



Conter Hyper Mono DC Inverter

Außengeräte

Geringe Außentemperaturen im Heizbetrieb: -20° C

Die Außengerät der Serie **Hyper DC Inverter** (4~6HP=10,0~14,0 kW) sind in der Lage eine hohe Energieeffizienz und eine konstante Abgabe der Wärmeleistung zu gewähren (besonders bei den 3-Phasen Modellen), auch wenn die Außentemperatur sinkt.



HOHE LEISTUNGEN IM HEIZBETRIEB

Die Serie Hyper DC Inverter gewährt hervorragende Wärmeleistungen in besonders kalten Erdteilen. Die hohen Wärmeleistungen werden gewährt, durch:

- Optimierung der Kühlsteuerung, durch das elektronische Expansionsventil
- Entwicklung der Twin Rotary Verdichter

Die Außengeräte VSX der Serie Hyper DC Inverter halten die Nennleistung im Heizbetrieb konstant, auch wenn die Außentemperatur -15° C erreicht. Die Lufttemperatur, die vom Innengerät abgegeben wird, kann die 40° C in nur 4 Minuten, nach Einschaltung des Gerätes, im Heizbetrieb, erreichen, auch wenn die Betriebsbedingungen der Außengeräte eine Temperatur von 2° C registrieren. Die Lufttemperatur kann die 50° C, während der folgenden 8 Minuten, erreichen.

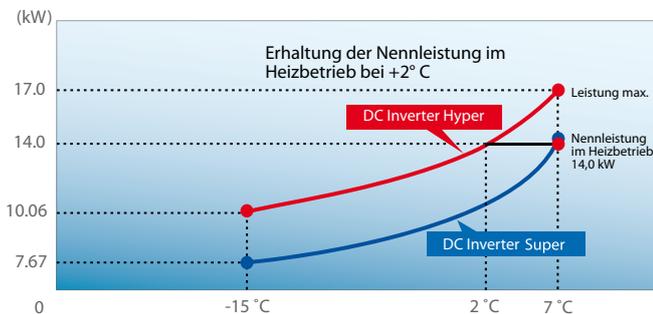
FDC100VNX/VSX (4HP)
FDC125VNX/VSX (5HP)
FDC140VNX/VSX (6HP)

VNX = 1 Phase
VSX = 3 Phasen

Konstante Leistungserbringung auch bei Absenkung der Außentemperatur

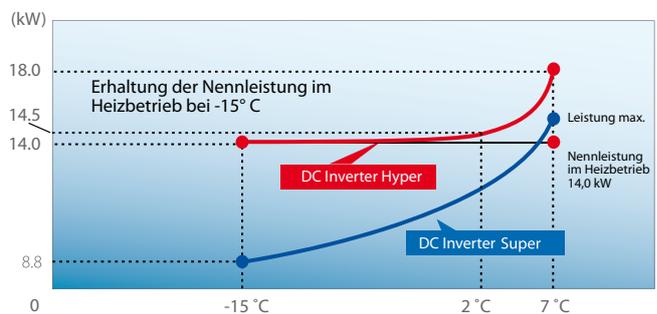
FDC125VNX (5HP)

Nennleistung Heizen konstant gehalten bis zu +2° C



FDC125VSX (5HP)

Nennleistung Heizen konstant gehalten bis zu -15° C



Modelle 4-5-6 VNX (1 Phase)		
Modelle	Nennleistung im Heizbetrieb (kW bei Außentemperaturen von 7° C)	Heizleistung (kW bei Außentemperaturen von +2° C)
FDT 100VNX (4HP)	11,2 kW	8,05 kW
FDT 125VNX (5HP)	14,0 kW	10,06 kW
FDT 140VNX (6HP)	16,0 kW	11,50 kW

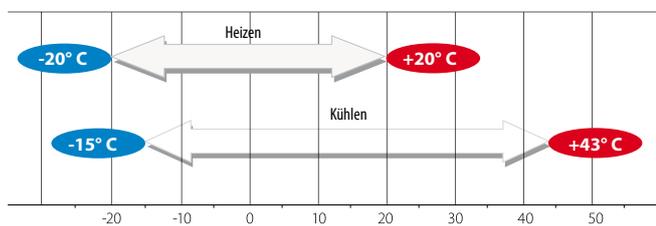
Modelle 4-5-6 VSX (3 Phasen)		
Modelle	Nennleistung im Heizbetrieb (kW bei Außentemperaturen von 7° C)	Heizleistung (kW bei Außentemperaturen von -15° C)
FDT 100VSX (4HP)	11,2 kW	11,2 kW
FDT 125VSX (5HP)	14,0 kW	14,0 kW
FDT 140VSX (6HP)	16,0 kW	16,0 kW

Conter Hyper Mono DC Inverter

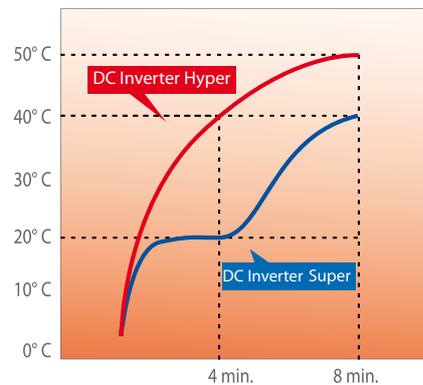


Betriebsbereich

HYPERVNX/VSX



Heizleistung

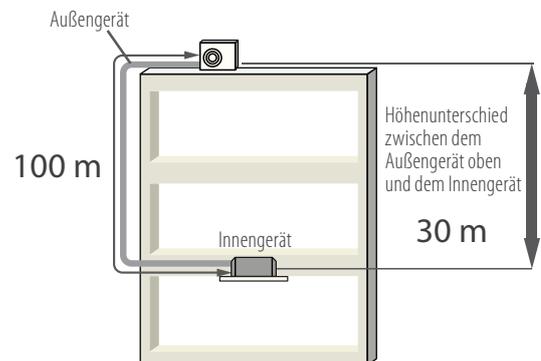


Beziehen Sie sich auf die technischen Spezifikationen, bezüglich: Anwendungsbedingungen, Betriebsbereiche und Heiz-/Kühlleistungen.

Flexibilität in der Installation: Gesamtleitungslänge 100 m

Die maximale Länge der Kältemittelleitungen kann 100 m erreichen. Der maximale Höhenunterschied zwischen den Innengeräten ist 15 m. Jedes Gerät ist mit einer Kältemittelmenge vorgefüllt, die für 30 m Leitungslänge ausreicht. Die angebotene Vielseitigkeit der zahlreichen Installationslösungen, verdeutlichen sich außerdem in der Möglichkeit der Zentralsteuerung der Anlage über ein Superlink Netz, durch Verwendung des Adapters SC-ADNA-E an jedes zu steuernde.

HP	Gesamte Leitungslänge	Höhenunterschied
4~6	100 m	30 m





Conter Super Mono DC Inverter

Außengeräte

Planungsflexibilität auch bei Geräten mit geringen Abmessungen

Die Anwendungslösungen, die von den Produkten der Serie **Super DC Inverter** geboten werden, entsprechen den Installationsbedürfnissen, für kleine und mittelgroßen Gewerbebereichen und für Wohnbereich mit großen Abmessungen.

VN = 1 Phase
VS/VSA = 3 Phasen



FDC100VN/VS (4HP)
FDC125VN/VS (5HP)
FDC140VN/VS (6HP)



FDC200VSA (8HP)



FDC250VSA (10HP)

DC Twin Rotary Verdichter: Geringere Abmessungen und höhere Energieleistungen (Modelle von 4~6HP)

Die Anwendung des DC Twin Rotary Verdichters hat es ermöglicht, die Geschwindigkeit von 120 rps zu erreichen. Verbesserte Leistung und geringere Vibrationen, werden durch den Einsatz der Vectro Invertersteuerung gewährleistet.

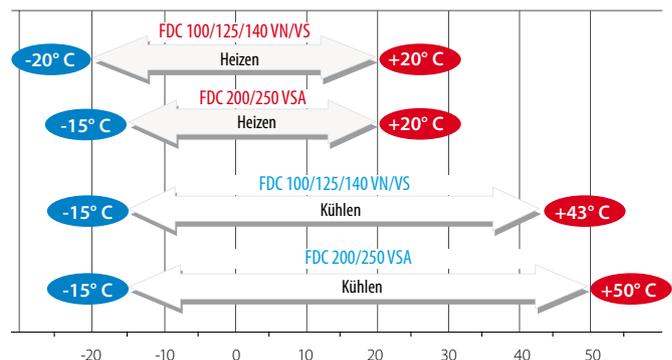


Erhöhte Beständigkeit gegen die Korrosion der Wärmeaustauscher (4~10HP)

Die Nutzung des BLUE FIN gewährt eine perfekte Beständigkeit gegen die Korrosion und die Verschlechterung durch die Witterungseinflüsse.



Betriebsbereich

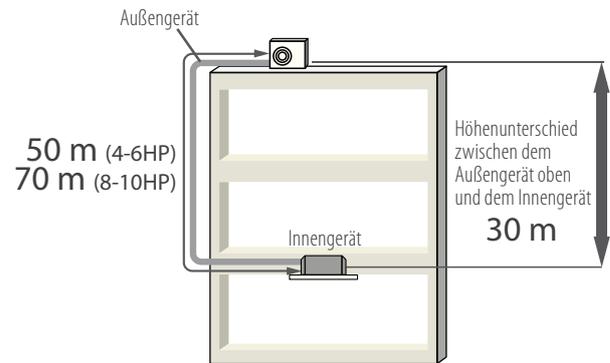


Conter Super Mono DC Inverter

Flexibilität in der Installation: Gesamtleitungslänge 70 m (8~10HP)

Die maximale Länge der Kältemittelleitungen kann 70 m erreichen. Der maximale Höhenunterschied zwischen den Innengeräten ist 15 m. Jedes Gerät ist mit einer Kältemittelmenge vorgefüllt, die für 30 m Leitungslänge ausreicht. Die angebotene Vielseitigkeit der zahlreichen Installationslösungen, verdeutlichen sich außerdem in der Möglichkeit der Zentralsteuerung der Anlage über ein Superlink Netz, durch Verwendung des Adapters SC-ADNA-E an jedes zu steuernde Innengerät.

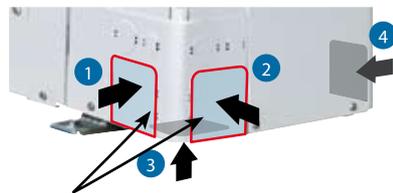
HP	Gesamte Leitungslänge	Höhenunterschied
4~6	50 m	30 m
8~10	70 m	30 m



Verbesserung bei den Modellen mit 10HP

Ausrichtung der Rohrleitungen

- 1) Vorne
- 2) Rechts
- 3) Unten
- 4) Hinten



Die Abmessung der Öffnung wird um 120% größer.

Neue Drahteinsatzöffnungen zum Schutz des Umkippen

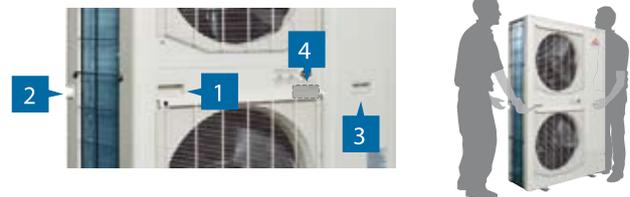


Externer statischer Druck



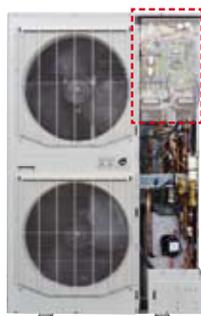
Externer statischer Druck bis zu 35 Pa.

Einfach zu transportieren

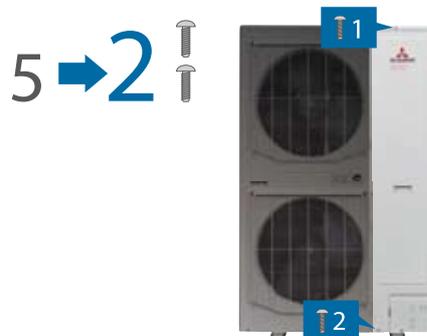


Die 4 Handgriffe sind alle auf gleicher Höhe angebracht, um den Transport zu vereinfachen.

Transparenter Regenschutz



Wartung des Servicepanels



Dank der geringeren Anzahl der Befestigungsschrauben des Servicepanels (von 5 auf 2), ist die Installation und die Wartung des Gerätes wesentlich leichter.



Conter Smart Mono DC Inverter

Außengeräte

Ultrakompaktes Modell

Die Außengeräte der neuen Linie bieten eine Leistung von 7,10 kW (3HP) und 9,00 kW (3,5HP). Die Geräte zeichnen sich dadurch aus, dass Durchmesser der Kältemittelleitungen, Gewicht und Platzbedarf im Vergleich zu den Außengeräten mit 7,10 und 10,00 kW der **Linie Conter Super DC Inverter MHI 2015** extrem reduziert wurden.

Erhöhte Beständigkeit gegen die Korrosion der Wärmeaustauscher (3,5HP)

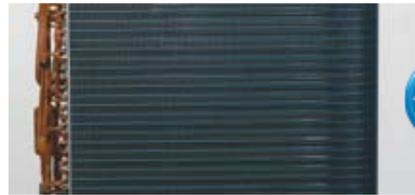
Die Nutzung des BLUE FIN gewährt eine perfekte Beständigkeit gegen die Korrosion und die Verschlechterung durch die Witterungseinflüsse.



FDC 71VNP (3HP)



FDC90VNP (3,5HP)



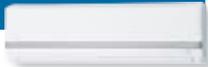
VNP= 1 Phase



Conter Hyper/Super/Smart DC Inverter

Innengeräte

Eine große Auswahl an Innengeräten – 4-Wege-Kassette- 84x84, Säulen-, Decken-, Kanalgeräte und Wand – mit Leistungen von 7,10 bis 24,00 kW, für effiziente Lösungen und unterschiedliche Installationsbedürfnissen. Die Produktpalette ist mit der PAM DC Inverter Technologie ausgestattet, verwendet das umweltfreundliche Kältemittelgas R410A.

FDT	FDUM	FDU	FDEN	FDF	SRK
					
4-Wege-Kassettengerät 84x84	Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe	Kanalgerät mit hoher Förderhöhe	Deckengerät	Säulengerät	Wandgerät
FDT 71VF1* FDT 100VF1 FDT 125VF FDT 140VF	FDUM 71VF1* FDUM100VF1 FDUM100VF1 FDUM 125VF FDUM140VF	FDU 71VF1* FDU 100VF1 FDU 125VF FDU 140VF FDU 200VG FDU 250VG	FDEN 71VF1* FDEN 100VF1 FDEN 125VF FDEN 140VF	FDF 71VD1* FDF 100VD1 FDF 125VD FDF 140VD	SRK 71 ZM-S*
		(NEW) (NEW)			

* Nur Conter Smart





Conter Hyper Mono DC Inverter

4-Wege-Kassettengerät 84x84

FDT 100VF1; FDT 125~140VF



- 4-Wege-Kassettengerät, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Eck Kit mit Fernbedienung RCN-T-36W-E (optional)
- Entfernbare Kappen auf den 4 Ecken für eine vereinfachte Installation
- Vereinfachte Steuerung des Kondensatsammelbehälters
- Besonders weite Leitungslängen: 100 m
- Kondensatablaufpumpe serienmäßig

Technische Daten

		FDT 100VF1	FDT 100VF1	FDT 125VF	FDT 125VF	FDT 140VF	FDT 140VF									
Außengeräte		FDC 100VNX	FDC 100VNX	FDC 125VNX	FDC 125VNX	FDC 140VNX	FDC 140VNX									
Typ		DC-Inverter		DC-Inverter		DC-Inverter										
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		14,00 (5,00~16,00)										
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	2,50		3,28		4,19										
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	600		-		-										
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	A+		-		-										
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER2		-		-										
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER3		3,81		3,34										
Solllast (Pdesign)	Kühlen	10,00		-		-										
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~17,00)		16,00 (4,00~18,00)										
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	2,58		3,43		4,20										
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	4778		-		-										
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	A		-		-										
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP2		-		-										
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP3		4,08		3,81										
Solllast (Pdesign)	Heizen	13,50		-		-										
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	-20		-		-										
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ									
	I.G. ~ A.G.	A.G.		A.G.		A.G.										
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen)	A	11,1-11,4		14,6-15,2		18,6-18,6										
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°	3		3		3										
Kältemittelleitungen Flüssigkeitseite/Gasseite	mm (Zoll)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")										
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m	100		100		100										
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.	m	30/15		30/15		30/15										
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,50		4,50		4,50										
Kältemittelfüllung für Leitungslänge	m	30		30		30										
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m	60		60		60										
Temperaturbereich Kühlen	°C	-15°C~+43°C		-15°C~+43°C		-15°C~+43°C										
Temperaturbereich Heizen	°C	-20°C~+20°C		-20°C~+20°C		-20°C~+20°C										
Spezifikationen Innengeräte																
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	298x840x840		298x840x840		298x840x840									
	Nettogewicht	kg	27		27		27									
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40	37	35	42	40	37	42	40	37	43	41	38	43	41	38
Schalleistungspegel	dB(A)	65		65		-		-		-		-		-		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m³/h	1620	1440	1200	1620	1440	1200	1800	1620	1380	1800	1620	1380	1800	1620	1380
Durchmesser Kondensatschlauch	mm	20		20		20		20		20		20		20		
Filter (standard)	lx	Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		
Spezifikationen Außengeräte																
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	1300x970x370		1300x970x370		1300x970x370		1300x970x370		1300x970x370		1300x970x370			
	Nettogewicht	kg	105		105		105		105		105		105			
Schalldruckpegel Max. 1 m	dB(A)	48		48		48		48		49		49				
Schalleistungspegel	dB(A)	70		70		-		-		-		-				
Luftleistung Max.	m³/h	6000		6000		6000		6000		6000		6000				
Zubehör																
Paneel			T-PSA-3BW-E		T-PSA-3BW-E		T-PSA-3BW-E		T-PSA-3BW-E		T-PSA-3BW-E		T-PSA-3BW-E			
Spezifikationen paneel	Abmessungen (HxBxT)	mm	35x950x950		35x950x950		35x950x950		35x950x950		35x950x950		35x950x950			
	Nettogewicht	kg	5,5		5,5		5,5		5,5		5,5		5,5			
Optionale Teile																
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 - RC-EX1A		RC-E5 - RC-EX1A		RC-E5 - RC-EX1A		RC-E5 - RC-EX1A		RC-E5 - RC-EX1A		RC-E5 - RC-EX1A			
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3		RCH-E3		RCH-E3		RCH-E3		RCH-E3		RCH-E3			
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-T-36W-E		RCN-T-36W-E		RCN-T-36W-E		RCN-T-36W-E		RCN-T-36W-E		RCN-T-36W-E			
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E			

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Hyper Mono DC Inverter

Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe

FDUM 100VF1; FDUM 125~140VF



- Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Ultra-kompaktes Modell: nur 28 cm hoch
- Gerät mit Luftaufnahme hinten
- Besonders weite Leitungslängen (100 m), für ein maximale Installationsvielseitigkeit
- Funktion ESP: Automatisches Aufrechterhalten der Luftleistung bei Änderungen des Druckabfalls

Technische Daten

Innengeräte			FDUM 100VF1	FDUM100VF1	FDUM 125VF	FDUM125VF	FDUM 140VF	FDUM 140VF			
Außengeräte			FDC 100VNX	FDC 100VSX	FDC 125VNX	FDC 125VSX	FDC 140VNX	FDC 140VSX			
Typ			DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter			
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~14,50)	14,00 (5,00~14,50)			
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,68	2,68	3,49	3,49	4,28	4,28			
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	670	675	-	-	-	-			
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A	A	-	-	-	-			
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,22	5,19	-	-	-	-			
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,73	3,73	3,58	3,58	3,27	3,27			
Solllast (Pödsignc)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-	-			
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~16,00)	16,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~18,00)			
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	3,02	3,02	3,77	3,77	4,42	4,42			
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	4437	4441	-	-	-	-			
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A+	A+	-	-	-	-			
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	4,10	4,10	-	-	-	-			
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,71	3,71	3,71	3,71	3,62	3,62			
Solllast (Pödsignh)	Heizen	kW	13,00	13,00	-	-	-	-			
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-	-			
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ			
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.			
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	12,1 - 13,5	4 - 4,5	15,5 - 16,8	5,2 - 5,6	19,2 - 19,8	6,4 - 6,6			
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3	3	3			
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")			
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	100	100	100	100	100	100			
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15			
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50			
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30			
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	60	60	60	60	60	60			
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C			
Temperaturbereich Heizen		°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C			
Spezifikationen Innengeräte											
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	280x1370x740			280x1370x740			280x1370x740		
	Nettogewicht	Kg	54			54			54		
Schallleistungspegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		38	36	30	38	36	30	40	34	29
Schallleistungspegel	dB(A)		65			65			-		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m³/h		1680	1500	1140	1680	1500	1140	1920	1560	1200
Statische Pressung	Pa		standard 60 max 100			standard 60 max 100			standard 60 max 100		
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		20			20			20		
Filter (standard)			-			-			-		
Spezifikationen Außengerät											
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	1300x970x370			1300x970x370			1300x970x370		
	Nettogewicht	Kg	105			105			105		
Schallleistungspegel Max 1 m	dB(A)		48			48			49		
Schallleistungspegel	dB(A)		70			-			-		
Luftleistung Max.	m³/h		6000			6000			6000		
Optionale Teile											
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5	RC-E5	RC-E5	RC-E5	RC-E5	RC-E5	RC-E5		
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3		
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E		
Filter KIT (optional)			UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Hyper Mono DC Inverter

Kanalgerät mit hoher Förderhöhe

FDU 100VF1; FDU 125~140VF



- Kanalgerät mit hoher Förderhöhe, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Gerät mit Luftaufnahme hinten
- Kondensatablaufpumpe serienmäßig mit Förderhöhe bis 60 cm von der Gerätebasis
- Besonders weite Leitungslängen: 100 m
- Ultrakompaktes Design für den einfachen Einbau in besonders niedrigen Zwischendecken

Technische Daten

			FDU 100VF1	FDU100VF1	FDU 125VF	FDU125VF	FDU140VF	FDU140VF
Außengeräte			FDC 100VNX	FDC 100V SX	FDC 125VNX	FDC 125V SX	FDC 140VNX	FDC 140V SX
Typ			DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~14,50)	14,00 (5,00~16,00)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,68	2,68	3,49	3,49	4,28	4,28
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	670	675	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,22	5,19	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,73	3,73	3,58	3,58	3,27	3,27
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-	-
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~17,00)	14,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~20,00)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	3,02	3,02	3,77	3,77	4,42	4,42
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	4437	4441	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A+	A+	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	4,10	4,10	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,71	3,71	3,71	3,71	3,62	3,62
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	13,00	13,00	-	-	-	-
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-	-
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
	I.G. ~ A.G.		A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen)	A		12,0 - 13,5	4,0 - 4,2	15,5 - 16,8	5,2 - 5,6	19,2 - 19,8	6,2 - 6,3
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°		3	3	3	3	3	3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm (Zoll)		9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m		100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.	m		30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	Kg		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Kältemittelfüllung für Leitungslänge	m		30	30	30	30	30	30
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m		60	60	60	60	60	60
Temperaturbereich Kühlen	°C		-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Temperaturbereich Heizen	°C		-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
	Nettogewicht	Kg	54	54	54	54	54	54
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		38 36 30	38 36 30	40 34 29	40 34 29	40 35 30	40 35 30
Schallleistungspegel	dB(A)		65	65	-	-	-	-
Luftleistung (Hi/Mi/Lo)	m³/h		1680 1500 1140	1680 1500 1140	1920 1560 1200	1920 1560 1200	2100 1680 1320	2100 1680 1320
Statische Pressung	Pa		standard 60 max 200					
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		25	25	25	25	25	25
Filter (standard)			-	-	-	-	-	-
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
	Nettogewicht	Kg	105	105	105	105	105	105
Schalldruckpegel Max 1 m	dB(A)		48	48	48	48	49	49
Schallleistungspegel	dB(A)		70	70	-	-	-	-
Luftleistung Max.	m³/h		6000	6000	6000	6000	6000	6000
Optionale Teile								
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 - RC-EX1A					
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Hyper Mono DC Inverter

Deckengerät

FDEN 100VF1; FDEN 125~140VF



- Deckengerät verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Besonders weite Leitungslängen: 100 m
- Ideal für sehr große Räume, dank des weitreichenden Luftflusses

Technische Daten

			FDEN 100VF1	FDEN 100VF1	FDEN 125VF	FDEN 125VF	FDEN 140VF	FDEN 140VF
Außengeräte			FDC 100VNX	FDC 100VX	FDC 125VNX	FDC 125VSX	FDC 140VNX	FDC 140VSX
Typ			DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)	14,00 (5,00~16,00)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,80	2,80	3,86	3,86	4,98	4,98
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	680	685	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,15	5,12	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,57	3,57	3,24	3,24	2,81	2,81
Soillast (Pödsignc)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-	-
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~17,00)	14,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~20,00)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	2,88	2,88	3,77	3,77	4,69	4,69
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	4789	4793	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,80	3,80	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,89	3,89	3,71	3,71	3,41	3,41
Soillast (Pödsignh)	Heizen	kW	13,00	13,00	-	-	-	-
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-	-
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	12,4-12,8	4,1-4,2	17,1-16,7	5,7-5,6	22,1-20,8	7,3-6,9
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3	3	3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		kg	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	60	60	60	60	60	60
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Temperaturbereich Heizen		°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690
		Nettogewicht	Kg	49	49	49	49	49
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	44 41 39	44 41 39	46 44 43	46 44 43	46 44 43	46 44 43
Schallleistungspegel		dB(A)	64	64	-	-	-	-
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	1560 1380 1260	1560 1380 1260	1740 1560 1380	1740 1560 1380	1740 1560 1380	1740 1560 1380
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	20	20	20	20	20	20
Filter (standard)			2x Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
		Nettogewicht	Kg	105	105	105	105	105
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	48	48	48	48	49	49
Schallleistungspegel		dB(A)	70	70	-	-	-	-
Luftleistung Max.		m³/h	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Optionale Teile								
Zentralfernbedienung (optional)			RC-ES - RC-EX1A					
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-E1R	RCN-E1R	RCN-E1R	RCN-E1R	RCN-E1R	RCN-E1R
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Hyper Mono DC Inverter

Säulengerät

FDf 100VD1; FDf 125~140VD



- Säulengerät verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Besonders weite Leitungslängen: 100 m
- Ideal für Restaurant, Ladengeschäfte oder Büros ohne Zwischendecken oder mit besonders hohen Decken

Technische Daten

			FDf 100VD1	FDf 100VD1	FDf 125VD	FDf 125VD	FDf 140VD	FDf 140VD			
Außengeräte			FDf 100VNX	FDf 100V SX	FDf 125VNX	FDf 125V SX	FDf 140VNX	FDf 140V SX			
Typ			DC-Inverter		DC-Inverter		DC-Inverter				
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)	14,00 (5,00~16,00)			
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,83	2,83	3,89	3,89	4,65	4,65			
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	673	678	-	-	-	-			
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/20111	A	A	-	-	-	-			
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER2	5,20	5,17	-	-	-	-			
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER3	3,53	3,53	3,21	3,21	3,01	3,01			
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-	-			
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~17,00)	14,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~20,00)			
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	3,04	3,04	3,88	3,88	4,69	4,69			
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	4792	4795	-	-	-	-			
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/20111	A	A	-	-	-	-			
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP2	3,80	3,80	-	-	-	-			
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP3	3,68	3,68	3,61	3,61	3,41	3,41			
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	13,00	13,00	-	-	-	-			
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-	-			
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ			
	I.G. ~ A.G.		A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.			
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)	A		12,6-13,5	4,2-4,5	17,3-17,2	5,7-5,7	20,6-20,8	6,8-6,9			
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°		3	3	3	3	3	3			
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm (Zoll.)		9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")			
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m		100	100	100	100	100	100			
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.	m		30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15			
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	Kg		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50			
Kältemittelvorrückung für Leitungslänge	m		30	30	30	30	30	30			
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m		60	60	60	60	60	60			
Temperaturbereich Kühlen	°C		-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C			
Temperaturbereich Heizen	°C		-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C			
Spezifikationen Innengeräte											
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	600x1850x320		600x1850x320		600x1850x320		600x1850x320		
	Nettogewicht	Kg	52		52		52		52		
Schallleistungspegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		50	48	44	50	48	44	50	48	44
Schallleistungspegel	dB(A)		65		65		-		-		
Luftleistung (Hi/Mi/Lo)	m³/h		1560	1380	1140	1560	1380	1140	1560	1380	1140
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		20		20		20		20		
Filter (standard)	1x		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter		
Kabelfernbedienung	1x		RC-ES		RC-ES		RC-ES		RC-ES		
Spezifikationen Außengerät											
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	1300x970x370		1300x970x370		1300x970x370		1300x970x370		
	Nettogewicht	Kg	105		105		105		105		
Schallleistungspegel Max 1 m	dB(A)		48		48		48		49		
Schallleistungspegel	dB(A)		70		70		-		-		
Luftleistung Max.	m³/h		6000		6000		6000		6000		
Optionale Teile											
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E		RCN-KIT3-E		RCN-KIT3-E		RCN-KIT3-E		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Super Mono DC Inverter

4-Wege-Kassettengerät 84x84

FDT 100VF1; FDT 125~140VF



- 4-Wege-Kassettengerät, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Eck Kit mit Fernbedienung RCN-T-36W-E (optional)
- Entfernbare Kappen auf den 4 Ecken für eine vereinfachte Installation
- Vereinfachte Steuerung des Kondensatsammelbehälters
- Besonders weite Leitungslängen: 50 m
- Kondensatablaufpumpe serienmäßig

Technische Daten

Innengeräte		FDT 100VF1	FDT 100VF1	FDT 125VF	FDT 125VF	FDT 140VF	FDT 140VF
Außengeräte		FDC 100VN	FDC 100VS	FDC 125VN	FDC 125VS	FDC 140VN	FDC 140VS
Typ		DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~14,50)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,76	2,76	4,05	4,05	4,98
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	625	629	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A+	A	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,61	5,57	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,62	3,62	3,09	3,09	2,81
Solllast (Pödsignc)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~16,00)	16,00 (4,00~16,50)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	2,74	2,74	3,77	3,77	4,57
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	3466	3470	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,92	3,91	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	4,09	4,09	3,71	3,71	3,50
Solllast (Pödsignh)	Heizen	kW	9,70	9,70	-	-	-
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
	I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)	A	12,1 - 12,0	4,2 - 4,2	17,7 - 16,6	5,9 - 5,5	22,0 - 20,2	7,4 - 6,7
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°	3	3	3	3	3	3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm (Zoll.)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m	50	50	50	50	50	50
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.	m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	Kg	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Kältemittelfüllung für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m	60	60	60	60	60	60
Temperaturbereich Kühlen	°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Temperaturbereich Heizen	°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C
Spezifikationen Innengeräte							
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
	Nettogewicht	Kg	27	27	27	27	27
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		40 37 35	40 37 35	42 40 37	42 40 37	43 41 38
Schallleistungspegel	dB(A)		65	65	-	-	-
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m³/h		1620 1440 1200	1620 1440 1200	1800 1620 1380	1800 1620 1380	1800 1620 1380
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		20	20	20	20	20
Filter (standard)	1x		Polypropylen Netzfilter				
Spezifikationen Außengerät							
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
	Nettogewicht	Kg	81	83	81	83	81
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		49	49	50	50	51
Schallleistungspegel	dB(A)		70	70	-	-	-
Luftleistung Max.	m³/h		4500	4500	4500	4500	4500
Zubehör							
Panel			T-PSA-38W-E	T-PSA-38W-E	T-PSA-38W-E	T-PSA-38W-E	T-PSA-38W-E
Spezifikationen panel	Abmessungen (HxBxT)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
	Nettogewicht	Kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Optionale Teile							
Zentralfernbedienung (optional)			RC-ES - RC-EX1A				
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-T-36W-E	RCN-T-36W-E	RCN-T-36W-E	RCN-T-36W-E	RCN-T-36W-E
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Super Mono DC Inverter

Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe

FDUM 100VF1; FDUM 125~140VF



- Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Gerät mit Luftaufnahme hinten
- Ultra-kompaktes Design: nur 28 cm hoch
- Besonders weite Leitungslängen (50 m), für die maximale Installationsvielseitigkeit
- Funktion ESP: Automatisches Aufrechterhalten der Luftleistung bei Änderungen des Druckabfalls

Technische Daten

			FDUM100VF1	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM140VF
Außengeräte			FDC 100VN	FDC 100VS	FDC 125VN	FDC 125VS	FDC 140VN	FDC 140VS
Typ			DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~14,50)	14,00 (5,00~14,50)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,80	2,80	3,90	3,90	4,95	4,95
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	692	696	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	B	B	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ₂	5,06	5,03	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ₃	3,57	3,57	3,21	3,21	2,83	2,83
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-	-
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~16,00)	16,00 (4,00~16,50)	16,00 (4,00~16,50)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	3,02	3,02	3,88	3,88	4,69	4,69
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	3303	3307	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ₂	3,94	3,94	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ₃	3,71	3,71	3,61	3,61	3,41	3,41
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	9,30	9,30	-	-	-	-
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-	-
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen)		A	12,5 - 13,5	4,2 - 4,5	17,5 - 17,4	5,8 - 5,8	22,3 - 21,0	7,4 - 7,0
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3	3	3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	50	50	50	50	50	50
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	60	60	60	60	60	60
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Temperaturbereich Heizen		°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
		Nettogewicht	Kg	54	54	54	54	54
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38 36 30	38 36 30	40 34 29	40 34 29	40 35 30	40 35 30
Schallleistungspegel		dB(A)	65	65	-	-	-	-
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	1680 1500 1140	1680 1500 1320	1920 1560 1200	1920 1560 1200	2100 1680 1320	2100 1680 1320
Statische Pressung		Pa	standard 60 max 100					
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	20	20	20	20	20	20
Filter (standard)		-	-	-	-	-	-	-
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
		Nettogewicht	Kg	81	83	81	83	81
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	49	49	50	50	51	51
Schallleistungspegel		dB(A)	70	70	-	-	-	-
Luftleistung Max.		m³/h	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Optionale Teile								
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5	RC-E5	RC-E5	RC-E5	RC-E5	RC-E5
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
Filter KIT (optional)		1x	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF	UM-FL3EF

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Super Mono DC Inverter

Kanalgerät mit hoher Förderhöhe

FDU 100VF1; FDU 125~140VF



- Kanalgerät mit hoher Förderhöhe, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Gerät mit Luftaufnahme von hinten
- Ultrakompaktes Design für den einfachen Einbau in besonders niedrigen Zwischendecken: nur 28 cm hoch
- Besonders weite Leitungslängen (50 m), für die maximale Installationsvielseitigkeit

Technische Daten

Innengeräte			FDU 100VF1	FDU 100VF1	FDU 125VF	FDU 125VF	FDU 140VF	FDU 140VF
Außengeräte			FDC 100VN	FDC 100VS	FDC 125VN	FDC 125VS	FDC 140VN	FDC 140VS
Typ			DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~14,50)	14,00 (5,00~14,50)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,80	2,80	3,90	3,90	4,95	4,95
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	692	696	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	B	B	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,06	5,03	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,57	3,57	3,21	3,21	2,83	2,83
Solllast (Pösignic)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-	-
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~16,00)	16,00 (4,00~16,50)	16,00 (4,00~16,50)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	3,02	3,02	3,88	3,88	4,69	4,69
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	3303	3307	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,94	3,94	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,71	3,70	3,61	3,61	3,41	3,41
Solllast (Pösignic)	Heizen	kW	9,30	9,30	-	-	-	-
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-	-
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	12,6 - 13,5	4,2 - 4,4	17,5 - 17,4	5,8 - 5,8	22,2 - 21,0	7,4 - 7,0
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3	3	3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	50	50	50	50	50	50
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	60	60	60	60	60	60
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Temperaturbereich Heizen		°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
		Nettogewicht	Kg	54	54	54	54	54
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38 36 30	38 36 30	40 34 29	40 34 29	40 35 30	40 35 30
Schallleistungspegel		dB(A)	65	65	-	-	-	-
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	1680 1500 1140	1680 1500 1140	1920 1560 1200	1920 1560 1200	2100 1680 1320	2100 1680 1320
Statische Pressung		Pa	standard 60 max 200					
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	25	25	25	25	25	25
Filter (standard)		-	-	-	-	-	-	-
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
		Nettogewicht	Kg	81	83	81	83	81
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	49	49	50	50	51	51
Schallleistungspegel		dB(A)	70	70	-	-	-	-
Luftleistung Max.		m ³ /h	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Optionale Teile								
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 - RC-EX1A					
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Super Mono DC Inverter

Kanalgerät mit hoher Förderhöhe

FDU 200~250VG



- Kanalgerät mit hoher Förderhöhe, verfügbar in 2 Leistungsgrößen (19,00~24,00 kW)
- Neuer DC Motor
- Sehr leiser Betrieb: nur 45 dB(A) Schalldruckpegel
- Verbesserung für das Erreichen des Seitenzugangs für den Kundenservice
- Neues ultrakompaktes Design: nur 37,9 cm hoch und nur 89 kg Gewicht
- Funktion ESP: automatische Beibehaltung des Luftfördermenge, auch bei Variationen des Druckverlustes
- Flexibilität in der Anwendung: 4 Stufen der Ventilation
- Besonders weite Leitungslängen (70 m), für die maximale Installationsvielseitigkeit

Technische Daten

Innengeräte			FDU 200VG			FDU 250VG		
Außengeräte			FDC 200VSA			FDC 250VSA		
Typ			DC-Inverter			DC-Inverter		
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	19,00 (5,20~22,40)			24,00 (6,90~28,00)		
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	6,15			7,98		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	-			-		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	-			-		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	-			-		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,09			3,01		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	-			-		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	22,40 (3,30~25,00)			27,00 (5,50~31,50)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	6,03			7,20		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	-			-		
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	-			-		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	-			-		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,71			3,75		
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	-			-		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-			-		
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ			3-380~400V-50HZ		
		I.G. ~ A.G.	A.G.			A.G.		
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	9,6 - 9,2			12,2 - 11,3		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3			3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)	9,52 (3/8") - 22,22 (7/8")			12,7 (1/2") - 25,4 (1")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	70			70		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	30/15			30/15		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		kg	5,60			7,20		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	30			30		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	60			145		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+50°C			-15°C~+50°C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~+20°C			-15°C~+20°C		
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm			379x1600x893		
		Nettogewicht	kg			89		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	50	47	45	50	47	45
Schalleistungspegel		dB(A)	75			75		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	4320	3840	3360	4320	3840	3360
Statische Pressung		Pa	standard 72 max 200			standard 72 max 200		
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	25			25		
Filter (standard)		-	-			-		
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm			1300x970x370		
		Nettogewicht	kg			143		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	59			59		
Schalleistungspegel		dB(A)	74			73		
Luftleistung Max.		m³/h	8100			8580		
Optionale Teile								
Zentralfjernbedienung (optional)			RC-ES - RC-EX1A			RC-ES - RC-EX1A		
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3			RCH-E3		
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E			RCN-KIT3-E		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Super Mono DC Inverter

Deckengerät

FDEN 100VF1; FDEN 125~140VF



- Deckengerät, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Besonders weite Leitungslängen: 50 m
- Ideal für sehr große Räume, dank des besonders weitreichenden Luftflusses

Technische Daten

Innengeräte		FDEN 100VF1	FDEN 100VF1	FDEN 125VF	FDEN 125VF	FDEN 140VF	FDEN 140VF
Außengeräte		FDC 100VN	FDC 100VS	FDC 125VN	FDC 125VS	FDC 140VN	FDC 140VS
Typ		DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~14,50)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,85	2,85	4,45	4,45	5,80
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	683	687	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,13	5,10	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,51	3,51	2,81	2,81	2,41
Soillast (Pödsignc)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~16,00)	16,00 (4,00~16,50)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	2,97	2,97	4,08	4,08	4,92
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	3387	3390	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,80	3,80	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,77	3,77	3,43	3,43	3,25
Soillast (Pödsignh)	Heizen	kW	9,20	9,20	-	-	-
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
	I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)	A	12,5 - 13,0	4,2 - 4,3	19,5 - 17,9	6,6 - 6,0	25,2 - 21,6	8,6 - 7,2
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)	n°	3	3	3	3	3	3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm (Zoll.)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m	50	50	50	50	50	50
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.	m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Kältemittelfüllung für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m	60	60	60	60	60	60
Temperaturbereich Kühlen	°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Temperaturbereich Heizen	°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C
Spezifikationen Innengeräte							
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690
	Nettogewicht	kg	49	49	49	49	49
Schallleistungspegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		44 41 39	44 41 39	46 44 43	46 44 43	46 44 43
Schallleistungspegel	dB(A)		64	64	-	-	-
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m ³ /h		1560 1380 1260	1560 1380 1260	1740 1560 1380	1740 1560 1380	1740 1560 1380
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		20	20	20	20	20
Filter (standard)			2x Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter	Polypropylen Netzfilter
Spezifikationen Außengerät							
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
	Nettogewicht	kg	81	83	81	83	81
Max. livello sonoro a 1 m	dB(A)		49	49	50	50	51
Schallleistungspegel	dB(A)		70	70	-	-	-
Luftleistung Max.	m ³ /h		4500	4500	4500	4500	4500
Optionale Teile							
Zentralfernbedienung (optional)			RC-ES - RC-EX1A				
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-E1R	RCN-E1R	RCN-E1R	RCN-E1R	RCN-E1R
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Super Mono DC Inverter

Säulengerät

FDf 100VD1; FDf 125~140VD



- Säulengerät, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (10,00~14,00 kW)
- Besonders weite Leitungslängen: 50 m
- Ideal für Restaurant, Ladengeschäfte oder Büros, ohne Zwischendecke oder mit besonders hohen Decken

Technische Daten

			FDf 100VD1	FDf 100VD1	FDf 125VD	FDf 125VD	FDf 140VD	FDf 140VD
Innengeräte			FDf 100VN	FDf 100VS	FDf 125VN	FDf 125VS	FDf 140VN	FDf 140VS
Außengeräte								
Typ			DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,00 (4,00~11,20)	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)	14,00 (5,00~16,00)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,12	3,12	4,40	4,40	5,15	5,15
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	697	701	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	B	B	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,02	4,99	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,21	3,21	2,84	2,84	2,72	2,72
Solllast (Pdesign)	Kühlen	kW	10,00	10,00	-	-	-	-
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,20 (4,00~12,50)	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~17,00)	14,00 (4,00~17,00)	16,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~18,00)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	3,10	3,10	4,36	4,36	5,31	5,31
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	3423	3427	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A	A	-	-	-	-
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	3,80	3,80	-	-	-	-
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,61	3,61	3,21	3,21	3,01	3,01
Solllast (Pdesign)	Heizen	kW	9,30	9,30	-	-	-	-
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-20	-20	-	-	-	-
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen)		A	13,8 - 13,8	15-15	24-26	15-15	24-26	15-15
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3	3	3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	50	50	50	50	50	50
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	60	60	60	60	60	60
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Temperaturbereich Heizen		°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C	-20°C~+20°C
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm	600x1850x320	600x1850x320	600x1850x320	600x1850x320	600x1850x320
		Nettogewicht	Kg	52	52	52	52	52
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	50 48 44	50 48 44	50 48 44	50 48 44	50 48 44	50 48 44
Schallleistungspegel		dB(A)	65	65	-	-	-	-
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	1560 1380 1140	1560 1380 1140	1560 1380 1140	1560 1380 1140	1560 1380 1140	1560 1380 1140
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	20	20	20	20	20	20
Filter (standard)		1x	Polypropylen Netzfilter					
Kabelfernbedienung		1x	RC-ES	RC-ES	RC-ES	RC-ES	RC-ES	RC-ES
Spezifikationen Außengeräte								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
		Nettogewicht	Kg	81	83	81	83	81
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	49	49	50	50	51	51
Schallleistungspegel		dB(A)	70	70	-	-	-	-
Luftleistung Max.		m³/h	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Optionale Teile								
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E	RCN-KIT3-E
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Smart Mono DC Inverter

4-Wege-Kassettengerät 84x84

FDT 71~100VF1



- 4-Wege-Kassettengerät, verfügbar in 2 Leistungsgrößen (7,10~9,00 kW)
- Eck Kit mit Fernbedienung RCN-T-36W-E (optional)
- Entfernbare Kappen auf den 4 Ecken für eine vereinfachte Installation
- Vereinfachte Steuerung des Kondensatsammelbehälters
- Besonders weite Leitungslängen: 30 m
- Kondensatablaufpumpe serienmäßig

Technische Daten

Innengeräte			FDT 71VF1			FDT 100VF1		
Außengeräte			FDC 71VNP			FDC 90VNP		
Typ			DC-Inverter			DC-Inverter		
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,10 (1,40~7,10)			9,00 (1,90~9,00)		
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,5			2,67		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	405			468		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A++			A++		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	6,14			6,73		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	2,84			3,37		
Solllast (Pdesignic)	Kühlen	kW	7,10			9,00		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,10 (1,00~7,10)			9,00 (1,50~9,00)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,90			2,19		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1871			2756		
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A+			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	4,27			4,11		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,74			4,11		
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	5,70			8,10		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15			-15		
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ		
		I.G. ~ A.G.	A.G.			A.G.		
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	11,1 - 8,5			11,9 - 9,90		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3			3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	30			30		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	20/20			20/20		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	1,60			2,10		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15			15		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	20			25		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+46°C			-15°C~+46°C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~+30°C			-15°C~+30°C		
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm			246x840x840		
		Nettogewicht	Kg			24		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	35	33	31	40	37	35
Schallleistungspegel		dB(A)	64			65		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	1260	1140	1020	1620	1440	1200
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	25			25		
Filter (standard)		1x	Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter		
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm			640x800(+71)x290		
		Nettogewicht	Kg			45		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	54			57		
Schallleistungspegel		dB(A)	67			69		
Luftleistung Max.		m ³ /h	2160			3780		
Zubehör								
Panel			T-PSA-3BW-E			T-PSA-3BW-E		
Spezifikationen panel		Abmessungen (HxBxT)	mm			35x950x950		
		Nettogewicht	Kg			5,5		
Optionale Teile								
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A		
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3			RCH-E3		
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-T-36W-E			RCN-T-36W-E		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Smart Mono DC Inverter

Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe

FDUM 71~100VF1



- Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe, verfügbar in 2 Leistungsgrößen (7,10~9,00 kW)
- Gerät mit Luftaufnahme hinten
- Ultra-kompaktes Design: nur 28 cm hoch
- Besonders weite Leitungslängen (30 m), für die maximale Installationsvielseitigkeit
- Funktion ESP: Automatisches Aufrechterhalten der Luftleistung bei Änderungen des Druckabfalls

Technische Daten

			FDUM 71VF1			FDUM 100VF1		
			FDC 71VNP			FDC 90VNP		
Innengeräte			DC-Inverter			DC-Inverter		
Außengeräte			DC-Inverter			DC-Inverter		
Typ			DC-Inverter			DC-Inverter		
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,10 (1,40~7,10)			9,00 (1,90~9,00)		
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,63			2,65		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	436			459		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A+			A++		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,71			6,86		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	2,70			3,40		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	7,10			9,00		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,10 (1,00~7,10)			9,00 (1,50~9,00)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,96			2,25		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1996			2703		
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A+			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	4,00			4,20		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,62			4,00		
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	5,70			8,10		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15			-15		
Spannungsversorgung			Ph-V-Hz			1-220~240V-50HZ		
			I.G. ~ A.G.			A.G.		
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen)			A			11,8 - 8,8		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)			n°			3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite			mm (Zoll)			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.			m			30		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.			m			20/20		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)			Kg			1,60		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge			m			15		
Kältemittel-Nachfüllmenge			g/m			20		
Temperaturbereich Kühlen			°C			-15°C ~ +46°C		
Temperaturbereich Heizen			°C			-15°C ~ +30°C		
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm			280x950x635		
		Nettogewicht	Kg			34		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	33	29	25	38	36	30
Schallleistungspegel		dB(A)	65			65		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	1140	900	600	1680	1500	1140
Statische Pressung		Pa	standard 35 max 100			standard 60 max 100		
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	25			25		
Filter (standard)		-	-			-		
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm			640x800(+71)x290		
		Nettogewicht	Kg			45		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	54			57		
Schallleistungspegel		dB(A)	67			69		
Luftleistung Max.		m³/h	2160			3780		
Optionale Teile								
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A		
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3			RCH-E3		
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E			RCN-KIT3-E		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		
Filter KIT (optional)			UM-FL2E			UM-FL3EF		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Smart Mono DC Inverter

Kanalgerät mit hoher Förderhöhe

FDU 71~100VF1



- Kanalgerät mit hoher Förderhöhe, verfügbar in 2 Leistungsgrößen (7,10~9,00 kW)
- Gerät mit Luftaufnahme von hinten
- Ultrakompaktes Design für den einfachen Einbau in besonders niedrigen Zwischendecken: nur 28 cm hoch
- Besonders weite Leitungslängen (30 m), für die maximale Installationsvielseitigkeit

Technische Daten

Innengeräte		FDU 71VF1		FDU 100VF1	
Außengeräte		FDC 71VNP		FDC 90VNP	
Typ		DC-Inverter		DC-Inverter	
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW		7,10 (1,40~7,10)	
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW		2,63	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a		436	
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹		A+	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²		5,71	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³		2,70	
Solllast (Pödesignc)	Kühlen	kW		7,10	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW		7,10 (1,00~7,10)	
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW		1,96	
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a		1996	
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹		A+	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²		4,00	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³		3,62	
Solllast (Pösignh)	Heizen	kW		5,70	
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C		-15	
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	
		I.G. ~ A.G.		A.G.	
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A		11,7 - 8,8	
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°		3	
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)		6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m		30	
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m		20/20	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg		1,60	
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m		15	
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m		20	
Temperaturbereich Kühlen		°C		-15°C~+46°C	
Temperaturbereich Heizen		°C		-15°C~+30°C	
Spezifikationen Innengeräte					
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)		mm	
		mm		280x950x635	
		Nettogewicht		Kg	
				34	
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)		33	
Schallleistungspegel		dB(A)		29	
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h		65	
Statische Pressung		Pa		1140	
Durchmesser Kondensatschlauch		mm		900	
Filter (standard)		-		600	
				1680	
				1500	
				1140	
				standard 35 max 200	
				standard 60 max 200	
				25	
				-	
Spezifikationen Außengerät					
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)		mm	
		mm		640x800(+71)x290	
		Nettogewicht		Kg	
				45	
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)		54	
Schallleistungspegel		dB(A)		57	
Luftleistung Max.		m³/h		67	
				2160	
				3780	
Optionale Teile					
Zentralfernbedienung (optional)		RC-E5 - RC-EX1A		RC-E5 - RC-EX1A	
Einfache Kabelfernbedienung (optional)		RCH-E3		RCH-E3	
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)		RCN-KIT3-E		RCN-KIT3-E	
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E	

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Smart Mono DC Inverter

Deckengerät

FDEN 71~100VF1



- Deckengerät, verfügbar in 2 Leistungsgrößen (7,10~9,00 kW)
- Besonders weite Leitungslängen: 30 m
- Ideal für sehr große Räume, dank des besonders weitreichenden Luftflusses

Technische Daten

Innengeräte			FDEN 71VF1			FDEN 100VF1		
Außengeräte			FDC 71VNP			FDC 90VNP		
Typ			DC-Inverter			DC-Inverter		
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,10 (1,40~7,10)			9,00 (1,90~9,00)		
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,5			2,75		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	437			510		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A+			A++		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	5,70			6,18		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	2,84			3,27		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	7,10			9,00		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,10 (1,00~7,10)			9,00 (1,50~9,00)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,96			2,25		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1997			2766		
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A+			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	4,00			4,10		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,62			4,00		
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	5,70			8,10		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15			-15		
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ		
		I.G. ~ A.G.	A.G.			A.G.		
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	11,1 - 8,8			12,2 - 10,1		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3			3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	30			30		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	20/20			20/20		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	1,60			2,10		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15			15		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	20			25		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+46°C			-15°C~+46°C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~+30°C			-15°C~+30°C		
Spezifikationen Innengeräte								
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	210x1320x690			250x1620x690		
	Nettogewicht	Kg	37			49		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	41	39	38	44	41	39	
Schalleistungspegel	dB(A)	62			64			
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m³/h	1080	840	720	1560	1380	1260	
Durchmesser Kondensatschlauch	mm	20			20			
Filter (standard)	2x	Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter			
Spezifikationen Außengerät								
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	640x800(+71)x290			750x880(+88)x340		
	Nettogewicht	Kg	45			57		
Max livello sonoro a 1 m	dB(A)	54			57			
Schalleistungspegel	dB(A)	67			69			
Luftleistung Max.	m³/h	2160			3780			
Optionale Teile								
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A		
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3			RCH-E3		
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-E1R			RCN-E1R		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.

Conter Smart Mono DC Inverter

Säulengerät

FDf 71~100VD1



- Säulengerät, verfügbar in 2 Leistungsgrößen (7,10~9,00 kW)
- Besonders weite Leitungslängen: 23 m
- Ideal für Restaurant, Ladengeschäfte oder Büros, ohne Zwischendecke oder mit besonders hohen Decken

Technische Daten

Innengeräte		FDf 71VD1		FDf 100VD1	
Außengeräte		FDf 71VNP		FDf 90VNP	
Typ		DC-Inverter		DC-Inverter	
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW		9,00 (1,90~9,00)	
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW		2,79	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a		555	
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹		A+	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²		5,24	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³		2,70	
Solllast (Pdesignic)	Kühlen	kW		7,10	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW		9,00 (1,50~9,00)	
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW		2,25	
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a		2826	
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹		A+	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²		3,91	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³		3,41	
Solllast (Pdesignih)	Heizen	kW		5,50	
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C		-15	
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	
		I.G. ~ A.G.		A.G.	
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A		11,7 - 9,3	
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°		3	
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll.)		6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m		23	
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m		20/20	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg		1,60	
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m		15	
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m		20	
Temperaturbereich Kühlen		°C		-15°C~+46°C	
Temperaturbereich Heizen		°C		-15°C~+30°C	
Spezifikationen Innengeräte					
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm		600x1850x320	
	Nettogewicht	Kg		49	
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	39	35	33	50
Schallleistungspegel	dB(A)	61		65	
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m³/h	1080	960	840	1560
Durchmesser Kondensatschlauch	mm	20		20	
Filter (standard)	1x	Polypropylen Netzfilter		Polypropylen Netzfilter	
Kabelfernbedienung	1x	RC-E5		RC-E5	
Spezifikationen Außengerät					
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm		640x800(+71)x290	
	Nettogewicht	Kg		45	
Schalldruckpegel Max 1 m	dB(A)	54		57	
Schallleistungspegel	dB(A)	67		69	
Luftleistung Max.	m³/h	2160		3780	
Optionale Teile					
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)		RCN-KIT3-E		RCN-KIT3-E	
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)		SC-ADNA-E		SC-ADNA-E	

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.



Conter Smart Mono DC Inverter

Wandgerät

SRK 71 ZM-S



- Wandklimagerät verfügbare in einer Leistungsgröße (7,10 kW)
- Sehr laufruhig nur 26 dB(A)
- Antibakterielle Behandlung des Ventilators
- Besonders großer Höhenunterschied: 30 m
- Innengeräte der Monosplitserie Comfort

Technische Daten

Innengeräte			SRK 71 ZM-S
Außengeräte			FDC 71VNP
Typ			DC-Inverter
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,10 (1,40~7,10)
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,36
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	377
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 ¹	A++
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER ²	6,60
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER ³	3,01
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	7,10
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,10 (1,00~7,10)
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,88
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1786
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 ¹	A+
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP ²	4,47
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP ³	3,78
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	5,70
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15
Spannungsversorgung			Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen)			A.G. 10,9 - 8,8
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)			n° 3
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite			mm (Zoll.) 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Leitungslänge Max. I.G./A.G.			m 30
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.			m 20/20
Kältemittelmenge (vorgefüllt)			Kg 1,60
Kältemittelfüllung für Leitungslänge			m 15
Kältemittel-Nachfüllmenge			g/m 20
Temperaturbereich Kühlen			°C -15°C ~ +46°C
Temperaturbereich Heizen			°C -15°C ~ +30°C
Spezifikationen Innengeräte			
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	318x1098x248
	Nettogewicht	Kg	16
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	45/39/26
Schallleistungspegel		dB(A)	60
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	1170/1050/840
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	16
Filter (standard)		1x	Allergen Clear
Filter (standard)		1x	Photokatalytischer Filter
Spezifikationen Außengerät			
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	640x800(+71)x290
	Nettogewicht	Kg	45
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	54
Schallleistungspegel		dB(A)	67
Luftleistung Max.		m³/h	2160
Optionale Teile			
Schnittstelle: Zentralfernbedienung und SC-ADNA-E (optional)			SC-BIKN-E
Zentralfernbedienung (optional)			RC-ES / RC-EXTA
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.