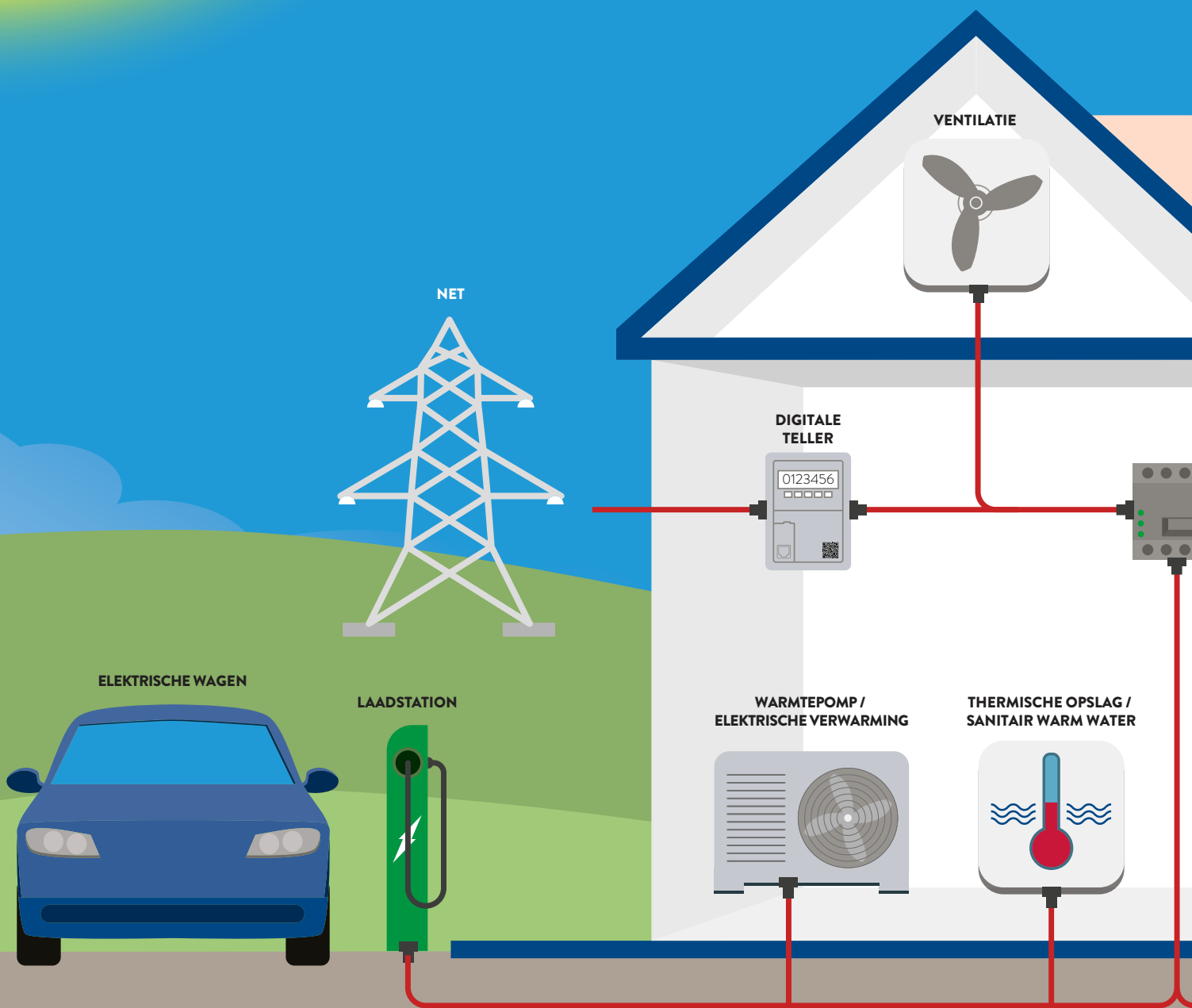


WARMTEPOMPEN

CEBEO, EXPERT IN DE ENERGIETRANSITIE

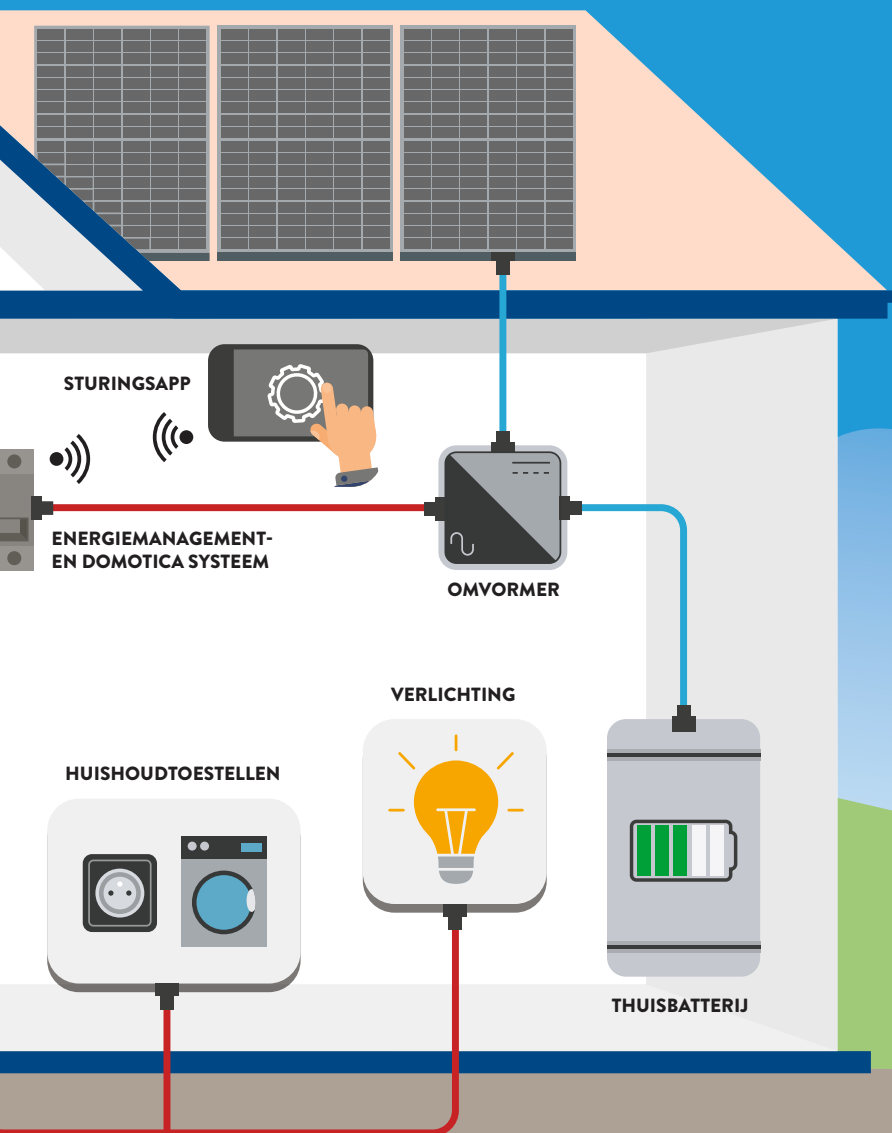




GREEN & SMART
BY CEBEO

Bij Cebeo maken we jou wegwijs in de energietransitie. Want we willen elke installateur overtuigen om mee te stappen in ons groene verhaal. Met actuele info en trends op ons informatieplatform Green & Smart. En met duurzame producten in ons gamma.

**Want slimmer omgaan met energie?
Daar maken we samen werk van!**



GREEN & SMART, JOUW GIDS IN DE ENERGIETRANSITIE

In een markt die snel verandert, is het voor installateurs een hele klus om bij te blijven.

Maar met Green & Smart helpen we je een handje.

- ✦ Wat houdt die energietransitie nu eigenlijk in?
- ✦ Wat is de duurzaamste manier om te verwarmen?
- ✦ Welke voordelen hebben zonnepanelen?
- ✦ Welke laadpaal raad je je klanten aan?
- ✦ En is een thuisbatterij nog de investering waard?

Dát en veel meer ontdek je op Green & Smart: een echt kennisplatform waarin we al onze expertise bundelen in artikels, video's, opleidingen, roadshows ...

We zoomen er in op actuele trends en innovatieve technologieën. En verandert er iets aan de wetgeving? Dankzij Green & Smart weet jij het als eerste.

En wat nog belangrijker is? We helpen je klanten overtuigen van slimme energie en energie-efficiënte toestellen. Zo word jij straks een echte ambassadeur in de energietransitie.

BIJBLIJVEN MET ACTUELE TRENDS EN NIEUWE TECHNOLOGIEËN?

Verdiep je in Green & Smart via cebeo.be

BIJ CESEO VOLGEN WE DE MARKT OP DE VOET

Voor onze installateurs is alleen het beste materiaal goed genoeg. Dankzij het uitstekende contact met onze leveranciers bieden we dan ook een mix van **grote en kleine kwaliteitsmerken** die aan jouw verwachtingen voldoen. En elke dag komen daar nieuwe merken bij.

Heb jij een vraag in verband met ons aanbod?

Stel ze gerust in één van onze filialen. Of bekijk ons volledige merkaanbod op onze webshop.





EN HET BLIJFT NIET BIJ EEN VERHAAL ...

Terwijl energievoorraden slinken en energieprijzen stijgen, zijn bij Cebeo ook de alternatieve energieoplossingen aan een opmars bezig. In ons assortiment vind je dan ook steeds meer slimme, groene of duurzame toestellen en oplossingen.



ZONNEPANELEN



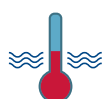
THUISBATTERIJEN



**ENERGY MANAGEMENT
SYSTEM (EMS)**



DOMOTICA



THERMISCHE OPSLAG



WARMTEPOMPEN



LAADPALEN



VENTILATIESYSTEMEN

In deze brochure ontdek je een selectie van onze warmtepompboilers.

LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN HYDRO SPLIT / R32 / VERWARMEN & KOELEN



ECODAN CYLINDER UNIT 200 L MONOFASIG R32

Buitenunit REF.	PUZWM50VHA	PUZWM60VAA	PUZWM85VAA	PUZWM112VAA*	PUZHWM140VHA*
Technologie	Power inverter	Power inverter	Power inverter	Power inverter	Zubadan inverter
Vermogen A2W35	5,0 kW	6,0 kW	8,5 kW	11,2 kW	14,0 kW
Vermogen A-10W35	4,7 kW	6,2 kW	8,5 kW	11,2 kW	14,4 kW
W35 energie-efficiëntie	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
W55 energie-efficiëntie	A++	A++	A++	A++	A++
SWW energie-efficiëntie	A+	A+	A+	A+	A+
Taprofiel	L	L	L	L	L
Binnenunit REF.	ERPT20XVM6E				

* op bestelling

ECODAN CYLINDER UNIT 200 L 3-FASIG R32

Buitenunit REF.	PUZWM85YAA*	PUZWM112YAA*	PUZHWM140YHA*
Technologie	Power inverter	Power inverter	Zubadan inverter
Vermogen A2W35	8,5 kW	11,2 kW	14,0 kW
Vermogen A-10W35	8,5 kW	11,2 kW	14,4 kW
W35 energie-efficiëntie	A+++	A+++	A+++
W55 energie-efficiëntie	A++	A++	A++
SWW energie-efficiëntie	A+	A+	A+
Taprofiel	L	L	L
Binnenunit REF.	ERPT20XYM9E		

* op bestelling

LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN HYDRO SPLIT / R290 / VERWARMEN & KOELEN



ECODAN CYLINDER UNIT 200 L MONOFASIG R290

Buitenunit REF.	PUZWZ50VAA	PUZWZ60VAA	PUZWZ85VAA	PUZWZ100VAA*	PUZWZ120VAA*
Technologie	Power Inverter	Power Inverter	Power inverter	Power inverter	Power inverter
Vermogen A2W35	5,0 kW	6,0 kW	8,5 kW	10,0 kW	12,0 kW
Vermogen A-10W35	4,9 kW	6,2 kW	9,0 kW	10,7 kW	12,3 kW
W35 energie-efficiëntie	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
W55 energie-efficiëntie	A++	A++	A++	A++	A++
SWW energie-efficiëntie	A+	A+	A+	A+	A+
Tapprofiel	L	L	L	L	L
Binnenunit REF.	ERPT20XVM6E				

* op bestelling

ECODAN CYLINDER UNIT 200 L 3-FASIG R290

Buitenunit REF.	PUZWZ85YAA*	PUZWZ100YAA*	PUZWZ120YAA*
Technologie	Power inverter	Power inverter	Power inverter
Vermogen A2W35	8,5 kW	10,0 kW	12,0 kW
Vermogen A-10W35	9,0 kW	10,7 kW	12,3 kW
W35 energie-efficiëntie	A+++	A+++	A+++
W55 energie-efficiëntie	A++	A++	A++
SWW energie-efficiëntie	A+	A+	A+
Tapprofiel	L	L	L
Binnenunit REF.	ERPT20XYM9E*		

* op bestelling

ACCESSOIRES



REF. **PARWT50RE**

Afstandsbediening PAR-WT50R-E radiografische afstandsbediening



REF. **PARWR51RE**

Ontvanger PAR-WR51R-E Radiografische ontvanger (voor PAR-WT50R)



REF. **PACTH011TK2E**

Sensor PAC-TH011TK2-E voor SWW (THW5) - 5m



REF. **PACTH011E**

Sensorset PAC-TH011-E zone 1 (THW6-THW7)/zone 2 (THW8-THW9)



REF. **PACTH012HTE**

Aanlegvoeler PAC-TH012HT ketel bivalent THWB 1/2



REF. **MAC587IFE**

MELCloud / Wifi Interface MAC-587IF-E

LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN MONOBLOC / R290 / ON DEMAND VERWARMEN & KOELEN



ECOAIR C100 (NEW) BUITENUNITS MONOFASIG

Buitenunit	EcoAir C106* REF. 591000001	EcoAir C108* REF. 591001001	EcoAir C112* REF. 591003001	EcoAir C116* REF. 591005001
Vermogen A7W35	6,5 kW	9,47 kW	12,61 kW	15,9 kW
Vermogen A-7W35	4,29 kW	7,48 kW	8,72 kW	
Efficiëntieklasse: W35/55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	

* op bestelling

ECOAIR C100 (NEW) BUITENUNITS 3-FASIG

Buitenunit	EcoAir C108* REF. 591002001	EcoAir C112* REF. 591004001	EcoAir C116* REF. 591006001
Vermogen A7W35	9,47 kW	12,61 kW	15,9 kW
Vermogen A-7W35	7,48 kW	8,72 kW	
Efficiëntieklasse: W35/55	A+++ / A++	A+++ / A+++	

* op bestelling



BINNENHUISMODULES: ECOZENITH I360

Binnenunit	CTC EcoZenith i360 (3 x 400V)* REF. 590940001	CTC EcoZenith i360 (1 x 230V)* REF. 590940002	CTC EcoZenith i360 (3 x 230V)* REF. 590940003
Vermogen A7W35	8,36 kW	12,61 kW	15,9 kW
Vermogen A-7W35	6,88 kW	8,72 kW	
Pakketefficiëntieklasse: W35/55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147)	A / XL	A / XL	A / XL

* op bestelling

LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN MONOBLOC / R290



COMPRESS 5800i AW ORM MET GEÏNTEGREERDE WARMWATERBOILER VERWARMEN & ACTIEVE KOELING MOGELIJK

Binnen- en buitenunit	CS5800iAW 4 ORM-S REF. 7738602651*	CS5800iAW 5 ORM-S REF. 7738602652	CS5800iAW 7 ORM-S REF. 7738602653	CS5800iAW 10 ORM-T REF. 7738602657*	CS5800iAW 12 ORM-T REF. 7738602658*
Elektrische aansluiting	1x230V	1x230V	1x230V	3x400V + N	3x400V + N
Nominaal verwarmings- vermogen A-7/W35	3,9 kW	5,4 kW	6,7 kW	9,6 kW	11,6 kW
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse W55	A++	A++	A++	A++	A++
Volume boiler	180 l	180 l	180 l	180 l	180 l

*op bestelling

ACCESSOIRES



REF. **7738112963CR11**

EMS 2 bedieningseenheid, kamertemperatuursensor,
weergave storingen
Afmetingen: 81 x 81 x 25 mm

REF. **7738112972CR11H**

EMS 2 bedieningseenheid voor warmtepompen,
kamertemperatuur- en vochtsensor, weergave storingen
Afmetingen: 81 x 81 x 25 mm



REF. **7738113394**

MM 100 Mengmodule + aansluiting sensor evenwichtsflens
(wandmontage)



REF. **7738114013**

K 40 RF Connect-Key, internet-gateway en radiografische
module

REF. **7738113985**

Wandhouder voor de K40RF



REF. **7738112961**

RT 800 afstandsbediening en ruimtebedieningseenheid

LUCHT/WATER-WARMTEPOMP SPLIT UNIT 4-6-8-10 = R32 / 12 = R410A



COMPRESS 3400I

Binnen- en buitenunit	CS3400iAWS 4 ORM-S REF. 7739454817	CS3400iAWS 6 ORM-S REF. 7739454818	CS3400iAWS 8 ORM-S REF. 7739454819	CS3400iAWS 10 ORM-S REF. 7739454820*	CS3400iAWS 12 ORM-S REF. 7739454821*
Elektrische aansluiting	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V
Nominaal verwarmingsvermogen A-7/W35	4,3 kW	5,1 kW	6,2 kW	6,9 kW	10 kW
Energie-efficiëntieklasse W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Energie-efficiëntieklasse W55	A++	A+	A++	A++	A+
Energie-efficiëntieklasse SWW	A+	A+	A+	A+	A
Tapprofiel	XL	XL	XL	XL	XL
Volume boiler	190 l	190 l	190 l	190 l	190 l

TOT EINDE VOORRAAD - *op bestelling



REF. **7736601155**

HSM25/6 MM 100 VO Modulaire pompgroep voor 1 gemengde kring, met mengmodule MM 100



REF. **5354210**

ASHKV 25 Koppelingen R 1" voor HKV 2/25/25



REF. **8718584555**

WMS1 Steun (1 stuk) voor een verwarmingscircuitset HS(M) / HKV



REF. **8718584556**

WMS2 Steun (2 stuks) voor 2 verwarmingscircuitsets HS(M) / HKV



REF. **7716161061**

BST50 Ehp Buffervat staal voor warmtepompen. Geschikt voor actieve koeltoepassing.



REF. **8718599377**

HKV 2/25/25 Verdeler voor 2 cv-circuits

TOEBEHOREN WARMTEPOMPEN

SANITAIR

1	REF. 24459	Expansievat Airfix A dw 18/4.0 – 18l 10 bar R3/4"
2	REF. 27913	MB2 Universal voor montage van Flamco expansievaten met klemring van 8-25 l
3	REF. 27914	SB-A Spanband MB2 voor montage van Flamco expansievaten met klemring van 8-25 l
4	REF. 28930	Airfixcontrol - verbindt het Airfixvat met de drinkwaterinstallatie - maakt het mogelijk een voordruk van het vat te controleren of het vat te vervangen zonder dat de installatie drukloos dient te worden gemaakt of dient te worden afgetapt, waarbij de doorstroming van het vat gewaarborgd wordt.



PREMIUM

1	REF. 16918	Expansievat Flexcon Premium 18/1,5 18L 3bar R3/4"
1	REF. 16924	Expansievat Flexcon premium 25/1,5 25L 3bar R3/4"
2	REF. 27996	Flexconsole Plus 3bar aansluit. Rp 3/4"-Rp 3/4" geschikt voor expansievaten van 8-25 l – incl. manometer + vlotterontluchter + veiligheidsventiel = Flexfast snelkoppeling + bevestigingsset
3	REF. 11032	Vuilafscheider XStream Clean DN25 G 1" F
3	REF. 11033	Vuilafscheider XStream Clean DN32 G 1 1/4" F
4	REF. 17050	Ontgasser VacuStream G 1" F voor systemen met een volume tot 500 l
5	REF. 11002	Luchtafscheider (ontluchter) XStream Vent DN25 G 1" F
5	REF. 11003	Luchtafscheider (ontluchter) XStream Vent DN32 G 1 1/4" F



BASIC

1	REF. 30003	Luchtafscheider Flamcovent Smart G 1" F
1	REF. 30004	Luchtafscheider Flamcovent Smart G 1 1/4" F
2	REF. 30023	Vuilafscheider Flamco Clean Smart G 1" F
2	REF. 30024	Vuilafscheider Flamco Clean Smart G 1 1/4" F
3	REF. 27910	Flexconsole 3/4" aansluiting A Rp 1/2" B Rp 3/4" voor expansievaten 8-25 l
4	REF. 25302	Expansievat Baseflex 18/1.5 18 l 6bar G 3/4" M
4	REF. 25303	Expansievat Baseflex 25/1.5 25 l 6bar G 3/4" M





BUFFER

REF. 18258	Buffervat Flextherm PS-H + 50 l 10 bar
REF. 18259	Buffervat Flextherm PS-H + 100 l 10 bar

POMPGROEPEN



1	REF. M66301920	Meiflow Verdeler M66301.920 Top S MF 3 HC - tot 70 kW voor max. 3 verwarmingscircuits
2	REF. M6693136M	Meiflow Pompgroep M66931.36M Top S MC DN 25 G 1" F – met Grundfos UPM3 Hyb 25-70 met servomotor
2	REF. M6693136WIM	Meiflow Pompgroep M66931.36WIM Top S MC DN 25 G 1" F – met Wilo Para 25-180/7-50 met servomotor
3	REF. M6691136	Meiflow Pompgroep M66911.36 Top S UC DN 25 G 1" F - met Grundfos UPM3 Hybrid 25-70
3	REF. M6691136WI	Meiflow Pompgroep M66911.36WI Top S UC DN 25 G 1" F – met Wilo Para 25-180/7-50

VORSTBEVEILIGING

REF. 27890	Vorstbeveiligingsklep G 1" M
REF. 27891	Vorstbeveiligingsklep G 1 ¼" M



NIEUW BIJ CEBEO



STARTERBOX



VOORBEELD STARTERBOX 22MM

REF. 6201382	XPress Staalverzinkt rechte koppeling FF 22
REF. 6202317	XPress Staalverzinkt overgang FM 22xR3/4
REF. 6201571	XPress Staalverzinkt bocht 90° FF 22
REF. 6201657	XPress Staalverzinkt bocht 90° FØ 22
REF. 6201791	XPress Staalverzinkt bocht 45° FØ 22
REF. 6201723	XPress Staalverzinkt bocht 45° FF 22
REF. 6202515	XPress Staalverzinkt T-stuk FFF 22
REF. 6202834	XPress Staalverzinkt T-stuk binnendraad FFF 22xRp1/2x22

VOORBEELD STARTERBOX 28MM

REF. 6201393	XPress Staalverzinkt rechte koppeling FF 28
REF. 6202328	XPress Staalverzinkt overgang FM 28xR1
REF. 6202196	XPress Staalverzinkt verloop ØF 28x22
REF. 6201580	XPress Staalverzinkt bocht 90° FF 28
REF. 6201668	XPress Staalverzinkt bocht 90° FØ 28
REF. 6201800	XPress Staalverzinkt bocht 45° FØ 28
REF. 6201734	XPress Staalverzinkt bocht 45° FF 28
REF. 6202526	XPress Staalverzinkt T-stuk FFF 28
REF. 6202845	XPress Staalverzinkt T-stuk binnendraad FFF 28xRp1/2x28

SERVICE

Wij bieden ook de verhuur van de perstang en het persbekken aan. Meer info bij jouw Cebeo-contactpersoon.



ALPEX DUO MANTEL PE

REF. 83616202	Alpex duo XS 16x2 rood 50 m
REF. 83616203	Alpex duo XS 16x2 blauw 50 m
REF. 83616402	Alpex duo XS 16x2 rood 100 m
REF. 83616403	Alpex duo XS 16x2 blauw 100 m
REF. 83620202	Alpex duo XS 20x2 rood 50 m
REF. 83620203	Alpex duo XS 20x2 blauw 50 m

ALPEX VOOR CV EN SANITAIR LENGTES (ATG-GEKEURD)

REF. 801170005	Alpex 16x2 5 m
REF. 801340005	Alpex 20x2 5 m
REF. 801550005	Alpex 26x3 5 m
REF. 801650005	Alpex 32x3 5 m
REF. 801770005	Alpex 40x3,5 5 m

ALPEX DUO XS - ISOL VOORGEÏSOLEERDE ALPEX BUIS MET PE-SCHUIM ISOLATIE VAN 6MM (ATG-GEKEURD)

REF. 83716212	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 16x2 rood 6 mm 50 m
REF. 83716222	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 16x2 blauw 6 mm 50 m
REF. 83716412	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 16x2 rood 6 mm 100 m
REF. 83716422	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 16x2 blauw 6 mm 100 m
REF. 83720212	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 20x2 rood 6 mm 50 m
REF. 83720222	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 20x2 blauw 6 mm 50 m
REF. 83726112	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 26x3 rood 6 mm 25 m
REF. 83726122	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 26x3 blauw 6 mm 25 m
REF. 83732112	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 32x3 rood 9 mm 25 m
REF. 83732122	Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS 32x3 blauw 9 mm 25 m

VLOERVERWARMINGSBUIS IVAR-PE-RT TRANSPARANT 5 LAYERS 70°C 6 BAR

REF. 894170100	16x2 100 m
REF. 894170250	16x2 250 m
REF. 894170500	16x2 500 m

SERVICE PLAATSING VLOERVERWARMING DOOR BEGETUBE

SERVICE VAN BEGETUBE?

- Volledige ontzorging vloerverwarmingsprojecten
- Eén aanspreekpunt rechtstreeks bij Begetube
- Offerte op maat van het project (woning en/of project)
- Gedetailleerd legplan en technisch advies
- Planning van de plaatsing op gewenste dag
- Plaatsing vloerverwarming door professionals
- 10 jaar garantie op de plaatsing

BEGEFLOOR SERVICE VAN BEGETUBE IN ENKELE STAPPEN:

1. Cebeo maakt een offerte op maat na ontvangst van de plannen en het EPB-verslag (en lastenboek indien het een project is).
2. De offerte is compleet: materialen + plaatsing (één artikelnummer).
3. Na goedkeuring van deze offerte maakt Begetube de volledige berekening inclusief de materiaalstaat, het legplan en de positionering van de collector(en).
4. De betrokken installateur keurt het plan goed, bepaalt een plaatsingsdatum en vult de checklist van BEGEFLOOR in.
5. De montagepartner van BEGEFLOOR komt ter plaatse op de afgesproken datum, levert de materialen en plaatst de vloerverwarming van de leidingen tot de collector.
6. Na de plaatsing wordt er door de montagepartner van BEGEFLOOR een fotoreportage gemaakt van het geplaatste vloerverwarmingssysteem inclusief het aftesten van de leidingen.
7. Het As-buiddossier en het garantiecertificaat worden samen met de fotoreportage aangeleverd.
8. De facturatie van materialen verloopt via Cebeo. De facturatie voor plaatsing gebeurt via montagepartner BEGEFLOOR.

DIMENSIONEREN VAN LEIDINGDIAMETERS BIJ WARMTEPOMPEN

Een correcte dimensionering van leidingdiameters is essentieel voor een efficiënte en betrouwbare werking van warmtepompen. De leidingdiameter wordt bepaald op basis van het vereiste waterdebiet, dat afhankelijk is van het verwarmingsvermogen en het temperatuurverschil (ΔT).

Onderstaande richtlijnen zijn gebaseerd op een ΔT van 7 K.

Verwarmingsvermogen (kW)	Debiet (m ³ /h) ΔT 7K	Kunststof leiding	Staal verzinkt
4	0,492	Ø32 x 3	28 x 1,5
6	0,738	Ø32 x 3	28 x 1,5
8	0,784	Ø32 x 3	28 x 1,5
10	1,230	Ø40 x 3,5	35 x 1,5
12	1,476	Ø40 x 3,5	35 x 1,5
15	1,846	Ø40 x 3,5	35 x 1,5

Deze tabel biedt een praktisch hulpmiddel voor het selecteren van leidingdiameters die zorgen voor aanvaardbare stroomsnelheden en beperkte drukverliezen. Houd bij het ontwerp rekening met leidinglengtes, bochten en appendages; in sommige gevallen kan een grotere diameter noodzakelijk zijn.

WWW.CEBEO.BE

Alle afbeeldingen, specifieke eigenschappen en productreferenties zijn informatief en kunnen onder voorafgaande melding gewijzigd worden. Aarzel niet om ons te raadplegen. Cebeo neemt geen aansprakelijkheid voor eventuele drukfouten.

