

Produktpalette Light Commercial 2014

	3,50 kW	5,30 kW	7,10 kW	10,80 kW
				
Kassettengerät 60x60 Kompakt HTFI X				
				
Kassettengerät SLIM 84x84 HTBI X				
				
Truhengerät HFII X				
				
Decken-/Standgerät HSFI X				
				
Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe HUCI X				

FULL DC INVERTER



NEW
HCKI 359 X
1Ph



NEW
HCKI 539 X
1Ph



NEW
HCKI 719 X
1Ph



NEW
HCSI 1089 X
3Ph

Neue Produktpalette Light Commercial Full DC Inverter, ideale Lösung für große Flächen.

5 verschiedene Innengerätearten, 4 Leistungsgrößen, 13 Modelle insgesamt.

Neues Außengerät der Serie 9 FULL DC INVERTER

Neuer DC INVERTER Verdichter.

Design ultra-kompakt.

Niedriger Schalldruckpegel.

Hohe Effizienz und energiesparend.

Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis zu -15° C.

Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis zu -15° C.

PFC Kontrolle (Korrekturleistungsfaktor) optimiert die Spannungsversorgung.

25 Schritte zur Steuerung der Verdichterfrequenz.

Ventilator Außengerät DC Inverter mit 5 Geschwindigkeiten.

Alle Außengeräte sind ausgestattet mit der **Sine Wave Inverter Technology: 180°**

- Deutliche Minderung des Schalldruckpegel und der Vibratoren.
- Erhebliche Effizienzsteigerung bei niedrigen Frequenzen.
- Erhöhung des Frequenzbereichs von 10Hz bis 130 Hz.

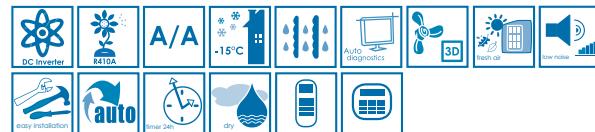
LIGHT COMMERCIAL FULL DC INVERTER



NEW

Kassettengerät 60x60 Kompakt

ERP
READY



HTFI X

Modell	HTFI 359 X			HTFI 539 X		
	HCKI 359 X			HCKI 539 X		
Typ						
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	W	3517 (1400~4000)	5300 (1578~6048)		
Leistungsaufnahme (T=+35° C)	Kühlen	W	1090 (300~2020)	1640 (300~2020)		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	219	313		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A+	A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,6	5,6		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,23	3,23		
Sollast (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,50	5,00		
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	W	4103 (1400~4750)	5862 (1607~6661)		
Leistungsaufnahme (T=+7° C)	Heizen	W	1070 (290~2010)	1580 (290~2010)		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1289	1953		
Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A		
Angabe der Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,8	3,8		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,83	3,71		
Sollast (Pdesignh)	Heizen	kW	3,50	5,30		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15		
Energieklasse		Ph-V-Hz	1-220-240V-50Hz	1-220-240V-50Hz		
		I.G. ~ A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.		
Stromaufnahme Max.		A	9,5	10		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)		
Kältemittelkreislauf						
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm/Zoll	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	20	30		
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10/5	20/9		
Kältemittel (GWP) ⁴			R410A (1975)	R410A (1975)		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		kg	1,10	1,80		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	5	5		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	15	15		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C		
Spezifikationen Innengerät						
Innengeräte	Abmessungen (BxHxT)	mm	570x260x570	570x260x570		
	Nettogewicht	kg	16	18		
Schalldruckpegel - I.G.	Hi-Me-Lo	dB(A)	47-38-36	47-38-36		
Schalleistungspegel - I.G.		dB(A)	54	59		
Luftleistung	Hi-Me-Lo	m³/h	800-710-560	800-710-560		
Kondensatablauf		mm	25	25		
Fernbedienung		Typ	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung		
Spezifikationen Außengerät						
Außengerät	Abmessungen (BxHxT)	mm	760x590x285	845x700x320		
	Nettogewicht	kg	35,5	46		
Schalldruckpegel - A.G.		dB(A)	58	60		
Schalleistungspegel - A.G.		dB(A)	61	65		
Luftleistung Max.		m³/h	2200	2500		
Zubehör						
Panel	Abmessungen (BxHxT)	mm	TBP 352 IHR	TBP 352 IHR		
Panel	Nettogewicht	kg	647x50x467	647x50x467		
Optionale Teile						
Kabelfernbedienung			DTW 3 IHXR, DTW IHXR Simply, DTWS 3 IHXR Compact			
Zentralfernbedienung			DTC IHXR Touch, DTC IHXR, DTCWT IHXR			
Wochenzeitschaltuhr			DTWT 1 IHXR, DTWT IHXR			

¹ Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch.

² Delegierte Verordnung (EU) Nr. 206/2012. Nach der Richtlinie EN14825.

³ Nach der Richtlinie EN14511.

⁴ Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1975. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 1975 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

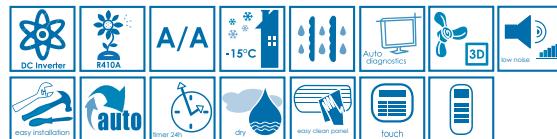
LIGHT COMMERCIAL FULL DC INVERTER

ERP
READY



NEW

Kassettengerät SLIM 84x84



HTBI X

Modell	HTBI 719 X			HTBI 1089 X
	HCKI 719 X			HCSI 1089 X
Typ		FULL DC-Inverter		FULL DC-Inverter
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	W	7034 (1899~7830)	10800 (3068~11978)
Leistungsaufnahme (T=+35° C)	Kühlen	W	2100 (380~2620)	3290 (600~4250)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	393	707
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A++	A
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	6,5	5,2
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,35	3,28
Sollast (Pdesignc)	Kühlen	kW	7,30	10,50
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	W	7620 (1987~8473)	12100 (3155~12504)
Leistungsaufnahme (T=+7° C)	Heizen	W	2030 (370~2630)	3210 (600~4250)
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	2947	3795
Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A
Angabe der Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,8	3,8
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,75	3,77
Sollast (Pdesignh)	Heizen	kW	8,00	10,30
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15
Energieklasse		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~400V-50Hz
		I.G. ~ A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.
Stromaufnahme Max.		A	13	11
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)
Kältemittelkreislauf				
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm/Zoll	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	50	65
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	25/9	30/12
Kältemittel (GWP) ⁴			R410A (1975)	R410A (1975)
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		kg	2,20	3,00
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge		m	5	5
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	30	30
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C
Temperaturbereich Heizen		°C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C
Spezifikationen Innengerät				
Innengeräte	Abmessungen (BxHxT)	mm	840x245x840	840x245x840
	Nettogewicht	kg	24	26,5
Schalldruckpegel - I.G.	Hi-Me-Lo	dB(A)	50-45-41	52-49-47
Schallleistungspegel - I.G.		dB(A)	62	64
Luftleistung	Hi-Me-Lo	m ³ /h	1580-1200-1000	1850-1600-1400
Kondensatablauf		mm	32	32
Fernbedienung		Typ	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung
Spezifikationen Außengerät				
Außengerät	Abmessungen (BxHxT)	mm	900x860x315	990x965x345
	Nettogewicht	kg	59	77
Schalldruckpegel - A.G.		dB(A)	60	63
Schallleistungspegel - A.G.		dB(A)	69	70
Luftleistung Max.		m ³ /h	3500	5500
Zubehör				
Paneel			TBP 716 X	TBP 716 X
Paneel	Abmessungen (BxHxT)	mm	950x55x950	950x55x950
	Nettogewicht	kg	5	5
Optionale Teile				
LIFT Paneel			TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X
Kabelfernbedienung			DTW 3 IHXR, DTW IHXR Simply, DTWS 3 IHXR Compact	
Kabelfernbedienung (bei Lift Paneel)			DTW-IHXR Touch	
Zentralfernbedienung			DTC IHXR Touch, DTC IHXR, DTCWT IHXR	
Wochenzeitschaltuhr			DTWT 1 IHXR, DTWT IHXR	

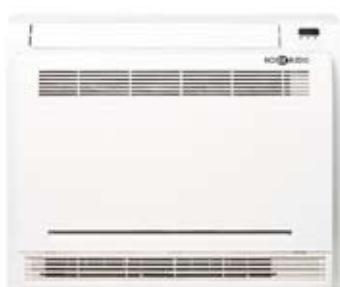
¹ Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch.

² Delegierte Verordnung (EU) Nr. 206/2012. Nach der Richtlinie EN14825.

³ Nach der Richtlinie EN14511.

⁴ Der Austritt von Kältemittel trugt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austritts weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1975. Somit hätte ein Austritt von 1 kg dieses Kältemittels 1975 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

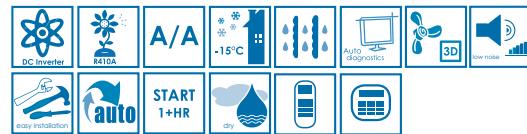
LIGHT COMMERCIAL FULL DC INVERTER



NEW

Truhengerät

ERP
READY



HFI X

Modell	HFI 359 X			HFI 539 X		
	HCKI 359 X			HCKI 539 X		
Typ						
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	W	3517 (1400~4000)	4700 (1578~6048)		
Leistungsaufnahme (T=+35° C)	Kühlen	W	1090 (300~2020)	1450 (300~2020)		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	203	294		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A++	A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	6,2	5,6		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,23	3,24		
Sollast (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,60	4,70		
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	W	4103 (1400~4750)	5275 (1607~6661)		
Leistungsaufnahme (T=+7° C)	Heizen	W	1100 (290~2010)	1420 (290~2010)		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1289	1879		
Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A		
Angabe der Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,8	3,8		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,73	3,72		
Sollast (Pdesignh)	Heizen	kW	3,50	5,10		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15		
Energieklasse		Ph-V-Hz	1-220-240V-50Hz	1-220-240V-50Hz		
		I.G. ~ A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.		
Stromaufnahme Max.		A	9,5	10		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°		STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)		
Kältemittelkreislauf						
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm/Zoll	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")			
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m	20	30			
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m	10/5	20/9			
Kältemittel (GWP) ⁴		R410A (1975)	R410A (1975)			
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,10	1,80			
Kältemittelfüllung für Leitungslänge	m	5	5			
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m	15	15			
Temperaturbereich Kühlen	°C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C			
Temperaturbereich Heizen	°C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C			
Spezifikationen Innengerät						
Innengeräte	Abmessungen (BxHxT)	mm	700x600x210	700x600x210		
	Nettogewicht	kg	15	15		
Schalldruckpegel - I.G.	Hi-Me-Lo	dB(A)	45-38-36	46-38-36		
Schalleistungspegel - I.G.		dB(A)	57	59		
Luftleistung	Hi-Me-Lo-ULow	m³/h	700-640-560-440	740-700-640-560		
Kondensatablauf		mm	16	16		
Fernbedienung	Typ		Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung		
Spezifikationen Außengerät						
Außengerät	Abmessungen (BxHxT)	mm	760x590x285	845x700x320		
	Nettogewicht	kg	35,5	46		
Schalldruckpegel - A.G.		dB(A)	58	60		
Schalleistungspegel - A.G.		dB(A)	61	65		
Luftleistung Max.	m³/h		2200	2500		
Optionale Teile						
Kabelfernbedienung			DTW 3 IHXR, DTW IHXR Simply, DTWS 3 IHXR Compact			
Zentralfernbedienung			DTC IHXR Touch, DTC IHXR, DTCWT IHXR (alle mit NIM-GRH)			
Wochenzeitschaltuhr			DTWT 1 IHXR, DTWT IHXR			

¹ Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch.

² Delegierte Verordnung (EU) Nr. 206/2012. Nach der Richtlinie EN14825.

³ Nach der Richtlinie EN14511.

⁴ Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1975. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 1975 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hunder Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

LIGHT COMMERCIAL FULL DC INVERTER

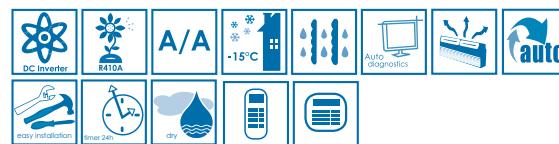
ERP
READY

NEW

Decken-/Standgerät



HSFI X



Modell			HSFI 539 X	HSFI 719 X	HSFI 1089 X
			HCKI 539 X	HCKI 719 X	HCSI 1089 X
Typ			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	W	5275 (1578-6077)	7034 (1899-7830)	10800 (3068-12037)
Leistungsaufnahme (T=+35° C)	Kühlen	W	1450 (300-2020)	2070 (380-2610)	3290 (600-4250)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	299	387	656
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A++	A++	A+
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	6,2	6,6	5,6
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,64	3,40	3,28
Sollast (Pdesignc)	Kühlen	kW	5,30	7,30	10,50
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	W	5862 (1607-6661)	7620 (1987-8502)	12050 (3155-12563)
Leistungsaufnahme (T=+7° C)	Heizen	W	1410 (280-2000)	1900 (370-2620)	3240 (590-4120)
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1953	2947	3684
Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A	A
Angabe der Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,8	3,8	3,8
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	4,16	4,01	3,72
Sollast (Pdesignh)	Heizen	kW	5,30	8,00	10,00
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15	-15
Energieklasse	Ph-V-Hz	1-220-240V-50HZ	1-220-240V-50HZ	1-220-240V-50HZ	3-380-400V-50HZ
	I.G. ~ A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.
Stromaufnahme Max.	A	15	15	15	11
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)
Kältemittelkreislauf					
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm/Zoll	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m	30	50	65	65
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m	20/9	25/9	30/12	30/12
Kältemittel (GWP) ⁴		R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,80	2,20	3,00	3,00
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	m	5	5	5	5
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m	15	30	30	30
Temperaturbereich Kühlen	°C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C
Temperaturbereich Heizen	°C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C
Spezifikationen Innengerät					
Innengeräte	Abmessungen (BxHxT)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235
	Nettogewicht	kg	25	25	40
Schalldruckpegel - I.G.	Hi-Me-Lo	dB(A)	46-37-34	55-38-35	54-49-46
Schallleistungspegel - I.G.		dB(A)	60	63	65
Lufteleistung	Hi-Me-Lo	m ³ /h	900-750-600	1400-1250-1100	2200-1850-1500
Kondensatablauf		mm	25	25	25
Fernbedienung	Typ	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung
Spezifikationen Außengerät					
Außengerät	Abmessungen (BxHxT)	mm	845x700x320	900x860x315	990x965x345
	Nettogewicht	kg	46	59	77
Schalldruckpegel - A.G.		dB(A)	60	60	63
Schallleistungspegel - A.G.		dB(A)	65	69	70
Lufteleistung Max.		m ³ /h	2500	3500	5500
Optionale Teile					
Kabelfernbedienung			DTW 3 IHXR, DTW IHXR Simply, DTWS 3 IHXR Compact		
Zentralfernbedienung			DTC IHXR Touch, DTC IHXR, DTCWT IHXR		
Wochenzeitschaltuhr			DTWT 1 IHXR, DTWT IHXR		

¹ Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch.

² Delegierte Verordnung (EU) Nr. 206/2012. Nach der Richtlinie EN14825.

³ Nach der Richtlinie EN14511.

⁴ Der Austritt von Kältemittel tragt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1975. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 1975 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

LIGHT COMMERCIAL FULL DC INVERTER

NEW

Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe

ERP
READY



HUCI X



Modell			HUCI 359 X	HUCI 539 X	HUCI 719 X	HUCI 1089 X
			HCKI 359 X	HCKI 539 X	HCKI 719 X	HCSI 1089 X
Typ			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	W	3517 (1400~4000)	5275 (1578~6048)	7034 (1899~7888)	10800 (3068~12037)
Leistungsaufnahme (T=+35° C)	Kühlen	W	1080 (300~2020)	1460 (300~2020)	2060 (370~2610)	3290 (600~4240)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	214	290	376	721
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A	A++	A++	A
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,3	6,4	6,7	5,1
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,26	3,61	3,41	3,28
Sollast (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,50	5,30	7,20	10,50
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	W	4103 (1400~4750)	5862 (1607~6661)	7620 (1987~8531)	12050 (3155~12563)
Leistungsaufnahme (T=+7° C)	Heizen	W	1080 (290~2010)	1450 (290~2010)	1950 (370~2610)	3210 (580~4090)
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1378	1953	2947	3868
Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A	A	A
Angabe der Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,8	3,8	3,8	3,8
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,80	4,04	3,91	3,75
Sollast (Pdesignh)	Heizen	kW	3,50	5,30	8,00	10,50
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15	-15	-15
Energieklasse		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
	I.G. ~ A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.	I.G. + A.G.
Stromaufnahme Max.		A	9,5	10	15	11
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)	STP (2+Gemeinschaftsleitung)
Kältemittelkreislauf						
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm/Zoll	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m	20	30	50	65	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m	10/5	20/9	25/9	30/12	
Kältemittel (GWP) ⁴		R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,10	1,80	2,20	3,00	
Kältemitteltorfüllung für Leitungslänge	m	5	5	5	5	
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m	15	15	30	30	
Temperaturbereich Kühlen	°C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C	-15° C ~ +50° C	
Temperaturbereich Heizen	°C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C	
Spezifikationen Innengerät						
Innengeräte	Abmessungen (BxHxT)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1200x300x865
	Nettogewicht	kg	18	28	28	44
Schalldruckpegel - I.G.	Hi-Me-Lo	dB(A)	41-38-36	45-38-36	46-39-36	43-44-38
Schalleistungspegel - I.G.		dB(A)	57	59	63	64
Luftleistung	Hi-Me-Lo	m ³ /h	800-610-520	1400-1100-1000	1700-1400-1250	2270-1890-1650
Verfügbare statische Pressung		Pa	40	70	70	80
Flansch Luftausblas	Abmessungen (BxHxT)	mm	493x119	713x179	713x179	968x204
Kondensatablauf		mm	25	25	25	25
Fernbedienung		Typ	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung
Spezifikationen Außengerät						
Außengerät	Abmessungen (BxHxT)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	990x965x345
	Nettogewicht	kg	35,5	46	59	77
Schalldruckpegel - A.G.		dB(A)	58	60	60	63
Schalleistungspegel - A.G.		dB(A)	61	65	69	70
Luftleistung Max.		m ³ /h	2200	2500	3500	5500
Optionale Teile						
Kabelfernbedienung			DTW 3 IHXR, DTW IHXR Simply, DTWS 3 IHXR Compact			
Zentralfernbedienung			DTC IHXR Touch, DTC IHXR, DTCWT IHXR			
Wochenzeitschaltuhr			DTWT 1 IHXR, DTWT IHXR			

1 Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch.

2 Delegierte Verordnung (EU) Nr. 206/2012. Nach der Richtlinie EN14825.

3 Nach der Richtlinie EN14511.

4 Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1975. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 1975 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.