

WOHNEN UND GEWERBE R410A

KOMBINATIONEN TWIN

Die benutzbaren Innengeräte sind Kassette Slim, kanalisierbares Gerät mit mittlerer Förderhöhe und das Boden-/Deckengerät für Außeneinheiten von 10,00 und 14,00 kW.



Modell Innengerät			2 x HTBI 530 ZA	2 x HTBI 710 ZA
Modell Außengerät			HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA
Typ			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlung	W	10465 (2900-11900)	13950 (3950-16000)
Aufgenommene Nennleistung (T=+35°C)		W	4060 (975-4620)	5390 (1330-6200)
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	602	875
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ¹	A++	A+
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER2	6,1	5,6
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	10,5	14,0
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	W	11045 (2600-13100)	15990 (4150-17450)
Aufgenommene Nennleistung (T=+7°C)		W	3085 (880-4690)	5355 (1400-6765)
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	3535	4025
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)		626/2011 ¹	A+	A+
Wert der saisonalen Energieeffizienz (Durchschnittssaison)		SCOP2	4,0	4,0
Theoretische Last (Pdesignh)		kW	10,1	11,5
Versorgung		Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
Aufgenommener Strom (MAX)		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.
		A	10	13
Kühlkreis				
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	A.G.	mm (Zoll)	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	I.G.	mm (Zoll)	ø6,35(1/4") -- ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")
Max. Splitleitungslänge (insgesamt)		m	30	50
Max. Länge zwischen Abzweigung und I.G.		m	15	15
Max. Trennhöhenunterschiede I.G.		m	10	10
Max. Höhenunterschied zwischen I.G./A.G.		m	20	20
Max. Höhenunterschied zwischen I.G.		m	0,5	0,5
Kältemittel (GWP) ⁴			R410A(2088)	R410A(2088)
Trennhöhenlänge ohne zusätzliche Ladung	zwischen A.G.- Abzweigung	m	5	5
Zusätzliche Ladung	Flüss. 1/4"	g/m	15	-
	Flüss. 3/8"	g/m	30	30
Äußere Temperaturgrenze für den Betrieb beim Kühlen		°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Äußere Temperaturgrenze für den Betrieb beim Heizen		°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Optionale Teile				
LIFT-Platte			TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X
Steuerung über Kabel				JA
Kabelgebundene Steuerung (bei Lift-Platte)				DTW IHXR Touch
Zentralsteuerung				JA
Wi-Fi-Steuerung				Möglich über XRV Mobile BMS



Modell Innengerät			2 x HUCI 530 ZA	2 x HUCI 710 ZA
Modell Außengerät			HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA
Typ			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlung	W	10465 (2400-11900)	13600 (3050-16300)
Aufgenommene Nennleistung (T=+35°C)		W	4058 (660-4380)	5030 (880-6000)
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	591	813
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ¹	A++	A+
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER2	6,1	5,9
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	10,3	13,7
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	W	11045 (2750-13100)	15990 (3500-18000)
Aufgenommene Nennleistung (T=+7°C)		W	3085 (650-4400)	4345 (920-5900)
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	3675	4025
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)		626/2011 ¹	A+	A+
Wert der saisonalen Energieeffizienz (Durchschnittssaison)		SCOP2	4,0	4,0
Theoretische Last (Pdesignh)		kW	10,5	11,5
Versorgung		Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
Aufgenommener Strom (MAX)		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.
		A	10,0	13
Kühlkreis				
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	A.G.	mm (Zoll)	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	I.G.	mm (Zoll)	ø6,35(1/4") -- ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")
Max. Splitleitungslänge (insgesamt)		m	30	50
Max. Länge zwischen Abzweigung und I.G.		m	15	15
Max. Trennhöhenunterschiede I.G.		m	10	10
Max. Höhenunterschied zwischen I.G./A.G.		m	20	20
Max. Höhenunterschied zwischen I.G.		m	0,5	0,5
Kältemittel (GWP) ⁴			R410A(2088)	R410A(2088)
Trennhöhenlänge ohne zusätzliche Ladung	zwischen A.G.- Abzweigung	m	5	5
Zusätzliche Ladung	Flüss. 1/4"	g/m	15	-
	Flüss. 3/8"	g/m	30	30
Äußere Temperaturgrenze für den Betrieb beim Kühlen		°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Äußere Temperaturgrenze für den Betrieb beim Heizen		°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Optionale Teile				
Steuerung über Kabel				JA
Zentralsteuerung				JA
Wi-Fi-Steuerung				Möglich über XRV Mobile BMS

WOHNEN UND GEWERBE R410A

KOMBINATIONEN TWIN



Modell Innengerät			2 x HSFI 530 ZA1	2 x HSFI 710 ZA1
Modell Außengerät			HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA
Typ			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Nennleistung (T=++35°C)			10465 (2900-11900)	13950 (4050~16300)
Aufgenommene Nennleistung (T=+35°C)			4060 (975-4620)	5190 (1370-6310)
Energieverbrauch pro Jahr			602	803
Saisonale Energieeffizienzklasse			A++	A++
Saisonaler Energieeffizienzindex			6,10	6,10
Theoretische Last (Pdesignc)			10,5	14,0
Nennleistung (T=+7°C)			11045 (2600-13100)	15990 (4350~18300)
Aufgenommene Nennleistung (T=+7°C)			2985 (880-4690)	4730 (1465-6590)
Energieverbrauch pro Jahr			3605	4130
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)			A+	A+
Wert der saisonalen Energieeffizienz (Durchschnittssaison)			4,0	4,0
Theoretische Last (Pdesignh)			10,3	11,8
Versorgung			Ph-V-Hz I.G. ~ A.G.	3-380~400V-50HZ A.G.
Aufgenommener Strom (MAX)			A	13
Kühlkreis				
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		A.G.	mm (Zoll)	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		I.G.	mm (Zoll)	ø6,35(1/4") -- ø12,74(1/2")
Max. Splitleitungslänge (insgesamt)			m	30
Max. Länge zwischen Abzweigung und I.G.			m	15
Max. Trennhöhenunterschiede I.G.			m	10
Max. Höhenunterschied zwischen I.G./A.G.			m	20
Max. Höhenunterschied zwischen I.G.			m	0,5
Kältemittel (GWP) ⁴				R410A(2088)
Trennhöhenlänge ohne zusätzliche Ladung		zwischen A.G.- Abzweigung	m	5
Zusätzliche Ladung		Flüss. 1/4"	g/m	15
		Flüss. 3/8"	g/m	30
Äußere Temperaturgrenze für den Betrieb beim Kühlen			°C	-15° C ~ +50° C
Äußere Temperaturgrenze für den Betrieb beim Heizen			°C	-15° C ~ +24° C
Optionale Teile				
Steuerung über Kabel				JA
Zentralsteuerung				JA
Wi-Fi Modul				Möglich über XRV Mobile BMS

1 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. 4 Verlust von Kühlmittel trägt zum Klimawechsel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlmittel mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 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.