

Komfort

Vloerverwarmingsverdeler

KOMFORT 5600 SCHEIDINGSUNITS

vloerverwarming/vloerkoeling

Deze scheidingsunits zijn geschikt voor vloerverwarmings- en vloerkoelssystemen die gebruik maken van water als warmte-dragend medium. De unit wordt geplaatst tussen een Komfort SBK vloerverwarmingsverdeler en het primaire verwarmings- en/of koelcircuit en zorgt voor zowel een thermische als een hydraulische scheiding. Samen met de verschillende beschikbare aansluitsets kan hij worden aangesloten op een 2-, 3- of 4-pijps verwarmings- en/of koelsysteem.

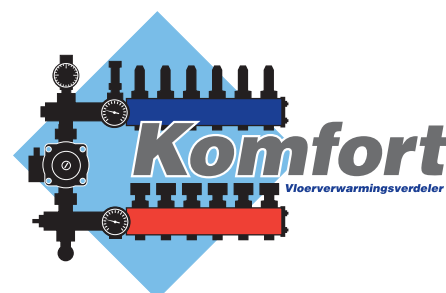
De scheidingsunit is opgebouwd uit RVS en messing appendages en is voorzien van een Wilo Yonos para RS 15/6, waardoor hij al voldoet aan de ErP-eisen geldend vanaf augustus 2015.

TOEPASSINGEN

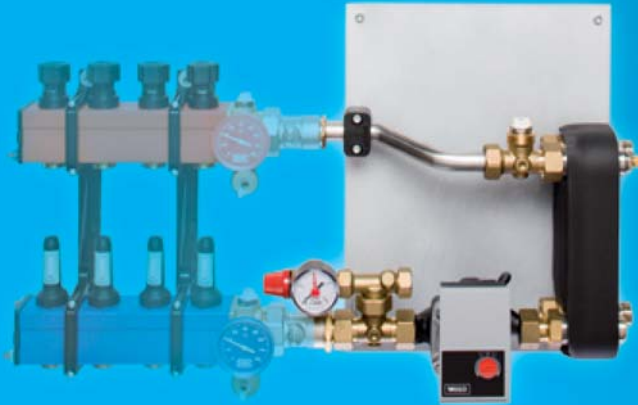
- » Vloerverwarmings- en vloerkoelssystemen in woning- en utiliteitsbouw
- » Hoogbouw- en stadsverwarmingsprojecten
- » Opritverwarming
- » Daar waar scheiding tussen het primaire en secundaire circuit gewenst is

EIGENSCHAPPEN

- » Combineerbaar met Komfort SBK verdeler types 4000, 4010, 4100 en 4200
- » Uitvoeringen met één en twee scheidingswisselaars
- » Intelligente en meemodulerende pomp met energie-efficiëntieklasse A



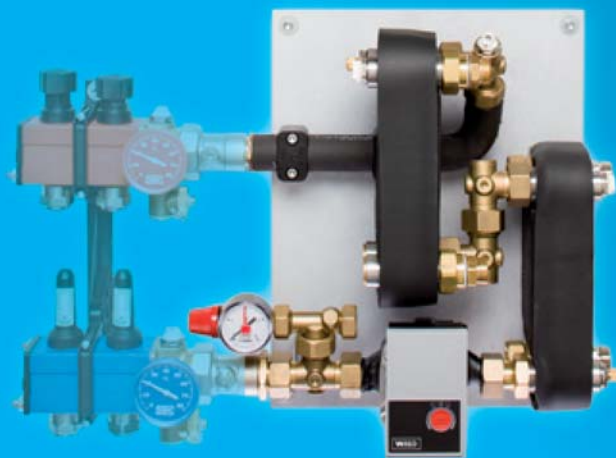
ARTIKELOVERZICHT SCHEIDINGSUNITS:



KOMFORT SBK SCHEIDINGSUNIT ÉÉN PLATENWISSELAAR

- » 56 00 30 00 Komfort SBK Scheidingsunit één platenwisselaar 6 kW verwarmen of 3 kW koelen
- » 56 00 40 00 Komfort SBK Scheidingsunit één platenwisselaar 12 kW verwarmen of 6 kW koelen

* Exclusief verdeler, exclusief expansievat



KOMFORT SBK SCHEIDINGSUNIT TWEÉ PLATENWISSELAARS

- » 56 00 50 00 Komfort SBK Scheidingsunit twee platenwisselaars 6 kW verwarmen en 3 kW koelen
- » 56 00 60 00 Komfort SBK Scheidingsunit twee platenwisselaars 12 kW verwarmen en 6 kW koelen

* Exclusief verdeler, exclusief expansievat

SCHEIDINGSUNIT BESTAANDE UIT DE VOLGENDE COMPONENTEN:

Wilo gecoate Yonos para RS 15/6 pomp	Koper gesoldeerde RVS platenwisselaar
Handbediende ontluchter	Dompelbuis voor sensor ø 6x30
Drukmeter	RVS leidingwerk
Overstortventiel (3 Bar)	Messing koppelingen
Expansievataansluiting	

MAATVOERING

Unit	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)
1 platenwisselaar tot 6 kW	340	400	190
1 platenwisselaar tot 12 kW	360	400	190
2 platenwisselaars tot 6 kW	340	400	190
2 platenwisselaars tot 12 kW	360	400	190

» Afmetingen zijn exclusief vloerverwarmingsverdeler en aansluitset.

AANSLUITDIAMETERS

Primaire zijde:	¾" buitendraad, Euroconus
Secundaire zijde:	1" buitendraad vlakdichtend (direct aansluitbaar op Komfort SBK verdeler)

TECHNISCHE GEGEVENS

Aanvoertemperatuur primair	6°C tot maximaal 100°C
Benodigd drukverschil primair	Circa 20 kPa (afhankelijk van type aansluitset, benodigd vermogen en temperatuur)
Verwarmingsvermogen maximaal	6 of 12 kW (afhankelijk van type)
Koelvermogen maximaal	3 of 6 kW (afhankelijk van type)

» Aanvoertemperatuur primair verwarmen minimaal 5K boven gewenste aanvoertemperatuur vloerverwarming.

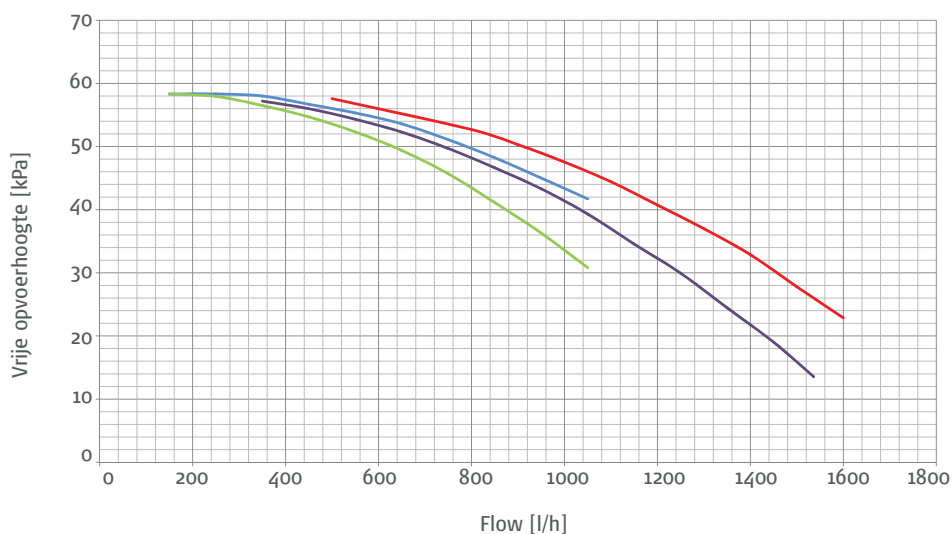
» Aanvoertemperatuur primair koelen minimaal 2K onder gewenste aanvoertemperatuur vloerkoeling.

	Vermogen*	Temperaturen primair*	Flow primair	Temperaturen secundair	Flow secundair
Verwarmen	6 kW	40/35°C	1034 l/uur	35/29°C	861 l/uur
Koelen	3 kW	16/18°C	1292 l/uur	18/21°C	861 l/uur
Verwarmen	10 kW	40/35°C	1722 l/uur	35/29°C	1435 l/uur
Koelen	5 kW	16/18°C	2153 l/uur	18/21 °C	1435 l/uur

* Voor berekeningen van afwijkende ontwerptemperaturen en vermogens kunt u contact opnemen met Nathan Import/Export BV.

VRIJE OPVOERHOOGTE SECUNDAIR:

- Vrije opvoerhoogte scheidingsunit één platenwisselaar 6 kW verwarmen of 3 kW koelen
- Vrije opvoerhoogte scheidingsunit één platenwisselaar 12 kW verwarmen of 6 kW koelen
- Vrije opvoerhoogte scheidingsunit twee platenwisselaar 6 kW verwarmen of 3 kW koelen
- Vrije opvoerhoogte scheidingsunit twee platenwisselaar 12 kW verwarmen of 6 kW koelen



ARTIKELOVERZICHT AANSLUITSETS:



* Exclusief platenwisselaar

VERWARMEN

56 00 70 00 (6 KW)

56 00 70 10 (12 KW)

- » Oventrop thermostatisch voorbereide afsluiter
- » Oventrop thermostatisch regelelement
- » M30x1,5, regelbereik 20-50°C met dompelbuis
- » Afsluitbare en instelbare retourafsluiter



* Exclusief platenwisselaar

STADSVARWARMING

56 00 70 20

- » Oventrop thermostatisch voorbereide afsluiter
- » Oventrop thermostatisch regelelement M30x1,5, regelbereik 20-50°C met dompelbuis
- » Oventrop inregelbare retour watertemperatuurbegrenzer, regelbereik 20-50 °C



* Exclusief platenwisselaar

VERWARMEN KOELEN ZONDER REGELAAR 3-PIJPS

56 00 70 30

- » 3 stuks Oventrop Hycocon HTZ instelbare regelafluiters
- » Aansluitkoppelingen



* Exclusief platenwisselaar

VERWARMEN KOELEN MET REGELAAR 3-PIJPS

56 00 70 40

- » 3 stuks Oventrop Hycocon HTZ instelbare regelafsluiters
- » 2 stuks Oventrop thermische stelaandrijving 230 V NC
- » Aansluitkoppelingen
- » Optimiser regelaar voorzien van één meter snoer en geaarde stekker
- » Watertemperatuursensor
- » Condensvoeler
- » Ruimtethermostaat verwarmen/koelen, 3-draads, t.b.v. referentieruimte



* Exclusief platenwisselaars en pomp

VERWARMEN KOELEN ZONDER REGELAAR 4-PIJPS

56 00 70 50

- » 4 stuks Oventrop Hycocon HTZ instelbare regelafsluiters
- » Aansluitkoppelingen



* Exclusief platenwisselaars en pomp

VERWARMEN KOELEN MET REGELAAR 4-PIJPS

56 00 70 60

- » 4 stuks Oventrop Hycocon HTZ instelbare regelafsluiters
- » 2 stuks Oventrop thermische stelaandrijving 230 V NC
- » Aansluitkoppelingen
- » Optimiser regelaar voorzien van één meter snoer en geaarde stekker
- » Watertemperatuursensor
- » Condensvoeler
- » Ruimtethermostaat verwarmen/koelen, 3-draads, t.b.v. referentieruimte



NATHAN Import/Export B.V.

Postbus 1008 | 6920 BA DUIVEN | Nederland
Tel.: +31 (0)26 - 445 98 45 | Fax: +31 (0)26 - 445 93 73
info@nathan.nl | www.nathan.nl

Nathan Import/Export N.V.-S.A.

Lozenberg 4 | 1932 ZAVENTEM | België
Tel: +32 (0)2 - 721 15 70 | Fax: +32 (0)2 - 725 35 53
info@nathan.be | www.nathan.be