

DirectMaster

Exceptional technology concept with direct evaporation of refrigerant

BRINE - WATER

De DirectMaster is voorzien van de zgn. "direct-expansion" techniek. Door de directe verdamping van het koudemiddel in het collectorveld (horizontaal) is de verdampers en de bronpomp overbodig geworden. Met dit bronsysteem wordt op een zeer efficiënte manier de aardwarmte benut en kan het met een zeer hoge COP benut worden voor de warmte voor gebouwen en warm tapwater. Het unieke systeem van de DirectMaster is bijzonder betrouwbaar en heeft een lange levensduur. Ook hier standaard internet en 7 jaar fabrieksgarantie in combinatie met een onderhoudscontract.

Heat Pumps		B0W35		E4W35								price		Options	
model	power	COP	power	COP			compressor	sizes (mm)	wight (kg)	order number		from 1. 7. 2015	type	order num.	price
DirectMaster-9Z1	3,2 kW	4,4	3,5 kW	5,0			LG, 1x 230V	1200x560x720	130	1AQ9ZD-1		5.330 EUR	Internet HP control	1OINT	Incl.
DirectMaster-17ZD	6,6 kW	4,4	7,4 kW	4,9			LG, 3x 400V	1200x560x720	140	1AQ17ZD-1		6.000 EUR	Terminal pAD temperature compensation	1OPAD	190 EUR
DirectMaster-22ZD	7,8 kW	4,5	8,6 kW	5,1			LG, 3x 400V	1200x560x720	140	1AQ22ZD-1		6.090 EUR	Desuperheater	1ODESUP	315 EUR
DirectMaster-26ZD	10,1 kW	4,4	11,2 kW	4,9			Sanyo, 3x 400V	1200x560x720	160	1AQ26ZD-1		6.340 EUR	Softstart	1OSS	473 EUR
DirectMaster-30ZD	11,4 kW	4,4	12,7 kW	4,9			Sanyo, 3x 400V	1200x560x720	165	1AQ30ZD-1		6.565 EUR	Electric heater 4,5kW	1OEKOT45	420 EUR
DirectMaster-37ZD	14,1 kW	4,3	15,9 kW	4,8			Sanyo, 3x 400V	1200x560x720	180	1AQ37ZD-1		7.130 EUR	Electric heater 6,0kW	1OEKOT60	420 EUR
DirectMaster-45ZD	17,2 kW	4,4	19,5 kW	5,0			Sanyo, 3x 400V	1200x560x720	190	1AQ45ZD-1		7.450 EUR	Electric heater 7,5kW	1OEKOT75	420 EUR
DirectMaster-50ZD	18,5 kW	4,3	20,6 kW	4,8			Sanyo, 3x 400V	1200x560x720	200	1AQ50ZD-1		8.370 EUR	Expansiekaart	1OEK	445 EUR
DirectMaster-60ZD	23,1 kW	4,2	26,1 kW	4,7			Sanyo, 3x 400V	1200x560x720	245	1AQ60ZD-1		8.935 EUR	Distributor_4_circuits (17Z)	1ODM04	205 EUR
													Distributor_6_circuits (22Z)	1ODM06	240 EUR
													Distributor_8_circuits (30Z)	1ODM08	275 EUR
													Distributor_10_circuits (37Z)	1ODM10	310 EUR
													Distributor_12_circuits (45-60Z)	1ODM12	345 EUR
													Internal unit (red, grey colour)		FOC
													More information: www.mastertherm.nl		

AquaMaster Inverter

Advanced technology with excellent operating parameters

BRINE - WATER (WATER - WATER)

De Brine-water (of water-water) warmtepomp met Inverter techniek levert het hoogst mogelijke rendement voor verwarming of koeling. De compressor met de frequentie-inverter past continu zijn geleverd vermogen aan aan de vraag van het verwarmingssysteem, waardoor de installatie van een buffervat overbodig is. De combinatie van de inverter techniek, de elektronische expansie klep en het zgn. adaptieve "equithermal control system", met de mogelijkheid van temperatuurcompensatie op de stooklijn, levert een uniek hoge prestatiefactor met aanmerkelijke energiebesparingen tot maar liefst 20%! Bijkomende voordelen de lagere belasting van de compressor, langere levensduur van de componenten en langere bedrijfszekerheid. Deze zeer hoge prestaties hebben de AquaMaster Inverter hoog gewaardeerd en daarom winnaar van de "Grand Prix For Arch 2010" prijs. Standaard internet en fabrieksgarantie is 7 jaar in combinatie met onderhoudscontract.

Heat Pumps		B0W35		B0W35, 60Hz		W10W35, 60Hz		Energy efficiency, moderate climates, EN 14 825				price		Options		
model	power	power	COP	power	COP	W35	W55	compressor	sizes (mm)	wight (kg)	order number		from 1. 7. 2015	type	order num.	price
AquaMaster-22I	3-8 kW	4,4 kW	4,5	5,8 kW	5,9	A+++	A++	LG, 1x230V	1200x526x716	160	1AQ22I-1		7.385 EUR	Internet HP control	1OINT	Incl.
AquaMaster-30I	5-12 kW	7,9 kW	4,6	10,3 kW	6,1	A+++	A+++	LG, 1x230V	1200x526x716	160	1AQ30I-1		7.810 EUR	Desuperheater	1ODESUP	325 EUR
AquaMaster-45I	7-22 kW	14,0 kW	4,6	19,2 kW	6,3	A+++	A++	LG, 3x400V	1200x526x716	170	1AQ45I-1		9.010 EUR	Full Cooling reversing	1AQZR	1.255 EUR
AquaMaster-60I	7-35 kW	20,2 kW	4,7	26,6 kW	6,2	A+++	A++	LG, 3x400V	1200x526x716	180	1AQ60I-1		11.285 EUR	Passive Cooling module	1OPC	1.100 EUR
AquaMaster-90I	7-48 kW	32,2 kW*	4,7	40,4 kW*	5,8	A+++	A++	LG, 3x400V	1200x716x716	200	1AQ90I-1		13.435 EUR	Terminal pAD temperature compensation	1OPAD	190 EUR
														Terminal pADh floor cooling	1OPADH	295 EUR
														Electric heater 4,5kW	1OEKOT45	420 EUR
														Electric heater 6,0kW	1OEKOT60	420 EUR
														Electric heater 7,5kW	1OEKOT75	420 EUR
														Expansiekaart	1OEK	445 EUR
														Type of water / water on demand	1OAQWW	FOC
														Internal unit (red, grey colour)		FOC
														More information: www.mastertherm.nl		

AquaMaster

Modern and proven solution followed through to perfection

BRINE - WATER (WATER - WATER)

Een moderne serie warmtepompen brine-water (water-to-water) voor een open - of gesloten aardwarmtesysteem. Met een modellenreeks van ca. 7 tot 64 kW is een breed segment in te vullen. In cascade geplaatst is een maximaal vermogen van ca 500 kW leverbaar. De AquaMaster warmtepompen werken efficiënt, stil en betrouwbaar. Door de maximale aanvoertemperatuur van ruim 60 °C, is deze warmtepomp ook uitstekend geschikt voor renovatieprojecten. Een bijkomend voordeel is de "low-noise" compressor, die gemonteerd is op een trillingsvrij frame waardoor de warmtepomp geen plaatsingsbeperkingen kent. De AquaMaster is een betrouwbare warmtepomp voorzien van moderne technologie, complete basisuitvoering en vele mogelijke uitbreidingen en accessoiërs. En misschien wel het meest belangrijke, een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. Maar liefst 7 jaar volledige fabrieksgarantie in combinatie met onderhoudscontract en standaard internet.

Heat Pumps		B0W35, 60Hz		W10W35, 60Hz								price		Options		
model	power	power	COP	power	COP	W35	W55	compressor	sizes (mm)	wight (kg)	order number		from 1. 7. 2015	type	order num.	price
AquaMaster-22Z	7,8 kW	4,5	10,4 kW	5,9				LG, 3x400V	1200x526x716	140	1AQ22Z-1		6.510 EUR	Internet HP control	1OINT	Incl.
AquaMaster-26Z	10,1 kW	4,4	13,3 kW	5,7				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	160	1AQ26Z-1		6.585 EUR	Desuperheater	1ODESUP	325 EUR
AquaMaster-30Z	11,4 kW	4,4	14,9 kW	5,5				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	165	1AQ30Z-1		6.735 EUR	Full Cooling reversing	1AQZR	1.255 EUR
AquaMaster-37Z	14,1 kW	4,3	18,4 kW	5,4				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	180	1AQ37Z-1		7.385 EUR	Passive Cooling module (from 17Z to 37Z)	1OPC	1.100 EUR
AquaMaster-45Z	17,2 kW	4,4	22,5 kW	5,5				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	190	1AQ45Z-1		7.710 EUR	Terminal pAD temperature compensation	1OPAD	190 EUR
AquaMaster-50Z	18,5 kW	4,3	24,1 kW	5,4				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	200	1AQ50Z-1		8.900 EUR	Terminal pADh floor cooling	1OPADH	295 EUR
AquaMaster-60Z	23,7 kW	4,2	31,2 kW	5,4				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	245	1AQ60Z-1		9.225 EUR	Electric heater 4,5kW	1OEKOT45	420 EUR
AquaMaster-75Z	28,2 kW	4,1	37,7 kW	5,2				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	255	1AQ75Z-1		9.440 EUR	Electric heater 6,0kW	1OEKOT60	420 EUR
AquaMaster-90Z	33,2 kW	4,3	45,0 kW	5,4				Sanyo, 3x 400V	1200x526x716	275	1AQ90Z-1		9.870 EUR	Electric heater 7,5kW	1OEKOT75	420 EUR
														Softstart	1OSS	490 EUR
														Three phase relay	1OSF	78 EUR
														Expansiekaart	1OEK	445 EUR
														Refrigerant R134a	1O134a	FOC
														Type of water / water on demand	1OAQWW	FOC
														Internal unit (red, grey colour)		FOC
														More information: www.mastertherm.nl		

AquaMaster Inverter Combi

"All in one" - Hi-Tech heating system on less than 0,5m2

BRINE - WATER

De grond-water (water-water) warmtepomp met geïntegreerde warmtapwaterbereiding, zonne-warmtewisselaar en inverter compressor. Het gemoduleerde verwarmingsvermogen is optimaal voor het verwarmen of koelen van de woning en voor de warmwatervoorziening voor het hele huishouden. De nieuwste technologie gecombineerd met een moderne BLDC compressor, variabele snelheid van de primaire en secundaire circulatiepomp en een uniek controlesysteem vertegenwoordigt het hoogst haalbare niveau van de technologie en garandeert een zeer efficiënte, stille en betrouwbare werking. De passieve koelmodule (optioneel) zorgt voor de directe toepassing van het koeleffect van de bodem (vrije koeling), zonder energieverbruik. Door de constructie van het "all in one" eenheidstype is de complexiteit van de bedrading en de mechanische installatie aanzienlijk verminderd. Standaard is de warmtepomp voorzien van een 170 liter RVS boiler met een extra ingebouwde zonneboilerspiraal. Verder inclusief internet en 7 jaar fabrieksgarantie in combinatie met een onderhoudsovereenkomst.


Heat Pumps		B0W35		B0W35, 60Hz		W10W35, 60Hz		Energy efficiency, moderate climates, EN 14 825				price		Options		
model	power	power	COP	power	COP	W35	W55	compressor	sizes (mm)	wight (kg)	order number		from 1. 7. 2015	type	order num.	price
AquaMaster-22IC	3-8 kW	4,4 kW	4,5	5,8 kW	5,9	A+++	A++	LG, 1x 230 V	1800x690x640	270	1AQ22IC-1		9.450 EUR	Internet HP control	1OINT	Incl.
AquaMaster-30IC	5-12 kW	7,9 kW	4,6	10,3 kW	6,1	A+++	A+++	LG, 1x 230 V	1800x690x640	275	1AQ30IC-1		10.450 EUR	Passive Cooling module	1OPC	1.100 EUR
AquaMaster-45IC	7-22 kW	14,0 kW	4,6	19,2 kW	6,3	A+++	A++	LG, 3x 400 V	1800x690x640	295	1AQ30IC-1		11.640 EUR	Terminal pAD temperature compensation	1OPAD	190 EUR
														Terminal pADh floor cooling	1OPADH	295 EUR
														Expansiekaart	1OEK	429 EUR
														Internal unit (red or grey colour)		FOC
														More information: www.mastertherm.nl		

Trend ASW Outdoor Compact

AIR - WATER

De Trend ASW Outdoor Compact warmtepomp is een effectieve en efficiënte ontworpen voor verwarming (koeling) en van warm water. De apparatuur is ontworpen voor installatie buitenshuis en behalve de boiler heb je geen verdere ruimte in huis nodig. De ingebouwde equithermal zorgt voor verwarming en het verwarmen van warm water. Het bedieningspaneel wordt geïnstalleerd op een muur in de woning. Standaard gereed voor webinterface of applicatie voor tablets en smartphones (Android, iOS). Kortom een eenvoudige, betrouwbare en robuuste uitgevoerde warmtepomp, met een zeer stille radiaalventilator en een roterende scrollcompressor (afhankelijk van de output).

Heat Pumps		A7W35		A2W35						price	Options			
model	power	COP	power	COP			compressor	sizes (mm)	wight (kg)	order number	from 1. 7. 2015	type	order num.	price
Trend_ASW024BA	6,7 kW	4,3	4,9 kW	3,3	R410a	16A"C"	LG, 1x 230 V	1036x1300x526	120	IASW024BA	5.330 EUR	Internet HP control	IOINTT	590 EUR
Trend_ASW036BA	9,4 kW	4,3	6,9 kW	3,3	R410a	13A"C"	LG, 3x 400 V	1036x1300x526	120	IASW036BA	5.660 EUR	Full Cooling reversing	IOCH	290 EUR
Trend_ASW060BA	12,2 kW	4,3	9,1 kW	3,2	R407c	13A"C"	Sanyo, 3x 400 V	1646x1300x526	155	IASW060BA	6.370 EUR	Three_phase_relay	IOSF	78 EUR


							Standard equipment - Trend ASW Graphic terminal PGD (three-line display) Equitherm control system MaR Carel Control of heating circuit and DHW Rotary LG/scroll Sanyo compressor Color RAL7013 (green-brown) only		Features - Trend ASW Use for heating and cooling Heating and hot water all year round Heating water to 55°C Compact unit for outdoor installation Very quiet operation Ecological refrigerant R407c or R410a		More information: www.mastertherm.nl		
---	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--

Trend ASW Indoor Compact

AIR - WATER

De Trend ASW Indoor Compact de ASW Indoor compacte units zijn ontworpen voor installatie in een machinekamer en aansluiting op de toevoer en afvoer van het luchtkanaal. Het voordeel is dat zij de ruimte buiten het verwarmde (gekoelde) bouw niet verstoren en dat zij praktisch geen lawaai uitstoten naar de buitenomgeving. De ASW Indoor Compact unit is standaard gereed voor internet.

Heat Pumps		A7W35		A2W35						price	Options			
model	power	COP	power	COP			compressor	sizes (mm)	wight (kg)	order number	from 1. 7. 2015	type	order num.	price
Trend_ASW024IC	6,7 kW	4,3	4,9 kW	3,3	R410a	16A"C"	LG, 1x 230 V	1580x642x777	120	IASW024IC	5.330 EUR	Internet HP control	IOINTT	590 EUR
Trend_ASW036IC	9,4 kW	4,3	6,9 kW	3,3	R410a	13A"C"	LG, 3x 400 V	1580x642x777	120	IASW036IC	5.660 EUR	Full Cooling reversing	IOCH	290 EUR
Trend_ASW060IC	12,2 kW	4,3	9,1 kW	3,2	R407c	13A"C"	Sanyo, 3x 400 V	1580x642x777	155	IASW060IC	6.370 EUR	Three_phase_relay	IOSF	78 EUR


							Standard equipment - Trend ASW Graphic terminal PGD (three-line display) Equitherm control system MaR Carel Control of heating circuit and DHW Rotary LG/scroll Sanyo compressor Color RAL7013 (green-brown) only		Features - Trend ASW Use for heating and cooling Heating and hot water all year round Heating water to 55°C Compact unit for indoor installation Very quiet operation Ecological refrigerant R407c or R410a		More information: www.mastertherm.eu		
---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Trend GSW

BRINE - WATER (WATER - WATER)

De Trend GSW warmtepompen zijn units met een geavanceerde ontwerp geschikt voor toepassingen met een horizontale of verticale aardcollector. De gebruikte coaxiale wisselaars, die het dicht slijben van de wisselaar nagenoeg voorkomen, maken ook deze eenheden geschikt voor directe aansluiting op waterwater systemen. Geavanceerde equithermal controle maakt efficiënte werking van een verwarmings- circuit en de bereiding van warm water voor het huishouden mogelijk. Net als bij de andere modellen van de Trend eenheden is de GSW met voorkeur bestemd voor de aansluiting op het verwarmingssysteem door middel van een hot-water verzameltank.

Heat Pumps		B0W35		W10W35						price	Options			
model	power	COP	power	COP			compressor	sizes (mm)	wight (kg)	order number	from 1. 7. 2015	type	order num.	price
Trend_GSW024	5,7 kW	4,2	7,7 kW	5,1	R410a	16A"C"	LG, 1x 230 V	600x650x780	110	IGSW024	4.490 EUR	Internet HP control	IOINTT	590 EUR
Trend_GSW036	8,0 kW	4,3	10,3 kW	5,5	R410a	13A"C"	LG, 3x 400 V	600x650x780	120	IGSW036	4.690 EUR	Three_phase_relay	IOSF	78 EUR
Trend_GSW060	11,4 kW	4,4	14,9 kW	5,5	R407c	13A"C"	Sanyo, 3x 400 V	930x650x780	160	IGSW060	6.370 EUR	More information: www.mastertherm.nl		

							Standard equipment - Trend GSW Graphic terminal PGD (three-line display) Equitherm control system MaR Carel Control of heating circuit and DHW Rotary LG/scroll Sanyo compressor Color RAL7013 (green-brown) only		Features - Trend GSW Use for heating and cooling Heating and hot water all year round Heating water to 60°C Compact unit for indoor installation Very quiet operation Ecological refrigerant R407c or R410a				
---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--