KASSETTE SLIM 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA

Serienmäßige Fernsteuerung mit eingebautem Temperatursensor (Follow me Funktion)

Merkmale

7,03~11,40 kW | 3 Einphasen-Leistungsgrößen

10,55~15,53 kW | 3 Dreiphasen-Leistungsgrößen

A++/A+ (einphasig 7,03 kW | dreiphasig 10,55~15,53 kW) Saisonale Energieeffizienzklassen im Kühl-/Heizbetrieb

-15~50° C | **-15~24° C** | Betriebsbereich beim Kühlen und Heizen

Voreinstellung für Außenlufteintritt

Schaltkasten im Gerätekorpus

Kondensatpumpe mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

Flexible Installation | Split-Länge bis 65 m mit einem Höhenunterschied von 30 m zwischen I.G. und A.G. (10,55~15,53 kW)

Modell Innengerät			HTBI 710 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1600 ZA
Modell Außengerät			HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Typ			Wärmepumpe FULL DC-Inverter					
Steuerung (Serienausstattung)			Fernsteuerung					
Nennleistung (T=+35° C)		kW	7,03 (3,22~8,21)	8,79 (4,04~10,02)	11,40 (4,75~13,19)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,75~14,58)	15,53 (5,28~16,71)
Nennleistungsaufnahme (T=+35° C)		kW	2,19 (0,48-2,85)	2,93 (0,89~4,20)	3,77 (1,16~4,79)	3,95 (0,89~4,50)	5,13 (1,17~5,60)	5,95 (1,15~6,68)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER[3]	3,21	3,00	3,02	2,67	2,74	2,61
Saisonale Energieeffizienzklasse	Kühlen	626/2011[1]	A++	A++	A+	A++	A++	A++
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER[2]	6,1	6,5	5,9	6,1	6,1	6,1
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	402	479	694	602	805	901
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	7,0	8,9	11,7	10,5	14,0	15,7
Nennleistung (T=+7° C)		kW	7,62 (2,43~8,65)	9,82 (2,94~11,48)	13,20 (3,93~15,03)	11,14 (2,95~14,14)	16,12 (3,93~16,77)	18,17 (4,40~19,34)
Nennleistungsaufnahme (T=+7° C)		kW	2,05 (0,50-2,88)	2,42 (0,72~4,15)	3,76 (0,99~4,38)	3,00 (0,72~4,75)	5,05 (0,99~5,38)	6,04 (1,02~6,45)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP[3]	3,71	4,06	3,51	3,71	3,19	3,01
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	Heizen	626/2011[1]	A+	A	A	A+	A+	A+
Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)		SCOP[2]	4,0	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1890	2653	3303	2835	3920	4165
Theoretische Last (Pdesignh) @-10° C		kW	5,4	7,2	9,2	8,1	11,2	11,9
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50					
	Heizen	°C	-15~24					
Elektrische Daten								
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			3-380~415V-50HZ		
Versorgungskabel		Typ	3+T x 4 mm²	3+T x 4 mm²	3+T x 6 mm²	5+T x 2,5 mm²	5+T x 2,5 mm²	5+T x 4 mm²
Verbindungsleitungen zwischen I.G. und A.G.		Anz.	5 (davon 2 abgeschirmt)					
Nenn-Leistungsaufnahme (min~max)	Kühlen	A	9,50 (2,10-12,40)	12,90 (3,90~18,20)	16,50 (5,30~20,80)	6,60 (3,90~8,20)	8,30 (1,80~9,30)	9,80 (1,80~11,60)
	Heizen	A	8,90 (2,20-12,50)	10,70 (3,20~18,30)	16,40 (4,50~19,90)	5,00 (3,20~8,30)	8,20 (1,60~8,90)	9,90 (1,60~11,20)
Maximaler Strom		A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50
Kühlkreis								
Kältemittel (GWP)[4]			R32 (675)					
Qualität Kühlmittelvorladung		kg	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95
Tonnen CO2-Äquivalente		t	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")					
Max. Split-Länge		m	50	50	50	65	65	65
Max. Höhenunterschied zwischen I.G./A.G.		m	25	25	30	30	30	30
Splitleitungslänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	5	5	5
Zusätzliche Ladung		g/m	24	24	24	24	24	24
Angaben zu den Innengeräten								
Abmessungen	LxTxH	mm	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Nettogewicht		kg	23	27,5	29	27,5	29	29,7
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/43/40	51/49/46	52/50/49	51/47/41	52/50/49	53/50,5/48
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	59	62	66	62	65	65
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m³/h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Motorleistung (Output)		W	141	141	141	141	141	232
Außendurchmesser des Kondenswasserablaufs		mm	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32
Angaben Außengeräte								
Abmessungen	LxTxH	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Nettogewicht		kg	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	62	60,5	67	64	66	66
Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	65	69	74	68	72	74
Aufbereitete Luft (max.)		m³/h	2700	3600	3800	4000	7500	7500
Motorleistung (Output)		Anz. x W	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126
Zubehör								
Zierplatte			TBP 710 ZA					
Abmessungen	LxTxH	mm	950x950x55					
Nettogewicht		kg	5					
Optionale Teile								
Kabelgebundene Steuerung			JA					
Manuelle Zentralsteuerung			JA					
Zentralsteuerung via Wi-Fi			XRV Mobile BMS					

1 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO2 für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.