

Gerätebezeichnung		NP-AW 20-16			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 60Hz	kW ...	11,35 5,05
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Tagbetrieb 70Hz	kW ...	8,50 3,20
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 45Hz	kW ...	6,00 3,35
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 81Hz	kW ...	12,00 3,85
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 90Hz	kW ...	10,20 3,05
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 81Hz	kW ...	12,70 2,80
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 90Hz	kW ...	10,85 2,35
Thermische Nennleistung P _{dh}	nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)			kW	9,74
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei				
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	8,19 2,90
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	7,09 2,61
Leistungsdaten SCOP	P _{design} /SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	11,0 5,05
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	12,3 3,9
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	25' – 65²
	Wärmequelle			°C	-25 – 43
	Kühlbetrieb			°C	30' – 7²
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	55
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	62
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	55
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	4150
Heizkreis	Volumenstrom Enteisung: minimal (100% Pumpendrehzahl)			l/h	1368
	Volumenstrom Kühlbetrieb: minimal maximal			l/h	540 2160
	Volumenstrom Heizbetrieb: minimal maximal			l/h	540 2160
	Druckverlust bei Volumenstrom: minimal maximal			kPa	0,28 7,50
	Betriebsdruck maximal			bar	4,5
	Wasservolumen min. Heizen/Kühlen			l	160
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	1280 x 612 x 1165
	Gewicht gesamt			kg	185
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	G 1 1/4"
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 3,0
	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	9,5
	Max. Betriebsstrom Verdichter			A	8,5
	Startstrom			A	5
	Nennleistung, Ventilator			W	68
	Schutzart			IP	24
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Nein
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		** örtliche Vorschriften beachten	*Daten in Abklärung