

Gerätebezeichnung		NP-AW 20-08				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	5,00 4,80	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Tagbetrieb 80Hz	kW ...	5,20 3,00	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 48Hz	kW ...	3,10 3,08	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 71Hz	kW ...	5,80 3,85	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 80Hz	kW ...	5,20 3,00	
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 71Hz	kW ...	6,00 2,60	
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 80Hz	kW ...	5,55 2,20	
Thermische Nennleistung P _{dh}	nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)			kW	5,20	
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei					
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	5,10 3,73	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	3,80 2,97	
Leistungsdaten SCOP	P _{design} /SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,9 4,8	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	6,3 3,75	
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	21 ¹ – 65 ²	
	Wärmequelle			°C	-25 – 43	
	Kühlbetrieb			°C	30 ¹ – 7 ²	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	53	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	58	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	54	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m ³ /h	2400	
Heizkreis	Volumenstrom Enteisung: minimal (100% Pumpendrehzahl)			l/h	972	
	Volumenstrom Kühlbetrieb: minimal maximal			l/h	288 1152	
	Volumenstrom Heizbetrieb: minimal maximal			l/h	288 1152	
	Druckverlust bei Volumenstrom: minimal maximal			kPa	0.16 3.5	
	Betriebsdruck maximal			bar	4.5	
	Wasservolumen min. Heizen/Kühlen			l	80	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	1130 x 610 x 1070	
	Gewicht gesamt				kg	167
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	G 1 1/4"	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 2,4	
	Enteisungssystem				reversierender Zyklus	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... A	3~N/PE/400V/50Hz C13	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	—	
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			A	—	
	Max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	6	
	Max. Betriebsstrom Verdichter			A	5	
	Startstrom			A	5	
	Nennleistung, Ventilator			W	40	
	Schutzart			IP	24	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Nein	
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		** örtliche Vorschriften beachten	*Daten in Abklärung	