

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			
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