Technische Daten - NIBE S2060

Typ					S2060-6	S2060-10
Wärmepumpenart					Luft/Wasser Aussen	
Konformität					CE	CE
Leistungsdaten						
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35°C				A+++	A+++
	Raumheizung 55°C				A+++	A+++
Heizleistung bei	A7/W35		min. | max.	kW | kW	1,73 | 6,92	1,73 | 8,15
	A2/W35		min. | max.	kW | kW	2,44 | 5,33	2,44 | 6,51
	A-7/W35		min. | max.	kW | kW	2,45 | 5,17	2,45 | 6,70
Heizleistung / COP bei	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW	4,92	6,02
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	COP	5,53	5,42
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW	3,32	3,61
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	COP	4,88	4,77
	A-7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW	5,17	6,70
	A-7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	COP	2,79	2,65
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW	5,07	6,58
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	COP	2,21	2,04
Heizleistung Warmwasserbereitung			konstant	kW		
Kühlleistung / EER bei	A35/W18		Volllastbetrieb	kW | EER	|	|
	A35/W18		Teillastbetrieb	kW | EER	8,48 | 3,64	10,76 | 4,05
Pdesign / SCOP	SCOP 35	nach EN14825	Europ. Durchschnittsklima	kW | –	4,8 | 5,33	6,5 | 5,07
	SCOP 55	nach EN14825	Europ. Durchschnittsklima	kW | –	5,3 | 4,19	7,0 | 4,01
Einsatzgrenzen (siehe Einsatzdiagramme für Details)						
Heizkreisrücklauf	bei A > -7		min.	°C	20	20
Heizungsvorlauf	bei A > -7		max.	°C	75	75
Wärmequelle Heizen				°C	-25 bis +42	
Wärmequelle Kühlen				°C	-15 bis +45	
Schall						
Schallleistungspegel	A-7/W55	nach EN 12102		dB(A)	51	54
Schallleistungspegel	A-7/W55		Tagbetrieb maximal	dB(A)	57	60
Schallleistungspegel	A2/W55		Tagbetrieb	dB(A)	52	55
Schallleistungspegel	A2/W55		Silent	dB(A)	50	53
Wärmequelle						
Luftvolumenstrom	bei maximaler externer Pressung			m³/h	42	50
Maximaler externer Druck				Pa	–	–
Heizkreis						
EmpfohlenesVolumenstromintervall			Heizbetrieb	l/s	0,08–0,42	0,12–0,50
Min. Auslegungsvolumenstrom		Enteisung (100 % Pumpendrehzahl)		l/s	0,14	0,21
Minimal Volumen Pufferspeicher	Heizen | Heizen und Kühlen			l	20 | 50	50 | 80
Maximaler Betriebsdruck				bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten						
Masse	Ausseneinheit		B x T x H	mm	1160 x 488 x 916	1160 x 488 x 916
Gewicht	Ausseneinheit			kg	84	91
Anschlüsse Heizkeis				–	G1"AG	G1"AG
Kältemittel						
Kältemitteltyp				–	R290	R290
Füllmenge				kg	0,65	0,85
Elektrik						
Spannung				–	230V/50Hz	
Allpolige Absicherung Wärmepumpe *)				A	B16	B16
Spannungscode | Absicherung Steuerspannung *)				– | A	230V / 50Hz | 10A	
Leistungsaufnahme	A7/W35		max. (min.) Drehzahl	kW	1,65 (0,36)	2,14 (0,36)
Leistungsaufnahme	A7/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW	0,89	1,11
Stromaufnahme | cosφ	A7/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	A | –	3,88 | 0,997	4,84 | 0,997
Max. Leistungsaufnahme				kW	3,0	3,7
Anlaufstrom				A	5	5
Schutzart				IP	24	24
Lieferumfang						
Schwingungsentkoppelung Heizkreis			im Lieferumfang oder integriert		Ja	Ja
Regler (notwendiges Zubehör)			im Lieferumfang oder integriert		Nein	Nein
Wärmemengenerfassung			im Lieferumfang oder integriert		Nein	Nein
Zusatzplatine			im Lieferumfang oder integriert		Nein	Nein

*) Örtliche Vorschriften beachten