

# DIRECTMASTER

WARMTEPOMP BODEM / WATER



## ZEER FLEXIBELE OPLOSSING VOOR BINNENINSTALLATIES IN WOONBLOKKEN, FLATS OF BEDRIJFSGEBOUWEN

De **DIRECTMASTER** warmtepomp brengt het innovatieve concept van rechtstreekse verdamping van het koelmiddel in de grondcollector. Dit is de meest efficiënte manier om de aardwarmte over te brengen in het gebouw. In tegenstelling tot andere systemen is het grote voordeel dat er in het primaire circuit geen circulatiepomp of aardwarmtewisselaar nodig zijn. De vermindering van warmteverliezen en een verbeterde thermische geleidbaarheid van de grondcollector resulteren in een temperatuursverhoging van 4 – 5 °C aan de inlaat van de compressor. Deze bodem – systemen resulteren in een hoge COP factor. De eenvoud van dit systeem zorgt voor een uitzonderlijke betrouwbaarheid, maximale duurzaamheid en lage onderhoudskosten. The DirectMaster ontving de 'Grand Prix for Arch' hoofdprijs!



### DIRECTMASTER - bodem / water

model	BOW35 <sup>1)</sup>		E4W35 <sup>1)</sup>		3 FASE UNITS		1 FASE UNITS		prijs excl. BTW
	vermogen	COP	vermogen	COP	circuit breaker <sup>2)</sup>	bestelnr.	circuit breaker <sup>2)</sup>	bestelnr.	
<b>DM-9ZD1</b>	3,2 kW	4,4	3,5 kW	5	1x 10A"C"	<b>1AQ9ZD-1</b>	10A"C"	<b>3AQ9ZD1-1</b>	<b>4 930,- EUR</b>
<b>DM-22ZD</b>	7,8 kW	4,5	8,6 kW	5,1	3x 9A"C"	<b>1AQ22ZD-1</b>	20A"C"	<b>3AQ22ZD1-1</b>	<b>5 670,- EUR</b>
<b>DM-26ZD</b>	10,1 kW	4,4	11,2 kW	4,9	3x 13A"C"	<b>1AQ26ZD-1</b>	25A"C"	<b>3AQ26ZD1-1</b>	<b>5 910,- EUR</b>
<b>DM-30ZD</b>	11,4 kW	4,4	12,7 kW	4,9	3x 13A"C"	<b>1AQ30ZD-1</b>	32A"C"	<b>3AQ30ZD1-1</b>	<b>6 130,- EUR</b>
<b>DM-37ZD</b>	14,1 kW	4,3	15,9 kW	4,8	3x 16A"C"	<b>1AQ37ZD-1</b>	-	-	<b>6 680,- EUR</b>
<b>DM-45ZD</b>	17,2 kW	4,4	19,5 kW	5,0	3x 16A"C"	<b>1AQ45ZD-1</b>	-	-	<b>6 990,- EUR</b>
<b>DM-50ZD</b>	18,5 kW	4,3	20,6 kW	4,8	3x 20A"C"	<b>1AQ50ZD-1</b>	-	-	<b>7 880,- EUR</b>
<b>DM-60ZD</b>	23,1 kW	4,2	26,1 kW	4,7	3x 25A"C"	<b>1AQ60ZD-1</b>	-	-	<b>8 430,- EUR</b>

### DIRECTMASTER - standaard

- Terminal PGD ingebouwd bedieningspaneel
- Control system MaR Carel
- Electronische koudemiddel insputting
- Ingebouwde CV pomp
- 3 verwarmingsgroepen mogelijk (1x tap water + 2x CV water)

### DIRECTMASTER - specificaties

model	compressor	afmetingen in MM	gewicht in KG
<b>Direct Master 9ZD1</b>	LG	1200 x 526 x 526	130
<b>Direct Master 17ZD</b>	LG	1200 x 526 x 716	140
<b>Direct Master 22ZD</b>	LG	1200 x 526 x 716	140
<b>Direct Master 26ZD</b>	Sanyo	1200 x 526 x 716	160
<b>Direct Master 30ZD</b>	Sanyo	1200 x 526 x 716	165
<b>Direct Master 37ZD</b>	Sanyo	1200 x 526 x 716	180
<b>Direct Master 45ZD</b>	Sanyo	1200 x 526 x 716	190
<b>Direct Master 50ZD</b>	Sanyo	1200 x 526 x 716	200
<b>Direct Master 60ZD</b>	Sanyo	1200 x 526 x 716	245

1) Prestatiegegevens volgens EN14511. BOW35 – bron inlaat 0 °C, water uitlaat 35 °C. E4W35 – bodem inlaat 4 °C, water uitlaat 35 °C.

2) Aanbevolen waarde el. bescherming als standaarduitrusting, zonder el. bijverwarming

### DIRECTMASTER - opties

type	bestelnr.	prijs excl. BTW
Internetmodule	<b>10INT</b>	<b>490,- EUR</b>
Digitale thermostaat pAD	<b>10PAD</b>	<b>185,- EUR</b>
Elektrisch element 4,5 kW	<b>10EKOT45</b>	<b>404,- EUR</b>
Elektrisch element 6,0 kW	<b>10EKOT60</b>	<b>404,- EUR</b>
Uitgebreid besturingsmodule	<b>10EK</b>	<b>429,- EUR</b>
Desuperheater	<b>10DESUP</b>	<b>315,- EUR</b>
Softstarter	<b>10SS</b>	<b>473,- EUR</b>
Verdeler - 4 - circuits (17Z)	<b>10DM04</b>	<b>200,- EUR</b>
Verdeler - 8 - circuits (30Z)	<b>10DM06</b>	<b>233,- EUR</b>
Verdeler - 10 - circuits (37Z)	<b>10DM08</b>	<b>267,- EUR</b>
Verdeler - 10 - circuits (37Z)	<b>10DM10</b>	<b>300,- EUR</b>
Verdeler - 12 - circuits (45-60Z)	<b>10DM12</b>	<b>333,- EUR</b>
Binnenunit, rood of grijs		<b>NVT</b>

### DIRECTMASTER - features

- CV water tot 60 °C
- Koudemiddel R407C
- Fluisterstil
- 6 CV groepen mogelijk

MEER INFO TE VINDEN OP [WWW.CLIMAPRODUCTS.BE](http://WWW.CLIMAPRODUCTS.BE)