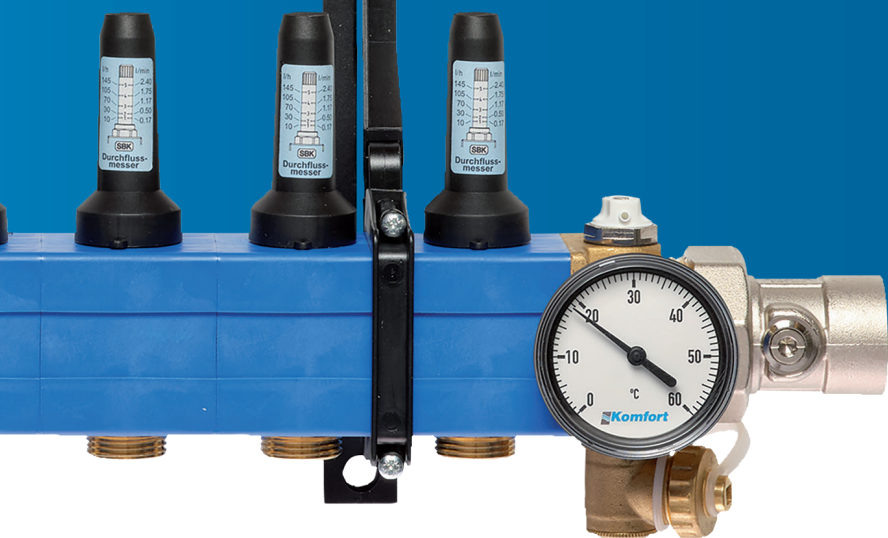




ASSORTIMENT

Geldig vanaf januari 2021



INHOUDSOPGAVE

KOMFORT ASSORTIMENT

VERDELERS ZONDER POMP

Komfort 4010 verdeler	» 10 - 145 l/h	5
Komfort 4100 verdeler	» 60 - 250 l/h	5

VERDELERS MET POMP

Komfort 4800 verdeler	» onderaansluiting, 10 - 145 l/h	6
Komfort 4802 verdeler	» onderaansluiting, 60 - 250 l/h	6
Komfort 4801 verdeler	» bovenaansluiting, 10 - 145 l/h	7
Komfort 4803 verdeler	» bovenaansluiting, 60 - 250 l/h	7

STADSV erwarmingsverdelers

Komfort 4880 verdeler	» Nuon/Eneco	8
Komfort 4885 verdeler	» Essent	9

VERWARMEN/KOELEN VERDELERS MET REGELAAR

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

BRINEVERDELERS

Komfort 4410 verdeler	17
Komfort 4420 verdeler	18
Komfort 4430 verdeler	18

Komfort scheidingsunit	19
Komfort elektrothermische stelaandrijving	21
Komfort vul-aftapkraan	22
Komfort VTR inregelafsluiter	23
Komfort VTR inregelafsluiters + vul-/aftapkraan	24
Komfort meetflens	25
Komfort HTZ inregelafsluiter	26
Komfort kogelkraan	27
Komfort filterkogelkraan	28
Komfort vuilfilter	29
Komfort magneet vuilafscheider	30
Komfort QTZ inregelventiel	31
Komfort 3-wegmengkraan	32
Komfort elektromotorische stelaandrijving	33
Komfort terugslagklep	34
Komfort thermostaat	35
Komfort ijs- en sneeuwmelder	36
Komfort NRG Panel	37
Komfort seriële buffervaten	38
Komfort warm tapwater boilers	39
Komfort ventilatie schakelaars en sensoren	40
Komfort automatische vlotterontluchter.....	41
Komfort ThermoSmart thermostaat	42
Komfort betonsokkelset	43

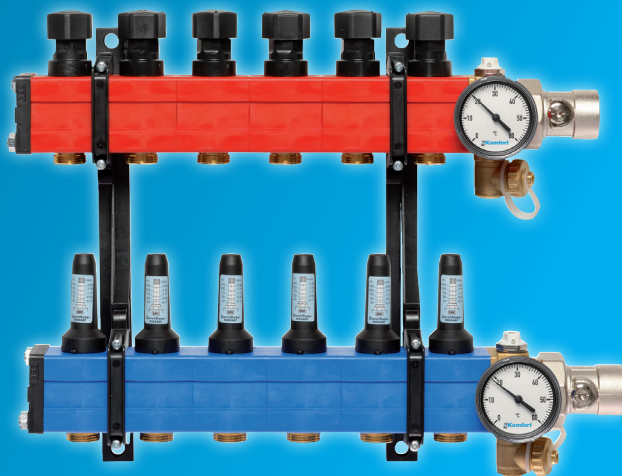
KOMFORT 4010 EN 4100 VERDELER



Komfort 4010
10 - 145 l/h



Komfort 4100
60 - 250 l/h



» Vloerverwarming/vloerkoeling

» Zijaansluiting

» Debietmeters

4010: 10 - 145 l/h

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	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)

ARTIKELOVERZICHT

Aantal circuits	Debietmeters per circuit meetbereik 10 - 145 l/h	Debietmeters per circuit meetbereik 60 - 250 l/h
	Artikelnummer	Artikelnummer
1	40 10 00 01	41 00 00 01
2	40 10 00 02	41 00 00 02
3	40 10 00 03	41 00 00 03
4	40 10 00 04	41 00 00 04
5	40 10 00 05	41 00 00 05
6	40 10 00 06	41 00 00 06
7	40 10 00 07	41 00 00 07
8	40 10 00 08	41 00 00 08
9	40 10 00 09	41 00 00 09
10	40 10 00 10	41 00 00 10
11	40 10 00 11	41 00 00 11
12	40 10 00 12	41 00 00 12
13	40 10 00 13	41 00 00 13
14	40 10 00 14	41 00 00 14
15	40 10 00 15	41 00 00 15

ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circuitaansluiting	52 00 47 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 10 - 145 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 49 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00

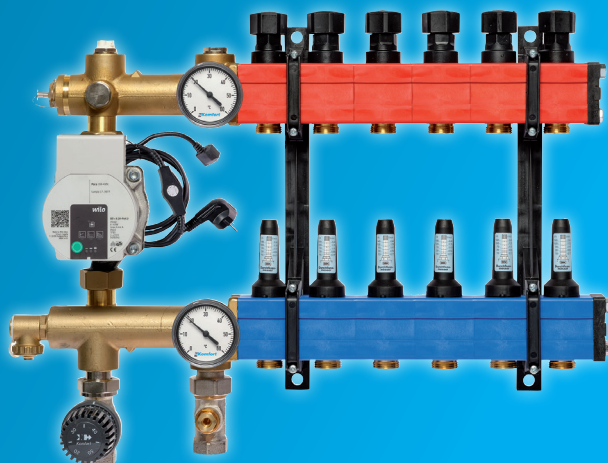
KOMFORT 4800 EN 4802 VERDELER



Komfort 4800
10 - 145 l/h



Komfort 4802
60 - 250 l/h



» Vloerverwarming

» Onderaansluiting

» Debietmeters

4800: 10 - 145 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. 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]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	1 t/m 7 circuits	DN 15 (1/2")	8 t/m 15 circuits	DN 20 (3/4")
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)			

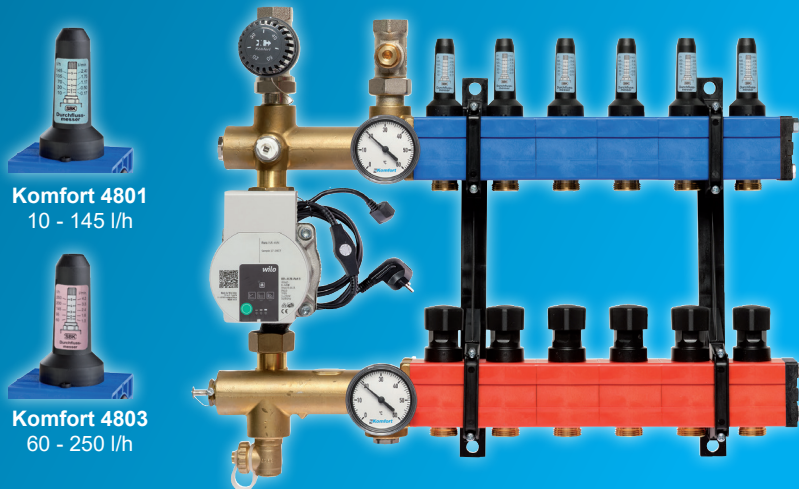
ARTIKELOVERZICHT

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

Accessoires	Artikelnummer
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circuitaansluiting	52 00 47 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 10 - 145 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 49 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00

KOMFORT 4801 EN 4803 VERDELER



» Vloerverwarming

» Bovenaansluiting

» Debietmeters

4801: 10 - 145 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

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	1 t/m 7 circuits	DN 15 (1/2")	8 t/m 15 circuits	DN 20 (3/4")
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)			

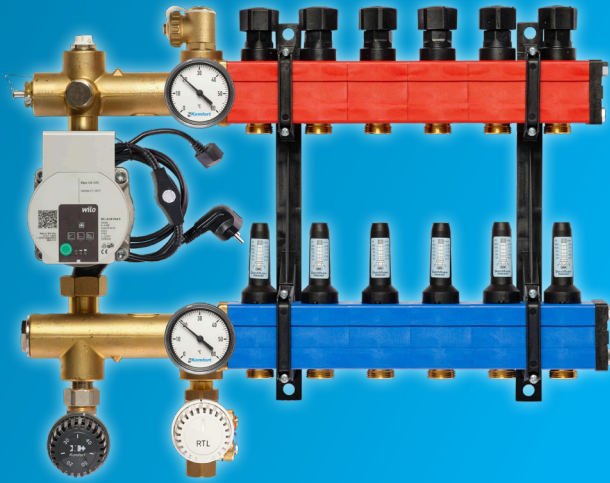
ARTIKELOVERZICHT

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

Accessoires	Artikelnummer
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circuitaansluiting	52 00 47 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 10 - 145 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 49 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00

KOMFORT 4880 VERDELER



- » Vloerverwarming
- » Nuon/Eneco stadsverwarming
- » Onderaansluiting
- » Debietmeters 10 - 145 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 Watt
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

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	1/2" buitendraad
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)

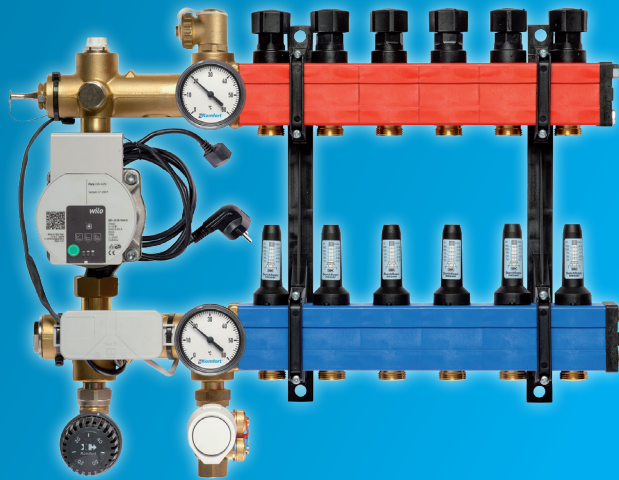
ARTIKELOVERZICHT

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

Accessoires	Artikelnummer
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00

KOMFORT 4885 VERDELER



- » Vloerverwarming
- » Essent stadsverwarming
- » Onderaansluiting
- » Debietmeters 10 - 145 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 Watt
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

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	1/2" buitendraad
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)

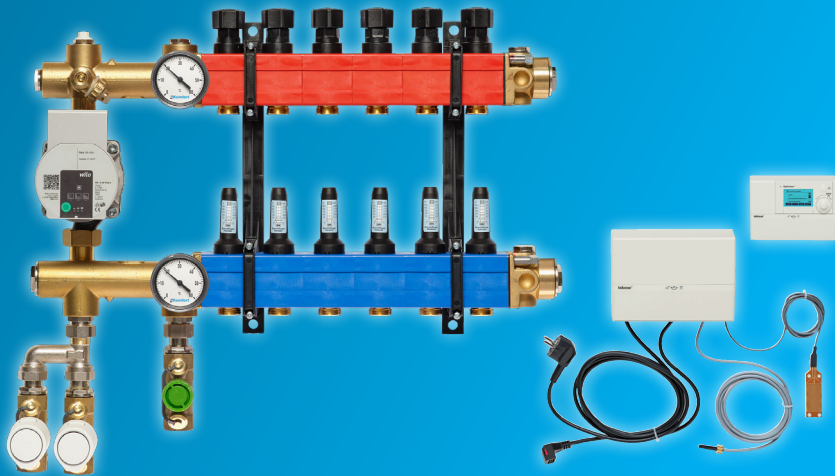
ARTIKELOVERZICHT

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

Accessoires	Artikelnummer
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00

KOMFORT 4850 VERDELER



- » Vloerverwarming/vloerkoeling
- » 3-pijps onderaansluiting
- » Debietmeter 10 - 145 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

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	3 x DN 20 (3/4" binnendraad)
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)

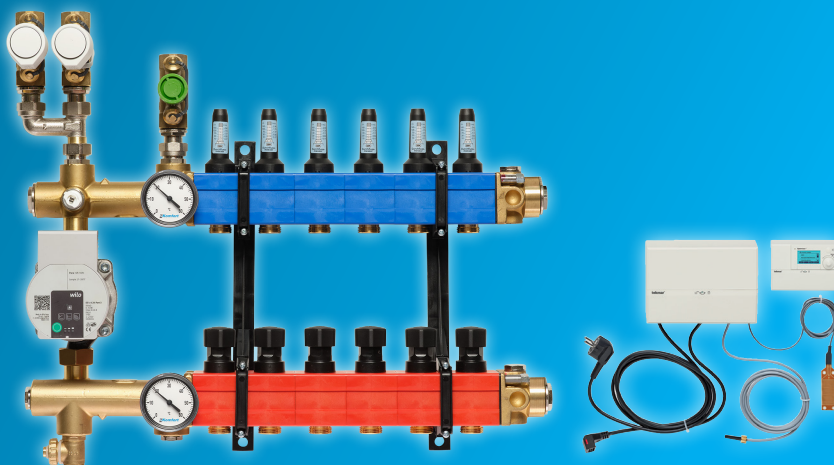
ARTIKELOVERZICHT

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

Accessoires	Artikelnummer
Buitentemperatuuropenner type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00

KOMFORT 4851 VERDELER



- » Vloerverwarming/vloerkoeling
- » 3-pijps bovenaansluiting
- » Debietmeter 10 - 145 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

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	3 x DN 20 (3/4" binnendraad)
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)

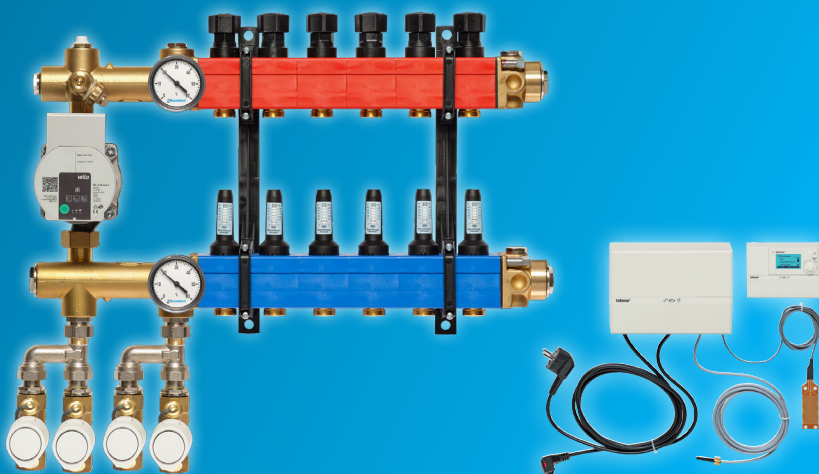
ARTIKELOVERZICHT

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

Accessoires	Artikelnummer
Buitentemperatuuropmeter type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00

KOMFORT 4860 VERDELER



- » Vloerverwarming/vloerkoeling
- » 4-pijps onderaansluiting
- » Debietmeter 10 - 145 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

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	4 x DN 20 (3/4" binnendraad)
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)

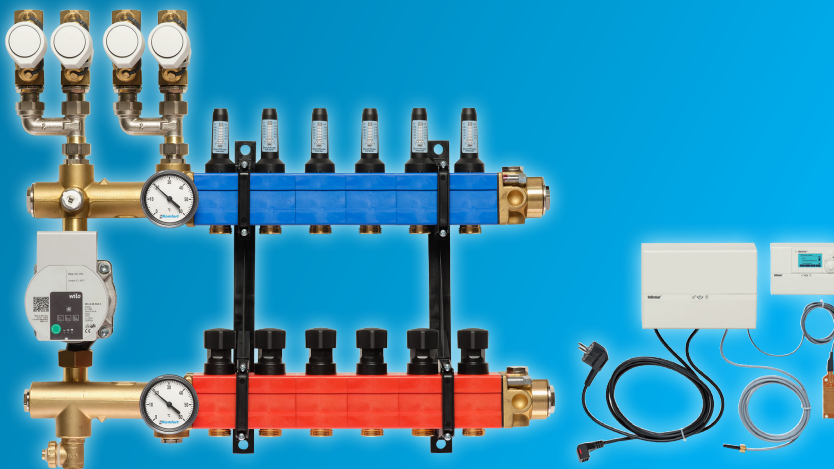
ARTIKELOVERZICHT

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

Accessoires	Artikelnummer
Buitentemperatuuropenner type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00

KOMFORT 4861 VERDELER



- » Vloerverwarming/vloerkoeling
- » 4-pijps bovenaansluiting
- » Debietmeter 10 - 145 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

Hart op hart afstand tussen circuit aanvoer- en retoursegmenten bedraagt 55 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	4 x DN 20 (3/4" binnendraad)
Secundair	3/4" buitendraad, Euroconus (aansluiting voor leidingkoppelingen)

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

Accessoires	Artikelnummer
Buitentemperatuuropnemer type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00

KOMFORT 4870 VERDELER



- » Vloerverwarming/vloerkoeling
- » 3-pijps onderaansluiting
- » Perfect te combineren met de Komfort 4010 en 4100 verdelers
- » 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. vloercircuit	Minimaal 25 kPa
Voedingsspanning Optimiser regelaar	230 Volt, AC, 50 Hz

MAATVOERING

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

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer- en retourafsluiter bedraagt 106 mm

Hart op hart afstand tussen primaire aanvoer verwarmen en primaire aanvoer koelen bedraagt 50 mm

AANSLUITDIAMETERS

Primair	3 x DN 20 ($\frac{3}{4}$ " binnendraad)
Secundair	2 x DN 25 (1" binnendraad)

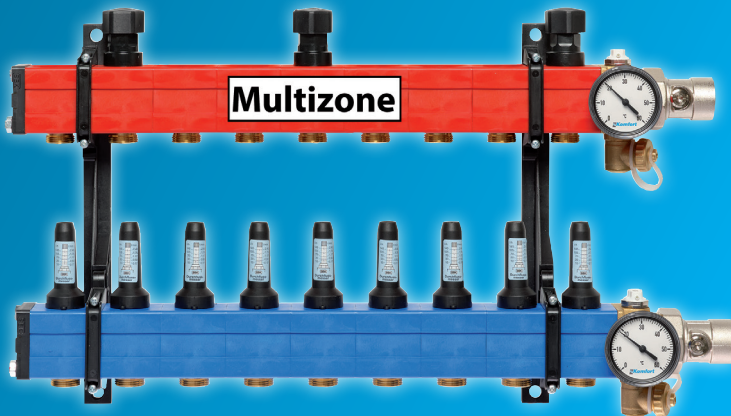
ARTIKELOVERZICHT

Verdeler	Artikelnummer
Komfort 4870 verdeler	48 70 00 00

ACCESSOIRES

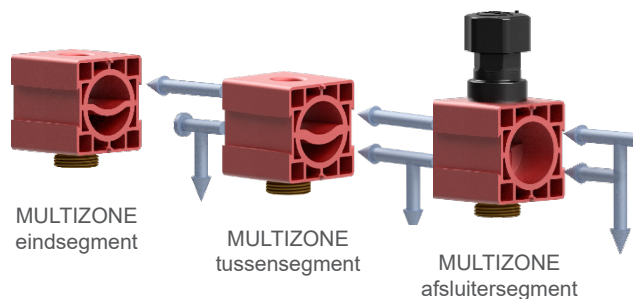
Accessoires	Artikelnummer
Buitentemperaturopnemer type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15

KOMFORT MULTIZONE-VERDELER



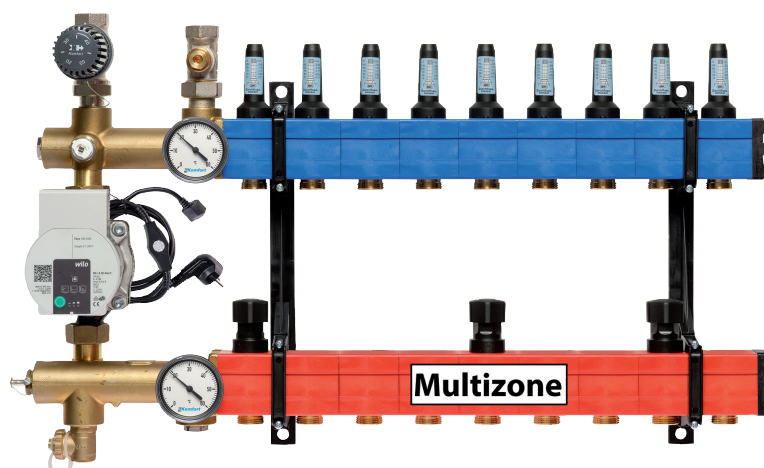
- » Klantspecifieke verdelers speciaal voor u op maat gemaakt
- » Combineer 2 tot 4 groepen met één afsluiter
- » Mogelijk voor alle Komfort-verdelers met een rode aanvoerbalk van 2 tot 15 groepen
- » Bespaar op stelaandrijvingen/ montagetijd/naregelingen en uitbreidingsmodules
- » Inregelen per groep blijft mogelijk met de instelbare debietmeters in de retoursegmenten
- » Verdelers zijn samen te stellen met de Multizone configurator

VOORBEELD 3-GROEPS MULTIZONE, AANSLUITING RECHTS



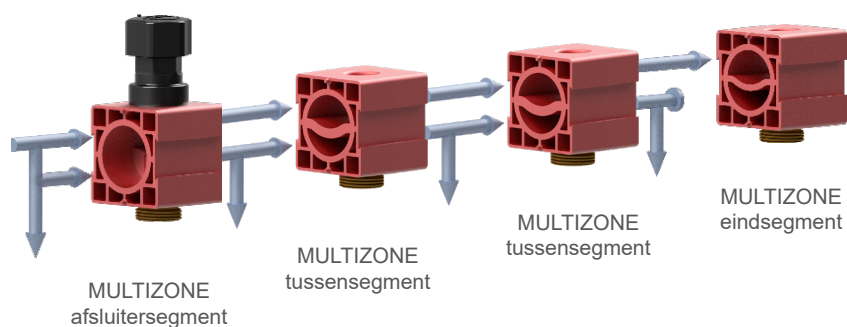
VOORBEELD: MULTIZONE-VERDELER 9 GROEPEN, TYPE 4801

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



KOMFORT MULTIZONE-VERDELER

VOORBEELD 4-GROEPS MULTIZONE, AANSLUITING LINKS



Van de volgende types Komfort verdelers kunnen Multizone-verdelers worden geleverd: 4010, 4100, 4800, 4801, 4802, 4803, 4880, 4885, 4850, 4851, 4860 en 4861.

Voor de types 4010 en 4100 zijn de Multizone-verdelers verkrijgbaar met de aansluitingen links of rechts.

AFMETINGEN

De afmetingen van de verdelers zijn gelijk aan de standaard Komfort verdelers.

PRIJZEN

De Multizone-verdelers worden op maat voor u gemaakt. Echter door het order- en productieproces te optimaliseren zijn de prijzen gelijk aan de standaard Komfort verdelers.

CONFIGURATOR

Stel eenvoudig zelf uw Multizone-verdeler samen met de Multizone-configurator.

KOMFORT 4410 VERDELER



- » Brine verdeler
- » Zijaansluiting 1 1/4"
- » 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

Hart op hart 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	1 1/4" binnendraad
Circuit	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

KOMFORT 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

Hart op hart afstand tussen twee aanvoersegmenten bedraagt 100 mm
 Wandafstand tot hart primaire aanvoeraansluiting bedraagt 82 mm
 Wandafstand tot hart primaire retouraansluiting bedraagt 242 mm

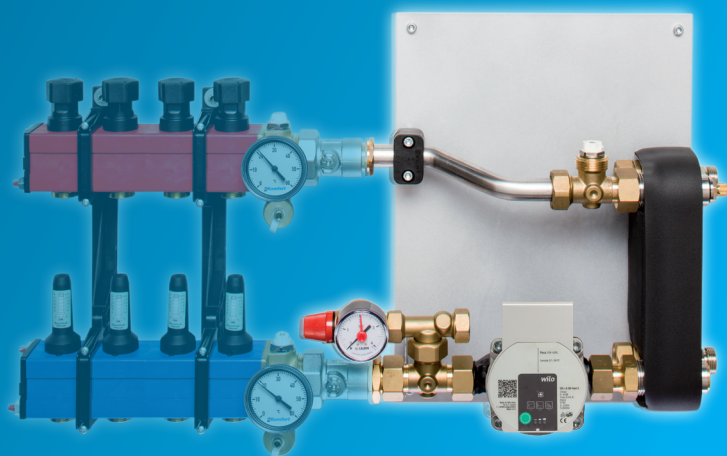
AANSLUITDIAMETERS

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

ARTIKELOVERZICHT

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

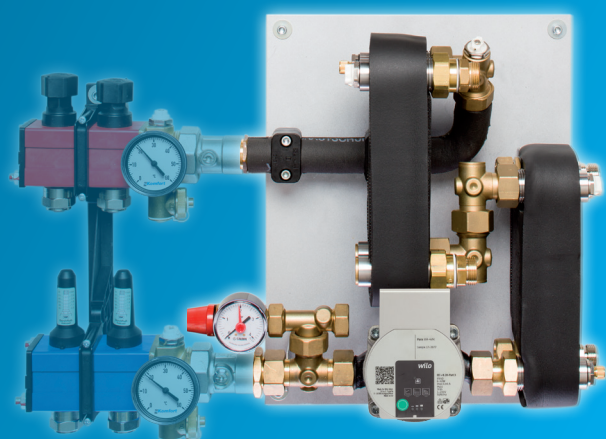
KOMFORT 5600 SCHEIDINGSUNIT



KOMFORT SCHEIDINGSUNIT ÉÉN PLATENWISSELAAR

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

Exclusief verdeler, exclusief expansievat



KOMFORT SCHEIDINGSUNIT TWEË PLATENWISSELAARS

- » 56 00 50 00 Komfort scheidsingsunit twee platenwisselaars 6 kW verwarmen of 3 kW koelen
- » 56 00 60 00 Komfort scheidsingsunit twee platenwisselaars 12 kW verwarmen of 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)
Koelvermogen maximaal	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

	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 12 kW	360	400	190

» Afmetingen zijn exclusief vloerverwarmingsverdeler en aansluitset

AANSLUITDIAMETERS

Primaire zijde	3/4" buitendraad, Euroconos
Secundaire zijde	1" buitendraad vlakdichtend (direct aansluitbaar op Komfort verdeler)

ARTIKELOVERZICHT SCHEIDINGSUNITS

	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

ARTIKELOVERZICHT AANSLUITSETS

	Artikelnummer
Verwarmen (6 kW)	56 00 70 00
Verwarmen (12 kW)	56 00 70 10
Stadsverwarming	56 00 70 20
Verwarmen koelen zonder regelaar 3-pijps	56 00 70 30
Verwarmen koelen met regelaar 3-pijps	56 00 70 40
Verwarmen koelen zonder regelaar 4-pijps	56 00 70 50
Verwarmen koelen met regelaar 4-pijps	56 00 70 60

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



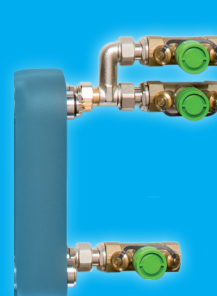
Exclusief platenwisselaar

STADVERWARMING
56 00 70 20



Exclusief platenwisselaar

**VERWARMEN KOELEN ZONDER
REGELAAR 3-PIJPS** 56 00 70 30



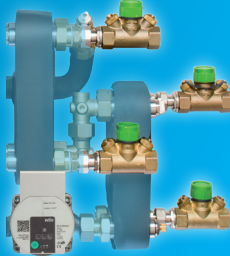
Exclusief platenwisselaar

**VERWARMEN KOELEN MET
REGELAAR 3-PIJPS** 56 00 70 40



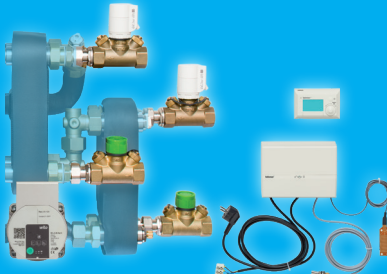
Exclusief platenwisselaar

**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

KOMFORT 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

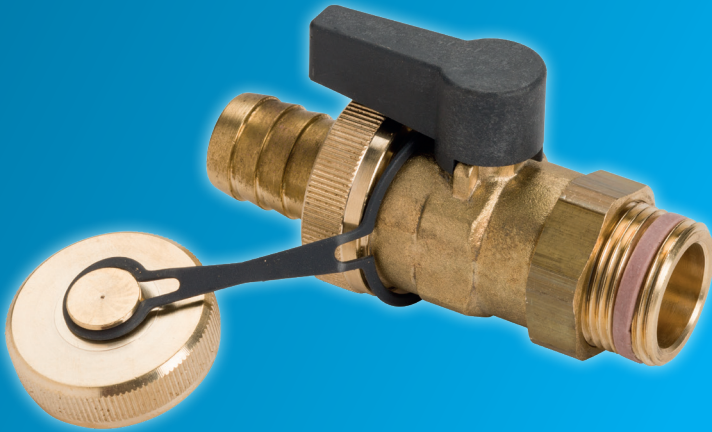
MAATVOERING

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

Omschrijving	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

KOMFORT 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	PN 16
Maximale bedrijfstemperatuur	120 °C
Materiaal	Messing

MAATVOERING

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

ARTIKELOVERZICHT

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

KOMFORT VTR INREGELAFSLUITER



- » Voorinstelbaar
- » Blokkeerbaar
- » Met meetnippels
- » Met binnendraad
- » Met kleurherkenningsringen

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 20, DN 25, DN 32, DN 40
Maximale werkdruk	PN 25
Bedrijfstemperaturen	-20 - 150 °C
Materiaal	Ontzinkingsbestendig messing

MAATVOERING

DN 15, 1/2" binnendraad (mm)	80 (L) x 114 (H)*
DN 20, 3/4" binnendraad (mm)	84 (L) x 116 (H)*
DN 25, 1" binnendraad (mm)	97,5 (L) x 119 (H)*
DN 32, 1 1/4" binnendraad (mm)	110 (L) x 136 (H)*
DN 40, 1 1/2" binnendraad (mm)	120 (L) x 138 (H)*

* hoogte gemeten vanaf de kern

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 15	51 00 20 08
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 20	51 00 20 09
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 25	51 00 20 10
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 32	51 00 20 20
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 40	51 00 20 55

ACCESSOIRES

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort isolatieschaal, DN 20	51 00 22 15
Komfort isolatieschaal, DN 25	51 00 22 20
Komfort isolatieschaal, DN 32	51 00 22 30
Komfort isolatieschaal, DN 40	51 00 22 40
Komfort blokkeerset	51 00 22 60

KOMFORT VTR INREGEL- AFSLUITER + VUL- / AFTAPKRAAN



- » Voorinstelbaar
- » Blokkeerbaar
- » Met meetnippels met vul- en aftapkraan
- » Met binnendraad

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50
Maximale werkdruk	PN 25
Bedrijfstemperaturen	-20 - 150 °C
Materiaal	Ontzinkingsbestendig messing

MAATVOERING

DN 15, ½" binnendraad (mm)	80 (L) x 114 (H)*
DN 20, ¾" binnendraad (mm)	84 (L) x 116 (H)*
DN 25, 1" binnendraad (mm)	97,5 (L) x 119 (H)*
DN 32, 1¼" binnendraad (mm)	110 (L) x 136 (H)*
DN 40, 1½" binnendraad (mm)	120 (L) x 138 (H)*
DN 50, 2" binnendraad (mm)	150 (L) x 148 (H)*

* hoogte gemeten vanaf de kern

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort VTR stranginregelaarsluiters met vul -aftap DN 15	51 00 20 22
Komfort VTR stranginregelaarsluiters met vul -aftap DN 20	51 00 20 24
Komfort VTR stranginregelaarsluiters met vul -aftap DN 25	51 00 20 30
Komfort VTR stranginregelaarsluiters met vul -aftap DN32	51 00 20 40
Komfort VTR stranginregelaarsluiters met vul -aftap DN 40	51 00 20 50
Komfort VTR stranginregelaarsluiters met vul -aftap DN 50	51 00 20 60

KOMFORT MEETFLENS



» Voor nauwkeurige flowmeting

» Minimale weerstand

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 20, DN 25, DN 32
Maximale werkdruk	PN 20
Bedrijfstemperaturen	-20 - 150 °C
Materiaal	Brons

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)**

* hoogte gemeten vanaf de kern

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	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

KOMFORT HTZ INREGELAFSLUITER



- » Voorinstelbaar
- » Met meet- en aftapventielen
- » Met binnendraad
- » Uitbreidbaar met elektro-thermische stelaandrijving of thermostaatkop

TECHNISCHE GEGEVENS

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

MAATVOERING

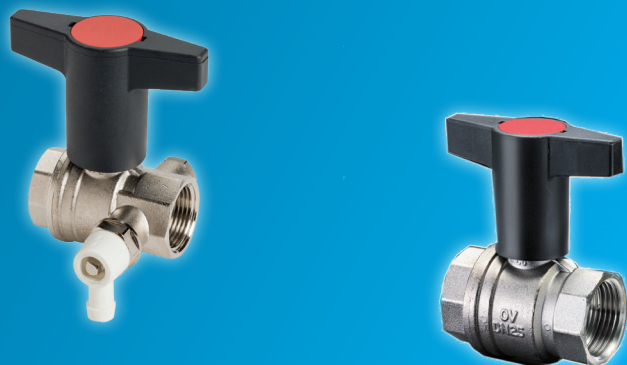
DN 15, 1/2" binnendraad (mm)	84 (L) x 116 (H)*
DN 20, 3/4" binnendraad (mm)	97,5 (L) x 119 (H)*
DN 25, 1" binnendraad (mm)	110 (L) x 136 (H)*
Draadaansluiting aandrijving	M30 x 1,5

* hoogte gemeten vanaf de kern

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	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

KOMFORT 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	PN 16
Maximale bedrijfstemperatuur	100 °C
Materiaal	Messing, vernikkeld

MAATVOERING

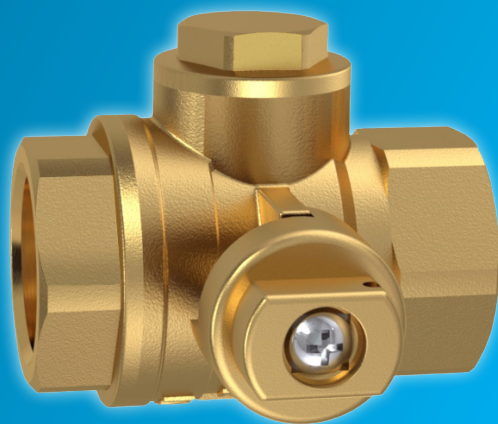
DN 15, 1/2" binnendraad (mm)	50 (L) x 68 (H)*
DN 20, 3/4" binnendraad (mm)	54 (L) x 73 (H)*
DN 25, 1" binnendraad (mm)	67 (L) x 77 (H)*
DN 32, 1 1/4" binnendraad (mm)	77 (L) x 116 (H)*
DN 40, 1 1/2" binnendraad (mm)	90 (L) x 122 (H)*
DN 50, 2" binnendraad (mm)	106 (L) x 129 (H)*

* hoogte gemeten vanaf de kern

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	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

KOMFORT 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	PN 16
Bedrijfstemperatuur	-20 - 120 °C
Materiaal	Ontzinkingsbestendig messing

MAATVOERING

DN 20, 3/4" binnendraad (mm)	60 (L) x 42 (H)*
DN 25, 1" binnendraad (mm)	71 (L) x 46 (H)*
DN 32, 1 1/4" binnendraad (mm)	84 (L) x 53,5 (H)*
DN 40, 1 1/2" 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

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort kogelkraan met filter PN16 DN 20 3/4" bi.dr.	51 00 41 10
Komfort kogelkraan met filter PN16 DN 25 1" bi.dr.	51 00 41 20
Komfort kogelkraan met filter PN16 DN 32 1 1/4" bi.dr.	51 00 41 30
Komfort kogelkraan met filter PN16 DN 40 1 1/2" bi.dr.	51 00 41 40
Komfort kogelkraan met filter PN16 DN 50 2" bi.dr.	51 00 41 50

KOMFORT VUILFILTER



» 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	PN 25
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

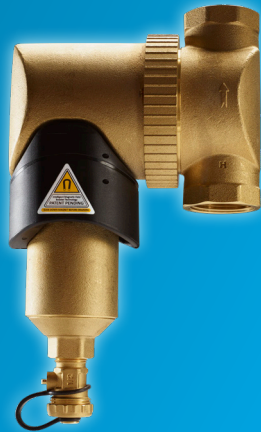
DN 15, 1/2" binnendraad (mm)	66,5 (L) x 42 (H)*
DN 20, 3/4" binnendraad (mm)	76,5 (L) x 52 (H)*
DN 25, 1" binnendraad (mm)	90 (L) x 61 (H)*
DN 32, 1 1/4" binnendraad (mm)	112 (L) x 73 (H)*
DN 40, 1 1/2" binnendraad (mm)	120 (L) x 82 (H)*
DN 50, 2" binnendraad (mm)	150 (L) x 94 (H)*

* hoogte gemeten vanaf de kern

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	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

KOMFORT 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	2
Hoogte [mm]	180
Breedte [mm]	90
Diepte [mm]	152

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort magneet vuilafscheider 1" bi.dr.	51 00 41 00

KOMFORT QTZ INREGELVENTIEL



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

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 15, DN 20, DN 25
Aansluitingen	DN 15: 1/2" buitendraad, 1/2" binnendraad DN 20: 3/4" buitendraad, 3/4" binnendraad DN 25: 1" buitendraad, 1" binnendraad
Maximale werkdruk	PN 16
Bedrijfstemperaturen	-10 - 120 °C
Instelbereik	DN 15: 90 - 450 l/h (Kvs 1,1) DN 15: 150 - 1050 l/h (Kvs 1,8) DN 20: 180 - 1300 l/h (Kvs 2,5) DN 25: 300 - 2000 l/h (Kvs 4)

MAATVOERING

DN 15 (mm)	98,5 (L) x 52 (H)*
DN 20 (mm)	117,5 (L) x 58 (H)*
DN 25 (mm)	154 (L) x 66 (H)*
Draadaansluiting aandrijving	M30 x 1,5

* hoogte gemeten vanaf de kern

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort QTZ inregelventiel, DN 15 (Kvs 1,1)	51 00 18 86
Komfort QTZ inregelventiel, DN 15 (Kvs 1,8)	51 00 18 87
Komfort QTZ inregelventiel, DN 20 (Kvs 2,5)	51 00 18 88
Komfort QTZ inregelventiel, DN 25 (Kvs 4,0)	51 00 18 89

KOMFORT 3-WEGMENGKRAAN



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

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 20, DN 25
Aansluitingen	DN 20: 1" buitendraad, vlakdichtend DN 25: 1¼" buitendraad, vlakdichtend
Maximale werkdruk	PN 16
Bedrijfstemperaturen	0 - 120 °C
Materiaal	Brons

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

Omschrijving	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

KOMFORT 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

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort elektromotorische stelaandrijving	51 00 00 50

KOMFORT TERUGSLAGKLEP



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

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 20, DN 25
Maximale werkdruk	PN 25
Temperatuurbereik	-10 - 120 °C
Materiaal	Brons
KVS-waarde	DN 20: 6,0 DN 25: 13,0
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

Omschrijving	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

KOMFORT 5600 THERMOSTAAT



- » Omschakeling tussen verwarmen en koelen
- » Ten behoeve van Uponor 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

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort 5600 thermostaat	56 00 20 00

KOMFORT IJS- EN SNEEUWMELDER



» IJs- en sneeuwrij houden

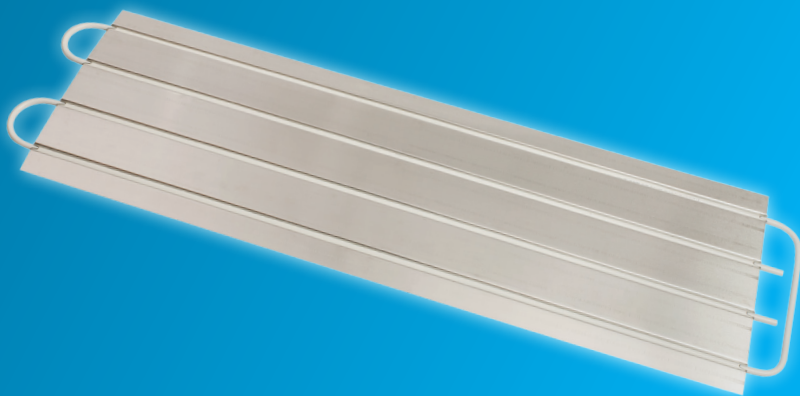
» Digitaal

» Eenvoudige montage

OMSCHRIJVING

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

KOMFORT NRG PANEL



- » Wandverwarming en -koeling
- » Aluminium panelen met geïntegreerde 16 mm Uponor Uni Pipe PLUS meerlagenbuis
- » 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

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

KOMFORT SERIËLE BUFFERVATEN



» Geschikt voor verwarmen en koelen

» Dampdicht geïsoleerd

TECHNISCHE GEGEVENS

Inhoud	40L / 100L
Aansluitingen	DN 25: 1" binnendraad
Maximale werkdruk	PN 6
Bedrijfstemperaturen	6 - 95 °C
Materiaal tank	Staal
Gewicht (leeg)	18 kg (WPSK 40), 31 kg (WPSK 100)
Energie label	B (WPSK 40), C (WPSK 100)

MAATVOERING

WPSK 40	495 (H) x 450 (B)
WPSK 100	1010 (H) x 450 (B)

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort WPSK 40	58 00 50 40
Komfort WPSK 100	58 00 51 00

KOMFORT WARM TAPWATER BOILERS



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

TECHNISCHE GEGEVENS

Inhoud	220, 300, en 400 liter
Netto inhoud	211,9, 278,5 en 372,3 liter
Aansluitingen	CV 220: 3/4", 300 en 400: 1" buitendraad Sanitair 220: 3/4", 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
Spiraalloppervlak	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

Omschrijving	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

KOMFORT 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

OMSCHRIJVING

Omschrijving	Artikelnummer
Draadloze CO2 sensor	58 00 30 00
Draadloze RH vochtigheidssensor	58 00 30 10
Draadloze standschakelaar sensor gestuurd	58 00 30 30
Draadloze standschakelaar standaard	58 00 30 40
Draadloze I/O module	58 00 30 20

KOMFORT 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	PN10
Temperatuurbereik	0 – 110 °C
Materiaal	Brons

MAATVOERING

Afmetingen	ø47 x 98(H)
Draadaansluiting	½" bu

ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer
Komfort automatische vlotterontluchter met terugslagklep ½"	51 00 50 10

KOMFORT THERMOSMART



- » 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

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.

OMSCHRIJVING

Omschrijving

Komfort ThermoSmart thermostaat

Artikelnummer

56 00 25 50

KOMFORT BETONSOKKELSET



- » Deze betonsokkelset vereenvoudigt het stabiel, vlak en dragend plaatsen van alpha innotec LWD en LWDV warmtepompen.
- » Twee gewapende betonplaten van 750 x 300 x 80mm (gewicht ongeveer 40 kg per stuk)
- » Voorzien van M10 RVS schroefhuizen voor de montage van de bodemconsole
- » De betonsokkelset uitsluitend direct op de grond of hoogstens op 3 meter hoogte (garagedak) plaatsen

OMSCHRIJVING

Omschrijving

Komfort betonsokkelset voor alpha innotec LWD(V)

Artikelnummer

59 00 20 00

- » Levering uitsluitend via de erkende groothandel, met inachtneming van de leveringsvoorwaarden van Nathan Systems B.V. en Nathan Systems NV/SA
- » Druk- en zetfouten en/of technische wijzigingen voorbehouden

Versie: 1.0



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