

Gerätebezeichnung		NP-AW 20-20				
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	Reduzierter Betrieb 70Hz	kW   ...	8,50   3,20	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 53Hz	kW   ...	6,80   3,20	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103Hz	kW   ...	15,40   3,55	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112Hz	kW   ...	13,50   2,90	
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103Hz	kW   ...	16,10   2,55	
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112Hz	kW   ...	14,15   2,20	
Thermische Nennleistung P <sub>dh</sub>	nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)			kW	9,74	
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei					
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW   ...	9,26   2,54	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW   ...	8,1   2,31	
Leistungsdaten SCOP	P <sub>design</sub> /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' – 65°	
	Wärmequelle			°C	-25 – 43	
	Kühlbetrieb			°C	30' – 7°	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	55	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	64	
	Schalleistungspegel reduzierter Betrieb			dB(A)	61	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	56	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m <sup>3</sup> /h	4500	
Heizkreis	Volumenstrom Enteisung: minimal (100% Pumpendrehzahl)			l/h	1728	
	Volumenstrom Kühlbetrieb: minimal   maximal			l/h	684   2700	
	Volumenstrom Heizbetrieb: minimal   maximal			l/h	684   2700	
	Druckverlust bei Volumenstrom: minimal   maximal			kPa	0,33   11,5	
	Betriebsdruck maximal			bar	4,5	
	Wasservolumen min. Heizen/Kühlen			l	200	
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	11	
	Max. Betriebsstrom Verdichter			A	10	
	Startstrom			A	5	
	Nennleistung, Ventilator			W	80	
	Schutzart			IP	24	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Nein	
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		** örtliche Vorschriften beachten	*Daten in Abklärung	