELLE  
ET CENTRALISÉE

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



7

## 7.08 - THERMOTAATACCESSOIRES

### 7.08 - ACCESSOIRES DU THERMOSTAT

#### Universele transparante thermostaatbeveiligingsdozen

#### Boîtes de protection transparentes universelles pour thermostat

#### TG51X

##### Referentie

##### Référence

##### TG510A1001/U

149 x 149 x 64 mm

##### TG511A1000/U

165 x 191 x 75 mm

##### TG512A1009/U

184 x 248 x 86 mm

##### Verpakking

##### Emballage

1

1

1





## 7.09 - VENTILO-CONVECTOR REGELING

### 7.09 - CONTRÔLE DU VENTILO-CONVECTEUR

#### Mechanische ventilo-convector thermostaten uit de XE70-serie

#### Thermostats mécaniques pour ventilo-convecteurs de la série Xe70

#### Keuzetabel

#### Tableau de sélection

	Aan-uit On-Off	Ventilator met 3 snelheden Ventilateur à 3 vitesses	Ventilator Auto/ Cont Ventilateur Auto/ Cont	Verwarming/ Koeling Chauffage/ refroidissement	2 pijps 2 tubes	4 pijps 4 tubes	Klepregeling Contrôle des vannes
T6371A1019	X	X	Auto		X		
T6371B1017	X	X	Auto	(1)	X		
T6371C1015	X	X	Auto	(2)	X		
T6373A1017	X	X	Cont.		X		X
T6373B1015	X	X	Cont.	(1)	X		X
T6373C1013	X	X	Cont.	(2)	X		X
T6374C1004				(3)		X	X
T6375B1021	X	X	Cont.	(1)		X	X
T6375B1013	X	X	Cont.	(4)		X	X
T6375C1003	X	X	Cont.	(3)		X	X

(1) Handmatige omschakeling Warmte/Koel - Commutation manuelle Chaud/Froid

(2) Met contactthermostaat - Avec thermostat à contact

(3) Met dode band - Avec bande morte

(4) Handmatige omschakeling Verwarming/Koeling/Ventilatie - Commutation manuelle Chauffage/Climatisation/Ventilation

#### Kamerthermostaten

#### Thermostats d'ambiance

#### Xe70-serie

#### Série Xe70

#### XE70

#### 2-pijps kamerthermostaten met ventilatoconvector

- Bereik 10-30 °C
- Enkelpolige omschakelaar

#### Thermostats d'ambiance pour ventilo-convecteurs à 2 tubes

- Gamme 10-30 °C
- Commutateur unipolaire



#### Referentie

#### Référence

T6371A1019

T6371B1017

T6371C1015

T6373A1017

T6373B1015

T6373C1013

#### Verpakking

#### Emballage

1

1

1

1

1

1

#### 4-pijps kamerthermostaten met ventilatoconvector

- Bereik 10-30 °C
- Enkelpolige omschakelaar

#### Thermostats d'ambiance pour ventilo-convecteurs à 4 tubes

- Gamme 10-30 °C
- Commutateur unipolaire



#### Referentie

#### Référence

T6374C1004

T6375B1021

T6375B1013

T6375C1003

#### Verpakking

#### Emballage

1

1

1

1

## 7.09 - VENTILO-CONVECTOR REGELING

### 7.09 - CONTRÔLE DU VENTILO-CONVECTEUR

**Honeywell Home**

CONNECTED OPLOSSINGEN  
INDIVIDUELE AIRCONDITIONING  
EN GECENTRALISEERD  
SOLUTIONS CONNECTÉES  
CLIMATISATION INDIVIDUELLE  
ET CENTRALISÉE

#### Ventilo-convector thermostaten - opbouw

#### Keuzetabel

#### Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage en surface

#### Tableau de sélection

	2 pijpen 2 tubes	4 pijpen 4 tubes	Voeding Alimentation	Ventilator- regeling Contrôle du ventilateur	Klepregeling Contrôle des vannes	Toegang voor hotelkaart Entrée pour la carte d'hôtel	Ingang ruim- tetemperatuur- sensor Entrée du capteur de temp. ambiante	Pijpsensor- ingang Entrée du capteur de tuyau
T6590A1000	x		230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit)	x	x	x
T6590B1000	x	x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit) P+I (activation/ désactivation de la sortie)	x	x	x

(\*) De ventilator stopt niet zodra hij de insteltemperatuur bereikt

(\*) Le ventilateur ne s'arrête pas lorsqu'il atteint la température de consigne

#### Ventilo-convector thermostaten - opbouw

#### Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage en surface

### T6590

#### Ventilo-convector thermostaten met groot LCD-scherm en kamertemperatuursensor

- Voor 2-pijps en 4-pijps systemen
- P+I regeling over aan/uit kleppen, ventilator en elektrische steunweerstand
- Functie voor toetsenbordvergrendeling
- Controlebereik 10-32 °C

#### Régulateur de ventilo-convecteur avec grand écran LCD et sonde de température ambiante

- Pour les systèmes à 2 et 4 tuyaux
- Contrôle P+I des vannes marche/arrêt, du ventilateur et de la résistance électrique de soutien
- Fonction de verrouillage du clavier
- Plage de contrôle 10-32 °C

#### Referentie

#### Référence

#### T6590A1000

Fan-coil regelaar voor 2-pijps systemen  
Contrôleur de ventilo-convecteur pour les systèmes à 2 tuyaux

#### Verpakking

#### Emballage

1

#### T6590B1000

Fan-coil regelaar voor 2-pijps of 4-pijps systemen  
Contrôleur de ventilo-convecteur pour les systèmes à 2 ou 4 tuyaux

1

#### VF20-3B54NW-R

NTC20k kanaaltemperatuursensor  
Sonde de température de gaine NTC20k

1

#### LF-MF

Accessoire voor koppeling van VF20-3B54NW-R sensor aan leiding  
Accessoire pour raccorder la sonde VF20-3B54NW-R au conduit

10

#### SF20-B54-R

Impulsosonde  
Sonde à impulsion

1



7

## 7.09 - VENTILO-CONVECTOR REGELING 7.09 - CONTRÔLE DU VENTILO-CONVECTEUR

### Ventilo-convactor thermostaten - verzonken montage - Orchid-serie Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage encastré - Série Orchid Keuzetabel Tableau de sélection

	2 pijpen 2 tubes	4 pijpen 4 tubes	Voeding Alimentation	Ventilator-regeling Contrôle du ventilateur	Klepregeling Contrôle des vannes	Toegang voor hotelkaart Entrée pour la carte d'hôtel	Ingang ruim- tetemperatuur- sensor Entrée du capteur de temp. ambiante	Kleur Couleur	Inbouwoods 86mm Boîte d'encastrement 86 mm
TF228WN-C	x		230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off)			Wit Blanc	X
TF428WN-RSBS_U	x	x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off)	x		Wit Blanc	
TF428DN-RSBS_U	x	x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off)	x		Zwart Noir	
TF428WN-RSS_U	x	x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off)		x	Wit Blanc	
TF428DN-RSS_U	x	x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off)		x	Zwart Noir	
TF428WN/U	x	x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off)	x	x	Wit Blanc	x
TF428DN/U	x	x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off)	x	x	Zwart Noir	x
TF243WN-S/U	x		24 Vac	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	0-10 Vdc	1 configureerbare ingang 1 entrée configurable		Wit Blanc	
TF243DN-S/U	x		24 Vac	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	0-10 Vdc	1 configureerbare ingang 1 entrée configurable		Zwart Noir	

### Ventilo-convactor thermostaten - verzonken montage Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage encastré Orchid serie Série Orchid

#### TF228



#### Extra platte ventilo-convactor thermostaten met groot LCD-scherm

- Voor 2-pijps systemen
- P+I regeling over aan/uit kleppen
- Functie voor toetsenbordvergrendeling
- Automatische of handmatige ventilator met 3 snelheden
- Controlebereik 10-32 °C
- Programmeerbare uitschakeltijd
- 86mm inbouwbehuizing vereist

#### Contrôleur de ventilo-convecteur extra plat avec grand écran LCD

- Pour les systèmes à 2 tuyaux
- Contrôle P+I sur les vannes marche/arrêt
- Fonction de verrouillage du clavier
- Ventilateur automatique ou manuel à 3 vitesses
- Plage de contrôle 10-32 °C
- Temps d'arrêt programmable
- Boîtier encastré de 86 mm requis

#### Referentie

#### Référence

TF228WN-C

Ventilo-convactor thermostaten  
Contrôleur de ventilo-convecteur blanc

#### Verpakking

#### Emballage

1

#### TF428-RS



#### Extra platte ventilo-convactor thermostaten met groot LCD-scherm

- Voor 2-pijps en 4-pijps systemen
- P+I regeling over aan/uit kleppen
- Functie voor toetsenbordvergrendeling
- Automatische of handmatige ventilator met 3 snelheden
- Controlebereik 10-32 °C
- Programmeerbare uitschakeltijd
- Verkrijgbaar in meer kleuren - raadpleeg
- Geschikt voor universele inbouwdozen

#### Contrôleur de ventilo-convecteur extra plat avec grand écran LCD

- Pour les systèmes à 2 et 4 tuyaux
- Contrôle P+I sur les vannes marche/arrêt
- Fonction de verrouillage du clavier
- Ventilateur automatique ou manuel à 3 vitesses
- Plage de contrôle 10-32 °C
- Temps d'arrêt programmable
- Disponible dans d'autres couleurs - veuillez consulter
- Convient aux boîtes d'encastrement universelles

#### Referentie

#### Référence

TF428WN-RSBS\_U

Ventilo-convactor thermostaten wit - Ingang voor hotelkaart  
Contrôleur de ventilo-convecteur blanc - Entrée pour carte d'hôtel

#### Verpakking

#### Emballage

1

TF428DN-RSBS\_U

Ventilo-convactor thermostaten zwart - Hotelkaartingang  
Contrôleur de ventilo-convecteurs noir - Entrée carte hôtel

1

TF428WN-RSS\_U

Ventilo-convactor thermostaten kleur wit - Ingang voor kamertemperatuursensor  
Régulateur de ventilo-convecteur couleur blanche - Entrée pour la sonde de température ambiante

1

TF428DN-RSS\_U

Ventilo-convactor thermostaten kleur zwart - Ingang voor kamertemperatuursensor  
Régulateur de ventilo-convecteur couleur noire - Entrée pour la sonde de température ambiante

1

## 7.09 - VENTILO-CONVECTOR REGELING

### 7.09 - CONTRÔLE DU VENTILO-CONVECTEUR

**Honeywell Home**

CONNECTED OPLOSSINGEN  
INDIVIDUELE AIRCONDITIONING  
EN GECENTRALISEERD  
SOLUTIONS CONNECTÉES  
CLIMATISATION INDIVIDUELLE  
ET CENTRALISÉE

**Ventilo-convector thermostaten - verzonken montage**  
*Thermostats pour ventilo-convecteurs - montage encastré*

**Orchid serie**  
*Série Orchid*

#### TF428

**Extra platte ventilo-convector thermostaten met groot LCD-scherm**

- Voor 2-pijps en 4-pijps systemen
- P+I regeling over aan/uit kleppen
- Functie voor toetsenbordvergrendeling
- Automatische of handmatige ventilator met 3 snelheden
- Controlebereik 10-32 °C
- Ingangen voor hotelkaart en kamertemperatuursensor
- Programmeerbare uitschakeltijd
- 86mm inbouwbehuizing vereist

**Contrôleur de ventilo-convector extra plat avec grand écran LCD**

- Pour les systèmes à 2 et 4 tuyaux
- Contrôle P+I sur les vannes marche/arrêt
- Fonction de verrouillage du clavier
- Ventilateur automatique ou manuel à 3 vitesses
- Plage de contrôle 10-32 °C
- Entrées pour carte d'hôtel et capteur de température ambiante
- Temps d'arrêt programmable
- Boîtier encastré de 86 mm requis

#### Referentie

##### Référence

**TF428WN/U**

Ventilo-convector thermostaten wit  
*Contrôleur de ventilo-convector blanc*

#### Verpakking

##### Emballage

1

**TF428DN/U**

Ventilo-convector thermostaten zwart  
*Contrôleur de ventilo-convector noir*

1



#### TF243

**Extra platte ventilo-convector thermostaten met groot LCD-scherm**

- Voor 2-pijps systemen
- 24 Vac voeding
- Klepregeling 0-10 Vdc
- Functie voor toetsenbordvergrendeling
- Automatische of handmatige ventilator met 3 snelheden
- Controlebereik 10-32 °C
- Ingang voor hotelkaart of kamertemperatuursensor
- Programmeerbare uitschakeltijd
- Geschikt voor universele inbouwdozen

**Contrôleur de ventilo-convector extra plat avec grand écran LCD**

- Pour les systèmes à 2 tuyaux
- Alimentation 24 Vac
- Commande de vanne 0-10 Vdc
- Fonction de verrouillage du clavier
- Ventilateur automatique ou manuel à 3 vitesses
- Plage de contrôle 10-32 °C
- Entrée pour carte d'hôtel ou capteur de température ambiante
- Temps d'arrêt programmable
- Convient aux boîtes d'encastrement universelles

#### Referentie

##### Référence

**TF243WN-S/U**

Ventilo-convector thermostaten wit  
*Contrôleur de ventilo-convector blanc*

#### Verpakking

##### Emballage

1

**TF243DN-S/U**

Ventilo-convector thermostaten zwart  
*Contrôleur de ventilo-convector noir*

1



7



### Ventilo-convactor thermostaten - met communicatie - Orchid-serie

Keuzetabel

Thermostats pour ventilo-convecteurs - avec communication - Série Orchid Tableau de sélection

	2 pijp 2 tubes	4 pijp 4 tubes	Voeding Alimentation	Ventilo-convactor thermostaten Contrôle du ventilateur	Klepregeling Contrôle des vannes	Digitale ingangen Entrées numériques	Analoge ingangen Entrées analogiques	Kleur Couleur	Inbouwdoos 86mm Boîte d'encastrement 86 mm	Protocol Protocole
TF228WNM/U	x		230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off))			Wit Blanc	x	Modbus
TF428WNM/U		x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off))			Wit Blanc	x	Modbus
TF228AD/U (*)	x		230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off))	Hotelkaart + raamcontact Carte d'hôtel + contact avec la fenêtre	Omgevings-temperatuursensor + pijpsensor Sonde de température ambiante + sonde de tuyauterie	(**)		BACnet
TF428AD/U (*)		x	230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	P+I (uitgang aan/uit P+I (sortie on/off))	Hotelkaart + raamcontact Carte d'hôtel + contact avec la fenêtre	Omgevings-temperatuursensor + pijpsensor Sonde de température ambiante + sonde de tuyauterie	(**)		BACnet
TF223AD/U (*)	x		230 V	3 snelheden (auto/man) 3 vitesses (auto/man)	0-10 Vdc	Hotelkaart + raamcontact Carte d'hôtel + contact avec la fenêtre	Omgevings-temperatuursensor + pijpsensor Sonde de température ambiante + sonde de tuyauterie	(**)		BACnet

(\*) Onderdeelnummer van de driver. Wandmodule moet apart worden besteld

(\*\*) BACnet-Ventilo-convactor thermostaten bestaan uit 2 afzonderlijk verkrijgbare referenties, de driver en de wandmodule. De kleur van de thermostaat wordt bepaald door de wandmodule.

(\*) Numéro de référence du conducteur. Le module mural doit être commandé séparément

(\*\*) Les régulateurs de ventilo-convecteurs BACnet sont composés de 2 références vendues séparément, le driver et le module mural. La couleur du thermostat est déterminée par le module mural.

### Ventilo-convactor thermostaten - met communicatie

Orchid serie

Thermostats pour ventilo-convecteurs - Avec communication

Série Orchid

### TF SERIE - MODBUS / SÉRIE TF - MODBUS



Extra platte ventilo-convactor thermostaten met groot LCD-scherm met Modbus-communicatie

- P+I regeling over aan/uit kleppen
- Functie voor toetsenbordvergrendeling
- Automatische of handmatige ventilator met 3 snelheden
- Controlebereik 10-32 °C
- Programmeerbare uitschakeltijd
- 86mm inbouwbehuizing vereist
- Modbus RTU - EIA485

Régulateur de ventilo-convecteur extra plat avec grand écran LCD et communication Modbus

- Contrôle P+I sur les vannes marche/arrêt
- Fonction de verrouillage du clavier
- Ventilateur automatique ou manuel à 3 vitesses
- Plage de contrôle 10-32 °C
- Temps d'arrêt programmable
- Boîtier encastré de 86 mm requis
- Modbus RTU - EIA485

#### Referentie

Verpakking

Référence

Emballage

TF228WNM/U

Ventilo-convactor thermostaten witte kleur - Modbus - 2-pijps

Régulateur de ventilo-convecteur couleur blanche - Modbus - 2 tuyaux

1

TF428WNM/U

Ventilo-convactor thermostaten witte kleur - Modbus - 4-pijps

Régulateur de ventilo-convecteur couleur blanche - Modbus - 4 tuyaux

1

## 7.09 - VENTILO-CONVECTOR REGELING

### 7.09 - CONTRÔLE DU VENTILO-CONVECTEUR

**Ventilo-convector thermostaten - met communicatie**  
**Thermostats pour ventilo-convecteurs - avec communication**

**Orchid serie**  
**Série Orchid**

#### TF SERIES - BACNET

**Extra platte ventilo-convector thermostaten met groot LCD-scherm met BACnet-communicatie**

- Functie voor toetsenbordvergrendeling
- Automatische of handmatige ventilator met 3 snelheden
- Controlebereik 10-32 °C
- 2 analoge ingangen (omgevingstemperatuursensor + pijpvoeler)
- 2 digitale ingangen (hotelkaart + raamcontact)
- Programmeerbare uitschakeltijd
- Verkrijgbaar in meer kleuren - raadpleeg
- BACnet MS/TP - EIA485
- Controller bestaande uit 2 verschillende referenties. Wandmodule + driver moeten apart worden besteld

**Régulateur de ventilo-convector extra plat avec grand écran LCD et communication BACnet**

- Fonction de verrouillage du clavier
- Ventilateur automatique ou manuel à 3 vitesses
- Plage de contrôle 10-32 °C
- 2 entrées analogiques (capteur de température ambiante + capteur de tuyau)
- 2 entrées numériques (carte hôtel + contact fenêtre)
- Temps d'arrêt programmable
- Disponible dans d'autres couleurs - veuillez consulter
- BACnet MS/TP - EIA485
- Contrôleur composé de 2 références différentes. Le module mural + le pilote doivent être commandés séparément

Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>TF228AD/U</b>	Stuurprogramma voor ventilo-convector thermostaten BACnet - 2-pijps - P+I klepregeling (aan/uit) Pilote pour contrôleur de ventilo-convector BACnet - 2 tuyaux - Contrôle de la vanne P+I (marche/arrêt)	1
<b>TF428AD/U</b>	Stuurprogramma voor BACnet-ventilo-convector thermostaten - 4-pijps - P+I-ventielregeling (aan/uit) Pilote pour contrôleur de ventilo-convector BACnet - 4 tuyaux - Contrôle des vannes P+I (marche/arrêt)	1
<b>TF223AD/U</b>	Stuurprogramma voor BACnet ventilo-convector thermostaten - 2-pijps - Klepsturing 0-10 Vdc Pilote pour contrôleur de ventilo-convector BACnet - 2 tubes - Contrôle des vannes 0-10 Vdc	1

Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>TFWNAP/U</b>	Wandmodule voor BACnet ventilo-convector thermostaten - wit Support mural pour contrôleur de ventilo-convector BACnet - blanc	1
<b>TFDNAP/U</b>	Wandmodule voor BACnet ventilo-convector thermostaten - zwart Support mural pour contrôleur de ventilo-convector BACnet - noir	1
<b>TFDC</b>	Beschermkap voor BACnet-stuurprogramma Couvercle de protection pour le pilote BACnet	1

**Accessoires voor ventilo-convector thermostaten**  
**Accessoires du thermostat du ventilo-convector**

**Orchid serie**  
**Série Orchid**

Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>WP428-1</b>	Hulpmuurplaat - Witte afwerking (***) Support murale auxiliaire - Garniture blanche (***)	1

(\*\*\*) Accessoire compatibel met thermostaten uit de TF428, TF428-RS, TF243 en TF BACnet-serie  
 (\*\*\*) Accessoire compatible avec les thermostats TF428, TF428-RS, TF243 et TF BACnet

**Honeywell Home**

CONNECTED OPLOSSINGEN  
 INDIVIDUELE AIRCONDITIONING  
 EN GECENTRALISEERD  
 SOLUTIONS CONNECTÉES  
 CLIMATISATION INDIVIDUELLE  
 ET CENTRALISÉE





### Digitale verwarmingsregelaar Régulateur de chauffage digital

SMILE  
SMILE

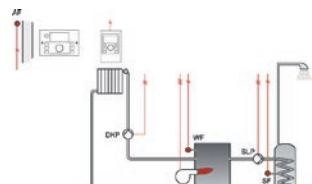
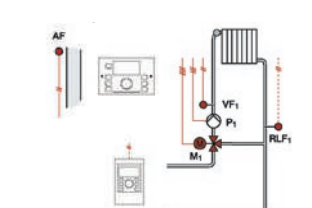
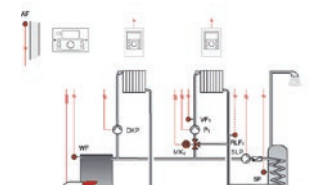
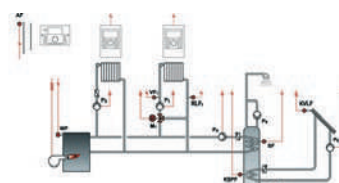
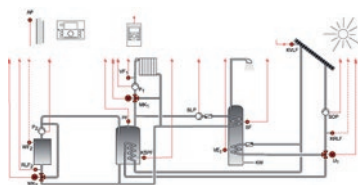
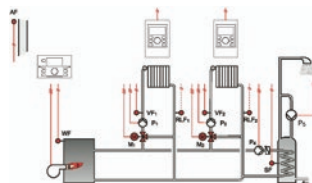
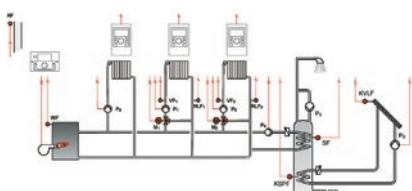
#### SDC

Microprocessorbesturing met vaste hardware en software.  
Configuratie met 15 parametersets. Toegang op afstand met App en Gateway. Voor alle verwarmings- en stadsverwarmingstoepassingen met:

- Direct verwarmingscircuit(en) en/of gemengd verwarmingscircuit(en)
- Ketelbrander
- Sanitair warm water
- Warmtewisselaar klep
- De softwaretoepassing kan worden geselecteerd door een installatietypecode te selecteren en kan worden ingesteld met de volgende parameters
- Bussysteem voor max. 5 SMILE controllers en 3 besturingseenheden per controller
- Uitgangsklemmen: alle contacten zijn relaisuitgangen met een maximale contactbelasting van 2A 250V
- De standaard relaisuitgangen zijn bedoeld voor pompen en bestelwagens en worden aangestuurd vanuit de geselecteerde toepassing; de multifunctionele bestelwagens vereisen 2 uitgangrelais
- De functie van de extra relaisuitgangen kan worden aangepast met de volgende parameters
- Toepasbare sensortypes: NTC 20 kohm

Contrôleur à microprocesseur avec matériel et logiciel fixes.  
Configuration avec 15 jeux de paramètres. Accès à distance avec App et Gateway. Pour toutes les applications de chauffage et de chauffage urbain avec:

- Circuit(s) de chauffage direct et/ou circuit(s) de chauffage mixte
- Brûleur du refroidisseur
- Eau chaude domestique
- Échangeur de chaleur vanne
- L'application logicielle peut être sélectionnée en choisissant un code de type d'installation et peut être réglée avec les paramètres suivants
- Système de bus pour max. 5 contrôleurs SMILE et 3 unités de contrôle par contrôleur
- Prises matérielles: toutes les prises sont des prises à relais avec une charge de contact maximale de 2A 250V
- Les sorties relais standard sont destinées aux pompes et aux fourgons et sont commandées à partir de l'application sélectionnée; les fourgons polyvalents nécessitent 2 relais de sortie
- La fonction des sorties relais supplémentaires peut être réglée à l'aide des paramètres suivants
- Types de capteurs applicables: NTC 20 kohm



Digitale regeling volgens de buitentemperatuur voor 3 verwarmingscircuits, 1 sanitair warmwaterproductiecircuit en 1 zonne-energiecircuit: 1 direct circuit met circulatiepomp, 2 circuits uitgerust met een gemotoriseerde mengklep (3 pt, 230V AC) met circulatiepomp, 1 zonne-energiecircuit met pomp en verwarmingsregeling (1 of 2 verwarmers).

Régulation digitale en fonction de la température extérieure pour 3 circuits de chauffe, 1 circuit de production d'eau chaude sanitaire et 1 circuit d'énergie solaire: 1 circuit direct avec pompe de circulation, 2 circuits équipés d'une vanne mélangeuse motorisée (3-pts, 230V AC) avec une pompe de circulation, 1 circuit d'énergie solaire avec pompe et contrôle de la chaudière (1 ou 2 radiateurs).

#### Referentie

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
SDC12-31WM	12-relais regelaar - wandmontage Régulateur à 12 relais - montage mural	1
SDC12-31PM	12-relais regelaar - vooraan gemonteerd (verzonken) Régulateur à 12 relais - montage en fronton (encastré)	1

Digitale regeling volgens de buitentemperatuur voor 2 verwarmingscircuits, 1 sanitair warmwaterproductiecircuit en 1 zonne-energiecircuit: 1 direct circuit met circulatiepomp, 1 circuit uitgerust met een gemotoriseerde mengklep (3 pt, 230V AC) met circulatiepomp, 1 zonne-energiecircuit met pomp en verwarmingsregeling (1 of 2 traps).

Régulation digitale en fonction de la température extérieure pour 2 circuits de chauffe et 1 circuit de production d'eau chaude sanitaire; 1 circuit direct avec pompe de circulation, 1 circuit équipé d'une vanne mélangeuse motorisée (3-pts, 230V AC) avec une pompe de circulation, 1 circuit d'énergie solaire avec pompe et le contrôle de la chaudière (1 ou 2 étages).

#### Referentie

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
SDC9-21WM	9-relais regelaar - wandmontage Régulateur à 9 relais - montage mural	1
SDC9-21PM	9-relais regelaar - vooraan gemonteerd (verzonken) Régulateur à 9 relais - montage en fronton (encastré)	1

Digitale regeling volgens de buitentemperatuur voor 2 verwarmingscircuits en 1 circuit voor de productie van sanitair warm water; 1 direct circuit met circulatiepomp, 1 circuit uitgerust met een gemotoriseerde mengklep (3 pt, 230V AC) met circulatiepomp en verwarmingsregeling (1 of 2 warmwatercircuits).

Régulation digitale en fonction de la température extérieure pour 2 circuits de chauffe et 1 circuit de production d'eau chaude sanitaire; 1 circuit direct avec pompe de circulation, 1 circuit équipé d'une vanne mélangeuse motorisée (3-pts, 230V AC) avec une pompe de circulation et contrôle de la chaudière (1 ou 2 circuits d'eau chaude).

#### Referentie

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
SDC7-21WM	7-relais regelaar - wandmontage Régulateur à 7 relais - montage mural	1
SDC7-21PM	7-relais regelaar - vooraan gemonteerd (verzonken) Régulateur à 7 relais - montage en fronton (encastré)	1

Digitale regeling volgens de buitentemperatuur voor 1 verwarmingscircuit met gemotoriseerde mengklep (3 pt, 230Vac) en een circulatiepomp.

Régulation digitale en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffe avec vanne mélangeuse motorisée (3-pts, 230Vac) et une pompe de circulation.

#### Referentie

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
SDC3-40WM	3-relais regelaar - wandmontage Régulateur à 3 relais - montage mural	1
SDC3-40PM	3-relais regelaar - vooraan gemonteerd (verzonken) Régulateur à 3 relais - montage en fronton (encastré)	1

Digitale regeling volgens buitentemperatuur voor 1 verwarmingscircuit en 1 circuit voor de productie van sanitair warm water; 1 direct circuit met circulatiepomp en verwarmingsregeling (1 staps).

Régulation digitale en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffe et 1 circuit de production d'eau chaude sanitaire; 1 circuit direct avec pompe de circulation et contrôle de la chaudière (1 allure).

#### Referentie

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
SDC3-10WM	3-relais regelaar - wandmontage Régulateur à 3 relais - montage mural	1



## 7.10 - WEERSAFHANKELIJKE REGELING

### 7.10 - RÉGULATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Accessoires		SMILE
Accessoires		SMILE
<b>Referentie</b>		<b>Verpakking</b>
<b>Référence</b>		<b>Emballage</b>
<b>AF20-B54-R</b>	Externe temperatuurvoeler (AF) <i>Sonde de température extérieure (AF)</i>	1
<b>SF20-B54-R</b>	Watertemperatuurvoeler (aanlegmontage) (VF1) <i>Sonde de température d'eau (montage en applique) (VF1)</i>	1
<b>KTF20-65-2M-R</b>	Watertemperatuurvoeler - ketel (WF) (met inbrengsonde) <i>Sonde de température d'eau - chaudière (WF) (à insertion)</i>	1
<b>KTF20-65-2M-R</b>	Watertemperatuurvoeler - SWW (SF) (met inbrengsonde) <i>Sonde de température d'eau - ECS (SF) (à insertion)</i>	1
<b>KTF20-65-2M-R</b>	Watertemperatuurvoeler - zonne-energiecircuit (KSPF) (met inbrengsonde) <i>Sonde de température d'eau - circuit énergie solaire (KSPF) (à insertion)</i>	1
<b>KTF00-65-2M</b>	Watertemperatuurvoeler (KVLV) - zonnepaneel (PT1000) (met inbrengsonde) <i>Sonde de température d'eau (KVLV) - panneau solaire (PT1000) (à insertion)</i>	1
<b>SDW10WE</b>	Optie - ruimtesonde: temperatuursensor en keuzeschakelaar (auto - confort - eco) <i>Option - sonde d'ambiance: sonde de température et selecteur de mode (auto - confort - eco)</i>	1
<b>SDW30</b>	Optie - ruimtesonde: temperatuursensor en display afstandsbediening <i>Option - sonde d'ambiance: sonde de température et commande à distance</i>	1
<b>SWS-12</b>	Montagevoet voor SDC-PM <i>Base de montage pour SDC-PM</i>	1

Honeywell Home

DETECCIÓN Y SEGURIDAD  
DETECCÃO E SEGURANÇA



## 7.11 - CO, ROOK- EN HITTEMELDERS

### 7.11 - DÉTECTEURS DE CO, DE FUMÉE ET DE CHALEUR

#### Koolmonoxidedetector

##### Détecteur de monoxyde de carbone autonome

#### R200C

##### Koolmonoxidedetector

- Elektrochemische celdetectie
- Inclusief batterijen. Levensduur van 10 jaar
- 10 jaar garantie
- Indicatoren voor alarm (hoorbaar en zichtbaar), storing, einde levensduur
- IP44
- Testfunctie
- Gekeurd volgens EN50291
- Gekoppelde versie: Koppeling van maximaal 12 apparaten, one-go-all-go. Bij detectie op één apparaat wordt het afgespeeld op alle apparaten

##### Détecteur de monoxyde de carbone autonome

- Détection par cellule électrochimique
- Piles incluses. Durée de vie de 10 ans
- 10 ans de garantie
- Indicateurs d'alarme (sonore et visuelle), de défaut, de fin de vie
- IP44
- Fonction de test
- Approuvé selon la norme EN50291
- Version interconnectée: interconnexion de jusqu'à 12 appareils, un-go-all-go. En cas de détection sur un appareil, elle est jouée sur tous les appareils.

#### Referentie

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
<b>R200C-1</b>	Koolmonoxidedetector <i>Détecteur de monoxyde de carbone</i>	1
<b>R200C-N1</b>	Koolmonoxidemelder, onderling koppelbaar <i>Détecteur de monoxyde de carbone, version interconnectée</i>	1

#### Rook- en hitte detector

##### Détecteur de fumée et de chaleur

#### R200H/R200S/R200ST

- Rook-, temperatuur- en gecombineerde rook-/temperatuurmelders
- Inclusief batterijen. Levensduur van 10 jaar
- 10 jaar garantie
- Geluidsalarm, fout, indicatoren voor einde levensduur
- IP20
- Testfunctie
- Automatische zelfdiagnose
- Gekeurd volgens EN 14604:2005/AC:2008
- Gekoppelde versie: Koppeling van maximaal 12 apparaten, one-go-all-go. Bij detectie op één apparaat wordt het afgespeeld op alle apparaten

- Détecteurs de fumée, de température et détecteurs combinés de fumée et de température
- Piles incluses. Durée de vie de 10 ans
- 10 ans de garantie
- Alarme sonore, défaut, indicateurs de fin de vie
- IP20
- Fonction de test
- Autodiagnostic automatique
- Approuvé selon la norme EN 14604:2005/AC:2008
- Version interconnectée: interconnexion de jusqu'à 12 appareils, un-go-all-go. En cas de détection sur un appareil, elle est jouée sur tous les appareils.

#### Referentie

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
<b>R200S-1</b>	Optische rookmelder <i>Détecteur de fumée optique</i>	1
<b>R200S-N1</b>	Optische rookmelder, onderling koppelbaar <i>Détecteur optique de fumée, version interconnectée</i>	1
<b>R200H-N1</b>	Hittemelder sensor, onderling koppelbaar <i>Capteur thermique, version interconnectée</i>	1
<b>R200ST-N1</b>	Gecombineerde optische en thermische rookmelder, onderling koppelbaar <i>Détecteur de fumée optique et thermique combiné, version interconnectée</i>	1

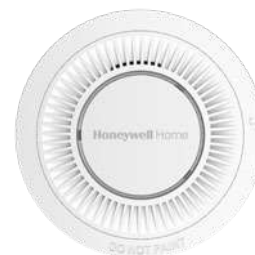
MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



7





# 8. ENERGIEMETING EN -VERBRUIK

## 8. MESURE ET CONSOMMATION ENERGÉTIQUE

<b>8.01 - WARMTEKOSTENVERDEELSYSTEMEN</b>			
<b>8.01 - SYSTÈMES DE RÉPARTITION ÉNERGÉTIQUE DE CHAUFFAGE</b>	116	<b>8.05 - ULTRASONNE ENERGIEMETERS</b>	123
Verwarmingskostenverdelers - AMR en Walk-by systeem	116	<b>8.05 - COMPTEURS D'ÉNERGIE À ULTRASONS</b>	
Répartiteurs énergétique de chauffage - Système AMR et Walk-by	116	Voor verwarming	123
Voorbeeld van toepassing	116	Pour le chauffage	
Exemple d'application	116	Voor verwarming en koeling	124
Accessoires voor programmering van AMR en Walk-By verdelers	116	Pour le chauffage et le refroidissement	
Accessoires pour la programmation des distributeurs AMR et Walk-By	116	Accessoires	125
Montagetoebehoren voor AMR en Walk-By verdelers	117	Accessoires	
Accessoires de montage pour les distributeurs AMR et Walk-By	117		
		<b>8.06 - DEBIETMETERS EN CALCULATORS</b>	<b>126</b>
<b>8.02 - ENERGIEMEETSISTEMEN</b>	<b>118</b>	<b>8.06 - DÉBITMÈTRES ET CALCULATEURS</b>	
<b>8.02 - SYSTÈMES DE MESURE ÉNERGÉTIQUE</b>		Debietmeters	126
Energiemeters	118	Débitmètres	
Compteurs d'énergie	118	Calculators	126
Radiomodules voor direct uitleesbare energiemeters	119	Calculatrices	
Modules radio pour compteurs énergétique à lecture directe	119	Accessoires voor EW500-calculators	127
Accessoires voor energiemeters	119	Accessoires pour les calculatrices EW500	
Accessoires pour compteurs d'énergie	119	Keuzetabel mechanische energiemeters	128
		Tableau de sélection des compteurs d'énergie mécanique	
<b>8.03 - SANITAIRE WATERSYSTEMEN</b>	<b>120</b>	<b>8.07 - METERS VOOR HUISHOUDELIJK WATER</b>	<b>129</b>
<b>8.03 - SYSTÈMES D'EAU SANITAIRE</b>		<b>8.07 - COMPTEURS D'EAU DOMESTIQUE</b>	
Huishoudelijke watermeters voor AMR en Walk-By systeem	120	Warm- en koudwatermeters	129
Compteurs d'eau domestique pour le système AMR et Walk-By	120	Compteurs d'eau chaude et froide	
Accessoires voor watermeters	120	Communicatiemodules voor watermeters	131
Accessoires pour compteurs d'eau	120	Modules de communication pour compteurs d'eau	
<b>8.04 - COMPONENTEN VOOR RADIOSYSTEMEN</b>	<b>121</b>	Accessoires voor watermeters	131
<b>8.04 - COMPOSANTS POUR SYSTÈMES RADIO</b>		Accessoires pour compteurs d'eau	
Onderdelen AMR-systeem	121	<b>8.08 - MEETSTATIONS</b>	<b>132</b>
Composants du système AMR	121	<b>8.08 - STATIONS DE COMPTAGE</b>	
Walk-By systeemonderdelen	122	Centrale dataverwerking en accessoires	132
Composants du système Walk-By	122	Centre de collecte de données et accessoires	







## 8.01 - SYSTEMEN VOOR WARMTEKOSTENVERDELING

### 8.01 - SYSTÈMES DE RÉPARTITION ÉNERGÉTIQUE DE CHAUFFAGE

#### Verwarmingkostenverdelers - AMR en Walk-by systeem

#### Répartiteurs énergétique de chauffage - Système AMR et Walk-by

##### E53205

Systeem voor het meten en verdelen van het warmteverbruik in huizen met gecentraliseerde verwarmingssystemen en verdeling via kolommen

- Warmteverdeler met 2 sensoren
- Draadloze communicatie op 868 MHz
- Werkt op batterijen (meegeleverd) met een batterijlevensduur van 10 jaar
- Goedgekeurd volgens EN 834
- CE-gecertificeerd

Système de mesure et de distribution de la consommation de chaleur dans les maisons équipées d'un système de chauffage centralisé et d'une distribution par colonnes

- Diffuseur de chaleur avec 2 capteurs
- Communication sans fil sur 868 MHz
- Alimenté par des piles (incluses) d'une durée de vie de 10 ans
- Approuvé selon la norme EN 834
- Certifié CE

##### Referentie

##### Référence

##### Verpakking

##### Emballage

<b>E53205C-HW</b>	2-sensor splitter voor AMR en Walk-By. C-Modus transmissie <i>Répartiteur à 2 capteurs pour AMR et Walk-By. Transmission en mode C</i>	5
<b>E53205S-HW</b>	2-sensor splitter voor AMR en Walk-By. S-Modus transmissie <i>Répartiteur à 2 capteurs pour AMR et Walk-By. Transmission en mode S</i>	5
<b>HCAI-K010-0S2</b>	Afstandssonde met 2,5m kabel <i>Sonde à distance avec câble de 2,5 m</i>	10
<b>HCAI-K010-0S5</b>	Afstandssonde met 5m kabel <i>Sonde à distance avec câble de 5m</i>	10

#### Accessoires voor programmering van AMR en Walk-By verdelers

#### Accessoires pour la programmation des distributeurs AMR et Walk-By

##### Referentie

##### Référence

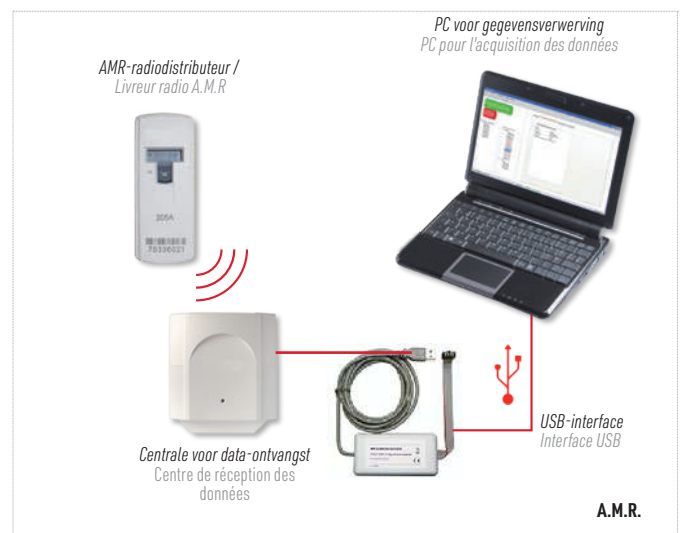
##### Verpakking

##### Emballage

<b>HCAFH001001</b>	Parameterprogrammeerbasis voor AMR- en Walk-By-distributeurs <i>Base de programmation des paramètres pour les distributeurs AMR et Walk-By</i>	1
<b>WFZ.IRDA-USB</b>	Programmeerkabel met IRDA-interface en USB-aansluiting <i>Câble de programmation avec interface IRDA et connexion USB</i>	1

#### Voorbeeld van toepassing

#### Exemple d'application



## 8.01 - SYSTEMEN VOOR WARMTEKOSTENVERDELING

### 8.01 - SYSTÈMES DE RÉPARTITION ÉNERGÉTIQUE DE CHAUFFAGE

Honeywell Home

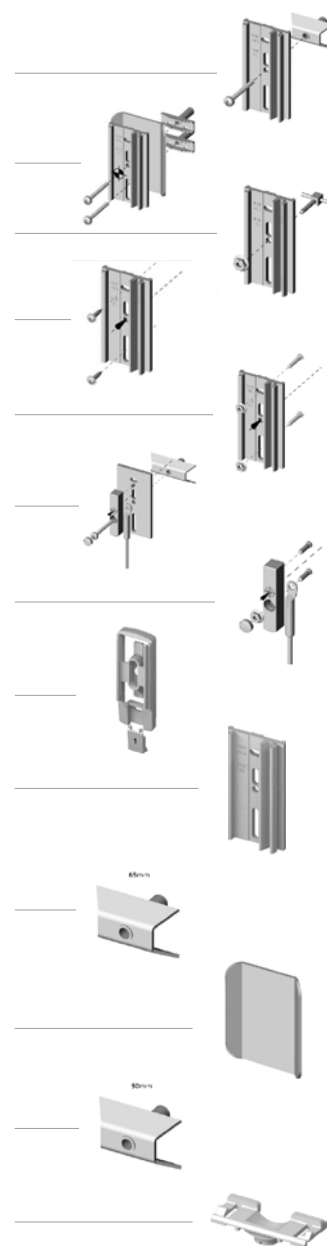
ENERGIEMETING  
EN - VERBRUIK  
MESURE ET CONSOMMATION  
ÉNERGÉTIQUE

#### Montagetoebehoren voor AMR en Walk-By verdelers

#### Accessoires de montage pour les distributeurs AMR et Walk-By

Referentie <i>Référence</i>		Verpakking <i>Emballage</i>
HCAI-K001-001	Montageset voor gietijzeren en stalen radiatoren <i>Kit de montage pour radiateurs en fonte et en acier</i>	10
HCAI-K001-002	Bevestigingsset voor radiatorelementen met een steek van minder dan 40mm <i>Kit de montage pour éléments de radiateur avec un pas inférieur à 40 mm</i>	10
HCAI-K001-004	Montageset voor gietijzeren radiatoren <i>Kit de montage pour radiateurs en fonte</i>	10
HCAI-K004-001	Montageset voor aluminium radiatoren <i>Kit de montage pour radiateurs en aluminium</i>	10
HCAI-K002-001	Montagekit voor plaatmetalene panelen (lasgereedschap vereist) <i>Kit de montage pour panneaux en tôle (outil de soudage nécessaire)</i>	10
HCAI-K010-001	Installatieset voor draadloze sensor op radiator met ijzeren of stalen kolom <i>Kit d'installation pour capteur à distance sur radiateur à colonne en fer ou en acier</i>	10
HCAI-K010-005	Installatieset voor draadloze sensor op paneel (solderen) <i>Kit d'installation du capteur à distance sur le panneau (soudure)</i>	10
HCAI-K010-0P2	Muurbeugel voor verdeler <i>Support mural pour distributeur</i>	10
FKA0005	Aluminium profiel <i>Profilé en aluminium</i>	50
FKT0020	70mm adapter voor montage op gietijzeren radiatoren. Er zijn twee adapters nodig voor elke verdeler <i>Adaptateur de 70 mm pour le montage sur les radiateurs en fonte. Deux adaptateurs sont nécessaires pour chaque distributeur</i>	50
FKA0001	Montageprisma voor ijzeren radiator in kolommen <i>Prisme de montage pour radiateur en fer en colonnes</i>	10
FKT0019	50mm adapter voor gietijzeren radiatorbevestiging <i>Adaptateur de 50 mm pour le montage d'un radiateur en fonte</i>	50
FKK0037	Afdichtingen voor verdelers <i>Joints pour distributeurs</i>	100

Opmerking: Raadpleeg voor andere modellen - *Note : Veuillez consulter pour d'autres modèles*



8



## 8.02 - ENERGIEMEETSYSTEMEN

### 8.02 - SYSTÈMES DE MESURE ÉNERGÉTIQUE

#### Energiemeters

#### Compteurs d'énergie

##### EW600

#### Mechanische energiemeters voor verwarming en koeling

- Messing behuizing
- Montage retour
- Inclusief temperatuurvoelers
- MID-certificaat
- Levensduur batterij 10 jaar

#### Compteurs d'énergie mécanique pour le chauffage et le refroidissement

- Corps en laiton
- Montage en retour
- Capteurs de température inclus
- Certificat MID
- Durée de vie de la batterie 10 ans

#### Referentie

Référence

#### Verpakking

Emballage

#### M-Bus uitgang en 2 pulsingangen

Sortie M-Bus et 2 entrées d'impulsion

Model	Maat	qp	qs	Hoogte	Pakket
EW6001BK0100	1/2"	qp=0,6 m³/h	qs=1,2 m³/h	110 mm	1
EW6001BK1200	1/2"	qp=1,5 m³/h	qs=3,0 m³/h	110 mm	1
EW6001BK2000	3/4"	qp=2,5 m³/h	qs=5,0 m³/h	130 mm	1

Opmerking: qp - nominaal debiet; qs - maximaal debiet

Note: qp - débit nominal; qs - débit maximal

##### EW701

#### Ultrasonische energiemeters voor verwarming

- Messing behuizing
- Montage retour
- Inclusief temperatuurvoelers
- MID-certificaat
- Afneembare rekeneenheid, voor wandmontage
- Levensduur batterij 10 jaar

#### Compteurs d'énergie à ultrasons pour le chauffage

- Corps en laiton
- Montage en retour
- Capteurs de température inclus
- Certificat MID
- Unité de calcul détachable, pour montage mural
- Durée de vie de la batterie 10 ans

#### Referentie

Référence

#### Verpakking

Emballage

#### Directe uitlezing

Lecture directe

Model	Maat	qp	qs	Hoogte	Pakket
EW7011BC1200	1/2"	qp=1,5 m³/h	qs=3,0 m³/h	110 mm	1
EW7011BC2000	3/4"	qp=2,5 m³/h	qs=5,0 m³/h	130 mm	1

#### AMR en walk-by radio-uitlezing - C-modus transmissie

AMR et lecture radio Walk-by - Transmission en mode C

Model	Maat	qp	qs	Hoogte	Pakket
EW7011BF1255C	1/2"	qp=1,5 m³/h	qs=3,0 m³/h	110 mm	1
EW7011BF2055C	3/4"	qp=2,5 m³/h	qs=5,0 m³/h	130 mm	1

#### AMR en Walk-by radio-uitlezing - S-modus transmissie

AMR et lecture radio Walk-by - Transmission en mode S

Model	Maat	qp	qs	Hoogte	Pakket
EW7011BF1255S	1/2"	qp=1,5 m³/h	qs=3,0 m³/h	110 mm	1
EW7011BF2055S	3/4"	qp=2,5 m³/h	qs=5,0 m³/h	130 mm	1

#### M-Bus uitgang

Sortie M-Bus

Model	Maat	qp	qs	Hoogte	Pakket
EW7011BK1200	1/2"	qp=1,5 m³/h	qs=3,0 m³/h	110 mm	1
EW7011BK2000	3/4"	qp=2,5 m³/h	qs=5,0 m³/h	130 mm	1

Opmerking: qp - nominaal debiet; qs - maximaal debiet

Note: qp - débit nominal; qs - débit maximal

##### EW701CF

#### Ultrasonische energiemeters voor verwarming en koeling

- Messing behuizing
- Installatie voor aanvoer of retour
- Inclusief temperatuurvoelers
- MID-certificaat
- Afneembare rekeneenheid, voor wandmontage
- Levensduur batterij 10 jaar

#### Compteurs d'énergie à ultrasons pour le chauffage et le refroidissement

- Corps en laiton
- Installation en amont ou en aval
- Capteurs de température inclus
- Certificat MID
- Unité de calcul détachable, pour montage mural
- Durée de vie de la batterie 10 ans

#### Referentie

Référence

#### Verpakking

Emballage

#### AMR en walk-by radio-uitlezing - C-modus transmissie

AMR et lecture radio Walk-by - Transmission en mode C

Model	Maat	qp	qs	Hoogte	Pakket
EW7011CF0155C	1/2"	qp=0,6 m³/h	qs=1,2 m³/h	110 mm	1
EW7011CF1255C	1/2"	qp=1,5 m³/h	qs=3,0 m³/h	110 mm	1
EW7011CF2055C	3/4"	qp=2,5 m³/h	qs=5,0 m³/h	130 mm	1

Opmerking: qp - nominaal debiet; qs - maximaal debiet

Note: qp - débit nominal; qs - débit maximal

## 8.02 - ENERGIEMEETSYSTEMEN

### 8.02 - SYSTÈMES DE MESURE ÉNERGÉTIQUE

#### Radiomodules voor direct uitleesbare energiemeters

#### Modules radio pour compteurs énergétique à lecture directe

##### EWA600C

###### Communicatiemodule voor meters EW600 en EW701

- Levensduur batterij 10 jaar
- Voor AMR-, Walk-by- en M-Bus-systemen

###### Module de communication pour les compteurs EW600 et EW701

- Durée de vie de la batterie 10 ans
- Pour les systèmes AMR, Walk-by et M-Bus

Referentie Référence		Verpakking Emballage
EWA600C-RF55C	AMR en Walk-by radiomodule - C-modus transmissie <i>Module radio AMR et Walk-by - Transmission en mode C</i>	1
EWA600C-RF55S	AMR en Walk-by radiomodule - S-modus transmissie <i>Module radio AMR et Walk-by - Transmission en mode S</i>	1
EWA600C-MBUS	Module met M-bus uitgang <i>Module avec sortie M-bus</i>	1

#### Accessoires voor energiemeters

#### Accessoires pour compteurs d'énergie

Referentie Référence		Verpakking Emballage
EWA087HY004	Kogelkraan met 1/2" binnendraad <i>Robinet à boisseau sphérique à filetage intérieur 1/2"</i>	1
EWA087HY005	3/4" kogelkraan met binnendraad <i>Robinet à boisseau sphérique à filetage intérieur 3/4"</i>	1
EWA1500035	Meteraansluitset DN15 met afdichtingsgat <i>Kit de raccordement de compteur DN15 avec trou d'étanchéité</i>	1
EWA1500042	Meteraansluitset DN20 met afdichtingsgat <i>Kit de raccordement de compteur DN20 avec trou d'étanchéité</i>	1
EWA3002684	Meterhuls MID - DN15...DN32 - L = 35mm <i>Manchon MID - DN15...32 - L = 35 mm</i>	1
EWA087HY003	R = 1/2" voor druksensor met binnendraad M10x1 <i>R = 1/2" pour capteur de pression avec filetage intérieur M10x1</i>	1

Honeywell Home

ENERGIEMETING  
EN - VERBRUIK  
MESURE ET CONSOMMATION  
ÉNERGÉTIQUE



8



## 8.03 - SYSTEMEN VOOR SANITAIR WATER

### 8.03 - SYSTÈMES POUR L'EAU SANITAIRE

#### Huishoudelijke watermeters voor AMR en Walk-By systeem Compteurs d'eau domestique pour le système AMR et Walk-By

##### EW150

###### Elektronische watermeter serie EW150

- Single-jet meter
- AMR en walk-by radio uitlezing - C-modus transmissie WmBus OMS
- Accumulatie van historische waarden en lekdetectie
- Batterijlevensduur 11 jaar
- MID-certificaat

###### Compteur d'eau électronique série EW150

- Compteur à jet unique
- Lecture radio AMR et Walk-by - Transmission en mode C WmBus OMS
- Accumulation des valeurs historiques et détection des fuites
- Durée de vie de la batterie 11 ans
- Certificat MID



###### Referentie

###### Référence

###### Verpakking

###### Emballage

Voor koud water - Pour l'eau froide					
EW1500AF1255C	DIN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 30 °C	110 mm	1
EW1500AF2055C	DIN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	Tmax 30 °C	130 mm	1
Voor warm water - Pour l'eau chaude					
EW1501AF1255C	DIN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	110 mm	1
EW1501AF2055C	DIN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	130 mm	1



#### Accessoires voor watermeters

#### Accessoires pour compteurs d'eau

###### Referentie

###### Référence

###### Verpakking

###### Emballage

EWA1500035	Meteraanluitset DN15 met afdichtingsgat <i>Kit de raccordement de compteur DN15 avec trou d'étanchéité</i>	1
EWA1500042	Meteraanluitset DN20 met afdichtingsgat <i>Kit de raccordement de compteur DN20 avec trou d'étanchéité</i>	1
WFZ.PS	Afstandsbediening voor radioactivering in modules <i>Télécommande pour l'activation radio des modules</i>	1

## 8.04 - COMPONENTEN VOOR RADIOSYSTEMEN

### 8.04 - COMPOSANTS POUR SYSTÈMES RADIO

#### Onderdelen AMR-systeem

#### Composants du système AMR

##### RNN55

###### Centrale voor ontvangst en opslag van data

- Automatisch netwerk aanmaken met maximaal 12 RNN5 (max. 500 distributeurs)
- Overdracht van verbruiksgegevens naar alle knooppunten in het netwerk
- Voor radio S- en C-modus meters
- Draadloze communicatie op 868 MHz
- CE-gecertificeerd

###### Centres de réception et de stockage des données

- Création automatique de réseaux avec jusqu'à 12 RNN5 (max 500 distributeurs)
- Transmission des données de consommation à tous les nœuds du réseau
- Pour les compteurs radio en mode S et C
- Communication sans fil sur 868 MHz
- Certifié CE

##### Referentie

##### Référence

##### RNN55-STD

Batterijgevoede besturingseenheid (M-Bus uitlezing mogelijk)  
Unité de contrôle alimentée par batterie (lecture M-Bus possible)

##### Verpakking

##### Emballage

1

##### RNN55-230V

230V voedingseenheid (M-Bus uitlezing mogelijk)  
Bloc d'alimentation 230V (lecture M-Bus possible)

1

##### RNN5.USB-1

USB-interface voor RNN5-besturingseenheden  
Interface USB pour les unités de contrôle RNN5

1



##### RNG5

###### GPRS-gateway voor op afstand uitlezen van AMR-systemen

- GPRS gegevensoverdracht
- Automatisch zoeken naar AMR-netwerken binnen handbereik.
- Tot 5 netwerken en 2500 apparaten
- Multi-operator simkaart inbegrepen (contractduur 5 jaar)
- Configuratie via het HSMP-portaal (Honeywell SmartMetering Platform)
- Beveiligde e-mailaflevering via e-mail SSH-FTP-server
- Compatibel met AMR centrales RNN4, RNN5 en RNN55 modellen
- CE-gecertificeerd

###### Passerelle GPRS pour la lecture à distance des systèmes AMR

- Transmission de données GPRS
- Recherche automatique AMR
- Jusqu'à 5 réseaux et 2500 appareils
- Carte SIM multi-opérateurs incluse (durée du contrat 5 ans)
- Configuration via le portail HSMP (Honeywell SmartMetering Platform)
- Envoi sécurisé de courriels via le serveur emailSSH-FTP
- Compatible avec les centrales AMR RNN4, RNN5 et RNN55
- Certifié CE

##### Referentie

##### Référence

##### RNG5-STD

Batterij gateway (5 jaar) - 4 metingen/maand  
Passerelle de la batterie (5 ans) - 4 lectures/mois

##### Verpakking

##### Emballage

1

##### RNG5-230V

Gateway met 230V voeding - Dagelijkse uitlezing  
Passerelle avec alimentation 230V - Lecture quotidienne

1



##### RNG55-D DIRECT

###### 2G/3G gateway voor directe C-modus meteruitlezing

- 2G/3G-gegevenstransmissie
- Tot 400 apparaten, centrale eenheden installeren is niet nodig
- Multi-operator simkaart inbegrepen (contractduur 5 jaar)
- Configuratie via HSMP-portaal (Honeywell Smart Metering Platform)
- Beveiligd verzenden van metingen via e-mail of SSH-FTP-server
- Voor C-modus radiometers
- CE-gecertificeerd

###### Passerelle 2G/3G pour la lecture directe des compteurs en mode C

- Transmission de données 2G/3G
- Jusqu'à 400 appareils, pas besoin d'installer des unités centrales
- Carte SIM multi-opérateurs incluse (durée du contrat 5 ans)
- Configuration via le portail HSMP (Honeywell Smart Metering Platform)
- Envoi sécurisé des relevés par courrier électronique ou par serveur SSH-FTP
- Pour les compteurs radio en mode C
- Certifié CE

##### Referentie

##### Référence

##### RNG55-D-STD

Gateway voor directe uitlezing op batterij (5 jaar) - 4 uitlezingen/maand  
Passerelle de lecture directe sur batterie (5 ans) - 4 lectures/mois

##### Verpakking

##### Emballage

1

##### RNG55-D-230V

Gateway voor directe uitlezing met 230V voeding - Dagelijkse uitlezing  
Passerelle pour lecture directe avec alimentation 230V - Relevés quotidiens

1



Honeywell Home

ENERGIEMETING  
EN-VERBRUIK  
MESURE ET CONSOMMATION  
ÉNERGÉTIQUE

8

#### Walk-By systeemonderdelen

#### Composants du système Walk-By

#### Walk-By

Walk-by gegevensontvangst zonder dat er een centraal station nodig is

- Universeel hulpmiddel voor Walk-By uitlezen, configureren en activeren van meters
- Geen centrale stations nodig
- Draadloze communicatie 868 MHz
- Gegevens verkregen via ontvangermodule en verzenden naar smartphone via Bluetooth
- IrDA-interface voor meterconfiguratie en telegramtriggering

Réception de données à distance sans avoir besoin d'une station centrale

- Outil universel pour la lecture Walk-By, la configuration et l'activation des compteurs
- Pas besoin de stations centrales
- Communication sans fil 868 MHz
- Réception des données via le module récepteur et envoi vers le smartphone via Bluetooth
- Interface IrDA pour la configuration des compteurs et le déclenchement de télégrammes



#### Referentie

Référence

RML10-STD

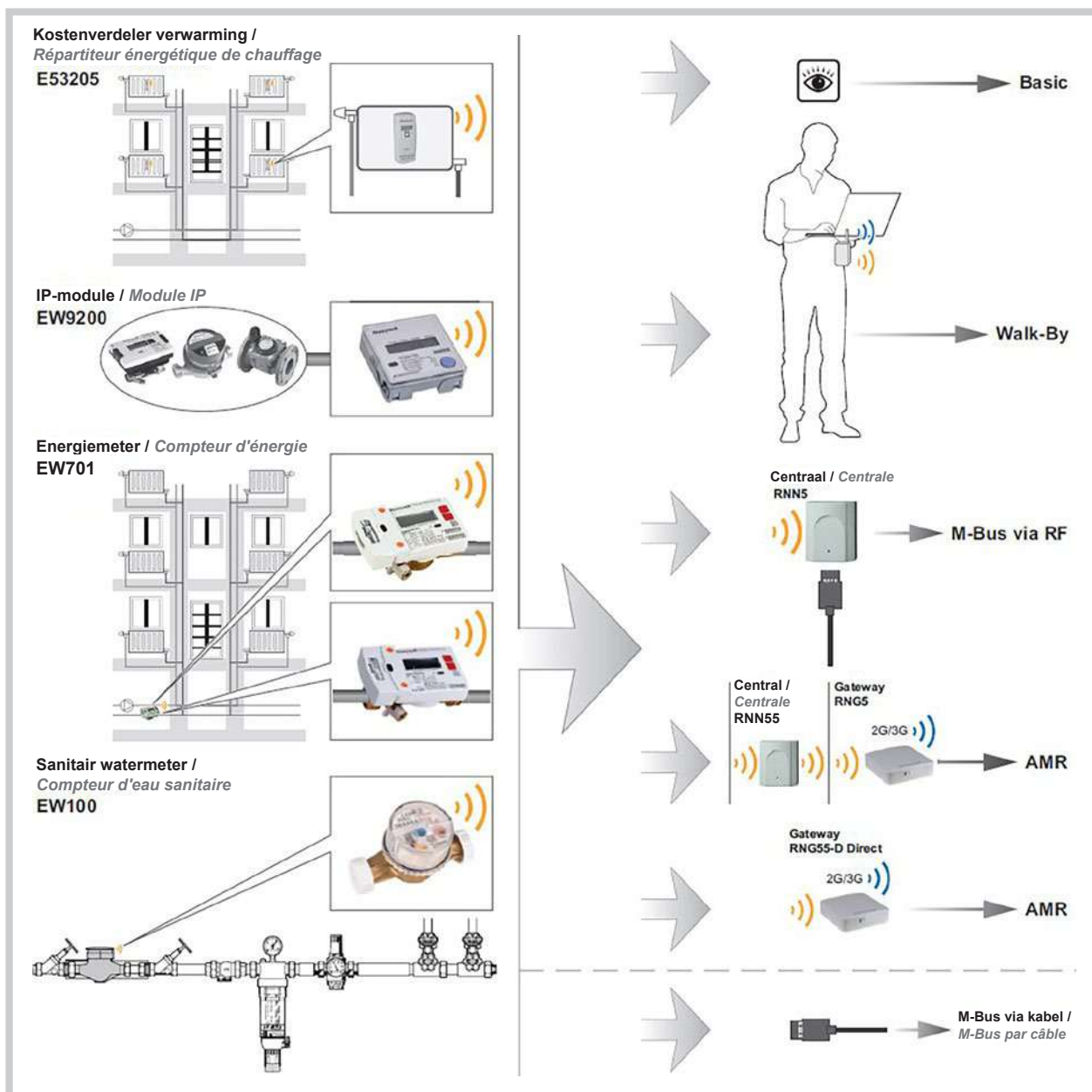
Walk-By-communicatieset voor S- en C-modus

Kit de communication Walk-By pour les modes S et C

#### Verpakking

Emballage

1



## 8.05 - ULTRASONNE ENERGIEMETERS

### 8.05 - COMPTEURS ÉNERGÉTIQUE À ULTRASONS

Voor verwarming  
Pour le chauffage

#### EW7730

##### Energiemeters voor verwarming

- Messing behuizing
- Montage in aanvoer of retour
- Inclusief temperatuurvoelers
- MID-certificaat

##### Compteurs d'énergie pour le chauffage

- Corps en laiton
- Assemblage de sortie ou de retour
- Capteurs de température inclus
- Certificat MID

##### Referentie

Référence

##### Verpakking

Emballage

##### Ultrasoon en directe aflezing - Schroefdraad

Ultrasons et lecture directe - Filetés

Model	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	Verpakking
EW7730A1200	qp=1,5 m³/h	qp=2,5 m³/h	qp=6,0 m³/h	qp=10 m³/h	1
EW7730A2000	qs=3,0 m³/h	qs=5,0 m³/h	qs=12,0 m³/h	qs=20 m³/h	1
EW7730A3600					1
EW7730A4600					1

##### Ultrasone en M-BUS uitgang - Schroefdraad

Sortie ultrasonique et M-BUS - Filetée

Model	1/2"	3/4"	1"	Verpakking
EW7730M1200	qp=1,5 m³/h	qp=2,5 m³/h	qp=6,0 m³/h	1
EW7730M2000	qs=3,0 m³/h	qs=5,0 m³/h	qs=12,0 m³/h	1
EW7730M3600				1

##### Ultrasoon en directe aflezing - Flenzen

Ultrasons et lecture directe - Brides

Model	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	Verpakking
EW7730A4000	qp=6,0 m³/h	qp=10 m³/h	qp=15 m³/h	qp=25 m³/h	qp=40 m³/h	qp=60 m³/h	1
EW7730A4800	qs=12,0 m³/h	qs=20 m³/h	qs=30 m³/h	qs=50 m³/h	qs=80 m³/h	qs=120 m³/h	1
EW7730A5200							1
EW7730A6000							1
EW7730A7000							1
EW7730A7800							1

Opmerking: qp - nominaal debiet; qs - maximaal debiet

Note : qp - débit nominal; qs - débit maximal

Honeywell Home

ENERGIEMETING  
EN - VERBRUIK  
MESURE ET CONSOMMATION  
ÉNERGÉTIQUE



8

## 8.05 - ULTRASONNE ENERGIEMETERS

### 8.05 - COMPTEURS ÉNERGÉTIQUE À ULTRASONS

#### Voor verwarming en koeling

#### Pour le chauffage et le refroidissement

#### EW7731

##### Energiemeters voor verwarming en koeling

- Messing behuizing
- Montage in aanvoer of retour
- Inclusief temperatuurvoelers
- MID-certificaat

##### Compteurs d'énergie pour le chauffage et le refroidissement

- Corps en laiton
- Assemblage de sortie ou de retour
- Capteurs de température inclus
- Certificat MID

#### Referentie

#### Référence

#### Verpakking

#### Emballage

#### Ultrasoon en directe aflezing - Schroefdraad

#### Ultrasons et lecture directe - Filetés

Referentie	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	Verpakking
EW7731A1200	qp=1,5 m³/h	qp=2,5 m³/h	qp=6,0 m³/h	qp=10 m³/h	1
EW7731A2000	qs=3,0 m³/h	qs=5,0 m³/h	qs=12,0 m³/h	qs=20 m³/h	1
EW7731A3600					1
EW7731A4600					1

#### Ultrasone en M-BUS uitgang - Schroefdraad

#### Sortie ultrasonique et M-BUS - Filetée

Referentie	1/2"	3/4"	1"	Verpakking
EW7731M1200	qp=1,5 m³/h	qp=2,5 m³/h	qp=6,0 m³/h	1
EW7731M2000	qs=3,0 m³/h	qs=5,0 m³/h	qs=12,0 m³/h	1
EW7731M3600				1

#### Ultrasoon en directe aflezing - Flenzen

#### Ultrasons et lecture directe - A brides

Referentie	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	Verpakking
EW7731A4000	qp=6,0 m³/h	qp=10 m³/h	qp=15 m³/h	qp=25 m³/h	qp=40 m³/h	qp=60 m³/h	1
EW7731A4800	qs=12,0 m³/h	qs=20 m³/h	qs=30 m³/h	qs=50 m³/h	qs=80 m³/h	qs=120 m³/h	1
EW7731A5200							1
EW7731A6000							1
EW7731A7000							1
EW7731A7800							1

#### Ultrasone en M-BUS uitgang - Geflensd

#### Sortie ultrasonique et M-BUS - A brides

Referentie	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	Verpakking
EW7731M4000	qp=6,0 m³/h	qp=10 m³/h	qp=15 m³/h	qp=25 m³/h	qp=40 m³/h	qp=60 m³/h	1
EW7731M4800	qs=12,0 m³/h	qs=20 m³/h	qs=30 m³/h	qs=50 m³/h	qs=80 m³/h	qs=120 m³/h	1
EW7731M5200							1
EW7731M6000							1
EW7731M7000							1
EW7731M7800							1

Opmerking: qp - nominaal debiet; qs - maximaal debiet

Note : qp - débit nominal; qs - débit maximal

#### Modules voor EW773 meters...

#### Modules pour les compteurs EW773...

#### Referentie

#### Référence

#### Verpakking

#### Emballage

Referentie	Referentie	Verpakking
EWA3022071	M-Bus module Module M-Bus	1
EWA3022073	Pulsuitgangsmodule Module de sortie d'impulsion	1
EWA3022074	Pulsingangsmodule Module d'entrée d'impulsion	1
EWA3022075	Gecombineerde pulsingang/uitgangsmodule Module combiné d'entrée/sortie d'impulsions	1



## 8.05 - ULTRASONNE ENERGIEMETERS

### 8.05 - COMPTEURS ÉNERGÉTIQUE À ULTRASONS

#### Accessoires

#### Accessoires

Referentie Référence		Verpakking Emballage
EWA087HY004	Kogelkraan met 1/2" binnendraad <i>Robinet à boisseau sphérique à filetage intérieur 1/2"</i>	1
EWA087HY005	3/4" kogelkraan met binnendraad <i>Robinet à boisseau sphérique à filetage intérieur 3/4"</i>	1
EWA087HY006	1" kogelkraan met binnendraad <i>Robinet à boisseau sphérique à filetage intérieur 1"</i>	1
EWA1500035	Meteraansluitset DN15 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren en 2 afdichtingen) <i>Kit de raccordement de compteur DN15 avec trou d'étanchéité</i> (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)	1
EWA1500042	Meteraansluitset DN20 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren, 2 afdichtingen) <i>Kit de raccordement de compteur DN20 avec trou d'étanchéité</i> (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)	1
EWA1500062	Meteraansluitset DN25 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren, 2 afdichtingen) <i>Kit de raccordement de compteur DN25 avec trou d'étanchéité</i> (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)	1
EWA1500072	Meteraansluitset DN40 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren, 2 afdichtingen) <i>Kit de raccordement de compteur DN40 avec trou d'étanchéité</i> (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)	1
EWA3002684	Meterhuls MID - DN15...DN32 - L = 35mm <i>Manchon MID - DN15...32 - L = 35 mm</i>	1
EWA3002685	Meterhuls MID - DN40...DN65 - L = 52mm <i>Manchon MID - DN40...65 - L = 52 mm</i>	1
EWA3004406	Meterhuls MID - DN80...DN125 - L = 85mm <i>Manchon MID - DN80...125 - L = 85 mm</i>	1
EWA3004407	Meterhuls MID - DN150... - L = 120mm <i>Manchon de compteur MID - DN150... - L = 120 mm</i>	1
EWA087HY003	R = 1/2" voor druksensor met binnendraad M10x1 <i>R = 1/2" pour capteur de pression avec filetage intérieur M10x1</i>	1





## 8.06 - DEBIETMETERS EN CALCULATORS

### 8.06 - DÉBITMÈTRES ET CALCULATEURS

#### Debietmeters

#### Débitmètres

#### EW370

##### Mechanische debietmeter

- Woltman type teller
- Voor water tot 130°C
- Flenzen PN16
- Pulsuitgang (100 U/puls DN40 - DN250; 1000 U/puls DN300)
- Compatibel met calculators EW500 en EW545
- MID-certificaat

##### Débitmètre mécanique

- Compteur de type Woltman
- Pour l'eau jusqu'à 130°C
- Brides PN16
- Sortie d'impulsion (100 U/impulsion DN40 - DN250; 1000 U/impulsion DN300)
- Compatible avec les calculatrices EW500 et EW545
- Certificat MID

#### Referentie

#### Référence

Referentie	DN	qp	qs	Hoogte	Verpakking
Référence					Emballage
EW3701AP4900	DN40	qp=15 m³/h	qs=30 m³/h	200 mm	1
EW3701AP5000	DN50	qp=15 m³/h	qs=30 m³/h	200 mm	1
EW3701AP5600	DN65	qp=25 m³/h	qs=50 m³/h	200 mm	1
EW3701AP6500	DN80	qp=40 m³/h	qs=80 m³/h	225 mm	1
EW3701AP7300	DN100	qp=60 m³/h	qs=120 m³/h	250 mm	1
EW3701AP8100	DN125	qp=100 m³/h	qs=200 m³/h	250 mm	1
EW3701AP8500	DN150	qp=150 m³/h	qs=300 m³/h	300 mm	1
EW3701AP8900	DN200	qp=250 m³/h	qs=500 m³/h	350 mm	1
EW3701AP9100	DN250	qp=400 m³/h	qs=800 m³/h	450 mm	1
EW3701AP9203	DN300	qp=600 m³/h	qs=1200 m³/h	500 mm	1

Opmerking: qp - nominaal debiet; qs - maximaal debiet

Note : qp - débit nominal; qs - débit maximal

#### Calculators

#### Calculateurs

#### EW500

##### Elektronische energierecalculator

- Voor EW370-meters
- Voor verwarming en koeling
- Twee poorten voor communicatie
- Levensduur batterij 12 jaar
- Temperatuurvoelers niet inbegrepen
- MID-certificaat

##### Calculateur d'énergie électronique

- Pour les compteurs EW370
- Pour le chauffage et le refroidissement
- Deux ports de communication
- Durée de vie de la batterie 12 ans
- Capteurs de température non inclus
- Certificat MID

#### Referentie

#### Référence

Referentie	Specificaties	Verpakking
Référence		Emballage
EW5001CD0010	10 liter/puls; energie kWh, 0 decimaal 10 litres/impulsion; énergie kWh, 0 décimale	1
EW5001CD0100	100 liter/puls; energie MWh, 1 decimaal 100 litres/impulsion; énergie MWh, 1 décimale	1
EW5001CD1000	1000 liter/puls; energie MWh, 1 decimaal 1000 litres/impulsion; énergie MWh, 1 décimale	1
EW5001CDZ	configureerbaar configurable	1





## 8.06 - DEBIETMETERS EN CALCULATORS

### 8.06 - DÉBITMÈTRES ET CALCULATEURS

**Honeywell Home**

ENERGIEMETING  
EN - VERBRUIK  
MESURE ET CONSOMMATION  
ÉNERGÉTIQUE

#### Accessoires voor EW500-calculators

#### Accessoires pour les calculateurs EW500

#### COMMUNICATIEMODULES / MODULES DE COMMUNICATION

Referentie Référence		Verpakking Emballage
EWA500C-MBUS	M-Bus module / Module M-Bus	1
EWA500C-RS485	Modbus RTU module / Module Modbus RTU	1
EWA500C-PO	Pulsuitgangsmodule / Module de sortie d'impulsion	1
EWA500C-PIPO	Pulsingangs-/uitgangsmodule / Module d'entrée/sortie d'impulsions	1
EWA500P-230V	Voeding 230 Vac / Alimentation électrique 230 Vac	1



#### Configuratie accessoires

#### Accessoires de configuration

EWA3001798	Optische kabel voor EW500-configuratie / Câble optique pour la configuration EW500	1
EWP500-XPRT	Expert dongle voor geavanceerde EW500-configuratie / Dongle de configuration avancée EW500	1

#### Paar temperatuurvoelers PT500; 5,2mm (midden gecertificeerd)

#### Paire de sondes de température PT500; 5,2 mm (certifié moyen)

EWA3002680	Kabel/Câble 2 m	1
EWA3002681	Kabel/Câble 3 m	1
EWA3002682	Kabel/Câble 5 m	1
EWA3002679	Kabel/Câble 10 m	1



#### Tellerhulzen (MID-gecertificeerd)

#### Calculateur (certifiés MID)

EWA3002684	Meterhuls MID - DN15...DN32 - L = 35mm Manchon de compteur MID - DN15...32 - L = 35 mm	1
EWA3002685	Meterhuls MID - DN40...DN65 - L = 52mm Manchon de compteur MID - DN40...65 - L = 52 mm	1
EWA3004406	Meterhuls MID - DN80...DN125 - L = 85mm Manchon de compteur MID - DN80...125 - L = 85 mm	1
EWA3004407	Meterhuls MID - DN150... - L = 120mm Manchon de compteur MID - DN150... - L = 120 mm	1



#### Montagetoeberehen

#### Accessoires de montage

Referentie Référence		Verpakking Emballage
EWA087HY003	Fitting R = 1/2" voor temperatuurvoeler met binnendraad M10x1 Raccord R = 1/2" pour sonde de température avec filetage intérieur M10x1	1
EWA087HY004	Kogelkraan met 1/2" binnendraad en temperatuurvoeler aansluiting Robinet à boisseau sphérique à filetage intérieur 1/2" avec connexion pour sonde de température	1
EWA087HY005	3/4" kogelkraan met binnendraad en temperatuurvoeler aansluiting Robinet à boisseau sphérique à filetage intérieur 3/4" avec connexion pour sonde de température	1
EWA087HY006	Kogelkraan 1" binnendraad met aansluiting voor temperatuurvoeler Robinet à boisseau sphérique 1" filetage intérieur avec connexion pour capteur de température	1
EWA3022103	Lithiumbatterij (D-cel) voor vervanging Batterie principale de remplacement au lithium (cellule D)	1

8

**Keuzetabel mechanische energiemeters**

**Tableau de sélection des compteurs d'énergie mécanique**

		INTERFACE		
		DIRECT LEZEN <i>LECTURE DIRECTE</i>	PULSEN <i>IMPULSION</i>	M-BUS
VERWARMING/KOELING - CHAUFFAGE / REFRIGÉRISSÉMENT	DN40	EW3701AP4900+ EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP4900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP4900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN50	EW3701AP5000 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP5000 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP5000 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN65	EW3701AP5600 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP5600 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP5600 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN80	EW3701AP6500 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP6500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP6500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN100	EW3701AP7300 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP7300 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP7300 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN125	EW3701AP8100 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP8100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN150	EW3701AP8500 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP8500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8500 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN200	EW3701AP8900 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP8900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP8900 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN250	EW3701AP9100 + EW5001CD0100 + EWA30026...	EW3701AP9100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP9100 + EW5001CD0100 + EWA30026... + EWA500C-MBUS
	DN300	EW3701AP9203 + EW5001CD1000 + EWA30026...	EW3701AP9203 + EW5001CD1000 + EWA30026... + EWA500C-PO	EW3701AP9203 + EW5001CD1000 + EWA30026... + EWA500C-MBUS

## 8.07 - METERS VOOR HUISHOUELIJK WATER

### 8.07 - COMPTEURS D'EAU DOMESTIQUE

**Honeywell Home**

ENERGIEMETING  
EN - VERBRUIK  
MESURE ET CONSOMMATION  
ENERGETIQUE

#### Warm- en koudwatermeters

#### Compteurs d'eau chaude et froide

#### EW105

##### Watermeter serie EW105

- Single-jet meter
- Voor warm- en koud water
- Pulsuitgang (10 l/puls)
- Compatibel met radiomodule EW9200AGZ...
- MID-certificaat

##### Compteur d'eau série EW105

- Compteur à jet unique
- Pour l'eau chaude et l'eau froide
- Sortie d'impulsion (10 l/impulsion)
- Compatible avec le module radio EW9200AGZ...
- Certificat MID

##### Referentie

##### Référence

	Voor koud water - Pour l'eau froide				Verpakking
					Emballage
EW1050AP1200	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 30 °C	110 mm	1
EW1050AP2000	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	Tmax 30 °C	130 mm	1
	Voor warm water - Pour l'eau chaude				
EW1051AP1200	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	110 mm	1
EW1051AP2000	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	130 mm	1



#### EW110

##### Watermeter serie EW110

- Single-jet meter
- Voor warm- en koud water
- Directe uitlezing
- Compatibel met EWA110C modules voor M-Bus of Pulsinterface
- MID-certificaat

##### Compteur d'eau série EW110

- Compteur à jet unique
- Pour l'eau chaude et l'eau froide
- Lecture directe
- Compatible avec les modules EWA110C pour l'interface M-Bus ou Pulse
- Certificat MID

##### Referentie

##### Référence

	Voor koud water (DN15...DN20) / Pour l'eau froide (DN15...20)				Verpakking
					Emballage
EW1100AC0600	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	110 mm	1
EW1100AC1100	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	80 mm	1
EW1100AC1200	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	110 mm	1
EW1100AC1400	DN 20	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	130 mm	1
EW1100AC2000	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	130 mm	1
	Voor warm water (DN15...DN20) / Pour l'eau chaude (DN15...20)				
EW1101AC0600	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	110 mm	1
EW1101AC1100	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	80 mm	1
EW1101AC1200	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	110 mm	1
EW1101AC1400	DN 20	2,5 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	130 mm	1
EW1101AC2000	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	Tmax 90 °C	130 mm	1
	Voor koud water (DN25...DN40) / Pour l'eau froide (DN25...40)				
EW1100CC2800	DN 25	6,3 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	260 mm	1
EW1100CC3900	DN 32	10 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	260 mm	1
EW1100CC4600	DN 40	16 m <sup>3</sup> /h	Tmax 50 °C	300 mm	1
	Voor warm water (DN25...DN40) / Pour l'eau chaude (DN25...40)				
EW1101CC2800	DN 25	6,3 m <sup>3</sup> /h	Tmax 130 °C	260 mm	1
EW1101CC3900	DN 32	10 m <sup>3</sup> /h	Tmax 130 °C	260 mm	1
EW1101CC4600	DN 40	16 m <sup>3</sup> /h	Tmax 130 °C	300 mm	1



8



## 8.07 - METERS VOOR HUISHOUDELIJK WATER

### 8.07 - COMPTEURS D'EAU DOMESTIQUE

#### Warm- en koudwatermeters

#### Compteurs d'eau chaude et froide

#### EW171

##### Watermeter serie EW171

- Woltman type teller
- Voor warm - en koud water
- Directe uitlezing
- Compatibel met EW171 C-modules voor M-Bus-, Puls- of RF-interface
- MID-certificaat

##### Compteur d'eau série EW171

- Compteur de type Woltman
- Pour l'eau chaude et l'eau froide
- Lecture directe
- Compatible avec les modules EW171C pour l'interface M-Bus, Pulse ou RF
- Certificat MID

#### Referentie

#### Référence

#### Verpakking

#### Emballage

#### Voor koud water / Pour l'eau froide

Referentie	DN	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	T <sub>max</sub> (°C)	Hoogte (mm)	Verpakking
EW1710AC5000	DN50	40 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	200 mm	1
EW1710AC5600	DN65	63 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	200 mm	1
EW1710AC6500	DN80	100 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	225 mm	1
EW1710AC7300	DN100	160 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	250 mm	1
EW1710AC8100	DN125	250 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	250 mm	1
EW1710AC8500	DN150	400 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	300 mm	1
EW1710AC8900	DN200	630 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	350 mm	1
EW1710AC9100	DN250	1000 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	450 mm	1
EW1710AC9200	DN300	1600 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 30 °C	500 mm	1

#### Voor warm water / Pour l'eau chaude

Referentie	DN	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	T <sub>max</sub> (°C)	Hoogte (mm)	Verpakking
EW1711AC5000	DN50	25 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	200 mm	1
EW1711AC5600	DN65	40 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	200 mm	1
EW1711AC6500	DN80	63 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	225 mm	1
EW1711AC7300	DN100	100 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	250 mm	1
EW1711AC8100	DN125	160 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	250 mm	1
EW1711AC8500	DN150	250 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	300 mm	1
EW1711AC8900	DN200	400 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	350 mm	1
EW1711AC9100	DN250	630 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	450 mm	1
EW1711AC9200	DN300	1600 m <sup>3</sup> /h	T <sub>max</sub> 130 °C	500 mm	1

## 8.07 - METERS VOOR HUISHOUDELIJK WATER

### 8.07 - COMPTEURS D'EAU DOMESTIQUE

Honeywell Home

ENERGIEMETING  
EN - VERBRUIK  
MESURE ET CONSOMMATION  
ENERGÉTIQUE

#### Communicatiemodules voor watermeters

##### Module de communication pour compteur d'eau

SERIE - SÉRIE	INTERFACE			
	PULSEN / IMPULSION	M-BUS	RF (AMR)	RF (WALK-BY)
EW105	Inclusief / Y compris	-	-	-
EW110	EWA110...PO	EWA110C...MBUS	-	-
EW171	EWA171-PO	EWA171C-MBUS	-	-

#### Referentie

##### Référence

#### Verpakking

##### Emballage

<b>EWA110C1520-MBUS</b>	M-Bus communicatiemodule voor meters serie EW110 (DN15...DN20) <i>Module de communication M-Bus pour les compteurs de la série EW110 (DN15...20)</i>	1
<b>EWA110C2540-MBUS</b>	M-Bus communicatiemodule voor meters serie EW110 (DN25...DN40) <i>Module de communication M-Bus pour les compteurs de la série EW110 (DN25...40)</i>	1
<b>EWA110C1520-PO</b>	Communicatiemodule met pulsuitgang voor meters serie EW110 (DN15...DN20) - Puls Open Collector <i>Module de communication avec sortie d'impulsion pour les compteurs série EW110 (DN15...20) - Collecteur ouvert à impulsion</i>	1
<b>EWA110C2540-PO</b>	Communicatiemodule met pulsuitgang voor meters EW110-serie (DN25...DN40) - Puls Open Collector <i>Module de communication avec sortie d'impulsion pour les compteurs série EW110 (DN25...40) - Collecteur ouvert à impulsion</i>	1
<b>EWA171C-MBUS</b>	M-Bus communicatiemodule voor meters serie EW171 <i>Module de communication M-Bus pour les compteurs de la série EW171</i>	1
<b>EWA171C-PO</b>	Communicatiemodule met pulsuitgang voor meters serie EW171 - Puls Open Collector <i>Module de communication avec sortie d'impulsion pour les compteurs série EW171 - Impulsion collecteur ouvert</i>	1

#### Accessoires voor watermeters

##### Accessoires pour compteurs d'eau

Fittingset geldig voor meterserie EW105, EW110, EW120

Kit de montage valable pour les compteurs des séries EW105, EW110, EW120

#### Referentie

##### Référence

#### Verpakking

##### Emballage

<b>EWA1500035</b>	Voor DN15 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren en 2 afdichtingen) <i>Pour DN15 avec trou d'étanchéité (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)</i>	1
<b>EWA1500042</b>	Voor DN20 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren en 2 afdichtingen) <i>Pour DN20 avec trou d'étanchéité (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)</i>	1
<b>EWA1500062</b>	Voor DN25 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren en 2 afdichtingen) <i>Pour DN25 avec trou d'étanchéité (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)</i>	1
<b>EWA1500067</b>	Voor DN32 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren en 2 afdichtingen) <i>Pour DN32 avec trou d'étanchéité (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)</i>	1
<b>EWA1500072</b>	Voor DN40 met afdichtingsgat (2 fittingen, 2 moeren en 2 afdichtingen) <i>Pour DN40 avec trou d'étanchéité (2 raccords, 2 écrous et 2 joints)</i>	1



8



## 8.08 - CENTRALE METERSTATIONS

### 8.08 - POSTES DE COMPTAGE CENTRAUX

#### Centrale dataverwerking en accessoires

#### Centre de collecte de données et accessoires

#### EW535

##### Gegevensverzamelingscentra IZAR CENTER

- Voor gegevens van M-Bus meters
- Geïntegreerde voeding voor 110...230V
- USB-poort
- Ethernet LAN-interface

##### Centres de collecte de données IZAR CENTER

- Pour les données des compteurs M-Bus
- Alimentation intégrée pour 110...230V
- Port USB
- Interface LAN Ethernet

#### Referentie

#### Référence

#### Verpakking

#### Emballage

EW535M5777	IZAR Center 60	1
EW535M5781	IZAR Center 60 Geheugen <i>Mémoire IZAR Center 60</i>	1
EW535M5782	IZAR Center 120 Geheugen <i>Mémoire IZAR Center 120</i>	1
EW535M5780	IZAR Center 250	1
EW535M5783	IZAR Center 250 Geheugen <i>Mémoire IZAR Center 250</i>	1



#### Referentie

#### Référence

#### Verpakking

#### Emballage

EWA3001799	Optische interface met Bluetooth-communicatie voor meterprogramming <i>Interface optique avec communication Bluetooth pour la programmation des compteurs</i>	1
------------	--	---

Opmerking: Raadpleeg voor RF- en Walk-By-oplossingen

*Note: Consulter pour les solutions RF et Walk-By*



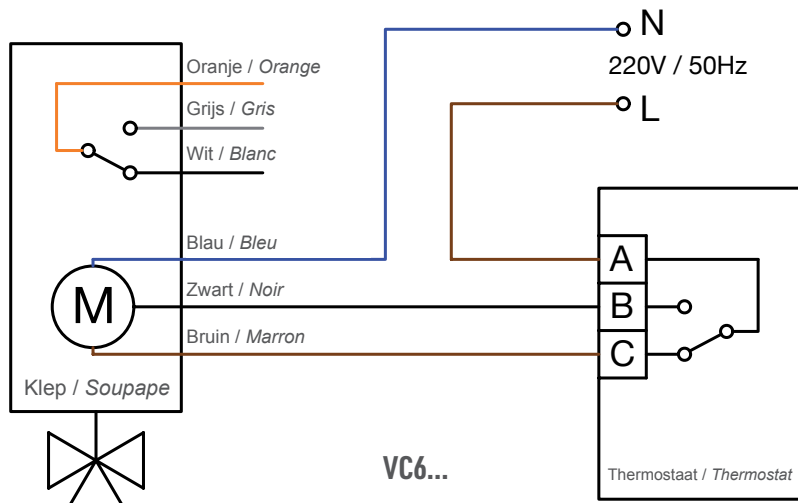
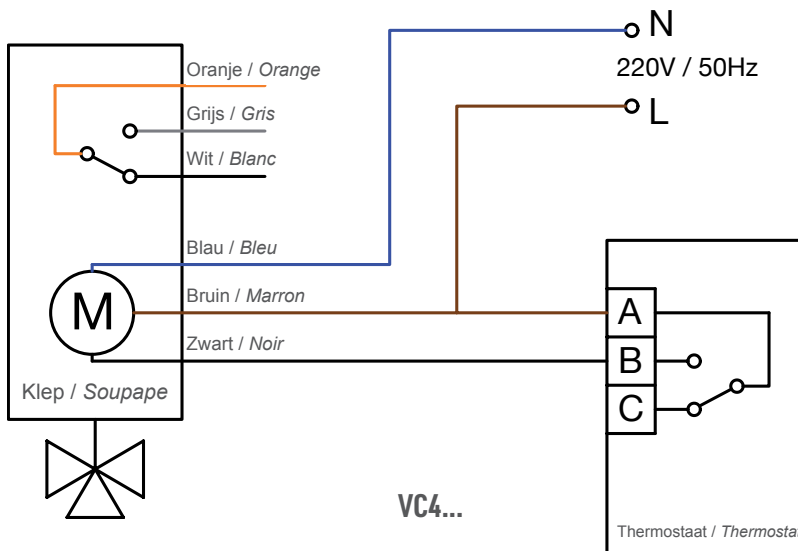
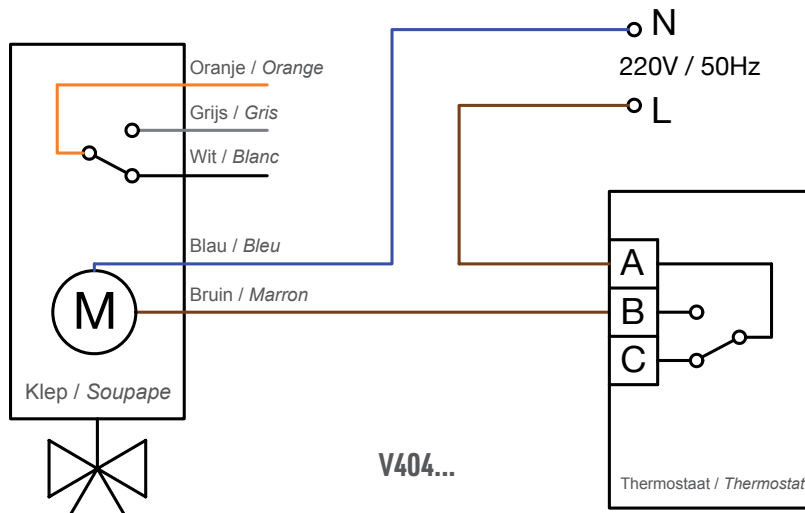
# 9. ZONEVENTIELEN EN THERMO-ELEKTRISCHE MOTOREN

## 9. VANNES DE ZONE ET MOTEURS THERMOÉLECTRIQUES

<b>9.01 - GEMOTORISEERDE ZONEVENTIELEN</b>		<b>9.02 - KLEINE REGELVENTIELEN</b>	
<b>9.01 - VANNES DE ZONE MOTORISÉES</b>	134	<b>9.02 - PETITES VANNES DE CONTRÔLE</b>	137
Aansluitschema's voor zoneventielen	134	VC-serie modulerende kleppen	137
<i>Schémas de câblage pour les vannes de zone</i>		<i>Série VC Vannes modulantes</i>	
2-weg kleppen	135	<b>9.03 - MOTOREN VOOR KLEINE LINEAIRE KLEPPEN</b>	138
<i>Vannes à 2 voies</i>		<b>9.03 - MOTEURS POUR PETITES VANNES LINÉAIRES</b>	
3-weg kleppen	135	Smart-T	138
<i>Vannes à 3 voies</i>		Motoren M4410	139
VC-serie 2-weg	136	<i>Smart-T</i>	
<i>Série VC 2 voies</i>		Motoren M4410	
VC serie 3-weg	136	<i>Moteurs M4410</i>	
<i>Série VC 3 voies</i>			



**Aansluitschema's voor zoneventielen**  
**Schémas de câblage pour les vannes de zone**



## 9.01 - GEMOTORISEERDE ZONEVENTIELEN

### 9.01 - VANNES DE ZONE MOTORISÉES

**Honeywell Home**

KLEPPEN EN MOTOREN  
VANNES ET MOTEURS

<b>Ventielen</b>	<b>2-weg</b>
<b>Vannes</b>	<b>2 voies</b>

#### V4043H

##### 2-weg gemotoriseerde zoneventielen

- Alles-of-niets
- Messing behuizing
- Vrouwelijke (binnen)draad
- Temperaturen 5-88 °C
- Hulpcontact (enkelpolig wisselcontact SPDT)

##### Vannes de zone motorisées à 2 voies

- Tout ou rien
- Corps en laiton
- Filet femelle
- Températures 5-88 °C
- Contact auxiliaire (inverseur unipolaire SPDT)

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
V4043H1130/U	230V - 1/2" - Kvs 3,0	ΔPmax 1,35 bar	1
V4043H1114/U	230V - 3/4" - Kvs 4,9	ΔPmax 0,55 bar	1
V4043H1122/U	230V - 1" - Kvs 8,6	ΔPmax 0,45 bar	1
V8043G1091/U	24V - 3/4" - Kvs 6,9	ΔPmax 0,55 bar	1



<b>Ventielen</b>	<b>3-weg</b>
<b>Vannes</b>	<b>3 voies</b>

#### V4044C

##### 3-weg gemotoriseerde zoneventielen

- Alles-of-niets
- Messing behuizing
- Vrouwelijke (binnen)draad
- Temperaturen 5-88 °C
- 230V/50Hz

##### Vannes de zone motorisées à 3 voies

- Tout ou rien
- Corps en laiton
- Filet femelle
- Températures 5-88 °C
- 230V/50Hz

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
V4044C1189/U	3/4" - Kvs 6,0	ΔPmax 0,69 bar	1
V4044C1312/U	1" - Kvs 8,1	ΔPmax 0,55 bar	1



#### V4044F

##### 3-weg gemotoriseerde zoneventielen met hulpcontact

- Alles-of-niets
- Messing behuizing
- Vrouwelijke (binnen)draad
- Temperaturen 5-88 °C
- Hulpcontact

##### Vannes de zone motorisées à 3 voies avec contact auxiliaire

- Tout ou rien
- Corps en laiton
- Filet femelle
- Températures 5-88 °C
- Contact auxiliaire

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
V4044F1000/U	230V - 3/4" - Kvs 6,0	ΔPmax 0,69 bar	Micro SPDT
V4044F1034/U	230V - 1" - Kvs 8,1	ΔPmax 0,55 bar	Micro SPST
V8044F1001/U	24V - 3/4" - Kvs 6,0	ΔPmax 0,69 bar	Micro SPDT



9

## 9.01 - GEMOTORISEERDE ZONEVENTIELEN

### 9.01 - VANNES DE ZONE MOTORISÉES

#### VC-serie Série VC

2-weg  
2 voies

#### VC4613A

##### 2-weg gemotoriseerde zoneventielen VC-serie

- SPST alles/niets regeling (2-draads + gemeenschappelijk)
- Messing behuizing
- Vrouwelijke (binnen)draad
- Tmax 95°C - Pmax 20 bar
- ΔPmax 4 bar
- SPDT hulpcontact

##### Vannes de zone motorisées à 2 voies série VC

- Commande tout ou rien SPST (2 fils + commun)
- Corps en laiton
- Filet femelle
- Tmax 95°C - Pmax 20 bar
- ΔPmax 4 bar
- Contact auxiliaire SPDT



##### Referentie

##### Verpakking

##### Référence

##### Emballage

<b>VC4613AF1000/U</b>	230V/50Hz	1/2"	Kvs 3,2	1
<b>VC4613AJ1000/U</b>	230V/50Hz	3/4"	Kvs 5,0	1
<b>VC4613AP1000/U</b>	230V/50Hz	1"	Kvs 5,5	1

#### VC-serie Série VC

3-weg  
3 voies

#### VC4613M

##### 3-Weg Gemotoriseerde Zoneventielen VC Serie

- SPST alles/niets regeling (2-draads + gemeenschappelijk)
- Messing behuizing
- Vrouwelijke (binnen)draad
- Tmax 95°C - Pmax 20 bar
- ΔPmax 4 bar
- SPDT hulpcontact

##### Vannes de zone motorisées à 3 voies série VC

- Commande tout ou rien SPST (2 fils + commun)
- Corps en laiton
- Filet femelle
- Tmax 95°C - Pmax 20 bar
- ΔPmax 4 bar
- Contact auxiliaire SPDT



##### Referentie

##### Verpakking

##### Référence

##### Emballage

<b>VC4613MH6000/U</b>	230V/50Hz	3/4"	Kvs 6,6	1
<b>VC4613MP6000/U</b>	230V/50Hz	1"	Kvs 8,5	1

## 9.02 - KLEINE REGELKLEPPEN

### 9.02 - PETITES VANNES DE CONTRÔLE

**Honeywell Home**

KLEPPEN EN MOTOREN  
VANNES ET MOTEURS

**VC-serie**  
**Série VC**

**Modulerende kleppen**  
**Vannes de modulation**

#### VCZ

##### 2-weg en 3-weg klephuizen

- Messing behuizing
- Tmax 95°C - Pmax 20 bar
- ΔPmax 4 bar

##### Corps de vanne à 2 et 3 voies

- Corps en laiton
- Tmax 95°C - Pmax 20 bar
- ΔPmax 4 bar

Referentie Référence		Kvs	Verpakking Emballage
<b>VCZAF1000/U</b>	2-weg - 1/2" - binnendraad 2 voies - 1/2" - Filetage intérieur	Kvs 3,2	1
<b>VCZAJ1000/U</b>	2-weg - 3/4" - binnendraad 2 voies - 3/4" - Filetage intérieur	Kvs 5,0	1
<b>VCZAP1000/U</b>	2-weg - 1" - binnendraad 2 voies - 1" - Filetage intérieur	Kvs 5,5	1
<b>VCZMH6000/U</b>	3-weg - 3/4" - binnendraad 3 voies - 3/4" - Filetage intérieur	Kvs 6,6	1
<b>VCZMP6000/U</b>	3-weg - 1" - binnendraad 3 voies - 1" - Filetage intérieur	Kvs 8,5	1
<b>VCZMF6000/U</b>	3-weg - 22mm - Met knelkoppelingen 3 voies - 22 mm - Avec raccords à compression	Kvs 6,8	1
<b>VCZMM6000/U</b>	3-weg - 28mm - Met knelkoppelingen 3 voies - 28 mm - Avec raccords à compression	Kvs 8,7	1
<b>VCZMU6000</b>	3-weg - 32mm - buitendraad 3 voies - 32 mm - Filetage externe	Kvs 11	1



#### VCZZ

##### Motoren

- Voor VCZ-ventielhuizen
- Geen hulpcontact

##### Moteurs

- Pour les corps de vanne VCZ
- Pas de contact auxiliaire

Referentie Référence			Kabel	Verpakking Emballage
<b>VC4013ZZ00/U</b>	230V/50Hz	SPST	kabel 1 m câble 1 m	1
<b>VC4613ZZ00/U</b>	230V/50Hz	SPST met hulpcontact SPST avec contact auxiliaire	kabel 1 m câble 1 m	1
<b>VC8613ZZ00/U</b>	24V/50Hz	SPST met hulpcontact SPST avec contact auxiliaire	kabel 1 m câble 1 m	1



9

## 9.03 - MOTOREN VOOR KLEINE LINEAIRE KLEPPEN

## 9.03 - MOTEURS POUR PETITES VANNES LINÉAIRES

### Smart-T

### Smart-T

#### MT4

##### Thermo-elektrische motoren

- Voor kleppen met draadaansluiting M30 x 1,5 en 2,5... 3mm slag
- Voor ventielen VDE, VXE en VYE
- Slag 4mm
- Kracht 90N
- PWM-besturing (pulsbreedtemodulatie) mogelijk

##### Moteurs thermoélectriques

- Pour les vannes avec raccord fileté M30 x 1,5 et 2,5... Course de 3 mm
- Pour les vannes VDE, VXE et VYE
- Course 4 mm
- Force 90 N
- Possibilité de commande PWM (modulation de largeur d'impulsion)



#### Referentie

#### Référence

#### Verpakking

#### Emballage

<b>MT4-024-NC</b>	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT4-024S-NC</b>	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT4-024-NC-2.5M</b>	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 2,5m		1
<b>MT4-024-NO</b>	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT4-024S-NO</b>	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT4-024-NO-2.5M</b>	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 2,5m		1
<b>MT4-230-NC</b>	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT4-230S-NC</b>	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT4-230-NC-2.5M</b>	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 2,5m		1
<b>MT4-230-NO</b>	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT4-230S-NO</b>	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT4-230-NO-2.5M</b>	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 2,5m		1

#### Speciale uitvoeringen voor vloer-verwarming/-koelingcollectoren

#### Versions spéciales pour les collecteurs de chauffage/refroidissement par le sol

<b>MT4-024-NC-HCD</b>	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT4-024-NO-HCD</b>	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT4-230-NC-HCC</b>	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT4-230-NO-HCC</b>	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m		1

#### MT8

##### Thermo-elektrische motoren

- Voor kleppen met M30 x 1,5 draadaansluiting en 6,5mm slag
- Voor ventielen VDE, VXE en VYE
- Slag 8mm
- Kracht 90N
- PWM-besturing (pulsbreedtemodulatie) mogelijk

##### Moteurs thermoélectriques

- Pour vannes avec raccord fileté M30 x 1,5 et course de 6,5 mm
- Pour les vannes VDE, VXE et VYE
- Course 8 mm
- Force 90 N
- Possibilité de commande PWM (modulation de largeur d'impulsion)



#### Referentie

#### Référence

#### Verpakking

#### Emballage

<b>MT8-024-NC</b>	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT8-024S-NC</b>	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT8-024-NC-2.5M</b>	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 2,5m		1
<b>MT8-024-NO</b>	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT8-024S-NO</b>	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT8-024-NO-2.5M</b>	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 2,5m		1
<b>MT8-230-NC</b>	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT8-230S-NC</b>	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT8-230-NC-2.5M</b>	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	Kabel / Câble 2,5m		1
<b>MT8-230-NO</b>	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m		1
<b>MT8-230S-NO</b>	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 1m	Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
<b>MT8-230-NO-2.5M</b>	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	Kabel / Câble 2,5m		1



## 9.03 - MOTOREN VOOR KLEINE LINEAIRE KLEPPEN

### 9.03 - MOTEURS POUR PETITES VANNES LINÉAIRES

**Honeywell Home**

KLEPPEN EN MOTOREN  
VANNES ET MOTEURS

#### Motoren M4410 Actionneurs M4410

##### M4410C/L

###### Compacte thermo-elektrische motor

- Voor kleppen met aansluiting M30x1,5
- Voor ventielen VDE, VXE en VYE
- IP54-bescherming
- Slag 5mm
- Kracht 100N

###### Moteur thermoélectrique compact

- Pour les vannes avec raccord fileté M30x1,5
- Pour les vannes VDE, VXE et VYE
- Protection IP54
- Course 5mm
- Force 100 N

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
M4410C4500	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé	1
M4410C4000	24 Vac/dc	Normaal open / Normalement ouvert	1
M4410C4540	24 Vac/dc	Normaal gesloten / Normalement fermé Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
M4410L4500	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé	1
M4410L4000	230 Vac	Normaal open / Normalement ouvert	1
M4410L4540	230 Vac	Normaal gesloten / Normalement fermé Met hulpcontact / Avec contact auxiliaire	1
M4410E1510*	24 Vac - 0...10V	Normaal gesloten / Normalement fermé	1
M4410K1515*	24 Vdc - 0...10V	Normaal gesloten / Normalement fermé	1

\* Geleverd zonder kabel

\* Fourni sans câble

##### KABEL VOOR M4410E, K / CÂBLE POUR M4410E, K

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
M44-MOD-1M/U	Kabel 1m voor M4410E1510 en M4410K1515		1
	Câble 1 m pour M4410E1510 et M4410K1515		

##### ADAPTERS / ADAPTATEURS

Referentie			Verpakking
Référence			Emballage
MT-ADAPT-HW	Adapters voor klepmontage M30 x 1,5		
	10 stuks MT-ADAPT-HW		
	Adaptateurs pour le montage des vannes M30 x 1,5		
	10 unités MT-ADAPT-HW		1
MT-ADAPT-HP	Herz/Polytherm klepmontageadapters		
	10 stuks MT-ADAPT-HP		
	Adaptateurs pour montage sur vanne Herz/Polytherm		
	10 unités MT-ADAPT-HP		1
HCA1VEL	Adapters voor montage op Velta-Uponor-Provario verdelers		
	Adaptateurs pour le montage sur les collecteurs Velta-Uponor-Provario		1
R453HY002	Adapters voor montage op Giacomini ventielen		
	Adaptateurs pour le montage sur les vannes Giacomini		1







# 10. THERMOSTATISCHE KRANEN

## 10. VANNES THERMOSTATIQUES

<b>10.01 - THERMOSTATISCHE RADIATORAFSLUITERS EN RETOURKOPPELINGEN AT CONCEPT</b>	<b>142</b>	<b>10.06 - DECORATIEVE KRANEN VOOR DESIGN RADIATOREN</b>	<b>152</b>
<b>10.01 - VANNES THERMOSTATIQUES ET RETOURS RÉGLABLES AU CONCEPT</b>		<b>10.06 - VANNES DÉCORATIVES POUR RADIATEURS DESIGN</b>	
Thermostatische radiatorafsluiters en retourkoppelingen, buitendraad	142	Therafix "DESIGN" voor centrale bevestiging (50 mm)	152
Vannes thermostatiques et retours réglables, à filetage mâle		Therafix "DESIGN" pour fixation centrale (50 mm)	
Klem koppelingen voor EUROCONUS	142	Toebehoren voor thermostatische kranen DESIGN	152
Raccords à compression pour EUROCONUS		Accessoires pour baignoires thermostatiques DESIGN	
Thermostatische afsluiters, binnendraad	143	Therafix voor midden aansluiting	153
Vannes thermostatiques, à filetage intérieur		Therafix pour la connexion centrale	
Blokkeerringen voor binnendraad	144	Set Therafix met afdekkap voor DESIGN radiatoren en ventiel compact radiatoren	153
Boucles d'arrêt pour filets femelles		Set Therafix avec coiffe pour radiateurs DESIGN et radiateurs compacts intégrés	
Compressiefittingen voor kleppen met binnendraad	145	<b>10.07 - KNELFITTINGEN DESIGN</b>	<b>154</b>
Raccords à compression pour vanes à filetage femelle		<b>10.07 - RACCORDS À COMPRESSION DESIGN LINE</b>	
Accessoires voor thermostatische afsluiters	145	Fittingen voor thermostatische afsluiter Design	154
Accessoires pour vanes thermostatiques		Raccords pour vanne thermostatique Design Line	
<b>10.02 - SET VOOR KLASSIEKE RADIATOREN</b>	<b>146</b>	Klemkoppelingen voor radiatorkraanwerk binnendraad	154
<b>10.02 - SET POUR RADIATEURS CLASSIQUES</b>		Raccords pour vanes/radiateurs filetage femelle	
VTL3000	146	Accessoires voor V2496	155
VTL3000		Accessoires pour V2496	
<b>10.03 - 4-WEG VERDELERS MET VERBINDINGSBUIS</b>	<b>147</b>	Fittingen voor kleppen met Euroconus aansluiting	155
<b>10.03 - DISTRIBUTEURS À 4 VOIES AVEC TUBE DE LIAISON</b>		Raccords pour vanes avec raccordement Euroconus	
4-weg verdelers + verchroomde buis	147	<b>10.08 - DRUKONAFHANKELIJKE THERMOSTATISCHE AFSLUITERS</b>	<b>156</b>
Distributeurs 4 voies + tube chromé		<b>10.08 - VANNE D'EQUILIBRAGE INDEPENDANT POUR LA PRESSION</b>	
Set voor zijaanluiting met verbindingsbuis	147	Thermostatische afsluiters, binnendraad	156
Set pour raccordement latéral avec tube de liaison		Corps de vanne thermostatique à filetage intérieur	
<b>10.04 - H-BLOK VOOR GEÏNTEGREERDE COMPACTE RADIATOREN</b>	<b>148</b>	Accessoires voor V2100PI	157
<b>10.04 - H-BLOCK POUR RADIATEURS COMPACTS INTÉGRÉS</b>		Accessoires pour vanes V2100PI	
H-blok 2-pijps	148	<b>10.09 - THERMOSTAATKOPPEN</b>	<b>158</b>
Bloc-H bitube		<b>10.09 - TÊTES THERMOSTATIQUES</b>	
H-blok 1-pijps	148	Voor residentiële toepassingen	158
Bloc-H monotube		Pour les applications résidentielles	
Isert voor geïntegreerde compacte radiatoren	149	Voor publieke toepassingen	158
Insert pour radiateurs compacts intégrés		Pour les applications publiques	
H-blok set voor geïntegreerde compacte radiatoren met 1/2" aansluiting	149	Elektronische regelaar HR90WE	160
Set H-block pour radiateurs compacts intégrés avec raccord central 1/2"		Tête thermostatique programmable HR90WE	
H-blok set voor geïntegreerde compacte radiatoren met 1/2" of 3/4" aansluiting	149	Accessoires voor HR90WE	160
Set H-block pour radiateurs compacts intégrés avec raccord central 1/2" ou 3/4"		Accessoires pour HR90WE	
<b>10.05 - RADIATOR KRAANWERK DESIGN</b>	<b>150</b>	Handbedieningsknop	160
<b>10.05 - VANNES THERMOSTATIQUES ET RETOURS RÉGLABLES DESIGN</b>		Commande manuelle pour les vanes thermostatiques	
Thermostatische radiatorafsluiters voor koperen buis - PEX - Multiskin	150	Met dompel- of capillaire contactsonde, 2m lang	161
Vanne thermostatique pour tube cuivre - PEX - Multicouche		Avec sonde à immersion ou à contact capillaire, longueur 2 m	
Retourkoppelingen - Design lijn voor koperen buis - PEX - Multiskin	151		
Boucliers de fermeture - Design Line pour tubes en cuivre - PEX - Multicouche			

**Thermostatische radiatorafsluiters en retourkoppelingen**  
*Vannes thermostatiques et retours réglables*

**EUROCONUS**  
**EUROCONUS**

**V2026SX**

**Thermostatische afsluiters met voorinstelling voor standaard debieten**

- Max. temperatuur 120°C
- Maximale druk 10 bar
- Aansluiting radiator metaal-op-metaal
- Bidirectionele stroomrichting

**Vannes thermostatiques avec pré réglage pour les débits standards**

- Température maximale 120 °C
- Pression maximale 10 bar
- Raccordement à un radiateur métal-métal
- Flux bidirectionnel



**Referentie**

*Référence*

**Verpakking**

*Emballage*

<b>V2026DSX10</b>	Recht - R 3/8" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Droit - R 3/8" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2026DSX15</b>	Recht - R 1/2" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Droit - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2026ESX10</b>	Haaks - R 3/8" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Pas carré - R 3/8" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2026ESX15</b>	Haaks - R 1/2" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Angle d'inclinaison - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1

**V2427**

**Retourkoppelingen Verafix-E**

- Max. temperatuur 120°C
- Maximale druk 10 bar

**Détenteurs**

- Température maximale 120 °C
- Pression maximale 10 bar



**Referentie**

*Référence*

**Verpakking**

*Emballage*

<b>V2427D0015</b>	Recht - R = 1/2" <i>Tout droit - R 1/2</i>	1
<b>V2427E0015</b>	Haaks - R 1/2" <i>Marche d'angle - R 1/2</i>	1

**Klem koppelingen**  
*Raccords à compression*

**Voor EUROCONUS**  
**Pour EUROCONUS**

**FEG3/4**

**Referentie**

*Référence*

**Verpakking**

*Emballage*

<b>FEG3/4CS10</b>	Voor koper - DN 10mm / <i>Pour cuivre - DN 10 mm</i>	1
<b>FEG3/4CS12</b>	Voor koper - DN 12 mm / <i>Pour cuivre - DN 12 mm</i>	1
<b>FEG3/4CS14</b>	Voor koper - DN 14 mm / <i>Pour cuivre - DN 14 mm</i>	1
<b>FEG3/4CS15</b>	Voor koper - DN 15 mm / <i>Pour cuivre - DN 15 mm</i>	1
<b>FEG3/4CS16</b>	Voor koper - DN 16 mm / <i>Pour cuivre - DN 16 mm</i>	1
<b>FEG3/4CS18</b>	Voor koper - DN 18 mm / <i>Pour cuivre - DN 18 mm</i>	1
<b>FEG3/4P12X1.1</b>	Voor PEX/PER - DN 12 x 1,1 mm / <i>Pour PEX/PER - DN 12 x 1,1 mm</i>	1
<b>FEG3/4P16X1.5</b>	Voor PEX/PER - DN 16 x 1,5 mm / <i>Pour PEX/PER - DN 16 x 1,5 mm</i>	1
<b>FEG3/4PM14X2</b>	Voor Multiskin/PEX - DN 14 x 2 mm / <i>Pour multicouches/PEX - DN 14 x 2 mm</i>	1
<b>OT113M-3/4F</b>	Voor Multiskin/PEX - DN 16 x 2 mm / <i>Pour multicouche/PEX - DN 16 x 2 mm</i>	1
<b>FEG3/4PM16X2.2</b>	Voor Multiskin/PEX - DN 16 x 2,2 mm / <i>Pour multicouches/PEX - DN 16 x 2,2 mm</i>	1
<b>FEG3/4PM17X2</b>	Voor Multiskin/PEX - DN 17 x 2 mm / <i>Pour multicouches/PEX - DN 17 x 2 mm</i>	1
<b>FEG3/4PM18X2</b>	Voor Multiskin/PEX - DN 18 x 2 mm / <i>Pour multicouches/PEX - DN 18 x 2 mm</i>	1
<b>FEG3/4PM20X2</b>	Voor Multiskin/PEX - DN 20 x 2 mm / <i>Pour multicouches/PEX - DN 20 x 2 mm</i>	1



## 10.01 - RADIATORAFSLUITERS EN RETOURKOPPELINGEN AT CONCEPT

### 10.01 - VANNES THERMOSTATIQUES ET RETOURS RÉGLABLES AT CONCEPT

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

**Thermostatische radiatorafsluiters**  
*Vannes thermostatiques*

**Binnendraad**  
*Filet intérieure*

#### V2000SX

**Thermostatische afsluiters met voorinstelling voor standaard debieten**

- Max. temperatuur 120°C
- Maximale druk 10 bar
- Aansluiting radiator metaal-op-metaal
- Bidirectionele stroomrichting

**Vannes thermostatiques avec pré-réglage pour les débits standards**

- Température maximale 120 °C
- Pression maximale 10 bar
- Raccordement à un radiateur métal-métal
- Flux bidirectionnel

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
<b>V2000DSX10</b>	Recht - R 3/8" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Droit - R 3/8" (Kv réglable) - Kvs 0,62</i>	1
<b>V2000DSX15</b>	Recht - R 1/2" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Droit - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2000DSX20</b>	Recht - R 3/4" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Droit - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2000BSX15</b>	Recht met elleboog - R 1/2" (Kv regelbaar) <i>Droit avec coude - R 1/2" (Kv réglage)</i>	1
<b>V2000ESX10</b>	Haaks - R 3/8" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Angle d'inclinaison - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2000ESX15</b>	Haaks - R 1/2" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Angle d'inclinaison - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2000ESX20</b>	Haaks - R 3/4" (Kv instelbaar) - Kvs 0,7 <i>Angle d'inclinaison - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,7</i>	1
<b>V2000ASX10</b>	Omgekeerd haaks - R 3/8" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Angle d'inversion - R 3/8" (Kv réglable) - Kvs 0,62</i>	1
<b>V2000ASX15</b>	Omgekeerd haaks - R 1/2" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Angle inverse - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,62</i>	1
<b>V2020LSX10</b>	Dubbeltaaks links - R 3/8" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Double angle gauche - R 3/8" (Kv réglable) - Kvs 0,62</i>	1
<b>V2020LSX15</b>	Dubbeltaaks links - R 1/2" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Angle double gauche - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,62</i>	1
<b>V2020RSX10</b>	Dubbeltaaks rechts - R 3/8" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Angle droit double - R 3/8" (Kv réglable) - Kvs 0,62</i>	1
<b>V2020RSX15</b>	Dubbeltaaks rechts - R 1/2" (Kv instelbaar) - Kvs 0,62 <i>Angle droit double - R 1/2" (Kv réglable) - Kvs 0,62</i>	1



10

**10.01 - RADIATORAFSLUITERS EN RETOURKOPPELINGEN AT CONCEPT**  
**10.01 - VANNES THERMOSTATIQUES ET RETOURS RÉGLABLES AT CONCEPT**

**Thermostatische radiatorafsluiters**  
**Vannes thermostatiques**

**Binnendraad**  
**Filet intérieure**

**V2000UB**

**Thermostatische radiatorafsluiters voor hoge stroomsnelheden**

- Max. temperatuur 130°C
- Maximale druk 10 bar
- Aansluiting radiator metaal-op-metaal

**Vanne thermostatique pour les débits élevés**

- Température maximale 130 °C
- Pression maximale 10 bar
- Raccordement à un radiateur métal-métal



**Referentie**

*Référence*

**V2000DUB15**      Recht - R 1/2" (Kv vast) - Kvs 1,85  
*Pas droit - R 1/2" (Kv fixe) - Kvs 1,85*

**V2000DUB20**      Recht - R 3/4" (Kv vast) - Kvs 1,95  
*Pas droit - R 3/4" (Kv fixe) - Kvs 1,95*

**V2000DUB25**      Recht - R 1" (Kv vast) - Kvs 2,22  
*Pas droit - R 1" (Kv fixe) - Kvs 2,2*

**V2000EUB15**      Haaks - R 1/2" (Kv vast) - Kvs 1,85  
*Pas d'angle - R 1/2" (Kv fixe) - Kvs 1,85*

**V2000EUB20**      Haaks - R 3/4" (Kv vast) - Kvs 1,95  
*Pas d'angle - R 3/4" (Kv fixe) - Kvs 1,95*

**V2000EUB25**      Haaks - R 1" (Kv vast) - Kvs 2,2  
*Pas d'angle - R 1" (Kv fixe) - Kvs 2,2*

**Verpakking**

*Emballage*

1

1

1

1

1

1

**Retourkoppelingen Verafix-E**  
**Retours réglables Verafix-E**

**Binnendraad**  
**Filet intérieure**

**V2420**

**Messing retourkoppelingen**

- Max. temperatuur 130°C
- Maximale druk 10 bar

**Corps de vanne en laiton**

- Température maximale 130 °C
- Pression maximale 10 bar



**Referentie**

*Référence*

**V2420D0010**      Recht - R = 3/8"  
*Pas droit - R = 3/8"*

**V2420D0015**      Recht - R = 1/2"  
*Pas droit - R = 1/2"*

**V2420D0020**      Recht - R = 3/4"  
*Pas droit - R = 3/4"*

**V2420E0010**      Haaks - R = 3/8"  
*Pas d'angle - R = 3/8"*

**V2420E0015**      Haaks - R = 1/2"  
*Pas d'angle - R = 1/2"*

**V2420E0020**      Haaks - R = 3/4"  
*Pas d'angle - R = 3/4"*

**Verpakking**

*Emballage*

1

1

1

1

1

1

## 10.01 - RADIATORAFSLUITERS EN RETOURKOPPELINGEN AT CONCEPT

### 10.01 - VANNES THERMOSTATIQUES ET RETOURS RÉGLABLES AT CONCEPT

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

**Compressiefittingen**  
*Raccords à compression*

**Voor kranen met binnendraad**  
*Pour les vannes à filetage intérieur*

#### VOOR AFSLUITERS/RETOURKOPPELINGEN BINNENDRAAD

#### POUR VANNES/RACCORDS FILETAGE INTÉRIEUR

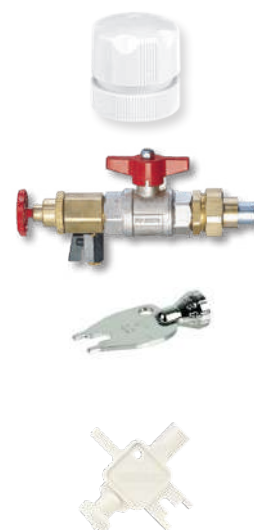
Referentie <i>Référence</i>		Verpakking <i>Emballage</i>
FIG3/8CS10	R = 3/8" - DN 10 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG3/8CS12	R = 3/8" - DN 12 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS10	R = 1/2" - DN 10 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS12	R = 1/2" - DN 12 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS14	R = 1/2" - DN 14 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS15	R = 1/2" - DN 15 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS16	R = 1/2" - DN 16 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG3/4CS22	R = 3/4" - DN 22 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2M16X2	R = 1/2" - 16 x 2 mm - Voor Multiskin / Pour les multicouches	1



#### Accessoires voor thermostatische afsluiters

#### Accessoires pour vannes thermostatiques

Referentie <i>Référence</i>		Verpakking <i>Emballage</i>
H100-1/2A	Handmatige override voor thermostatische afsluiters V2000 (10 stuks) <i>Commande manuelle pour vannes thermostatiques V2000 (10 pcs.)</i>	1
VA8200A001	Gereedschap voor het vervangen van binnenwerken voor thermostatische kranen AT CONCEPT <i>Outil de remplacement de cartouches pour robinets thermostatiques AT CONCEPT</i>	1
VA8201PI04	Metalen instelsleutel voor ventielen type PI, SX, FX en LX <i>Clé de pré-réglage en métal pour les vannes de type PI, SX, FX et LX</i>	1
VA8201TRV01	Plastic instelsleutel voor ventielen type PI, SX, FX en LX <i>Clé de pré-réglage en plastique pour les vannes de type PI, SX, FX et LX</i>	1
VA8201TRV01/B	Plastic instelsleutel voor ventielen type PI, SX, FX en LX <i>Clé de pré-réglage en plastique pour les vannes de type PI, SX, FX et LX</i>	100







10



## 10.02 - SET VOOR KLASSIEKE RADIATOREN

## 10.02 - SET POUR RADIATEURS CLASSIQUES

### VTL3000

Referentie <i>Référence</i>		Verpakking <i>Emballage</i>
<b>VTL3000AS15</b>	<p>Set TRV omgekeerd haaks samengesteld uit : T3019W0 + V2000ASX15 + V2420E0015</p> <p><i>Set TRV équerre inversée composé de : T3019W0 + V2000ASX15 + V2420E0015</i></p> 	1
<b>VTL3000BS15</b>	<p>Set TRV recht met elleboog samengesteld uit : T3019W0 + V2000BSX15+ V2420E0015</p> <p><i>Set TRV + courbe composé de : T3019W0 + V2000BSX15+ V2420E0015</i></p> 	1
<b>VTL3000ES15</b>	<p>Set TRV haaks samengesteld uit: T3019W0 + V2000ESX15+ V2420E0015</p> <p><i>Set TRV équerre inversée composé : T3019W0 + V2000ESX15+ V2420E0015</i></p> 	1
<b>VTL3000DS15</b>	<p>Set TRV recht samengesteld uit: T3019W0 + V2000DSX15 + V2420D0015</p> <p><i>Set TRV droit composé de : T3019W0 + V2000DSX15 + V2420D0015</i></p> 	1

## 10.03 - 4-WEG VERDELERS MET VERBINDINGSBUIS

### 10.03 - DISTRIBUTEURS 4 VOIES AVEC TUBE DE LIAISON

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

#### 4-weg verdelers + verchromde buis

#### Distributeurs 4 voies + tube chromé

#### V2211/12

- 4-weg verdelers + verchromde buis
- Aansluiting Euroconus 3/4"
- Mat vernikkeld messing
- Temperatuur max. 130°C
- Statische druk max. 10 bar
- Asafstand 38mm
- Distributeur 4 voies + tube chrome
- Raccordement Euroconus 3/4"
- Laiton nickelle mat
- Temperature max. 130°C
- Pression statique max. 10 Bar
- Entraxe 38mm

Referentie Référence		Verpakking Emballage
V2212XD020	2-pijps 4-weg verdeler - recht - 3/4" Euroconus <i>Distributeur 4 voies Bitube - droit - 3/4" Eurocone</i>	1
V2212XE020	2-pijps 4-weg verdeler - haaks - 3/4" Euroconus <i>Distributeur 4 voies Bitube - equerre - 3/4" Eurocone</i>	1
V2211XD020	1-pijps 4-weg verdeler - recht - 3/4" Euroconus <i>Distributeur 4 voies Monotube - droit - 3/4" Eurocone</i>	1
V2211XE020	1-pijps 4-weg verdeler - haaks - 3/4" Euroconus <i>Distributeur 4 voies Monotube - equerre - 3/4" Eurocone</i>	1
VA2203A110	Buis chromom - 15 x 1 mm lengte 1100 mm <i>Tube chrome - 15 x 1 mm longueur 1100 mm</i>	1



#### Set voor zijaansluiting met verbindingsbuis

#### Set pour raccordement latéral avec tube de liaison

Referentie Référence		Verpakking Emballage
VTD3012DBS1536	et 4-weg verdeler 2-pijps 1/2" recht en Multiskin 16mm x 2 + 1/2" afsluiter recht met elleboog T3019W0 + V2212XD020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 + OT113M-3/4F <i>Set distributeur 4 voies Bitube 1/2" droit et racc. Multiskin 16mm x 2 + vanne droite 1/2" avec courbe</i> T3019W0 + V2212XD020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 + OT113M-3/4F	1
VTD3012EBS1536	Set 4-weg verdeler 2-pijps 1/2" haaks en Multiskin 16mm x 2 + 1/2" afsluiter recht met elleboog T3019W0 + V2212XE020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 + OT113M-3/4F <i>Set distributeur 4 voies Bitube 1/2" equerre et racc. Multiskin 16mm x 2 + vanne droite 1/2" avec courbe</i> T3019W0 + V2212XE020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 + OT113M-3/4F	1
VTD3012DBS15	Set 4-weg verdeler 2-pijps 1/2" recht + 1/2" afsluiter recht met elleboog T3019W0 + V2212XD020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 <i>Set distributeur 4 voies Bitube 1/2" droit + vanne droite 1/2" avec courbe</i> T3019W0 + V2212XD020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15	1
VTD3012EBS15	Set 4-weg verdeler 2-pijps 1/2" haaks + 1/2" afsluiter recht met elleboog T3019W0 + V2212XE020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 <i>Set distributeur 4 voies Bitube 1/2" equerre + vanne droite 1/2" avec courbe</i> T3019W0 + V2212XE020 + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15	1
VTD3011DBS15	Set 4-weg verdeler 1-pijps 1/2" recht + 1/2" afsluiter recht met elleboog T3019W0 + V2211XD020 1/2" + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 <i>Set distributeur 4-voies - monotube - 1/2" droit + raccord tube de liaison courbe 15mm +</i> T3019W0 + V2211XD020 1/2" courbe + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15	1
VTD3011EBS15	Set 4-weg verdeler 1-pijps 1/2" haaks + 1/2" afsluiter recht met elleboog T3019W0 + V2211XE020 1/2" + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15 <i>Set distributeur 4-voies - monotube - 1/2" equerre + raccord avec tube de liaison 15mm +</i> T3019W0 + V2211XE020 1/2" courbe + 2 x FEG3/4CS15 + V2026BSX15	1



VTD3012DBS1536



VTD3012DBS15

10



V2496EY015A



V2496DX020



V2496EY015A



V2495DX020



V2471E



V2471E



V2461DY



V2461EY

## 10.04 - H-BLOK VOOR GEÏNTEGREERDE COMPACTE RADIATOREN 10.04 - BLOC H POUR RADIATEURS COMPACTS INTÉGRÉS

### H-blok 2-pijps Bloc-H bitube

#### V2496/V2495

- H-blok voor compacte geïntegreerde radiatoren
- Systeem 2-pijps
- Euroconus aansluiting 3/4"
- Vernikkeld Messing - Druk max. 10 bar
- Temperatuur max. 120°C
- Max. druk 10 bar
- Asafstand 50mm
- 2 functies: regelen en afsluiten
- Bloc H pour radiateurs compacts integres
- Systeme bitube
- Raccords Euroconus 3/4"
- Laiton nickelle - Pression max. 10 Bar
- Temperature max. 120°C
- Pression max. 10 Bar
- Entraxe 50mm
- 2 fonctions: regler, isoler

#### Referentie

#### Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
V2496DY015	Recht - Kvs 3,5 - Aansluiting radiator 1/2" int. <i>Droit - Kvs 3,5 - Raccordement radiateur 1/2" int.</i>	1
V2496EY015A	Haaks - Kvs 1,8 - Aansluiting radiator 1/2" int. <i>Equerre - Kvs 1,8 - Raccordement radiateur 1/2" int.</i>	1
V2496DX020	Recht - Kvs 3,5 - Aansluiting radiator 3/4" ext. <i>Droit - Kvs 3,5 - Raccordement radiateur 3/4" ext.</i>	1
V2496EX020A	Haaks - Kvs 1,8 - Aansluiting radiator 3/4" ext. <i>Equerre - Kvs 1,8 - Raccordement radiateur 3/4" ext.</i>	1
V2495DY015	Recht - Kvs 3,5 - Radiatoraansluiting 1/2" binnendraad of 3/4" buitendraad - Conische dichting <i>Droit - Kvs 3,5 - Raccordement radiateur 1/2" int. ou 3/4" ext. - Joint conique</i>	1
V2495EY015A	Haaks - Kvs 1,8 - Radiatoraansluiting 1/2" binnendraad of 3/4" buitendraad - Conische dichting <i>Equerre - Kvs 1,8 - Raccordement radiateur 1/2" int. ou 3/4" ext. - Joint conique</i>	1
V2495DX020	Recht - Kvs 3,5 - Radiatoraansluiting 1/2" binnendraad of 3/4" buitendraad - Conische dichting <i>Droit - Kvs 3,5 - Raccordement radiateur 3/4" ext. - Joint conique</i>	1
V2495EX020A	Haaks - Kvs 1,8 - Radiatoraansluiting 3/4" buitendraad - Conische dichting <i>Equerre - Kvs 1,8 - Raccordement 3/4" ext. - Joint conique</i>	1

### V2471

- H-blok voor compacte geïntegreerde radiatoren
- 2-pijps-systemen
- Euroconus aansluiting 3/4"
- Asafstand 50mm
- Messing nikkel
- Temperatuur max 130°C
- Max. druk 10 bar
- Kvs 1,50
- 4 functies: regelen, afsluiten, vullen en aftappen
- Bloc H pour radiateurs compacts integres
- Systemes bitube
- Raccords Euroconus 3/4"
- Entraxe 50mm
- Laiton nickelle
- Temperature max 130°C
- Pression max 10 Bar
- Kvs 1,50
- 4 Fonctions: regler, isoler, remplir et vidanger

#### Referentie

#### Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
V2471DY15A	Recht - Radiatoraansluiting 1/2" binnendraad. <i>Droit - Raccordement radiateur 1/2" int.</i>	1
V2471EY15A	Haaks - Radiatoraansluiting 1/2" binnendraad. <i>Equerre - Raccordement radiateur 1/2" int.</i>	1
V2471DX20A	Recht - Radiatoraansluiting 3/4" buitendraad. <i>Droit - Raccordement radiateur 3/4" ext.</i>	1
V2471EX20A	Haaks - Radiatoraansluiting 3/4" buitendraad. <i>Equerre - Raccordement radiateur 3/4" ext.</i>	1

### H-blok 1-pijps Bloc-H monotube

#### V2461

- H-blok voor compacte geïntegreerde radiatoren
- 1-pijps systemen
- Euroconus aansluiting 3/4"
- Asafstand 50mm
- Messing nikkel
- Temperatuur max 120°C
- Max. druk 10 bar
- 4 functies: regelen, afsluiten, vullen en aftappen
- Bloc H pour radiateurs compacts integres
- Systemes monotube
- Raccords Euroconus 3/4"
- Entraxe 50mm
- Laiton nickelle
- Temperature max 120°C
- Pression max 10 Bar
- 4 fonctions: regler, isoler, remplir et vidanger

#### Referentie

#### Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
V2461DY15A	Recht - Kvs = 1,15 - Radiatoraansluiting 1/2" binnendraad of 3/4" buitendraad <i>Droit - Kvs = 1,15 - Raccordement radiateur 1/2" int. ou 3/4" ext.</i>	1
V2461EY15A	Haaks - Kvs = 1,23 - Radiatoraansluiting 1/2" binnendraad of 3/4" buitendraad <i>Equerre - Kvs = 1,23 - Raccordement radiateur 1/2" int. ou 3/4" ext.</i>	1

## 10.04 - H-BLOK VOOR GEÏNTEGREERDE COMPACTE RADIATOREN

### 10.04 - BLOC H POUR RADIATEURS COMPACTS INTÉGRÉS

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

#### Insert voor geïntegreerde compacte radiatoren Insert pour radiateurs compacts intégrés

Referentie Référence		Verpakking Emballage
V200NCUB15	Ventielbinnenwerk type N - Kort model - Kvs 1,5 - Kv voorinstelbaar Voor de volgende radiatoren: Henrad, (oud model) Def, Superia (oud model) <i>Insert de type N - Modèle court - Kvs 1,5 - Kv pré-réglable</i> <i>Pour les radiateurs suivant : Henrad, (ancien modèle) Def, Superia (ancien modèle)</i>	1
V200SCUB15	Ventielbinnenwerk type S - Lang model - Kvs 1,1 - Kv voorinstelbaar Voor de volgende radiatoren: Brugmann, Veba, Delonghi en Chappé <i>Insert de type S - Modèle long - Kvs 1,1 - Kv pré-réglable</i> <i>Pour les radiateurs suivant : Brugmann, Veba, Delonghi et Chappé</i>	1
V200ICUB15	Ventielbinnenwerk type I volgens het Schnullerprincipe voor de volgende radiatoren: Superia (nieuw model), Henrad (nieuw model) <i>Insert de type I suivant le principe Schnuller pour les radiateurs suivants :</i> <i>Superia (nouveau modèle), Henrad (nouveau modèle)</i>	1
VA8210A001	Sleutel voor eenvoudige montage van ventielbinnenwerk in de radiator <i>Clé pour le montage de l'insert dans le radiateur</i>	1



#### H-blok set voor geïntegreerde compact radiatoren met 1/2" aansluiting Set bloc-H pour radiateurs compacts intégrés raccordement central 1/2"

Referentie Référence		Verpakking Emballage
TL3096WODY1536	H-blok set 1/2" - recht met Multiskin koppelingen 16mm x 2, T3019WO + V2496DY015 + OT113M-3/4F <i>Set bloc-H 1/2" - droit avec raccords Multiskin 16mm x 2, T3019WO + V2496DY015 + OT113M-3/4F</i>	1
TL3096W0EY1536	H-blok set 1/2" - haaks met Multiskin koppelingen 16mm x 2, T3019WO + V2496EY015A + OT113M-3/4F <i>Set bloc-H 1/2" - équerre avec raccords Multiskin 16mm x 2, T3019WO + V2496EY015A + OT113M-3/4F</i>	1

#### H-blok set voor geïntegreerde compacte radiatoren met 1/2" of 3/4" aansluiting Set bloc-H pour radiateurs compacts intégrés raccordement central 1/2" ou 3/4"

Referentie Référence		Verpakking Emballage
TL3095WODY1536	H-blok set voor ventiel compact radiatoren 1/2 en 3/4" recht 2-pijps met multiskin koppeling 16mm x 2, T3019WO + V2496DY015 + OT113M-3/4F <i>Set bloc-H 1/2" - droit avec insert et raccords Multiskin 16mm x 2, T3019WO + V2496DY015 + OT113M-3/4F</i>	1
TL3095W0EY1536	H-blok set voor ventiel compact radiatoren 1/2 en 3/4" haaks 2-pijps met multiskin koppeling 16mm x 2 T3019WO + V2496EY015A + OT113M-3/4F <i>Set bloc-H 1/2" - équerre avec raccords Multiskin 16mm x 2 T3019WO + V2496EY015A + OT113M-3/4F</i>	1

10

### Thermostatische radiatorafsluiters - Voor koperen buis - PEX - Multiskin

### Vannes thermostatiques - Pour tube cuivre - PEX - Multiskin

#### V2000 DESIGN

#### Thermostatisch radiatorkraan voor koper, PEX en multiskin leidingen

- Tmax 130°C
- Pmax 10 bar
- Met regelbare Kv
- Voldoet aan EN215

#### Robinet de radiateur à commande thermostatique pour tubes en cuivre, PEX et multicouches

- Tmax 130 °C
- Pmax 10 bar
- Avec Kv réglable
- Conforme à la norme EN215



Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
<b>V2081ESL15A</b>	Wit model - Haaks - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Blanc - Pas carré - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2082ESL15A</b>	Chroom model - Haaks - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Chrome - Pas carré - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2083ESL15A</b>	Zwart model - Haaks - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Noir - Pas carré - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2081LSL15A</b>	Wit model - Dubbelhaaks links - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Blanc - Double angle gauche - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2082LSL15A</b>	Chroom model - Dubbelhaaks links - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Chrome - Double angle gauche - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2083LSL15A</b>	Zwart model - Dubbelhaaks links - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Noir - Double angle gauche - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2081RSL15A</b>	Wit model - Dubbelhaaks rechts - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Blanc - Double angle droit - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2082RSL15A</b>	Chroom model - Dubbelhaaks rechts - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Chrome - Double angle droit - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2083RSL15A</b>	Zwart model - Dubbelhaaks rechts - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Noir - Double angle droit - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2081DSL15A</b>	Wit model - Recht - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Blanc - Straightway - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2082DSL15A</b>	Chroom model - Recht - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Chrome - Droit - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1
<b>V2083DSL15A</b>	Zwart model - Recht - R = 1/2" - Kvs = 1,20 <i>Noir - Straightway - R = 1/2" - Kvs = 1,20</i>	1

## 10.05 - RADIATORAFSLUITERS EN RETOURKOPPELINGEN

### 10.05 - VANNES THERMOSTATIQUES ET RETOURS RÉGLABLES

DESIGN  
DESIGN

**Honeywell Home**  
THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

#### Retourkoppelingen - Design Retours réglables - Design

Voor koperen buis - PEX - Multiskin  
Pour tube cuivre - PEX - Multiskin

#### V2481-V2482

##### Retourkoppeling uit de Therafix Design-serie

- T<sub>max</sub> 130°C
- P<sub>max</sub> 10 bar

##### Raccords de retour série Therafix Design

- T<sub>max</sub> 130 °C
- P<sub>max</sub> 10 bar

Referentie Référence		Verpakking Emballage
V2481E0015A	Wit model - Haaks - R = 1/2" Blanc - Pas carré - R = 1/2"	1
V2482E0015A	Chroom model - Haaks - R = 1/2" Chrome - Angle d'inclinaison - R = 1/2"	1
V2483E0015A	Zwart model - Haaks - R = 1/2" Noir - Pas carré - R = 1/2"	1
V2481L0015A	Wit model - Dubbelhaaks links - R = 1/2" Blanc - Double angle gauche - R = 1/2"	1
V2482L0015A	Chroom model - Dubbelhaaks links - R = 1/2" Chrome - Double angle gauche - R = 1/2"	1
V2483L0015A	Zwart model - Dubbelhaaks links - R = 1/2" Noir - Double angle gauche - R = 1/2"	1
V2481R0015A	Wit model - dubbelhaaks rechts - R = 1/2" Blanc - Double angle droit - R = 1/2"	1
V2482R0015A	Chroom model - Dubbelhaaks rechts - R = 1/2" Chrome - Double angle droit - R = 1/2"	1
V2483R0015A	Zwart model - Dubbelhaaks rechts - R = 1/2" Noir - Double angle droit - R = 1/2"	1
V2481D0015A	Wit model - Recht - R = 1/2" Blanc - Droit - R = 1/2"	1
V2482D0015A	Chroom model - Recht - R = 1/2" Chrome - Droit - R = 1/2"	1
V2483D0015A	Zwart model - Recht - R = 1/2" Noir - Droit - R = 1/2"	1



10





## 10.06 - ONDERBLOKKEN VOOR DESIGN RADIATOREN

### 10.06 - VANNES DÉCORATIVES POUR RADIATEURS DESIGN

#### Therafix "DESIGN" voor centrale aansluiting (50mm)

#### Therafix «DESIGN» pour raccordement central (50 mm)

Referentie Référence		Verpakking Emballage
V2881LSL15A	Muuraansluiting (links) - R 1/2" - wit model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement mural, (gauche) - R 1/2" - modèle blanc - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2881RSL15A	Muuraansluiting (rechts) - R 1/2" - wit model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement mural, (droite) - R 1/2" - modèle blanc - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2881DSL15A	Vloeraansluiting - R 1/2" - wit model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement sol - R 1/2" - modèle blanc - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2882LSL15A	Muuraansluiting (links) - R 1/2" - verchroomd model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement mural, (gauche) - R 1/2" - modèle chromé - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2882RSL15A	Muuraansluiting (rechts) - R 1/2" - verchroomd model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement mural, (droite) - R 1/2" - modèle chromé - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2882DSL15A	Vloeraansluiting - R 1/2" - verchroomd model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement sol - R 1/2" - modèle chromé - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2883LSL15A	Muuraansluiting (links) - R 1/2" - zwart model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement mural, (gauche) - R 1/2" - modèle noir - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2883RSL15A	Muuraansluiting (rechts) - R 1/2" - zwart model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement mural, (droite) - R 1/2" - modèle noir - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1
V2883DSL15A	Vloeraansluiting - R 1/2" - zwart model - 2-pijps - Aansluiting M24 <i>Raccordement sol - R 1/2" - modèle noir - Système bi-tube - raccordement M24</i>	1

#### Toebehoren voor thermostatische kranen DESIGN

#### Accessoires pour vannes thermostatiques DESIGN



Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>Manuele bediening voor radiatorafsluiters / Commandes manuelles pour vanne thermostatique</b>		
VA2200C001	Handbediening - wit <i>Commande manuelle - blanc</i>	1
VA2200C002	Handbediening - chroom <i>Commande manuelle - chrome</i>	1
<b>Commandes</b>		
VA2201D012	Rozet - wit 12mm / <i>Rosace - blanc 12 mm</i>	1
VA2201D014	Rozet - wit 14mm / <i>Rosace - blanc 14 mm</i>	1
VA2201D015	Rozet - wit 15mm / <i>Rosace - blanc 15 mm</i>	1
VA2201D016	Rozet - wit 16mm / <i>Rosace - blanc 16 mm</i>	1
VA2201D018	Rozet - wit 18mm / <i>Rosace - blanc 18 mm</i>	1
VA2201D020	Rozet - wit 20mm / <i>Rosace - blanc 20 mm</i>	1
VA2201E012	Rozet - chroom 12mm / <i>Rosace - chromé 12 mm</i>	1
VA2201E014	Rozet - chroom 14mm / <i>Rosace - chromé 14 mm</i>	1
VA2201E015	Rozet - chroom 15mm / <i>Rosace - chromé 15 mm</i>	1
VA2201E016	Rozet - chroom 16mm / <i>Rosace - chromé 16 mm</i>	1
VA2201E018	Rozet - chroom 18mm / <i>Rosace - chromé 18 mm</i>	1
VA2201E020	Rozet - chroom 20mm / <i>Rosace - chromé 20 mm</i>	1
VA2203A110	Buis 15mm - 1/2" verchroomd - lengte 1100mm / <i>Tube 15mm - 1/2" chromé - longueur 1100 m</i>	1

## 10.06 - ONDERBLOKKEN VOOR DESIGN RADIATOREN

### 10.06 - VANNES DÉCORATIVES POUR RADIATEURS DESIGN

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

#### Therafix voor midden aansluiting

#### Therafix pour raccordement central

#### V2473ED/V2464ED

- Onderaansluitblok met geïntegreerd ventiel voor ventielcompactradiatoren
- Euroconus aansluiting 3/4"
- Vernikkelde messing
- Temperatuur max. 130°C
- Max. druk 10 bar
- Asafstand 50mm
- Bloc H pour radiateurs compacts avec vanne intégrée
- Raccords Euroconus 3/4"
- Bronze nické et mat
- Temperature max. 130°C
- Pression max. 10 Bar
- Entraxe 50mm

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
V2473EDWSY015	Therafix voor centrale aansluiting 1/2" en 3/4" - 2-pijps - rechts en links - witte afdekkap <i>Therafix pour raccordement central 1/2" et 3/4" - Bitube - Droit et equerre - coiffe blanche</i>	1
V2473EDCSY015	Therafix voor centrale aansluiting 1/2" en 3/4" - 2-pijps - rechts en links - verchromde afdekkap <i>Therafix pour raccordement central 1/2" et 3/4" - Bitube - Droit et equerre - coiffe chromée</i>	1
V2464EDWUY015	Therafix voor centrale aansluiting 1/2" en 3/4" - 1-pijps - rechts en links - witte afdekkap <i>Therafix pour raccordement central 1/2" et 3/4" - Monotube - Droit et equerre - coiffe blanche</i>	1



#### Set Therafix met afdekkap voor DESIGN radiatoren en ventiel compact radiatoren

#### Set Therafix avec coiffe pour radiateurs DESIGN et radiateurs compacts intégrés

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
VTL4073EDW1536	Therafix-set voor radiatoren met centrale aansluiting - 1/2" en 3/4" - muur- en vloeraansluiting - witte afdekkap - Multiskin koppelingen 16x2 - wit/chroom design radiatorthermostaat - T4021 + V2473EDWSY015 + OT113M-3/4F <i>Kit Therafix pour radiateur avec raccordement central - 1/2" et 3/4" - raccordement mural et sol - coiffe blanche - racc. Multiskin 16x2 - tête blanche/chromée - T4021 + V2473EDWSY015 + OT113M-3/4F</i>	1
VTL4073EDW1545	Therafix-set voor radiatoren met centrale aansluiting - 1/2" en 3/4" - muur- en vloeraansluiting - witte afdekkap - Euroconus koppelingen voor koper 15mm - wit/chroom design radiatorthermostaat - T4021 + V2473EDWSY015 + 2 x FEG3/4CS15 <i>Kit Therafix pour radiateur avec raccordement central - 1/2" et 3/4" - raccordement mural et sol - coiffe blanche - racc. Eurocone pour tube cuivre 15mm - tête blanche/chromée - T4021 + V2473EDWSY015 + 2 x FEG3/4CS15</i>	1
VTL4073EDC1536	Therafix-set voor radiatoren met centrale aansluiting - 1/2" en 3/4" - muur- en vloeraansluiting - chroom afdekkap - Multiskin koppelingen 16x2 - chroom design radiatorthermostaat - T4221 + V2473EDWSY015 + OT113M-3/4F <i>Kit Therafix pour radiateur avec raccordement central - 1/2" et 3/4" - raccordement mural et sol - coiffe chromée - racc. Multiskin 16x2 - tête chromée - T4221 + V2473EDWSY015 + OT113M-3/4F</i>	1
VTL3073EDW1536	Therafix-set voor radiatoren met centrale aansluiting - 1/2" en 3/4" - muur- en vloeraansluiting - witte afdekkap - Multiskin koppelingen 16x2 - Thera-4 design wit radiatorthermostaat - T3019W0 + V2473EDWSY015 + OT113M-3/4F <i>Kit Therafix pour radiateur avec raccordement central - 1/2" et 3/4" - raccordement mural et sol - coiffe blanche - racc. Multiskin 16x2 - tête Thera4 design blanche - T3019W0 + V2473EDWSY015 + OT113M-3/4F</i>	1



10

## 10.07 - KLEMKOPPELINGEN

### 10.07 - RACCORDS À COMPRESSION

#### Fittingen voor thermostatische afsluiter Design Raccords pour vanne thermostatique Design Line

##### FEM24C

Voor koperen buis / Pour les tubes en cuivre



Referentie Référence		Verpakking Emballage
FEM24C12	Voor koper 10/12 / Pour le cuivre 10/12	1
FEM24C14	Voor koper 12/14 / Pour le cuivre 12/14	1
FEM24C15	Voor koper 13/15 / Pour le cuivre 13/15	1
FEM24C16	Voor koper 14/16 / Pour le cuivre 14/16	1

##### FEM24P

Voor PEX-pijp / Pour les tuyaux PEX



Referentie Référence		Verpakking Emballage
FEM24P12X1.1	Voor PE-X 12x1.1 / Pour PE-X 12x1.1	1
FEM24P14X2	Voor PE-X 14x2 / Pour PE-X 14x2	1
FEM24P16X1.5	Voor PE-X 16x1.5 / Pour PE-X 16x1.5	1
FEM24P16X2	Voor PE-X 16x2 / Pour PE-X 16x2	1
FEM24P18X2	Voor PE-X 18x2 / Pour PE-X 18x2	1

##### FEM24M

Voor multiskin buis / Pour les tuyaux multicouches



Referentie Référence		Verpakking Emballage
FEM24M14X2	Voor multiskin 14x2 / Pour les multicouches 14x2	1
FEM24M16X2	Voor multiskin 16x2 / Pour le multicouche 16x2	1
FEM24M18X2	Voor multiskin 18x2 / Pour les multicouches 18x2	1
FEM24M20X2	Voor multiskin 20x2 / Pour les multicouches 20x2	1

#### Klemkoppelingen voor radiatorkraanwerk binnendraad Raccords pour vannes/radiateurs filetage femelle

Klemkoppelingen voor V2000 thermostatische afsluiters, V2420 en V2652 handafsluiters en voor verdeelers V2211/12 - V2220 - V2250/60 binnendraad - Voor koperen en roestvrijstalen buizen.

Raccords à compression pour vannes thermostatiques V2000, retours réglables V2420 et vannes manuelles V2652 et pour distributeurs V2211/12 - V2220 - V2250/60 filetes interieur - Pour tube cuivre et acier doux

Referentie Référence		Verpakking Emballage
FIG3/8CS10	R = 3/8" - DN 10 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG3/8CS12	R = 3/8" - DN 12 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS10	R = 1/2" - DN 10 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS12	R = 1/2" - DN 12 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS14	R = 1/2" - DN 14 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS15	R = 1/2" - DN 15 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG1/2CS16	R = 1/2" - DN 16 mm - Voor koper / Pour cuivre	1
FIG3/4CS22	R = 3/4" - DN 22 mm - Voor koper / Pour cuivre	1

Klemkoppelingen voor verdeelafsluiters V2211/V2212 - V2220 - V2250/60 met binnendraadaansluiting - voor koperen en precisiestalen buizen - manuele radiatorafsluiters V2652

Set de raccordement pour distributeurs V2211/12 - V2220 - V2250/60 filetes interieur comprenant 2 écrous de serrage, 2 bicones et 2 supports pour tube cuivre ou acier doux

Referentie Référence		Verpakking Emballage
FIG1/2CSS12	R = 1/2" x 12 mm (set de 2 pieces) / R = 1/2" x 12 mm (jeu de 2 pièces)	1
FIG1/2CSS14	R = 1/2" x 14 mm - sans support (set de 2 pieces) / R = 1/2" x 14 mm - sans support (jeu de 2 pièces)	1
FIG1/2CSS15	R = 1/2" x 15 mm (set de 2 pieces) / R = 1/2" x 15 mm (jeu de 2 pièces)	1
FIG1/2CSS16	R = 1/2" x 16 mm (set de 2 pieces) / R = 1/2" x 16 mm (jeu de 2 pièces)	1



Klemkoppelingen voor thermostatische radiatorafsluiters V2000/V2020, retourkoppelingen V2400/V2420, manuele radiatorafsluiters V2652 en verdeelafsluiters V2220/22/50/60 met binnendraadaansluiting - Voor multiskin buizen

Raccords a compression pour vannes thermostatiques V2000, retours réglables V2420, vannes manuelles V2652 et pour distributeurs V2211/12 - V2220 - V2250/60 filetes interieur - Pour tube multiskin

Referentie Référence		Verpakking Emballage
FIG1/2M16X2	R = 1/2" - 16 x 2 mm - Voor multiskin / R = 1/2" - 16 x 2 mm - Pour les multicouches	1

## 10.07 - KLEMKOPPELINGEN

### 10.07 - RACCORDS À COMPRESSION

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

#### Accessoires pour V2496

#### Accessoires pour V2496

Referentie Référence		Verpakking Emballage
VA5096B015	Set van 2 conische hulpstukken voor aansluiting van H-blok op radiatoren met afsluiting 3/4" <i>Jeu de 2 raccords coniques pour connecter le bloc-H aux radiateurs avec connexion 3/4"</i>	1
VS3296A015	Set van 2 nipples 3/4" - 1/2" voor aansluiting van H-blok (V2496) op radiatoren met aansluiting 1/2" <i>Jeu de 2 mamelons 3/4" - 1/2" pour la connexion du bloc-H (V2496) aux radiateurs avec connexion 1/2"</i>	1
VS3295A015	Set van 2 nipples 3/4" - 1/2" voor aansluiting van H-blok (V2495) op radiatoren met aansluiting 1/2" <i>Jeu de 2 mamelons 3/4" - 1/2" pour la connexion du bloc-H (V2495) aux radiateurs avec connexion 1/2"</i>	1



#### Fittingen voor kleppen met Euroconus aansluiting

#### Raccords pour vannes avec raccordement Euroconus

#### FEG3/4

Referentie Référence		Verpakking Emballage
FEG3/4CS10	Voor koper - DN 10 mm / Pour cuivre - DN 10 mm	1
FEG3/4CS12	Voor koper - DN 12 mm / Pour cuivre - DN 12 mm	1
FEG3/4CS14	Voor koper - DN 14 mm / Pour cuivre - DN 14 mm	1
FEG3/4CS15	Voor koper - DN 15 mm / Pour cuivre - DN 15 mm	1
FEG3/4CS16	Voor koper - DN 16 mm / Pour cuivre - DN 16 mm	1
FEG3/4CS18	Voor koper - DN 18 mm / Pour cuivre - DN 18 mm	1
FEG3/4PM14X2	Voor Multiskin/PEX - DN 14 x 2 mm / Pour multicouches/PEX - DN 14 x 2 mm	1
OT113M-3/4F	Voor Multiskin/PEX - DN 16 x 2 mm / Pour multicouches/PEX - DN 16 x 2 mm	1
FEG3/4PM16X2.2	Voor Multiskin/PEX - DN 16 x 2,2 mm / Pour multicouches/PEX - DN 16 x 2,2 mm	1
FEG3/4PM17X2	Voor Multiskin/PEX - DN 17 x 2 mm / Pour multicouches/PEX - DN 17 x 2 mm	1
FEG3/4PM18X2	Voor Multiskin/PEX - DN 18 x 2 mm / Pour multicouches/PEX - DN 18 x 2 mm	1
FEG3/4PM20X2	Voor Multiskin/PEX - DN 20 x 2 mm / Pour multicouches/PEX - DN 20 x 2 mm	1
FEG3/4P12X1.1	Voor PEX/PER - DN 12 x 1,1 mm / Pour PEX/PER - DN 12 x 1,1 mm	1
FEG3/4P16X1.5	Voor PEX/PER - DN 16 x 1,5 mm / Pour PEX/PER - DN 16 x 1,5 mm	1
OT113M-3/4F	Voor PEX/PER - DN 16 x 2 mm / Pour PEX/PER - DN 16 x 2 mm	1



10

## 10.08 - DRUKONAFHANKELIJKE THERMOSTATISCHE AFSLUITERS

### 10.08 - VANNE D'EQUILIBRAGE INDEPENDANT POUR LA PRESSION

**Thermostatische kleplichamen**  
*Corps de vanne thermostatique*

**Binnendraad**  
*Filet intérieure*

#### V2100PI - KOMBI TRV

Drukonaafhankelijke thermostatisch gestuurde automatische regelafsluiter. Combineert in één product een thermostatisch geregelde radiatorkraan met voorinstelling van het debiet en een drukonaafhankelijke regelafsluiter.

- Kleplichamen in vernikkeld messing
- Vrouwelijke (binnen)draad
- Max. temperatuur 90°C
- Maximale druk 10 bar
- Instelling debiet: Tussen 10 en 160 l/h
- Werkdrukverschil tussen 10 en 60 kPa

Vanne d'équilibrage automatique à commande thermostatique indépendante de la pression. Combine en un seul produit un robinet de radiateur thermostatique avec pré-réglage du débit et une vanne de régulation indépendante de la pression.

- Corps de vanne en laiton nickelé
- Filet femelle
- Température maximale 90 °C
- Pression maximale 10 bar
- Réglage du débit : Entre 10 et 160 l/h
- Pression différentielle de travail entre 10 et 60 kPa



Referentie <i>Référence</i>		Verpakking <i>Emballage</i>
V2100EP110	Haaks - R = 3/8" <i>Pas d'angle - R = 3/8"</i>	1
V2100EP115	Haaks - R = 1/2" <i>Pas d'angle - R = 1/2"</i>	1
V2100EP120	Haaks - R = 3/4" <i>Pas d'angle - R = 3/4"</i>	1
V2100DP110	Recht - R = 3/8" <i>Pas droit - R = 3/8"</i>	1
V2100DP115	Recht - R = 1/2" <i>Pas droit - R = 1/2"</i>	1
V2100DP120	Recht - R = 3/4" <i>Pas droit - R = 3/4"</i>	1
V2100AP110	Omgekeerd haaks - R = 3/8" <i>Angle inversé - R = 3/8"</i>	1
V2100AP115	Omgekeerd haaks - R = 1/2" <i>Angle inverse - R = 1/2"</i>	1
V2100LP110	Dubbelhaaks links - R = 3/8" <i>Double angle gauche - R = 3/8"</i>	1
V2100LP115	Dubbelhaaks links - R = 1/2" <i>Double angle gauche - R = 1/2"</i>	1
V2100RP110	Dubbelhaaks rechts - R = 3/8" <i>Double angle droit - R = 3/8"</i>	1
V2100RP115	Dubbelhaaks rechts - R = 1/2" <i>Double angle droit - R = 1/2"</i>	1
VL2174WLY015	Tweepijps 4-wegklep, links, wit - R = 1/2" <i>Vanne à deux voies à 4 voies, gauche, blanc - R = 1/2"</i>	1
VL2174WRV015	Tweepijps 4-wegklep, rechts, wit - R = 1/2" <i>Vanne à deux voies 4 voies, droite, blanche - R = 1/2"</i>	1

## 10.08 - DRUKONAFHANKELIJKE THERMOSTATISCHE AFSLUITERS

### 10.08 - VANNE D'EQUILIBRAGE INDEPENDANT POUR LA PRESSION

Honeywell Home

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

#### Accessoires voor V2100PI

#### Accessoires pour vanes V2100PI

Referentie Référence		Verpakking Emballage
VA8200A003	Servicegereedschap voor vervanging van het binnenwerk van V2100PI radiatorafsluiters <i>Outil de remplacement des cartouches de vanes pour les vanes V2100PI</i>	1
VA8201PI04	Metalen instelsleutel voor ventielen type PI, SX, FX en LX <i>Clé de pré-réglage en métal pour les vanes de type PI, SX, FX et LX</i>	1
VA8201TRV01	Plastic instelsleutel voor ventielen type PI, SX, FX en LX <i>Clé de pré-réglage en plastique pour les vanes de type PI, SX, FX et LX</i>	1



#### Tabel voor het instellen van de Kombi-TRV

#### Tableau de réglage du Kombi-TRV

Om de Kombi-TRV in te stellen, is het alleen nodig om het maximale waterdebiet door de radiator te kennen. Het is ook mogelijk om de afstelling uit te voeren door de warmteafgifte van de radiator en de thermische sprong van het verwarmingssysteem (verschil in watertemperatuur tussen radiatorinlaat en radiatoruitlaat) te kennen.

Als algemene regel kan een  $\Delta T = 15^\circ\text{C}$  worden gekozen voor traditionele radiatoren en een  $\Delta T = 10^\circ\text{C}$  voor lage temperatuur-radiatoren.

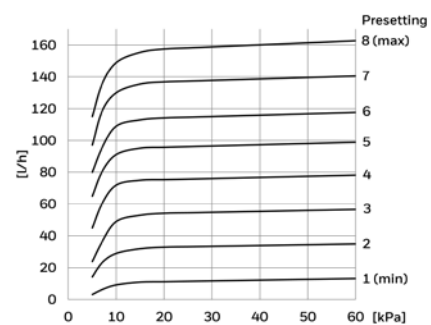
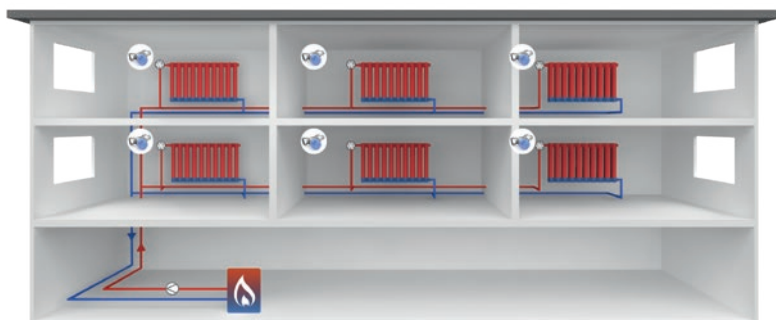
Pour régler le Kombi-TRV, il suffit de connaître le débit maximal d'eau dans le radiateur. Il est également possible d'effectuer le réglage en connaissant la puissance thermique du radiateur et l'écart thermique du système de chauffage (différence de température de l'eau entre l'entrée et la sortie du radiateur).

En règle générale, on peut choisir un  $\Delta T = 15^\circ\text{C}$  pour les radiateurs traditionnels, et un  $\Delta T = 10^\circ\text{C}$  pour les radiateurs à basse température.

$\Delta T [^\circ\text{C}]$	Stralingsvermogen [Watt] / Puissance du radiateur [Watts]										
	$\leq 200$	300	500	700	900	1100	1400	1700	2000	2400	2800
10	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8		
15	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
20		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,5	6

Voorbeeld: voor een aluminium radiator met verwarmingsopeningen, 60 cm hoog en 10 elementen (ca. 890 watt), met  $\Delta T = 15^\circ\text{C}$ , stellen we het ventiel in op stand 3

Exemple : pour un radiateur en aluminium avec des ouvertures, d'une hauteur de 60 cm et 10 éléments (environ 890 watts), en choisissant  $\Delta T = 15^\circ\text{C}$ , nous réglerons la vanne sur la position 3



10



## 10.09 - THERMOSTAATKOPPEN

## 10.09 - TÊTES THERMOSTATIQUES

Voor residentiële toepassingen  
Pour les applications résidentielles

### THERA 6

Thermostatische radiatorkranen Honeywell Home

- Vloeistofelement
- Energie-efficiëntiecertificaat klasse A
- M30 x 1,5

Têtes de robinets thermostatiques de radiateurs Honeywell Home

- Capteur de liquide
- Certificat d'efficacité énergétique classe A
- M30 x 1,5



#### Referentie

#### Référence

**T3019W0**

Interne sensor - regelbereik 0 - 28°C

Capteur interne - plage de régulation 0 - 28°C

#### Verpakking

#### Emballage

1

**T301920W0**

Afstandsvoeler met 2m capillair - regelbereik 0 - 28°C

Capteur à distance avec capillaire de 2 m - plage de régulation 0 - 28°C

1

**TA6900A001**

Anti-diefstalring - Voor Thera 6

Anneau antivol - Pour Thera 6

1

**TA3000C019**

Temperatuurbegrenzers (20 stuks) - Voor Thera 6

Butées de limitation de température (20 pcs) - Pour Thera 6

1

### THERA 100

Thermostatische radiatorkranen Honeywell Home

- Vloeistofelement
- Energie-efficiëntiecertificaat klasse A
- M40 x 1,5

Têtes de robinets thermostatiques de radiateurs Honeywell Home

- Capteur de liquide
- Certificat d'efficacité énergétique classe A
- M40 x 1,5



#### Referentie

#### Référence

**T100M-364F**

Vloeistofelement - Instelbereik 0 - 26°C

Element liquide - Plage de réglage 0 - 26°C

#### Verpakking

#### Emballage

1

**T1002B4W0**

Aansluiting M40 x 1,5 - Waselement - Instelbereik 0 - 26°C > Alleen V100

Bague de raccordement M40 x 1,5 - Element a cire - Plage de réglage 0 - 26°C > V100 uniquement

1

## 10.09 - THERMOSTAATKOPPEN

### 10.09 - TÊTES THERMOSTATIQUES

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

Voor residentiële toepassingen  
Pour les applications résidentielles

DESIGN  
DESIGN

#### T4...

##### Thermostatische koppen Honeywell Home

- Antivriesstand
- Design
- Vloeistof element
- Regelbereik 6 - 26 °C
- Energie-efficiëntiecertificaat TELL klasse A
- M30 x 1,5

##### Têtes thermostatiques Honeywell Home

- Position antigel
- Design
- Élément liquide
- Plage de contrôle 6 - 26 °C
- Certificat d'efficacité énergétique TELL classe A
- M30 x 1,5

##### Referentie

###### Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
T4021	Wit/Chroom Blanc/Chrome	1
T4321	Zwart/Chroom Noir/Chrome	1
T4221	Chroom/Chroom Chrome/Chrome	1
T4111	Geborsteld/Inox Brossé/Inox	1



Voor publieke toepassingen  
Pour les applications publiques

#### THERA 2080 - ROBUST SERIE

##### Thermostatische radiatorkranen Honeywell Home

- Vloeistofelement
- Robuuste en resistente versie, speciaal ontworpen voor openbare, commerciële en industriële gebouwen
- Anti-diefstalring beschikbaar
- M30 x 1,5

##### Têtes thermostatiques Honeywell Home

- Capteur de liquide
- Version robuste et résistante, spécialement conçue pour les bâtiments publics, commerciaux et industriels
- Anneau antivol disponible
- M30 x 1,5

##### Referentie

###### Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
T7001	Interne sensor - regelbereik 6 - 28°C Capteur interne - plage de régulation 6 - 28°C	1
T7001WO	"Overheidsmodel" - Vloeistofelement - Antivandaaluitvoering Maximum buigbelasting 1200N - Instelbereik 0 - 26°C - Instelbegrenzing mogelijk "Professional" - Element liquide - Limitation possible Plage de réglage 0 - 26°C - Modèle antivandale	1
T700120	Afstandsvoeler met 2m capillair - regelbereik 6 - 28°C Capteur à distance avec capillaire de 2 m - plage de régulation 6 - 28°C	1
TA2080A001	Anti-diefstalring - Voor Thera 2080 Bague antivol - Pour Thera 2080	1



#### THERA VAN - ANTITHEFT SERIE

##### Thermostatische radiatorkranen Honeywell Home

- Was-element
- Robuuste en resistente versie, speciaal ontworpen voor openbare, commerciële en industriële gebouwen
- Anti-diefstal ontwerp
- M30 x 1,5

##### Têtes thermostatiques Honeywell Home

- Capteur de cire
- Version robuste et résistante, spécialement conçue pour les bâtiments publics, commerciaux et industriels
- Conception antivol
- M30 x 1,5

##### Referentie

###### Référence

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
T100VM-101	Interne sensor - regelbereik 6 - 26°C - vastgezet met vergrendelschijf Capteur interne - plage de réglage 6 - 26°C - fixé au moyen d'un disque de verrouillage	1
T100VM-241	Interne sensor - regelbereik 6 - 20°C - vooraf ingesteld op 4 (20°C) Capteur interne - plage de régulation 6 - 20°C - pré-réglé à 4 (20°C)	1
WT100V	Speciaal gereedschap voor demontage van de thermostaatkop T100VM Outil spécial pour le démontage de la tête thermostatique T100VM	1
AS100VM	Borgring voor T100VM-101 en T100VM-241 (5 stuks) Bague de verrouillage pour T100VM-101 et T100VM-241 (5 pcs)	1
FS100V	Vergrendelschijf voor T100VM-101 (5 stuks) Disque de verrouillage pour T100VM-101 (5 pcs)	1



10

MEER WETEN



EN SAVOIR PLUS



## 10.09 - THERMOSTAATKOPPEN

### 10.09 - TÊTES THERMOSTATIQUES

#### Programmeerbare radiatorthermostaat Tête thermostatique programmable

##### HR90WE

###### Elektronische radiatorregelaar

- Modern ontwerp en klein formaat
- Verlicht display met verklarende tekst en verstelbare positie voor optimale leesbaarheid
- Snelle montage dankzij snelkoppelingssysteem
- Automatische, ECO- en handmatige modus
- Drie verschillende temperaturniveaus
- Fabrieksprogramma voor onmiddellijke werking
- Open raam functie voor energiebesparing
- Start/stop-optimalisatie om de gewenste temperatuur op het gewenste tijdstip te bereiken
- Gevoed door 2 x 1,5V batterijen
- Voor kleppen met aansluiting M30x1,5; slag 3,2 mm

###### Tête thermostatique programmable pour radiateur

- Design moderne et petite taille
- Affichage éclairé avec texte explicatif et position réglable pour une lisibilité optimale
- Montage rapide grâce au système de connexion rapide
- Mode automatique, ECO et manuel
- Trois niveaux de température différents
- Programme d'usine pour un fonctionnement immédiat
- Fonction fenêtre ouverte pour économiser l'énergie
- Optimisation du démarrage et de l'arrêt pour atteindre la température souhaitée au moment voulu
- Alimenté par 2 piles de 1,5 V
- Pour les vannes avec raccord M30x1,5 ; course 3,2 mm

###### Referentie

###### Référence

HR90WE

Programmeerbare radiatorthermostaat Weekprogramma - 6 schakelingen per dag Adapters meegeleverd voor Danfoss RA, Comap/Herz en Caleffi.

Tête thermostatique programmable pour radiateur avec support d'affichage, vis pour le verrouillage du radiateur et le démontage de la batterie et adaptateurs de vannes (Comap/Herz, Danfoss et Caleffi)

###### Verpakking

###### Emballage

1

#### Accessoires voor HR90WE

##### Accessoires pour HR90WE

###### Referentie

###### Référence

AVS90

Anti-vandalisme bescherming  
Protection contre le vandalisme

1

AFA90

Knop chrom (3 stuks)  
Bouton chromé (3 pièces)

1

ACS90

Kabel voor aansluiting van externe voeler (RF20) en raamcontact (HAC30)  
Câble pour la connexion d'un capteur externe (RF20) et d'un contact de fenêtre (HAC30)

1

#### Handbedieningsknop

##### Commande manuelle pour les vannes thermostatiques

###### Referentie

###### Référence

H100-1/2A

Voor de manuele regeling van V2000, V2060, V2020 (10 stuks)  
Commande manuelle pour vannes thermostatiques (10 pièces)

###### Verpakking

###### Emballage

1



## 10.09 - THERMOSTAATKOPPEN

### 10.09 - TÊTES THERMOSTATIQUES

**Honeywell Home**

THERMOSTATISCHE KRANEN  
VANNES THERMOSTATIQUES

Met dompel- of contactvoeler  
Avec sonde à immersion ou à contact

2m lang capillair  
Capillaire de 2 mètres de long

#### T100R

##### Thermostatische koppen

- Wordt gemonteerd op thermostaatkranen en tapwaterkranen V135
- Max. temperatuur 120°C
- Maximale druk 10 bar

##### Têtes thermostatiques

- Se monte sur les robinets thermostatiques et les robinets d'eau chaude sanitaire V135
- Température maximale 120 °C
- Pression maximale 10 bar

##### Referentie

##### Référence

##### T100R-AA

Met dompelvoeler van 10 tot 50 °C  
Avec sonde à immersion de 10 à 50 °C

##### Verpakking

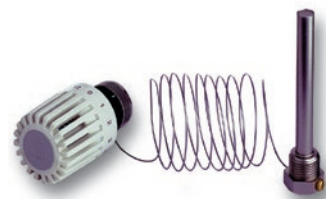
##### Emballage

1

##### T100R-AB

Met dompelvoeler van 30 tot 70 °C  
Avec sonde à immersion de 30 à 70 °C

1



#### T100RS

##### Voor thermostatische radiatorkranen en V135-kranen

- Tmax 120°C
- Pmax 10 bar
- 1/2" snelle responsvoeler (5s)
- Met 2m capillair
- Zonder dompelhuls

##### Pour robinets de radiateurs thermostatiques et robinets V135

- Tmax 120 °C
- Pmax 10 bar
- Sonde à réponse rapide 1/2" (5 sec)
- Avec capillaire de 2 m
- Pas de gaine

##### Referentie

##### Référence

##### T100RS-DA

Met temperatuurbereik van 10 tot 50 °C  
Avec une plage de température de 10 à 50 °C

##### Verpakking

##### Emballage

1

##### T100RS-DB

Met temperatuurbereik van 30 tot 70 °C  
Avec une plage de température de 30 à 70 °C

1



10





# 11. ACCESSOIRES

## 11. ACCESSOIRES

### 11.01 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN COMFORT

#### 11.01 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES COMFORT

Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone  
*Système de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone*  
 Accessoires voor kamerthermostaten T4360/T6360 - MT200  
*Accessoires pour thermostats d'ambiance T4360/T6360 - MT200*  
 Accessoires voor zonekleppen V4043 en V4044  
*Accessoires pour les vannes V4043 et V4044*  
 Motoren voor zonekleppen VC-serie  
*Moteurs pour vannes de zone Série VC*  
 VC serie zone kleplichamen  
*Corps de vanne de zone série VC*  
 VC serie zoneventiel binnenwerken  
*Cartouches de vannes de zone série VC*  
 Accessoires voor thermostatische koppen  
*Accessoires pour têtes thermostatiques*  
 Accessoires voor thermostatische afsluiters  
*Accessoires pour vannes thermostatiques*  
 Accessoires voor elektronische radiatorkoppen  
*Accessoires pour têtes électroniques*  
 Roterende motor  
*Moteur rotatif*

164

164

164

164

165

165

165

166

166

166

166

166

### 11.02 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN WATER

#### 11.02 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE POUR LES CONDUITES D'EAU

Double Spin filterelementen  
*Cartouches filtrantes de la série Double Spin*  
 Filterelementen - "S" serie voor F76S - F74CS - FK09S - FN09S - HS10S  
*Cartouches - Série "S" pour F76S - F74CS - FK09S - FN09S - HS10S*  
 Filterelementen voor F74/F74CS/FK74/FK74/FK74CS  
*Cartouches pour F74/F74CS/FK74/FK74/FK74CS*  
 Zeven voor F78TS  
*Mailles pour F78TS*  
 Filterzeven voor FF06  
*Cartouches pour FF06*  
 Zeven voor D06F/FH/FN  
*Mailles pour D06F/FH/FN*  
 Interne elementen voor D04  
*Composants internes pour D04*  
 Binnenwerk voor D06F/FH/FN  
*Composants internes pour D06F/FH/FN*  
 Compleet binnenwerk voor D15S  
*Cartouches de vannes complètes pour D15S*  
 Complete pakkingset voor D15S  
*Jeu de joints complet pour D15S*  
 Veerbehuizing voor D05FS  
*Baïtier à ressort pour D05FS*  
 Veerbehuizing voor D06F, HS10, FK06  
*Baïtier à ressort pour D06F, HS10, FK06*  
 Onderdelen voor FK74CS  
*Pièces détachées pour FK74CS*  
 Manometers met G1/4" aansluiting achteraan  
*Manomètres avec raccord arrière G1/4*  
 Manometers met G1/4" onderaansluiting  
*Manomètres avec raccord inférieur G1/4*  
 Zeefhouders - O-ringen - Sleutels voor FN09S - F76S - HS10S  
*Bocal/Tamis - joints - Clés pour FN09S - F76S - HS10S*  
 Zeefhouders - O-ringen - Sleutels voor F74/F74CS/FK74/FK74CS  
*Pot de décantation - joints - Clés pour F74/F74CS/FK74/FK74CS*  
 Transparante en messing zeefhouders voor D06F/FH/FN  
*Pot de décantation transparents et en laiton pour D06F/FH/FN*  
 O-ringen - Kogelkranen voor F78TS  
*Joints toriques - Vannes à bille pour F78TS*  
 Transparante en messing zeefhouders voor D06F/FH/FN  
*Pot de décantation transparents et en laiton pour D06F/FH/FN*  
 Koppelstukken voor VF06, VF04, VE300S, D06F/FH/FN, F76S, F74CS, FF06, HS10S, FK74CS, FK06, FK09S  
*Kits de connexion pour VF06, VF04, VE300S, D06F/FH/FN, F76S, F74CS, FF06, HS10S, FK74CS, FK06, FK09S*

168

168

168

168

169

169

169

170

170

170

170

171

171

170

171

171

172

173

173

174

174

174





**Bedieningssysteem voor de regeling van maximaal 12 zones met controle via smartphone**  
**Systeme de commande permettant de contrôler jusqu'à 12 zones avec gestion par smartphone**

**ATC928G3000 - REGELAAR / CONTRÔLEUR**



Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>ATC928G3000</b>	EVHome controller R.F touchscreen om 1 tot 12 temperatuurzones te regelen. Geïntegreerde Wi-Fi Werkt op 2 oplaadbare batterijen (meegeleverd). Witte afwerking. Contrôleur evohome écran tactile R.F pour contrôler de 1 à 12 zones de température. Wi-Fi intégré Alimenté par 2 piles rechargeables (fournies). Garniture blanche.	1

**Accessoires voor kamerthermostaten** **T4360/T6360 - MT200**  
**Accessoires pour thermostats** **T4360/T6360 - MT200**

**F4200...**



Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>F42007110 001</b>	Beschermdeksel voor T4360/T6360 Couvercle anti-sabotage pour T4360/T6360	1
<b>F42006646 001</b>	MT200 Serie begrenzers regelbereik Série MT200 Arrêts de marge	20
<b>R42006961 001</b>	Plastic wijzerplaat voor thermostaten Cadran en plastique pour les thermostats	20

**Accessoires voor zonekleppen V4043 en V4044**  
**Accessoires pour les vannes V4043 et V4044**



**272868/U**

Referentie Référence		Verpakking Emballage
<b>272868/U</b>	Motor 230V/50Hz / Moteur 230V/50Hz	1
<b>40001011-002/U</b>	Motor 24V/50Hz / Moteur 24V/50Hz	1

## 11.01 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN

### 11.01 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

## COMFORT

### CONFORT

**Honeywell Home**  
ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN  
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

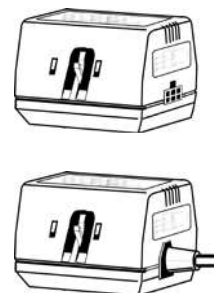
#### Motoren voor zoneventielen

#### Moteurs pour vannes de zone

#### VC-serie

#### Série VC

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
VC4013ZZ00/U	Motor 230V met SPST sturing (2-draads + common) zonder hulpcontact, kabel 1m <i>Moteur 230V pour commande SPST (2 fils + commun) sans contact auxiliaire, câble 1m</i>	1
VC4012ZZ00/U	Motor 230V met SPST sturing (2-draads + common) zonder hulpcontact, MOLEX-stekker <i>Moteur 230V pour commande SPST (2 fils + commun) sans contact auxiliaire, connecteur MOLEX</i>	1
VC4613ZZ00/U	Motor 230V met SPST sturing (2-draads + common) met hulpcontact, 1m kabel <i>Moteur 230V pour commande SPST (2 fils + commun) avec contact auxiliaire, câble 1m</i>	1
VC4612ZZ00/U	Motor 230V met SPST sturing (2-draads + common) met hulpcontact, MOLEX-connector <i>Moteur 230V pour commande SPST (2 fils + commun) avec contact auxiliaire, connecteur MOLEX</i>	1
VC8611ZZ00/U	24V motor met SPST sturing (2-draads + common) met hulpcontact, 1m kabel <i>Moteur 24V pour commande SPST (2 fils + commun) avec contact auxiliaire, câble 1m</i>	1
VC8610ZZ00/U	24V motor met SPST sturing (2-draads + common) met hulpcontact, MOLEX connector <i>Moteur 24V pour commande SPST (2 fils + commun) avec contact auxiliaire, connecteur MOLEX</i>	1



#### Zoneventiel kleplichamen

#### Corps de vanne de zone

#### VC-serie

#### Série VC

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
VCZAF1000/U	2-wegkleplichaam - 1/2" binnendraad / Corps de vanne à 2 voies - filetage femelle 1/2"	1
VCZAJ1000/U	2-wegkleplichaam - 3/4" binnendraad / Corps de vanne à 2 voies - filetage femelle 3/4"	1
VCZAP1000/U	2-wegkleplichaam - 1" binnendraad / Corps de vanne à 2 voies - Filetage femelle 1"	1
VCZAH1000/U	2-weg kleplichaam - 3/4" buitendraad / Corps de vanne à 2 voies - Filetage mâle 3/4"	1
VCZME6000/U	3-wegkleplichaam - 1/2" binnendraad / Corps de vanne à 3 voies - filetage femelle 1/2"	1
VCZMH6000/U	3-wegkleplichaam - 3/4" binnendraad / Corps de vanne à 3 voies - filetage femelle 3/4"	1
VCZMP6000/U	3-wegkleplichaam - 1" binnendraad / Corps de vanne à 3 voies - Filetage femelle 1"	1
VCZMG6000/U	3-wegkleplichaam - 3/4" buitendraad / Corps de vanne à 3 voies - filetage mâle 3/4"	1
VCZMQ6000/U	3-wegkleplichaam - 1" buitendraad / Corps de vanne à 3 voies - filetage mâle 1"	1
VCZMU6000	3-weg - 32mm - buitendraad / 3 voies - 32 mm - Filetage externe	1

#### Zoneventiel binnenwerken

#### Cartouches de vannes de zone

#### VC-serie

#### Série VC

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
VCZZ1000/U	Binnenwerk, 2-weg, aan/uit / Cartouche de remplacement, 2 voies, on/off	1
VCZZ6000/U	Binnenwerk, 3-weg, aan/uit / Cartouche de remplacement, 3 voies, on/off	1



#### Roterende motor

#### Moteur rotatif

#### M6063

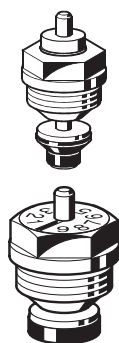
##### Elektrische roterende motor

- Voor kleppen V5433, V5442
- Zwevende sturing - 3 punts
- 230V
- Handmatige bediening

##### Moteur électrique rotatif

- Pour les vannes V5433, V5442
- Contrôle flottant
- 230V
- Action manuelle

Referentie		Verpakking
Référence		Emballage
M6063A1003	Voor / Pour V5433/V5442- 24V, 50 Hz	1
M6063A4007	Voor / Pour V5433/V5442- 24V, 50 Hz - Hulpcontact / Contact auxiliaire	1
M6063L1009	Voor / Pour V5433/V5442- 230V/50Hz	1
M6063L4003	Voor / Pour V5433/V5442- 230V/50Hz - Hulpcontact / Contact auxiliaire	1
075041061	Koppeling voor M6063L - V5070D / Accouplement pour M6063L - V5070D	1



## 11.01- ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN 11.01- ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

**COMFORT**  
**CONFORT**

### Accessoires voor thermostatische koppen Accessoires pour têtes thermostatiques

Voor thermostatische Thera-....

Pour les thermostatiques Thera-....

Referentie Référence		Verpakking Emballage
TA3000C019	Temperatuurbegrenzers (20 stuks) - Voor Thera 6 <i>Butées de limitation de température (20 pcs) - Pour Thera 6</i>	1
TA6900A001	Anti-diefstalring - Voor Thera 6 en Thera 5 <i>Anneau antivol - Pour Thera 6 et Thera 5</i>	1
TA2080A001	Anti-diefstalring - Voor Thera 2080 <i>Anneau antivol - Pour Thera 2080</i>	1
WT100V	Speciaal gereedschap voor demontage van de thermostaatkop T100VM <i>Outil spécial pour le démontage de la tête thermostatique T100VM</i>	1
AS100VM	Borgring voor T100VM-101 en T100VM-241 (5 stuks) <i>Bague de verrouillage pour T100VM-101 et T100VM-241 (5 pcs)</i>	1
FS100V	Vergrendelschijf voor T100VM-101 (5 stuks) <i>Disque de verrouillage pour T100VM-101 (5 pcs)</i>	1

### Accessoires voor thermostatische afsluiter Accessoires pour vannes thermostatiques

#### VS1200

Binnenwerk voor radiatorafsluiter

Cartouche pour vanne thermostatique

Referentie Référence		Verpakking Emballage
VS1200BB01	Vaste Kv - Type BB <i>Kv fixe - Type BB</i>	1
VS1200SX01	Instelbare Kv - Type SX <i>Kv réglable - Type SX</i>	1
VS1200PI01	Voor V2100PI <i>Pour V2100PI</i>	1
VS1200UB01	UBG binnenwerk (wit) - 3/8"-1" <i>Insert UBG (blanc) - 3/8"-1"</i>	1

### Accessoires voor elektronische radiatorkoppen Accessoires pour têtes électroniques

#### ZA100C

Adapter voor Honeywell Home elektronische radiatorkop met Caleffi ventielen

Adaptateur pour tête de vanne électronique Honeywell Home avec vannes Caleffi

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ZA100-C	Voor 3/8" en 1/2" kleppen - Set van 10 stuks <i>Pour vannes 3/8" et 1/2" - Jeu de 10 pièces</i>	1

#### ZA100 CZ

Adapter voor Honeywell Home elektronische radiatorkop met Watts-Cazzaniga kleppen

Adaptateur pour tête électronique Honeywell Home avec valves Watts-Cazzaniga

Referentie Référence		Verpakking Emballage
ZA100-CZ	Set van 10 stuks <i>Lot de 10 pièces</i>	1

#### R453HY012

Adapter voor Honeywell Home elektronische radiatorkop met Giacomini-Baxi kleppen

Adaptateur pour tête électronique Honeywell Home avec vannes Giacomini-Baxi

Referentie Référence		Verpakking Emballage
R453HY012		1



**Double Spin filterelementen**  
**Cartouches filtrantes de la série Double Spin**

**AF11DS**

Filterelement met Double Spin technologie. Voor filters en filtercombinaties "S" serie (vanaf maart 1997) F76S - FK76S - FK09S - FN09S - HS10

Cartouche avec technologie Double Spin. Pour filtres et combinaisons de filtres de la série "S" (à partir de mars 1997) F76S - FK76S - FK09S - FN09S - HS10



Referentie Référence			Verpakking Emballage
AF11DS-1/2A	100 µm	Voor / Pour R 1/2" - 3/4"	1
AF11DS-1/2B	20 µm	Voor / Pour R 1/2" - 3/4"	1
AF11DS-1/2C	50 µm	Voor / Pour R 1/2" - 3/4"	1
AF11DS-1/2D	200 µm	Voor / Pour R 1/2" - 3/4"	1
AF11DS-1/2E	300 µm	Voor / Pour R 1/2" - 3/4"	1
AF11DS-1/2F	500 µm	Voor / Pour R 1/2" - 3/4"	1
AF11DS-1A	100 µm	Voor / Pour R 1" - 1 1/4"	1
AF11DS-1B	20 µm	Voor / Pour R 1" - 1 1/4"	1
AF11DS-1C	50 µm	Voor / Pour R 1" - 1 1/4"	1
AF11DS-1D	200 µm	Voor / Pour R 1" - 1 1/4"	1
AF11DS-1E	300 µm	Voor / Pour R 1" - 1 1/4"	1
AF11DS-1F	500 µm	Voor / Pour R 1" - 1 1/4"	1

**Filterelementen - "S" serie**  
**Cartouches - Série "S"**

**Voor F76S - F74CS - FK09S - FN09S - HS10S**  
**Pour F76S - F74CS - FK09S - FN09S - HS10S**

**AF11S**

Voor filters en filtercombinaties serie "S" (vanaf maart 1997)

Pour les filtres et les unités domestiques de la série "S" (à partir de mars 1997)



Referentie Référence			Verpakking Emballage
AF11S-11/2A	100 µm	R = 1 1/2" - 2"	1
AF11S-11/2B	20 µm	R = 1 1/2" - 2"	1
AF11S-11/2C	50 µm	R = 1 1/2" - 2"	1
AF11S-11/2D	200 µm	R = 1 1/2" - 2"	1
AF11S-11/2E	300 µm	R = 1 1/2" - 2"	1
AF11S-11/2F	500 µm	R = 1 1/2" - 2"	1

**Filterelementen**  
**Cartouches**

**Voor F74/F74CS/FK74/FK74CS**  
**Pour F74/F74CS/FK74/FK74CS**

**AF74**

Voor filters en filtercombinaties met aansluitingen serie F(K)74/F(K)74CS

Pour filtres et unités domestiques avec raccords de la série F(K)74/F(K)74CS



Referentie Référence			Verpakking Emballage
AF74-1A	100 µm	R = 3/4" - 1" - 1 1/4"	1
AF74-1C	50 µm	R = 3/4" - 1" - 1 1/4"	1
AF74-1D	200 µm	R = 3/4" - 1" - 1 1/4"	1

## 11.02 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN

### 11.02 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

## WATER

### EAU

ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN  
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Zeven  
Mailles

Voor F78TS  
Pour F78TS

### ES78TS

Filters met flenzen F78TS

Maille filtrante à brides F78TS

Referentie Référence			Verpakking Emballage
ES78TS-065A	100 µm	Voor / Pour F78TS-65... (DN65)	1
ES78TS-080A	100 µm	Voor / Pour F78TS-80... (DN80)	1
ES78TS-100A	100 µm	Voor / Pour F78TS-100... (DN100)	1
ES78TS-065B	20 µm	Voor / Pour F78TS-65... (DN65)	1
ES78TS-080B	20 µm	Voor / Pour F78TS-80... (DN80)	1
ES78TS-100B	20 µm	Voor / Pour F78TS-100... (DN100)	1
ES78TS-065C	50 µm	Voor / Pour F78TS-65... (DN65)	1
ES78TS-080C	50 µm	Voor / Pour F78TS-80... (DN80)	1
ES78TS-100C	50 µm	Voor / Pour F78TS-100... (DN100)	1
ES78TS-065D	200 µm	Voor / Pour F78TS-65... (DN65)	1
ES78TS-080D	200 µm	Voor / Pour F78TS-80... (DN80)	1
ES78TS-100D	200 µm	Voor / Pour F78TS-100... (DN100)	1
ES78TS-065F	500 µm	Voor / Pour F78TS-65... (DN65)	1
ES78TS-080F	500 µm	Voor / Pour F78TS-80... (DN80)	1
ES78TS-100F	500 µm	Voor / Pour F78TS-100... (DN100)	1



Filterelementen  
Cartouches

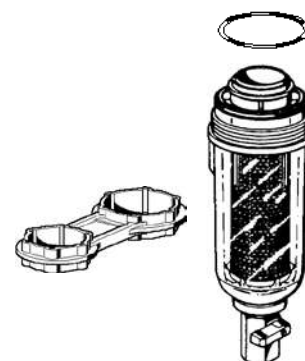
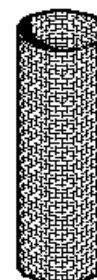
Voor FF06  
Pour FF06

### 0903... / AS06 / KF06 / ZR06F

Voor filters serie "miniplus" FF06

Pour les filtres avec raccords union de la série "miniplus" FF06

Referentie Référence			Verpakking Emballage
0903127	Ring voor ondersteuning van zeef - R = 1/2"	Anneau de support de maille - R = 1/2"	10
0903128	Ring voor ondersteuning van zeef - R = 3/4"-1"	Anneau de support de maille - R = 3/4"-1"	10
AS06-1/2A	100µm maaswijdte voor - R = 1/2"	Maille de 100 µm pour - R = 1/2"	5
AS06-1A	100µm maaswijdte voor - R = 3/4"-1"	Maille de 100 µm pour - R = 3/4"-1"	5
KF06-1/2A	Complete set inclusief transparante zeefhouder + filterelement R = 1/2"- 3/4"	Kit complet comprenant verre transparent + cartouche filtrante R = 1/2"	1
KF06-1A	Complete set inclusief transparante zeefhouder + filterelement R = 3/4"- 1"	Kit complet comprenant verre transparent + cartouche filtrante R = 3/4"-1"	1
ZR06F	Dubbele ringsleutel voor de (de)montage van de zeefhouder R = 1/2"- 3/4"- 1"	Cle double pour retirer la douille - R = 1/2"- 3/4"- 1"	1



Zeven  
Mailles

Voor D06F/FH/FN  
Pour D06F/FH/FN

### ES06F

Voor drukverminderaars D05/D06F/FH/FN

Pour les réducteurs de pression D05/D06F/FH/FN

Referentie Référence			Verpakking Emballage
ES06F-1/2A	Maaswijdte / Maille 0,16 mm voor / pour D06F/FH/FN	R = 1/2" + 3/4"	1
ES06F-1B	Maaswijdte / Maille 0,16 mm voor / pour D06F	R = 1" + 1 1/4" (vanaf '91) / (à partir de '91)	1
ES06F-11/2A	Maaswijdte / Maille 0,16 mm voor / pour D06F/FH/FN	R = 1 1/2"+2"	1



11



## 11.02 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN 11.02 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

**WATER**  
**EAU**

### Ventielbinnenwerken Éléments internes

Voor D04  
Pour D04

#### D04



Referentie  
Référence

D04FMA-1/2 Voor / Pour D04FM R 3/8" - 3/4"

Verpakking  
Emballage

1

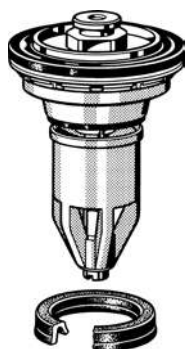
### Ventielbinnenwerken Éléments internes

Voor D06F/FH/FN  
Pour D06F/FH/FN

#### D06F

Voor drukverminderaars D06Fx

Pour les détendeurs de pression D06Fx



Referentie  
Référence

D06FA-1/2 Voor / Pour D06F/D06FH/VF06 R = 1/2" + 3/4"

D06FA-1B Voor / Pour D06F R = 1" 1 1/4" (vanaf '91) / (à partir de '91)

D06FA-11/2 Voor / Pour D06F/D06FH R = 1 1/2" + 2"

Verpakking  
Emballage

1

1

1

D06FNA-1/2 Voor / Pour D06FN R = 1/2" + 3/4"

D06FNA-1 Voor / Pour D06FN R = 1" + 1 1/4"

D06FNA-11/2 Voor / Pour D06FN R = 1 1/2" + 2"

1

1

1

### Complete ventielbinnenwerken Cartouches de vannes complètes

Voor D15S  
Pour D15S

#### D15S

Voor drukverminderaars D15S

Pour les réducteurs de pression D15S



Referentie  
Référence

0904175 Voor / Pour DN50

D15S-SET-OT Voor / Pour DN65 - DN100 tot / jusqu'à 03/2020

0904220 Voor / Pour DN65 - DN100 vanaf / à partir de 03/2020

0904139 Voor / Pour DN150 - DN200

Verpakking  
Emballage

1

1

1

1

### Complete pakkingset Jeu de joints complet

Voor D15S  
Pour D15S

#### D15S

Voor drukverminderaars D15S

Pour les réducteurs de pression D15S



Referentie  
Référence

0904176 Voor / Pour DN50

0904221 Voor / Pour DN65 - DN100

0904140 Voor / Pour DN150 - DN200

Verpakking  
Emballage

1

1

1

## 11.02 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN

WATER

ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN  
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

## 11.02 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

EAU

### Veerbehuizing Boîtier à ressort

Voor D06F, HS10, FK06  
Pour D06F, HS10, FK06

#### 09015...

Complete veerbehuizing

Boîtier de ressort complet

Referentie Référence			Verpakking Emballage
0901515	Voor / Pour	D06F, HS10, FK06 R= 1/2" - 3/4"	1
0901516	Voor / Pour	D06F, HS10, FK06 R= 1" - 1 1/4"	1
0901518	Voor / Pour	D06F, HS10 R= 1 1/4" - 2"	1



### Onderdelen voor FK74CS Pièces détachées pour FK74CS

#### D06FR

Referentie Référence		Verpakking Emballage
D06FR-1A	Conjunto para filtro con reductora FK74CS Ensemble de filtres avec boîte de vitesses FK74CS	1



### Manometers Manomètres

Met G1/4" aansluiting achteraan  
Avec raccord arrière G1/4"

#### M07M

Voor drukverminderaars: D06 - D205 - D15P/D15N (DN40 + DN50)  
- D17 (DN40 + DN50)  
Voor filters: F74C, FK74C, FK06

Pour les réducteurs de pression : D06 - D205 - D15P/D15N (DN40 + DN50)  
- D17 (DN40 + DN50)  
Pour les filtres : F74C, FK74C, FK06

Referentie Référence			Verpakking Emballage
M07M-A4	DN 63 mm	Schaal 0-4 bar / Échelle 0 - 4 bar	1
M07M-A10	DN 63 mm	Schaal 0-10 bar / Échelle 0 - 10 bar	1
M07M-A16	DN 63 mm	Schaal 0-16 bar / Échelle 0-16 bar	1
M07M-A25	DN 63 mm	Schaal 0-25 bar / Échelle 0-25 bar	1



#### M74CS

Voor filters en filtercombinaties F74CS/FK74CS

Pour les filtres et les unités F74CS/FK74CS

Referentie Référence		Verpakking Emballage
M74CS-A16	Schaal 0-16 bar / Échelle 0-16 bar	1



### Manometers Manomètres

Met G1/4" onderaansluiting  
Avec raccord inférieur G1/4"

#### M38K

Voor koudwatertoevoer HS10S

Pour les unités d'alimentation en eau froide HS10S

Referentie Référence			Verpakking Emballage
M38K-A10	DN 50 mm	Schaal 0-10 bar / Échelle 0 - 10 bar	1
M38K-A16	DN 50 mm	Schaal 0-16 bar / Échelle 0-16 bar	1
M38K-A25	DN 50 mm	Schaal 0-25 bar / Échelle 0-25 bar	1



## 11.02 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN 11.02 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

**WATER**  
**EAU**



### M39M

Voor drukverminderaars D15S

Pour les réducteurs de pression D15S

Referentie Référence		Verpakking Emballage
M39M-A10	Schaal 0-10 bar / Échelle 0 - 10 bar	1
M39M-A16	Schaal 0-16 bar / Échelle 0-16 bar	1
M39M-A04	Schaal 0-4 bar / Échelle 0 - 4 bar	1

### M76K

Voor filters: F76S (met instelbare maximale drukindicatie)

Pour les filtres : F76S (avec indication de pression maximale réglable)

Referentie Référence		Verpakking Emballage
M76K-A16	DN 63 mm      Schaal 0-16 bar / Échelle 0-16 bar	1

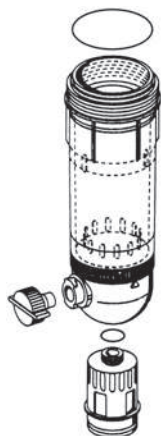
### Zeefhouders - O-ringen - Sleutels Bocal/Tamis - joints - Clés

Voor FN09S - F76S - HS10S  
Pour FN09S - F76S - HS10S

### KF11S / FT09

Voor filters en groepen - FN09S - F76S - HS10S (vanaf 04/97)

Pour filtres et groupes - FN09S - F76S - HS10S (à partir de 04/97)



Referentie Référence		Verpakking Emballage
KF11S-1A	Complete transparante zeefhouder	R = 1/2" - 1 1/4"
	Verre entièrement transparent	R = 1/2" - 1 1/4"
KF11S-11/2A	Complete transparante zeefhouder	R = 1 1/2" - 2"
	Verre entièrement transparent	R = 1 1/2" - 2"
FT09RS-1A	Complete bronzen zeefhouder	R = 1/2" - 1 1/4"
	Gobelet complet en bronze	R = 1/2" - 1 1/4"
FT09RS-11/2A	Complete bronzen zeefhouder	R = 1 1/2" - 2"
	Gobelet complet en bronze	R = 1 1/2" - 2"

### 090074

Referentie Référence		Verpakking Emballage
0900747	O-ringen voor transparante KF11S-1A	R = 1/2" - 1 1/4"
	Joints toriques pour verre clair KF11S-1A	R = 1/2" - 1 1/4"
0900748	O-ringen voor transparante KF11S-11/2A	R = 1 1/2" - 2"
	Joints toriques pour verre clair KF11S-1 1/2A	R = 1 1/2" - 2"
2074900	Veer voor 1/2" - 1 1/4" Ressort pour 1/2" - 1 1/4"	1
2159400	Veer voor 1 1/2" - 2" Ressort pour 1 1/2" - 2"	1



## 11.02 - ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN

### 11.02 - ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

## WATER

### EAU

ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN  
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

#### KH11S

Referentie Référence			Verpakking Emballage
KH11S-1A	Kogelkraan voor filters uit de "S" serie Vanne à bille pour les filtres de la série "S"	R = 1/2" - 2" R = 1/2" - 2"	1



#### Zeefhouders - O-ringen - Sleutels

##### Pot de décantation - joints - Clés

#### Voor F74/F74CS/FK74/FK74CS

##### Pour F74/F74CS/FK74/FK74CS

#### KF74

Voor filters en filtercombinaties F74 en FK74

Pour les filtres et les unités F74 et FK74

Referentie Référence			Verpakking Emballage
KF74-1A	Complete transparante zeefhouder en bolkraan Verre transparent complet et robinet à boisseau sphérique	R = 3/4" - 1 1/4" R = 3/4" - 1 1/4"	1

#### KF74CS

Voor filters en filtercombinaties F74CS/FK74CS

Pour les filtres et les groupes F74CS/FK74CS

Referentie Référence			Verpakking Emballage
KF74CS-1A	Complete transparante zeefhouder en bolkraan Verre transparent complet et robinet à boisseau sphérique	R = 1/2" - 1 1/4" R = 1/2" - 1 1/4"	1



#### KF11SB

Voor filters en filtercombinaties F74CS/FK74CS

Pour les filtres et les groupes F74CS/FK74CS

Referentie Référence			Verpakking Emballage
KF11SB-2A	Complete transparante zeefhouder en bolkraan Verre transparent complet et robinet à boisseau sphérique	R = 1 1/2" - 2" R = 1 1/2" - 2"	1

#### Transparante en messing zeefhouders

##### Pot de décantation transparents et en laiton

#### Voor D06F/FH/FN

##### Pour D06F/FH/FN

#### KF06

Voor drukverminderaars: D06F/FH/FN

Pour les réducteurs de pression : D06F/FH/FN

Referentie Référence			Verpakking Emballage
KF06-1/2A	Compleet transparant voor FF06 - R = 1/2" Filter aanpasbaar voor D06F - R = 1/2" + 3/4" Verre clair complet pour FF06-R=1/2" Filtre adaptable pour D06F - R = 1/2" + 3/4"		1
KF06-1A	Compleet transparant voor FF06 - R = 3/4" + 1" + 1 1/4" Filter aanpasbaar voor D06F - R = 1" + 1 1/4" Coupe transparente complète pour FF06-R=3/4"+1"+1 1/4" Filtre adaptable pour D06F - R = 1" + 1 1/4"		1



#### S06K

Referentie Référence			Verpakking Emballage
S06K-1/4	Afdekplug met O-ring voor D06F/FH/FN Bouchon avec bague pour D06F/FH/FN		5



11



**O-ringen - Bolkranen**  
**Joints toriques - Vannes à bille**

Voor F78TS  
Pour F78TS

**SOS78TS**

Referentie Référence			Verpakking Emballage
5622100	Bolkraan - DN65 - DN100	Vanne à bille - DN65 - DN100	1
SOS78TS-065	Complete pakkingset DN65	Jeu de joints complet DN65	1
SOS78TS-080	Complete pakkingset DN80	Jeu de joints complet DN80	1
SOS78TS-100	Complete pakkingset DN100	Jeu de joints complet DN100	1



**Transparante en messing zeehouders**  
**Pot de décantation transparents et en laiton**

Voor D06F/FH/FN  
Pour D06F/FH/FN

**SK06T**

Referentie Référence			Verpakking Emballage
SK06T-1/2	Transparante zeehouder voor D06F - R = 1/2" + 3/4"	Verre transparent pour D06F - R = 1/2" + 3/4"	1
SK06T-1B	Transparante zeehouder voor D06F R = 1" (sinds 1991) - R = 1 1/4" (sinds 1997) Coupe transparente pour D06F R = 1" (depuis 1991) - R = 1 1/4" (depuis 1997)		1
SK06T-11/2	Transparante zeehouder voor D06F - R = 1 1/2" + 2"	Coupe transparente pour D06F - R = 1 1/2" + 2"	1



**SM06T**

Referentie Référence			Verpakking Emballage
SM06T-1/2	Messing zeehouder voor D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1/2" + 3/4"	Douille en laiton pour D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1/2" + 3/4"	1
SM06T-1B	Messing zeehouder voor D06F - R = 1" (vanaf 1991) - R = 1 1/4" (vanaf '97) Coupelle en laiton pour D06F - R = 1" (à partir de 1991) - R = 1 1/4" (à partir de '97)		1
SM06T-11/2	Messing zeehouder voor D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1 1/2" + 2"	Douille en laiton pour D06F/FH/FN - D16/D16N - R = 1 1/2" + 2"	1

**Aansluitsets voor VF06, VF04, VE300S, D06F/FH/FN, F76S, F74CS, FF06, HS10S, FK74CS, FK06, FK09S**  
**Kits de raccordement pour VF06, VF04, VE300S, D06F/FH/FN, F76S, F74CS, FF06, HS10S, FK74CS, FK06, FK09S**

**VST06-A**

Messing schroefdraadaansluitset

Jeu de raccords filetés en laiton



Referentie Référence			Verpakking Emballage
VST06-1/2A	DN=15	1/2" buitendraad	Filetage extérieur 1/2"
VST06-3/4A	DN=20	3/4" buitendraad	Filetage extérieur 3/4"
VST06-1A	DN=25	1" buitendraad	Filetage extérieur 1"
VST06-11/4A	DN=32	1 1/4" buitendraad	Filetage extérieur 1 1/4"
VST06-11/2A	DN=40	1 1/2" buitendraad	Filetage extérieur 1 1/2"
VST06-2A	DN=50	2" buitendraad	Filetage extérieur 2"

**VST06-B**

Messing gesoldeerde aansluitset

Jeu de raccords en laiton



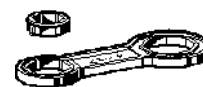
Referentie Référence			Verpakking Emballage
VST06-1/2B	DN=15	Soldeer aansluiting 1/2"	Soudage 1/2"
VST06-3/4B	DN=20	Soldeer aansluiting 3/4"	Soudage 3/4"
VST06-1B	DN=25	Soldeer aansluiting 1"	Soudure 1"
VST06-11/4B	DN=32	Soldeer aansluiting 1 1/4"	Soudure 1 1/4"
VST06-11/2B	DN=40	Soldeer aansluiting 1 1/2"	Soudure 1 1/2"
VST06-2B	DN=50	Soldeer aansluiting 2"	Soudage 2"

**Ringsleutels**  
**Clé à douille****ZR06**Voor het verwijderen van de filterkop en filterkuip van D06 - D16  
drukverminderaars*Pour le démontage de la tête de filtre et du bol de filtre des soupapes de  
réduction D06 - D16***Referentie***Référence***ZR06K**

Dubbele sleutel voor D06 - D16 (vanaf 1987)

*Clé double pour D06 - D16 (à partir de 1987)***Verpakking***Emballage*

1

**ZR10K - ZR08****Referentie***Référence***ZR10K-3/4****Voor filters F74C, F76/F76S en filtercombinaties HS10/HS10S***Pour les filtres F74C, F76/F76S et les groupes d'alimentation HS10/HS10S*

Voor / Pour F74C - R = 3/4" - 1 1/4" - Voor / Pour F76S, HS10S - R = 1/2" - 3/4"

1

**ZR10K-1/2**

Voor / Pour F76, HS10 - R = 1/2" - 3/4"

1

**ZR10K-1**

Voor / Pour F76/F76S, HS10/HS10S - R = 1" - 1 1/4"

1

**ZR10K-11/2**

Voor / Pour F74CS/FK74CS, F76/F76S, HS10/HS10S R = 1 1/2" - 2"

1

**ZR74CS**

Voor / Pour F74CS/FK74CS - R = 1/2" - 1 1/4"

1











## CONTACTEN / CONTACTS RESIDEO

---

### ADRES / ADRESSE

Resideo  
Hermeslaan 1H  
1831 Diegem

### COMMERCIEËLE ORGANISATIE / ORGANISATION COMMERCIALE

#### COMMERCIEEL DIRECTEUR / DIRECTEUR COMMERCIAL

Peter Raes  
+32 2 404 23 14  
peter.raes@resideo.com

#### ADMINISTRATIE / ADMINISTRATION

Paula Castillo  
+32 2 404 23 16  
paula.castillo@resideo.com

### VERTEGENWOORDIGERS / REPRÉSENTANTS

#### Vlaanderen / Flandres

Sam Blommaerts  
+32 499 53 35 51  
sam.blommaerts@resideo.com

Jimmi Catgiu  
+32 499 98 51 35  
jimmi.catgiu@resideo.com

#### Centraal / Central

Bernard Van Oudenhove  
+32 477 50 50 04  
bernard.vanoudenhove@resideo.com

#### Wallonië + GHLUX / Wallonie + GDLUX

Werner Heymans  
+32 477 31 10 02  
werner.heymans@resideo.com

Philippe Wera  
+32 474 94 07 90  
philippe.wera@resideo.com

### TECHNISCHE DIENST / SERVICE TECHNIQUE

+32 2 404 23 10  
info.honeywellhome.be@resideo.com

### KLANTENSERVICE / SERVICE CLIENTS

+32 2 404 23 15  
orders.honeywellhome.be@resideo.com

# resideo

## **Resideo**

Hermeslaan 1H

1831 Diegem

[www.resideo.com/be/nl](http://www.resideo.com/be/nl)

[www.resideo.com/be/fr](http://www.resideo.com/be/fr)

Wijzigingen voorbehouden. © 2024 Resideo Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden. Het handelsmerk Honeywell Home wordt gebruikt onder licentie van Honeywell International Inc. Deze producten worden vervaardigd door Resideo Technologies Inc. en zijn dochterondernemingen. Dit document bevat eigendomsinformatie van Resideo Technologies Inc. en de daaraan gelieerde bedrijven en wordt beschermd door auteursrecht en andere internationale wetten. Reproductie en misbruik zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Resideo Technologies Inc. zijn ten strengste verboden.

*Sous réserve de changement. © 2024 Resideo Technologies Inc. Tous droits réservés. La marque Honeywell Home est utilisée sous licence de Honeywell International Inc. Ces produits sont fabriqués par Resideo Technologies Inc. et ses filiales. Ce document contient des informations exclusives de Resideo Technologies Inc. et de ses sociétés affiliées et est protégé par le droit d'auteur et d'autres lois internationales. La reproduction et l'utilisation abusive sans l'autorisation écrite expresse de Resideo Technologies Inc. sont strictement interdites.*