

(DE) 5.3 Produktspezifikation

Produkt		HE-AI-290-06	HE-AI-290-09	HE-AI-290-12	HE-AI-290-12	HE-AI-290-16	HE-AI-290-16
Spannung	Volt/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Nennheizleistungsbereich	kW	2,0-7,0	3,0-10,0	4,0-13,0	4,0-13,0	5,0-17,0	5,0-17,0
Nennheizleistung (A7/ W35)	kW	6,324	9,064	11,989	12,069	15,942	15,928
Nennleistungsaufnahme Heizung (A7 / W35)	kW	1,419	2,047	2,726	2,751	3,564	3,509
COP (A7 / W35)	kW/kW	4,46	4,43	4,40	4,39	4,47	4,54
SCOP 55 °C / 35 °C	kWh/kWh	3,55 / 4,69	3,58 / 4,65	3,52 / 4,70	3,51 / 4,72	3,54 / 4,71	3,60 / 4,70
Nennkühlleistung (A35 / W18)	kW	6,25	8,85	10,8	10,8	14,85	14,85
Nennleistungsaufnahme Kühlen (A35 / W18)	kW	1,42	2,28	2,88	2,88	3,97	3,97
EER (A35 / W18)	kW/kW	4,4	3,88	3,75	3,75	3,74	3,74
Nenndurchflussrate	m³/h	1,1	1,57	2,1	2,1	2,75	2,75
Maximale Leistungsaufnahme	kW	2,76	3,15	3,75	3,75	6,21	6,21
Maximaler Eingangsstrom	A	12	13,7	17	5,7	27	9,4
Hoher / Niedriger Abschaltdruck	MPa	3,2 / 0,03	3,2 / 0,03	3,2 / 0,03	3,2 / 0,03	3,2 / 0,03	3,2 / 0,03
Kältemitteltyp / Füllmenge	/	R290/0,8	R290/1,05	R290/1,2	R290/1,2	R290/1,4	R290/1,4
Geräteschutzklasse	/	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stromschlagsicherheit		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Schalldruckpegel 1m	dB(A)	43,6	48,4	50,7	50,7	54	54
Max. Wasseraustrittstemperatur	°C	75	75	75	75	75	75
Durchmesser des Wasseranschlusses	/	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25	DN 32	DN 32
Interner Druckverlust bei Nenndurchfluss	kPa	13	21	28	28	28	28
Restförderdruck	kPa	45	25	30	30	25	25
Min/Max. Wasserdruck	bar	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Min. / Max. Luftaußentemperatur für Heizbetrieb / Warmwasser	°C	-25°C +45°C	-25°C +45°C	-25°C +45°C	-25°C +45°C	-25°C +45°C	-25°C +45°C
Min. / Max. Luftaußentemperatur für Kühlbetrieb	°C	+10°C +45°C	+10°C +45°C	+10°C +45°C	+10°C +45°C	+10°C +45°C	+10°C +45°C
Eigengewicht	kg	90	95	110	110	140	140
Gesamtgewicht	kg	110	115	130	130	160	160
Eigenmaße (L/B/H)	mm	1115/415/900	1115/415/900	1115/415/900	1115/415/900	1115/415/1320	1115/415/1320
Verpackungsmaße (L/B/H)	mm	1155/500/1025	1155/500/1025	1155/500/1025	1155/500/1025	1155/500/1445	1155/500/1445