





COOPER & HUNTER – Feel the comfort.

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Klima- und Lüftungstechnik hat sich Cooper & Hunter zu einem führenden HVAC-Unternehmen entwickelt. Die Produkte der Marke werden in mehr als 30 Länder und Regionen auf der ganzen Welt exportiert.

Cooper & Hunter hat sich weltweit einen Namen gemacht und sich zu einer bekannten Marke mit zunehmenden Exportzahlen entwickelt.

Im Jahr 2017 hat das Unternehmen eine Vereinbarung für eine langfristige, strategische Partnerschaft mit Zhuhai Vino Environmental Technology Equipment Co. LTD abgeschlossen, sowie einen Aktienkauf der Gesellschaft, um das Unternehmenswachstum auf dem Weltmarkt weiter zu beschleunigen. Die Fabrik in Zhuhai erhielt den neuen Namen: Zhuhai Vino - Cooper&Hunter Environmental Technology Equipment Co. LTD.

Die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte entspricht sowohl den Standards in den USA und Kanada, als auch denen der Europäischen Union. Cooper & Hunter hat sich der verbraucherorientierten Produktentwicklung verpflichtet und bietet den Kunden zuverlässige, energieeffiziente und kostengünstige Lösungen zur Klimatisierung. Cooper & Hunter ist stets bemüht die Technik und Energieeffizienz weiterzuentwickeln und an zukünftige Kundenbedürfnisse anzupassen.

In Österreich ist Klima Partner seit dem Jahr 2017 exklusiver Vertriebspartner von Cooper & Hunter.



Cooper&HunterComfort Innovations I-Action Inverter Technologie

C & H-Inverter sind Hi-Tech-Systeme, die durch den innovativen integrierten Mikroprozessor gesteuert werden, der auf der einzigartigen Technologie I-Action Inverter Technology basiert.

Dies bedeutet, dass der Rotorkompressor, der die spezifizierte Temperatur erreicht, nicht ausschaltet und weiterhin bei der extrem niedrigen Frequenz von 1 Hz arbeitet, die nur 40 Watt / Stunde verbraucht. So verringert Cooper & Hunter den Stromverbrauch und erhöht die Lebensdauer.

Vorteile der I-Action-Technologie:



Extrem niedrige Frequenz der Verdichterrotation

- Genaue Temperaturkontrolle
- Bis zu 40% weniger Stromverbrauch



Kältemittel R410A

- Ozonschutz
- Effektive Kühlung

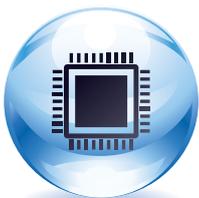
Kältemittel R32

- Geringes GWP (Global Warming Potential)
- Kein ODP (Ozone Depleting Potential)



Automatische Spannungseinstellung (150-265 V)

- Stabile Leistung bei Spannungsschwankungen
- Vermeidung von Schäden



Moderner Mikro-Hochgeschwindigkeitsprozessor

- Hohe Funktionskontrolle
- Effektive Kontrolle der Parameter



Geräuschloser Betrieb

- ab 25 dB im Raum
- Bietet Ruhe und Komfort



Zuverlässige Leistung

- Qualitätskontrolle in allen Produktionsstufen
- Perfekte Eigenschaften und hohe Kapazität



Strikte Temperaturkontrolle

- Genaue Lufttemperaturregelung bis zu 0,1°C
- Kontrolle der angegebenen Parameter



Turbo Modus

- High-Speed-Leistung
- Schnelle Kühl- u. Heizleistung



Dauerhafter Betrieb

- Arbeitet in den Modi von Maximum zu Minimum ohne abzuschalten
- Spart Energie



DIE PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN DER KÄLTEMITTEL R32 UND R410A SIND SEHR ÄHNLICH. MAN KANN KUPFERROHRE UND ÖLE MIT DEN GLEICHEN EIGENSCHAFTEN FÜR R410A GERÄTE, WIE AUCH FÜR R32 NUTZEN.

DURCH DIE GERINGE DICHT DES NEUEN KÄLTEMITTELS R32 WIRD, BEI GLEICHER PRODUKTIVITÄT, BIS ZU 29% WENIGER KÄLTEMITTEL BENÖTIGT.

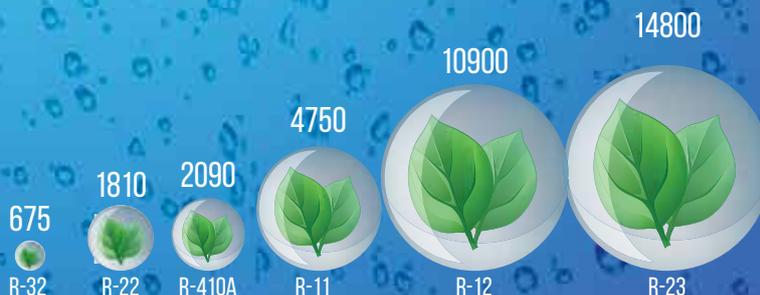
NIEDRIGE VISKOSITÄT BEDEUTET, DASS DER DRUCKVERLUST IN DEN ELEMENTEN DES KÜHLKREISES VERRINGERT WIRD. DIES ERHÖHT DIE GESAMT-ENERGIEEFFIZIENZ UM 5%.

DIE WÄRMELEITFÄHIGKEIT VON R32 IST HÖHER, ALS DIE VON R410A, WODURCH ES MÖGLICH IST, DIE KÜHLLISTUNG PRO GERÄT UM ETWA 4% ZU ERHÖHEN UND DEN STROMVERBRAUCH UM 10% ZU SENKEN.

ALS EINZELKOMPONENTE HAT DAS KÄLTEMITTEL R32 DIE MÖGLICHKEIT, UNABHÄNGIG VON DER KÄLTEMITTELMENGE, IM KREISLAUF NACHGEFÜLLT WERDEN ZU KÖNNEN.

DER BETRIEB IST VIEL EINFACHER ALS MIT DEM ZWEIKOMPONENTEN KÄLTEMITTEL R410A.

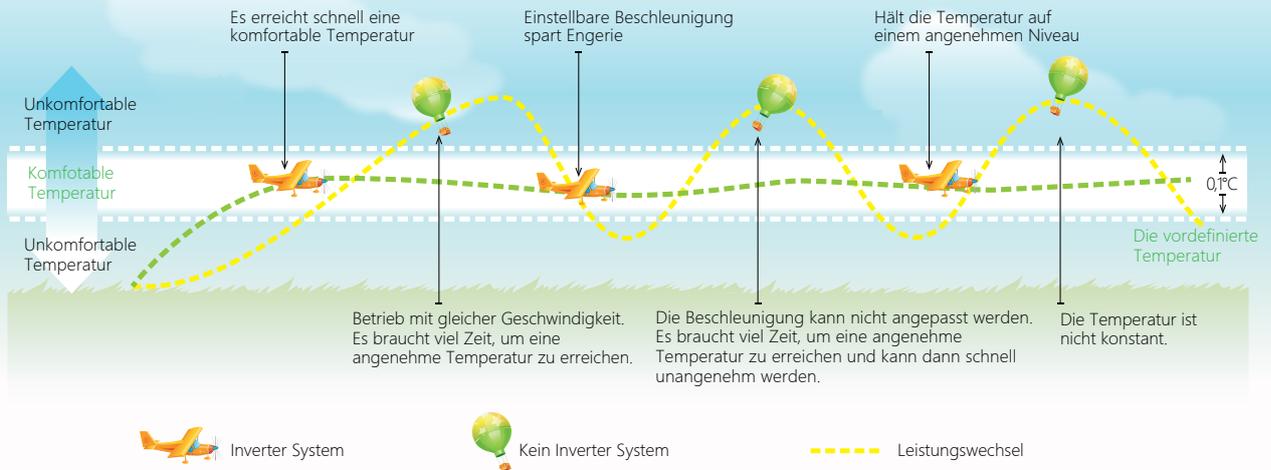
DAS TREIBHAUSPOTENZIAL VON R32 IST UM 67% NIEDRIGER ALS DAS VON R410A, WAS LETZTENDLICH WESENTLICH UMWELTFREUNDLICHER IST.



DAS TREIBHAUS POTENZIAL

Vergleich der Inverter-Technologie mit einer Standard Klimaanlage

Wie spart der Inverter Energie?



Drei Komponenten für mehr Effizienz

BELÜFTUNG

1 Die Klimaanlage hat einen verbesserten eingebauten Axial-Ventilator der Außeneinheit mit größerem Durchmesser und ein Innengerät mit einem leistungsfähigem Ventilator, um die Luftkapazität zu erhöhen und die Effizienz des Wärmetauschers zu verbessern.

KONTROLLE

2 Geräuschloser eingebauter Mikroprozessor, der das Herz der Klimaanlage steuert. Arbeitet in den Modi von Maximum bis zu Minimum ohne abzuschalten und spart dadurch bis zu 40% Energie.

KÜHLUNG

3 Hochwirksamer und stabil arbeitender Kompressor. Der Wärmetauscher hat ein verbessertes Rohrsystem. Leistungsstarkes elektronisches Expansionsventil regelt streng den Kältemittelfluss.

Zuverlässiger Betrieb



Selbstreinigende Inneneinheit

Nach dem Betrieb trocknet der Ventilator die Klimaanlage von innen, um Feuchtigkeit, Schimmel und Korrosion zu vermeiden.



Selbstdiagnose

Hilft, die Klimaanlage in einwandfreiem Zustand zu halten und erkennt sofort Probleme. Der Code wird auf dem Bedienfeld angezeigt, um über das Problem zu informieren.



Neustart Funktion

Dies ist die Möglichkeit, alle Betriebsparameter im Falle eines versehentlichen Stromausfalls wiederherzustellen.



Verbesserter Geräteboden

Das Kondenswasser fließt ab und friert nicht am Geräteboden fest. Außerdem wird der Lärmpegel reduziert.



Schutz vor Spannungsschwankungen

Passt sich automatisch an Spannungsschwankungen an (150-265 V), sorgt für stabilen Betrieb und verhindert einen Crash.



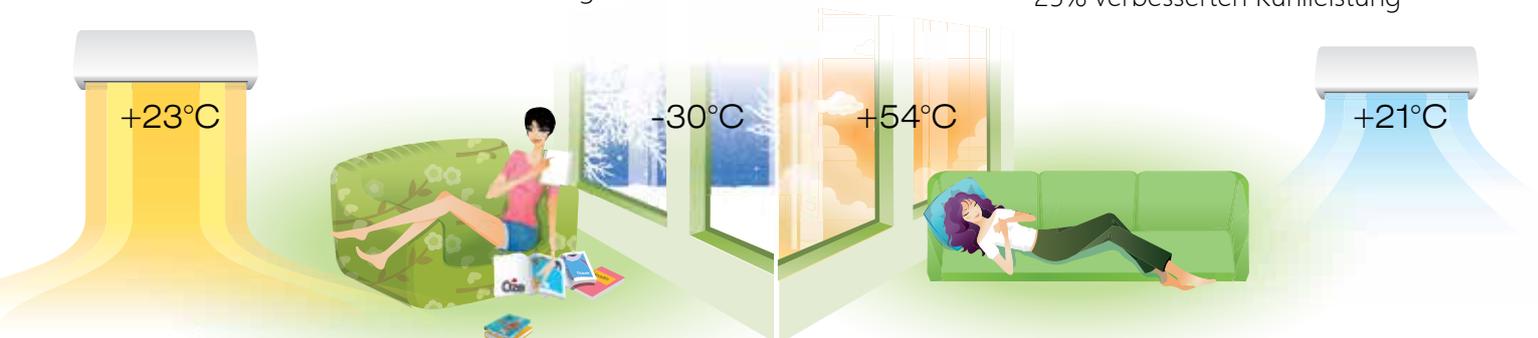
Feuerfeste Box

Die elektrische Box im Metallgehäuse bietet Sicherheit und Brandschutz. Verhindert eine Entzündung im Falle eines Kurzschlusses.

Intelligenter Inverter. Sparen Sie bis zu 40% Energie!

Heizen bei -30°C mit einer 40% besseren Heizleistung

Kühlung bei $+54^{\circ}\text{C}$ mit einer um 25% verbesserten Kühlleistung

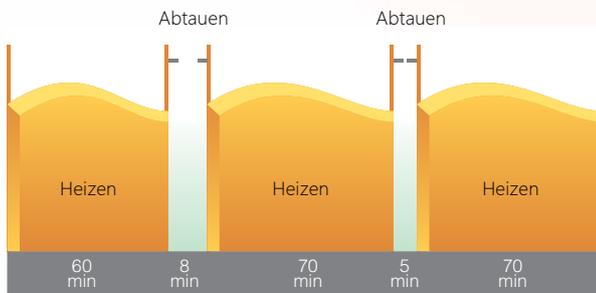


"I feel" Funktion

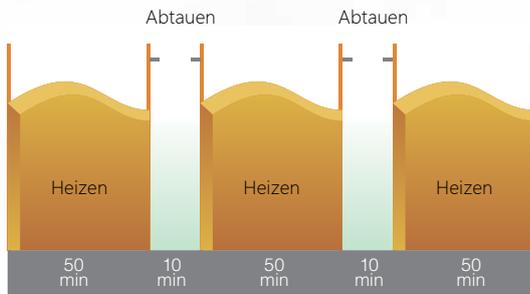
Die Funktion steuert die Lufttemperatur mittels des Detektors auf der Fernbedienung. Der Temperatursensor misst die Lufttemperatur und überträgt die Informationen an die Inneneinheit der Klimaanlage. "I feel" stellt sich so ein, dass notwendige Klimakomfort-Parameter direkt dort erreicht werden, wo sich die Fernbedienung befindet.

Intelligentes Abtauen

Ist eine effektivere Heizfunktion. Im Gegensatz zu den vorherigen Programmen, alten Modellen, aktiviert das Programm "intelligentes Abtauen" den Prozess nur, wenn es wirklich notwendig ist.



Intelligentes Abtauen von Cooper&Hunter



Herkömmliches Abtauen



Intelligentes Abtauen

ist eine effektivere Heizfunktion. Im Gegensatz zu früheren Programmen und alten Modellen aktiviert das Programm "Intelligentes Abtauen" den Prozess nur, wenn es wirklich notwendig ist.



Warmer Start

Die Klimaanlage schaltet erst aus, wenn die erforderliche Lufttemperatur erreicht ist.



Bedienungssperre

schützt vor unbefugter Nutzung



Turbo Modus

ist eine schnelle und leistungsfähige Funktion, um die notwendige Temperatur zu erreichen.



Nachtmodus

sehr leiser Betrieb und Unterstützung der Komforttemperatur während der Nacht.



"I feel" Funktion

bietet eine personalisierte Umgebung, da die Temperatur dort erkannt werden kann, wo sich die Fernbedienung befindet.

ALPHA NG SERIE



INVERTER

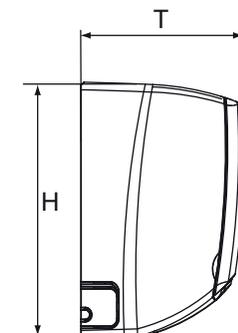
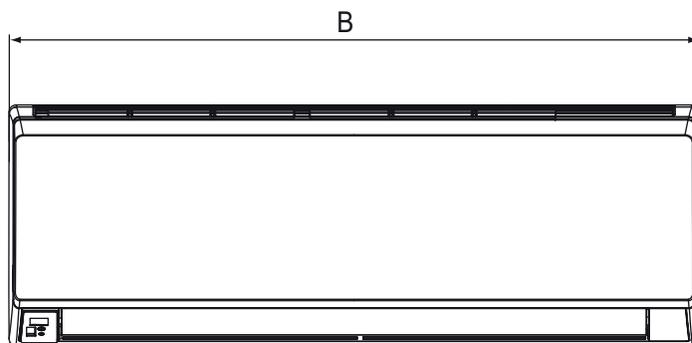


- Betriebstemperaturbereich: kühlen von -15°C bis +48°C, heizen von -15°C bis +24°C
- "+8 Grad" Funktion. Mit geringem Stromverbrauch versorgt das Klimagerät Ihr zu Hause konstant mit 8°C und verhindert das Einfrieren der Wasserleitungen.
- Erstklassige Fernbedienung mit ergonomischer Bauform und Nachtbeleuchtung.



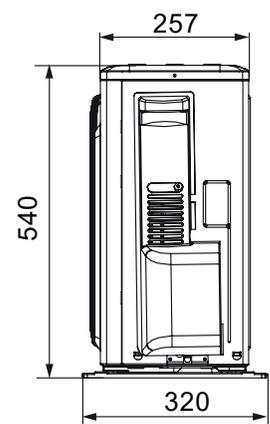
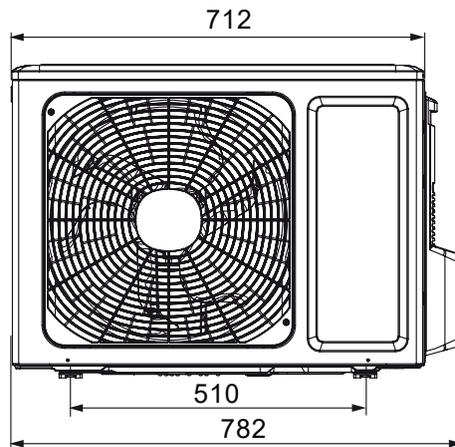
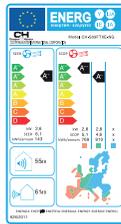
Modell			CH-S09FTXE-NG	CH-S12FTXE-NG	CH-S18FTXE-NG	CH-S24FTXE-NG
Leistung	kühlen	kW	2.60 (0.44-3.00)	3.50 (0.60-3.60)	5.0 (0.65-5.20)	6.70 (2.00-8.20)
	heizen	kW	2.80 (0.60-3.20)	3.60 (0.60-3.80)	5.30 (0.70-5.28)	7.25 (2.00-8.50)
Leistungsaufnahme	kühlen	kW	0.718 (0.12-1.30)	0.972 (0.12-1.40)	1.43 (0.15-1.86)	1.875 (0.40-3.70)
	heizen	kW	0.733 (0.12-1.40)	0.942 (0.12-1.50)	1.38 (0.16-1.68)	1.945 (0.45-3.80)

INNENEINHEIT

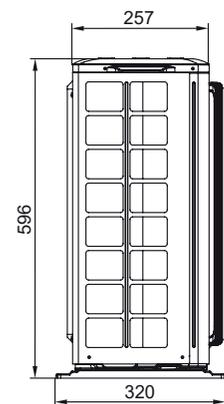
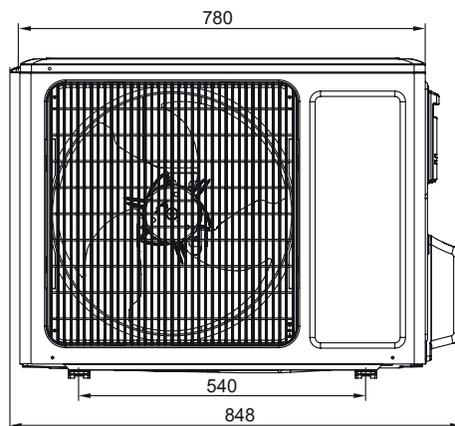


Modell	B (mm)	H (mm)	T (mm)
CH-S09FTXE-NG	790	275	200
CH-S12FTXE-NG	790	275	200
CH-S18FTXE-NG	970	300	224
CH-S24FTXE-NG	1078	325	246

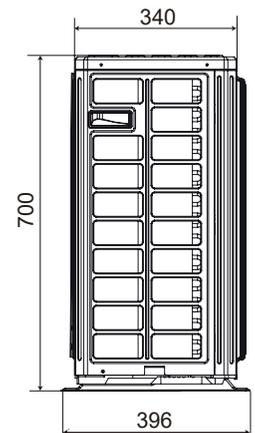
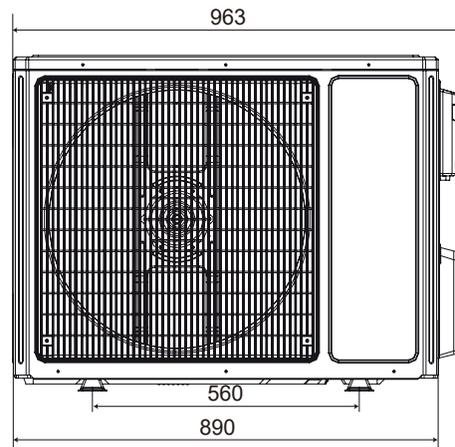
CH-S09FTXE-NG



CH-S12FTXE-NG
CH-S18FTXE-NG



CH-S24FTXE-NG



Modell			CH-S09FTXE-NG	CH-S12FTXE-NG	CH-S18FTXE-NG	CH-S24FTXE-NG
Leistung	kühlen	kW	2.60 (0.44-3.00)	3.50 (0.60-3.60)	5.0 (0.65-5.20)	6.45 (2.00-8.20)
	heizen	kW	2.80 (0.60-3.20)	3.60 (0.60-3.80)	5.30 (0.70-5.28)	6.45 (2.00-8.50)
Stromversorgung			~ 220-240V/50Hz/1Ph			
Nenneingangsleistung	kühlen	kW	0.72 (0.16-1.40)	0.97 (0.12-1.40)	1.39 (0.15-1.70)	1.875 (0.40-3.70)
	heizen	kW	0.71 (0.20-1.50)	0.92 (0.12-1.50)	1.34 (0.16-1.60)	1.945 (0.45-3.80)
Gesamtenergieeffizienz EER (kühlen)/COP(heizen)			3.62/3.93	3.60/3.93	3.50/3.95	3.60/3.84
SEER*/SCOP** (Energieleistungsklasse)			6.1 (A++)/4.6 (A++)	6.1 (A++)/4.6 (A++)	6.1 (A++)/4.6 (A++)	6.3 (A++)/5.1 (A++)
Luftmenge			330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	850/950/1050/1250
Schalldruckpegel	Inneneinheit (min/mit/max) / Außeneinheit	dB(A)	23/26/35/36	24/28/32/37	28/33/39/45	30/34/39/44
			49	51	54	58
Type des Kältemittels			R 32			
Gewicht	Inneneinheit/Außeneinheit	kg	9/29.5	9/31	13.5/33.5	16.5/52.5
Kompressorart			Rotor			
Ablaufrohr		l/h	0.8	1.4	1.8	2.0
Betriebstemperatur-Kühlbereich			-15/+48			
Betriebstemperatur-Heizbereich			-15/+24			
Kältemittelfüllmenge			0.6			
Einspritzrohrdurchmesser			6.38/1/4"			
Saugrohrdurchmesser			9.53/3/8"			
Maximaler Rohrhöhenabstand			10			
Maximale Rohrlänge			19			
Distanz zwischen Bolzen bei Außengerätefixierung			510			
SET PREIS			€ 780,00	€ 830,00	€ 1.260,00	€ 1.560,00

* SEER – Seasonal Energy Efficient Rating in the cooling mode. ** SCOP – seasonal system capacity ratio in the heating mode.

VERITAS NG SERIE



INVERTER

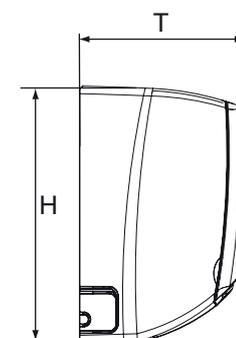
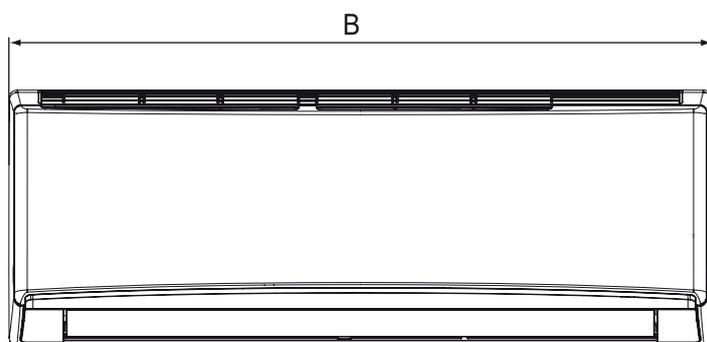


- Betriebstemperaturbereich: kühlen von -15°C bis +48°C, heizen von -15°C bis +24°C
- "+8 Grad" Funktion. Mit geringem Stromverbrauch versorgt das Klimagerät Ihr zu Hause konstant mit 8°C und verhindert das Einfrieren der Wasserleitungen.
- Erstklassige Fernbedienung mit ergonomischer Bauform und Nachtbeleuchtung.



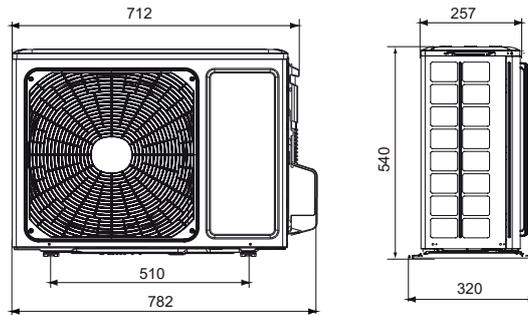
Modell		CH-S09FTXQ-NG	CH-S12FTXQ-NG	CH-S18FTXQ-NG	CH-S24FTXQ-NG
Leistung	kW kühlen	2.60 (0.44-3.00)	3.50 (0.60-3.60)	5.0 (0.65-5.20)	6.70 (2.00-8.20)
	kW heizen	2.80 (0.60-3.20)	3.60 (0.60-3.80)	5.30 (0.70-5.28)	7.25 (2.00-8.50)
Leistungs- aufnahme	kW kühlen	0.718 (0.12-1.30)	0.972 (0.12-1.40)	1.43 (0.15-1.86)	1.875 (0.40-3.70)
	kW heizen	0.733 (0.12-1.40)	0.942 (0.12-1.50)	1.38 (0.16-1.68)	1.945 (0.45-3.80)

INNENEINHEIT

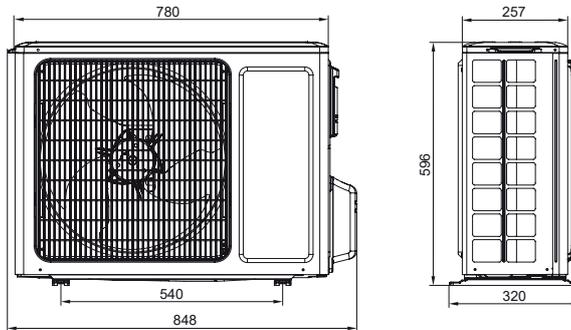


Modell	B (mm)	H (mm)	T (mm)
CH-S09FTXQ-NG	790	275	200
CH-S12FTXQ-NG	790	275	200
CH-S18FTXQ-NG	970	300	225
CH-S24FTXQ-NG	1078	325	246

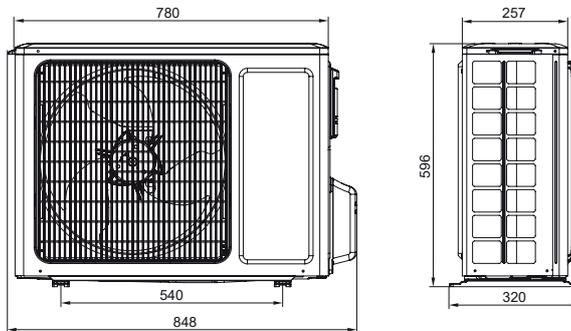
CH-S09FTXQ-NG



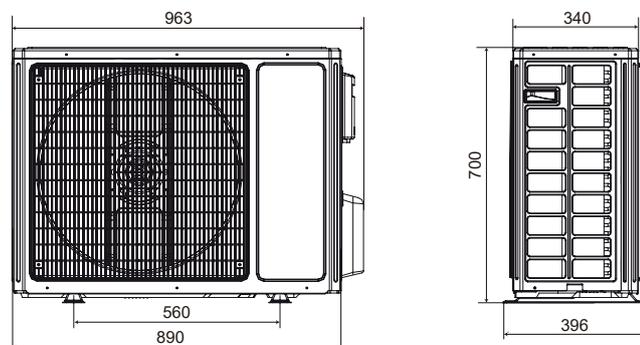
CH-S12FTXQ-NG



CH-S18FTXQ-NG



CH-S24FTXQ-NG



Modell			CH-S09FTXQ-NG	CH-S12FTXQ-NG	CH-S18FTXQ-NG	CH-S24FTXQ-NG
Leistung	kühlen	kW	2.60 (0.44-3.00)	3.50 (0.60-3.60)	5.0 (0.65-5.20)	6.45 (2.00-8.20)
	heizen	kW	2.80 (0.60-3.20)	3.60 (0.60-3.80)	5.30 (0.70-5.28)	6.45 (2.00-8.50)
Stromversorgung			220-240V/50Hz			
Nenneingangsleistung	kühlen	kW	0.72 (0.16-1.40)	0.97 (0.12-1.40)	1.39 (0.15-1.70)	1.79 (0.40-3.00)
	heizen	kW	0.71 (0.20-1.50)	0.92 (0.12-1.50)	1.34 (0.16-1.60)	1.68 (0.45-3.10)
Energieeffizienz	EER (kühlen)/COP(heizen)	kW/kW	3.62/3.93	3.60/3.93	3.50/3.95	3.60/3.84
SEER*/SCOP** (Energieeffizienzklasse)			6.1 (A++)/4.6 (A++)	6.1 (A++)/4.6 (A++)	6.1 (A++)/4.6 (A++)	6.3 (A++)/5.1 (A++)
Luftmenge		m ³ /h	330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	850/950/1050/1250
Schalldruckpegel	Inneneinheit (min/mit/max)/	dB(A)	23/26/30/36	24/28/32/37	28/33/39/45	30/34/39/44
	Außeneinheit					
Type des Kältemittels		oz	R-32			
Gewicht	Inneneinheit/Außeneinheit	kg	9/29.5	9/31	13.5/34	16.5/52.5
Kompressor type			Rotor			
Ablaufschlauch		l/h	0.8	1.4	1.8	2.0
Betriebstemperaturbereich - kühlen		°C	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Betriebstemperaturbereich - heizen		°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Gewicht des Kältemittels		kg	0.6	0.59	0.77	1.70
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.533/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	15.88/5/8"
Maximaler Rohrhöhenunterschied		m	10	10	10	10
Maximale Rohrlänge		m	19	20	20	25
Distanz zwischen Bolzen am Außengerät		mm	510	540	540	560
SET PREIS			€ 780,00	€ 830,00	€ 1.260,00	€ 1.560,00

* SEER – Seasonal Energy Efficient Rating in the cooling mode. ** SCOP – seasonal system capacity ratio in the heating mode.

ARCTIC INVERTER

SERIE



INVERTER

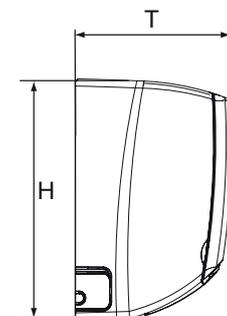
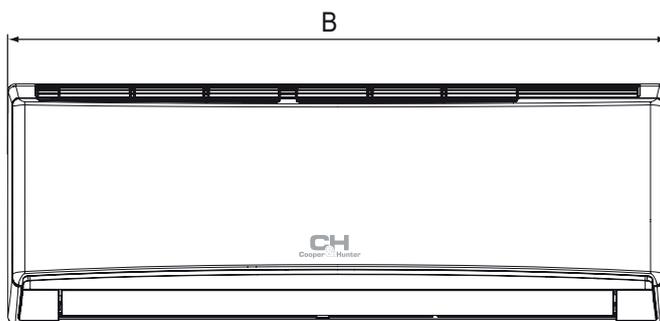


- Ausgezeichnete Wärmepumpen-Funktion. Eignet sich hervorragend zum Heizen bei sehr tiefen Temperaturen.
- Betriebstemperaturbereich : kühlen von -15°C bis +48°C, heizen von -25°C bis +24°C
- Durchgehender Betrieb im Bereich von 96V-260V



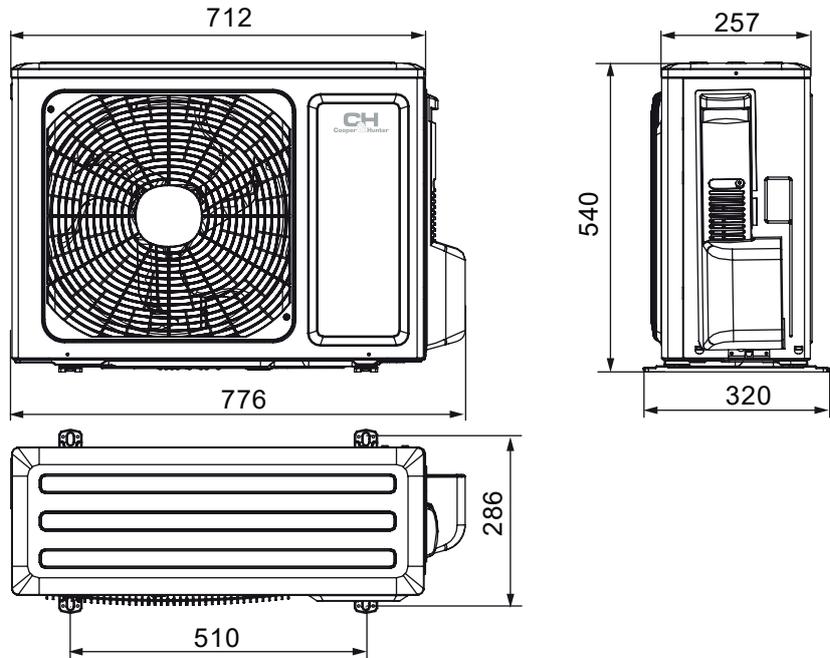
Modell		CH-S09FTXLA (Wi-Fi)	CH-S12FTXLA (Wi-Fi)	CH-S18FTXLA (Wi-Fi)	CH-S24FTXLA (Wi-Fi)
Leistung	kühlen	kW 2,60 (0,44-3,26)	3,50 (0,60-4,05)	5,13 (1,05-6,50)	6,70 (1,50-7,00)
	heizen	kW 2,80 (0,44- 4,20)	3,67 (0,60-5,25)	5,275 (1,00-7,00)	7,25 (1,20-7,80)
Nennleistungs- aufnahme	kühlen	kW 0,59 (0,20-1,35)	0,80 (0,22-1,45)	1,28 (0,36-2,50)	1,56 (0,35-2,50)
	heizen	kW 0,61(0,20-1,45)	0,79(0,22-1,55)	1,16(0,35-2,60)	1,73 (0,35-2,70)

INNENEINHEIT

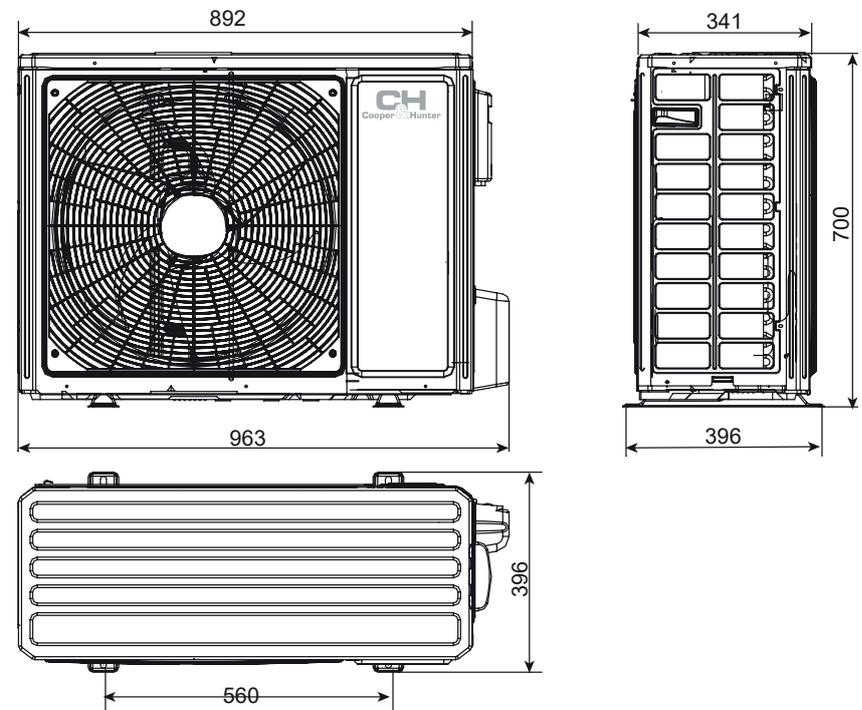
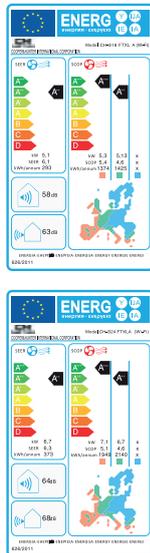


Modell	B (mm)	H (mm)	T (mm)
CH-S09FTXLA (Wi-Fi)	790	275	200
CH-S12FTXLA (Wi-Fi)	845	289	209
CH-S18FTXLA (Wi-Fi)	970	300	224
CH-S24FTXLA (Wi-Fi)	1078	325	246

CH-S09FTXLA (Wi-Fi)
CH-S12FTXLA (Wi-Fi)



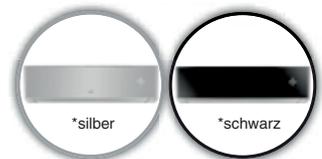
CH-S18FTXLA (Wi-Fi)
CH-S24FTXLA (Wi-Fi)



Modell			CH-S09FTXLA	CH-S12FTXLA	CH-S18FTXLA	CH-S24FTXLA
Leistung	kühlen	kW	2.60 (0.44-3.26)	3.50 (0.60-4.05)	5.13 (1.05-6.50)	6.70 (1.50-7.00)
	heizen	kW	2.80 (0.44-4.20)	3.67 (0.60-5.25)	5.275 (1.00-7.00)	7.25 (1.20-7.80)
Stromversorgung			~ 220-240V/50Hz			
Nenneingangsleistung	kühlen	kW	0.59 (0.20-1.35)	0.80 (0.22-1.45)	1.28 (0.36-2.50)	1.56 (0.35-2.50)
	heizen	kW	0.61 (0.20-1.45)	0.79 (0.22-1.55)	1.16 (0.35-2.60)	1.73 (0.35-2.70)
Energieleistungsklasse	SEER (kühlen)		6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.3 (A++)
	SCOP (heizen)		5.1 (A+++)	5.1 (A+++)	5.4 (A+++)	5.1 (A+++)
Luftmenge		m ³ /h	330/430/490/560	330/460/540/660	520/610/720/800	800/900/1000/1150
Schalldruckpegel	Inneneinheit	dB(A)	22/25/34/39	22/27/36/42	27/32/38/46	29/32/40/48
	Außeneinheit	dB(A)	50	52	54	55
Type des Kältemittels			R410A			
Gewicht	Inneneinheit	kg	9	10	13.5	17
	Außeneinheit	kg	28	29	45	53
Kompressorart			Rotor			
Ablaufschlauch		l/h	0.8	1.4	1.8	2.1
Temperaturbereich	kühlen	°C	-15 ... +48	-15 ... +48	-15 ... +48	-15 ... +48
	heizen	°C	-25 ... +24	-25 ... +24	-25 ... +24	-25 ... +24
Kältemittelfüllung		kg	0.7	0.85	1.3	1.9
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53/3/8"	9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"
Maximaler Rohrhöhenunterschied		m	10	10	10	10
Maximale Rohrlänge		m	15	20	25	25
Distanz zwischen Bolzen beim Außengerät		mm	510	510	560	560
SET PREIS			€ 1.010,00	€ 1.105,00	€ 1.630,00	€ 1.900,00

*SEER – Seasonal Energy Efficient Rating in the cooling mode. ** SCOP – seasonal system capacity ratio in the heating mode.

SUPREME SERIE

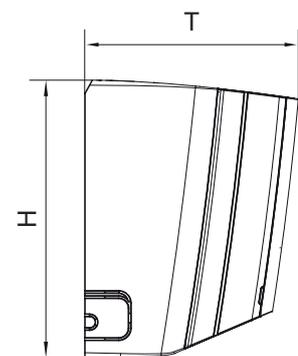
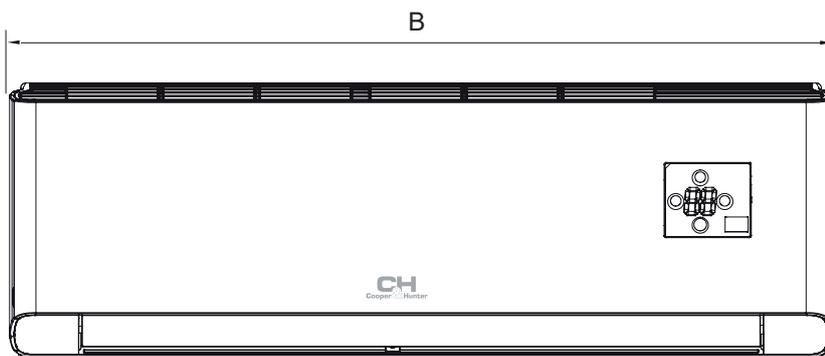


- Größerer Korpus für bessere Leistung und Effizienz.
- Elegante LED-Anzeige, unsichtbar nach dem Ausschalten
- Betriebstemperaturbereich: kühlen von -18°C bis +54°C, heizen von -30°C bis +24°C



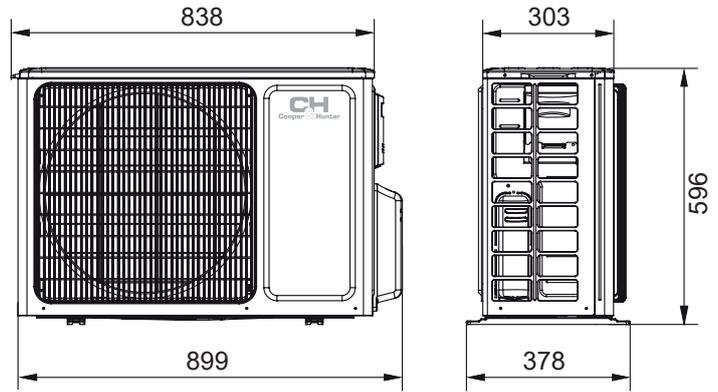
Modell			CH-S09FTXAM2S	CH-S12FTXAM2S	CH-S18FTXAM2S	CH-S24FTXAM2S
Leistung	kühlen	kW	2,70 (0,70-5,00)	3,53 (0,85-5,00)	5,30 (1,20-7,20)	7,03 (2,00-9,00)
	heizen	kW	3,50 (0,70-5,50)	4,20 (0,88-7,20)	5,57 (1,20-9,20)	7,03 (2,00-9,50)
Stromversorgung			~ 220-240—/50Hz			
Nenneingangsleistung	kühlen	kW	0,55 (0,08-1,80)	0,84 (0,06-1,90)	1,32 (0,35-2,50)	1,85 (0,45-3,70)
	heizen	kW	0,75 (0,13-2,40)	0,95 (0,13-2,60)	1,32 (0,35-3,30)	1,75 (0,38-3,80)
Kältemittelfüllmenge		kg	1,2	1,3	1,65	2

INNENEINHEIT

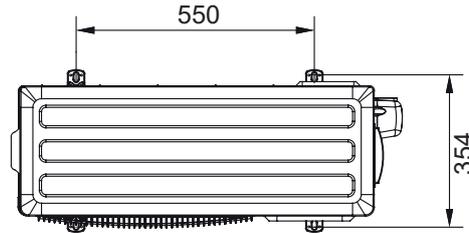


Modell	B (mm)	H (mm)	T (mm)
CH-S09FTXAM2S	996	301	225
CH-S12FTXAM2S	996	301	225
CH-S18FTXAM2S	1101	327	249
CH-S24FTXAM2S	1101	327	249

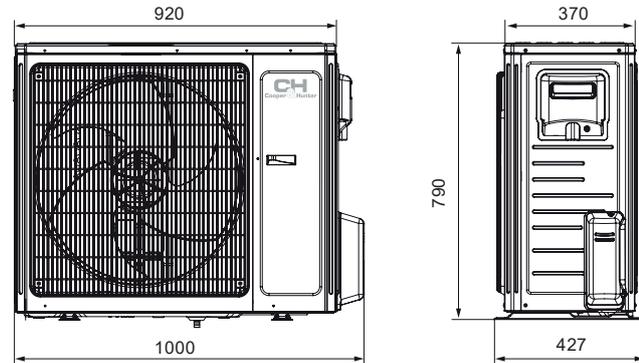
CH-S09FTXAM2S



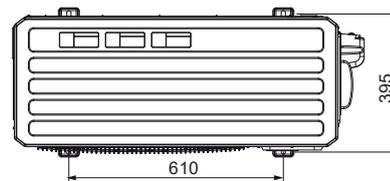
CH-S12FTXAM2S



CH-S18FTXAM2S



CH-S24FTXAM2S



Modell			CH-S09FTXAM2S	CH-S12FTXAM2S	CH-S18FTXAM2S	CH-S24FTXAM2S
Leistung	kühlen	kW	2,70 (0,70-5,00)	3,53 (0,85-5,00)	5,30 (1,20-7,20)	7,03 (2,00-9,00)
	heizen	kW	3,50 (0,70-5,50)	4,20 (0,88-7,20)	5,57 (1,20-9,20)	7,03 (2,00-9,50)
Stromversorgung			~ 220-240V/50Hz			
Nenneingangsleistung	kühlen	kW	0,55 (0,08-1,80)	0,84 (0,06-1,90)	1,32 (0,35-2,50)	1,85 (0,45-3,70)
	heizen	kW	0,75 (0,13-2,40)	0,95 (0,13-2,60)	1,32 (0,35-3,30)	1,75 (0,38-3,80)
Energieleistungsklasse	SEER (kühlen)	kW / kW	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	6,6 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP (heizen)	kW / kW	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4,4 (A+)	4,1 (A+)
Luftmenge		m ³ /h	430/500/560/620/670/720/800	450/530/580/630/680/730/800	600/780/950/1150/1200	650/750/800/850/950/1100/1250
Schalldruckpegel	Inneneinheit	dB (A)	18/22/26/30/34/38/43	20/24/28/32/36/41/46	30/33/36/39/42/45/48	32/35/38/41/44/47/50
	Außeneinheit	dB (A)	50	52	54	55
Type des Kältemittels			R-32			
Gewicht	Inneneinheit	kg	13	13,5	16,5	16,5
	Außeneinheit	kg	44,5	45,5	64	65
Kompressorart			Rotor			
Abflussschlauch			0,8	1,4	1,8	2,0
Temperaturbereich	kühlen	°C	-18 ... +54			
	heizen	°C	-30 ... +24			
Kältemittelfüllung			1,0	1,0	1,5	2,0
Einspritzrohrdurchmesser			6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Saugrohrdurchmesser			9,53/3/8"	9,53/3/8"	15,88/5/8"	15,88/5/8"
Maximaler Rohrhöhenunterschied			10	20	20	30
Maximale Rohrlänge			15	40	40	50
Distanz zwischen Bolzen des Außengeräts			550		610	
SET PREIS			€ 1.740,00	€ 1.800,00	€ 2.120,00	€ 2.260,00

* SEER – Seasonal Energy Efficient Rating in the cooling mode. ** SCOP – seasonal system capacity ratio in the heating mode.

VIP INVERTER SERIES



INVERTER



Zweistufiger Kompressor

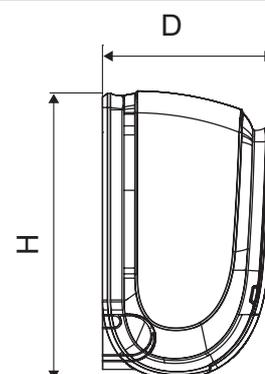
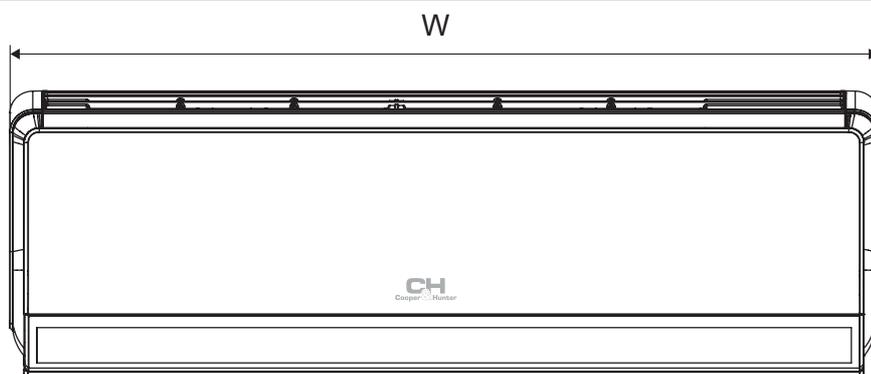


- Ein neuer zweistufiger Inverter Kompressor bietet einen effektiven Betrieb im Temperaturbereich: Kühlen von -18°C bis +54°C, Heizen von -30°C bis +24°C
- Geräuschloser Betrieb der Inneneinheit, 18 dB(A)
- Wi-Fi-Modul zur Steuerung der Klimaanlage mit dem Smartphone / Tablet (Android, iOS)
- Der Luftstrom-Verteilungswinkel (180° horizontal, 130° vertikal) ermöglicht maximalen Komfort und eine ausgewogene Luftverteilung im Raum.



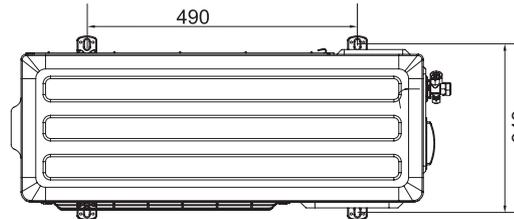
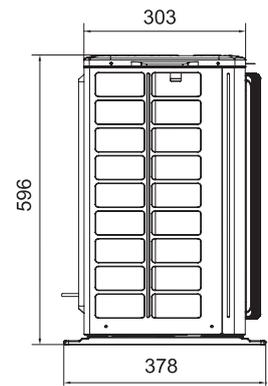
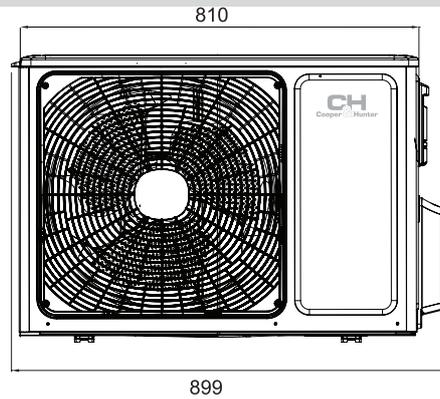
	Modell		CH-S09FTXHV-B	CH-S12FTXHV-B	CH-S18FTXHV-B
Leistung	kühlen	kW	2,60 (0,38-4,4)	3,50 (0,39-4,8)	5,30 (0,85-6,77)
	heizen	kW	3,00 (0,38-5,1)	3,70 (0,4-5,7)	5,30 (0,75-7,32)
Leistungsaufnahme	kühlen	kW	0,52 (0,075-1,30)	0,76 (0,08-1,5)	1,40 (0,2-2,0)
	heizen	kW	0,55 (0,07-1,4)	0,75 (0,08-1,6)	1,35 (0,2-2,4)

INNENEINHEIT

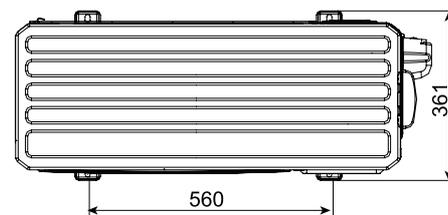
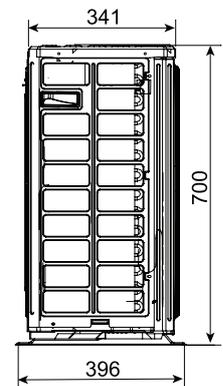
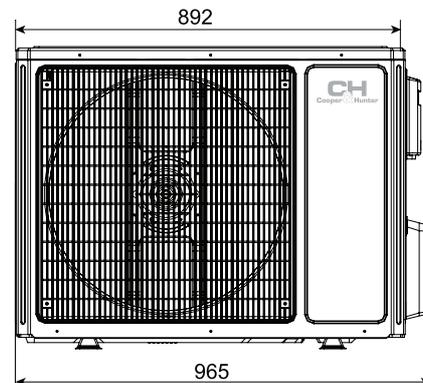


Modell	B (mm)	H (mm)	T (mm)
CH-S09FTXHV-B	860	305	170
CH-S12FTXHV-B	860	305	170
CH-S18FTXHV-B	960	320	205

CH-S09FTXHV-B
CH-S12FTXHV-B



CH-S18FTXHV-B



Modell			CH-S09FTXHV-B	CH-S12FTXHV-B	CH-S18FTXHV-B
Leistung	kühlen	kW	2.60(0.38-4.4)	3.50(0.39-4.8)	5.30(0.85-6.77)
	heizen	kW	3.00(0.38-5.1)	3.70(0.4-5.7)	5.30(0.75-7.32)
Stromversorgung			~ 220-240V/50Hz/1Ph		
Nenneingangsleistung	kühlen	kW	0.52(0.075-1.30)	0.76(0.08-1.5)	1.40(0.2-2.0)
	heizen	kW	0.55(0.07-1.4)	0.75(0.08-1.6)	1.35(0.2-2.4)
Gesamtenergieeffizienz	EER(kühlen)/COP(heizen)	kW/kW	5.0/5.45	4.6/4.93	3.8/3.93
			8.5(A+++)/5.1(A+++)	8.5(A+++)/5.1(A+++)	6.1(A++)/4.6(A++)
Luftmenge		m ³ /h	290/300/350/400/470/530/650	290/320/370/420/490/550/720	340/400/500/600/650/750/850
Schalldruckpegel	Inneneinheit (max/mit/min)/ Außeneinheit	dB(A)	18/21/24/28/32/34/37	20/24/28/32/34/38/40	22/27/32/36/40/42/46
			45	50	54
Type des Kältemittels			R410A		
Abmessungen (B/H/T)	Inneneinheit/Außeneinheit	mm	860x305x170 / 899x596x378	860x305x170 / 899x596x378	960x320x205 / 965x700x396
Gewicht	Inneneinheit/Außeneinheit	kg	11.5/44.5	11.5/44.5	14/51
Kompressorart			Rotor		
Ablaufrohr		l/h	0.80	1.40	1.80
Betriebstemperatur-Kühlbereich		°C	-18/+54	-18/+54	-18/+54
Betriebstemperatur-Heizbereich		°C	-30/+24	-30/+24	-30/+24
Kältemittelfüllmenge		kg	1.3	1.3	1.65
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	12.7/1/2"	12.7/1/2"	12.7/1/2"
Maximaler Rohrhöhenabstand		m	10	10	10
Maximale Rohrlänge		m	15	20	25
Distanz zwischen Bolzen bei Außengerätefixierung		mm	490	490	560
SET PREIS			€ 1.860,00	€ 1.900,00	€ 1.990,00

* SEER – Seasonal Energy Efficient Rating in the cooling mode. ** SCOP – seasonal system capacity ratio in the heating mode.

MOBILES KLIMAGERÄT



CH-M09K6S
CH-M12K7S

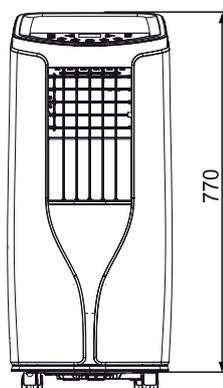
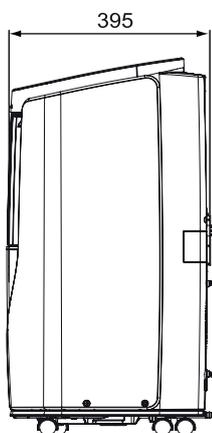
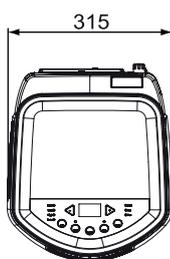


- Geringe Betriebslautstärke
- 5-lagiger Schutzschild "V-Schutz"
- 0,5W Standby
- Vertikaler Schwenk
- Optional: Fenster Kit

Modell	CH-M09K6S		CH-M12K7S	
Leistung	kühlen	kW	2,64	3,52
	heizen	kW	-	3,52
Leistungsaufnahme	kühlen	kW	1,01	1,35
	heizen	kW	-	1,24
PREIS	€ 435,00		€ 665,00	

CH-M12K7S

CH-M09K6S



Modell	Stromversorgung	Kältemitteltype	Energieeffizienz EER (kühlen)	Energieeffizienz COP (heizen)	Luftstrom	Lärmpegel
	V/Hz/Ph		kW/kW	kW/kW	m ³ /hr	(min/avg/max) dB(A)
CH-M09K6S	~220-240V/50Hz/1Ph	R32	2,62	-	330/300/270	46/48/51
CH-M12K7S	~220-240V/50Hz/1Ph	R410A	2,61	2,85	360/330/300	47/49/51

MONOBLOCK



INVERTER



- Keine sperrige Außeneinheit. Modernes, stilvolles Design.
- Einfacher und wirtschaftlicher Installationsprozess
- Montagemöglichkeiten: Wand, Boden
- Geräuscharmer Betrieb für idealen Schlaf
- Sensorbildschirm zur bequemen Steuerung.
- Integrierte Wi-Fi-Steuerung

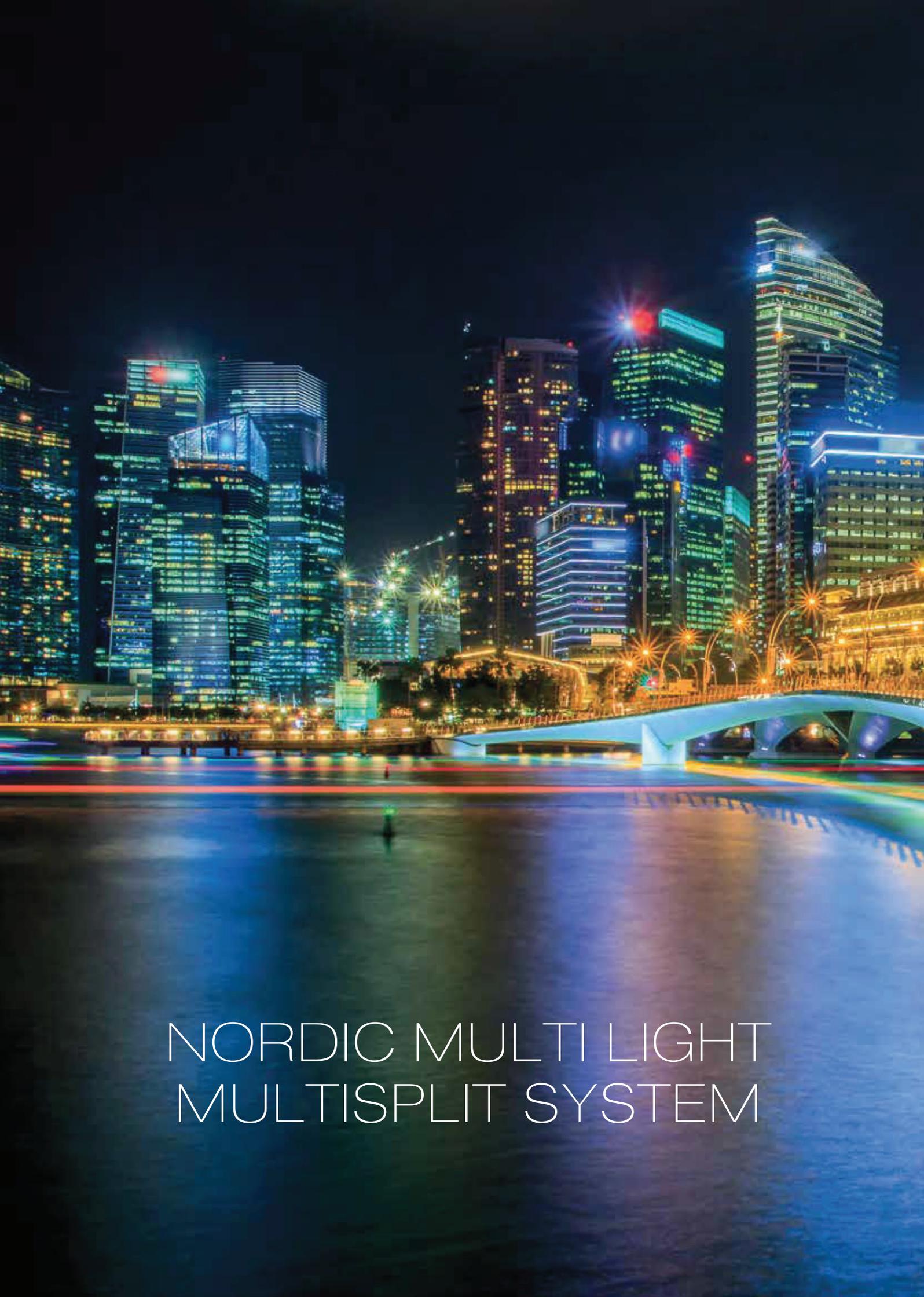
Modell		CH-VC11TH	CH-VC13TH
Kühlleistung	kW	2.04	2.35
Maximale Kühlleistung	kW	2.60	3.10
Heizleistung (2)	kW	2.10	2.36
Heizleistung (3)	kW	0.98	1.11
Maximale Heizleistung	kW	2.64	3.05
Nennleistung beim kühlen (1)	kW	0.63	0.73
Nennleistung beim heizen (2)	kW	0.638	0.72
Trocknungsleistung	l/h	1.0	1.1
Elektrische Leistungsversorgung	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
EER	Wt/Wt	3.24	3.22
COP	kW/kW	3.29	3.28
Energieeffizienzklasse kühlen		A+	A+
Energieeffizienzklasse heizen		A	A
Interne - Externe Lüftungsgeschwindigkeit	No.	3	3
Interne - Externe maximale Luftstromgeschwindigkeit	m ³ /h	380/460	400/480
Interne - Externe mittlere Luftstromgeschwindigkeit	m ³ /h	310/380	320/390
Interne - Externe niedrigste Luftstromgeschwindigkeit	m ³ /h	260/330	270/340
Abmessungen (BxHxT)	mm	1030x555x170	1030x555x170
Gewicht inklusive Verpackung	kg	48.5	48.5
Schalldruckpegel (min-max.) (4)	dB (A)	26/39	27/41
Schalldruckpegel im Inneren des Geräts (min-max.) (5)	dB (A)	44/57	45/58
Durchmesser der Wandlöcher	mm	162	162
Abstand der Wandlöcher	mm	293	293
Type des Kältemittels		R410A	
Kältemittelmenge R410A	gr.	560	560
Heizpotenzial Gesamt (GWP 2088)	kg CO ₂ eq.	1.169	1.169
Maximaler Kapazitätsverbrauch	kW	0.950*	1.060*
Maximaler Stromverbrauch	A	4.4*	4.8*
Maximaler Arbeitsdruck PS	MPa	3.8	3.8
Schutzgrad		IPX0	IPX0
PREIS		€ 1.999,00	€ 2.069,00

* Mit Dual-Power Funktion, die während des Heizvorgangs aktiviert wird.

	Raum T	Extern T
(1) Kühlmodustests (EN 14511)	DB 27°C - WB 19°C	DB 35°C - WB 24°C
(2) Heizmodestests (EN 14511)	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C
(3) Heizmodustests	DB 20°C - WB 15°C	DB -7°C - WB -8°C

(4) Interner Schalldruck, gemessen in einer reflexionsarmen Kammer in einer Entfernung von 2 m
 (5) Interner Schalldruck, gemessen in Übereinstimmung mit EN 12012

* SEER – Seasonal Energy Efficient Rating in the cooling mode. ** SCOP – seasonal system capacity ratio in the heating mode.



NORDIC MULTI LIGHT
MULTISPLIT SYSTEM



MULTY SPLIT KLIMASYSTEM

INVERTER

NORDIC MULTI LIGHT SERIE



AUSSENEINHEIT

Modell			CHML- U18NK2	CHML- U21NK3	CHML- U28NK4	CHML- U36NK4	CHML- U42NK5
Anzahl der verbundenen Innengeräte			1-2	2-3	2-4	2-4	2-5
Leistung	kühlen	kW	5.20 (2.14-5.80)	6.1 (2.20-7.33)	8.00 (2.29-10.26)	10.50 (2.10-11.00)	12.10 (2.10 - 13.60)
	heizen	kW	5.40(2.58-5.92)	6.5 (3.61-8.50)	9.30 (3.66-10.26)	12.00 (2.60- 13.00)	13.00 (2.60 - 14.00)
Stromversorgung			~ 220-240V/50Hz/1Ph				
Leistungsaufnahme	kühlen	W	1450	1910	2540	3500	3760
	heizen	W	1450	1730	2490	3750	3450
Stromaufnahme	kühlen	A	6.88	8.47	15.71	15.42	17.21
	heizen	A	6.43	7.68	11.05	15.20	15.79
Nennleistung		W	1780	2870	3580	4880	5020
Nennstrom		A	7.90	12.73	15.88	21.65	22.97
SEER		W/W	6.10	6.10	6.10	5.5	/
SCOP		W/W	4.00	4.00	4.00	3.8	/
Luftmenge		m ³ /h	3200	3200	4000	5200	5200
Schalldruckpegel		dB(A)	53	54	55	57	54
Abmessungen (B/H/T)		mm	963x700x396	963x700x396	1001x790x427	1015x1103x1440	1015x1103x1440
Gewicht		kg	51	62	69	94	95
Betriebstemperatur	kühlen	°C	-15/+48				
Betriebstemperatur	heizen	°C	-15/+27				
Maximale Rohrlänge (Gesamtes System/bis zur letzten Inneneinheit)		m	20/10	60/20	70/20		80/25
Maximaler Rohrhöhenunterschied (zwischen Innen- und Außengerät)		m	5	10	10	15	
Distanz zwischen den Bolzen am Außengerät		mm	550	560	610	631	631
Kältemittelfüllmenge		kg	1.6	2.2	2.6	4.3	4.8
Kältemittelfüllmenge		m	10	30	40	40	50
Kältemittelergänzung		g/m	20	20	20	22	22
Einspritzleitung		Zoll	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	3x1/4" + 1x3/8"	
Saugleitung		Zoll	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	2x3/8" + 1x1/2" + 1x5/8"	
PREIS			€ 1.460,00	€ 1.920,00	€ 2.220,00	€ 2.780,00	€ 3.430,00

Kältemittelleitungsdimensionen: siehe Innengeräte

Kältemittel: R410A



VIP Inverter

Modell	CHML-IW09VNK			CHML-IW12VNK			CHML-IW18VNK		
Leistung	kühlen	kW	2.64	3.52			5.27		
	heizen	kW	2.99	3.60			5.27		
Luftmenge		m ³ /h	650	720			850		
Schalldruckpegel		dB(A)	19/22/30/33/35/37/41	20/23/31/34/36/38/43			22/25/33/36/40/42/46		
Abmessungen (B / H / T)		mm	860x305x170	860x305x170			960x320x205		
Gewicht		kg	12.5			14			
Einspritzleitung		mm/Zoll	6.35 / 1/4"			6.35 / 1/4"			
Saugleitung		mm/Zoll	12.7 / 1/2"			12.7 / 1/2"			
PREIS	€ 560,00			€ 590,00			€ 610,00		



Alpha

Modell	CHML-IW07AANK			CHML-IW09AANK mit Wi-Fi			CHML-IW12AANK mit Wi-Fi			CHML-IW18AANK mit Wi-Fi		
Leistung	kühlen	kW	2.11	2,60 (0,44-3,00)			3,50 (0,60-3,60)			5,00 (0,65-5,20)		
	heizen	kW	2.61	2,80 (0,60-3,20)			3,60 (0,60-3,80)			5,30 (0,70-5,28)		
Luftmenge		m ³ /h	550	210/320/370/480			290/410/480/560			520/610/720/850		
Schalldruckpegel		dB(A)	-/24/30/38/40	23/26/35/38			24/28/37/40			28/33/39/44		
Abmessungen (B / H / T)		mm	770x201x283	790x275x200			790x275x200			970x300x224		
Gewicht		kg	8	9			9			13,5		
Einspritzleitung		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"			6.35 / 1/4"			6.35 / 1/4"		
Saugleitung		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.52 / 3/8"			9.52 / 3/8"			9.52 / 3/8"		
PREIS	€ 300,00			€ 320,00			€ 380,00			€ 420,00		



DCInverter

Modell	CHML-IW07INK			CHML-IW09INK			CHML-IW12INK			CHML-IW18INK		
Leistung	kühlen	kW	2.11	2.61			3.49			5.30		
	heizen	kW	2.61	2.81			3.81			5.80		
Luftmenge		m ³ /h	550	600			680			800		
Schalldruckpegel		dB(A)	-/24/30/38/40	-/24/30/38/41			-/25/31/39/42			-/32/37/40/45		
Abmessungen (B / H / T)		mm	770x201x283	770x201x283			770x201x283			865x215x305		
Gewicht		kg	8	8			9			12		
Einspritzleitung		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"			6.35 / 1/4"			6.35 / 1/4"		
Saugleitung		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"			9.53 / 3/8"			12.70 / 1/2"		
PREIS	€ 300,00			€ 320,00			€ 380,00			€ 420,00		

Kältemittelleitungsdimensionen: siehe Innengeräte
Kältemittel: R410A



Truhengerät

Modell			CHML- IK09NK	CHML- IK12NK	CHML- IK18NK
Leistung	kühlen	kW	2.61	3.49	5.30
	heizen	kW	2.81	3.81	5.80
Luftmenge		m ³ /h	480	550	650
Schalldruckpegel		dB(A)	24/26/30/33/36/38/40	26/32/35/37/38/40/42	32/35/37/41/44/46/48
Abmessungen (B / T / H)		mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht		kg	15	15	15
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"
PREIS			€ 510,00	€ 530,00	€ 690,00



4-Weg-Kassette

Modell			CHML- IC12NK	CHML- IC18NK	CHML- IC24NK
Leistung	kühlen	kW	3.50	4.50	7.10
	heizen	kW	4.00	5.00	8.00
Luftmenge		m ³ /h	600	600	1180
Schalldruckpegel		dB(A)	41/47	41/47	35/39
Abmessungen (B / T / H)	Inneneinheit	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
	Panele	mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Gewicht (Kassette/Panele)		kg	18/2.5	18/2.5	30/6.5
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	9.53 / 3/8"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"
PREIS			€ 690,00	€ 770,00	€ 915,00



Kanaleinbaugerät

Modell			CHML- ID09NK	CHML- ID12NK	CHML- ID18NK	CHML- ID24NK
Leistung	kühlen	kW	2.50	3.50	5.00	7.10
	heizen	kW	2.80	3.85	5.50	8.00
Luftmenge		m ³ /h	450	500	700	1000
Schalldruckpegel		dB(A)	31/37	32/39	33/41	34/42
Abmessungen (B / T / H)		mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Gewicht		kg	22	23	27	31
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	9.53 / 3/8"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"
PREIS			€ 670,00	€ 710,00	€ 730,00	€ 890,00

INNENEINHEITEN

BTU	7 000	9 000	12 000	18 000	24 000
Wandgerät					
Truhengerät					
Kassette					
Kanaleinbaugerät					

KOMBINATIONEN AUSSENGERÄTE

10 Kombinationen

 CHML-U18NK2(1to2)	Eine Einheit	Zwei Einheiten		
	7	7+7	7+18	12+12
	9	7+9	9+9	
	12	7+12	9+12	

18 Kombinationen

 CHML-U21NK3(2to3)	Zwei Einheiten		Drei Einheiten	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12
	12+18		12+12+12	

40 Kombinationen

 CHML-U28NK4(2to4)	Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	
		12+12+18						

97 Kombinationen

 CHML-U36NK4(2to4)	Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten		
	7+12	7+18	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	7+21	7+24	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+18	7+7+7+21	7+7+7+24
	9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18
	9+18	9+21	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12
	9+24	12+12	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+18+18
	12+18	12+21	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+9	7+9+9+12	7+7+12+24
	12+24	18+18	7+21+21	9+9+9	9+9+12	7+9+9+21	7+9+9+24	7+9+9+18
	18+21	18+24	9+9+18	9+9+21	9+9+24	7+9+12+18	7+9+12+21	7+9+12+12
	21+21	21+24	9+12+12	9+12+18	9+12+21	7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+18+18
	24+24		9+12+24	9+18+18	9+18+21	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+9
			9+18+24	9+21+21	12+12+12	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+9+21
			12+12+18	12+12+21	12+12+24	9+9+12+21	9+9+18+18	9+9+12+18
			12+18+18	12+18+21	18+18+18	9+12+12+18	12+12+12+12	9+12+12+12

171 Kombinationen

 CHML-U42NK5(2to5)	Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten				Fünf Einheiten			
	7+18	7+21	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18
	7+24	9+12	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+21	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+7+7+21	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12
	9+18	9+21	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+18	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+21	7+7+7+9+24	7+7+7+12+12
	9+24	12+12	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+12+24	7+7+18+18	7+7+7+12+18	7+7+7+12+21	7+7+9+9+12	7+9+9+9+9
	12+18	12+21	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+18+21	7+7+18+24	7+7+21+21	7+7+21+24	7+7+7+18+21	7+7+9+9+9	7+7+9+12+12	7+7+9+9+18
	12+24	18+18	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+24	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+9+21	7+7+9+9+21	7+9+9+9+18	7+9+9+9+21	7+7+9+12+18
	18+21	18+24	7+21+21	7+21+24	7+24+24	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+21	7+7+9+12+21	7+9+9+12+18	7+9+12+12+18	7+7+12+12+12
	21+21	21+24	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+12+24	7+9+18+18	7+9+18+21	7+9+18+24	7+7+12+12+18	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	7+9+9+9+24
	24+24		9+9+21	9+9+24	9+12+12	7+9+21+21	7+9+21+24	7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+9+9+12			7+9+12+12+21
			9+12+18	9+12+21	9+12+24	7+12+12+21	7+12+12+24	7+12+18+18	7+12+18+21	7+9+9+12+12			9+9+9+9+12
			9+18+18	9+18+21	9+18+24	7+12+18+24	7+12+21+21	7+18+18+18	9+9+9+9	7+9+9+18+18			9+9+9+12+12
			9+21+21	9+21+24	9+24+24	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+21	9+9+9+24	7+12+12+12+12			9+9+12+12+12
			12+12+12	12+12+18	12+12+21	9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+12+21	9+9+12+24	9+9+9+9+18			
			12+12+24	12+18+18	12+18+21	9+9+18+18	9+9+18+21	9+12+12+21					
			12+18+24	12+21+21	12+21+24	9+12+12+12	9+12+12+18						
			12+24+24	18+18+18	18+18+21	9+12+18+18	9+12+18+21						
			18+18+24	18+21+21		12+12+12+12	12+12+12+18						
					12+12+18+18	12+12+18+21							



WÄRMEPUMPEN

Wärmepumpen zum Heizen und für Warmwasser



INVERTER 

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Heizen und Kühlen des Raumes
- Wasserheizung für Brauchwasser
- Raumkühlung und Wasserheizung
- Automatische Klimaregelung
- Notwasser-Heizmodus
- Schnelle Wasseraufbereitung
- Geräuscharm (Nachtmodus)
- Anti-Frost Modus
- Sanitärmodus (Heizen des Wassers im Boiler bis 80 Grad). Programmier-Einheit für 7 Tage (Legionellenschutz)
- Zentralregelung

AUSSENEINHEIT

- DC-Inverter doppelrotor Kompressor der neuesten Generation
- Hochklassige Energieeffizienz A COP 4,5
- Sicherer Start und Funktion von 95V bis 260V
- Großer Temperaturbereich von -25°C heizen und bis zu +48°C kühlen
- Kompressor startet mit niedrigem Anlaufstrom (bis zu 5A)
- Multi-Level Schutzsystem
- Energiesparmodus

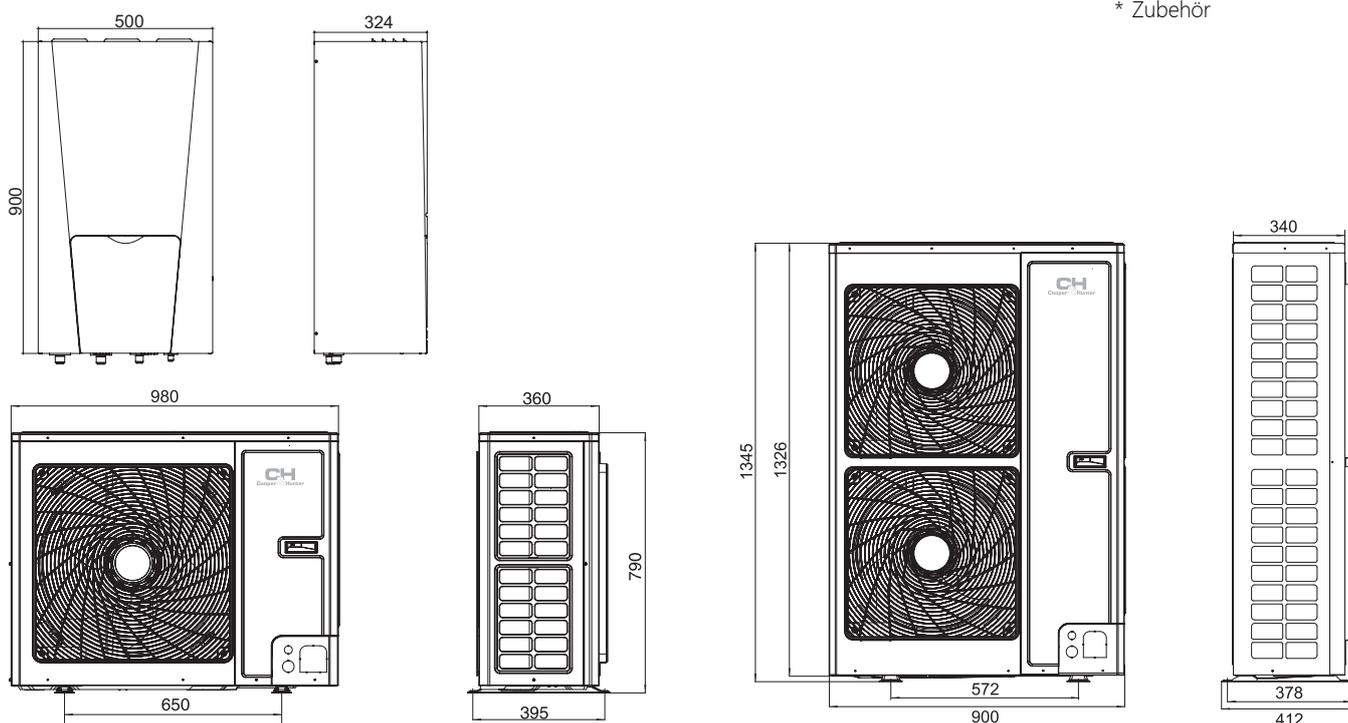
INNENEINHEIT

- Atemberaubendes und kompaktes Design (900x500x324 mm)
- Platten-Wärmetauscher mit der maximalen Energieeffizienzrate
- Zuverlässige Inverterpumpe
- Intelligentes Regelsystem

BOILER* (200L, 300L)

- Installiert im Heißwasserzubereitungssystem
- Boiler und Wärmetauscher sind aus rostfreiem Stahl
- Magnesium Anode (effektive Skala- Schutz)
- Zwei Temperatursensoren
- Einfache Nutzung und Wartung

* Zubehör



-25°C

UNITHERM2

Serie

Model			CH-HP8.0SINK2	CH-HP10SINK2	CH-HP12SINK(M)2	CH-HP14SINK(M)2	CH-HP16SINK(M)2	
Leistung*	kühlen	kW	7.8	8.2	12.5(13.5)	13.5(14.5)	14.5(15)	
	heizen	kW	8	10	12(12)	14(14)	15.5 (15.5)	
Nenneingangsleistung*	kühlen	kW	1.95	2.1	3(3.55)	3.4(3.95)	3.8(4.2)	
	heizen	kW	1.778	2.273	2.8(2.8)	3.3(3.35)	3.75(3.85)	
Energieeffizienz	kühlen	EER	3.9	4.0	4.2(3.8)	4(3.7)	3.8(3.6)	
	heizen	COP	4.4	4.5	4.3(4.3)	4.2(4.2)	4.1(4.05)	
Leistung** (für fan coil unit / radiator)	kühlen	kW	6.3	7.2	8.5(10)	9(10.5)	9.5(11)	
	heizen	kW	7.6	9.5	11.5(12)	12.5(13.5)	14.5(14)	
Nenneingangsleistung** (für fan coil unit / radiator)	kühlen	kW	2.33	2.77	2.7(3.35)	3(3.6)	3.3(3.8)	
	heizen	kW	2.24	2.88	3.4(3.55)	3.8(4.05)	4.5(4.25)	
Energieeffizienz (für fan coil unit oder radiator)	kühlen	EER	2.6	2.7	3.1(3)	3(2.95)	2.9(2.9)	
	heizen	COP	3.3	3.4	3.35(3.4)	3.3(3.35)	3.2(3.3)	
Gewicht des Kältemittels		kg	2.3		3.6			
Schalldruckpegel	Außen-einheit	kühlen	dB (A)	54	56(55)			
		heizen	dB (A)	56	58(57)			
	Innen-einheit	kühlen	dB (A)	31				
		heizen	dB (A)	31				
Abmessungen (BxTxH)	Außeneinheit	mm	980x427x788			900x412x1345		
	Inneneinheit	mm	981x324x500					
Nettogewicht / Gesamtgewicht	Außeneinheit	kg	80/85			107(114)/117(124)		
	Inneneinheit	kg	56/65			57(58)/66(67)		
Sanitärwassertemperatur		°C	40-80					
Betriebstemperaturbereich		heizen °C	-25 - +35					
Betriebstemperaturbereich		kühlen °C	+10 - +48					
Einspritzrohrdurchmesser			3/8" (9,52 mm)					
Saugrohrdurchmesser			5/8" (15,9 mm)					
Maximaler Rohrhöhenunterschied		m	15					
Maximale Rohrlänge		m	30					
PREIS (SET IG/AG)			€ 6.022,80	€ 6.299,94	€ 6.677,08	€ 6.722,79	€ 6.771,36	

*Die Bedeutungen in Klammern beziehen sich auf die Modelle, die mit dem Netzteil -380-415V / 50Hz / 3Ph betrieben und mit (M) gekennzeichnet sind.

Preise (M)-Modelle: CH-HP12SINM2 € 6.871,36 ; CH-HP14SINM2 € 7.022,79 ; CH-HP16SINM2 € 7.251,36

Luftwasserwärmepumpe mit HWS Boiler

INVERTER



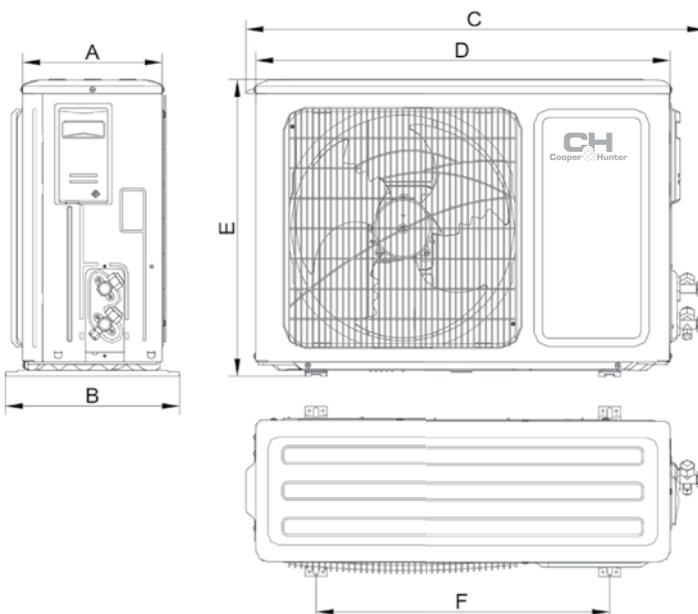
- Zwei-Stufen Kompressor
- Betriebstemperaturbereich der Außeneinheit von -25°C bis +45°C
- Wassertemperaturbereich von +35°C bis +70°C
- Multi-Speed Ventilator
- Modulare multi-stufen Wasserapparate für HWS Systeme mit R410A; Eingebautes Heizelement für 1500 W (um verwertbare Wärmeverluste zu kompensieren, wenn Außentemperatur steigt.)
- Einfache Konfiguration "INSTALLIEREN UND VERGESSEN": Außeneinheit, GAM Boiler, kabelgebundene Steuerung



INNENEINHEIT

Modell des Boilers	WT200SW1.5EHK	
Volumen	l	185
Stromversorgung des Heizelements	W	- 220-240V/50Hz/1Ph
Heizelement-Nenneingangsstrom	W	1500
Abmessungen (BxTxH)	mm	545 x 545 x 1919
Durchmesser angebundener Freon-Rohre	mm	o6.38/o9.52
PREIS	€ 1.477,13	

AUSSENEINHEIT



Modell	CH-HP3.5SWHK	
Normale Wärmeabgabe	W	3500
Nenneingangsleistung	W	850
Belastungsart	A	L
COP		3.17
Energieeffizienzklasse		A
Maximale Leistungsaufnahme	W	1500+1500W (EHT)
Temperatur Ausgabewasser	°C	Standard: 55°C. 35°C-55°C
Stromversorgung		- 220-240V/50Hz/1Ph
Isolationsklasse		I
Schutzklasse		IPX4
Type des Kältemittels		R410A
Füllmenge des Kältemittels	kg	1.40
Schalldruckpegel	dB (A)	63
Funktion bei Außentemperaturen	°C	-25-+45
Abmessungen (BxTxH)	mm	842x320x591
PREIS	€ 1.542,84	

Industrielle Wärmepumpe zum Heizen und für HWS-Systeme



ON/OFF



30 KW, 40 KW



60 KW

- Einfache Installation
- Kompakte Größe
- Großer Betriebstemperaturbereich -26 °C + 46 °C
- Schnelle Wassererwärmung
- Zuverlässiger und hocheffizienter Kompressor DANFOSS mit hohem COP-Verhältnis
- Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers
- Geringer Geräuschpegel
- Bis zu 16 Einheiten in einem System, bis zu 0,96 MW
- Gruppensteuerung

Modell		CH-HP30MFNM	CH-HP40MFNM	CH-HP60MFNM
Heizleistung	kW	31	40	60
Leistungsaufnahme	kW	8.1	10	15
Stromverbrauch	A	14.5	19	28
COP		3.8	4	4
Standard Warmwasserversorgung	l/h	667	860	1300
Bereich der Warmwassertemperatur	°C	35-70		
Stromversorgung		-380-415V/50Hz/3Ph		
Automatische Abschaltung	A	25	32	40
Stromkabel	mm	5*4.0	5*4.0	5*6.0
Type des Kältemittels		R-410A		
Volumen des Kühlmittels	kg	3.9	4.73	6.5
Kompressortyp		scroll		
Anzahl der Kompressoren	Stück	1	1	1
Betriebstemperaturbereich	°C	von -26 bis +46	von -26 bis +46	von -26 bis +46
Durchmesser verbundener Wasserleitungen	Außenwasserversorgung	DN 25	DN 25	DN 32
	Zurückgeführtes Wasser	DN 32	DN 32	DN 50
	Ablauf	DN 32	DN 32	DN 50
Abmessungen (BxTxH)	mm	930x800x1605	930x800x1605	1340x800x1605
Schalldruckpegel	dB (A)	67	67	67
Netto/Brutto	kg	238/252	264/286	362/378

MULTIPOWER

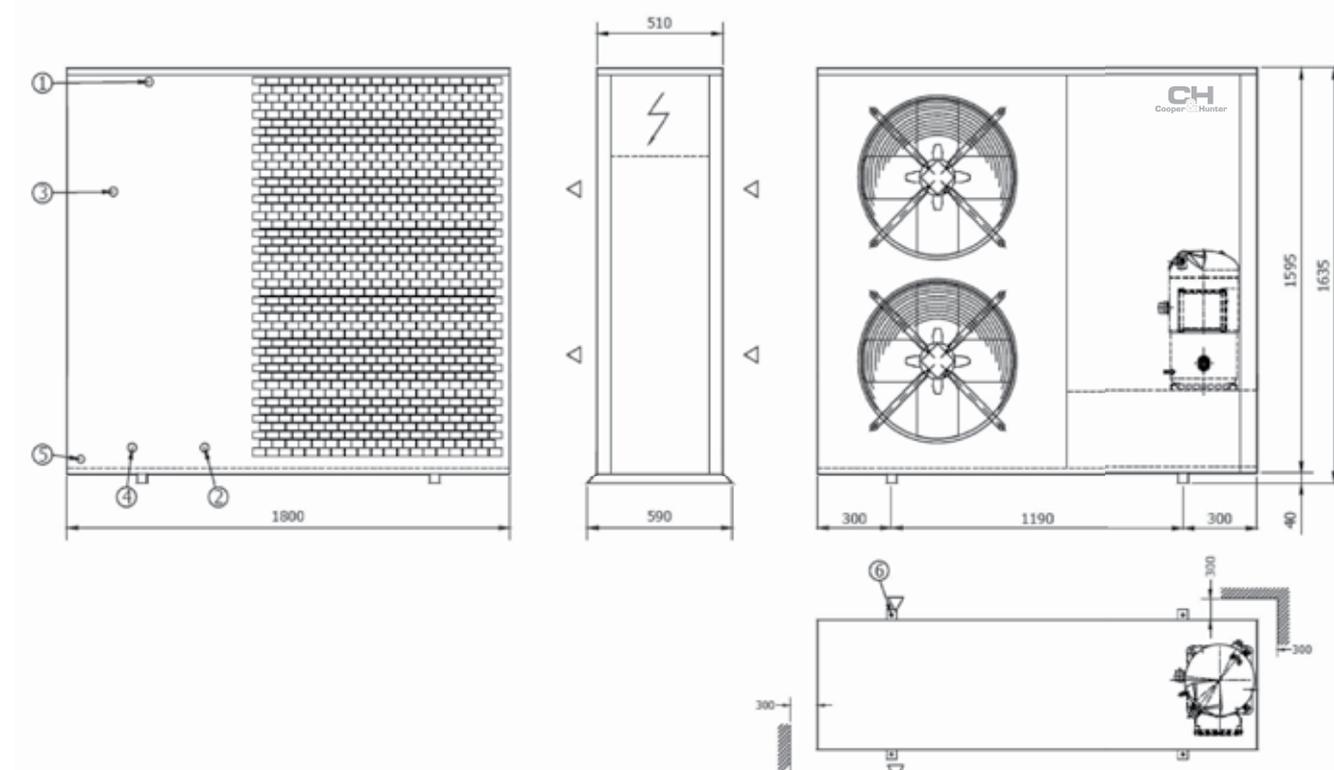


ON/OFF



Multifunktionaler Wärmegenerator zur Erzeugung von Warmwasser bis 65 °C.

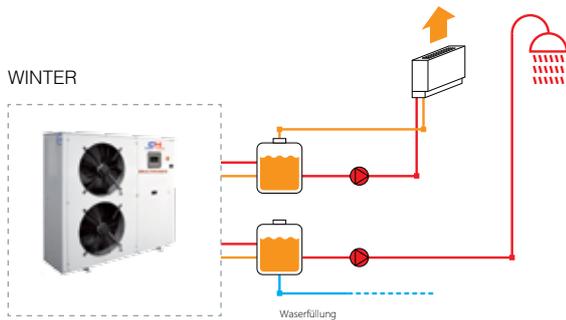
Modell		CH-MP272NM	CH-MP315NM	CH-MP358NM	CH-MP411NM	CH-MP462NM	CH-MP501NM
Leistung	kühlen/heizen	kW 23.7/27.2	29.4/31.5	32.2/35.8	36.4/41.1	41.2/46.2	44.5/50.1
Stromversorgung		-380-415V/50Hz/3Ph					



Modell		CH-MP272NM	CH-MP315NM	CH-MP358NM	CH-MP411NM	CH-MP462NM	CH-MP501NM
Kühl-/Heizleistung	kW	23.7/27.2	29.4/31.5	32.2/35.8	36.4/41.1	41.2/46.2	44.5/50.1
Leistungsaufnahme (heizen/kühlen)	kW	8.04/7.24	9.3/9.2	10.5/10.2	12.2/11.5	13.7/13.3	14.9/14.6
COP/EER		3.38/3.27	3.39/3.20	3.41/3.16	3.37/3.17	3.37/3.10	3.36/3.05
Bereich der Warmwassertemperatur	°C	bis zu 65					
Stromversorgung		-380-415V/50Hz/3Ph					
Type des Kältemittels		R410A					
Betriebstemperaturbereich	°C	von -20 bis +45					
Abmessungen (HxTxB)	mm	1635x590x1300	1635x590x1800	1635x590x1800	1635x590x1800	1635x590x1800	1635x590x1800
Schalldruckpegel	dB (A)	72	74	74	74	74	74
Gewicht	kg	202	295	361	369	386	395

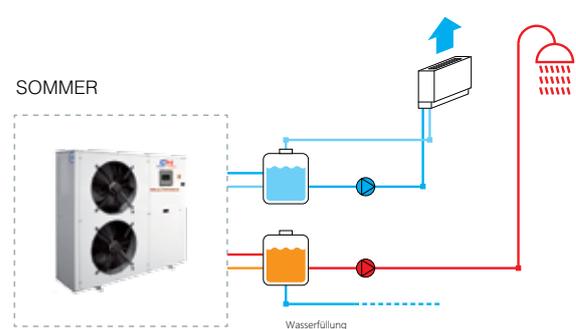
- Scroll Kompressor, optimiert für Wärmepumpe mit innovativem Flüssigkeitseinspritzsystem.
- Gebläse-Propeller-Typ
- Wasserseitiger Verdampfer aus Edelstahl AISI 316, gelötete Platte, außen isoliert durch Differenzdruckschalter und Frostschutz der elektrischen Heizung
- Heißwasserverdampfer aus Edelstahl AISI 316, gelötete Platte, außen isoliert durch Differenzdruckschalter und Frostschutz der elektrischen Heizung
- Kondensatorspulen mit nahtlosen Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Doppelte Sollwerttemperatur für Komfort-Kühl- / Heizungswasser und für Sanitärwasser.

- Anti-Legionellen-Maßnahmen
- Verdunstungs- und Verdampfungsdruckregelung mit variabler Drehzahlmodulation für Außentemperaturen bis $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Heißwasserkreislauf mit Umwälzpumpen mit variabler Durchflussmenge.
- Klimakreislauf mit Umwälzpumpen mit variabler Durchflussmenge.
- Mikroprozessor
- Untergestell aus verzinktem Stahl und Paneele aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech für den Außenbereich.
- Kommunikationskarte RS485



HEIZEN UND WARMWASSER PRODUKTION

Produktion von heißem Wasser (bis zu $65\text{ }^{\circ}\text{C}$) für die Erzeugung von Wärme und Warmwasser (Vorrang für den Sanitärverbrauch).



KÜHLEN UND WARMWASSER PRODUKTION

Produktion von kaltem Wasser für die Kühlung und kostenlose Warmwasseraufbereitung (bis $65\text{ }^{\circ}\text{C}$) für den Sanitärverbrauch.

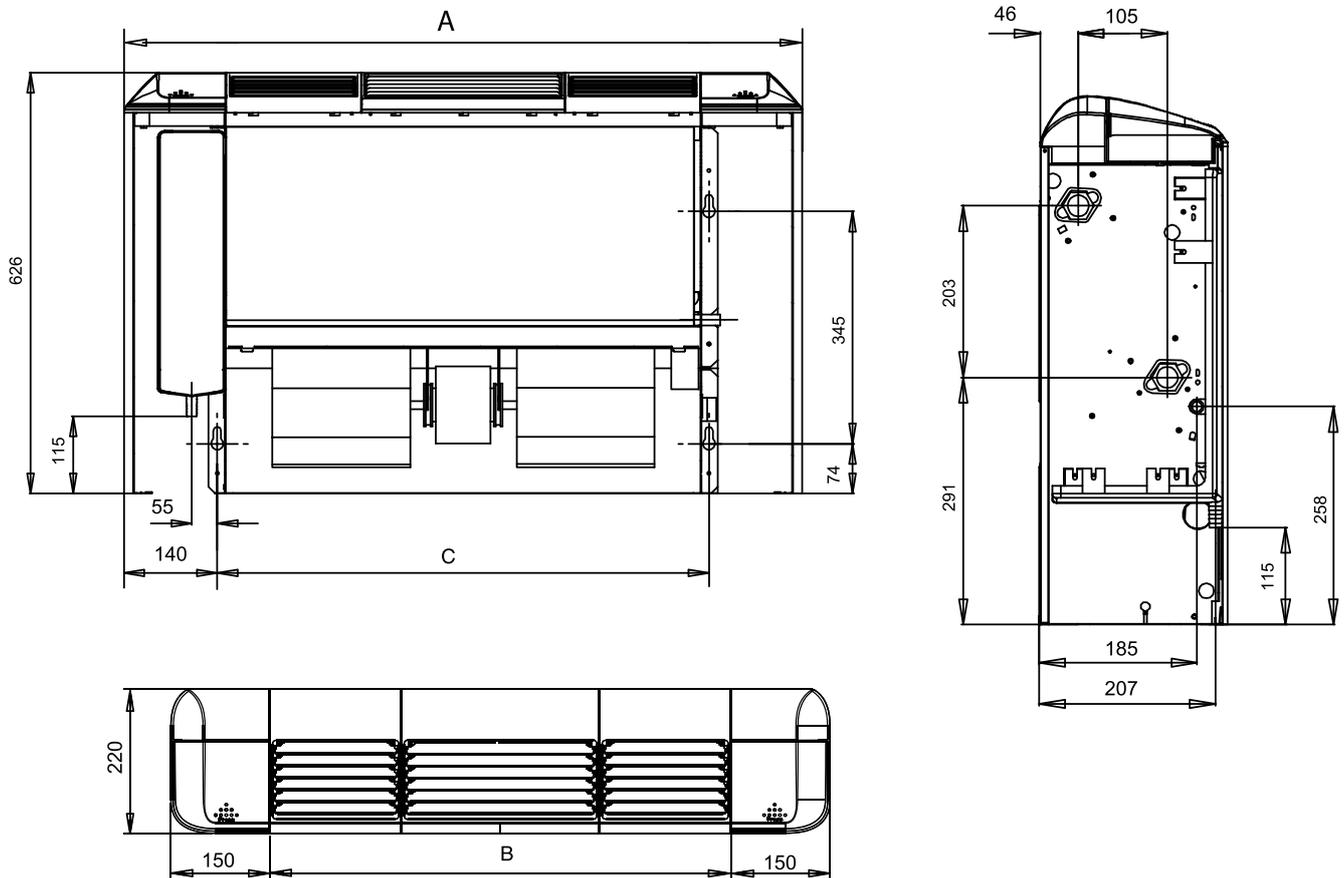


BODEN-DECKEN GERÄT TYP FAN COIL



- Rippenrohrwärmetauscher bestehend aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen, mit Anschlüssen links reversierbar, um rechts zu passen.
- Dreistufiges Radialgebläse mit Aluminiumlamellen statisch und dynamisch ausgewuchtet.
- Direkt gekuppelter Motor mit internem Wärmeschutz und Kondensator im Dauerbetrieb.
- Gehäuse aus vorlackiertem verzinktem Stahlblech, verkleidet mit einem PVC-Schutzfilm, komplett mit Schalldämmung, Gitter aus hitzebeständigem ABS-Polymer mit festen Flügeln.
- Kondensatauffangwanne mit natürlicher Drainage, komplett mit Anti-Kondensat-Isolierung.
- Netzfilter aus regenerierbarer Polypropylen.

Model	CH-FFC015K2	CH-FFC020K2	CH-FFC025K2	CH-FFC035K2	CH-FFC040K2	CH-FFC050K2	CH-FFC060K2	CH-FFC065K2	CH-FFC090K2
Kühlleistung (W)	1150	1870	2530	3270	3970	4850	5640	6520	7850
Heizleistung (W)	1520	2530	3490	4580	5640	6980	8230	9580	11690
Luftmenge (m ³ /h)	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
Schalldruckpegel (dB (A))	32	35	37	39	41	43	44	46	48
Nenneingang (W)	29	30	44	44	36	51	64	95	143
Gewicht (kg)	22.5	22.5	26	26	32.5	32.5	39	39	39
Stromversorgung	- 220-240V/50Hz/1Ph								



Modell	CH-FFC015K2	CH-FFC020K2	CH-FFC025K2	CH-FFC035K2	CH-FFC040K2	CH-FFC050K2	CH-FFC060K2	CH-FFC065K2	CH-FFC090K2
A (mm)	800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500
B (mm)	500	500	700	700	900	900	1200	1200	1200
C (mm)	526	526	726	726	926	926	1226	1226	1226

KABELSTEUERUNG KJR-18B/E



- KJR-18B/E ist ein Thermostat, der in 2 Varianten erhältlich ist. Jeder Typ hat spezielle Eigenschaften, um sich an verschiedene Umgebungen anzupassen.

Modell	Features
KJR-18B/E-A	Steuerung des 3-stufigen Ventilators. Wenn die Temperatur den Sollwert erreicht, schließt es den Ventilator.
KJR-18B/E-B	Steuerung des motorisierten Ventils und des 3-stufigen Ventilators. Wenn die Temperatur den Sollwert erreicht, wird das motorisierte Ventil und der Ventilator geschlossen

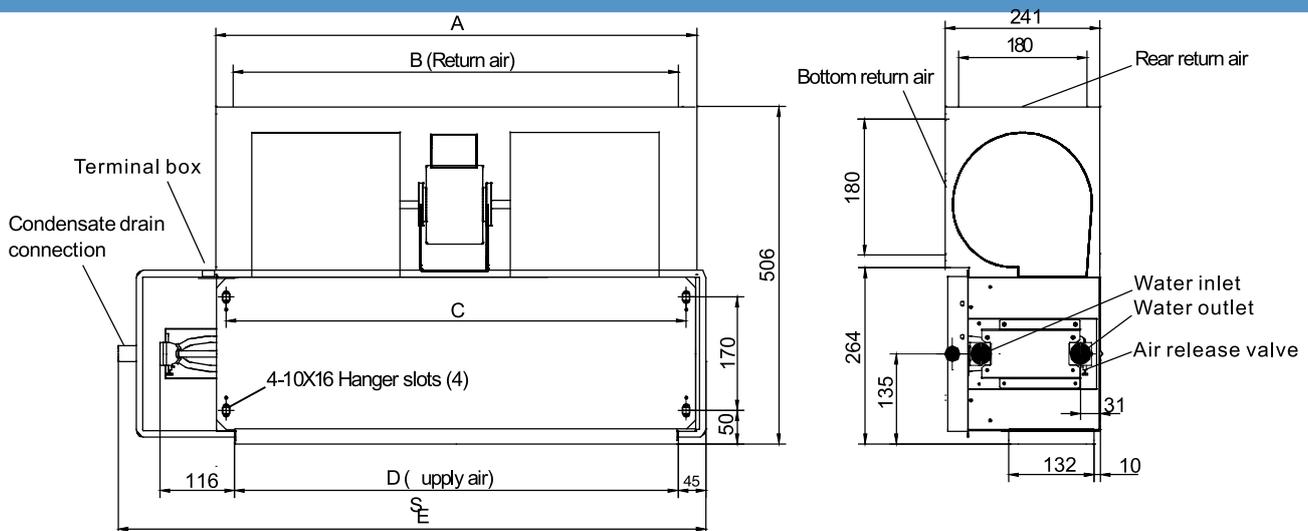
KANALGERÄT 2-REIHEN FAN COIL

- Linke oder rechte Rohrleitung, Feld konvertierbar.
- Leiser Betrieb
- Das patentierte Design verhindert Geräusche, die vom Gehäuse verursacht werden können.
- Überlegene Luftverteilung
- Da die Klimaanlage Luft durch Luftkanäle an jede Ecke des Bereichs verteilt werden kann, sorgt dies für ein angenehmeres Wohnklima und bietet somit zusätzlichen Komfort für die Bewohner.
- Frischluftzufuhr für ein gesünderes und komfortableres Raumklima
- Luftrücklaufkanal
- Standardmäßig mit Luftrücklaufkanal. Sonderanfertigungen ohne Luftrücklaufkanal möglich.
- Waschbare Filter



- Standardmäßig mit Eisenrahmenfilter. Sonderanfertigungen aus Aluminium möglich.
- Luftauslassflansch und mehrseitiger Ausziehfilter können kundenspezifisch angepasst werden.
- Optionale Kabelsteuerung
- Optionale kabelgebundene Steuerung bietet eine einfache und flexible Steuerung des Geräts.

Modell		CH-FDH 020K2	CH-FDH 030K2	CH-FDH 035K2	CH-FDH 045K2	CH-FDH 060K2	CH-FDH 075K2	CH-FDH 100K2	CH-FDH 110K2	CH-FDH 120K2
Kühlleistung (W)	H	2000	2700	3600	4400	5500	7500	8900	10800	12300
	M	1740	2310	3110	3740	4580	6330	7610	9130	10460
	L	1520	2030	2660	3250	4090	5680	6410	7930	9270
Heizleistung (W)	H	3200	4300	5400	6800	8100	11000	13500	16500	19500
	M	2750	3740	4640	5780	6770	9480	11720	14050	16850
	L	2370	3230	4050	5070	5920	8250	10030	12240	14630
Luftstrom (m ³ /h)	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	M	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	L	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Schalldruckpegel (dB (A))	H	41	41	42	45	46	46	47	48	49
	M	37	37	39	41	41	41	43	44	44
	L	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Nenneingang (W)		45	60	67	89	110	130	171	212	249
Gewicht(kg)		16	18.5	20	20	24	33	38	43	47
Stromversorgung		- 220-240V/50Hz/1Ph								



Modell	CH-FDH 020K2	CH-FDH 030K2	CH-FDH 035K2	CH-FDH 045K2	CH-FDH 060K2	CH-FDH 075K2	CH-FDH 100K2	CH-FDH 110K2	CH-FDH 120K2
A (mm)	547	647	747	747	967	1267	1372	1662	1828
B (mm)	515	615	715	715	935	1235	1340	1630	1796
C (mm)	513	613	713	713	933	1233	1338	1628	1794
D (mm)	485	585	685	685	905	1205	1310	1600	1766
E (mm)	757	812	912	912	1135	1435	1540	1830	1992

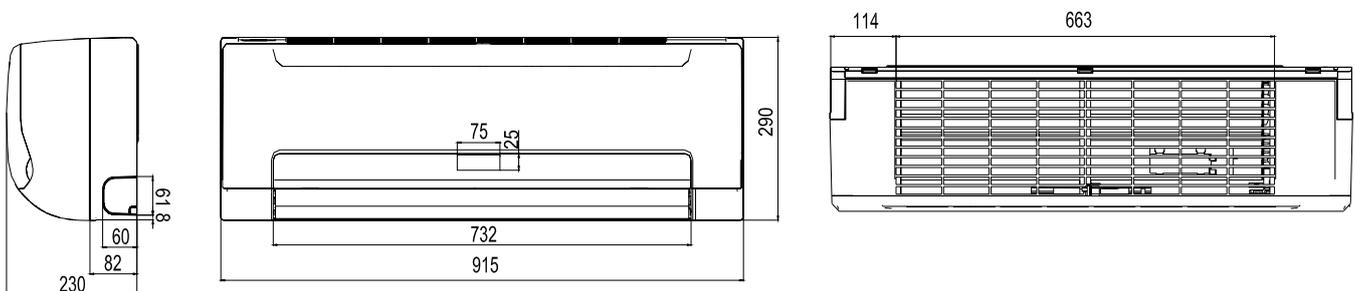
WANDGERÄT TYP FAN COIL



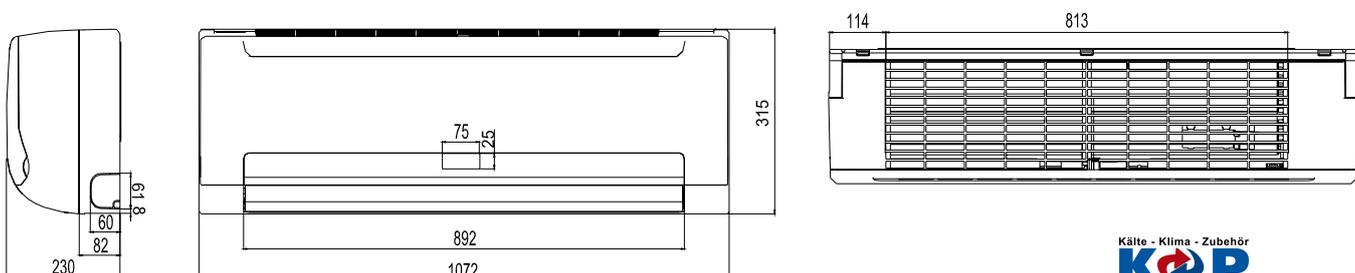
- Diverse Blenden erhältlich
- Einfache Wartung durch abnehmbare Blende
- Multi-Kältemittelablaufleitungsvarianten: links / rechts / hinten, flexibler für die Montage
- Fernbedienung mit LCD-Display ist Standard, Kabelsteuerung und Zentralsteuerung sind optional
- Die Einstellung der Ausblasrichtung kann sowohl horizontal als auch vertikal erfolgen.
- Vier Geschwindigkeitsstufen mit hoher Leistung für mehr Flexibilität
- Eingebautes 3-Wege-Magnetventil
- Eurovent zertifizierte Leistung

		CH-FW025K2	CH-FW030K2	CH-FW040K2	CH-FW050K2	CH-FW060K2
Kühlleistung(W)	H	2630	2970	3280	4250	5000
	M	2410	2470	2830	3850	4470
	L	2160	2120	2410	3320	3970
Heizleistung(W)	H	3360	3910	4370	5810	6700
	M	3100	3260	3730	5170	6000
	L	2790	2770	3170	4430	5280
Luftmenge (m ³ /h)	H	425	510	680	850	1020
	M	360	430	580	720	870
	L	320	380	510	640	770
Schalldruckpegel dB (A))	H	30	35	37	39	40
	M	24	29	31	33	34
	L	20	24	26	28	29
Nenneingang (W)		24	37	40	50	66
Gewicht (kg)		13		13.3	15.8	
Stromversorgung		- 220-240V/50Hz/1Ph				

CH-FW025K2, CH-FW030K2, CH-FW040K2



CH-FW050K2, CH-FW060K2

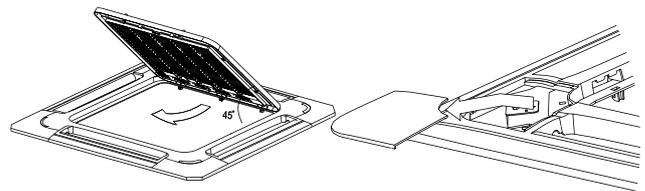
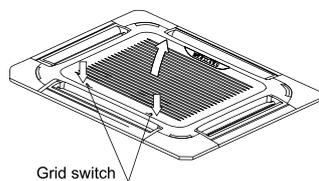
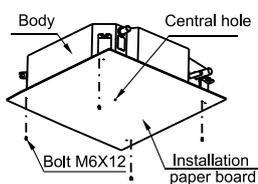
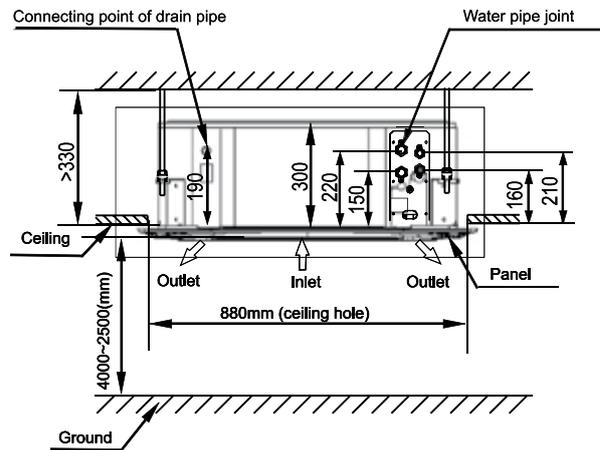
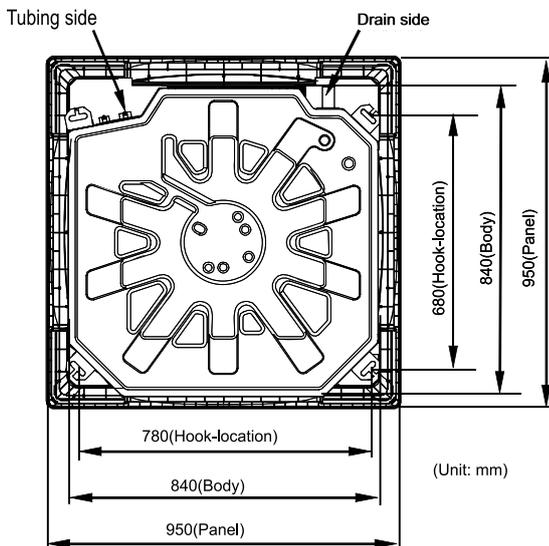


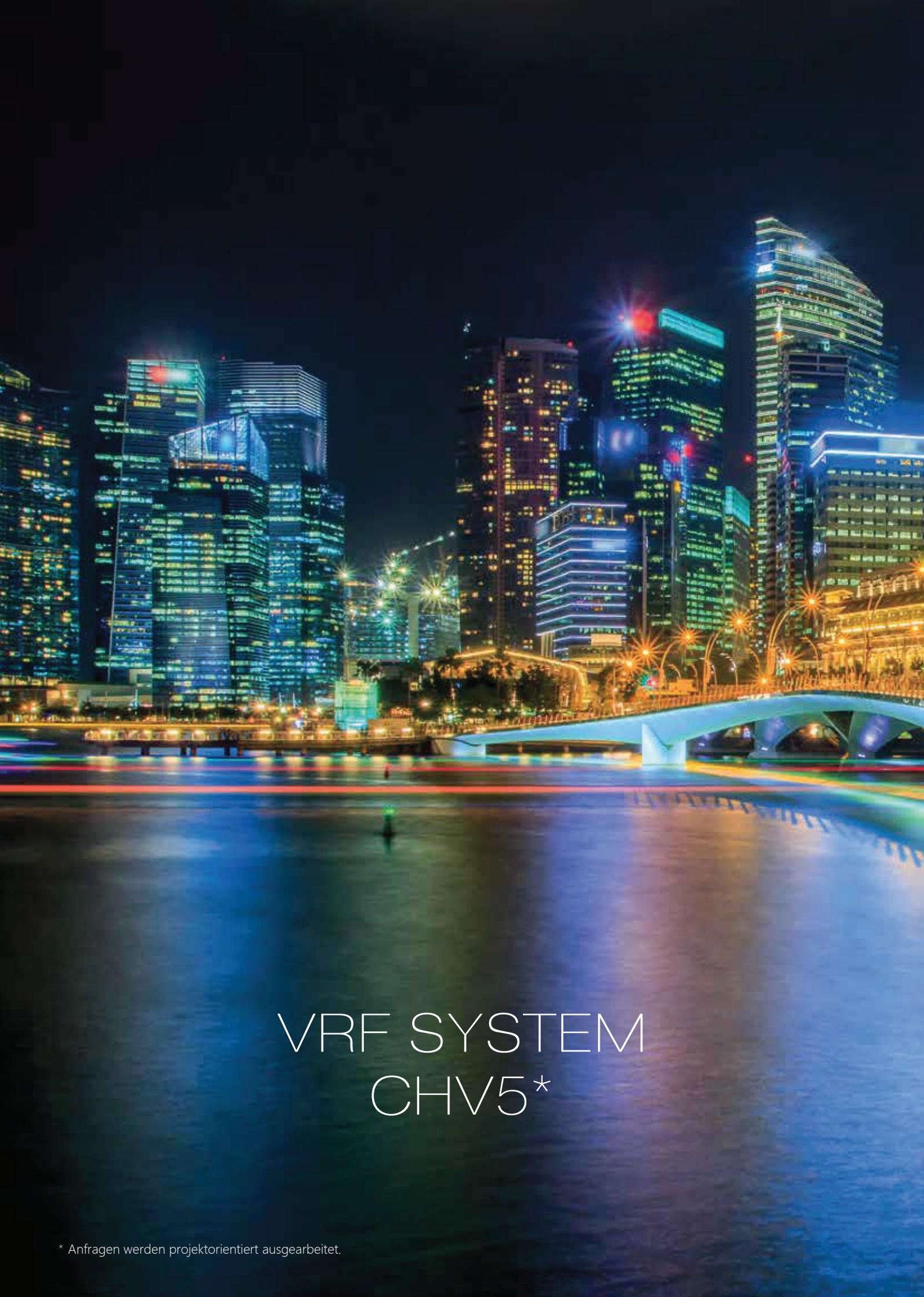
4-WEGE-KASSETTE TYP FAN COIL

- Kaltwasser / Heißwasser (2 Rohre)
- Geringe Einbauhöhe
- Geräuscharmer Lüfter, der von einem einphasigen, 3-stufigen Permanent-Split-Kondensator-Motor angetrieben wird.
- Kupferrohr / Aluminium-Lamellenspulen
- Hydrophile Aluminiumlamellen beschichtet (optional)
- Gehäuse aus elektrostatisch verzinktem Blech, das maximalen Schutz vor Korrosion bietet
- Ablaufbecken aus dickwandigem, zinkbeschichtetem Stahl mit guter Isolierung schützt vor Kondensation und Korrosion. Netzfilter aus regenerierbarem Polypropylen.



Modell	CH-FC030K2	CH-FC040K2	CH-FC050K2	CH-FC060K2	CH-FC075K2	CH-FC085K2	CH-FC100K2	CH-FC120K2	CH-FC150K2
Kühlleistung (W)	3000	3700	4500	5700	7000	7270	8220	10390	12900
Heizleistung (W)	4000	5100	6000	9660	11550	12420	13850	17580	17600
Luftmenge (m ³ /h)	H	510	680	850	1000	1250	1400	1600	2550
	M	440	580	730	850	1060	1190	1360	2170
	L	360	480	600	720	900	1010	1150	1840
Schalldruckpegel (dB (A))	36	42	45	45	46	47	48	49	50
Nenneingang (W)	35	60	75	120	125	145	150	185	185
Gewicht (kg)	Inneneinheit	17.5			25		30.5		35
	Panel	3					6		
Stromversorgung	- 220-240V/50Hz/1Ph								





VRF SYSTEM CHV5*

* Anfragen werden projektorientiert ausgearbeitet.

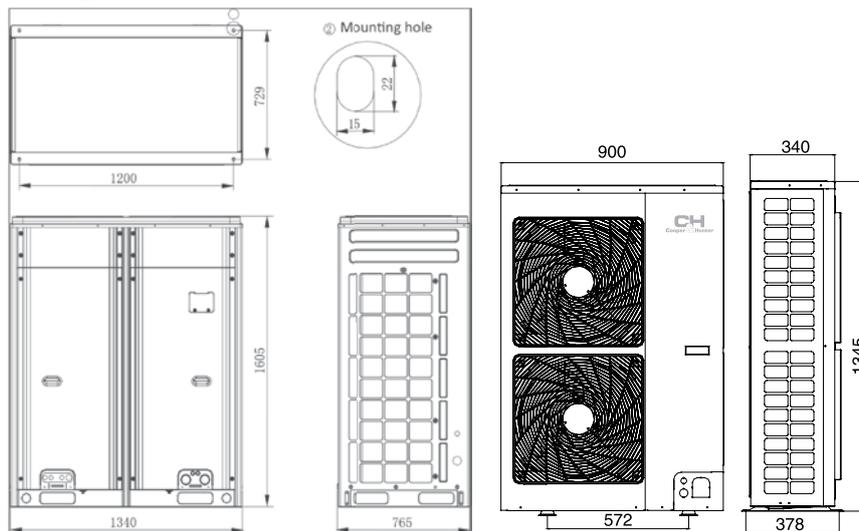
VRF CHV5 HOME

INVERTER



Das neueste hybrid VRF-System mit Wärmerückgewinnung bietet mehrere Funktionen in einem Gerät: Kühlen/Heizen von Raumluft, Warmwasserversorgung und Fußbodenheizung. Über 200m² können versorgt werden.

6kW Hybridbox arbeitet mit einem hoch effizienten Plattenwärmetauscher. Die Steuerung erfolgt über eine "CAN-Netzwerksteuerung".

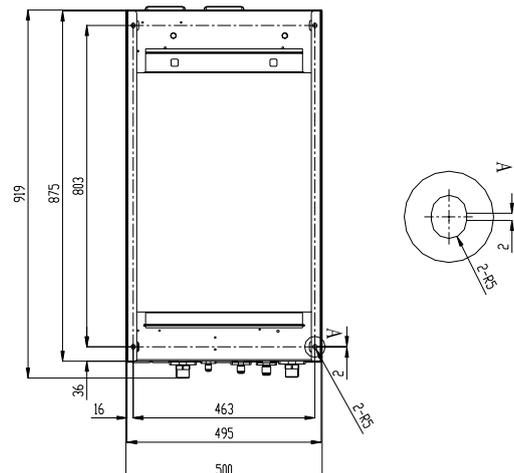


Außeneinheit

			CHV-5SHH120NK	CHV-5SHH140NK	CHV-5SHH160NK	CHV-5SHH224NK	CHV-5SHH280NK
Leistung	Kühlen	kW	12.10	14.0	16.0	22.4	28
	Heizen	kW	14.0	16.5	18.5	25	31.5
Stromversorgung			- 220-240V/50Hz/1Ph			- 380-415V/50Hz/3Ph	

Warmwasser Generator

		HB16NK
Leistungsbereich	kW	3.6-16





Kompakte 4-Wege-Kassette
Inneneinheit



1-Wege-Kassette
Inneneinheit



Decken und Truhengeräte
Inneneinheit



Wangerät
Inneneinheit



Kanalgerät
(statischer Niederdruck)
Inneneinheit

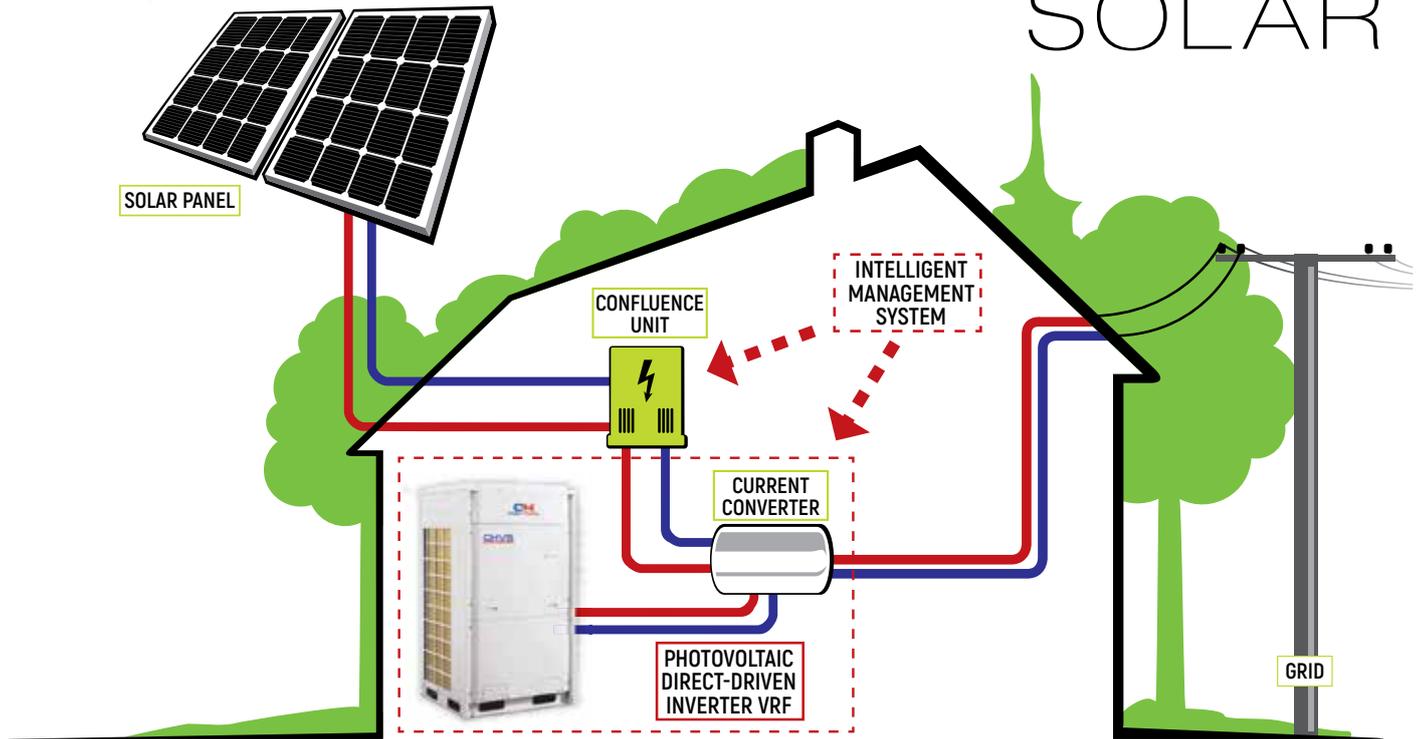


Truhengerät
Inneneinheit

- Leistungsoptimierte Inverter Technologie in allen Außen- und Innengeräten.
- Die Hitzestoppeinheit ermöglicht den IPLV-Wert auf bis zu 6,8 zu erhöhen, um 33% mehr als bei der Vorgängerversion.
- Das patentiertes Prinzip des Ölrücklaufs (99% des gesamten Öls verlassen den Kompressor nicht!) beseitigt das Problem des Ölmangels.
- Fast 80 Inneneinheiten von 10 verschiedenen Typen.
3 Standardgrößen von AHU-KITS: 14kW, 28kW, 56kW
- Maximale Leitungslänge: 1000m
- Höhenunterschied - bis zu 90 m:
Standardgrößen der Außengeräte von CHV5 min: 12kW, 14kW, 16kW; Standardgrößen der Außengeräte von CHV5 Slim: 22,4 kW, 25 kW, 28 kW, 33,5 kW;
- Standardgrößen der Außengeräte von CHV5: von 22,4 kW bis 61,5. Modulare Zusammensetzung - bis 246 kW
- Betriebstemperaturbereich: von - 20 ° C bis + 50 ° C
- Beim CHV5 wird ein neues, aktuelles CAN-Bus-Protokoll verwendet.
- An jeden Block kann ein "USB Datenkonverter" angeschlossen werden, um mit einem PC die Systemsteuerung, Anpassungen oder Wartungen zu ermöglichen.
- Es gibt spezielle Modi: 9 energiesparende Varianten, geräuschloser Betrieb (für Außengerät 22,4 kW, 45 dB), Hintergrundheizung (+ 8 ° C) usw.
- Mit CHV können Systemanalysen, turn-key Projekte in .xls und .dwg Formaten durchgeführt werden.

NEW

VRF SYSTEM CHV5 SOLAR



Photovoltaik Direkt-Inverter VRF:
 Standardmodelle aller Serien sind 22,4 kW, 28,0 kW, 33,5kW.
 Kombinierbare Modelle sind 22,4 kW bis 134,0 kW

Modell	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)	Stromversorgung	Design
CHV-5SL224NMX	22.4	25.0	AC source: 380-415V 3-50/60Hz DC source: 370-900Vdc	
CHV-5SL280NMX	28.0	31.5		
CHV-5SL335NMX	33.5	37.5		

WÄRMERÜCKGEWINNUNG VENTILATOR

- Temperaturanzeige
- Wahl der Geschwindigkeit
- Wochentimer
- Bypass
(nicht Verfügbar für die Modelle CH-HRV15K2, CH-HRV20K2, CH-HRV25K2, CH-HRV30K2)
- Externes ON/OFF
- Komfortable Heizungssteuerung
- Auftau-Funktion
- CO₂ Kontrolle (Optional)

- Filteralarm
- Fehleralarm
- Datenspeicher
- Nachtmodus
(nicht Verfügbar für die Modelle CH-HRV15K2, CH-HRV20K2, CH-HRV25K2, CH-HRV30K2)
- BMS Zugang
- Feuchtigkeitskontrolle (Optional)
- Heizungsregler für Auftau-Funktion
- Monitor mit Betriebszustandsanzeige

ON/OFF



Model		CH-HRV2K2	CH-HRV3K2	CH-HRV4K2	CH-HRV6K2	CH-HRV8K2	CH-HRV10K2	CH-HRV13K	
Luftmenge	(m ³ /h)	L	150	250	350	500	700	1000	
		M	200	300	400	600	800	1000	1300
		H	200	300	400	600	800	1000	1300
Außendruck	(Pa)	L	60	75	80	89	92	80	75
		M	70	82	85	92	96	85	85
		H	75	85	88	97	100	86	90
Enthalpieeffizienz(%)	Kühlen	L	60	62	62	63	57	60	58
		M	55	57	57	59	55	58	56
		H	55	57	57	59	55	58	56
	Heizen	L	63	65	65	67	63	64	62
		M	59	61	60	61	57	62	59
		H	59	61	60	61	57	62	59
Temperatur-effizienz	(%)	L	75	73	74	76	74	76	76
		M	70	68	69	70	68	70	70
		H	70	68	69	70	68	70	70
Schalldruckpegel	dB (A)	L	22	23	25	25	32	32	37
		M	25	27	29	31	37	36	40
		H	27	30	32	35	39	40	42
Spannung (V)			220	220	220	220	220	220	
Stromstärke (A)			0.5	0.56	0.72	0.96	1.7	2.1	3.4
Leistungsaufnahme(W)			105	117	150	200	355	440	710
Nettogewicht (KG)			23	25	31	36	60	70	79

ON/OFF



*1 – Zelluloid-Wärmetauscher



*2 – Aluminium-Wärmetauscher

Modell		CH-HRV15K2*1 CH-HRV15AK2*2	CH-HRV20K2*1 CH-HRV20AK2*2	CH-HRV25K2*1 CH-HRV25AK2*2	CH-HRV30K2*1 CH-HRV30AK2*2	
Luftmenge	(m ³ /h)	L	1000	1200	2000	2500
		M	1500	2000	2500	3000
		H	1500	2000	2500	3000
Außendruck	(Pa)	L	84	110	140	150
		M	135	132	170	180
		H	163	176	200	210
Enthalpieeffizienz(%)	Cooling	L	69	65	64	63
		M	66	62	61	60
		H	66	62	61	60
	Heating	L	74	73	72	71
		M	70	71	70	69
		H	70	71	70	69
Temp.-effizienz	(%)	L	74	74	73	73
		M	71	71	70	70
		H	71	71	70	70
Schalldruck-pegel	dB (A)	L	46	49	50	51
		M	49	51	52	54
		H	51	53	55	57
Spannung (V)			220	220	220	220
Stromstärke (A)			2.3/3.6/3.8	3.0/4.6/4.8	4.5/6.0/6.3	6.5/8.7/9.0
Leistungsaufnahme (W)			485/740/785	650/980/1020	940/1250/1300	1400/1870/1950
Nettogewicht (KG)			110	112	130	142

INVERTER

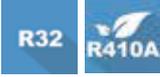
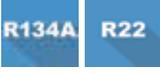


Modell	CH-HRV1.5KDC	CH-HRV2.5KDC	CH-HRV3.5KDC	CH-HRV5KDC	CH-HRV6.5KDC	CH-HRV8KDC	CH-HRV10KDC	CH-HRV15KDC	CH-HRV20KDC
Leistung									
Luftmenge (m ³ /h)	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Luftmenge (l/s)	43	71	100	143	186	229	286	429	571
Enth. Eff (%)	Heizen	70	70	69	67	68	71	71	71
	Kühlen	63	63	66	62	62	65	65	65
Temp. Eff (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Schalldruckpegel DB (A)	23	24	28	30	32	35	35	38	38
Stromversorgung	- 220-240V/50Hz/1Ph								
Leistungsaufnahme (W)	51	81	112	143	205	290	305	580	610
Stromkabel	2x1,5mm.								
Signalleitung	2x0,5mm.								
Steuerung	Standard	Ja (7-Tage)							
	(BMS) Modbus	Ja							Nein
Lüfter Typ	DC Lüftungsmotor								
Lüfter Geschw. (Eingang)	10 Lüftergeschwindigkeiten								
Lüfter Geschw. (Ausgang)	10 Lüftergeschwindigkeiten								
Sommer Bypass	Ja (Automatisch mit einstellbarem Bereich)								
Abtauen	Ja (Automatisch mit einstellbarem Bereich)								
CO ₂ Kontrolle	Optionaler Controller verfügbar (Ein / Aus-Steuerung mit einstellbarem Bereich)								
Lüftungsantriebssteuerung	Ja (3x verfügbare Verbindungen zu den Kontakten: Geschlossen = Antrieb auf High Speed)								
Feuer Shutdown	Ja (1x verfügbare Verbindung zum Kontakt: Closed = Herunterfahren)								
Gewicht(Kg)	25	29	37	43	64	71	83	165	189
Abmessungen (WxHxD)	580x264x808	599x264x882	804x270x882	904x270x962	884x340x1222	884x388x1322	1134x388x1322	884x785x1322	1134x785x1322
Kanalgröße	150	150	150	200	200	250	250	300	300

	
STANDARD	TOUCH SCREEN OPTIONAL

Kompatible HRV Modelle	CH-HRV2...13K2 CH-HRV1.5...20KDC	CH-HRV15...30K2 CH-HRV15...30AK2	CH-HRV2...13K2 CH-HRV1.5...20KDC	CH-HRV15...30K2 CH-HRV15...30AK2
Heizungssteuerung		O		O
Temperaturdisplay		OA/RA/SA/FR temp		OA/RA/SA/FR temp
Auswahl Geschwindigkeit		O		O
Wochenplanung		O		O
Bypass	Auto	X	Auto	X
Externes ON/OFF		O		O
Auftaufunktion		O		O
CO ₂ Kontrolle (Option)		O		O
Filteralarm		O		O
Fehlalarm		O		O
Datenspeicher		O		O
Ruhemodus	O	X	O	X
Feuchtigkeitskontrolle		O (Option)		O (Option)
BMS Zugang		O		O
Heizungsregler für Auftrau-Funktion		O		O
Monitor mit Betriebszustandsanzeige		O		O

Features

	Energie Star zertifiziert		Swing Modus – Weitwinkel Lamellen		Wi-Fi-Funktionsmodul zur Verwaltung der Klimaanlage über ein Smartphone / Tablet (Android, iOS)
	AHRI zertifiziert		Kühlen		Der Verdampfer der Inneneinheit wird getrocknet, nachdem die Einheit gestoppt wurde, um Schimmel zu vermeiden
	Intertek zertifiziert		Heizen		Display Hintergrundbeleuchtung
	CE zertifiziert RoHS zertifiziert		Trockenmodus - Entfeuchten		"I Feel" Der Controller passt die Innentemperatur automatisch an die von der Fernbedienung erkannte Temperatur an..
	Energie Effizienz Klasse		I-Action Inverter Technologie		"+8 Grad Funktion": Hält die Raumtemperatur konstant bei +8 Grad.
			Intelligentes Abtauen		GREEN-FIN – Korrosionsschutzabdeckung der Wärmetauscher
	Energieklasse Effizienztyp		Inverter Kompressor		ECO-FRESH – Elektrischer Staubfilter
	Timer		LED-Display auf der Inneneinheit		CH SMART-ION Filter – Neue Generation der vollständigen Luftreinigung
	Selbstdiagnose System		Mehrfachgeschwindigkeitsventilator		Garantie
	Auto-Schutz		Type des Kältemittels		CH 7-SKY Technologie: Sieben Luftreinigungsschritte
	Automatischer Neustart				Zweistufiger Kompressor
	Stufenlose Lüftersteuerung - gesteuert durch stufenlose Regelungstechnologie kann die Lüftergeschwindigkeit, zwischen 1% und 100%, zwischen der höchsten und niedrigsten Geschwindigkeit eingestellt werden.		Schlafmodus		Noise Analysis Technology – Geräuschloser Betrieb



KLIMA PARTNER Großhandels Vertriebspartner österreichweit



Mit über 30 Jahren Erfahrung im Bereich Kälte- und Klimatechnik sind wir Ihr nationaler Partner für energieeffiziente Planung und Projektierung von Klein-, Mittel- und Großanlagen. Wir bieten Multisplit- und Monosplitanlagen, sowie VRF-Systeme und Kaltwassersätze samt Montagezubehör.

Großhandel

Als Großhändler von Klimageräten und Zubehör führen wir Produkte von höchster Qualität und bieten einen umfassenden Service. Unser Angebot an Kälte- und Klimatechnik richtet sich an Großkunden und Wiederverkäufer, wie zum Beispiel Lüftungs- und Installationsfirmen, Planer und Kältefachfirmen.

Dienstleistungen

Über den Großhandel hinaus können wir Ihnen die komplette Kompetenz in Sachen Montage, Service und Wartungen unserer Partnerfirma Kratky Kältetechnik GmbH anbieten.

Schulungen

Gerne bieten wir in unserer Hauseigenen Akademie, für die von uns vertriebenen Produkte, Schulungen an.

Klima Partner ist exklusiver Cooper & Hunter Vertriebspartner für Österreich und bietet seinen Fachhandelspartnern ein umfangreiches Sortiment der Cooper & Hunter Produktpalette an.

Preise- und Lieferbedingungen

Alle angeführten Preise verstehen sich als Listenpreise exkl. MwSt., ab Werk. Ab einem Bestellwert von € 1.000,00 netto ist die Zustellung innerhalb Österreichs kostenlos!

Für ein detailliertes Gespräch bezüglich unserer Preislisten, Konditionen und Jahresvereinbarungen nehmen sich unsere Mitarbeiter gerne für Sie Zeit.

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

1., Allgemeines:

- a) Unsere nachstehend abgedruckten Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten, sofern sie nicht ausdrücklich mit unserer schriftlichen Zustimmung abgeändert oder ausgeschlossen werden, für alle unsere Verkäufe.
- b) Etwaige Einkaufs- oder Geschäftsbedingungen des Käufers sind nicht Vertragsbestandteil. Stillschweigen unsererseits gegenüber Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen des Käufers gilt nicht als Zustimmung. Soweit der Käufer seinen Auftrag nicht zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen erteilt haben will, hat er uns unverzüglich, spätestens jedoch 8 Tage ab Datum unserer Auftragsbestätigung die Rücknahme des Auftrages schriftlich mitzuteilen.
- c) Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch für zukünftige Geschäfte mit demselben Auftraggeber, ohne dass diese nochmals zugesandt werden müssen, sie gelten auch dann, wenn wir im Einzelfall nicht ausdrücklich darauf Bezug genommen haben.
- d) Mündliche oder telefonische Erklärungen von Angestellten und Vertretern, einschließlich Beratungsleistungen, bedürfen zu ihrer Rechtsverbindlichkeit stets unserer schriftlichen Bestätigung. (Siehe auch Punkt 8.,i.)
- e) Unsere Angebote sind freibleibend. Zwischenverkauf vorbehalten.
- f) Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn Sie von uns schriftlich bestätigt worden sind, oder die Lieferung erfolgt ist.
- g) Alle im Katalog, in Prospekten, Drucksachen oder unseren Angeboten angegebenen Maße, Leistungen, Gewichte und Abbildungen sind nur als angenäherte Werte anzusehen, es sei denn, dass bestimmte Werte gesondert schriftlich von uns zugesichert sind.
- h) Offensichtliche Fehler in Angaben oder Rechnungen dürfen von uns berichtigt werden. Rechtsansprüche auf Schadenersatz auf Grund irrtümlicher Angaben bestehen nicht, es sei denn, KP Kälte- und Klimatechnik Vertriebs GmbH hätte Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu vertreten.
- i) Sollten einzelne Bestimmungen ungültig sein, so bleiben die Verkaufs- und Lieferbedingungen in ihren übrigen Teilen gleichwohl gültig. In einem solchen Fall ist die ungültige Bestimmung so umzudeuten oder zu ergänzen, dass der mit der ungültigen Bestimmung beabsichtigte wirtschaftliche Zweck erreicht wird. Dasselbe soll dann gelten, wenn bei der Durchführung eines Geschäftes eine ergänzungsbedürftige Lücke entdeckt wird.

2., Lieferung:

- a) Eine von uns angegebene Lieferzeit ist nur dann verbindlich, wenn diese ausdrücklich schriftlich zugesichert ist. Sollte die Lieferung innerhalb einer schriftlich vereinbarten Frist nicht erfolgen, und eine uns einzuräumende Nachfrist von zwei Wochen von uns ebenfalls nicht eingehalten worden sein, so ist der Käufer zum Rücktritt berechtigt.
- Fälle höherer Gewalt oder sonstige unvorhersehbare Umstände, wie Betriebsstörungen, Verkehrsschwierigkeiten usw., die sich auf unseren Betrieb sowie Lieferantenbetriebe auswirken, berechtigen uns, die genannte Lieferzeit um bis zu vier Wochen zu überschreiten. Danach ist jeder Vertragspartner zum Rücktritt berechtigt.
- Schadenersatzansprüche aus dem Lieferverzug sind ausgeschlossen.
- b) Bei Nichteinhaltung der Lieferzeiten aus Gründen, in denen wir grobe Fahrlässigkeit vertreten müssten, ist der Anspruch auf Ersatz von Verzugschäden beschränkt. Er beträgt für jede vollendete Woche der Verspätung 0,5 % bis zu einer maximalen Höhe von 5 % unseres Netto – Rechnungswertes desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der wegen verspäteter Fertigstellung nicht zweckdienlich in Betrieb genommen werden konnte.
- c) Die Lieferung erfolgt in jedem Falle unfrei auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Die Versandart steht in unserem Ermessen.
- d) Sind uns keine besonderen Weisungen gegeben, geht die Lieferung an die uns bekannte Adresse. Die Wahl des Beförderungsweges und Beförderungsmittels erfolgt mangels anderer Weisung des Käufers nach dem besten Ermessen und ohne Haftung für billigste und schnellste Verfrachtung.
- e) Wird die Anlieferung der Ware auf Wunsch oder Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers.

3., Preise:

- a) Unsere Preise verstehen sich in Euro. Sie gelten ab dem jeweils liefernden Verkaufsaus unseres Unternehmens bzw. ab Werk, ausschließlich Verpackungs- und Frachtkosten, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer, Verpackungskosten werden, sofern diese anfallen zu Selbstkosten verrechnet. Verpackungen werden nicht zurückgenommen. Leih-Emballagen siehe Absatz: Emballagen unserer Geschäfts- und Lieferbedingung. Sonderwünsche des Bestellers, wie beschleunigte Versandart, Versicherung der Ware, Spezialverpackungen usw. können berücksichtigt werden. Die Mehrkosten gehen zu Lasten des Käufers.
- b) Sollten sich die Kostenverhältnisse und Preise unserer Vorlieferanten während der Vertragsabwicklung von Aufträgen ändern, insbesondere bei Devisen-Kursschwankungen, Zoll-, Steuer- und Frachtkosten behalten wir uns eine neue Preisstellung vor. Dies gilt auch für Abrufaufträge.
- c) Nimmt der Käufer bei Abrufaufträgen die Ware in der vereinbarten Zeit nicht ab, tritt an Stelle des vereinbarten Preises, der Listenpreis in Kraft. Es können

von uns auf dem Wege der Rückbelastung für die vorgenannten Auslieferungen Listenkonditionen in Ansatz gebracht werden.

- d) Bei Bestellungen von einem Waren-Nettowert unter EUR 25,- wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 7,- zur Deckung unserer Kosten erhoben.

4., Zahlungen:

- a) Zahlungen sind, wenn nicht anders ausdrücklich vereinbart, spätestens prompt bei Abholung bzw. Lieferung zu leisten. Andere, dem Käufer eingeräumte Zahlungskonditionen sind stets mit sofortiger Wirkung widerrufbar. Sofern vereinbarte Zahlungskonditionen vom Käufer nicht eingehalten werden, sind unsere sämtliche Kontokorrentforderungen sofort fällig.
- b) Wir sind berechtigt, Vorkasse zu verlangen oder Nachnahmelieferungen vorzunehmen.
- c) Im Fall des Zahlungsverzuges berechnen wir Zinsen in der Höhe von acht Prozentpunkten über dem von der Europäischen Zentralbank laufend veröffentlichten Basiszinssatz
- d) Zahlungen werden stets auf die ältesten fälligen Rechnungen verrechnet.
- e) In Zahlung genommene Wechsel oder Schecks gelten erst nach Einlösen als eingegangen. Diskont- und Einzugsspesen sind vom Käufer zu tragen.
- f) Bei Nichteinlösen von Wechsel und Schecks, bei Zahlungseinstellung sowie bei Einleitung Schuldenregelungsverfahrens werden unsere sämtlichen Forderungen, auch im Falle einer Stundung, sofort fällig.
- g) Der Käufer kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- h) Ein Rückbehaltungsrecht kann der Käufer nicht geltend machen.
- i) Zahlungen an Vertretern ohne Vorlage einer Inkasso-Vollmacht sind unwirksam.

5., Eigentumsvorbehalt:

- a) Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor.

Die Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware an Dritte ist untersagt.

Bei Verletzung wichtiger Vertragspflichten, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet. Im Falle der Zurücknahme von Waren tritt ein Rücktritt vom Vertrag nur dann ein, wenn wir dieses ausdrücklich schriftlich erklären. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Käufer uns unter Übersendung eines Pfändungsprotokolles sowie einer eidesstattlichen Versicherung über die Identität des gepfändeten Gegenstandes schriftlich zu benachrichtigen.

- b) Der Käufer ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern unter der Vorsetzung, dass die Forderungen aus dem Weiterverkauf wie folgt an uns übergeben.

Der Käufer tritt bereits jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Dritte erwachsen und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft wird. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis die Forderung selbst einzutreiben bleibt hiervon unberührt. Jedoch verpflichtet wir uns die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Wir können verlangen, dass der Käufer alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt, und den Schuldnern die Abtretung mitteilt. Wird die Ware zusammen mit anderen Waren, die uns nicht gehören, weiterverkauft, so gilt die Forderung des Käufers gegen den Abnehmer in der Höhe des zwischen uns und dem Käufer vereinbarten Lieferpreises als abgetreten.

- c) Be- und Verabredete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Wird Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermischung. Die so erworbenen Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingung. Werden die von uns gelieferten Waren mit anderen beweglichen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar gemischt, so gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört. Für die durch Verarbeitung und Verbindung sowie Vermischung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.

Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 25 % übersteigt.

- d) Bei jeder Auflösung des Vertrages, aus welchen Gründen auch immer, ist KP Kälte- und Klimatechnik Vertriebs GmbH berechtigt, den Verkaufsgegenstand zurückzuverlangen und es wird unabhängig von weiterreichenden Schadenersatzansprüchen folgendes Stornierungsentgeltes fällig.

d/a) für den ersten Monat ab Rechnungsdatum 20 % des Kaufpreises exklusive Umsatzsteuer.

d/b) für den zweiten und jeden weiteren Folgemonat ab Rechnungsdatum gerechnet 2,5 % des Kaufpreises exklusive Umsatzsteuer.

d/c) hinzu kommt weiters der erforderliche Betrag für Garantie, Durchsicht und

Reparatur, die Verkaufskosten und die ungekürzte Provision des Vermittlers.

d/d) Verwaltungsarbeiten infolge Verzugs oder Aufhebung des Vertrages werden dem Käufer unabhängig von sonstigen Ansprüchen und von Verzugszinsen weiterverrechnet.

6., Transportschäden:

a) Soweit der Transport durch Bahn oder Spediteur durchgeführt wird, haften wir für Transportschäden nur insoweit, als wir imstande sind uns bei den Transportunternehmen im Regresswege schadlos zu halten. Dieses gilt nicht bei festgestellter unzureichender oder unzureichender Verpackung.

b) Reklamationen von Transportschäden setzt voraus, dass der Käufer (Empfänger) bei Empfang der Waren den Schaden durch den Frachtführer bestätigen lässt, bzw. bei nachträglicher Feststellung des Schadens unverzüglich (max. bis zu vier Kalendertagen nach Empfang der Lieferung) eine Tatbestandsaufnahme gemeinsam mit dem Beauftragten des Transportunternehmens erstellt und uns diese Schadensbestätigung vorlegt. Bei verdeckten Transportschäden, die sich erst nach dem Auspacken zeigen, ist zu beachten, dass deren Feststellung nach den Beförderungsbestimmungen des Frachtgewerbes und der Bahn max. vier Kalendertage nach Lieferungseingang, - bei Postversand max. 24 Stunden nach Zustellung-, erfolgen muss. Der Schaden muss in einer Tatbestandsaufnahme des Frachtführers vor Ort als verdeckter Transportschaden bestätigt werden. Es obliegt dem Käufer diese Fristen bei der Prüfung der Eingangsware zu berücksichtigen.

7., Beanstandungen und Rücksendungen:

a) Beanstandungen wegen erkennbarer Mängel oder erkennbarer unvollständiger oder unrichtiger Lieferungen sind unverzüglich, spätestens acht Tage nach Empfang, uns schriftlich mitzuteilen.

b) Andere Mängel sind uns nach Entdeckung schriftlich mitzuteilen.

c) Bei einer nicht rechtzeitigen Mitteilung von Beanstandungen oder Mängelrügen gilt die Lieferung als genehmigt.

d) Rücksendungen dürfen nur im Einvernehmen mit uns vorgenommen werden. Eine Rücknahme einer ordnungsgemäß gelieferten Ware zur Gutschrift erfolgt nur innerhalb einer Frist von zwei Monaten nach Lieferung, in Originalverpackung und im Originalzustand unter Abzug von 15 % Bearbeitungskosten vom Nettoberechnungswert, abzüglich Auslagen wie Frachtkosten usw., Sonderausführungen können nicht zurückgenommen werden.

8., Gewährleistung:

a) Als Handelsunternehmen leisten wir Garantie im Rahmen der Geschäftsbedingungen der Herstellerwerke. Verpflichtet sich unser Vorlieferant uns gegenüber zur Gewährleistung, so ist unsere Gewährleistung stets auf den Umfang beschränkt, den unser Vorlieferant uns gegenüber gewährt.

b) Unabhängig von eventuell unterschiedlichen Gewährleistungsbestimmungen der Herstellerwerke leisten wir Gewähr für zugesicherte Eigenschaften und für Fehlerfreiheit entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik. Änderungen in der Konstruktion oder Ausführung, die weder die Funktionstüchtigkeit oder den Wert der bestellten Ware beeinträchtigen, bleiben vorbehalten und berechtigen nicht zu einer Beanstandung. Die Zusicherung von Eigenschaften bedarf in jedem Fall einer ausdrücklich schriftlichen Erklärung oder Bestätigung.

c) Für alle Erzeugnisse, die innerhalb von einem Jahr nach Lieferung (Elektro-Industriegeräte, wie Motoren, Ventilatoren usw. sechs Monate) gerechnet nachweisbar in Folge fehlerhafter Bauart oder mangelhafter Bauausführung unbrauchbar werden, leisten wir nach Wahl der Vorlieferanten Ersatz oder Ausbesserung durch das Herstellerwerk.

d) Mit Mängelbeseitigung zusammenhängende Kosten für Montage, Ein- und Ausbau, Frachten und Fahrtkosten werden von uns nicht übernommen.

e) Sollte die Mängelbeseitigung oder Ersatzteillieferung fehlschlagen, so kann der Käufer eine angemessene Herabsetzung des Preises oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.

f) Andere Ansprüche des Käufers wegen mangelhafter Lieferung, insbesondere Ansprüche auf Schadenersatz und Folgekosten sind ausgeschlossen.

g) Gewährleistungsansprüche entfallen, wenn ohne unsere Zustimmung die Behebung etwaiger Mängel durch Eingriffe in die gelieferten Teile versucht wird.

h) Für Schäden an der von uns gelieferten Ware, die auf nachlässige oder fehlerhafte Bearbeitung, unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten durch den Käufer oder Dritte zurückzuführen sind oder auf übermäßige Beanspruchung leisten wir keine Gewähr.

i) Unsere Haftung für Mängel an gelieferten Geräten oder sonstigen gelieferten Teilen erlischt mit der Abtretung unserer Gewährleistungsansprüche gegen Vorlieferanten an den Käufer.

j) Voraussetzung unserer Gewährleistung ist, dass der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen gemäß (Zahlungen a) dieser Bestimmung nachgekommen ist.

k) Voraussetzung unserer Gewährleistung ist eine rechtzeitige Mängelrüge. Diese in schriftlicher Form innerhalb von fünf Werktagen ab Feststellung des Mangels an uns zu richten und muss eine möglichst genaue Beschreibung des festgestellten Mangels beinhalten.

l) Unser Kundendienst gibt technische Beratung, Wärmebedarfsberechnungen und Festlegungen von Maschinendaten und Empfehlungen für Rohrleitungsdimensionen in Wort und Schrift kostenlos bekannt, jedoch ohne Gewähr. Da diese Beratung unverbindlich ist, befreit es den Käufer nicht von der eigenen

Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

9., Produkthaftung

a) Der Käufer bestätigt, auf die Anleitung zur Verwendung des Produktes von uns hingewiesen worden zu sein und verpflichtet sich, die Ware nur in der in Gebrauchsanweisungen und Verwendungshinweisen vorgesehene Weise, also bestimmungsgemäß zu verwenden und dafür zu sorgen, dass diese Ware nur in der in Gebrauchsanweisungen und Verwendungshinweisen vorgesehene Weise, also bestimmungsgemäß zu verwenden und dafür zu sorgen, dass diese Waren nur an mit den Produktgefahren und -risiken vertraute Personen zum bestimmungsgemäßen Gebrauch überlassen werden bzw. nur durch solche Personen in Verkehr gebracht werden. Im Fall von Unklarheiten über den bestimmungsgemäßen Gebrauch hat der Käufer bei uns nachzufragen. Hierfür trifft den Käufer die Beweislast.

b) Der Käufer ist weiters verpflichtet, bei Verwendung der von uns gelieferten Ware als Grundstoff oder Teilprodukt von eigenen Produkten bei Inverkehrbringung solcher Produkte seiner produkthaftpflichtrechtlichen Warnpflicht auch in Hinblick auf die von uns gelieferte Ware nachzukommen.

c) Der Käufer ist verpflichtet, von ihm in Verkehr gebrachte Ware auch nach deren Inverkehrbringung auf schädliche Eigenschaften und auf gefährliche Verwendungsfolgen zu beobachten und die Entwicklung von Wissenschaft und Technik in Hinblick auch auf solche Produkte zu verfolgen und uns sowie die Abnehmer unverzüglich aufgrund dieser Beobachtungen festgestellten Fehlern der von uns gelieferten Waren zu verständigen.

d) Der Käufer verpflichtet sich für den Fall, dass er von uns oder vom Hersteller einer bezogenen Ware eine Information über eine mögliche Mangelhaftigkeit der Ware erhält und aufgefordert wird, dieser einer Verbesserung zugänglich zu machen, diese Ware umgehend nach unserer Wahl am Ort unseres Geschäftssitzes oder eine Distributionspartners abzuliefern. Der Käufer verpflichtet sich, Verbesserungsversuche an der Ware zu dulden, den Austausch der Waren gegen ein gleichwertiges Produkt zu akzeptieren oder der Rückabwicklung des Kaufvertrages zuzustimmen, ohne Schadensersatzansprüche geltend zu machen. Für den Fall, dass der Käufer seiner Rückbringpflicht nicht nachkommt, erklärt er, die Haftung für alle durch die Ware entstandenen Schäden sowohl gegenüber uns als auch Dritten gegenüber zu übernehmen.

10., Emballagen:

a) Der Käufer haftet uns für Leihgebinde und Leihstahlflaschen, die wir ihm oder Dritten in seinem Auftrag zur Verfügung gestellt haben, sowohl für Beschädigung oder Verlust, als auch für bestimmungswidrige Verwendung.

b) Der Käufer hat die ihm überlassenen Leihumschließungen schnellstmöglich zu entleeren, und in einwandfreien, vollständigen Zustand unter Ausschließung eines Rückbehaltensrechtes Fracht- und Spesenfrei zurückzusenden. Leihstahlflaschen erhalten Sie zwei Monate kostenlos. Ab dem 61. Tag verrechnen wir eine, im Bedarfsfalls noch zu vereinbarende Leihgebühr. Für Recycling-Stahlflaschen berechnen wir davon abweichend Leihmiete ab den Liefertag. Soweit die Rückgabe nach einmaliger Mahnung nicht erfolgt, sind wir nach einer kostenpflichtigen Leihzeit von 12 Monaten zur Berechnung des Neuwertes der Umschließung berechtigt. Restinhalte bei Rückgabe von Leihgebinden und Stahlflaschen werden nicht gut geschrieben. Schäden an Leihflaschen, die durch unsachgemäße Behandlung, wie etwa offenen Feuer, großer Hitze, etc. entstehen, gehen zu Lasten des Käufers als Benutzer der Leihflasche.

11., Entsorgungsware:

Bei Rücksendungen von Entsorgungsware sind vom Käufer eindeutige schriftliche Angaben bezüglich der Menge, Gewichte und Stoffangaben entsprechend der gesetzlichen Bedingungen zu machen. Die einschlägigen gesetzlichen Vorgaben sind zu beachten und für den Transport notwendige Begleitscheine ordnungsgemäß durch den Käufer auszustellen und der Ware beizufügen. Entsorgte Ware, auch wieder verwertbare, geht in den Besitz des Entsorgers über. Kosten der Entsorgung werden nach Aufwand in Rechnung gestellt.

12., Erfüllungsort und Gerichtsstand:

Erfüllungsort für Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Sitz unserer Verkaufsniederlassung. Als Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, auch im Wechsel- und Scheckprozess, ist, sofern der Besteller Vollkaufmann ist, nach Wahl entweder Wien, oder der Sitz der jeweiligen Verkaufsniederlassung vereinbart. Es gilt ausschließlich österreichisches Recht, unter Ausschluss der Haager Kaufrechtsübereinkommen sowie der österreichischen Ausführungsgesetze hierzu.



Kälte - Klima - Zubehör
KOP
KLIMA PARTNER
Ihr Partner für besseres Klima

Member of **KRATKY**
group

Klima Partner
KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH
Heiligenstädter Lände 11a
A-1190 Wien

Zweigniederlassung: Reinhartsdorfgasse 19
A-2320 Rannersdorf/Schwechat

Tel.: +43 1 908 9008
Fax: +43 1 908 9008-90
E-Mail: office@klima-partner.at

COOPERANDHUNTER.COM