



HE 180 / HE 280

Technische Daten / Lieferumfang

Zubehör zu Wärmepumpentyp				HE 180		HE 280	
Luft / Wasser ThermoAura®FR	Außenaufstellung	5 kW 8 kW	• ja – nein	• –	• •	• •	• •
Aufstellungsart							
Raumtemperatur	min. max.	°C	5 35		5 35		
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%		60		60		
Schall							
Schalldruckpegel in 1m Abstand	innen	dB(A)	36		36		
Schalleistungspegel	innen	dB(A)	44		44		
Heizkreis							
Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe)	I/h l/h		500 2200		500 2600		
Restförderhöhe Druckverlust Volumenstrom	bar bar l/h		0,62 – 1200		0,68 – 1200		
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar		3		3		
Regelbereich Umwälzpumpe	min. I max.	I/h	500 2200		500 2600		
Allgemeine Gerätedaten							
Gewicht gesamt	kg		150		220		
Gewicht Einzelkomponenten	kg kg kg		– – –		– – –		
Trinkwarmwasserbehälter							
Nettoinhalt	l		180		279		
Schutzanode	Fremdstrom Magnesium	• ja – nein	– •		– •		
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement	bis °C bis °C		60 65		60 65		
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)	l		230		400		
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)	W		55		74		
Betriebsdruck Maximaler Druck Prüfdruck	bar bar bar		6 10 13		6 10 13		
Elektrik							
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)***	1 Phase	... A	1~N/PE/230V/50Hz B16		1~N/PE/230V/50Hz B16		
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)***	3 Phasen	... A	– –		– –		
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~N/PE/230V/50Hz B10		1~N/PE/230V/50Hz B10		
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)	3 Phasen	... A	3~N/PE/400V/50Hz B16		3~N/PE/400V/50Hz B16		
Schutzart		IP	10B		10B		
Zmax	O						
Fehlerstromschutzschalter	Falls gefordert	Typ	B		B		
Leistung Elektroheizelement	3 2 1 phasig	kW kW kW	6 4 2		9 6 3		
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis	min. I max.	W	2 74		2 74		
Sonstige Geräteinformationen							
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck	im Lieferumfang:	• ja – nein bar	• 3		• 3		
Pufferspeicher Volumen	im Lieferumfang:	• ja – nein l	• 62		• 83		
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck	im Lieferumfang:	• ja – nein l bar	• 12 1,5		• 12 1,5		
Überströmventil Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser	integriert:	• ja – nein	• *		• *		
Schwingungsentkopplungen Heizkreis	im Lieferumfang oder integriert:	• ja – nein	–		–		
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine	im Lieferumfang oder integriert:	• ja – nein	• • –		• • –		

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten | Index: n-Hydrox