

DYNAMIC PRO.
(lucht/water-warmtepomp)




warmblauw

het duurzame hart van je energie.

DYNAMIC	6 AW E	10 AW E
Bestelnummer	W20447	W20448
SVT		

TECHNISCHE SPECIFICATIES.

DYNAMIC / TYPE		6 AW E	10 AW E
Primaire energiebron.			
Temperatuurbereik primaire warmtebron (lucht) - verwarming	°C	van -20 tot 35	van -20 tot 35
Temperatuurbereik primaire warmtebron (lucht) - koeling	°C-		
Secundair circuit.			
Minimaal waterdebiet	m³/h	0,7	0,9
Drukverlies condensor	kPa		
Min. / max. bedrijfsdruk	bar	2,4	2,4
Aansluiting aanvoer-/ retourleiding	in	G1 1/4"	G1 1/4"
Maximale aanvoertemperatuur verwarmingswater (bij buitentemperatuur -5 tot +20 °C)	°C	6	6
Koelmiddelcircuit.			
Koudemiddel type	–	R32	R32
Koudemiddel hoeveelheid	kg	4,3	4,8
CO2 Equivalent	to	2,9	3,24
Controle frequentie	–	1 / jaar	1 / jaar
Compressor type	–	Scroll	Scroll

DYNAMIC/TYPE		6 AW E	10 AW E
Koelmiddelcircuit.			
Compressorbesturing	–	Modulerend	Modulerend
Fabriek compressor	–		
Min. opgenomen vermogen	kW		
Nominale spanning / frequentie	V / Hz	230 / 50	400 / 50
Aanloopstroom / max. verbruiksstroom	A	14,4	12,5
Maximaal thermisch vermogen	kW	8,8	12,8
Elektrische beveiliging	A	1x 16C	3x 16C

Energieparameters van warmtepompen - VERWARMING. (1/2)

DYNAMIC / TYPE		6 AW E	10 AW E
A7/W35.			
Bereik verwarmingsvermogen	kW	4,3 - 8,8	5,0 - 12,8
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	4,25	6,46
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,78	1,16
Verwarmingsfactor (COP)	–	5,47	5,58
A2/W35.			
Bereik verwarmingsvermogen	kW	4,0 - 7,5	4,9 - 11,9
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	3,94	6,01
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,84	1,25
Verwarmingsfactor (COP)	–	4,66	4,80
A-7/W35.			
Bereik verwarmingsvermogen	kW	3,4 - 7,1	4,8 - 11,4
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	5,94	9,74
Nominaal ingangsvermogen	kW	1,83	2,97
Verwarmingsfactor (COP)	–	3,25	3,28
A7/W55.			
Bereik verwarmingsvermogen	kW		
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	3,72	6,05
Nominaal ingangsvermogen	kW	1,26	2,00
Verwarmingsfactor (COP)	–	2,96	3,02

Energieparameters van warmtepompen - VERWARMING. (2/2)

DYNAMIC / TYPE		6 AW E	10 AW E
A2/W55.			
Bereik verwarmingsvermogen	kW		
Nominaal verwarmingsvermogen	kW		
Nominaal ingangsvermogen	kW		
Verwarmingsfactor (COP)	–		
A-7/W55.			
Bereik verwarmingsvermogen	–	5,34	9,84
Nominaal verwarmingsvermogen	kW		
Nominaal ingangsvermogen	kW	2,72	5,04
Verwarmingsfactor (COP)	–	1,97	1,95

* Energieparameters gemeten volgens EN 14 511

Energieparameters van warmtepompen - KOELING.

DYNAMIC / TYPE		6 AW E	10 AW E
A35/W18.			
Bereik koelvermogen	kW	4,5 - 8,0	4,8 - 11,0
Nominale koelcapaciteit	kW	4,60	5,27
Nominaal ingangsvermogen	kW		
Koeling efficiëntie (EER)	–	4,47	4,49

* Energieparameters gemeten volgens EN 14 511

GELUIDGEGEVENS.

DYNAMIC / TYPE		6 AW E	10 AW E
Geluidsdruk niveau LAeq,T gemeten over een bepaalde periode zonder reflecterende oppervlakten op een afstand van.			
1 m	dB	41,9 / 36,2*	42,7 / 38,2*
2 m	dB	35,9 / 30,2*	36,7 / 32,2*
5 m	dB	27,9 / 22,2*	28,7 / 24,2*
10 m	dB	21,9 / 16,2*	22,7 / 18,2*
Geluidsvermogensniveau - (30 omw./min)	dB	49,9 / 44,2*	50,7 / 46,2*

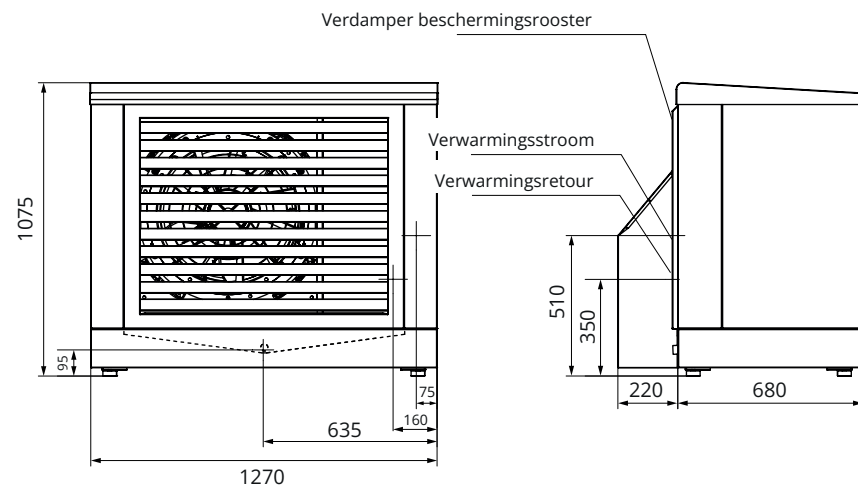
*Bij verminderde ventilatorsnelheid

* Geluidsvermogensniveau volgens EN 12102 en EN ISO 9614-2.

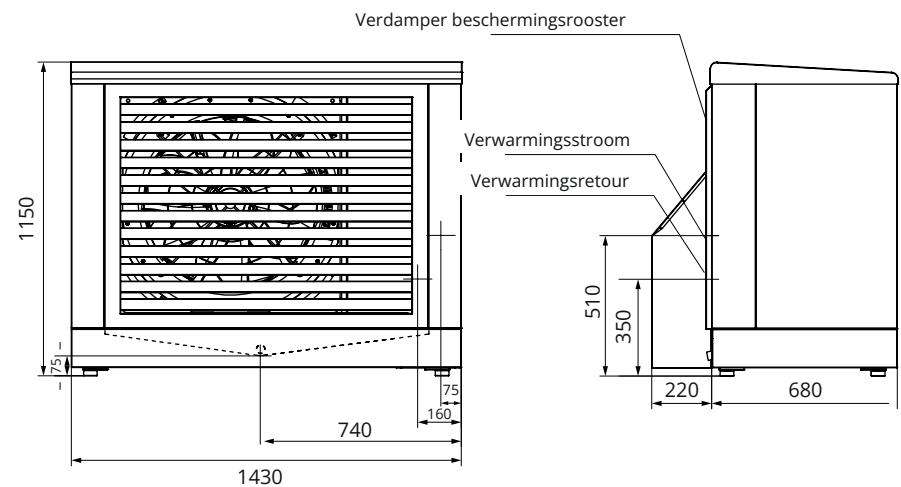
ELEKTRISCHE PARAMETERS. (2/2)

DYNAMIC / TYPE		6 AW E	10 AW E
Compressor.			
Aanloopstroom	A		
Max. bedrijfsstroom	A	14,4	12,5
Beveiliging van de warmtepomp	–	1x 16C	3x 16C
Verbruikswaarden.			
Ventilator	A		
Secundaire circulatiepomp	A		
Circulatiepompen van het verwarmingssysteem -3 circuits	A		
Warmtepomp-regelcircuits	A		
Stuurstroomkringen van het besturingssysteem	A		
Maatvoering en gewicht.			
Breedte	mm	1270	1430
Diepte	mm	680	680
Hoogte	mm	1076	1151
Gewicht	kg	185	205

Dynamic pro ac 6 AW E.



Dynamic pro ac 10 AW E.



Let op

De afgebeelde accessoires (aansluitdeksel, condensopvangbak, verdamperbeschermrooster) maken geen deel uit van de warmtepomp.



**Bezoekadres
& showroom**

Gildestraat 16
7622 AC Borne



Telefoon

085 040 7693



E-mail

info@warmblauw.nl