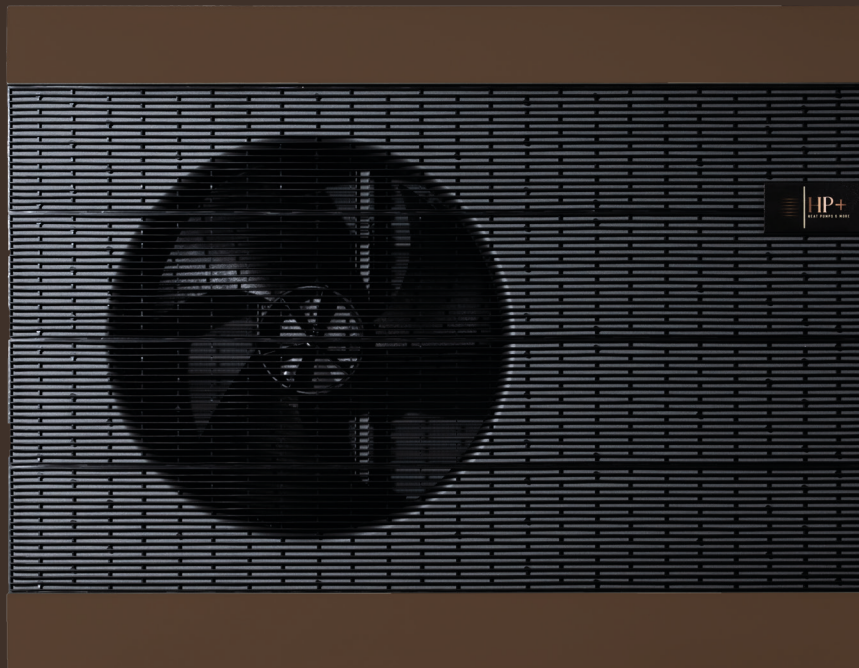


M08 - M12 - M15

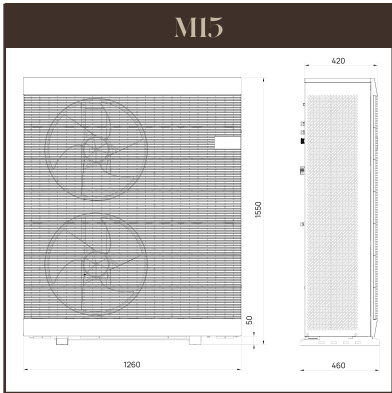
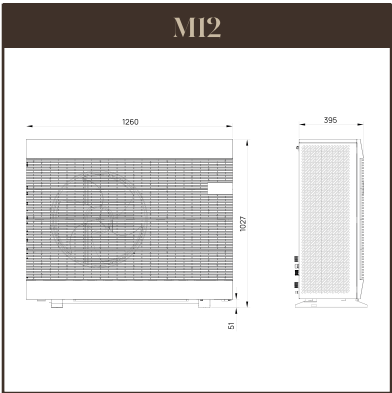
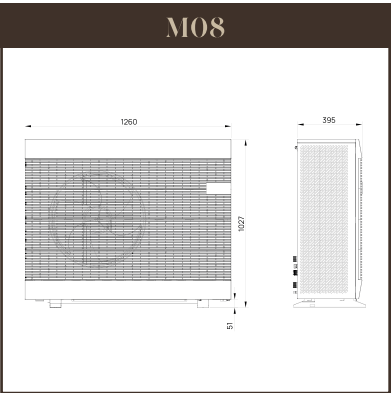




KRACHTIGE R290 BUTTENUNIT

- Hoog rendement, lagere energiekosten
- Betrouwbare prestaties bij koude temperaturen
- Milieuvriendelijk koudemiddel
- Fluisterstille werking
- Ideaal voor appartementen & woningen

M08 - M12 - M15



Verwarming			
Product	M08	M12	M15
Voeding - aantal fasen binnenunit	230/50/1	400/50/3	
Voeding - aantal fasen buitenunit	220-240/50/1 V/Hz/Ph		380-400/50/3 V/Hz/Ph
Koelmiddel	R290		
Maximaal verwarmingsvermogen	9,6 kW	12,2 kW	15,9 kW
COP (1) min/max	5,05 / 5,21	4,95 / 5,63	4,90 / 5,49
SCOP (1)	5,23	5,48	5,35
Verwarmingscapaciteit min/max (1)	2,9 / 9,6 kW	3,7 / 12,2 kW	5,3 / 15,9 kW
Maximum opgenomen vermogen min/max (1)	0,55 / 1,9 kW	0,67 / 2,46 kW	0,97 / 3,24 kW
Rendement 35°C	206 %	216 %	211 %
Rendement 55°C	153 %	162 %	158 %
Verwarmingscapaciteit min/max A2/55°C	3,41 / 8,31 kW	4,62 / 10,76 kW	6,55 / 13,68 kW
Max. opgenomen vermogen min/max A2 55°C	1,24 / 2,12 W	1,53 / 3,89 W	2,26 / 5,28 W
COP (2) min/max	2,73 / 2,76 W	2,77 / 3,02 W	2,59 / 2,90 W
Vermogen bij -7°C/35°C	8520 W	9731 W	14503 W

Operationeel

Product	M08	M12	M15
Werking buitentemperaturen min/max	-25 / +43°C		
Maximale temperatuur verwarming	75°C		
Minimale temperatuur koeling	7°C		
Maximale werkdruk	3,1 bar		
Minimale werkdruk	0,82 bar		
Energielabel (1)	A+++	A+++	A+++
Energielabel (2)	A+++	A+++	A+++
Zekering warmtepompdeel	1x20 A / 1x20 A		1x20 / 3x20 A
Zekering elektrische ondersteuning	1x20 / 3x20 A		
Compressor	Twin Rotary		
Vulling R290	0,9 kg	1,2 kg	1,75 kg
Ventilator	3280 m ³ / u	3300 m ³ / u	6300 m ³ / u
Vermogen ventilator	116 W	172 W	62 x 2 W
Geluidskenmerken binnen / buiten	35 / 49 dB	31 / 50 dB	35 / 55 dB
Waterzijdige aansluiting: type	Plantenwisselaar		
Waterzijdige aansluiting: drukverlies bar	0,23		
Waterzijdige aansluiting: inch	G1 " inch		G5 / 4"
Toelaatbare waterdebieten	0,27 / 0,38 / 0,50 L/s	0,40 / 0,57 / 0,75 L/s	0,50 / 0,72 / 0,93 L/s

(1) Verwarmingscondities temperatuur water in / uit 30 / 35°C buitentemperatuur: DB / WB 7 / 6 °C

(2) Verwarmingscondities temperatuur water in / uit 50 / 55°C buitentemperatuur: DB / WB 7 / 6 °C

Afmetingen

Product	M08	M12	M15
Afmetingen buitenunit (LxBxH)	1260 x 395 x 1030 mm	1260 x 395 x 1030 mm	1260 x 420 x 1525 mm
Gewicht buitenunit netto	125 kg	140 kg	215 kg
Aansluitingen buitenunit	G1 " inch		G5 / 4 " inch
Circulatiepomp	<21 EEI		