

Gerätebezeichnung		NP-AW 20-12			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	5,85 5,00
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Tagbetrieb 100Hz	kW ...	6,50 3,05
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 48Hz	kW ...	3,20 3,08
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103Hz	kW ...	8,50 3,50
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112Hz	kW ...	7,4 3,05
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103Hz	kW ...	8,90 2,50
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112Hz	kW ...	7,65 2,25
Thermische Nennleistung P _{dh}		nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)		kW	7,10
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei				
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	5,44 3,15
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	4,69 2,76
Leistungsdaten SCOP	P _{design} /SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	8,0 4,83
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	8,3 3,78
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	25' – 65²	
	Wärmequelle		°C	-25 – 43	
	Kühlbetrieb		°C	30' – 7²	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	53
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	59
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	54
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	3400
Heizkreis	Volumenstrom Enteisung: minimal (100% Pumpendrehzahl)			l/h	1260
	Volumenstrom Kühlbetrieb: minimal maximal			l/h	396 1584
	Volumenstrom Heizbetrieb: minimal maximal			l/h	396 1584
	Druckverlust bei Volumenstrom: minimal maximal			kPa	0.25 4.20
	Betriebsdruck maximal			bar	4.5
	Wasservolumen min. Heizen/Kühlen			l	120
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	1280 x 612 x 1165
	Gewicht gesamt			kg	177
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	G 1 1/4"
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 2,6
	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	7
	Max. Betriebsstrom Verdichter			A	6
	Startstrom			A	5
	Nennleistung, Ventilator			W	45
	Schutzart			IP	24
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Nein
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		** örtliche Vorschriften beachten	*Daten in Abklärung