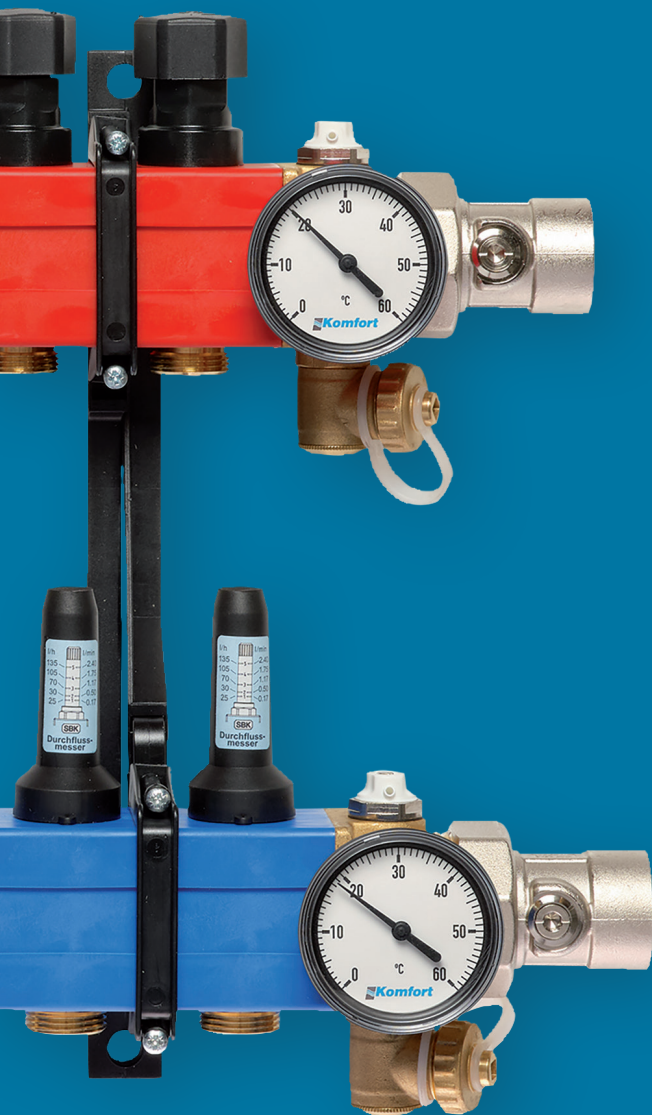


Assortiments overzicht 2022

Geldig vanaf januari 2022



 **Komfort**

Inhoudsopgave

Verdelers zonder pomp

- 5 4010 verdeler, 25 - 135 l/h
- 5 4100 verdeler, 60 - 250 l/h

Verdelers met pomp

- 6 4800 verdeler, onderaansluiting, 25 - 135 l/h
- 6 4802 verdeler, onderaansluiting, 60 - 250 l/h
- 7 4801 verdeler, bovenaansluiting, 25 - 135 l/h
- 7 4803 verdeler, bovenaansluiting, 60 - 250 l/h

Stadsverwarmingsverdelers

- 8 4880 verdeler, Vattenfall/Eneco
- 9 4885 verdeler, Essent

Verwarmen/koelenverdelers met regelaar

- 10 4850 verdeler, 3-pijps onderaansluiting
- 11 4851 verdeler, 3-pijps bovenaansluiting
- 12 4860 verdeler, 4-pijps onderaansluiting
- 13 4861 verdeler, 4-pijps bovenaansluiting
- 14 4870 verdeler, 3-pijps onderaansluiting zonder groepen
- 15 Multizone verdeler, maatwerk

Brineverdelers

- 16 4410 verdeler
- 17 4420 verdeler
- 17 4430 verdeler

Accessoires

- 19 Elektrothermische stelaandrijving
- 20 Scheidingsunit
- 22 Vul-aftapkraan
- 23 QTZ inregelventiel
- 24 Hydrocontrol V strangregelafsluiter
- 25 Meetflens
- 26 HTZ inregelafsluiter
- 27 Kogelkraan
- 28 Filterkogelkraan
- 29 Vuilfilter
- 30 Magneet vuilafscheider
- 31 3-wegmengkraan
- 32 Elektromotorische stelaandrijving
- 33 Terugslagklep
- 34 Thermostaat
- 35 IJs- en sneeuwmelder
- 36 NRG Panel
- 37 Seriële buffervaten
- 38 Warm tapwater boilers
- 39 Ventilatie schakelaar en sensoren
- 40 Vlotterontluchter
- 41 ThermoSmart
- 42 Betonsokkelset
- 43 Inregelunit
- 44 6-wegklep met motor
- 45 Buffervaten
- 46 Scheidingswisselaar
- 47 Expansievat set

Verdelers

4010 en 4100 verdelers



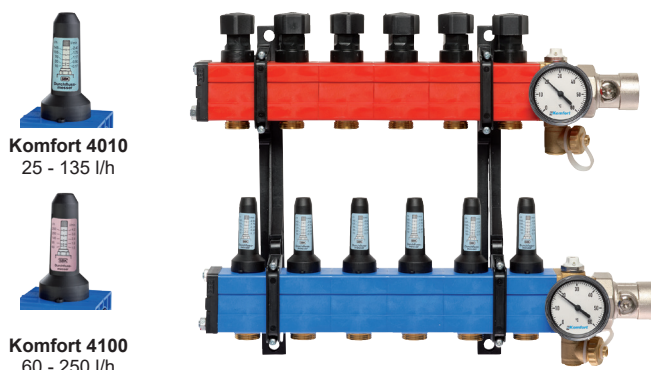
■ Vloerverwarming/vloerkoeling

■ Zijaansluiting

■ Debietmeters

4010: 25-135 l/h

4100: 60-250 l/h



Komfort 4010
25 - 135 l/h

Komfort 4100
60 - 250 l/h

Technische gegevens

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Temperatuurbestendigheid | -20 °C tot maximaal 90 °C |
| Werkdruk | Maximaal 10 bar |

Maatvoering

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Aantal circuits | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Hoogte [mm] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| Breedte [mm] | 235 | 290 | 345 | 400 | 455 | 510 | 565 | 620 | 675 | 730 | 785 | 840 | 895 | 950 |
| Diepte [mm] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|---------------------------|
| Primair | DN 25 [1"] |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 (25-135 l/h) | 40 10 00 01 | 1 (60-250 l/h) | 41 00 00 01 |
| 2 (25-135 l/h) | 40 10 00 02 | 2 (60-250 l/h) | 41 00 00 02 |
| 3 (25-135 l/h) | 40 10 00 03 | 3 (60-250 l/h) | 41 00 00 03 |
| 4 (25-135 l/h) | 40 10 00 04 | 4 (60-250 l/h) | 41 00 00 04 |
| 5 (25-135 l/h) | 40 10 00 05 | 5 (60-250 l/h) | 41 00 00 05 |
| 6 (25-135 l/h) | 40 10 00 06 | 6 (60-250 l/h) | 41 00 00 06 |
| 7 (25-135 l/h) | 40 10 00 07 | 7 (60-250 l/h) | 41 00 00 07 |
| 8 (25-135 l/h) | 40 10 00 08 | 8 (60-250 l/h) | 41 00 00 08 |
| 9 (25-135 l/h) | 40 10 00 09 | 9 (60-250 l/h) | 41 00 00 09 |
| 10 (25-135 l/h) | 40 10 00 10 | 10 (60-250 l/h) | 41 00 00 10 |
| 11 (25-135 l/h) | 40 10 00 11 | 11 (60-250 l/h) | 41 00 00 11 |
| 12 (25-135 l/h) | 40 10 00 12 | 12 (60-250 l/h) | 41 00 00 12 |
| 13 (25-135 l/h) | 40 10 00 13 | 13 (60-250 l/h) | 41 00 00 13 |
| 14 (25-135 l/h) | 40 10 00 14 | 14 (60-250 l/h) | 41 00 00 14 |
| 15 (25-135 l/h) | 40 10 00 15 | 15 (60-250 l/h) | 41 00 00 15 |

Accessoires

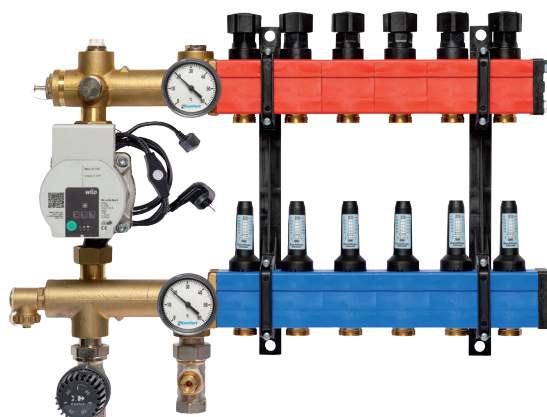
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuit aansluiting | 52 00 47 00 |
| Komfort debietmeter 25-135 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 49 00 |
| Komfort debietmeter 60-250 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 48 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typfouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4800 en 4802 verdelers



- Vloerverwarming
 - Onderaansluiting
 - Debietmeters
- 4800: 25-135 l/h**
4802: 60-250 l/h



Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 55 °C tot maximaal 90 °C |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 15 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Gemiddeld vermogen per circuit | Circa 750 Watt bij Komfort 4800 verdeler, circa 1500 Watt bij Komfort 4802 verdeler |
| Diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingcircuit | Minimaal 25 kPa, bij gemiddeld vermogen circuit |
| Voedingsspanning circulatiepomp | 230 Volt, AC 50 Hz |

Maatvoering

| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Hoogte [mm] | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| Breedte [mm] | 320 | 375 | 430 | 485 | 540 | 595 | 650 | 705 | 760 | 815 | 870 | 925 | 980 | 1035 | 1090 |
| Diepte [mm] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm
H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|--|
| Primair | 1 t/m 7 circuits DN 15 (½") - 8 t/m 15 circuits DN 20 (¾") |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| 1 | 48 00 00 01 / 48 02 00 01 | 9 | 48 00 00 09 / 48 02 00 09 |
| 2 | 48 00 00 02 / 48 02 00 02 | 10 | 48 00 00 10 / 48 02 00 10 |
| 3 | 48 00 00 03 / 48 02 00 03 | 11 | 48 00 00 11 / 48 02 00 11 |
| 4 | 48 00 00 04 / 48 02 00 04 | 12 | 48 00 00 12 / 48 02 00 12 |
| 5 | 48 00 00 05 / 48 02 00 05 | 13 | 48 00 00 13 / 48 02 00 13 |
| 6 | 48 00 00 06 / 48 02 00 06 | 14 | 48 00 00 14 / 48 02 00 14 |
| 7 | 48 00 00 07 / 48 02 00 07 | 15 | 48 00 00 15 / 48 02 00 15 |
| 8 | 48 00 00 08 / 48 02 00 08 | | |

Accessoires

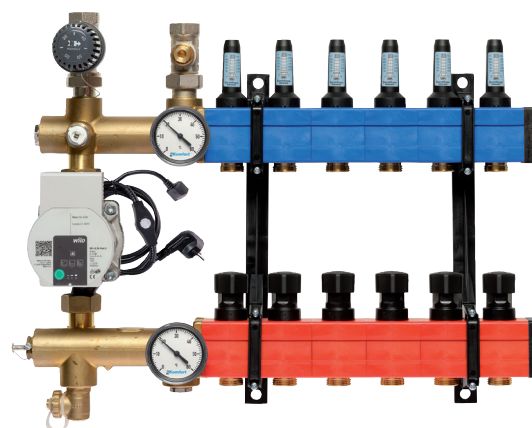
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |
| Komfort debietmeter 25-135 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 49 00 |
| Komfort debietmeter 60-250 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 48 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typefouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4801 en 4803 verdelers



- Vloerverwarming
 - Bovenaansluiting
 - Debietmeters
- 4801: 25-135 l/h**
4803: 60-250 l/h



Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 55 °C tot maximaal 90 °C, voor gemiddeld vermogen per circuit |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 15 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Gemiddeld vermogen per circuit | Circa 750 Watt bij Komfort 4801 verdeler, circa 1500 Watt bij Komfort 4803 verdeler |
| Diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingcircuit | Minimaal 25 kPa, bij gemiddeld vermogen circuit |
| Voedingsspanning circulatiepomp | 230 Volt, AC 50 Hz |

Maatvoering

| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Hoogte [mm] | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| Breedte [mm] | 320 | 375 | 430 | 485 | 540 | 595 | 650 | 705 | 760 | 815 | 870 | 925 | 980 | 1035 | 1090 |
| Diepte [mm] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm
H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|--|
| Primair | 1 t/m 7 circuits DN 15 (½") - 8 t/m 15 circuits DN 20 (¾") |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| 1 | 48 01 00 01 / 48 03 00 01 | 9 | 48 01 00 09 / 48 03 00 09 |
| 2 | 48 01 00 02 / 48 03 00 02 | 10 | 48 01 00 10 / 48 03 00 10 |
| 3 | 48 01 00 03 / 48 03 00 03 | 11 | 48 01 00 11 / 48 03 00 11 |
| 4 | 48 01 00 04 / 48 03 00 04 | 12 | 48 01 00 12 / 48 03 00 12 |
| 5 | 48 01 00 05 / 48 03 00 05 | 13 | 48 01 00 13 / 48 03 00 13 |
| 6 | 48 01 00 06 / 48 03 00 06 | 14 | 48 01 00 14 / 48 03 00 14 |
| 7 | 48 01 00 07 / 48 03 00 07 | 15 | 48 01 00 15 / 48 03 00 15 |
| 8 | 48 01 00 08 / 48 03 00 08 | | |

Accessoires

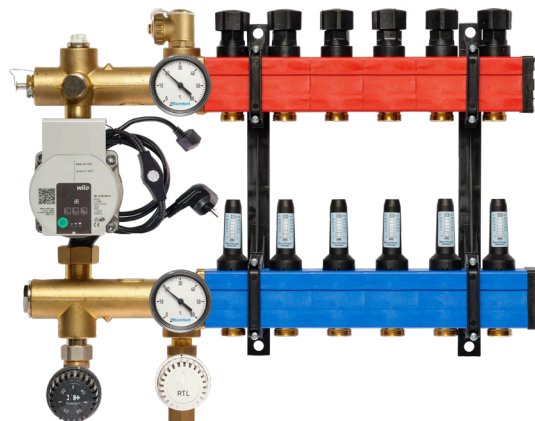
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |
| Komfort debietmeter 25-135 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 49 00 |
| Komfort debietmeter 60-250 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 48 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typefouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4880 verdeler



- Vloerverwarming
- Vattenfall/Eneco stadsverwarming
- Onderaansluiting
- Debietmeters 25-135 l/h
- Met terugslagklep
- Met retourtemperatuurbegrenzer



Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 70 °C tot maximaal 90 °C |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 10 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Gemiddeld vermogen per circuit | Circa 750 |
| Geschikt voor diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingcircuit | Minimaal 25 kPa, bij gemiddeld vermogen circuit |
| Voedingsspanning circulatiepomp | 230 Volt, AC 50 Hz |

Maatvoering

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Hoogte [mm] | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| Breedte [mm] | 320 | 375 | 430 | 485 | 540 | 595 | 650 | 705 | 760 | 815 | 870 | 925 | 980 | 1035 | 1090 |
| Diepte [mm] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm
H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|---------------------------|
| Primair | ¾" buitendraad, Euroconus |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 48 80 00 01 | 9 | 48 80 00 09 |
| 2 | 48 80 00 02 | 10 | 48 80 00 10 |
| 3 | 48 80 00 03 | 11 | 48 80 00 11 |
| 4 | 48 80 00 04 | 12 | 48 80 00 12 |
| 5 | 48 80 00 05 | 13 | 48 80 00 13 |
| 6 | 48 80 00 06 | 14 | 48 80 00 14 |
| 7 | 48 80 00 07 | 15 | 48 80 00 15 |
| 8 | 48 80 00 08 | | |

Accessoires

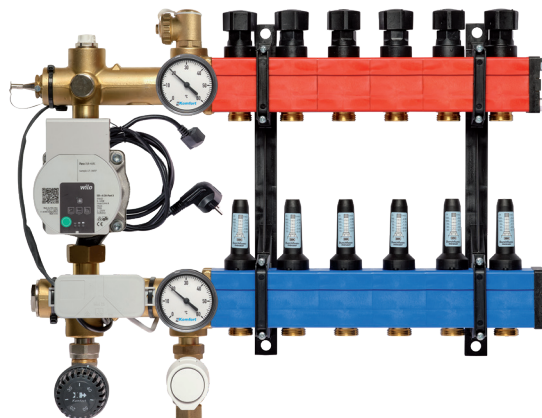
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |
| Komfort debietmeter 60-250 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 48 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typefouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4885 verdeler



- Vloerverwarming
- Essent stadsverwarming
- Onderaansluiting
- Debietmeters 25-135 l/h
- Met terugslagklep
- Met retourafsluiter voorzien van thermische stelaandrijving



Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 70 °C tot maximaal 90 °C, voor gemiddeld vermogen per circuit |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 10 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Gemiddeld vermogen per circuit | Circa 750 |
| Geschikt voor diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingscircuit | Minimaal 25 kPa, bij gemiddeld vermogen circuit |
| Voedingsspanning circulatiepomp | 230 Volt, AC 50 Hz |

Maatvoering

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Hoogte [mm] | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| Breedte [mm] | 320 | 375 | 430 | 485 | 540 | 595 | 650 | 705 | 760 | 815 | 870 | 925 | 980 | 1035 | 1090 |
| Diepte [mm] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm
H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|---------------------------|
| Primair | ¾" buitendraad, Euroconus |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 48 85 00 01 | 9 | 48 85 00 09 |
| 2 | 48 85 00 02 | 10 | 48 85 00 10 |
| 3 | 48 85 00 03 | 11 | 48 85 00 11 |
| 4 | 48 85 00 04 | 12 | 48 85 00 12 |
| 5 | 48 85 00 05 | 13 | 48 85 00 13 |
| 6 | 48 85 00 06 | 14 | 48 85 00 14 |
| 7 | 48 85 00 07 | 15 | 48 85 00 15 |
| 8 | 48 85 00 08 | | |

Accessoires

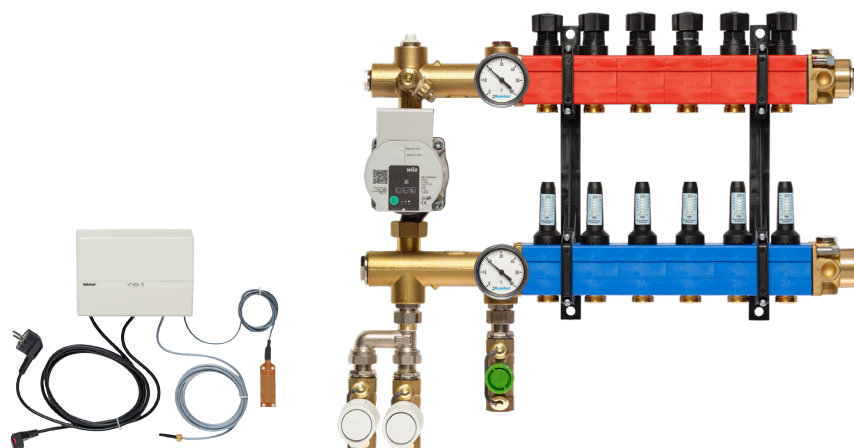
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |
| Komfort debietmeter 60-250 l/h, instel- en afleesbaar, t.b.v. retoursegment | 52 00 48 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typfouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4850 verdeler



- Vloerverwarming/vloerkoeling
- 3-pijps onderaansluiting
- Debietmeter 25-135 l/h
- Met terugslagklep



Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 10 °C tot maximaal 90 °C |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 20 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Verwarmingsvermogen maximaal | 15 kW (bij een primaire ΔT van 20 K) |
| Koelvermogen maximaal | 7 kW (bij een primaire ΔT van 7 K) |
| Geschikt voor diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingcircuit | Minimaal 25 kPa |
| Voedingsspanning Optimiser regelaar | 230 Volt, AC, 50 Hz |

Maatvoering

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Hoogte [mm] | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Breedte [mm] | 330 | 385 | 440 | 495 | 550 | 605 | 660 | 715 | 770 | 825 | 880 | 935 | 990 | 1045 | 1100 |
| Diepte [mm] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|----------------------------|
| Primair | 3 x DN 20 (¾" binnendraad) |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 48 50 00 01 | 9 | 48 50 00 09 |
| 2 | 48 50 00 02 | 10 | 48 50 00 10 |
| 3 | 48 50 00 03 | 11 | 48 50 00 11 |
| 4 | 48 50 00 04 | 12 | 48 50 00 12 |
| 5 | 48 50 00 05 | 13 | 48 50 00 13 |
| 6 | 48 50 00 06 | 14 | 48 50 00 14 |
| 7 | 48 50 00 07 | 15 | 48 50 00 15 |
| 8 | 48 50 00 08 | | |

Accessoires

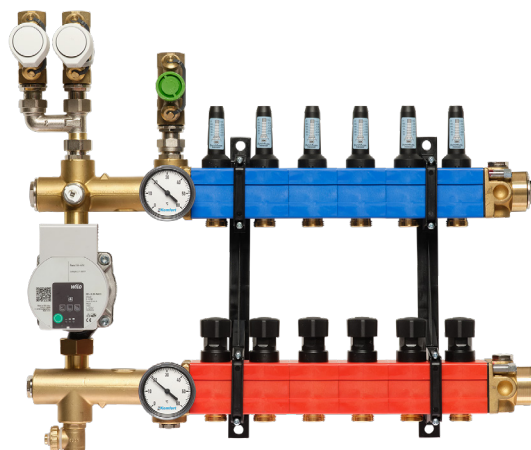
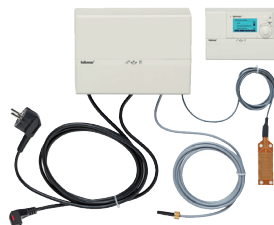
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort buitentemperatuurvoeler type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar | 55 00 31 15 |
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typefouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4851 verdeler



- Vloerverwarming/vloerkoeling
- 3-pijps bovenaansluiting
- Debietmeter 25-135 l/h
- Met terugslagklep



Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 10 °C tot maximaal 90 °C |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 20 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Verwarmingsvermogen maximaal | 15 kW (bij een primaire ΔT van 20 K) |
| Koelvermogen maximaal | 7 kW (bij een primaire ΔT van 7 K) |
| Geschikt voor diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingscircuit | Minimaal 25 kPa |
| Voedingsspanning Optimiser regelaar | 230 Volt, AC, 50 Hz |

Maatvoering

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Hoogte [mm] | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Breedte [mm] | 330 | 385 | 440 | 495 | 550 | 605 | 660 | 715 | 770 | 825 | 880 | 935 | 990 | 1045 | 1100 |
| Diepte [mm] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|----------------------------|
| Primair | 3 x DN 20 (¾" binnendraad) |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 48 51 00 01 | 9 | 48 51 00 09 |
| 2 | 48 51 00 02 | 10 | 48 51 00 10 |
| 3 | 48 51 00 03 | 11 | 48 51 00 11 |
| 4 | 48 51 00 04 | 12 | 48 51 00 12 |
| 5 | 48 51 00 05 | 13 | 48 51 00 13 |
| 6 | 48 51 00 06 | 14 | 48 51 00 14 |
| 7 | 48 51 00 07 | 15 | 48 51 00 15 |
| 8 | 48 51 00 08 | | |

Accessoires

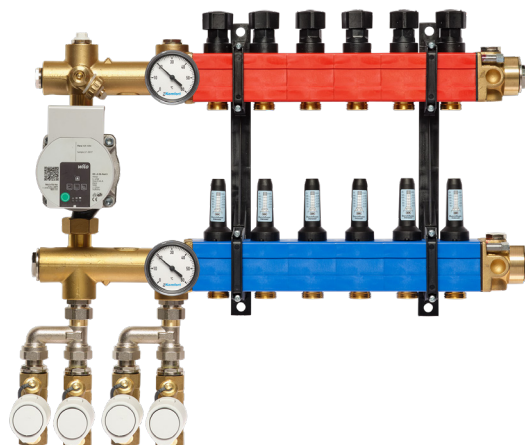
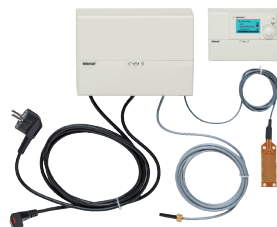
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort buitentemperatuurvoeler type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar | 55 00 31 15 |
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typefouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4860 verdeler



- Vloerverwarming/vloerkoeling
- 4-pijps onderaansluiting
- Debietmeter 25-135 l/h
- Met terugslagklep



Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 10 °C tot maximaal 90 °C |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 20 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Verwarmingsvermogen maximaal | 15 kW (bij een primaire ΔT van 20 K) |
| Koelvermogen maximaal | 7 kW (bij een primaire ΔT van 7 K) |
| Geschikt voor diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingscircuit | Minimaal 25 kPa |
| Voedingsspanning Optimiser regelaar | 230 Volt, AC, 50 Hz |

Maatvoering

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Hoogte [mm] | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Breedte [mm] | 330 | 385 | 440 | 495 | 550 | 605 | 660 | 715 | 770 | 825 | 880 | 935 | 990 | 1045 | 1100 |
| Diepte [mm] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|----------------------------|
| Primair | 3 x DN 20 (¾" binnendraad) |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 48 60 00 01 | 9 | 48 60 00 09 |
| 2 | 48 60 00 02 | 10 | 48 60 00 10 |
| 3 | 48 60 00 03 | 11 | 48 60 00 11 |
| 4 | 48 60 00 04 | 12 | 48 60 00 12 |
| 5 | 48 60 00 05 | 13 | 48 60 00 13 |
| 6 | 48 60 00 06 | 14 | 48 60 00 14 |
| 7 | 48 60 00 07 | 15 | 48 60 00 15 |
| 8 | 48 60 00 08 | | |

Accessoires

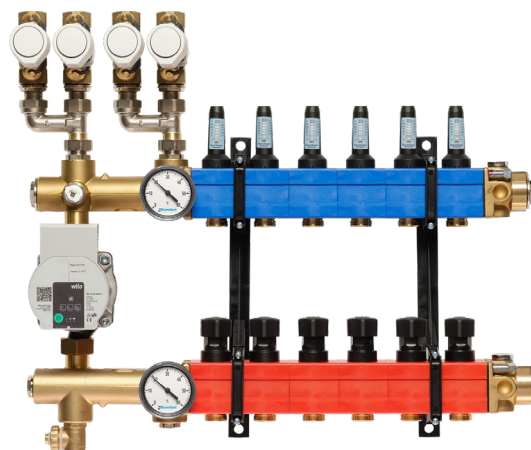
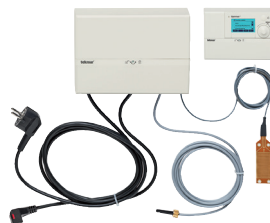
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort buitentemperatuurvoeler type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar | 55 00 31 15 |
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typefouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4861 verdeler



- Vloerverwarming/vloerkoeling
- 4-pijps bovenaansluiting
- Debietmeter 25-135 l/h
- Met terugslagklep



Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 10 °C tot maximaal 90 °C |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 20 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Verwarmingsvermogen maximaal | 15 kW (bij een primaire ΔT van 20 K) |
| Koelvermogen maximaal | 7 kW (bij een primaire ΔT van 7 K) |
| Geschikt voor diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingcircuit | Minimaal 25 kPa |
| Voedingsspanning Optimiser regelaar | 230 Volt, AC, 50 Hz |

Maatvoering

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Aantal circuits | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Hoogte [mm] | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Breedte [mm] | 330 | 385 | 440 | 495 | 550 | 605 | 660 | 715 | 770 | 825 | 880 | 935 | 990 | 1045 | 1100 |
| Diepte [mm] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

H.O.H. afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm
H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|----------------------------|
| Primair | 3 x DN 20 (¾" binnendraad) |
| Secundair | ¾" buitendraad, Euroconus |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 48 61 00 01 | 9 | 48 61 00 09 |
| 2 | 48 61 00 02 | 10 | 48 61 00 10 |
| 3 | 48 61 00 03 | 11 | 48 61 00 11 |
| 4 | 48 61 00 04 | 12 | 48 61 00 12 |
| 5 | 48 61 00 05 | 13 | 48 61 00 13 |
| 6 | 48 61 00 06 | 14 | 48 61 00 14 |
| 7 | 48 61 00 07 | 15 | 48 61 00 15 |
| 8 | 48 61 00 08 | | |

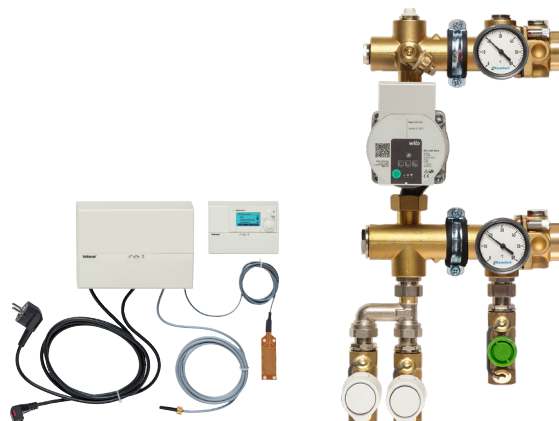
Accessoires

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort buitentemperatuurvoeler type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar | 55 00 31 15 |
| Komfort afsluitkap ¾" bi.dr. voor het afdoppen van een circuitaansluiting | 52 00 47 00 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typefouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

4870 verdeler

- Vloerverwarming/vloerkoeling
- 3-pijps onderaansluiting
- Perfect te combineren met de Komfort 4010 en 4100 verdelers
- Debietmeter 25-135 l/h
- Met terugslagklep



Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Aanvoertemperatuur primair | 10 °C tot maximaal 90 °C |
| Benodigd drukverschil primair | Circa 20 kPa (afhankelijk van benodigd vermogen en temperatuur) |
| Verwarmingsvermogen maximaal | 15 kW (bij een primaire ΔT van 20 K) |
| Koelvermogen maximaal | 7 kW (bij een primaire ΔT van 7 K) |
| Diffusiedichte leidingen | Conform DIN 4726 |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Drukverschil t.b.v. vloerverwarmingscircuit | Minimaal 25 kPa |
| Voedingsspanning Optimiser regelaar | 230 Volt, AC, 50 Hz |

Maatvoering

| | |
|--------------|-----|
| Hoogte [mm] | 510 |
| Breedte [mm] | 280 |
| Diepte [mm] | 200 |

H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

H.O.H. afstand tussen primaire aanvoer verwarmen en primaire aanvoer koelen bedraagt 50 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|------------------------------|
| Primair | 3 x DN 20 (3/4" binnendraad) |
| Secundair | 2 x DN 25 (1" binnendraad) |

Artikeloverzicht

| | |
|---------------|--|
| Artikelnummer | |
| 48 70 00 00 | |

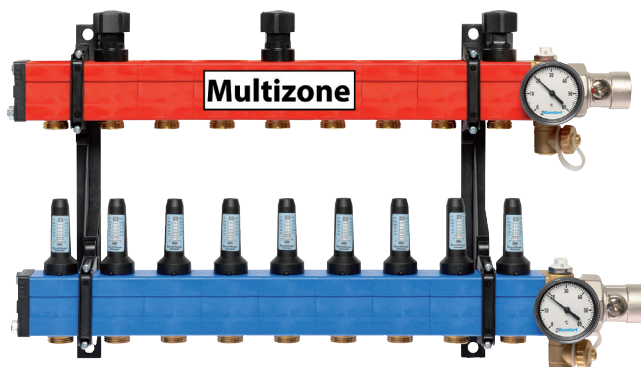
Accessoires

| | |
|---|---------------|
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
| Komfort buitentemperatuurvoeler type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar | 55 00 31 15 |

Multizone-verdeler



- Klantspecifiek; speciaal op maat gemaakt
- Combineer 2 tot 4 groepen met één afsluiter
- Mogelijk voor alle Komfort-verdelers met een rode aanvoerbalk en debietmeters van 25-135 l/uur
- Bespaar op stelaandrijvingen/montagetijd/naregelingen en uitbreidingsmodules
- Inregelen per groep mogelijk
- Samen te stellen met de Multizone configurator

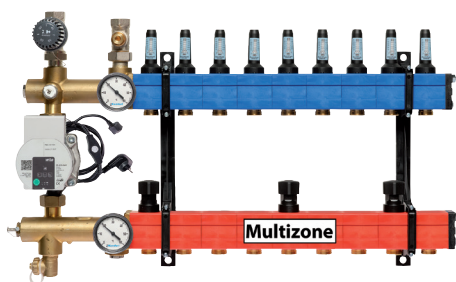


Algemene informatie/omschrijving?

| | |
|--|---|
| Afmetingen | Gelijk aan de standaard Komfort verdelers. |
| Van de volgende types Komfort verdelers kunnen Multizone-verdelers worden geleverd | 4010, 4800, 4801, 4880, 4885, 4850, 4851, 4860, 4861 |
| Prijzen | De Multizone-verdelers worden op maat voor u gemaakt. Door het order- en productieproces te optimaliseren zijn de prijzen echter gelijk aan de standaard Komfort verdelers. |

Stel eenvoudig zelf uw verdeler samen met de Multizone-configurator

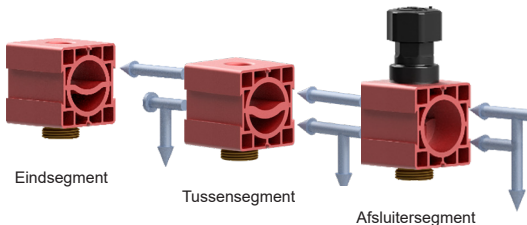
Met een Mijn-Nathan account heeft u toegang tot de Multizone configurator. Hiermee configureert u eenvoudig uw eigen Multizone-verdeler.



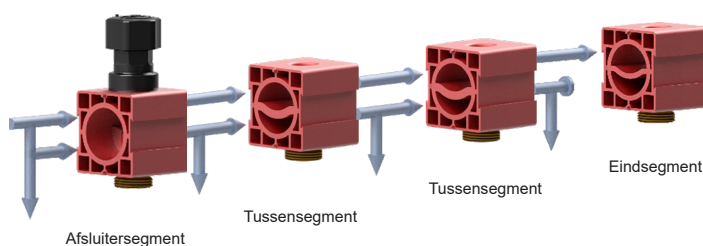
MULTIZONE-verdeler 9 groepen, type 4801

- 1x 4-groeps Multizone
- 1x 3-groeps Multizone
- 1x 2-groeps Multizone

3-groeps MULTIZONE aansluiting rechts



4-groeps MULTIZONE aansluiting links



4410 verdeler



- Brine verdeler
- Zijaansluiting 1¼"
- Debietmeters 200-1050 l/h
- Voor 32 mm PE-leiding



Technische gegevens

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Temperatuurbestendigheid | -20 °C tot maximaal 70 °C |
| Werkdruk | Maximaal 6 bar |

Maatvoering

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Aantal circuits | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Hoogte [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Breedte [mm] | 260 | 360 | 460 | 560 | 660 | 760 | 860 | 960 | 1060 |
| Diepte [mm] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

H.O.H. afstand tussen twee aanvoersegmenten bedraagt 100 mm
Wandafstand tot hart primaire aanvoeraansluiting bedraagt 82 mm
Wandafstand tot hart primaire retouraansluiting bedraagt 242 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Primair | 1¼" binnendraad |
| Secundair | Knelverbinding voor 32 mm PE-leiding |

Artikeloverzicht

| | |
|-----------------|---------------|
| Aantal circuits | Artikelnummer |
| 2 | 44 10 00 02 |
| 3 | 44 10 00 03 |
| 4 | 44 10 00 04 |
| 5 | 44 10 00 05 |
| 6 | 44 10 00 06 |
| 7 | 44 10 00 07 |
| 8 | 44 10 00 08 |
| 9 | 44 10 00 09 |
| 10 | 44 10 00 10 |

4420 en 4430 verdeler



- Brine verdeler
- Zijaansluiting 2"
- Debietmeters 200-1050 l/h
- 4420: voor 32 mm PE-leiding
4430: voor 40 mm PE-leiding



Technische gegevens

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Temperatuurbestendigheid | -20 °C tot maximaal 70 °C |
| Werkdruk | Maximaal 6 bar |

Maatvoering

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Aantal circuits | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Hoogte [mm] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Breedte [mm] | 260 | 360 | 460 | 560 | 660 | 760 | 860 | 960 | 1060 |
| Diepte [mm] | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |

H.O.H. afstand tussen twee aanvoersegmenten bedraagt 100 mm
Wandafstand tot hart primaire aanvoeraansluiting bedraagt 82 mm
Wandafstand tot hart primaire retouraansluiting bedraagt 242 mm

Aansluitdiameters

| | |
|-----------|---|
| Primair | 2" binnendraad |
| Secundair | Knelverbinding voor 32 mm PE-leiding (4420) |
| | Knelverbinding voor 40 mm PE-leiding (4430) |

Artikeloverzicht

| Aantal circuits | Artikelnummer | Aantal circuits | Artikelnummer |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 2 | 44 20 00 02 | 2 | 44 30 00 02 |
| 3 | 44 20 00 03 | 3 | 44 30 00 03 |
| 4 | 44 20 00 04 | 4 | 44 30 00 04 |
| 5 | 44 20 00 05 | 5 | 44 30 00 05 |
| 6 | 44 20 00 06 | 6 | 44 30 00 06 |
| 7 | 44 20 00 07 | 7 | 44 30 00 07 |
| 8 | 44 20 00 08 | 8 | 44 30 00 08 |
| 9 | 44 20 00 09 | 9 | 44 30 00 09 |
| 10 | 44 20 00 10 | 10 | 44 30 00 10 |

Accessoires

Elektrothermische stelaandrijving



- 2-punts stelaandrijving
- Geschikt voor Komfort afsluiters type HTZ en QTZ
- Verkrijgbaar in normaal gesloten en normaal geopende uitvoering
- Beschikbaar in 24 V en 230 V



Technische gegevens

| | |
|-----------------------|---|
| Spanning | 24 V of 230 V |
| Opgenomen vermogen | 1 W |
| Maximale stroomopname | < 360 mA voor max 2 min (24 V) < 550 mA voor max 100 ms (230 V) |
| Sluitkracht | 100 N |

Maatvoering

| | |
|---|-----------|
| Lengte (mm) | Max. 59,2 |
| Breedte (mm) | 44,3 |
| Diepte (mm) | 48,4 |
| Draadaansluiting (meegeleverde adapter) | M30 x 1,5 |
| Lengte aansluitkabel | 1 meter |

Artikeloverzicht

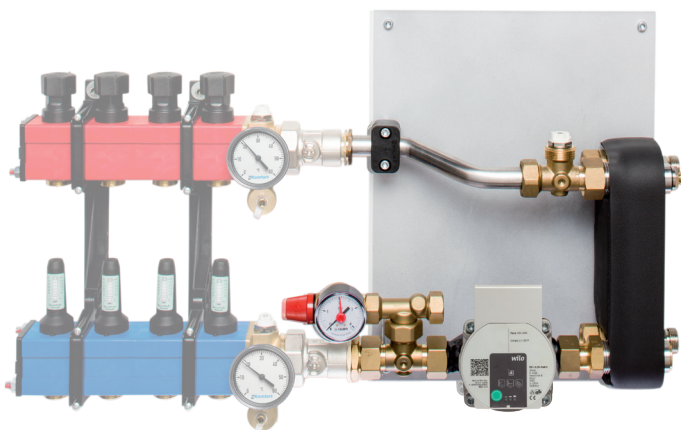
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort elektrothermische stelaandrijving, 230 V, stroomloos gesloten | 51 00 26 11 |
| Komfort elektrothermische stelaandrijving, 230 V, stroomloos geopend | 51 00 27 01 |
| Komfort elektrothermische stelaandrijving, 24 V, stroomloos gesloten | 51 00 27 11 |
| Komfort elektrothermische stelaandrijving, 24 V, stroomloos geopend | 51 00 27 21 |
| Komfort afsluiteradapter voor stelaandrijving, hoge uitvoering | 51 00 26 21 |

5600 scheidingsunit



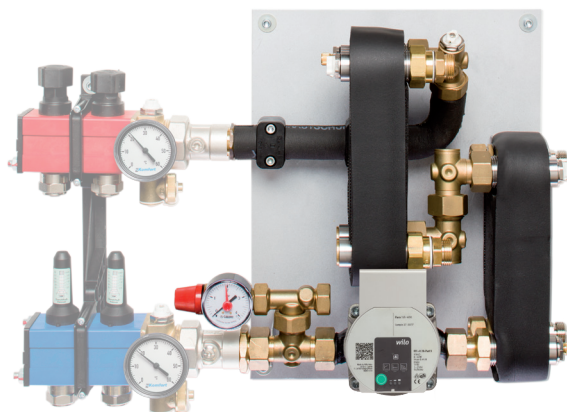
- **56 00 30 00 scheidingsunit met één platenwisselaar 6 kW verwarmen en/of 3 kW koelen**
- **56 00 40 00 scheidingsunit met één platenwisselaar 12 kW verwarmen en/of 6 kW koelen**

Exclusief verdeler, exclusief expansievat



- **56 00 50 00 scheidingsunit met twee platenwisselaars 6 kW verwarmen en kW koelen**
- **56 00 60 00 scheidingsunit met twee platenwisselaars 12 kW verwarmen en 6 kW koelen**

Exclusief verdeler, exclusief expansievat



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) |
| Verwarmen | 3 of 6 kW (afhankelijk van type) |

Aanvoertemperatuur primair verwarmen minimaal 5K boven de gewenste aanvoertemperatuur vloerverwarming
Aanvoertemperatuur primair koelen minimaal 2K onder de gewenste aanvoertemperatuur vloerkoeling

| Omschrijving | 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 Systems B.V.

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 6 kW | 360 | 400 | 190 |

Afmetingen zijn exclusief vloerverwarmingsverdeler en aansluitset

Aansluitdiameters

| | |
|------------------|---|
| Primaire zijde | ¾" buitendraad, Euroconos |
| Secundaire zijde | 1" buitendraad vlakdichtend (direct aansluitbaar op Komfort verdeler) |

Artikeloverzicht

Artikelomschrijvingen scheidingsunit

Artikelnummer

| | |
|---|-------------|
| Komfort scheidingsunit één platenwisselaar 6 kW verwarmen of 3 kW koelen | 56 00 30 00 |
| Komfort scheidingsunit één platenwisselaar 12 kW verwarmen of 6 kW koelen | 56 00 40 00 |
| Komfort scheidingsunit twee platenwisselaars 6 kW verwarmen of 3 kW koelen | 56 00 50 00 |
| Komfort scheidingsunit twee platenwisselaars 12 kW verwarmen of 6 kW koelen | 56 00 60 00 |

Artikelomschrijvingen aansluitsets

Artikelnummer

| | |
|--|-------------|
| Komfort aansluitset verwarmen (6 kW) | 56 00 70 00 |
| Komfort aansluitset verwarmen (12 kW) | 56 00 70 10 |
| Komfort aansluitset stadsverwarming | 56 00 70 20 |
| Komfort aansluitset verwarmen koelen zonder regelaar 3-pijps | 56 00 70 30 |
| Komfort aansluitset verwarmen koelen met regelaar 3-pijps | 56 00 70 40 |
| Komfort aansluitset verwarmen koelen zonder regelaar 4-pijps | 56 00 70 50 |
| Komfort aansluitset verwarmen koelen met regelaar 4-pijps | 56 00 70 60 |



Verwarmen 56 00 70 00 (6kW)
56 00 70 10 (12 kW)

Exclusief platenwisselaar



Stadsverwarming
56 00 70 20

Exclusief platenwisselaar



Verwarmen koelen zonder
regelaar 3-pijps 56 00 70 30

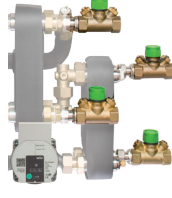
Exclusief platenwisselaar

Aansluitsets



Verwarmen koelen met
regelaar 3-pijps 56 00 70 40

Exclusief platenwisselaar



Verwarmen koelen zonder
regelaar 4-pijps 56 00 70 50

Exclusief platenwisselaar en pomp



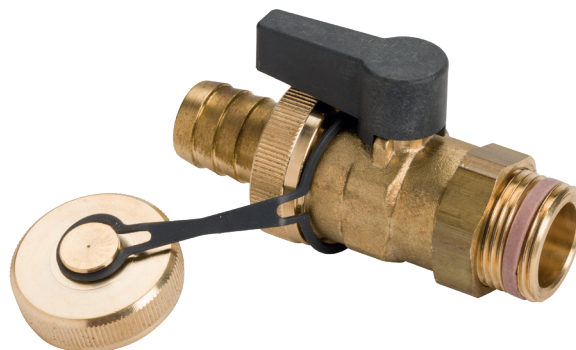
Verwarmen koelen met
regelaar 4-pijps 56 00 70 60

Exclusief platenwisselaar en pomp

Vul- aftapkraan



- Met o-ringafsluiting op de spindel
- Groot vul- en aftapvermogen



Technische gegevens

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Nominale doorlaat | DN 20 |
| Aansluiting | G 3/4" buitendraad, zelfdichtend |
| Maximale werkdruk | 16 bar |
| Maximale bedrijfstemperatuur | 120 °C |
| Materiaal | Messing |

Maatvoering

| | |
|--------------|------|
| Lengte (mm) | 91,5 |
| Breedte (mm) | 34 |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|--------------------------------|---------------|
| Komfort vul- aftapkraan, DN 20 | 51 00 22 10 |

QTZ inregelventiel



- Voor verwarmings- en koelsystemen
- Met automatische flowregeling
- Voorinstelbaar
- Blokkeerbaar
- Met meetnippels
- Uitbreidbaar met elektrothermische stelaandrijving of thermostaatknop



Technische gegevens

| | |
|----------------------|---|
| Nominale doorlaat | DN 15 LF (Low Flow), DN 15, DN 20, DN 25* |
| Maximale werkdruk | 16 bar (*25 bar) |
| Bedrijfstemperaturen | -10°C → +120°C |
| Materiaal | Behuizing gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, spindel van RVS, meetnippels van messing |
| Kvs-waarde | DN 15 LF: 0,5 DN 15: 1,8 DN 20: 1,8 DN 25: 4,1 |
| Aansluitingen | DN 15 LF: ½" binnendraad, ½" buitendraad DN 15: ½" binnendraad, ½" buitendraad DN 20: ¾" binnendraad, ¾" buitendraad DN 25: 1" binnendraad, 1" buitendraad |
| Instelbereik | DN 15 LF: 30 - 210 l/h DN 15: 150 - 1050 l/h DN 20: 150 - 1050 l/h DN 25: 400 - 2500 l/h |

Maatvoering

| | |
|------------|-------------------|
| DN 15 (LF) | 98,5(L) x 100(H) |
| DN 15 | 98,5(L) x 100(H) |
| DN 20 | 106(L) x 100(H) |
| DN 25 | 136(L) x 112,3(H) |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---------------------------------------|---------------|
| Komfort QTZ DN 15 (LF) inregelventiel | 51 00 18 51 |
| Komfort QTZ DN 15 inregelventiel | 51 00 18 87 |
| Komfort QTZ DN 20 inregelventiel | 51 00 18 53 |
| Komfort QTZ DN 25 inregelventiel | 51 00 18 54 |

Hydrocontrol V strangregelafsluiter



- Voorinstelbaar
- Blokkeerbaar
- Met meetnippels
- Met binnendraad
- Afleesbare voorinstelling



Technische gegevens

| | |
|----------------------|--|
| Nominale doorlaat | DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50 |
| Maximale werkdruk | 25 bar |
| Bedrijfstemperaturen | -20°C → +150 °C |
| Materiaal | Behuizing, kopstuk, spindel en afsluitkegel gemaakt van onzinkingsbestendig messing |
| Kvs-waarde | DN 15: 3,9 DN 20: 6,9 DN 25: 11,0 DN 32: 20,8 DN 40: 28,7 DN 50: 42,9 |

Maatvoering

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| DN 15, ½" binnendraad (mm) | 72 (L) x 129 (H) x 109 (B) |
| DN 20, ¾" binnendraad (mm) | 84 (L) x 136 (H) x 109 (B) |
| DN 25, 1" binnendraad (mm) | 98 (L) x 147 (H) x 109 (B) |
| DN 32, 1¼" binnendraad (mm) | 116 (L) x 157 (H) x 109 (B) |
| DN 40, 1½" binnendraad (mm) | 124 (L) x 164 (H) x 109 (B) |
| DN 50, 2" binnendraad (mm) | 155 (L) x 184 (H) x 109 (B) |

L: buitenmaat behuizing

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Komfort hydrocontrol V strangregelafsluiter, DN 15 | 51 00 20 31 |
| Komfort hydrocontrol V strangregelafsluiter, DN 20 | 51 00 20 32 |
| Komfort hydrocontrol V strangregelafsluiter, DN 25 | 51 00 20 33 |
| Komfort hydrocontrol V strangregelafsluiter, DN 32 | 51 00 20 34 |
| Komfort hydrocontrol V strangregelafsluiter, DN 40 | 51 00 20 35 |
| Komfort hydrocontrol V strangregelafsluiter, DN 50 | 51 00 20 36 |

- Voor nauwkeurige flowmeting
- Minimale weerstand



Technische gegevens

| | |
|----------------------|--|
| Nominale doorlaat | DN 20, DN 25, DN 32 |
| Maximale werkdruk | 20 bar |
| Bedrijfstemperaturen | -20 - 150 °C |
| Materiaal | Brons |
| KVS-waarde | DN 20: 4,25 DN 25: 8,60 DN 32: 15,90 |

Maatvoering

| | |
|--|------------------|
| DN 20, 3/4" binnen-/buitendraad (mm) | 58 (L) x 62 (H)* |
| DN 25, 1" binnen-/buitendraad (mm) | 64 (L) x 65 (H)* |
| DN 32, 1 1/4" binnen-/buitendraad (mm) | 72 (L) x 70 (H)* |

Artikeloverzicht

* hoogte gemeten vanaf de kern

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|--------------------------|---------------|
| Komfort meetflens, DN 20 | 51 00 20 70 |
| Komfort meetflens, DN 25 | 51 00 20 80 |
| Komfort meetflens, DN 32 | 51 00 20 90 |

HTZ Inregelafsluiter



- Voorinstelbaar
- Met meet- en aftapventielen
- Met binnendraad
- Uitbreidbaar met elektrothermische stelaandrijving of thermostaatkop

Technische gegevens

| | |
|----------------------|--|
| Nominale doorlaat | DN 15, DN 20, DN 25 |
| Maximale werkdruk | 16 bar |
| Bedrijfstemperaturen | -10 - 80 °C |
| Materiaal | Ontzinkingsbestendig messing |
| KVS-waarde | DN 15: 1,7 DN 20: 2,7 DN 25: 3,6 |

Maatvoering

| | |
|------------------------------|---------------------|
| DN 15, 1/2" binnendraad (mm) | 84 (L) x 116 (H)* |
| DN 20, 3/4" binnendraad (mm) | 97,5 (L) x 119 (H)* |
| DN 25, 1" binnendraad (mm) | 110 (L) x 136 (H)* |
| Draadaansluiting aandrijving | M30 x 1,5 |

* hoogte gemeten vanaf de kern

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|-------------------------------------|---------------|
| Komfort HTZ inregelafsluiter, DN 15 | 51 00 18 79 |
| Komfort HTZ inregelafsluiter, DN 20 | 51 00 18 80 |
| Komfort HTZ inregelafsluiter, DN 25 | 51 00 18 84 |

Kogelkraan



- Met o-ringafsluiting op de spindel
- Verhoogde handgreep
- Kogel met volle doorlaat
- Knevelgreep
- Met of zonder aftapkraan beschikbaar



Technische gegevens

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Nominale doorlaat | DN 15, DN 20, DN 32, DN 40, DN 50 |
| Maximale werkdruk | 16 bar |
| Maximale bedrijfstemperatuur | 100 °C |
| Materiaal | Messing, vernikkeld |

Maatvoering

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| DN 15, 1/2" binnendraad (mm) | 50 (L) x 68 (H)* |
| DN 20, 3/4" binnendraad (mm) | 54 (L) x 73 (H)* |
| DN 25, 1" binnendraad (mm) | 67 (L) x 77 (H)* |
| DN 32, 1 1/4" binnendraad (mm) | 77 (L) x 116 (H)* |
| DN 40, 1 1/2" binnendraad (mm) | 90 (L) x 122 (H)* |
| DN 50, 2" binnendraad (mm) | 106 (L) x 129 (H)* |

* hoogte gemeten vanaf de kern

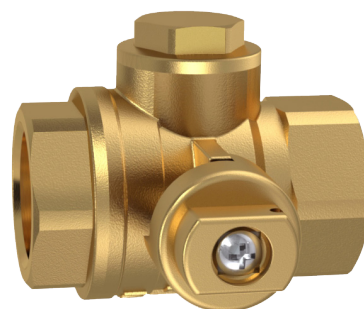
Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Komfort kogelkraan, DN 15, zonder aftapkraan | 51 00 38 00 |
| Komfort kogelkraan, DN 20, met aftapkraan | 51 00 38 10 |
| Komfort kogelkraan, DN 25, met aftapkraan | 51 00 38 15 |
| Komfort kogelkraan, DN 25, zonder aftapkraan | 51 00 38 20 |
| Komfort kogelkraan, DN 32, zonder aftapkraan | 51 00 38 30 |
| Komfort kogelkraan, DN 40, zonder aftapkraan | 51 00 38 40 |
| Komfort kogelkraan, DN 50, zonder aftapkraan | 51 00 38 50 |

Filterkogelkraan



- Kraan met geïntegreerd filter
- RVS filter met een maaswijdte van 0,7mm
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Filter is eenvoudig te reinigen door simpelweg alleen de kraan dicht te draaien



Technische gegevens

| | |
|------------------------------|--|
| Nominale doorlaat | DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50 |
| Maximale werkdruk | 16 bar |
| Maximale bedrijfstemperatuur | -20 - 120 °C |
| Materiaal | Ontzinkingsbestendig messing |
| KVS-waarde | DN 20: 7,5 DN 25: 11 DN 32: 20 DN 40: 33 DN 50: 55 |

Maatvoering

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| DN 20, ¾" binnendraad (mm) | 60 (L) x 42 (H)* |
| DN 25, 1" binnendraad (mm) | 71 (L) x 46 (H)* |
| DN 32, 1¼" binnendraad (mm) | 84 (L) x 53,5 (H)* |
| DN 40, 1½" binnendraad (mm) | 93 (L) x 60,5 (H)* |
| DN 50, 2" binnendraad (mm) | 119 (L) x 68,5 (H)* |

* hoogte gemeten vanaf de kern

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort kogelkraan met filter DN 20 ¾" binnendraad | 51 00 41 10 |
| Komfort kogelkraan met filter DN 25 1" binnendraad | 51 00 41 20 |
| Komfort kogelkraan met filter DN 32 1¼" binnendraad | 51 00 41 30 |
| Komfort kogelkraan met filter DN 40 1½" binnendraad | 51 00 41 40 |
| Komfort kogelkraan met filter DN 50 2" binnendraad | 51 00 41 50 |

- Groot opnamevermogen
- Eenvoudig reinigbaar
- 100 mazen per cm²



Technische gegevens

| | |
|------------------------------|--|
| Nominale doorlaat | DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50 |
| Maximale werkdruk | 25 bar |
| Maaswijdte | 0,6 mm |
| Maximale bedrijfstemperatuur | 150 °C |
| Materiaal | Brons (schroefdop: messing, zeef: RVS) |
| KVS-waarde | DN 15: 3,8 DN 20: 7,8 DN 25: 13,4 DN 32: 23,9 DN 40: 32,5 DN 50: 56,2 |

Maatvoering

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| DN 15, ½" binnendraad (mm) | 66,5 (L) x 42 (H)* |
| DN 20, ¾" binnendraad (mm) | 76,5 (L) x 52 (H)* |
| DN 25, 1" binnendraad (mm) | 90 (L) x 61 (H)* |
| DN 32, 1¼" binnendraad (mm) | 112 (L) x 73 (H)* |
| DN 40, 1½" binnendraad (mm) | 120 (L) x 82 (H)* |
| DN 50, 2" binnendraad (mm) | 150 (L) x 94 (H)* |

* hoogte gemeten vanaf de kern

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---------------------------|---------------|
| Komfort vuilfilter, DN 15 | 51 00 39 90 |
| Komfort vuilfilter, DN 20 | 51 00 40 00 |
| Komfort vuilfilter, DN 25 | 51 00 40 10 |
| Komfort vuilfilter, DN 32 | 51 00 40 20 |
| Komfort vuilfilter, DN 40 | 51 00 40 30 |
| Komfort vuilfilter, DN 50 | 51 00 40 40 |

Magneet vuilafscheider



- Zeer efficiënte vuilafscheiding
- Snelle en eenvoudige reiniging
- Veilige, krachtige magneet
- Lage weerstand
- Geen afsluiters nodig



Technische gegevens

| | |
|----------------------|------------------------|
| Nominale doorlaat | DN 25 |
| Maximale werkdruk | 6 bar |
| Maximale temperatuur | 100 °C |
| Materiaal | Messing |
| Maximaal debiet | 2 m ³ / uur |

Maatvoering

| | |
|---------------|----------------|
| Aansluitingen | 1" binnendraad |
| Hoogte [mm] | 180 |
| Breedte [mm] | 90 |
| Diepte [mm] | 152 |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort magneet vuilafscheider 1" binnendraad | 51 00 41 00 |

3-wegmengkraan



- Voor verwarmings- en koelsystemen
- Voor het mengen van twee vloeistoftemperaturen tot de gewenste uitstroomtemperatuur
- Uitbreidbaar met elektrothermische of elektromotorische stelaandrijving
- Wartels los meegeleverd



Technische gegevens

| | |
|----------------------|--|
| Nominale doorlaat | DN 20, DN 25, DN 40 |
| Aansluitingen | DN 20: 1" buitendraad, vlakdichtend DN 25: 1¼" buitendraad, vlakdichtend DN 40: 2" buitendraad, vlakdichtend |
| Maximale werkdruk | 16 bar |
| Bedrijfstemperaturen | 0 - 120 °C |
| Materiaal | Brons |
| Kvs-waarde | DN 20: 4,5 DN 25: 6,5 DN 40: 9,5 |

Maatvoering

| | |
|------------------------------|-------------------|
| DN 20 (mm) | 80 (L) x 88 (H) |
| DN 25 (mm) | 90 (L) x 91 (H) |
| DN 40 (mm) | 115 (L) x 103 (H) |
| Draadaansluiting aandrijving | M30 x 1,5 |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|-------------------------------|---------------|
| Komfort 3-wegmengkraan, DN 20 | 51 00 00 30 |
| Komfort 3-wegmengkraan, DN 25 | 51 00 00 40 |
| Komfort 3-wegmengkraan, DN 40 | 51 00 00 45 |

Elektromotorische stelaandrijving



- Voor montage op de Komfort afsluiters type ETZ, HTZ, QTZ en 3-wegmengkraan
- 3-punts stelaandrijving
- Met handverstelling
- Met standaanduiding

Technische gegevens

| | |
|----------------------------|---------|
| Spanning | 230 V |
| Opgenomen vermogen | 6 W |
| Sluitkracht | > 90 N |
| Looptijd | 60 s/mm |
| Beschermingsklasse | IP 40 |
| Maximale verstelling | 5,5 mm |
| Maximale mediumtemperatuur | 110 °C |

Maatvoering

| | |
|----------------------|---------------------|
| Breedte (mm) | 48 |
| Hoogte (mm) | 72 |
| Lengte (mm) | 82,5 |
| Draadaansluiting | M30 x 1,5 |
| Lengte aansluitkabel | 1,5 meter, 3-aderig |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort elektromotorische stelaandrijving | 51 00 00 50 |

Terugslagklep



- **Veerbelast**
- **Rubberen afdichting**
- **Geschikt voor horizontale en verticale montage**

Technische gegevens

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Nominale doorlaat | DN 32, DN 40, DN 50 |
| Maximale werkdruk | 25 bar |
| Temperatuurbereik | -10 - 120 °C |
| Materiaal | Brons |
| KVS-waarde | DN 32: 17 DN 40: 19 DN 50: 30,5 |
| Openingsdruk | 40 mbar |

Maatvoering

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| DN 20, 3/4" binnendraad (mm) | 75 (L) x 49 (H)* |
| DN 25, 1" binnendraad (mm) | 80 (L) x 55 (H)* |
| DN 32, 1 1/4" binnendraad (mm) | 97 (L) x 67 (H)* |
| DN 40, 1 1/2" binnendraad (mm) | 107 (L) x 80 (H)* |
| DN 50, 2" binnendraad (mm) | 124 (L) x 92 (H)* |

* hoogte gemeten vanaf de kern

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|------------------------------|---------------|
| Komfort terugslagklep, DN 20 | 51 00 00 60 |
| Komfort terugslagklep, DN 25 | 51 00 00 70 |
| Komfort terugslagklep, DN 32 | 51 00 00 72 |
| Komfort terugslagklep, DN 40 | 51 00 00 74 |
| Komfort terugslagklep, DN 50 | 51 00 00 76 |

5600 Thermostaat



- Omschakeling tussen verwarmen en koelen
- Ten behoeve van Uponsor naregeling
- Potentiaal vrij contact



Technische gegevens

Stekker voedingseenheid

| | |
|----------------------|---|
| Spanning | 230 V, AC, 50 HZ |
| Opgenomen vermogen | 1 VA |
| Omgevingstemperatuur | 0 - 40 °C, geen condensvorming toegestaan |
| Maatvoering | Hoogte = 75 mm, breedte = 43 mm, diepte = 38 +37 mm |

Schakelcontact (gasdicht)

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Spanning maximaal | 24 V |
| Stroom maximaal | 0,5 A |
| Contact gesloten (koelbedrijf) | Temperatuur < 20 °C |
| Contact geopend (verwarmingsbedrijf) | Temperatuur > 23 °C |
| Kabel | 2-aderig, lengte 2 meter |
| Voeding spanningsloos | Contact geopend (verwarmingsbedrijf) |

Temperatuursensor

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Element | NTC |
| Omgevingstemperatuur | -5 - 105 °C |
| Kabel | Dubbel geïsoleerd, lengte 2 meter |

Artikeloverzicht

| | |
|--------------------------|---------------|
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
| Komfort 5600 thermostaat | 56 00 20 00 |

- IJs- en sneeuwvrij houden
- Digitaal
- Eenvoudige montage



Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|--|-----------------|
| Komfort digitale ijs- en sneeuwmelder type 1773 nat voorzien van pompschakeling en alarmuitgang, compleet in kunststof omkasting | 55 00 17 73 NAT |
| Komfort ijssensor in messing behuizing type 3356 inclusief 20 meter SL-Y11Y kabel, geschikt voor montage in vloeren | 55 00 33 56 20 |
| Komfort ijssensor in messing behuizing type 3356 inclusief 50 meter SL-Y11Y kabel, geschikt voor montage in vloeren | 55 00 33 56 50 |

- Wandverwarming en -koeling
- Aluminium panelen met geïntegreerde 16 mm Uponor Uni Pipe PLUS meerlagenleiding
- Gemakkelijk aansluiten met Uponor RTM fittingen



Technische gegevens

| | |
|------------------------------|--|
| Maximale aanvoertemperatuur | 50 °C |
| Gemiddeld vermogen per panel | 135 watt bij een watertemperatuur van 45 °C en een ruimtetemperatuur van 20 °C |
| Leidingen | 100% diffusiedichte Uni Pipe Plus meerlagenbuis |
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Benodigd debiet | 27 l/h per paneel bij $\Delta T = 5K$ |
| Aansluiting | Advies: maximaal 6 panelen doorkoppelen op één groep Zowel boven- als onderaansluiting mogelijk |
| Afwerking | De wandafwerking met gipsplaat van 12,5 mm dikte bij voorkeur horizontaal aanbrengen |
| Stijlposities | 600 mm (niet betegelde ruimten) |

Maatvoering

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Lengte (mm) | 1900 |
| Breedte (mm) | 600 |
| Inbouwdiepte (mm) | 20 |
| Dikte aluminium | 1 mm |
| Totale oppervlakte 5 panelen | 5,7 m ² |

Artikeloverzicht

| Inhoud | Artikelnummer | Verpakking |
|---|---------------|------------|
| 5 Komfort NRG Panels | 57 00 10 00 | 1 doos |
| 10 Uponor RTM fittingen 16 x 16 mm | | |
| 10 stuks mantelbuis voor doorvoer staanders | | |
| 150 bevestigingsschroeven | | |
| Uponor RTM kalibreergereedschap | | |
| Installatie- en montagehandleiding | | |

Seriële buffervaten



- Geschikt voor verwarmen en koelen
- Dampdicht geïsoleerd



Technische gegevens

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Inhoud | 40 liter, 100 liter |
| Aansluitingen | DN 25: 1" binnendraad |
| Maximale werkdruk | 6 bar |
| Bedrijfstemperaturen | 6 - 95 °C |
| Materiaal tank | Staal |
| Gewicht (leeg) | 18 kg (WPSK 40), 31 kg (WPSK 100) |
| Energielabel | B (WPSK 40), C (WPSK 100) |

Maatvoering

| | |
|---------------|--------------------|
| WPSK 40 (mm) | 495 (H) x 450 (B) |
| WPSK 100 (mm) | 1010 (H) x 450 (B) |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|--------------------------------|---------------|
| Komfort CV-buffervat WPSK 40L | 58 00 50 40 |
| Komfort CV-buffervat WPSK 100L | 58 00 51 00 |

Warm tapwater boilers



- Staal geëmailleerde boilers met magnesium anode
- Inclusief 120 mm inspectieopening en thermometer

Technische gegevens

| | |
|---------------------|--|
| Inhoud | 220 liter, 300 liter, 400 liter |
| Netto inhoud | 211,9, 278,5 en 372,3 liter |
| Aansluitingen | CV 220: ¾", 300 en 400: 1" buitendraad, sanitair 220: ¾", 300 en 400: 1" |
| Maximale werkdruk | 220: 6 bar, 300 en 400: 10 bar |
| Bedrijfstemperatuur | Maximaal 98 °C |
| Materiaal tank | Geëmailleerd staal |
| Gewicht leeg | 220: 80 kg, 300: 115 kg, 400: 133 kg |
| Energie label | C |
| Spiraalooppervlak | 220: 1,4 m ² , 300 en 400: 1,6 m ² |

Maatvoering

| | |
|--------|---------------------|
| WTB220 | ø600 x 1650 mm hoog |
| WTB300 | ø676 x 1635 mm hoog |
| WTB400 | ø774 x 1692 mm hoog |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort warm tapwater boiler 220 liter WTB220 | 58 00 52 20 |
| Komfort warm tapwater boiler 300 liter WTB300 | 58 00 53 00 |
| Komfort warm tapwater boiler 400 liter WTB400 | 58 00 54 00 |

Ventilatie schakelaars en sensoren



- Regelcomponenten voor MetroTherm ventilatiewarmtepompen
- Toe te passen met Metro Air Aqua's en Metro Combi 185 BP
- Draadloze communicatie met de I/O module



Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort draadloze CO2 sensor | 58 00 30 00 |
| Komfort draadloze RH vochtigheidssensor | 58 00 30 10 |
| Komfort draadloze standschakelaar sensor gestuurd | 58 00 30 30 |
| Komfort draadloze standschakelaar standaard | 58 00 30 40 |
| Komfort draadloze I/O module | 58 00 30 20 |

Vlotterontluchter



- Automatische vlotterontluchter
- Met terugslagklep
- Reinigen en vervangen mogelijk onder systeemdruk
- Zowel voor water als water/glycol mengsels geschikt
- Voor verwarmings- en koelinstallaties



Technische gegevens

| | |
|-------------------|------------|
| Maximale werkdruk | 10 bar |
| Temperatuurbereik | 0 - 110 °C |
| Materiaal | Brons |

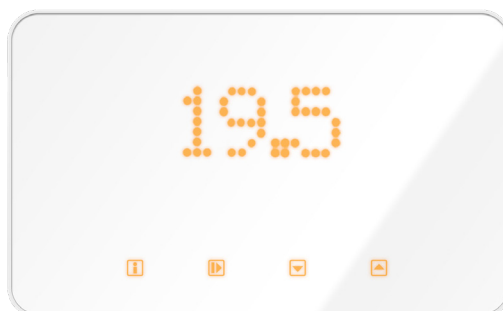
Maatvoering

| | |
|------------------|-------------|
| Afmetingen | ø47 x 98(H) |
| Draadaansluiting | 1/2" bu |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort automatische vlotterontluchter met terugslagklep 1/2" | 51 00 50 10 |

- Slimme thermostaat die in combinatie met alpha innotec warmtepomp zorgt voor optimale verwarming
- Voor installaties met vloerverwarming of radiatoren
- Op afstand bedienbaar via app en webportal



Omschrijving

Te combineren met alle alpha innotec warmtepompen met Lux 2 regelaar die enkel kunnen verwarmen. Komfort ThermoSmart is in het bijzonder geschikt voor de alpha innotec LWDV 'van gas los' warmtepomp.

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---------------------------------|---------------|
| Komfort ThermoSmart thermostaat | 56 00 25 50 |

Betonsokkelset



- Deze betonsokkelset vereenvoudigt het stabiel, vlak en dragend plaatsen van alpha innotec LWD en LWDV warmtepompen.
- Voorzien van M10 RVS schroefhuizen voor de montage van de bodemconsole



Omschrijving

| | |
|-----------|---|
| Montage | Per plaat zijn 4 gaten in de hoeken aangebracht voor de eventuele montage van extra trillingsdempers (niet meegeleverd). |
| Voet | Twee gewapende betonplaten van 750 x 300 x 80mm (gewicht ongeveer 40 kg per stuk) De betonplaten zijn voorzien van ieder 2 stuks M10 RVS schroefhuizen voor de montage van de LWD(V) bodemconsole (niet meegeleverd). |
| Plaatsing | De betonsokkelset uitsluitend direct op de grond of hoogstens op 3 meter hoogte (garagedak) plaatsen. |

Maatvoering

| | |
|--------------|-----|
| Breedte (mm) | 300 |
| Diepte (mm) | 750 |
| Hoogte (mm) | 80 |

Artikeloverzicht

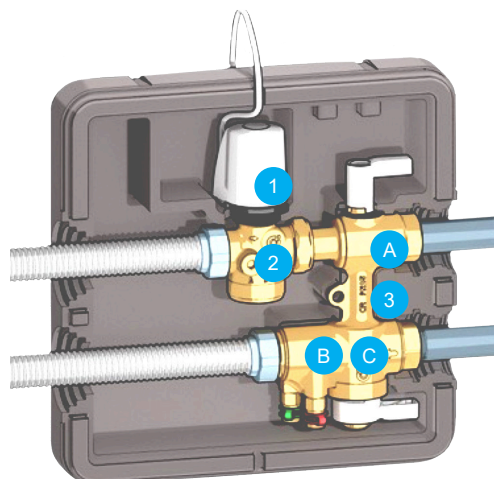
| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort betonsokkelset alpha innotec LWD(V) | 59 00 20 00 |

Inregelunit



- Bypass is incl. 3-weg afsluitklep, venturi en 3-weg afsluitklep met filter
- Verwisselbaar filter ingebouwd
- Compacte samenstelling
- Eenvoudige installatie
- Aansluitingen voor volumestroommeting (druk meetnippels)
- Volledig dampdicht geïsoleerd

- 1 Stelaandrijving (optioneel)
- 2 Druk onafhankelijke regelklep
- 3 Bypass samenstel, bestaande uit:
 - A 3-weg afsluitklep;
 - B venturi t.b.v. volumemeting, met meetnippels;
 - C 3-weg afsluitklep met ingebouwde restrictie.



Technische gegevens

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Type | DN20, 120 - 1200 l/h | DN25, 180 - 1800 l/h | DN25, 300 - 3000 l/h |
| Maximale werkdruk | 25 bar | 25 bar | 25 bar |
| Materiaal | Ontzinkingsbestendig messing | Ontzinkingsbestendig messing | Ontzinkingsbestendig messing |
| Medium | Water en glycol oplossingen | Water en glycol oplossingen | Water en glycol oplossingen |
| Maximale percentage glycol | 50% | 50% | 50% |
| Temperatuurbereik medium | -10 – 120 °C | -10 – 120 °C | -10 – 120 °C |
| Omgevingstemperatuur bereik | 0 – 50 °C | 0 – 50 °C | 0 – 50 °C |
| Aansluiting collectieve bron zijde | ¾" binnendraad DN20 | 1" binnendraad DN25 | 1" binnendraad DN25 |
| Aansluiting WP zijde | 1" buitendraad DN20 | 1¼" buitendraad DN25 | 1¼" buitendraad DN25 |
| Gewicht | 2.5 kg | 3.0 kg | 3.0 kg |

Maatvoering

| | |
|-----------|-----------------------------|
| DN20 (mm) | 300 (H) x 300 (B) x 137 (D) |
| DN25 (mm) | 300 (H) x 300 (B) x 137 (D) |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort inregelunit DN20 120 - 1200 l/h met venturi | 56 00 82 12 |
| Komfort inregelunit DN25 180 - 1800 l/h met venturi | 56 00 82 18 |
| Komfort inregelunit DN25 300 - 3000 l/h met venturi | 56 00 82 30 |

Accessoires

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort elektrothermische stelaandrijving, 230 V, stroomloos gesloten | 51 00 26 11 |

6-wegklep met motor



- Regelbare 6-weg kogelkraan met roterende aandrijving
- Drie functionele standen; verwarmen, koelen en volledig gesloten
- Zeer compact en onderhoudsvrij
- Voor gesloten koud- en warmwatersystemen
- Komfort 3-standen regelaar voor aansturing via Uponsor Smatrix Pulse regelmodule



3-standen regelaar voor 6-wegklep

Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Aansluitingen | DN 15: binnendraad ISO 7-1, Rp 1/2" DN 20: binnendraad ISO 7-1, Rp 3/4" DN 25: binnendraad ISO 7-1, Rp 1" |
| Maximale werkdruk | 16 bar |
| KVS-waarde | DN 15: 1.8 DN 20: 4 DN 25: 6.3 |
| Bedrijfstemperatuur | 6 - 80°C |
| Materiaal | Messing (vernikkeld) |
| Kenmerken motor aansturing 6-weg klep | |
| Draaimoment voor DN 15 / DN 20 klep | 5 Nm |
| Draaimoment voor DN 25 klep | 10 Nm |
| Modulerend | 2...10 V |
| Nominale spanning | AC/DC 24 V |
| Looptijd motor 90° | 90 sec. |

Maatvoering

Maatvoering 6-wegklep (excl. motor) / gewicht

| | |
|------------|---------------------------------------|
| DN 15 (mm) | 118 (H) x 79 (L) x 54 (B) / 0,99 kg |
| DN 20 (mm) | 146 (H) x 100+ (L) x 70 (B) / 2,0 kg |
| DN 25 (mm) | 171 (H) x 120 (L) x 84,5 (B) / 3,6 kg |

Maatvoering motor (excl. handel [+40 mm], excl. thule [+ 53 mm]) / gewicht

| | |
|------------|-------------------------------------|
| DN 15 (mm) | 85 (H) x 127 (L) x 71 (B) / 0,47 kg |
| DN 20 (mm) | 85 (H) x 127 (L) x 71 (B) / 0,47 kg |
| DN 25 (mm) | 83 (H) x 135 (L) x 85 (B) / 0,72 kg |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort 6-weg klep DN 15 met motor | 51 00 01 05 |
| Komfort 6-weg klep DN 20 met motor | 51 00 01 10 |
| Komfort 6-weg klep DN 25 met motor | 51 00 01 20 |
| Komfort 3-standen regelaar voor 6-wegklep | 56 00 25 30 |

- Elektrisch element aansluiting middels flensaansluiting (2 varianten)
- Isolatie verwarmen / koelen



Elektrisch element



Technische gegevens

| | |
|--------------------------|--|
| Normering | DIN EN 12897 |
| Flensaansluitingen | 3 flensaansluitingen DN80 (In/out/stratifikator) |
| Inhoud | 500 liter, 750 liter, 1000 liter, 1200 liter |
| Temperatuurgelaagdheid | Middels stratifikator |
| Hijs-ogen | 2 stuks |
| Maximale werkdruk | 6 bar |
| Maximale temperatuur | 95°C |
| Energie rendement klasse | C (met isolatie) |
| Materiaal | Staal |
| Kleur | RAL 9005 |

Maatvoering

| Inhoud | 500L | 750L | 1000L | 1200L |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Hoogte (mm) | 1331 | 1831 | 2249 | 1989 |
| Breedte (mm, ex. aansluitingen) | Ø 790 | Ø 790 | Ø 790 | Ø 950 |
| Gewicht (kg) | 120 | 150 | 175 | 190 |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Komfort buffervat 500L | 58 00 28 05 |
| Komfort buffervat 750L | 58 00 28 06 |
| Komfort buffervat 1000L | 58 00 28 07 |
| Komfort buffervat 1200L | 58 00 28 08 |
| Komfort isolatie buffervat 500L verwarmen | 58 00 28 09 |
| Komfort isolatie buffervat 750L verwarmen | 58 00 28 10 |
| Komfort isolatie buffervat 1000L verwarmen | 58 00 28 11 |
| Komfort isolatie buffervat 1200L verwarmen | 58 00 28 12 |
| Komfort isolatie buffervat 500L koelen | 58 00 28 13 |
| Komfort isolatie buffervat 750L koelen | 58 00 28 14 |
| Komfort isolatie buffervat 1000L koelen | 58 00 28 15 |
| Komfort isolatie buffervat 1200L koelen | 58 00 28 16 |

Accessoires

| Artikelomschrijving | Aansluiting | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
| Komfort elektrisch element TPK210-12 6,6KW | 3F/1N/PE ~ 3 x 230V/50Hz, 3 x 16 Amp ↘ | 58 00 28 03 |
| Komfort elektrisch element TPK210-12 6,6KW | 3F/PE ~ 400V/50Hz, 3 x 25 Amp △ | 58 00 28 01 |

Editie januari 2022 | Aanbevolen verkoopprijs, exclusief BTW | Technische wijzigingen, veranderingen in installatiemateriaal en typfouten voorbehouden. Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorafgaande prijslijsten hun geldigheid | Geldig voor de Benelux.

Scheidingswisselaar



- Scheiding tussen collectieve bron en warmtepomp,
- Voor te hoge drukken of ongeschikte bronmedia,
- Niet geschikt voor grondwater
- Hoog rendement, slechts 1,5K temperatuurverschil
- Inclusief dampdichte isolatie
- Op te hangen met montage beugel
- Geschikt voor alpha innotec warmtepompen



Technische gegevens

Scheidingswisselaar

| | 6 kW geïsoleerd | 9 kW geïsoleerd |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Type wisselaar, aantal platen | GBE 240H-30 Platen | GBE 240H-40 Platen |
| Materiaal | Roestvast staal (koper soldeer) | Roestvast staal (koper soldeer) |
| Maximale druk bronzijde | 16 bar | 16 bar |
| Maximale druk warmtepompzijde | 3 bar | 3 bar |
| Aansluiting | 4 x 3/4" buitendraad | 4 x 3/4" buitendraad |
| Gewicht (ex. Isolatie) | 4,99 kg | 6,39 kg |
| Volume per zijde | 1,05 liter | 1,4 liter |

Wandmontagebeugel

| | |
|-----------|----------------|
| Materiaal | Staal verzinkt |
| Slotgaten | (4 stuks) 6 mm |

Maatvoering

| | |
|-----------|--|
| 30 platen | 120 mm breed, 500 mm hoog en 105 mm diep |
| 40 platen | 120 mm breed, 500 mm hoog en 130 mm diep |

*maten tussen haakjes is inclusief isolatie

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort scheidingswisselaar 6 kW geïsoleerd | 52 00 80 06 |
| Komfort scheidingswisselaar 9 kW geïsoleerd | 52 00 80 09 |
| Komfort wandmontagebeugel | 52 00 81 00 |

Expansievat set



- Set bestaat uit expansievat en console
- Hoogwaardige console met automatische ontluchter, overstortventiel, manometer en kapventiel in één
- Console van luxe messing en expansievat compleet non-ferro
- Universeel voor bron- en afgiftezijde te gebruiken
- Geschikt voor water/glycol mengsels



Technische gegevens

| | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Expansievat | 8 liter | 18 liter |
| Maximale bruikbare volume | 5 liter | 14 liter |
| Maximale toelaatbare temperatuur | 120°C | 120°C |
| Maximale bedrijfsoverdruk | 10 bar | 10 bar |
| Gasvoordruk af fabriek | 1,5 bar | 1,5 bar |
| Aansluiting leiding | ¾" binnendraad | ¾" binnendraad |
| Diameter | 206 mm | 280 mm |
| Hoogte | 332 mm | 409 mm |
| Gewicht | 1,80 kg | 2,95 kg |
| Overstort druk | 3 bar | 3 bar |
| Aansluiting console | ¾" binnendraad | ¾" binnendraad |

Maatvoering

| | |
|---|--------|
| Afstand expansievataansluiting vanaf muur | 300 mm |
| Breedte console | 110 mm |
| Dikte muurplaat | 5 mm |

Artikeloverzicht

| Artikelomschrijving | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Komfort expansievat 8L set inclusief console | 56 00 80 08 |
| Komfort expansievat 18L set inclusief console | 56 00 80 18 |



NATHAN

driven by knowledge

Nathan Systems B.V.

Mega 2 | 6902 KL ZEVENAAR | Nederland
Tel.: +31 (0)26 - 445 98 45
info@nathan.nl | www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA

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

Bruto prijzen exclusief BTW. Levering uitsluitend via de erkende groothandel, met inachtneming van de leveringsvoorwaarden van Nathan Systems B.V. Druk- en zetfouten en/of technische wijzigingen voorbehouden. Versie 1.0 / Januari 2022