

- » Bruto prijzen exclusief BTW
- » Levering uitsluitend via de erkende groothandel, met inachtneming van de leveringsvoorwaarden van Nathan Import/Export B.V.
- » Druk- en zetfouten en/of technische wijzigingen voorbehouden

# PRIJSLIJST

Geldig vanaf mei 2014



## INHOUDSOPGAVE

### KOMFORT VERDELERPROGRAMMA

#### 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

#### STADSVARWARMINGSVERDELERS

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 boventaansluiting .....	11
Komfort 4860 verdeler » 4-pijps onderaansluiting .....	12
Komfort 4861 verdeler » 4-pijps boventaansluiting .....	13
Komfort 4870 verdeler » 3-pijps onderaansluiting zonder groepen .....	14

#### BRINEVERDELERS

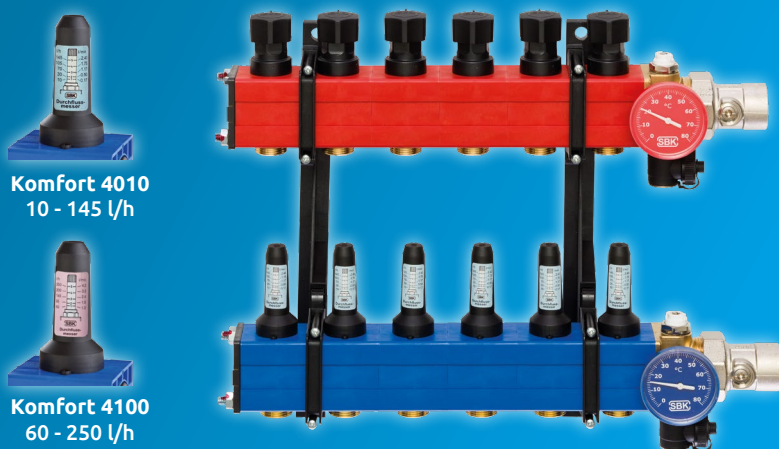
Komfort 4410 verdeler .....	15
Komfort 4420 verdeler .....	16
Komfort 4430 verdeler .....	16

## INHOUDSOPGAVE

### KOMFORT TOEBEHOREN

Komfort Relaismodule .....	17
Komfort 5600 scheidingsunits .....	18
Komfort elektrothermische stelaandrijving .....	20
Komfort vul- aftapkraan .....	21
Komfort VTR inregelafsluiters .....	22
Komfort meetflens .....	23
Komfort HTZ inregelafsluiters .....	24
Komfort kogelkraan .....	25
Komfort vuilfilter .....	26
Komfort QTZ inregelventiel .....	27
Komfort unibox E T + unibox E TC .....	28
Komfort 3-wegmengkraan .....	29
Komfort elektromotorische stelaandrijving .....	30
Komfort terugslagklep .....	31
Komfort 5600 thermostaat .....	32
Komfort 1773 ijs- en sneeuwmelder .....	33
Komfort NRG Panel .....	34

# 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]	225	280	335	390	445	500	555	610	665	720	775	830	885	940
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	Prijs	Debietmeters per circuit meetbereik 60 - 250 l/h	Prijs
	Artikelnummer		Artikelnummer	
2	40 10 00 02	€ 205	41 00 00 02	€ 205
3	40 10 00 03	€ 231	41 00 00 03	€ 231
4	40 10 00 04	€ 258	41 00 00 04	€ 258
5	40 10 00 05	€ 294	41 00 00 05	€ 294
6	40 10 00 06	€ 326	41 00 00 06	€ 326
7	40 10 00 07	€ 352	41 00 00 07	€ 352
8	40 10 00 08	€ 378	41 00 00 08	€ 378
9	40 10 00 09	€ 405	41 00 00 09	€ 405
10	40 10 00 10	€ 441	41 00 00 10	€ 441
11	40 10 00 11	€ 494	41 00 00 11	€ 494
12	40 10 00 12	€ 525	41 00 00 12	€ 525
13	40 10 00 13	€ 567	41 00 00 13	€ 567
14	40 10 00 14	€ 599	41 00 00 14	€ 599
15	40 10 00 15	€ 630	41 00 00 15	€ 630

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circuit aansluiting	52 00 47 00	€ 2,81
Instelbare en afleesbare debietmeter 10 - 145 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 49 00	€ 13,99
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00	€ 13,99

# KOMFORT 4800 EN 4802 VERDELER

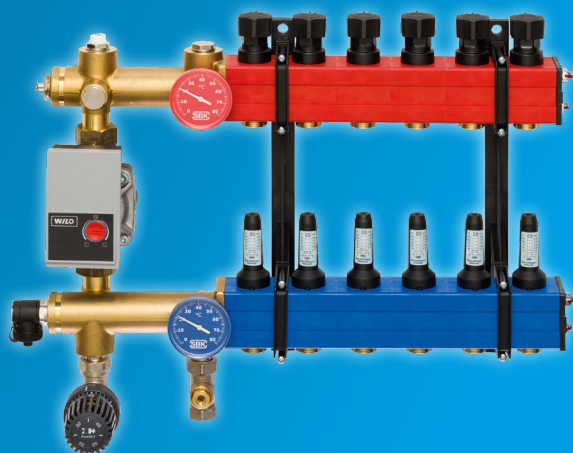
**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



**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	Volgens 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	385	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	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 00 00 01 of 48 02 00 01	€ 455	9	48 00 00 09 of 48 02 00 09	€ 725
2	48 00 00 02 of 48 02 00 02	€ 475	10	48 00 00 10 of 48 02 00 10	€ 750
3	48 00 00 03 of 48 02 00 03	€ 500	11	48 00 00 11 of 48 02 00 11	€ 850
4	48 00 00 04 of 48 02 00 04	€ 525	12	48 00 00 12 of 48 02 00 12	€ 880
5	48 00 00 05 of 48 02 00 05	€ 590	13	48 00 00 13 of 48 02 00 13	€ 905
6	48 00 00 06 of 48 02 00 06	€ 615	14	48 00 00 14 of 48 02 00 14	€ 935
7	48 00 00 07 of 48 02 00 07	€ 645	15	48 00 00 15 of 48 02 00 15	€ 965
8	48 00 00 08 of 48 02 00 08	€ 695			

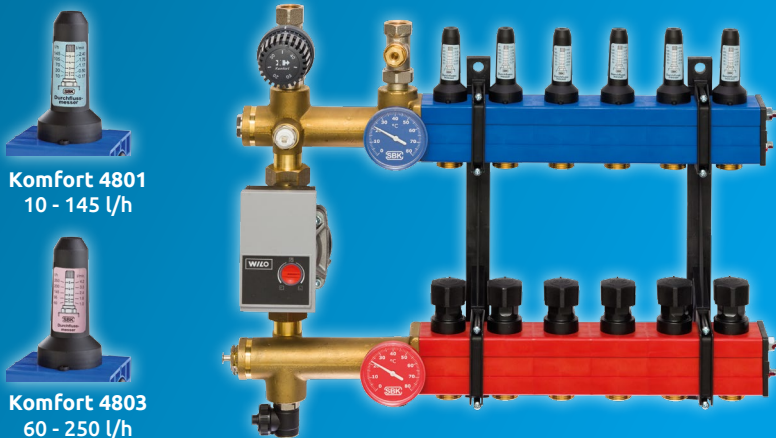
## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circuiteaansluiting	52 00 47 00	€ 2,81
Instelbare en afleesbare debietmeter 10 - 145 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 49 00	€ 13,99
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00	€ 13,99

# KOMFORT 4801 EN 4803 VERDELER

**ErP  
READY  
2015**

APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



**Komfort 4801**  
10 - 145 l/h

**Komfort 4803**  
60 - 250 l/h

» 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	Volgens 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

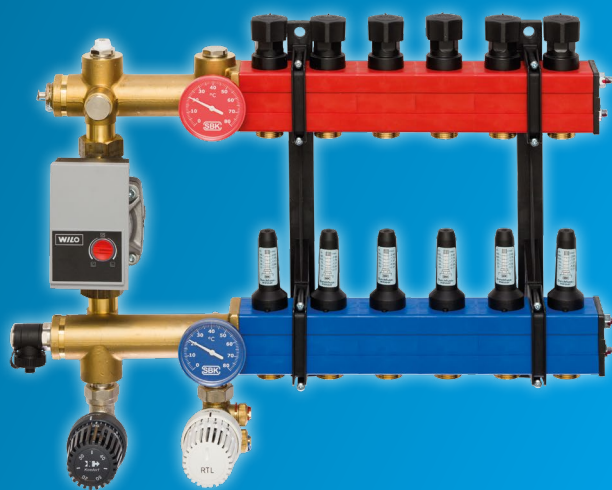
Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 01 00 01 of 48 03 00 01	€ 455	9	48 01 00 09 of 48 03 00 09	€ 725
2	48 01 00 02 of 48 03 00 02	€ 475	10	48 01 00 10 of 48 03 00 10	€ 750
3	48 01 00 03 of 48 03 00 03	€ 500	11	48 01 00 11 of 48 03 00 11	€ 850
4	48 01 00 04 of 48 03 00 04	€ 525	12	48 01 00 12 of 48 03 00 12	€ 880
5	48 01 00 05 of 48 03 00 05	€ 590	13	48 01 00 13 of 48 03 00 13	€ 905
6	48 01 00 06 of 48 03 00 06	€ 615	14	48 01 00 14 of 48 03 00 14	€ 935
7	48 01 00 07 of 48 03 00 07	€ 645	15	48 01 00 15 of 48 03 00 15	€ 965
8	48 01 00 08 of 48 03 00 08	€ 695			

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circuitaanleiding	52 00 47 00	€ 2,81
Instelbare en afleesbare debietmeter 10 - 145 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 49 00	€ 13,99
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00	€ 13,99

# KOMFORT 4880 VERDELER

**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



- » 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	Volgens 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

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	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 80 00 01	€ 525	9	48 80 00 09	€ 780
2	48 80 00 02	€ 550	10	48 80 00 10	€ 805
3	48 80 00 03	€ 575	11	48 80 00 11	€ 910
4	48 80 00 04	€ 595	12	48 80 00 12	€ 935
5	48 80 00 05	€ 670	13	48 80 00 13	€ 965
6	48 80 00 06	€ 695	14	48 80 00 14	€ 995
7	48 80 00 07	€ 720	15	48 80 00 15	€ 1025
8	48 80 00 08	€ 745			

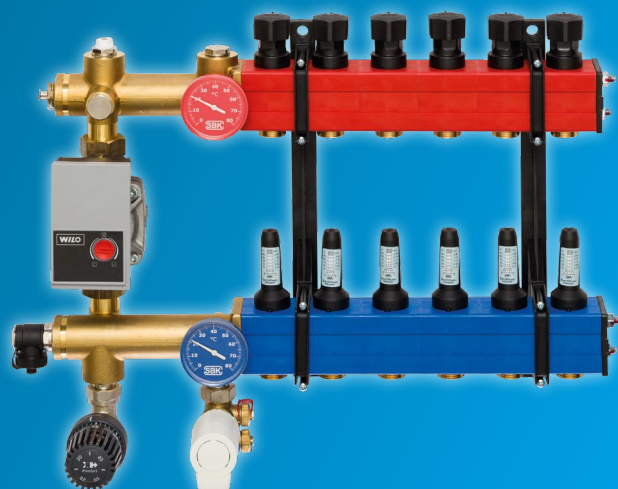
## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00	€ 2,81
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00	€ 13,99



# KOMFORT 4885 VERDELER

**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



- » 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	Volgens 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

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

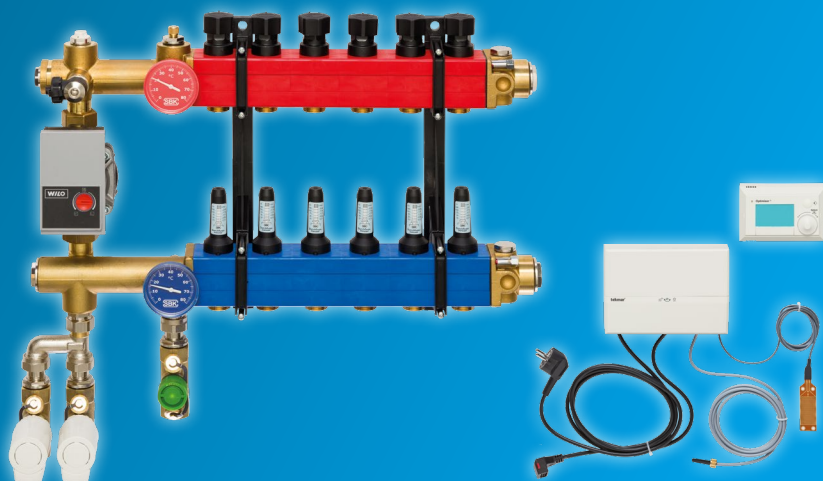
Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 85 00 01	€ 540	9	48 85 00 09	€ 790
2	48 85 00 02	€ 560	10	48 85 00 10	€ 815
3	48 85 00 03	€ 585	11	48 85 00 11	€ 925
4	48 85 00 04	€ 610	12	48 85 00 12	€ 950
5	48 85 00 05	€ 680	13	48 85 00 13	€ 980
6	48 85 00 06	€ 705	14	48 85 00 14	€ 1010
7	48 85 00 07	€ 735	15	48 85 00 15	€ 1040
8	48 85 00 08	€ 760			

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00	€ 2,81
Instelbare en afleesbare debietmeter 60 - 250 l/h ten behoeve van retoursegment	52 00 48 00	€ 13,99

# KOMFORT 4850 VERDELER

**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



- » 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	Volgens 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

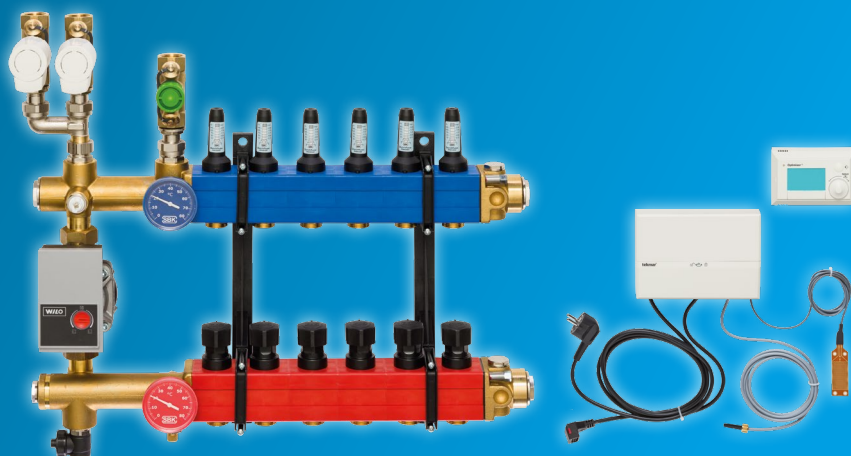
Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 50 00 01	€ 1205	9	48 50 00 09	€ 1520
2	48 50 00 02	€ 1230	10	48 50 00 10	€ 1550
3	48 50 00 03	€ 1255	11	48 50 00 11	€ 1710
4	48 50 00 04	€ 1280	12	48 50 00 12	€ 1750
5	48 50 00 05	€ 1405	13	48 50 00 13	€ 1780
6	48 50 00 06	€ 1435	14	48 50 00 14	€ 1810
7	48 50 00 07	€ 1465	15	48 50 00 15	€ 1840
8	48 50 00 08	€ 1490			

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Buitentemperatuuropnemer type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15	€ 45,60
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00	€ 2,81

# KOMFORT 4851 VERDELER

**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



- » 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	Volgens 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

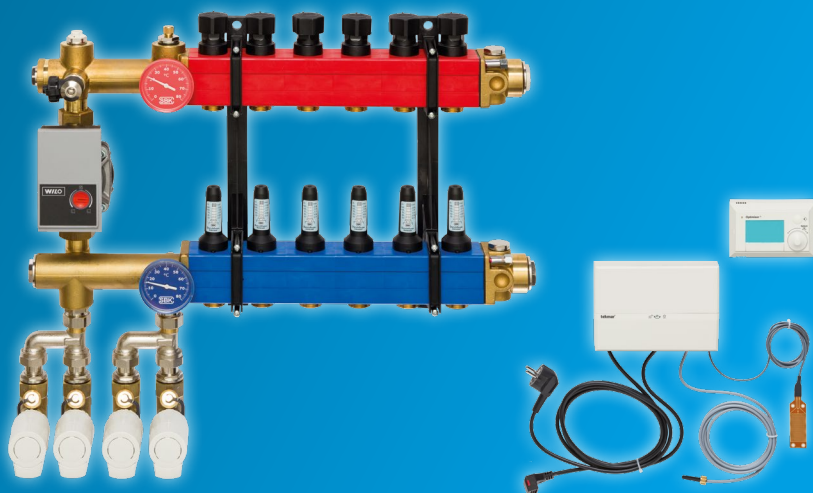
Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 51 00 01	€ 1205	9	48 51 00 09	€ 1520
2	48 51 00 02	€ 1230	10	48 51 00 10	€ 1550
3	48 51 00 03	€ 1255	11	48 51 00 11	€ 1710
4	48 51 00 04	€ 1280	12	48 51 00 12	€ 1750
5	48 51 00 05	€ 1405	13	48 51 00 13	€ 1780
6	48 51 00 06	€ 1435	14	48 51 00 14	€ 1810
7	48 51 00 07	€ 1465	15	48 51 00 15	€ 1840
8	48 51 00 08	€ 1490			

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Buitentemperatuuropnemer type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15	€ 45,60
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00	€ 2,81

# KOMFORT 4860 VERDELER

**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



- » 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	Volgens 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

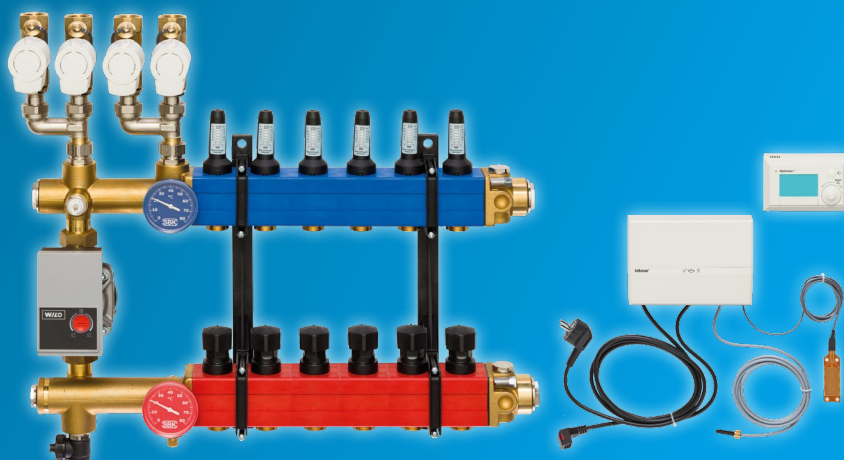
Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 60 00 01	€ 1335	9	48 60 00 09	€ 1660
2	48 60 00 02	€ 1360	10	48 60 00 10	€ 1690
3	48 60 00 03	€ 1385	11	48 60 00 11	€ 1865
4	48 60 00 04	€ 1410	12	48 60 00 12	€ 1900
5	48 60 00 05	€ 1545	13	48 60 00 13	€ 1930
6	48 60 00 06	€ 1575	14	48 60 00 14	€ 1960
7	48 60 00 07	€ 1605	15	48 60 00 15	€ 1990
8	48 60 00 08	€ 1630			

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Buitentemperatuuropnemer type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15	€ 45,60
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00	€ 2,81

# KOMFORT 4861 VERDELER

**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



- » 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	Volgens 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	Prijs	Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs
1	48 61 00 01	€ 1335	9	48 61 00 09	€ 1660
2	48 61 00 02	€ 1360	10	48 61 00 10	€ 1690
3	48 61 00 03	€ 1385	11	48 61 00 11	€ 1865
4	48 61 00 04	€ 1410	12	48 61 00 12	€ 1900
5	48 61 00 05	€ 1545	13	48 61 00 13	€ 1930
6	48 61 00 06	€ 1575	14	48 61 00 14	€ 1960
7	48 61 00 07	€ 1605	15	48 61 00 15	€ 1990
8	48 61 00 08	€ 1630			

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Buitentemperatuuropnemer type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15	€ 45,60
Afsluitkap 3/4" binnendraad voor het afdoppen van een circulatieaansluiting	52 00 47 00	€ 2,81

# KOMFORT 4870 VERDELER

**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



- » 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 $\Delta T$ van 20 K)
Koelvermogen maximaal	7 kW (bij een primaire $\Delta T$ van 7 K)
Diffusiedichte leidingen	Volgens 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	Prijs
Komfort 4870 verdeler	48 70 00 00	€ 1375

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Buitentemperaturopnemer type 3115 t.b.v. Optimiser regelaar	55 00 31 15	€ 45,60



# 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	Prijs
2	44 10 00 02	€ 375
3	44 10 00 03	€ 475
4	44 10 00 04	€ 575
5	44 10 00 05	€ 675
6	44 10 00 06	€ 775
7	44 10 00 07	€ 875
8	44 10 00 08	€ 975
9	44 10 00 09	€ 1075
10	44 10 00 10	€ 1175

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Naamplaatjes met houder (set à 10 stuks)	50 13 00 60 10	€ 15,80

# 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	Knolverbinding voor 32 mm PE-leiding (4420) Knolverbinding voor 40 mm PE-leiding (4430)

## ARTIKELOVERZICHT

Aantal circuits	Artikelnummer	Prijs	Artikelnummer	Prijs
2	44 20 00 02	€ 615	44 30 00 02	€ 635
3	44 20 00 03	€ 805	44 30 00 03	€ 830
4	44 20 00 04	€ 990	44 30 00 04	€ 1025
5	44 20 00 05	€ 1180	44 30 00 05	€ 1225
6	44 20 00 06	€ 1365	44 30 00 06	€ 1420
7	44 20 00 07	€ 1550	44 30 00 07	€ 1615
8	44 20 00 08	€ 1745	44 30 00 08	€ 1810
9	44 20 00 09	€ 1930	44 30 00 09	€ 2005
10	44 20 00 10	€ 2115	44 30 00 10	€ 2200

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Naamplaatjes met houder (set à 10 stuks)	50 13 00 60 10	€ 15,80



# KOMFORT RELAISMODULE



- » Omschakeling tussen verwarmen en koelen
- » Met of zonder omschakelvertraging
- » Potentiaalvrij contact

## TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	230V ~ 50 Hz
Omschakeling verwarmen/koelen	potentiaalvrij contact
Schakelspanning relais	230V ~ 50 Hz
Maximaal scheidingsvermogen	AC1: 8A / 230 V 50.000 cyclussen
Omschakelvertraging *	6 minuten

\* Alleen van toepassing op de Komfort Relaismodule met omschakelvertraging

## MAATVOERING KOMFORT SCHAKELKAST

Omvang (L x B x H) (mm)	180 x 110 x 95
-------------------------	----------------

## MAATVOERING KOMFORT SCHAKELAAR

Omvang (L x B x H) (mm)	30 x 80 x 57 (incl. opbouwdoos)
-------------------------	---------------------------------

## COMPONENTEN

	Komfort Relaismodule zonder omschakelvertraging	Komfort Relaismodule met omschakelvertraging
Komfort schakelkast (wit)	●	●
Komfort schakelaar verwarmen/koelen voor inbouw in standaard 40 mm installatiedoos	●	●
Opbouwdoos voor Komfort schakelaar (indien de Komfort schakelaar wordt opgebouwd)	●	●
Komfort opkomend vertragend relais verwarmen (230V)		●
Komfort opkomend vertragend relais koelen (230V)		●
230V omschakelrelais naar potentiaalvrij contact	●	●
Aansluitklemrail t.b.v. elektrothermische aandrijvingen en Komfort schakelaar	●	●

## ARTIKELOVERZICHT

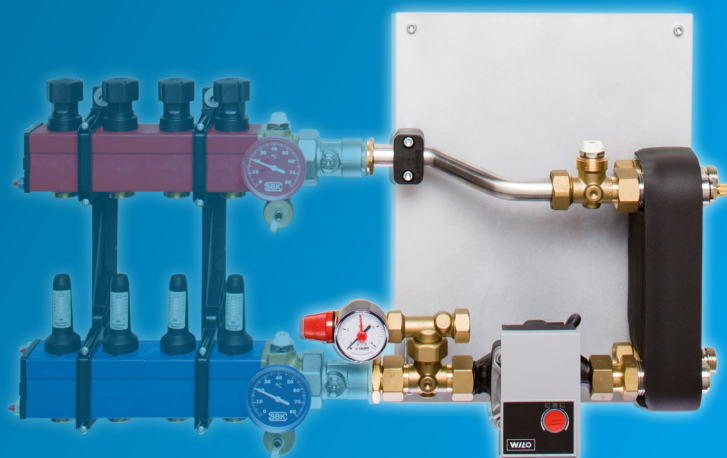
Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort Relaismodule zonder omschakelvertraging 56 00 25 00	56 00 25 00	€ 180,-
Komfort Relaismodule met omschakelvertraging	56 00 25 10	€ 380,-

## ACCESSOIRES

Accessoires	Artikelnummer	Prijs
Komfort elektrothermische stelaandrijving 230 V NC	51 00 26 10	€ 26,12
Komfort adapter voor Komfort HTZ afsluiter	51 00 26 20	€ 2,66
Komfort HTZ afsluiter DN 20 3/4"	51 00 18 80	€ 30,92

# KOMFORT 5600 SCHEIDINGSUNITS

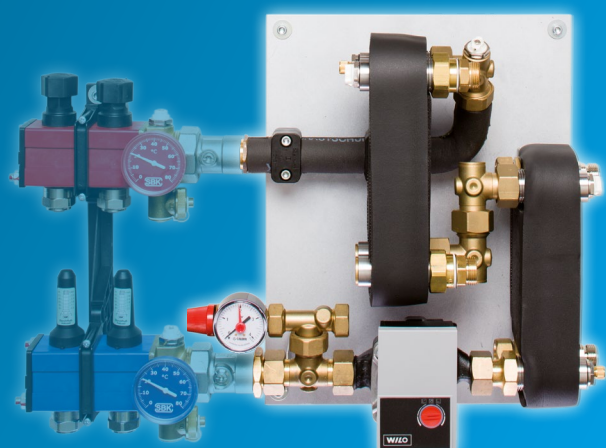
**ErP  
READY  
2015** APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS



## KOMFORT SCHEIDINGSUNIT ÉÉN PLATENWISSELAAR

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

\* Exclusief verdeler, exclusief expansievat



## KOMFORT SCHEIDINGSUNIT TWEË PLATENWISSELAARS

- » 56 00 50 00 Komfort Scheidingsunit twee platenwisselaars 6 kW verwarmen of 3 kW koelen
- » 56 00 60 00 Komfort Scheidingsunit 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 Import/Export 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	Prijs
Komfort Scheidingsunit één platenwisselaar 6 kW verwarmen of 3 kW koelen	56 00 30 00	€ 705
Komfort Scheidingsunit één platenwisselaar 12 kW verwarmen of 6 kW koelen	56 00 40 00	€ 740
Komfort Scheidingsunit twee platenwisselaars 6 kW verwarmen of 3 kW koelen	56 00 50 00	€ 1070
Komfort Scheidingsunit twee platenwisselaars 12 kW verwarmen of 6 kW koelen	56 00 60 00	€ 1145

## ARTIKELOVERZICHT AANSLUITSETS

	Artikelnummer	Prijs
Verwarmen (6 kW)	56 00 70 00	€ 135
Verwarmen (12 kW)	56 00 70 10	€ 160
Stadsverwarming	56 00 70 20	€ 195
Verwarmen koelen zonder regelaar 3-pijps	56 00 70 30	€ 235
Verwarmen koelen met regelaar 3-pijps	56 00 70 40	€ 890
Verwarmen koelen zonder regelaar 4-pijps	56 00 70 50	€ 265
Verwarmen koelen met regelaar 4-pijps	56 00 70 60	€ 920

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



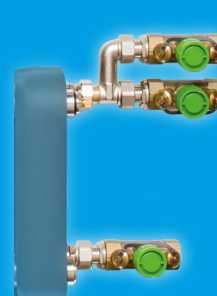
\* Exclusief platenwisselaar

STADVERWARMING  
56 00 70 20



\* Exclusief platenwisselaar

VERWARMEN KOELEN ZONDER  
REGELAAR 3-PIJPS 56 00 70 30



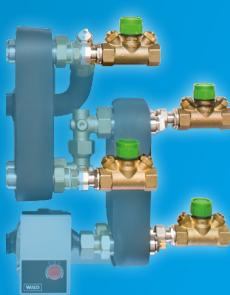
\* Exclusief platenwisselaar

VERWARMEN KOELEN MET  
REGELAAR 3-PIJPS 56 00 70 40



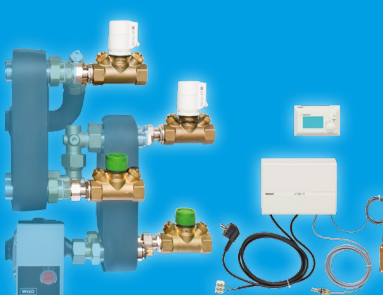
\* Exclusief platenwisselaar

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

\* Bij afsluiters HTZ is een extra adapter benodigd

## TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	24 V of 230 V
Opgenomen vermogen	3 W
Maximale stroomopname	220 mA (24 V), 150 mA (230 V)
Sluitkracht	125 N (normaal gesloten), 110 N (normaal geopend)

## MAATVOERING

Lengte (mm)	Max. 66
Breedte (mm)	44
Diepte (mm)	61
Draadaansluiting	M30 x 1,5
Lengte aansluitkabel	1 meter

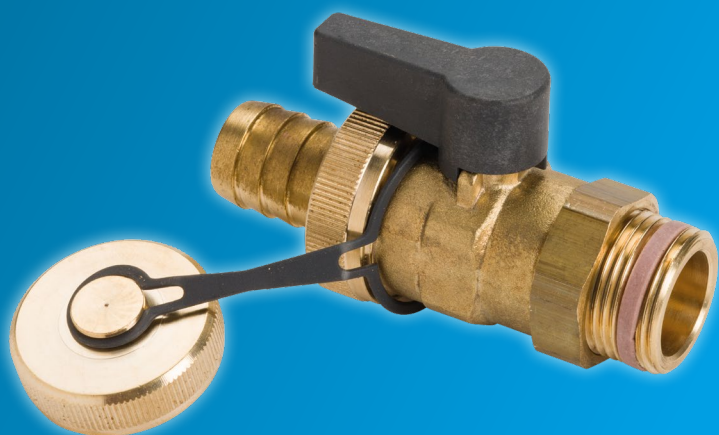
## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort elektrothermische stelaandrijving, 230 V, stroomloos gesloten	51 00 26 10	€ 26,12
Komfort elektrothermische stelaandrijving, 230 V, stroomloos geopend	51 00 27 00	€ 26,12
Komfort elektrothermische stelaandrijving, 24 V, stroomloos gesloten	51 00 27 10	€ 26,12
Komfort elektrothermische stelaandrijving, 24 V, stroomloos geopend	51 00 27 20	€ 26,12

## ACCESSOIRES

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort adapter voor HTZ afsluiters	51 00 26 20	€ 2,66

# KOMFORT VUL- AFTAPKRAAN



- » Met O-ringafdichting 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*

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort vul- aftapkraan, DN 20	51 00 22 10	€ 19,78

# KOMFORT VTR INREGELAFSLUITERS



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

## TECHNISCHE GEGEVENS

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

## MAATVOERING

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)*

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 20	51 00 20 09	€ 48,43
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 25	51 00 20 10	€ 56,55
Komfort VTR stranginregelafsluiter, DN 32	51 00 20 20	€ 79,22

## ACCESSOIRES

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort isolatieschaal, DN 20	51 00 22 15	€ 19,57
Komfort isolatieschaal, DN 25	51 00 22 20	€ 21,98
Komfort isolatieschaal, DN 32	51 00 22 30	€ 24,38
Komfort blokkeerset	51 00 22 60	€ 2,00

# KOMFORT MEETFLENS



» Voor nauwkeurige flowmeting

» Minimale weerstand

## TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 20, DN 25
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)*

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort meetflens, DN 20	51 00 20 70	€ 55,30
Komfort meetflens, DN 25	51 00 20 80	€ 69,67



# KOMFORT HTZ INREGELAFSLUITERS



- » 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	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	M30 x 1,5

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort HTZ inregelafsluiter, DN 15	51 00 18 79	€ 28,47
Komfort HTZ inregelafsluiter, DN 20	51 00 18 80	€ 30,92
Komfort HTZ inregelafsluiter, DN 25	51 00 18 84	€ 37,81



# KOMFORT KOGELKRAAN



- » Met O-ringafdichting op de spindel
- » Verhoogde handgreep
- » Kogel met volle doorlaat
- » Met aftapkraan
- » Knevelgreep

## TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 20, DN 25
Maximale werkdruk	PN 16
Maximale bedrijfstemperatuur	100 °C
Materiaal	Messing, vernikkeld

## MAATVOERING

DN 20, 3/4" binnendraad (mm)	54 (L) x 73 (H)*
DN 25, 1" binnendraad (mm)	67 (L) x 77 (H)*

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort kogelkraan, DN 20, met aftapkraan	51 00 38 10	€ 18,41
Komfort kogelkraan, DN 25, met aftapkraan	51 00 38 15	€ 23,84

# KOMFORT VUILFILTER



- » Groot opnamevermogen
- » Eenvoudig reinigbaar
- » 100 mazen per cm<sup>2</sup>

## 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	Prijs
Komfort vuilfilter, DN 15	51 00 39 90	€ 20,24
Komfort vuilfilter, DN 20	51 00 40 00	€ 28,25
Komfort vuilfilter, DN 25	51 00 40 10	€ 39,86
Komfort vuilfilter, DN 32	51 00 40 20	€ 62,63
Komfort vuilfilter, DN 40	51 00 40 30	€ 81,32
Komfort vuilfilter, DN 50	51 00 40 40	€ 132,93

# 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 20, DN 25
Aansluitingen	DN 20: $\frac{3}{4}$ " buitendraad, $\frac{3}{4}$ " binnendraad DN 25: 1" buitendraad, 1" binnendraad
Maximale werkdruk	PN 16
Bedrijfstemperaturen	-10 - 120 °C
Instelbereik	DN 20: 180 - 1300 l/h DN 25: 300 - 2000 l/h
Materiaal	Ontzinkingsbestendig messing

## MAATVOERING

DN 20 (mm)	117,5 (L) x 58 (H)*
DN 25 (mm)	154 (L) x 86 (H)*

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort QTZ inregelventiel, DN 20	51 00 18 88	€ 166,85
Komfort QTZ inregelventiel, DN 25	51 00 18 89	€ 183,36

# KOMFORT UNIBOX E T + UNIBOX E TC



- » Voor alleen verwarmen (E T) en voor verwarmen/koelen (E TC)
- » Regeling temperatuur per vertrek
- » Voor vloer- en/of wandverwarming
- » Voorinstelbaar thermostaatventiel
- » Ontluchtungs-/spoelventiel
- » Ventielisolatie

## TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale doorlaat	DN 20
Ventielaansluiting	3/4", voor knelkoppeling (EuroConus)
Regelbereik	7 - 28 °C (ruimtetemperatuur)
Maximale werkdruk	PN 10
Maximale bedrijfstemperatuur	100 °C
KVS-waarde	0,75

## MAATVOERING

Kast (mm)	145 (B) x 190 (H) x 57 (D)
Afdekplaat (mm)	155 (B) x 210 (H) x 40 (D)

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort Unibox E T wit, verwarmen	51 00 00 10	€ 109,90
Komfort Unibox E TC wit, verwarmen/koelen	51 00 00 20	€ 109,90

# KOMFORT 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
Aansluitingen	DN 20: 1" buitendraad, vlakdichtend DN 25: 1 1/4" 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)*
Draadaansluiting	M30 x 1,5

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort 3-wegmengkraan, DN 20	51 00 00 30	€ 110,67
Komfort 3-wegmengkraan, DN 25	51 00 00 40	€ 139,84

# 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	Prijs
Komfort elektromotorische stelaandrijving	51 00 00 50	€ 140,15

# 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)*

\* hoogte gemeten vanaf de kern

## ARTIKELOVERZICHT

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Komfort terugslagklep, DN 20	51 00 00 60	€ 26,00
Komfort terugslagklep, DN 25	51 00 00 70	€ 37,64

# KOMFORT 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

Artikelnummer	Prijs
56 00 20 00	€ 103,90



# KOMFORT 1773 IJS- EN SNEEUWMELDER



» Ijs- en sneeuwvrij houden

» Digitaal

» Eenvoudige montage

## OMSCHRIJVING

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Digitale ijs- en sneeuwmelder type 1773 nat voorzien van pompschakeling en alarmuitgang, compleet in kunststof omkasting	55 00 17 73 nat	€ 433,25
IJssensor in messing behuizing type 3355 inclusief 20 meter SL-Y11Y kabel, geschikt voor montage in vloeren	55 00 33 55 - 20	€ 365
IJssensor in messing behuizing type 3355 inclusief 50 meter SL-Y11Y kabel, geschikt voor montage in vloeren	55 00 33 55 - 50	€ 575

# KOMFORT NRG PANEL



- » Wandverwarming en -koeling
- » Aluminium panelen met geïntegreerde 16 mm Uponor MLC 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 Uponor MLC Meerlagenleiding (wit)
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 <sup>2</sup>

## ARTIKELOVERZICHT

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Totaal pakketprijs
57 00 10 00	1 doos	5 Komfort NRG Panels	€ 750,-
		10 Uponor RTM fittingen 16 x 16 mm	
		10 stuks mantelbuis voor doorvoer staanders	
		150 bevestigingsschroeven	
		Uponor RTM Kalibreergereedschap	
		Installatie- en montagehandleiding	





### Nathan Systems BV

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

### Nathan Systems NV/SA

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