KLIMA PARTNER

Kälte - Klima - Zubehör

KLIMA PARTNER

Ihr Partner für besseres Klima

Ihr Großhandelspartner in ganz Österreich für Großkunden und Wiederverkäufer

2024/25

Produkt - Katalog C & H

Klima Partner – KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH
Heiligenstädter Lände 11a, 1190 Wien
Reinhartsdorfgasse 19, 2320 Rannersdorf/Schwechat (Zweigniederlassung)
www.klima-partner.at
office@klima-partner.at

INHALTSVERZEICHNIS

Singlesplit Klimasysteme	12
Light Commercial	26
Nordic Multi Light – Multisplit System	36
VRF CHV5 System	46
Controller und Monoblock	72
Kontaktdaten	75
Features	76
AGB	77

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

Impressum
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
Mail: office@klima-partner.at

Preise
Alle Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer. Gültig bis auf Widerruf.

Vorbehaltlich Änderungen, Druck- und Satzfehler. Alle Gerätebilder sind Beispielbilder.

Copyright
Diese Preisliste ist Eigentum der Firma Klima Partner KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH. Diese darf, auch auszugsweise, nur für Vertriebsunterstützende Zwecke, die dem Verkauf von Klima Partner-Produkten dienen, kopiert, digitalisiert, vervielfältigt oder verändert werden.

Cooper & Hunter
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Kälte - Klima - Zubehör
KLIMA PARTNER
Ihr Partner für besseres Klima
Member of KRATKY group

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.

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

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.

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 unere Mitarbeiter gerne für Sie Zeit.

www.klima-partner.eu | webshop.klima-partner.eu

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 verbraucherortientierten 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.

Produktpalette

Klimaanlagen für Haushalt, Gewerbe und Industrie.

Cooper & Hunter-Geräte werden nach hohen Standards und Anforderungen der USA, Kanada und der Europäischen Union hergestellt. C&H hat sich zu einer Marke für Qualität und Zuverlässigkeit von HVAC-Anlagen entwickelt. Das Ziel des Unternehmens war immer, den Kunden die beste Qualität der Klimaanlagen zu einem erschwinglichen Preis anzubieten.

Is the member of USHP (Unitary Small Heat Pump Equipment /includes Mix-Match Coils/) certification program AHRI (Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute).

Has the European Commission mark which confirms the correspondence to requirements for health, safety and ecology. Allows distribution of Cooper&Hunter products within the internal EU market.

Intertek

ETL certificate confirms the correspondence of Cooper&Hunter products to the safety and quality standards in the USA and Canada.

RoHS

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.

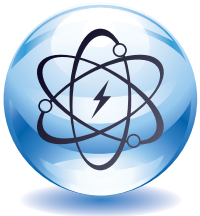
Dies bedeutet, dass der Rotorkompressor, der die spezifizierte Temperatur erreicht, nicht ausschaltet und weiterhin bei der extrem niedrigen Frequenz von 1 Hz arbeitet, die nur 40 Watt / Stunde verbraucht. So verringert Cooper & Hunter den Stromverbrauch und erhöht die Lebensdauer.

Vorteile der I-Action-Technologie:

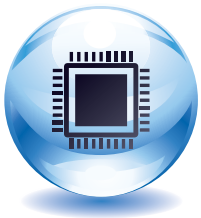
Extrem niedrige Frequenz der Verdichterrotation
- Genaue Temperaturkontrolle
- Bis zu 40% weniger Stromverbrauch

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 zu Minimum ohne abzuschalten
- Spart Energie

Cooper&Hunter
COMFORT INNOVATIONS

OPEN YOUR EYES & STOP WARMING EFFECT

DIE PHYSIKALISCHEN EINGESCHAFTEN 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.

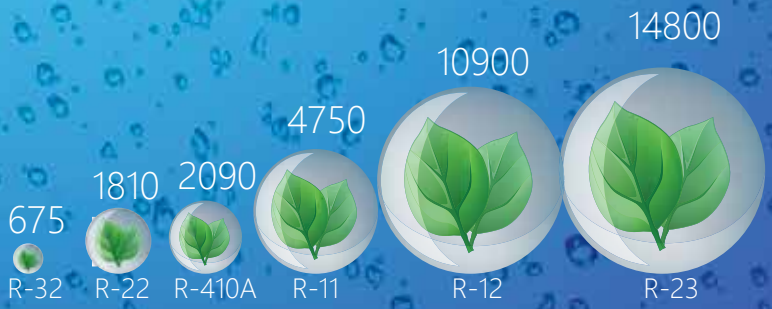
DURCH DIE GERINGE DICHTE DES NEUEN KÄLTEMITTELS R32 WIRD, BEI GLEICHER PRODUKTIVITÄT, BIS ZU 29% WENIGER KÄLTEMITTEL BENÖTIGT.

NIEDRIGE VISKOSITÄT BEDEUTED, 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 KÜHLLEISTUNG 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.

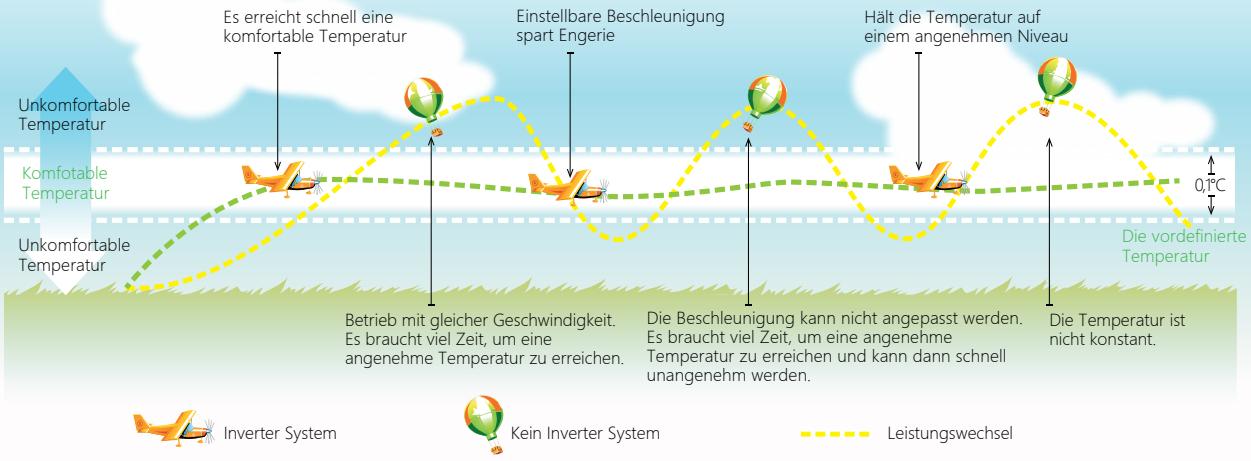
DAS TREIBHAUSPOTENZIAL VON R32 IST UM 67% NIEDRIGER ALS DAS VON R410A, WAS LETZTENDLICH WESENTLICH UMWELTFREUNDLICHER IST.



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 Spannungs-schwankungen

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

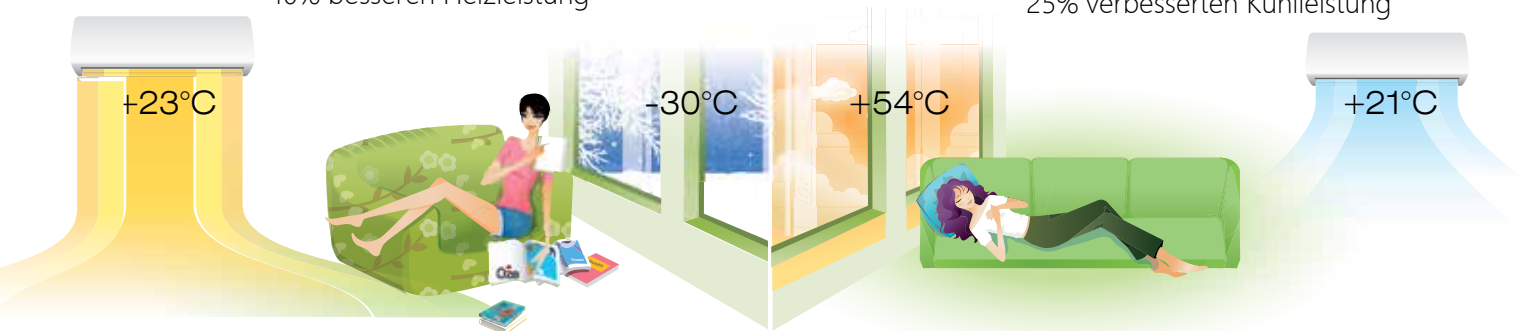
Feuerfeste Box

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 °C mit einer um 25% verbesserten Kühlleistung

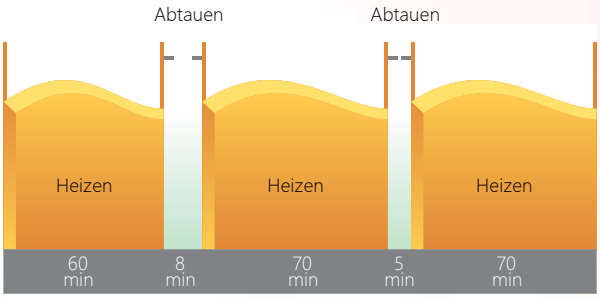


“I feel” Funktion

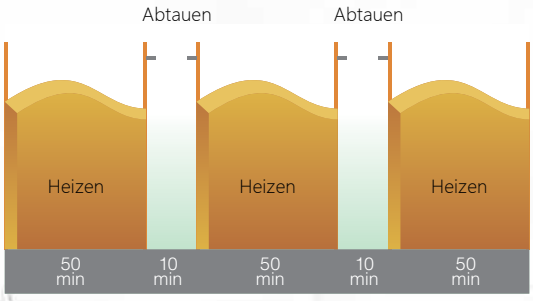
Die Funktion steuert die Lufttemperatur mittels des Detektors auf der Fernbedienung. Der Temperatursensor misst die Lufttemperatur und überträgt die Informationen an die Inneneinheit der Klimaanlage.
"I feel" stellt sich so ein, dass notwendige Klimakomfort-Parameter direkt dort erreicht werden, wo sich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

Komfortfunktionen

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.

Bedienfeldsperre
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.

SINGLESPLIT KLIMAANLAGEN

PRODUKTÜBERSICHT

Alpha NG

Alpha VITAL NG

Veritas NG

Arctic Inverter

SUPREME

Mobile Anlagen auf Anfrage

PREISLISTE

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

ALPHA NG
SERIE

INVERTER

- Betriebstemperaturbereich: kühlen von -15°C bis +48°C, heizen von -15°C bis +24°C
- Erstklassige Fernbedienung mit ergonomischer Bauform und Nachtbeleuchtung.

SPEZIFIKATIONEN

Energieeffizienzklasse	Sieben Luftreinigungs-schritte	Neue Generation der vollständigen Luftreinigung	Wi-Fi Funktion	Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C	Energieklasse Effizienztyp
„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung	Trocknung des Verdampfers zur Schimmelvermeidung	LED-Display auf der Inneneinheit	Swing-Modus Weitwinkel Lamellen	Timer	Automatischer Neustart
Geräuschloser Betrieb	Schlafmodus	Entfeuchten	Display Hintergrund-beleuchtung	ECO FRESH Elektrischer Staubfilter	GREEN-FIN Korrosionsschutz Wärmetauscher
Intelligentes Abtauen	Selbstdiagnose	Auto-Schutz	Garantie	Kältemitteltyp	Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

MODELL			Alpha 09	Alpha 12	Alpha 18	Alpha 24
Nennleistung	Kühlen	kW	2,5	3,2	4,6	7,01
	Heizen	kW	2,8	3,6	5,2	7,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,72	0,97	1,39	1,62
	Heizen	kW	0,71	0,9	1,34	1,63
ALLGEMEIN						
EER	Kühlen		3,62	3,60	3,50	4,32
COP	Heizen		3,93	3,93	3,95	4,54
SEER	Kühlen		6,50	6,50	6,40	7,00
SCOP	Heizen		4,10	4,10	4,00	5,40
Energieleistungsklasse	K/H		A ++ / A ++	A ++ / A ++	A ++ / A ++	A ++ / A ++
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-15 / +48			-15 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24			-22 / +24
INNENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	330 bis 560	282 bis 560	520 bis 850	850 bis 1250
Schalldruckpegel		dB(A)	23 bis 36	24 bis 37	28 bis 45	30 bis 44
Gewicht Netto		kg	9,00	9,00	13,50	16,50
Abmessungen		B/H/T	713x270x195	845x289x209	970x330x224	1078x325x246
AUSSENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	1600	2200	2200	3200
Schalldruckpegel		dB(A)	49	51	54	57
Gewicht Netto		kg	29,50	31,00	34,00	52,50
Abmessungen		B/H/T	732x550x330	732x550x330	732x550x330	958x660x402
KÄLTEMITTEL						
Type des Kältemittels			R32			
Kältemittelfüllmenge		kg	0,60	0,60	0,77	1,70
Kältemittelfüllmenge für		m	5	5	5	5
Kältemittelergänzung		g/m	16	20	16	50
CU - LEITUNGEN						
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,00 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	16,00 / 5/8"
Max. Höhenabstand		m	10	10	10	10
Max. Rohrlänge		m	15	20	20	20

ALPHA VITAL NG

SERIE

INVERTER

- Betriebstemperaturbereich: kühlen von -15°C bis +48°C, heizen von -15°C bis +24°C, 12dB
- Erstklassige Fernbedienung mit ergonomischer Bauform und Nachtbeleuchtung.

SPEZIFIKATIONEN

Energieeffizienzklasse	Sieben Luftreinigungs-schritte	Neue Generation der vollständigen Luftreinigung	Wi-Fi Funktion	Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C	Energieklasse Effizienztyp
„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung	Trocknung des Verdampfers zur Schimmelvermeidung	LED-Display auf der Inneneinheit	Swing-Modus Weitwinkel Lamellen	Timer	Automatischer Neustart
Geräuschloser Betrieb	Schlafmodus	Entfeuchten	Display Hintergrund-beleuchtung	ECO FRESH Elektrischer Staubfilter	GREEN-FIN Korrosionsschutz Wärmetauscher
Intelligentes Abtauen	Selbstdiagnose	Auto-Schutz	Garantie	Kältemitteltyp	Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

MODELL			Alpha Vita I09	Alpha Vital 12	Alpha Vital 18	Alpha Vital 24
Nennleistung	Kühlen	kW	2,7	3,2	4,6	6,2
	Heizen	kW	2,8	3,4	5,2	6,5
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,73	0,99	1,35	1,82
	Heizen	kW	0,68	0,92	1,34	1,91
ALLGEMEIN						
SEER	Kühlen		6,80	6,10	6,40	6,80
SCOP	Heizen		4,20	4,00	4,00	4,00
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-15 / +48			
	Heizen	°C	-15 / +24			
INNENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	280 bis 550	288 bis 590	600 bis 850	400 bis 900
Schalldruckpegel		dB(A)	21 bis 40	24 bis 41	31 bis 44	30 bis 48
Gewicht Netto		kg	8,50	8,00	13,50	13,00
Abmessungen		B/H/T	773x250x185	773x250x185	970x300x225	970x300x225
AUSSENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	1600	2200	2200	3200
Schalldruckpegel		dB(A)	51	52	55	57
Gewicht Netto		kg	24,50	25,00	26,50	36,50
Abmessungen		B/H/T	732x555x330	732x555x330	732x555x330	873x555x376
KÄLTEMITTEL						
Type des Kältemittels			R32			
Kältemittelfüllmenge		kg	0,50	0,55	0,75	1,23
Kältemittelfüllmenge für		m	5	5	5	5
Kältemittelergänzung		g/m	16	20	16	50
CU - LEITUNGEN						
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,00 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	12,00 / 1/2"
Max. Höhenabstand		m	10	10	10	10
Max. Rohrlänge		m	15	20	25	25

VERITAS NG
SERIE

INVERTER

- Betriebstemperaturbereich: kühlen von -15°C bis +48°C, heizen von -15°C bis +24°C
- Erstklassige Fernbedienung mit ergonomischer Bauform und Nachtbelechtung.

SPEZIFIKATIONEN

Energieeffizienzklasse	Sieben Luftreinigungs-schritte	Neue Generation der vollständigen Luftreinigung	Wi-Fi Funktion	Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C	Energieklasse Effizienztyp
„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung	Trocknung des Verdampfers zur Schimmelvermeidung	LED-Display auf der Inneneinheit	Swing-Modus Weitwinkel Lamellen	Timer	Automatischer Neustart
Geräuschloser Betrieb	Schlafmodus	Entfeuchten	Display Hintergrund-beleuchtung	ECO FRESH Elektrischer Staubfilter	GREEN-FIN Korrosionsschutz Wärmetauscher
Intelligentes Abtauen	Selbstdiagnose	Auto-Schutz	Garantie	Kältemitteltyp	Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

MODELL			Veritas 09	Veritas 12	Veritas 18	Veritas 24
Nennleistung	Kühlen	kW	2,5	3,2	4,6	7,1
	Heizen	kW	2,8	3,6	5,2	7,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,72	0,97	1,39	1,62
	Heizen	kW	0,71	0,9	1,34	1,63
ALLGEMEIN						
EER	Kühlen		3,62	3,60	3,50	4,32
COP	Heizen		3,93	3,93	3,95	4,54
SEER	Kühlen		6,50	6,50	6,40	7,00
SCOP	Heizen		4,10	4,10	4,00	5,40
Energieleistungsklasse	K/H		A ++ / A ++	A ++ / A ++	A ++ / A ++	A ++ / A ++
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-15 / +48			
	Heizen	°C	-15 / +24			
INNENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	330 bis 560	290 bis 560	520 bis 850	850 bis 1250
Schalldruckpegel		dB(A)	23 bis 36	24 bis 37	28 bis 45	30 bis 44
Gewicht Netto		kg	9,00	9,00	13,50	16,50
Abmessungen		B/H/T	713x270x195	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
AUSSENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	1600	2200	2200	3200
Schalldruckpegel		dB(A)	49	51	54	57
Gewicht Netto		kg	29,50	31,00	34,00	52,50
Abmessungen		B/H/T	732x550x330	732x550x330	732x550xx330	958x660x402
KÄLTEMITTEL						
Type des Kältemittels			R32			
Kältemittelfüllmenge		kg	0,60	0,60	0,77	1,70
Kältemittelfüllmenge für		m	5	5	5	5
Kältemittelergänzung		g/m	16	20	16	50
CU - LEITUNGEN						
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,38 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	16,00 / 5/8"
Max. Höhenabstand		m	10	10	10	10
Max. Rohrlänge		m	15	20	20	20

ARCTIC INVERTER NG SERIES

INVERTER

- **Ausgezeichnete Wärmepumpen-Funktion**
- Betriebstemperaturbereich: kühlen von-15°C bis +48°C, heizen von -25°C bis +24°C
- Durchgehender Betrieb im Bereich von 96V-260V

SPEZIFIKATIONEN

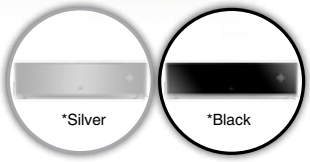
Energieeffizienzklasse	Sieben Luftreinigungs-schritte	Neue Generation der vollständigen Luftreinigung	Wi-Fi Funktion	Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C	Energieklasse Effizienztyp
„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung	Trocknung des Verdampfers zur Schimmelvermeidung	LED-Display auf der Inneneinheit	Swing-Modus Weitwinkel Lamellen	Timer	Automatischer Neustart
Geräuschloser Betrieb	Schlafmodus	Entfeuchten	Display Hintergrund-beleuchtung	ECO FRESH Elektrischer Staubfilter	GREEN-FIN Korrosionsschutz Wärmetauscher
Intelligentes Abtauen	Selbstdiagnose	Auto-Schutz	Garantie	Kältemitteltyp	Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

MODELL			Arctic 09	Arctic 12	Arctic 18	Arctic 24
Nennleistung	Kühlen	kW	2,7	3,5	5,2	7,1
	Heizen	kW	3,0	3,8	5,6	7,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,82	1,08	1,53	1,9
	Heizen	kW	0,75	0,99	1,41	1,9
ALLGEMEIN						
EER	Kühlen		3,29	3,23	3,40	3,68
COP	Heizen		3,71	3,71	3,76	3,90
SEER	Kühlen		7,50	7,10	7,10	7,00
SCOP	Heizen		5,30	5,20	5,70	5,40
Energieleistungsklasse	K/H		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-15 / +48			
	Heizen	°C	-25/ +24			
INNENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	290 bis 560	390 bis 680	470 bis 800	390 bis 660
Schalldruckpegel		dB(A)	22 bis 37	22 bis 38	27 bis 43	29 bis 45
Gewicht Netto		kg	9,00	10,50	13,50	16,50
Abmessungen		B/H/T	845x289x209	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
AUSSENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	1600	2200	3200	3200
Schalldruckpegel		dB(A)	50	52	54	55
Gewicht Netto		kg	27,50	31,00	45,00	53,50
Abmessungen		B/H/T	732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402
KÄLTEMITTEL						
Type des Kältemittels			R32			
Kältemittelfüllmenge		kg	0,55	0,70	1,00	1,70
Kältemittelfüllmenge für		m	5	5	5	5
Kältemittelergänzung		g/m	16	16	16	50
CU - LEITUNGEN						
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	12,0 / 1/2"	16,0 / 5/8"
Max. Höhenabstand		m	10	10	10	10
Max. Rohrlänge		m	15	20	25	25

SUPREME
SERIES

INVERTER

*Gold



Ausgezeichnete Wärmepumpen-Funktion

- 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

SPEZIFIKATIONEN

Energieeffizienzklasse	Zweistufiger Kompressor	Neue Generation der vollständigen Luftreinigung	Wi-Fi Funktion	Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C	Energieklasse Effizienztyp
„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung	Trocknung des Verdampfers zur Schimmelvermeidung	LED-Display auf der Inneneinheit	Swing-Modus Weitwinkel Lamellen	Timer	Automatischer Neustart
Geräuschloser Betrieb	Schlafmodus	Entfeuchten	Display Hintergrund-beleuchtung	ECO FRESH Elektrischer Staubfilter	GREEN-FIN Korrosionsschutz Wärmetauscher
Intelligentes Abtauen	Selbstdiagnose	Auto-Schutz	Garantie	Kältemitteltyp	Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

MODELL			Supreme 09	Supreme 12	Supreme 18	Supreme 24
Nennleistung	Kühlen	kW	2,70	3,53	5,30	7,00
	Heizen	kW	3,50	4,20	6,20	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,55	0,84	1,32	1,84
	Heizen	kW	0,75	0,95	1,32	1,75
ALLGEMEIN						
EER	Kühlen		4,91	4,20	4,02	3,80
COP	Heizen		4,70	4,42	4,22	4,00
SEER	Kühlen		8,50	8,50	7,5	6,50
SCOP	Heizen		5,70	5,70	5,1	5,3
Energieleistungsklasse	K/H		A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A+	A++/A+
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-18 / +54		-18 / +52	
	Heizen	°C	-30 / +24		-30 / +24	
INNENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50-60Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	430 bis 800	450 bis 800	780 bis 1200	850 bis 1250
Schalldruckpegel		dB(A)	18 bis 41	20 bis 44	33 bis 45	27 bis 47
Gewicht Netto		kg	13,00	13,00	16,50	16,50
Abmessungen		B/H/T	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1100x327x249
AUSSENGERÄT						
Spannungsversorgung			~220-240V/50-60Hz/1Ph			
Luftmenge		m^3/h	2400	2400	4000	4000
Schalldruckpegel		dB(A)	53	54	56	56
Gewicht Netto		kg	44,50	45,50	64,00	65,00
Abmessungen		B/H/T	899x596x378	899x596x378	1000x790x427	1000x790x427
KÄLTEMITTEL						
Type des Kältemittels			R32			
Kältemittelfüllmenge		kg	1,00	1,00	1,50	2,00
Kältemittelfüllmenge für		m	5	5	5	7,5
Kältemittelergänzung		g/m	20	20	40	50
CU - LEITUNGEN						
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"	6,0 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	16,0 / 5/8"	16,0 / 5/8"
Max. Höhenabstand		m	10	20	20	30
Max. Rohrlänge		m	15	40	40	50

MOBILES KLIMAGERÄT

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

SPEZIFIKATIONEN

Energieeffizienzklasse

LED_Display auf der Inneneinheit

Timer

Automatischer Neustart

Schlafmodus

Entfeuchten

Auto-Schutz

Kältemitteltyp

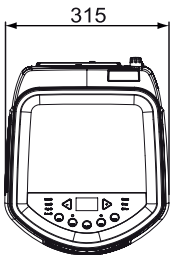
Kältemitteltyp

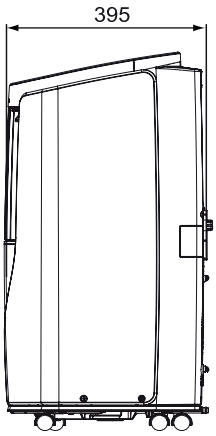
Garantie

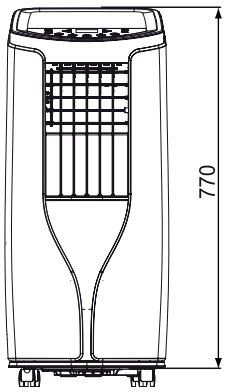
TECHNISCHE DATEN

MODELL			Mobiles 09	Mobiles 12
Nennleistung	Kühlen	kW	2,64	3,52
	Heizen	kW	-	3,52
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,01	1,35
	Heizen	kW	-	1,24
Spannungsversorgung			~220-240V/50-60Hz/1Ph	
EER	Kühlen		2,62	2,61
COP	Heizen		-	2,85
Luftmenge		m^3/h	330/300/270	360/330/300
Schalldruckpegel		dB(A)	46/48/51	47/49/51
Type des Kältemittels			R32	R410A

ABMESSUNGEN







CH-M09K6S

CH-M12K7S

PREISLISTE

Singlesplit Klimasysteme

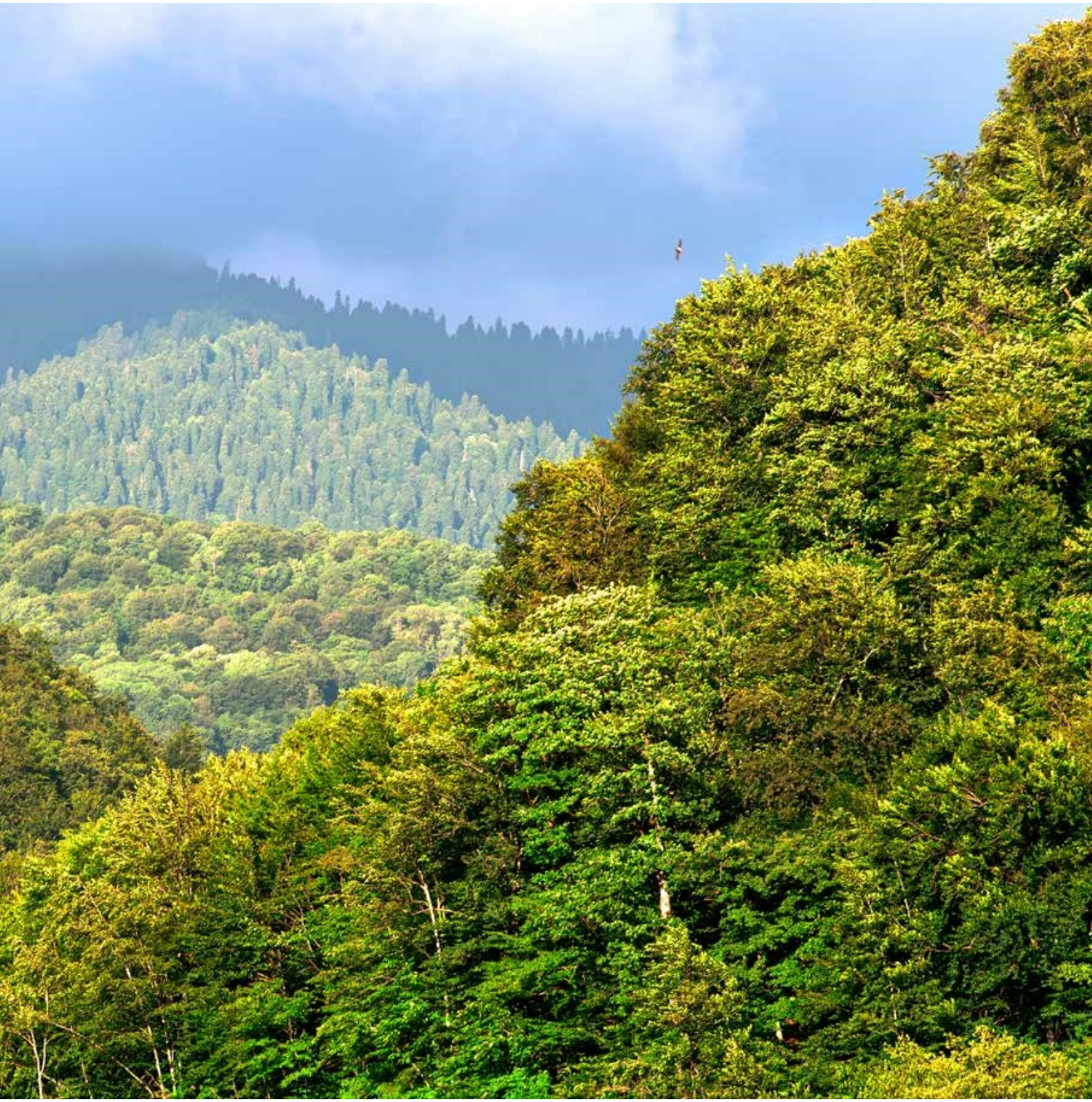
Mobile Klimageräte auf Anfrage

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

Artikelnummer:	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Listenpreis
SINGLE SPLIT ANLAGEN			
60-0400	ALPHA NG WI-FI	SINGLE SET 09	€ 1 057,00
60-0400-00	ALPHA NG WI-FI	SINGLE IG 09	€ 423,00
60-0400-01	ALPHA NG WI-FI	SINGLE AG 09	€ 634,00
60-0401	ALPHA NG WI-FI	SINGLE SET 12	€ 1 125,00
60-0401-00	ALPHA NG WI-FI	SINGLE IG 12	€ 450,00
60-0401-01	ALPHA NG WI-FI	SINGLE AG 12	€ 675,00
60-0402	ALPHA NG WI-FI	SINGLE SET 18	€ 1 629,00
60-0402-00	ALPHA NG WI-FI	SINGLE IG 18	€ 652,00
60-0402-01	ALPHA NG WI-FI	SINGLE AG 18	€ 977,00
60-0403	ALPHA NG WI-FI	SINGLE SET 24	€ 2 190,00
60-0403-00	ALPHA NG WI-FI	SINGLE IG 24	€ 876,00
60-0403-01	ALPHA NG WI-FI	SINGLE AG 24	€ 1 314,00
60-0400V	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE SET 09	€ 1 057,00
60-0400-V00	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE IG 09	€ 423,00
60-0400-V01	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE AG 09	€ 634,00
60-0401V	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE SET 12	€ 1 125,00
60-0401-V00	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE IG 12	€ 450,00
60-0401-V01	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE AG 12	€ 675,00
60-0402V	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE SET 18	€ 1 629,00
60-0402-V00	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE IG 18	€ 652,00
60-0402-V01	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE AG 18	€ 977,00
60-0403V	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE SET 24	€ 2 190,00
60-0403-V00	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE IG 24	€ 876,00
60-0403-V01	ALPHA VITAL WI-FI	SINGLE AG 24	€ 1 314,00
60-0200	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE SET 09	€ 1 422,00
60-0200-R0	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE IG 09	€ 569,00
60-0200-R1	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE AG 09	€ 853,00
60-0201	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE SET 12	€ 1 534,00
60-0201-R0	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE IG 12	€ 614,00
60-0201-R1	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE AG 12	€ 920,00
60-0202	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE SET 18	€ 2 305,00
60-0202-R0	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE IG 18	€ 922,00
60-0202-R1	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE AG 18	€ 1 383,00
60-0203	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE SET 24	€ 2 637,00
60-0203-R0	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE IG 24	€ 1 055,00
60-0203-R1	ARCTIC NG WI-FI	SINGLE AG 24	€ 1 582,00
60-0150	SUPREME NG GOLD	SINGLE SET 09	€ 2 119,00
60-0150-00	SUPREME NG GOLD	SINGLE IG 09	€ 848,00
60-0150-01	SUPREME NG GOLD	SINGLE AG 09	€ 1 271,00
60-0151	SUPREME NG GOLD	SINGLE SET 12	€ 2 312,00
60-0151-00	SUPREME NG GOLD	SINGLE IG 12	€ 925,00
60-0151-01	SUPREME NG GOLD	SINGLE AG 12	€ 1 387,00
60-0152	SUPREME NG GOLD	SINGLE SET 18	€ 2 530,00
60-0152-00	SUPREME NG GOLD	SINGLE IG 18	€ 1 012,00
60-0152-01	SUPREME NG GOLD	SINGLE AG 18	€ 1 518,00
60-0153	SUPREME NG GOLD	SINGLE SET 24	€ 2 750,00
60-0153-00	SUPREME NG GOLD	SINGLE IG 24	€ 1 100,00
60-0153-01	SUPREME NG GOLD	SINGLE AG 24	€ 1 650,00

Artikelnummer:	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Listenpreis
SINGLE SPLIT ANLAGEN			
60-0170	SUPREME NG SCHW	SINGLE SET 09	€ 2 119,00
60-0170-00	SUPREME NG SCHW	SINGLE IG 09	€ 848,00
60-0170-01	SUPREME NG SCHW	SINGLE AG 09	€ 1 271,00
60-0171	SUPREME NG SCHW	SINGLE SET 12	€ 2 312,00
60-0171-00	SUPREME NG SCHW	SINGLE IG 12	€ 925,00
60-0171-01	SUPREME NG SCHW	SINGLE AG 12	€ 1 387,00
60-0172	SUPREME NG SCHW	SINGLE SET 18	€ 2 530,00
60-0172-00	SUPREME NG SCHW	SINGLE IG 18	€ 1 012,00
60-0172-01	SUPREME NG SCHW	SINGLE AG 18	€ 1 518,00
60-0173	SUPREME NG SCHW	SINGLE SET 24	€ 2 750,00
60-0173-00	SUPREME NG SCHW	SINGLE IG 24	€ 1 100,00
60-0173-01	SUPREME NG SCHW	SINGLE AG 24	€ 1 650,00
60-0160	SUPREME NG SILB	SINGLE SET 09	€ 2 119,00
60-0160-00	SUPREME NG SILB	SINGLE IG 09	€ 848,00
60-0160-01	SUPREME NG SILB	SINGLE AG 09	€ 1 271,00
60-0161	SUPREME NG SILB	SINGLE SET 12	€ 2 312,00
60-0161-00	SUPREME NG SILB	SINGLE IG 12	€ 925,00
60-0161-01	SUPREME NG SILB	SINGLE AG 12	€ 1 387,00
60-0162	SUPREME NG SILB	SINGLE SET 18	€ 2 530,00
60-0162-00	SUPREME NG SILB	SINGLE IG 18	€ 1 012,00
60-0162-01	SUPREME NG SILB	SINGLE AG 18	€ 1 518,00
60-0163	SUPREME NG SILB	SINGLE SET 24	€ 2 750,00
60-0163-00	SUPREME NG SILB	SINGLE IG 24	€ 1 100,00
60-0163-01	SUPREME NG SILB	SINGLE AG 24	€ 1 650,00
60-0180	SUPREME NG WEIS	SINGLE SET 09	€ 2 119,00
60-0180-00	SUPREME NG WEIS	SINGLE IG 09	€ 848,00
60-0180-01	SUPREME NG WEIS	SINGLE AG 09	€ 1 271,00
60-0181	SUPREME NG WEIS	SINGLE SET 12	€ 2 312,00
60-0181-00	SUPREME NG WEIS	SINGLE IG 12	€ 925,00
60-0181-01	SUPREME NG WEIS	SINGLE AG 12	€ 1 387,00
60-0182	SUPREME NG WEIS	SINGLE SET 18	€ 2 530,00
60-0182-00	SUPREME NG WEIS	SINGLE IG 18	€ 1 012,00
60-0182-01	SUPREME NG WEIS	SINGLE AG 18	€ 1 518,00
60-0183	SUPREME NG WEIS	SINGLE SET 24	€ 2 750,00
60-0183-00	SUPREME NG WEIS	SINGLE IG 24	€ 1 100,00
60-0183-01	SUPREME NG WEIS	SINGLE AG 24	€ 1 650,00
60-0301	VERITAS NG WI-F	SINGLE SET 09	€ 1 057,00
60-0301-00	VERITAS NG WI-F	SINGLE IG 09	€ 423,00
60-0301-01	VERITAS NG WI-F	SINGLE AG 09	€ 634,00
60-0302	VERITAS NG WI-F	SINGLE SET 12	€ 1 125,00
60-0302-00	VERITAS NG WI-F	SINGLE IG 12	€ 450,00
60-0302-01	VERITAS NG WI-F	SINGLE AG 12	€ 675,00
60-0303	VERITAS NG WI-F	SINGLE SET 18	€ 1 629,00
60-0303-00	VERITAS NG WI-F	SINGLE IG 18	€ 652,00
60-0303-01	VERITAS NG WI-F	SINGLE AG 18	€ 977,00
60-0304	VERITAS NG WI-F	SINGLE SET 24	€ 2 190,00
60-0304-00	VERITAS NG WI-F	SINGLE IG 24	€ 876,00
60-0304-01	VERITAS NG WI-F	SINGLE AG 24	€ 1 314,00

LIGHT COMMERCIAL



PRODUKTÜBERSICHT

Kanalgerät

4-Weg-Kassette

Decken-Truhen-Gerät

PREISLISTE

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

INVERTER

NORDIC COMMERCIAL

KANALGERÄT

- Kompakte Größe
- Entwässerungspumpe
- Niedriger Geräuschpegel
- Langlebiger, waschbarer Filter
- Selbstdiagnose der Hauptgeräte und Modi
- Intelligentes Abtauen
- Mehrstufiges Schutzsystem
- Bis zu 75m Rohrlänge

SPEZIFIKATIONEN

Timer

Automatischer Neustart

Geräuschloser Betrieb

Schlafmodus

Entfeuchten

Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

Intelligentes Abtauen

Selbstdiagnose

Auto-Schutz

Garantie

Kältemitteltyp

Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C

Energieeffizienzklasse

„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung

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

MODELL			LC Kanaleinbau IDS035PRK	LC Kanaleinbau IDS050PRK	LC Kanaleinbau IDS071PRK	LC Kanaleinbau IDH100PRK	LC Kanaleinbau IDH140PRK	LC Kanaleinbau IDH160PRK
Nennleistung	Kühlen	kW	3,5	5,0	7,0	10,0	13,4	16,0
	Heizen	kW	4,0	5,5	8,0	12,0	15,5	17,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	0,95	1,55	2,10	3,15	4,70	5,45
	Heizen	W	1,05	1,45	2,25	3,5	4,45	5,00
ALLGEMEIN								
EER	Kühlen		3,68	3,23	3,33	3,17	2,85	2,94
SEER	Kühlen		6,10	6,10	6,80	6,10	5,40	6,10
SCOP	Heizen		4,00	4,00	4,00	4,00	3,70	4,00
Energieleistungsklasse	K/H		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A++/A+
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-20 / +48					
	Heizen	°C	-20 / +24					
INNENGERÄT								
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph;208-230V/60Hz/1Ph					
Luftmenge		m^3/h	650	950	1200	1800	220	240
Schalldruckpegel		dB(A)	41/38/36/34	43/42/39/36	40/39/37/36	46/44/42/40	43/41/40/38	44/41/39/38
Gewicht Netto		kg	19,00	25,00	30,00	40,00	49,00	56,00
Abmessungen		H/B/T	200x700x450	200x1000x450	220x1300x450	300x1000x754	300x1400x700	300x1400x700
AUSSENGERÄT								
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph;208-230V/60Hz/1Ph			~380-415V/50Hz-60Hz/3Ph		
Luftmenge		m^3/h	3000	3000	3600	5900	5900	6600
Schallleistung		dB(A)	64	65	67	70	72	72
Gewicht Netto		kg	37,00	39,00	53,00	89,00	99,00	112,00
Abmessungen		H/B/T	596x818x302	596x818x302	698x892x340	820x940x460	820x940x460	1345x900x340
KÄLTEMITTEL								
Type des Kältemittels			R32					
Kältemittelfüllmenge		kg	0,78	1,00	1,60	2,50	2,80	3,60
Kältemittelfüllmenge		für...m	5	5	5	7,5	7,5	7,5
Kältemittelergänzung		g/m	16	40	40	40	40	40
CU - LEITUNGEN								
Einspritzleitung		mm/Zoll	16,38 / 1/4''	16,38 / 1/4''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''
Saugleitung		mm/Zoll	9,53 / 3/8''	12,70 / 1/2''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''
Max. Höhenabstand		m	15	20	25	30	30	30
Max. Rohrlänge		m	30	35	50	65	75	75

INVERTER

NORDIC COMMERCIAL

4-WEG-KASSETTE

- Kompakte Größe
- Entwässerungspumpe
- Niedriger Geräuschpegel
- Langlebiger, waschbarer Filter
- Automatische Luftverteilung im Swing-Modus
- Selbstdiagnose der Hauptgeräte und Modi
- Intelligentes Abtauen
- Mehrstufiges Schutzsystem
- Bis zu 75m Rohrlänge

SPEZIFIKATIONEN

Timer

Automatischer Neustart

Geräuschloser Betrieb

Schlafmodus

Entfeuchten

Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

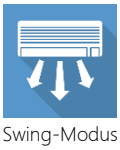
Intelligentes Abtauen

Selbstdiagnose

Auto-Schutz

Garantie

Kältemitteltyp


Swing-Modus Weitwinkel Lamellen

Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C

Energieeffizienzklasse

„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung

MODELL			LC 4-Weg-Kassette IC050RK	LC 4-Weg-Kassette IC071RK	LC 4-Weg-Kassette IC100RM	LC 4-Weg-Kassette IC140RM	LC 4-Weg-Kassette IC160RM
Nennleistung	Kühlen	kW	5,00	7,00	10,00	13,40	14,50
	Heizen	kW	5,50	8,00	12,00	15,50	17,00
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1,56	2,05	3,00	4,70	5,20
	Heizen	W	1,65	2,20	3,40	4,45	4,80
ALLGEMEIN							
EER	Kühlen		3,21	3,41	3,33	2,85	2,94
SEER	Kühlen		5,90	7,20	6,10	6,10	6,10
SCOP	Heizen		4,00	3,90	4,00	4,00	3,80
Energieleistungsklasse	K/H		A+/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-20 / +48				
	Heizen	°C	-20 / +24				
INNENGERÄT							
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph;208-230V/60Hz/1Ph				
Luftmenge		m^3/h	700	1100	155	1900	2000
Schalldruckpegel		dB(A)	44/39/36/33	43/42/40/39	50/48/46/42	52/51/48/45	54/52/50/48
Gewicht Netto		kg	17,00	29,00	31,00	36,00	36,00
Abmessungen		H/Seitenl.	260x570x570	240x840x840	240x840x840	290x840x840	290x840x840
Flüssigkeitsleitung		Zoll	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Gasleitung		Zoll	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Wasserleitung		mm	ø 25x1,50	ø 25x1,50	ø 25x1,50	ø 25x1,50	ø 25x1,50
AUSSENGERÄT							
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph;208-230V/60Hz/1Ph		~380-415V/50Hz-60Hz/3Ph		
Luftmenge		m^3/h	3000	3600	5900	5900	5600
Schallleistung		dB(A)	64	67	70	72	72
Gewicht Netto		kg	39,00	53,00	89,00	99,00	112,00
Abmessungen		H/B/T	596x818x302	698x892x340	820x940x460	820x940x460	1345x900x340
KÄLTEMITTEL							
Type des Kältemittels			R32				
Kältemittelfüllmenge		kg	1,00	1,60	2,50	2,80	3,60
Kältemittelfüllmenge für		m	5	5	5	7,5	7,5
Kältemittelergänzung		g/m	16	40	40	40	40
CU - LEITUNGEN							
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,38 / 1/4''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''
Saugleitung		mm/Zoll	12,70 / 1/2''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''
Max. Höhenabstand		m	20	25	30	30	30
Max. Rohrlänge		m	35	50	65	75	75

NORDIC COMMERCIAL

DECKEN-TRUHEN GERÄT

- Kompakte Größe
- Entwässerungspumpe
- Niedriger Geräuschpegel
- Langlebiger, waschbarer Filter Automatische
- Luftverteilung im Swing-Modus
- Selbstdiagnose der Hauptgeräte und Modi
- Intelligentes Abtauen
- Mehrstufiges Schutzsystem
- Bis zu 75m Rohrlänge

SPEZIFIKATIONEN

Timer

Automatischer Neustart

Geräuschloser Betrieb

Schlafmodus

Entfeuchten

Mehrfach-geschwindigkeits-ventilator

Intelligentes Abtauen

Selbstdiagnose

Auto-Schutz

Garantie

Kältemitteltyp

Swing-Modus Weitwinkel Lamellen

LED_Display auf der Inneneinheit

Hält die Raumtemperatur konstant bei +8°C

Energieeffizienzklasse

„I Feel" Temperatursteuerung mittels Detektor auf der Fernbedienung

MODELL			LC Decken-Truhe IF035RK	LC Decken-Truhe IF050RK	LC Decken-Truhe IF071RK	LC Decken-Truhe IF100RM	LC Decken-Truhe IF140RM	LC Decken-Truhe IF160RM
Nennleistung	Kühlen	kW	3,50	5,00	7,00	10,00	13,40	16,00
	Heizen	kW	4,00	5,50	8,00	12,00	15,50	17,00
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	0,9	1,55	1,9	3,3	4,3	5,4
	Heizen	W	0,95	1,6	2,45	3,5	4,4	5,4
ALLGEMEIN								
EER	Kühlen		3,89	3,23	3,68	3,03	3,12	2,96
SEER	Kühlen		6,70	6,10	6,80	6,10	6,10	6,10
SCOP	Heizen		4,00	4,00	3,90	4,00	4,00	4,00
Energieleistungsklasse	K/H		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Betriebstemperatur	Kühlen	°C			-20 / +48			
	Heizen	°C	-20 / +24					
INNENGERÄT								
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph;208-230V/60Hz/1Ph					
Luftmenge		m^3/h	650	850	1300	1600	2100	2300
Schalldruckpegel		dB(A)	39/36/32/28	44/42/39/36	45/44/41/38	49/47/45/43	52/50/48/44	54/53/49/45
Gewicht Netto		kg	25,00	26,00	31,00	32,00	42,00	42,00
Abmessungen		H/B/T	235x870x665	235x870x665	235x1200x665	235x1200x665	235x1570x665	235x1570x665
AUSSENGERÄT								
Spannungsversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph;208-230V/60Hz/1Ph			~380-415V/50Hz-60Hz/3Ph		
Luftmenge		m^3/h	3000	3000	3600	5900	5900	6600
Schallleistung		dB(A)	64	65	67	70	72	72
Gewicht Netto		kg	37,00	39,00	53,00	89,00	99,00	112,00
Abmessungen		H/B/T	596x818x302	596x818x302	698x892x340	820x940x460	820x940x460	1345x900x340
KÄLTEMITTEL								
Type des Kältemittels			R32					
Kältemittelfüllmenge		kg	0,78	1,00	1,60	2,50	2,80	3,60
Kältemittelfüllmenge für		m	5	5	5	5	7,5	7,5
Kältemittelergänzung		g/m	16	16	40	40	40	40
CU - LEITUNGEN								
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,38 / 1/4''	6,38 / 1/4''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''
Saugleitung		mm/Zoll	9,53 / 3/8''	12,70 / 1/2''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''	15,88 / 5/8''
Max. Höhenabstand		m	15	20	25	30	30	30
Max. Rohrlänge		m	30	35	50	65	75	75

PREISLISTE

Light Commercial Außengeräte

Light Commercial Innengeräte

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

Artikelnummer:	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Listenpreis
LIGHT COMMERCIAL ANLAGEN			
60-0700-R10	LC-AUßENGERÄT R32	LC AG 60	€ 4 196,00
60-0700-R5	LC-AUßENGERÄT R32	LC AG 12	€ 1 391,00
60-0700-R6	LC-AUßENGERÄT R32	LC AG 18	€ 1 523,00
60-0700-R7	LC-AUßENGERÄT R32	LC AG 24	€ 2 002,00
60-0700-R8	LC-AUßENGERÄT R32	LC AG 36	€ 3 520,00
60-0700-R9	LC-AUßENGERÄT R32	LC AG 48	€ 3 738,00
60-0702-R10	LC-DECKENKASSET	LC IG 60	€ 1 675,00
60-0702-R6	LC-DECKENKASSET	LC IG 18	€ 1 357,00
60-0702-R7	LC-DECKENKASSET	LC IG 24	€ 1 412,00
60-0702-R8	LC-DECKENKASSET	LC IG 36	€ 1 446,00
60-0702-R9	LC-DECKENKASSET	LC IG 48	€ 1 643,00
60-0701-R10	LC-KANALEINBAUG	LC IG 60	€ 1 500,00
60-0701-R5	LC-KANALEINBAUG	LC IG 12	€ 795,00
60-0701-R6	LC-KANALEINBAUG	LC IG 18	€ 981,00
60-0701-R7	LC-KANALEINBAUG	LC IG 24	€ 1 113,00
60-0701-R8	LC-KANALEINBAUG	LC IG 36	€ 1 193,00
60-0701-R9	LC-KANALEINBAUG	LC IG 48	€ 1 345,00
60-0703-R10	LC-TRUHENGERAET	LC IG 60	€ 1 453,00
60-0703-R5	LC-TRUHENGERAET	LC IG 12	€ 901,00
60-0703-R6	LC-TRUHENGERAET	LC IG 18	€ 928,00
60-0703-R7	LC-TRUHENGERAET	LC IG 24	€ 1 071,00
60-0703-R8	LC-TRUHENGERAET	LC IG 36	€ 1 092,00
60-0703-R9	LC-TRUHENGERAET	LC IG 48	€ 1 410,00

NORDIC MULTI LIGHT MULTISPLIT SYSTEM

PRODUKTÜBERSICHT

Außeneinheiten

Wandgerät Alpha

Kanaleinbaugerät

Truhengerät

4-Weg-Kassette

Wandgerät VIP Inverter

PREISLISTE

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

INVERTER

NORDIC MULTI LIGHT SERIES

R32 ECO

AUSSENEINHEITEN

MODELL			Multi AE 18-2	Multi AE 21-3	Multi AE 28-4	Multi AE 36-4	Multi AE 42-5
Anzahl der verbundenen Innengeräte			1-2	2-3	2-4	2-4	2-5
Leistung	Kühlen	kW	5,30	6,10	8,00	10,60	12,10
	Heizen	kW	5,60	6,50	9,50	12,00	13,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,30	1,60	2,30	3,10	3,45
	Heizen	kW	1,45	1,74	2,65	3,20	3,5
Stromaufnahme	Kühlen	A	5,77	7,10	10,20	14,00	16,00
	Heizen	A	6,43	7,72	11,76	13,00	15,00
Stromversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph				
Nennstromaufnahme		A	7,90	12,70	15,88	20,24	21,12
SEER			3,59	3,51	3,48	3,44	3,41
SCOP			4,15	4,06	3,68	3,66	3,64
Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A
Luftmenge		m^3/h	2600	3800	3800	5500	5500
Schallleistung		dB(A)	65	68	68	70	70
Abmessungen	B/H/T	mm	822x550x332	964x660x371	964x660x371	1020x826x396	1020x826x396
Gewicht Netto		kg	43	55	51	90	90
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-15 / +43				
	Heizen	°C	-20 / +24				
KÄLTEMITTEL							
Type des Kältemittels			R32				
Kältemittelfüllmenge		kg	1,05	1,60	2,00	2,75	2,75
Kältemittelfüllmenge für		m	10	30	40	40	50
Kältemittelergänzung		g/m	15	15	20	22	22
CU - LEITUNGEN							
Einspritzleitung		mm/Zoll	2x 6,0 / 1/4"	3x 6,0 / 1/4"	4x 6,0 / 1/4"	3x 6,0 / 1/4" 1x 9,52 / 3/8"	4x 6,0 / 1/4" 1x 9,52 / 3/8"
Saugleitung		mm/Zoll	2x 9,52 / 3/8"	3x 9,52 / 3/8"	4x 9,52 / 3/8"	2x 9,52 / 3/8" 1x 12,7 / 1/2" 1x 15,88 / 5/8"	2x 9,52 / 3/8" 2x 12,7 / 1/2" 1x 15,88 / 5/8"
Max. Höhenabstand		m	5	10	10	7,5	7,5
Max. Rohrlänge		m	20	60	70	75	75

Wandgerät Alpha (Bild);

Alpha Vital, Veritas. Supreme, Alpha Full Black

Bilder und technische Daten - siehe Innengeräte Single Split Anlagen

- Plasma-Filter
- "I Feel" Funktion
- ECO-Option im Heizmodus
- Energiesparfunktion im Kühlbetreb
- Moderne Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung

MODELL			Multi Alpha 07	Multi Alpha 09 WIFI	Multi Alpha 12 WIFI	Multi Alpha 18 WIFI
Nennleistung	Kühlen	kW	2,35	2,50	3,20	4,60
	Heizen	kW	2,50	2,80	3,60	5,20
Luftmenge		m^3/h	500	560	560	850
Schalldruckpegel		dB(A)	38	38	38	44
Abmessungen		B/H/T	713x270x195	713x275x195	845x289x209	970x300x224
Gewicht Netto		kg	8,5	9,0	9,0	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''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''

Kanaleinbaugerät

- Automatischer Neustart
- Einfache und flexible Montage
- Niedriger Geräuschpegel
- Energiesparend
- 3 Geschwindigkeitsstufen

MODELL			Multi Kanaleinbau 09	Multi Kanaleinbau 12	Multi Kanaleinbau 18	Multi Kanaleinbau 24
Nennleistung	Kühlen	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
	Heizen	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Luftmenge		m^3/h	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550
Schalldruckpegel		dB(A)	37/34/31/47/41	39/35/32/49/42	41/33/51/43	42/34/52/44
Abmessungen		B/T/H	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Gewicht Netto		kg	21,0	22,0	26,0	30,0
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,35 / 1/4''	6,35 / 1/4''	6,35 / 1/4''	9,35 / 3/8''
Saugleitung		mm/Zoll	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	12,7 / 1/2''	15,88 / 5/8''

Truhengerät

- Automatischer Neustart
- Einfache und flexible Montage
- Niedriger Geräuschpegel
- Energiesparend

MODELL			Multi Truhe 09	Multi Truhe 12	Multi Truhe 18
Nennleistung	Kühlen	kW	2,70	3,50	5,20
	Heizen	kW	2,90	3,80	5,30
Luftmenge		m^3/h	480	550	650
Schalldruckpegel		dB(A)	34	35	41
Abmessungen		B/H/T	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Gewicht Netto		kg	15,0	15,0	15,0
Einspritzleitung		mm/Zoll	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''

4-Weg-Kassette

- Automatischer Neustart
- Einfache Montage
- Niedriger Geräuschpegel
- Energiesparend
- Intelligentes Abtauen

MODELL			Multi 4-Weg-Kassette 12	Multi 4-Weg-Kassette 18	Multi 4-Weg-Kassette 24
Nennleistung	Kühlen	kW	3,50	5,00	7,00
	Heizen	kW	4,00	5,00	8,00
Luftmenge		m^3/h	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Schalldruckpegel		dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Abmessungen		Seitenl./H	620x620x265	620x620x265	950x950x240
		panel	670x670	670x670	950x950
Gewicht Netto		kg	20,0	20,0	26,0
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,35 / 1/4''	6,35 / 1/4''	9,53 / 3/8''
Saugleitung		mm/Zoll	9,53 / 3/8''	9,53 / 3/8''	15,88 / 5/8''

Multi 4 Wege Kassetten 12 und 18 sind zum Einsatz in Rasterdecken geeignet

Wandgerät VIP Inverter

- Die Schlanke
- "I Feel" Funktion
- ECO-Option im Heizmodus
- Energiesparfunktion im Kühlbetrieb
- Moderne Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung

MODELL			Multi VIP Inverter 09	Multi VIP Inverter 12	Multi VIP Inverter 18
Nennleistung	Kühlen	kW	2,64	3,52	5,27
	Heizen	kW	2,99	3,60	5,27
Schalldruckpegel		dB(A)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22
Abmessungen		B/H/T	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Gewicht Netto		kg	12,5	12,5	14,0
Einspritzleitung		mm/Zoll	6,35 / 1/4''	6,35 / 1/4''	6,35 / 1/4''
Saugleitung		mm/Zoll	12,7 / 1/2''	12,7 / 1/2''	12,7 / 1/2''

LINE UP INNENGERÄTE

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

KOMBINATIONEN AUSSENGERÄTE

KPML-U18RKAG2 | 10 Kombinationen

Eine Einheit	Zwei Einheiten	
7	7+7	7+9
8	7+12	9+9
12	9+12	

KPML-U28RKAG4 | 40 Kombinationen

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+9+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					

KPML-U21RKAG3 | 18 Kombinationen

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	

KPML-U36RKAG4 | 97 Kombinationen

Zwei Einheiten		Drei 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

KPML-U42RKAG5 | 171 Kombinationen

Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten					Fünf Einheiten		
7+18	7+21	7+7+7	7+7+9	7+12+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+9	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	24+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+12+12+18				
		12+18+24	12+21+21	12+21+24	9+12+12+12	9+12+12+18	12+12+12+12	12+12+18+21				
		12+24+24	18+18+18	18+18+21	9+12+18+18	9+12+18+21	12+12+18+18					
		18+18+24	18+21+21				12+12+18+18					

Artikelnummer:	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Listenpreis
MULTI SPLIT ANLAGEN			
60-0500-R0	MULTI-AG R32	MULTI AG 18 2	€ 1 760,00
60-0500-R1	MULTI-AG R32	MULTI AG 28 4	€ 2 712,00
60-0500-R2	MULTI-AG R32	MULTI AG 36 4	€ 3 689,00
60-0500-R3	MULTI-AG R32	MULTI AG 42 5	€ 4 113,00
60-0500-R4	MULTI-AG R32	MULTI AG 21 3	€ 2 343,00
60-0500-00	MULTI-AG R410	MULTI AG 18 2	€ 1 569,00
60-0500-01	MULTI-AG R410	MULTI AG 28 4	€ 2 396,00
60-0500-02	MULTI-AG R410	MULTI AG 36 4	€ 3 053,00
60-0500-03	MULTI-AG R410	MULTI AG 42 5	€ 3 689,00
60-0500-04	MULTI-AG R410	MULTI AG 21 3	€ 2 078,00
60-0680-R0	FM-KANALEINB	MULTI IG 09	€ 838,00
60-0680-R1	FM-KANALEINB	MULTI IG 12	€ 901,00
60-0680-R2	FM-KANALEINB	MULTI IG 18	€ 982,00
60-0680-R3	FM-KANALEINB	MULTI IG 24	€ 1 124,00
60-0670-R0	FM-KASSETTEN	MULTI IG 12	€ 925,00
60-0670-R1	FM-KASSETTEN	MULTI IG 18	€ 1 012,00
60-0670-R2	FM-KASSETTEN	MULTI IG 24	€ 1 251,00
60-0660-R0	FM-KONSOLENG	MULTI IG 09	€ 662,00
60-0660-R1	FM-KONSOLENG	MULTI IG 12	€ 687,00
60-0660-R2	FM-KONSOLENG	MULTI IG 18	€ 842,00
60-0601-R0	FM-WG ALPHA	MULTI IG 09	€ 420,00
60-0601-R1	FM-WG ALPHA	MULTI IG 12	€ 475,00
60-0601-R2	FM-WG ALPHA	MULTI IG 18	€ 562,00
60-0601-R3	FM-WG ALPHA	MULTI IG 07	€ 376,00
60-0601-R0B	FM-WG ALPHA SCHW.	MULTI IG 09	€ 498,00
60-0601-R1B	FM-WG ALPHA SCHW.	MULTI IG 12	€ 564,00
60-0601-R0V	FM-WG ALPHA VITAL	MULTI IG 09	€ 420,00
60-0602-R1V	FM-WG ALPHA VITAL	MULTI IG 12	€ 475,00
60-0620-00	FM-WG SUPREME SCHW	MULTI IG 009	€ 552,00
60-0621-00	FM-WG SUPREME SILB.	MULTI IG 009	€ 552,00
60-0605-R0	FM-WG VERITAS	MULTI IG 09	€ 420,00
60-0605-R1	FM-WG VERITAS	MULTI IG 12	€ 475,00
60-0501-00	FM-WG VIP	MULTI IG 09	€ 652,00
60-0501-01	FM-WG VIP	MULTI IG 12	€ 684,00
60-0501-02	FM-WG VIP	MULTI IG 18	€ 705,00

Multisplit Geräte von Cooper&Hunter und Tosot, als auch Kältemittel R410A und R32 werden nach Verfügbarkeit kombiniert.

VRF5 SYSTEM

PRODUKTÜBERSICHT

VRF5 Home

VRF5 Modular

VRF5 Mini

VRF5 Slim

Kanalgerät High Static Pressure

Kanalgerät Low Static Pressure

4-Weg-Kassette

4-Weg-Kassette Kompakt

2-Weg-Kassette

1-Weg-Kassette

Wandgerät

Decken-Truhen-Gerät

PREISLISTE

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

VRF5 HOME

INVERTER

R410A

- 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".

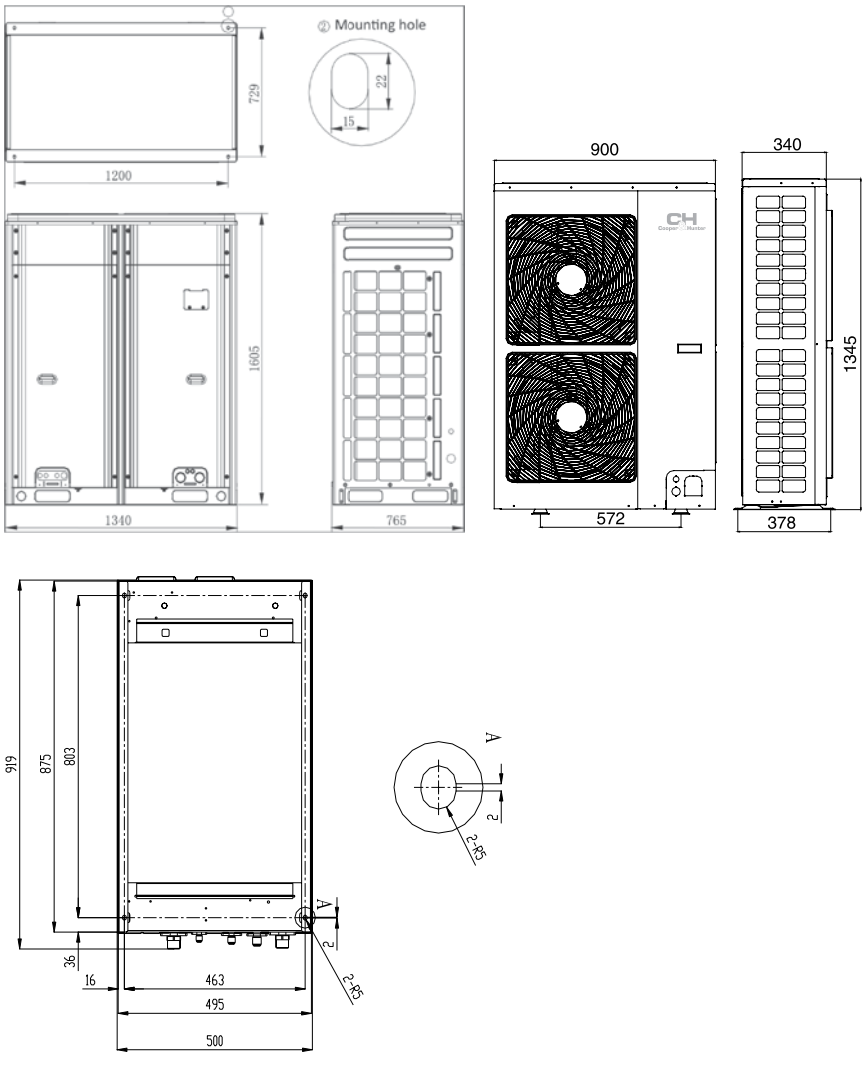
AUSSENEINHEIT — VRF5 Home

MODELL			VRF5 Home 120	VRF5 Home 140	VRF5 Home 160	Notitzen:
Leistung	Kühlen	kW	12,10	14,00	16,00	
	Heizen	kW	14,00	16,50	18,50	
Schalldruckpegel		dB(A)	55	56	58	
Wasserversorgungs-temperatur		°C	50 (Standard), einstellbar zwischen 35 und 55			
Stromversorgung			~220-240V/50Hz/1Ph			
Luftmenge		m³/h	6000	6300	6600	
Äußerer stat. Druck		Pa	0	0	0	
Nennleistung	Kühlen	kW	3,05	3,98	4,85	
	Heizen	kW	3,30	410,00	4,67	
	Warm-wasser	kW	3,30	3,80	4,20	
Anzahl Kompressoren		Set	1	1	1	
Energieeffizienzklasse			A	A	A	
Schutzklasse			IPX4	IPX4	IPX4	
Rohrdimensionen	Flüssigkeit	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	
	Luft	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 19,05	
	Hochdruck	mm	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	
Gewicht netto		kg	113	113	113	
Min. Stromkreis		A	27,00	31,00	33,00	
Max. Sicherungsstrom		A	32,00	32,00	40,00	
Abmessungen (BxTxH)		mm	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345	

INNENEINHEIT

MODELL			VRF Hydrobox
Kapazität Warmwasseraufbereitung		kW	4,5 (3,6-16)
Volumen Warmwasser		L/h	105 (75-140)
Kapazität Bodenheizung		kW	16
Leistung E - Heizstab		kW	3
Stromversorgung			220-240V / 50/60Hz
Wasserpumpe	Eingangs-leistung	kW	0,08 - 0,14
	Wasser-menge	m^3/h	1,7
Anschluss Wassersystem		mm	ø 25
Anschluss Kältemittelsystem	Luft	mm	ø 15,9
	Flüssigkeit	mm	ø 9,52
	Hochdruck	mm	ø 12,7
Abmessungen	BxTxH	mm	500x919x328
Gewicht netto		kg	56

ABMESSUNGEN



VRF5 SYSTEM

INVERTER

R410A

Kanalgerät
High Static Pressure

Kanalgerät
Low Static Pressure

4-Weg-Kassette

4-Weg-Kassette
Kompakt

2-Weg-Kassette

1-Weg-Kassette

Wandgerät

Decken-Truhen-Gerät

- 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 patentierte 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.

Modell		KPVRF-5S280	KPVRF-5S335	KPVRF-5S400	KPVRF-5S450
	KPVRF-5S280 (10HP)	●			
	KPVRF-5S335 (12HP)		●		
	KPVRF-5S400 (14HP)			●	
	KPVRF-5S450 (16HP)				●
	KPVRF-5S504 (18HP)	●			
	KPVRF-5S560 (20HP)	●●			
	KPVRF-5S615 (22HP)	●	●		
	KPVRF-5S680 (24HP)	●		●	
	KPVRF-5S730 (26HP)				●
	KPVRF-5S785 (28HP)		●		●
	KPVRF-5S850 (30HP)			●	●
	KPVRF-5S900 (32HP)				●●
	KPVRF-5S960 (34HP)	●●		●	
	KPVRF-5S1010 (36HP)	●●			●
	KPVRF-5S1065 (38HP)	●	●		●
	KPVRF-5S1130 (40HP)	●		●	●
	KPVRF-5S1180 (42HP)	●			●●
	KPVRF-5S1235 (44HP)		●		●●
	KPVRF-5S1300 (46HP)			●	●●
	KPVRF-5S1350 (48HP)				●●●
	KPVRF-5S1410 (50HP)	●●		●	●
	KPVRF-5S1460 (52HP)	●●			●●
	KPVRF-5S1515 (54HP)	●	●		●●
	KPVRF-5S1580 (56HP)	●		●	●●●
	KPVRF-5S1630 (58HP)	●			●●●
	KPVRF-5S1685 (60HP)		●		●●●
	KPVRF-5S1750 (62HP)			●	●●●
	KPVRF-5S1800 (64HP)				

VRF5 Modular

AUSSENEINHEIT

MODELL			Modular VRF 280	Modular VRF 335	Modular VRF 400	Modular VRF 450
Leistungsbereich		HP	10	12	14	16
Leistung	Kühlen	kW	28,00	33,50	40,00	45,00
	Heizen	kW	31,50	37,50	45,00	50,00
EER		kW	4,76	4,52	4,20	3,96
COP		kW	5,28	4,46	4,18	4,07
Stromversorgung			~380-415V/50-60Hz/3Ph			
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	19,3/25	22,7/32	26,5/40	30,6/40
Energieverbrauch	Kühlen	kW	5,88	7,41	9,52	11,36
	Heizen	kW	5,97	8,41	10,77	12,29
Kältemittelfüllmenge		kg	6,70	8,20	9,80	10,30
Schalldruckpegel		dB(A)	61,00	63,00	63,00	63,00
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	9,52	12,70		
	Gas	mm	22,20	25,40		28,60
	Öl	mm	9,52			
Abmessungen	BxTxH	mm	930x765x1605	1340x765x1605		
Gewicht netto/brutto		kg	225/235	285/300	360/375	

CHV5 MODULAR			Modular VRF 504	Modular VRF 560	Modular VRF 615
Leistungsbereich		HP	18	20	22
Leistung	Kühlen	kW	50,40	56,00	61,50
	Heizen	kW	56,00	63,00	69,00
EER		kW	4,66	4,41	4,10
COP		kW	4,59	4,44	41,13
Stromversorgung			~380-415V/50-60Hz/3Ph		
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	33,9/40	40,3/50	0,90
Energieverbrauch	Kühlen	kW	10,82	12,70	15,00
	Heizen	kW	12,20	14,19	16,71
Kältemittelfüllmenge		kg	12,70	13,00	13,50
Schalldruckpegel		dB(A)	65,00	66,00	66,00
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	15,90		
	Gas	mm	28,60		
	Öl	mm	9,52		
Abmessungen	BxTxH	mm	1340x765x1740		
Gewicht netto/brutto		kg	400/415		

VRF5 Mini

AUSSENEINHEIT

MODELL			Mini VRF 120	Mini VRF 140	Mini VRF 160
Leistungsbereich		HP	4	5	6
Leistung	Kühlen	kW	12,10	14,00	16,00
	Heizen	kW	14,00	16,50	18,50
EER		kW	3,97	3,62	3,30
COP		kW	4,28	4,14	3,97
Stromversorgung			220-240V/50Hz/1Ph & 208-230V/60Hz/1Ph		
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	28,1/32	31,8/32	33,6/40
Energieverbrauch	Kühlen	kW	3,05	3,87	4,03
	Heizen	kW	3,27	3,99	4,67
Kältemittelfüllmenge		kg	5,00		
Schalldruckpegel		dB(A)	55,00	56,00	58,00
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	9,52		
	Gas	mm	15,87		19,05
Abmessungen (BxTxH)		mm	900x340x1345		
Gewicht netto/brutto		kg	110/120		

VRF5 Slim

AUSSENEINHEIT

MODELL			Slim VRF 224	Slim VRF 250	Slim VRF 280	Slim VRF 335
Leistungsbereich		HP	8	9	10	12
Leistung	Kühlen	kW	22,40	24,50	28,00	33,50
	Heizen	kW	25,00	26,00	31,50	37,50
EER		kW	3,28	3,10	2,97	3,04
COP		kW	4,10	3,70	3,73	3,60
Stromversorgung			~380-415V/50-60Hz/3Ph			
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	25,00			
Energieverbrauch	Kühlen	kW	6,83	8,00	9,40	11,00
	Heizen	kW	6,10	7,00	3,45	10,40
Kältemittelfüllmenge	Kühlen	kg	5,50	6,00	7,50	8,00
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	58,00	60,00		
	Heizen	dB(A)	59,00	61,00		
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	9,52		12,70	
	Gas	mm	19,05		25,40	
Abmessungen (BxTxH)		mm	940x320x1430		940x460x1615	
Gewicht netto/brutto		kg	133/144		160/175	175/185

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

Type Inneneinheit	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	72	80	90	100	112	125	140	160
Kanalgerät High Static Pressure									●		●			●	●		●	●	●
Kanalgerät Low Static Pressure	●	●	●		●		●		●										
4-Weg Kassette			●		●		●		●		●			●	●		●	●	●
4-Weg Kassette Kompakt	●		●		●		●		●										
2-Weg Kassette			●		●														
1-Weg Kassette			●		●			●											
Wandgerät	●		●		●		●		●		●								
Decken-Truhen-Gerät			●		●			●						●		●		●	

- **Design mit hohem statischem Druck**
  Der statische Druck kann bis zu 150 Pa betragen. Besonders geeignet für Orte, an denen Luftstrom über große Entfernungen benötigt wird.

- **Einfache Wartung**
  Das System verfügt über einen Wartungsanschluss für eine einfache Wartung.

- **Bequeme Installation**
  Sie können, je nach Bedarf, zwischen einem runden oder einem rechteckigen Luftkanal wählen. Oder Sie können verschiedene Arten der Luftrückführung wählen.

- **Schutzfunktion**
  Frostschutz, Überlastschutz des Lüftermotors, Fehlfunktion des Temperatursensors.

MODELL			VRF Kanaleinbau High Pr. 5SDH56	VRF Kanaleinbau High Pr. 5SDH71	VRF Kanaleinbau High Pr. 5SDH90	VRF Kanaleinbau High Pr. 5SDH100
Leistung	Kühlen	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	Heizen	kW	6,3	8,0	10,0	11,2
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz			
Energieverbrauch		W	120	130	200	200
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	1000/800/600	1100/900/700	1700/1450/1100	1700/1450/1100
		CFM	590/471/355	650/530/410	1000/853/650	1000/853/650
Nennstrom	Kühlen	A	0,6	0,6	1,0	1,0
	Heizen	A	0,6	0,6	1,0	1,0
	Wasser	A	/	/	/	/
ESP		Pa	70/0~100			
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	44/40/36	45/41/37	46/44/42	46/44/42
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	1271x558x268		1229x775x290	
Gewicht netto/brutto		kg	35/40	35/40	47/54	47/54

MODELL			VRF Kanaleinbau High Pr. 5SDH1125	VRF Kanaleinbau High Pr. 5SDH140	VRF Kanaleinbau High Pr. 5SDH160
Leistung	Kühlen	kW	12,5	14,0	16,0
	Heizen	kW	14,0	16,0	18,0
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz		220~240V/1Ph/50-60Hz
Energieverbrauch		W	22	220	560
Luftstrom		m^3/h	2000/1550/1200	2000/1700/1400	31000
		CFM	1175/912/706	1175/1000/824	1824
Nennstrom	Kühlen	A	1,0	1,0	4,0
	Heizen	A	1,0	1,0	4,0
	Wasser	A	/	/	/
ESP		Pa	70/0~100		50
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	48/45/42	48/46/44	55
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 19
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	30
	Stärke	mm	2,5	2,5	1,5
Abmessungen	BxHxT	mm	1229x775x290		1497x799x389
Gewicht netto/brutto		kg	47/54	47/54	79/103

- **Geringer statischer Druck, geräuscharm**
  Besonders geeignet für Räume mit kompaktem Aufbau oder kleinem Bauraum. Außerdem bietet es Ihnen eine komfortable und ruhige Wohnumgebung.

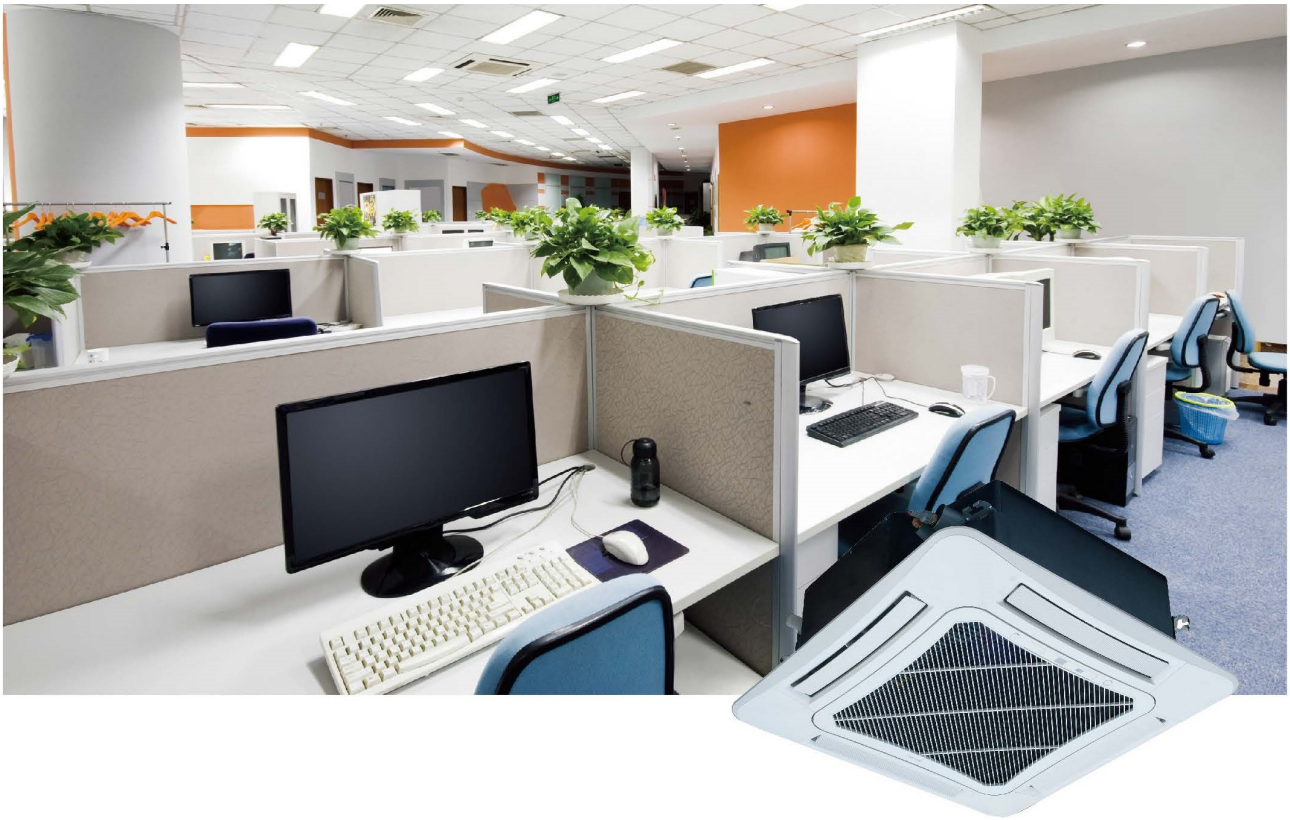
- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung**
  Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensiertes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.

- **Bequeme Installation**
  Flachfilter aus Kunststoff, abnehmbarer Lüftermotor, unabhängige Wasserpumpenbaugruppe und Elektrokastenbaugruppe, alles für eine bequeme Wartung.

- **Schutzfunktion**
  Wasserüberlaufschutz, Frostschutz, Überlastschutz des Lüftermotors, Fehlfunktion des Temperatursensors.

MODELL			VRF Kanaleinbau Low Pr. 5SD22	VRF Kanaleinbau Low Pr. 5SD25	VRF Kanaleinbau Low Pr. 5SD28
Leistung	Kühlen	kW	2,2	2,5	2,8
	Heizen	kW	2,5	2,8	3,6
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz		
Energieverbrauch		W	35	35	35
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	450/350/250		
		CFM	265/206/147		
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,2
	Heizen	A	0,2	0,2	0,2
	Wasser	A	/	/	/
ESP		Pa	15/0~30		
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	31/28/25	31/28/25	31/28/25
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	700x615x200		
Gewicht netto/brutto		kg	22/27		

MODELL			VRF Kanaleinbau Low Pr. 5SD36	VRF Kanaleinbau Low Pr. 5SD45	VRF Kanaleinbau Low Pr. 5SD56
Leistung	Kühlen	kW	3,6	4,5	5,6
	Heizen	kW	4,0	5,0	6,3
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz		
Energieverbrauch		W	43	52	99
Luftstrom		m^3/h	550/450/350	700/600/450	1000/800/600
		CFM	325/265/206	410/355/265	590/471/355
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,3	0,5
	Heizen	A	0,2	0,3	0,5
	Wasser	A	/	/	/
ESP		Pa	15/0~30		
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	32/30/27	33/31/28	35/33/30
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 9,52
	Gas	mm	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Gewicht netto/brutto		kg	22/28	27/33	31/38



- **Starker und ausgeglichener Luftstrom**
  Das Gerät verfügt über einen automatischen Betrieb, einen 4-Wege-Luftstrom, 7 Lüfterstufen und einen starken Luftstrom.

- **Extrem geräuscharmer Betrieb**
  Der DC-Inverter-Motor kann eine stufenlose Drehzahlregelung zur Geräuschminderung realisieren. Das Innengerät kann so eingestellt werden, dass es im Auto-Ruhemodus über einen Kabelcontroller arbeitet.

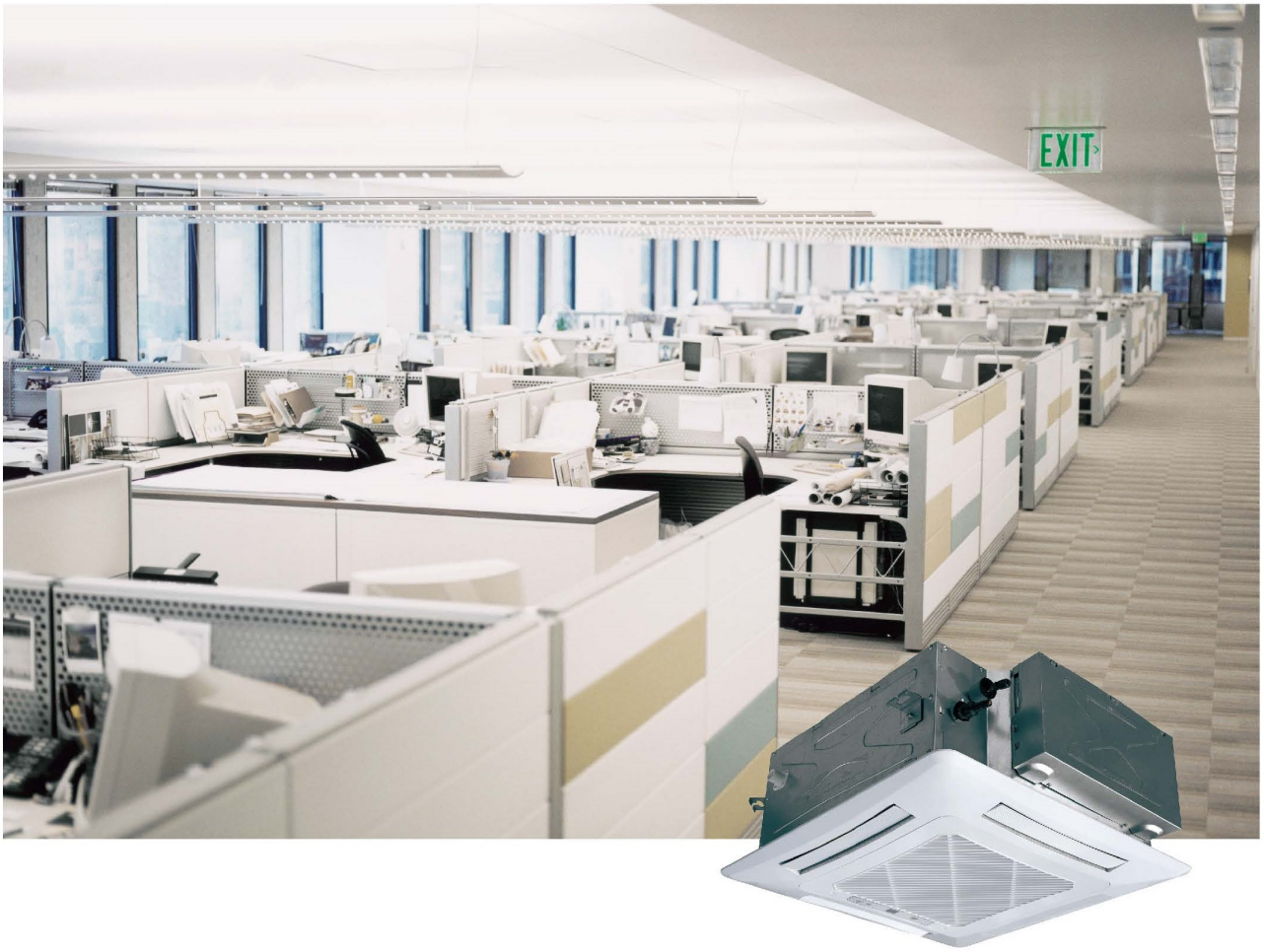
- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung**
  Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensierendes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.

- **DC Inverter Motor**
  Bei einer guten Drehzahlregelung verbesserte sich der Motorwirkungsgrad um 30% im Vergleich zu einem normalen Motor.

- **Schutzfunktion**
  Wasserüberlaufschutz, Frostschutz, Fehlfunktion des Temperatursensors, Überlastschutz des Lüftermotors.

MODELL			VRF 4-Weg Kassette 5SC28	VRF 4-Weg Kassette 5SC36	VRF 4-Weg Kassette 5SC45	VRF 4-Weg Kassette 5SC56	VRF 4-Weg Kassette 5SC71
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Heizen	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz				
Energieverbrauch		W	48	48	48	59	68
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	750/650/550			1000/900/750	1180/950/850
		CFM	440/383/325			590/530/440	695/559/550
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
	Heizen	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
	Wasser	A	/	/	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	36/34/31	36/34/31	36/34/31	37/35/32	38/36/33
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 9,52	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	840x840x190			840x840x240	
Abmessungen	Paneel	mm	950x950x65				
Gewicht netto/brutto		kg	22,5/29,5			26,5/34,5	
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	7/11				

MODELL			VRF 4-Weg Kassette 5SC90	VRF 4-Weg Kassette 5SC100	VRF 4-Weg Kassette 5SC125	VRF 4-Weg Kassette 5SC140	VRF 4-Weg Kassette 5SC160
Leistung	Kühlen	kW	9,0	10,0	12,5	14,0	16,0
	Heizen	kW	10,0	11,2	14,0	16,0	17,5
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz				
Energieverbrauch		W	98	98	110	110	130
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	1500/1350/1100		1860/1500/1150	1860/1500/1150	2100/1700/1400
		CFM	880/795/650		1095/880/677	1095/880/677	1235/1000/824
Nennstrom	Kühlen	A	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
	Heizen	A	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
	Wasser	A	/	/	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	40/37/35	40/37/35	43/41/38	43/41/38	47/44/42
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 19,05
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	840x840x320				910x910x293
Abmessungen Paneel	BxHxT	mm	950x950x65				1040x1040x65
Gewicht netto/brutto		kg	32,5/40				46,5/56,5
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	7/11				



- **Kompaktes Design für einfache Installation** Die Einheit behält die einheitliche Länge und Breite bei gleichbleibender Deckenöffnung und Plattenabmessung bei, was für Design und Installation geeignet ist.

- **Extrem geräuscharmer Betrieb** Der DC-Inverter-Motor kann eine stufenlose Drehzahlregelung zur Geräuschminderung realisieren. Das Innengerät kann so eingestellt werden, dass es im Auto-Ruhemodus über einen Kabelcontroller arbeitet.

- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung** Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensiertes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.

MODELL			VRF 4-Weg Kompakt 5SCC22	VRF 4-Weg Kompakt 5SCC28	VRF 4-Weg Kompakt 5SCC36	VRF 4-Weg Kompakt 5SCC45	VRF 4-Weg Kompakt 5SCC56
Leistung	Kühlen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Heizen	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz				
Energieverbrauch		W	35	35	35	45	45
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	600/500/400			700/600/480	
		CFM	355/295/235			410/355/283	
Nennstrom	Kühlen	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
	Heizen	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
	Wasser	A	/	/	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	46/39/35	46/39/35	46/39/35	47/43/38	47/43/38
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 9,52
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	596x596x240				
Abmessungen Paneel	BxHxT	mm	650x650x50				
Gewicht netto/brutto		kg	20,5/25,5				
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	3,5/5,0				

- **Schönes Design**
  Mit seiner schönen und eleganten Frontplatte passt es sich der Innenumgebung an.

- **Zwei-Wege-Luftstromdesign**
  Zwei-Wege-Luftaustritt, um den Luftaustrittsabstand zu verlängern und das Problem der Luftzufuhr des freigelegten Raums zu lösen.

- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung**
  Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensiertes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.

- **Mehrfache Schutzmaßnahmen**
  Frostschutz, Temperaturstörungsschutz, Überlast des Lüftermotors und Feuchtigkeitssensor.

MODELL			VRF 2-Weg Kassette 5SCT28	VRF 2- Weg Kassette 5SCT36
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6
	Heizen	kW	3,2	4,0
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz	
Energieverbrauch		W	55	55
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	830/600/530	830/600/530
		CFM	490/355/312	490/355/312
Nennstrom	Kühlen	A	0,3	0,3
	Heizen	A	0,3	0,3
	Wasser	A	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	35/33/31	35/33/31
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35
	Gas	mm	ø 9,52	ø 12,7
Abflussrohr	Außen	mm	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	1200x520x315	
Abmessungen Panel	BxHxT	mm	1443x630x33	
Gewicht netto/brutto		kg	40,5/52,5	
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	7,0/11,0	

- **Kleiner Einbauraum**
  Mit einer ultradünnen Einheit von 185 mm kann eine Decke von 19 cm Tiefe installiert werden.

- **Abnehmbarer Grill und Langzeitfilter**
  Der Grill ist zur einfachen Reinigung abnehmbar. Bei einem robusten Filter ist der Reinigungszyklus 20 Mal länger.

- **Schutzfunktionen**
  Wasserüberlaufschutz, Frostschutz, Überlastschutz des Lüftermotors, Fehlfunktion des Temperatursensors.

- **Hoher Ablasspumpenhub**
  Die Förderhöhe der Ablaufpumpe beträgt 1.0 m, wodurch effektiv Wasser abfließen kann.

MODELL			VRF 1-Weg Kassette 5SCW28	VRF 1-Weg Kassette 5SCW36	VRF 1-Weg Kassette 5SCW50
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6	5,0
	Heizen	kW	3,2	4,0	5,6
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz		
Energieverbrauch		W	30	30	45
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	600/500/450		830/600/500
		CFM	355/295/265		490/355/295
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,3
	Heizen	A	0,2	0,2	0,3
	Wasser	A	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	36/32/28	36/32/28	40/35/30
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Gas	mm	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	987x385x178		
Abmessungen Paneel	BxHxT	mm	1200x460x55		
Gewicht netto/brutto		kg	20,0/27,0		
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	4,2/6,0		

- **Komfortabler und ausgeglichener Luftstrom, Luftauslass nach oben und unten** Luftaustritt: Beim Kühlen strömt kühle Luft horizontal aus und fällt allmählich ab. Abluftschwingen: Beim Heizen bläst warme Luft nach unten und steigt dann allmählich an.

- **Luftreinigung**
  Schimmelbeständige Filter, elektrostatische Fasern und antibiotische Fasern zur Entfernung von Staub, Geruch, Bakterien und Schimmel.

- **Kaltluftschutz Design**
  Während des Heizens im Winter ist die Funktion zur Verhinderung der Kaltluft aktiviert, damit die Luft nicht ausgeblasen wird.

- **Mehrfache Schutzmaßnahmen**
  Frostschutz, Fehlfunktion des Temperatursensors, Überlastschutz des Lüftermotors.

MODELL			VRF Wandgerät 5SW22	VRF Wandgerät 5SW28	VRF Wandgerät 5SW36
Leistung	Kühlen	kW	2,2	2,8	3,6
	Heizen	kW	2,5	3,2	4,0
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz		
Energieverbrauch		W	50	50	60
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	500/420/350		630/550/480
		CFM	294/247/206		371/324/282
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,3
	Heizen	A	0,2	0,2	0,3
	Wasser	A	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	38/34/30	38/34/30	44/41/38
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7
Abflussrohr	Außen	mm	20	20	20
	Stärke	mm	1,5	1,5	1,5
Abmessungen	BxHxT	mm	843x180x275		940x200x298
Gewicht netto/brutto		kg	10/12,5		12,5/15,5

MODELL			VRF Wandgerät 5SW45	VRF Wandgerät 5SW56	VRF Wandgerät 5SW71
Leistung	Kühlen	kW	4,5	5,6	7,1
	Heizen	kW	5,0	6,3	7,5
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz		
Energieverbrauch		W	60	70	
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	630/550/480	750/600/500	
		CFM	371/324/282	441/353/294	
Nennstrom	Kühlen	A	0,31	0,31	0,31
	Heizen	A	0,31	0,31	0,31
	Wasser	A	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	44/41/38	44/41/38	44/41/38
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 12,7	ø 15,9	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	20	30	30
	Stärke	mm	1,5	1,5	1,5
Abmessungen	BxHxT	mm	940x200x298	1008x221x318	
Gewicht netto/brutto		kg	12,5/15,5	15/18,5	

- **Schönes Design**
  Mit seiner schönen und eleganten Frontplatte passt er sich der Innenumgebung an.
- **Schutzfunktion**
  Frostschutz, Fehlfunktion des Temperatursensors, Überlastschutz des Lüftermotors.
- **Horizontal und vertikal schwingen**
  Breiterer Luftschwenkbereich für ein angenehmes Arbeits- und Wohnklima.
- **Horizontal oder vertikal, flexible Installation**
  Einheit kann horizontal oder vertikal montiert werden. Bei einer horizontalen Montage ist keine abgehängte Decke erforderlich.

MODELL			VRF Decken-Truhengerät 5SF28	VRF Decken-Truhengerät 5SF36	VRF Decken-Truhengerät 5SF50
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6	5,0
	Heizen	kW	3,2	4,0	5,6
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz		
Energieverbrauch		W	40	40	50
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	650/580/500		950/850/700
		CFM	380/341/294		560/500/410
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,25
	Heizen	A	0,2	0,2	0,25
	Wasser	A	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	36/34/32	36/34/32	42/38/33
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7
Abflussrohr	Außen	mm	17	17	17
	Stärke	mm	1,75	1,75	1,75
Abmessungen	BxHxT	mm	1220x700x225		
Gewicht netto/brutto		kg	40/49		

MODELL			VRF Decken-Truhengerät 5SF90	VRF Decken-Truhengerät 5SF112	VRF Decken-Truhengerät 5SF140
Leistung	Kühlen	kW	9,0	11,2	14,0
	Heizen	kW	10,0	12,5	16,0
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz		
Energieverbrauch		W	140	160	160
Luftstrom (H/M/L)		m^3/h	1600/1400/1200	2000/1800/1450	
		CFM	940/824/706	1175/1059/853	
Nennstrom	Kühlen	A	0,70	0,95	0,95
	Heizen	A	0,70	0,95	0,95
	Wasser	A	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	50/47/43	51/47/42	52/49/45
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	17	17	17
	Stärke	mm	1,75	1,75	1,75
Abmessungen	BxHxT	mm	1420x700x245	1700x7020x245	
Gewicht netto/brutto		kg	50/58	60/68	

Artikelnummer:	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Listenpreis
VRF ANLAGEN			
60-0801-00	VRF MINI	VRF V5 AG 12.1kW	€ 5 958,00
60-0801-01	VRF MINI	VRF V5 AG 14.0kW	€ 6 174,00
60-0801-02	VRF MINI	VRF V5 AG 16.0kW	€ 6 284,00
60-0803-00	VRF MODULAR	VRF V5 AG 28.0kW	€ 11 014,00
60-0803-01	VRF MODULAR	VRF V5 AG 33.0kW	€ 12 879,00
60-0803-02	VRF MODULAR	VRF V5 AG 16.0kW	€ 16 102,00
60-0803-03	VRF MODULAR	VRF V5 AG 40.0kW	€ 16 812,00
60-0803-04	VRF MODULAR	VRF V5 AG 45.0kW	€ 17 543,00
60-0803-05	VRF MODULAR	VRF V5 AG 50.4kW	€ 19 278,00
60-0803-06	VRF MODULAR	VRF V5 AG 56.0kW	€ 20 842,00
60-0802-00	VRF SLIM	VRF V5 AG 22.4kW	€ 7 707,00
60-0802-01	VRF SLIM	VRF V5 AG 24.4kW	€ 8 247,00
60-0802-02	VRF SLIM	VRF V5 AG 28.0kW	€ 8 798,00
60-0802-03	VRF SLIM	VRF V5 AG 33.5kW	€ 10 380,00
60-0835-00	VRF-1 WEG KASSE	VRF V5 IG 2.8kW	€ 1 236,00
60-0835-01	VRF-1 WEG KASSE	VRF V5 IG 3.6kW	€ 1 281,00
60-0835-02	VRF-1 WEG KASSE	VRF V5 IG 5.0kW	€ 1 324,00
60-0835-03	VRF-2 WEGE KASS	VRF V5 IG 2.8kW	€ 2 494,00
60-0835-04	VRF-2 WEGE KASS	VRF V5 IG 3.6kW	€ 2 581,00
60-0830-00	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 4.5kW	€ 1 632,00
60-0830-01	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 5.6kW	€ 1 720,00
60-0830-02	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 7.1kW	€ 1 918,00
60-0830-04	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 9.0kW	€ 2 029,00
60-0830-05	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 14.0kW	€ 2 165,00
60-0830-06	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 10.0kW	€ 2 294,00
60-0835-05	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 2.8kW	€ 1 193,00
60-0835-06	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 3.6kW	€ 1 522,00
60-0880-00	VRF-4 WEGE KASS	VRF V5 IG 16.0kW	€ 2 525,00
60-0860-00	VRF-4 WEGE KASS kompakt	VRF V5 IG 5.6kW	€ 1 567,00
60-0870-00	VRF-4 WEGE KASS kompakt	VRF V5 IG 3.6kW	€ 1 457,00
60-0870-01	VRF-4 WEGE KASS kompakt	VRF V5 IG 4.5kW	€ 1 523,00
60-0880-01	VRF-4 WEGE KASS kompakt	VRF V5 IG 2.2kW	€ 1 412,00
60-0880-02	VRF-4 WEGE KASS kompakt	VRF V5 IG 2.8kW	€ 1 412,00
60-0800-00	VRF-5HOME	VRF V5 HOME AG	€ 5 161,00
60-0800-01	VRF-5HOME	VRF V5 HOME AG	€ 5 385,00
60-0800-02	VRF-5HOME	VRF V5 HOME AG	€ 6 159,00
60-0800-03	VRF-5HOME	VRF V5 HOME AG	€ 8 639,00
60-0860-01	VRF-DECKEN - TRUHE	VRF V5 IG 2.8kW	€ 1 643,00
60-0860-02	VRF-DECKEN - TRUHE	VRF V5 IG 3.6kW	€ 1 722,00
60-0860-03	VRF-DECKEN - TRUHE	VRF V5 IG 5.0kW	€ 1 788,00
60-0860-04	VRF-DECKEN - TRUHE	VRF V5 IG 11.2kW	€ 2 385,00
60-0860-06	VRF-DECKEN - TRUHE	VRF V5 IG 9.0kW	€ 2 417,00
60-0860-07	VRF-DECKEN - TRUHE	VRF V5 IG 14.0kW	€ 2 428,00
60-0890-00	VRF-HYDROBOX	VRF V5 HOME HB	€ 5 392,00

Artikelnummer:	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Listenpreis
VRF ANLAGEN			
60-0860-08	VRF-KANALEINBAU HIGH	VRF V5 IG 7.1kW	€ 1 588,00
60-0860-09	VRF-KANALEINBAU HIGH	VRF V5 IG 5.6kW	€ 1 422,00
60-0865-00	VRF-KANALEINBAU HIGH	VRF V5 IG 9.0kW	€ 1 721,00
60-0865-01	VRF-KANALEINBAU HIGH	VRF V5 IG 10.0kW	€ 1 853,00
60-0865-02	VRF-KANALEINBAU HIGH	VRF V5 IG 12.5kW	€ 1 897,00
60-0865-03	VRF-KANALEINBAU HIGH	VRF V5 IG 14.0kW	€ 2 008,00
60-0865-04	VRF-KANALEINBAU HIGH	VRF V5 IG 16.0kW	€ 2 381,00
60-0840-00	VRF-KANALEINBAU LOW	VRF V5 IG 2.2kW	€ 1 082,00
60-0840-01	VRF-KANALEINBAU LOW	VRF V5 IG 2.5kW	€ 1 124,00
60-0840-02	VRF-KANALEINBAU LOW	VRF V5 IG 2.8kW	€ 1 145,00
60-0840-03	VRF-KANALEINBAU LOW	VRF V5 IG 4.5kW	€ 1 258,00
60-0840-04	VRF-KANALEINBAU LOW	VRF V5 IG 3.6kW	€ 1 171,00
60-0840-05	VRF-KANALEINBAU LOW	VRF V5 IG 5.6kW	€ 1 535,00
60-0850-00	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 2.2kW	€ 651,00
60-0850-01	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 3.6kW	€ 784,00
60-0850-02	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 5.6kW	€ 1 048,00
60-0850-03	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 2.8kW	€ 721,00
60-0850-04	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 4.5kW	€ 894,00
60-0850-05	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 7.1kW	€ 1 171,00
60-0850-06	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 1.5kW	€ 594,00
60-0850-07	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 1.8kW	€ 621,00
60-0850-08	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 6.3kW	€ 1 107,00
60-0850-09	VRF-WANDGERAET	VRF V5 IG 8.0kW	€ 1 458,00

Controller und Monoblock

PRODUKTÜBERSICHT

Controller

PREISLISTE

IDRA

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

Controller

KOMBINATIONSTABELLE

Controller		Nordic Commercial R32	Nordic Commercial R410A	VRF	
Zentral Controller > 32 IDU	CE53-bis 32 IU		x		
Zentral Controller > 128 IDU	CE54-bis 128 IU	x	x	x	
Zentral Controller > 32 IDU	CE54-bis 32 IU			x	
Wireless Controller	YV1L1			x	
Wired Controller	XK79			x	
Modbus Modul	ME30-24/E4 (M)		x	x	
Debugging Modul	ME40-00/B	x	x	x	

Artikelnummer:	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Listenpreis
STEUERUNG			
60-0890-01	ZENTR CONTROLLER	CE53 BIS 32 IU	€ 2 381,00
60-0890-06	ZENTR CONTROLLER	CE54 BIS 128 IU	€ 2 381,00
60-0890-06A	ZENTR CONTROLLER	CE54 BIS 32 IU	€ 2 290,00
60-0890-05	WIRELESS CONTR	YV1L1	€ 79,00
60-0890-07	HOTEL CONTROLLER	XK79	€ 208,00
60-0890-08	MODBUS MOD	ME30-24/E4(M)	€ 132,00
60-0890-02	MODBUS MOD	ME50-00/EG(M)	€ 422,00
60-0890-03	DEBBUGING MODUL	ME40-00/B	€ 122,00

KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GMBH

General Importeur der IDRA - von Tekno Point

IDRA -> die Klima Anlage ohne Außengerät

(Down load auf unserer Homepage)

Keine Genehmigung, keinen Ärger - Ihre Lösung!!

Wir suchen noch Händler, Installateure, Kältetechniker für den Verkauf und die Montage dieser lösungsorientierten Anlagen

Zubehör Monoblock, Wärmepumpen,
Industrielle Wärmepumpen, Kaltwassersätze,
FAN - Coils, Wärmerückgewinnung auf Anfrage

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

Klima Partner
KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH

Reinhartsdorfgasse 19
A-2320; Schwechat/Rannersdorf

Heiligenstädter Lände 11a
A-1190; Wien

T: +43 1 908 9008
F: +43 1 908 9008 90
M: +43 676 330 11 10
www.klima-partner.at

Vertriebsleitung	**Johann F. Beck**	**(DW 351)**	**+43 676 330 1110**
Vertrieb	**Florian Kargl**	**(DW 335)**	**+43 676 330 1111**
Prokurist	**Walter Kammerer**	**(DW 321)**	

Innendienst - _____ (DW 326)

Logistik - Dominik Brunnthaler (DW 325)

Öffnungszeiten:

Montag bis Donnerstag	08.00 bis 17:00 Uhr
Freitag	08:00 bis 12:30 Uhr

Features

Energie Star zertifiziert

AHRI zertifiziert

Intertek zertifiziert

CE zertifiziert

RoHS zertifiziert

Energie Effizienz Klasse

Energieklasse Effizienztyp

Timer

Selbstdiagnose System

Auto-Schutz

Automatischer Neustart

Stufenlose Lüftersteuerung - gesteuert durch stufenlose Regelungstechnologie kann die Lüftergeschwindigkeit, zwischen 1% und 100%, zwischen der höchsten und niedrigsten Geschwindigkeit eingestellt werden.

Swing Modus – Weitwinkel Lamellen

Kühlen

Heizen

Trockenmodus - Entfeuchten

I-Action Inverter Technologie

Intelligentes Abtauen

Inverter Kompressor

LED-Display auf der Inneneinheit

Mehrfachgeschwindigkeits -ventilator

Type des Kältemittels

Schlafmodus

Noise Analysis Technology – Geräuschloser Betrieb

Wi-Fi-Funktionsmodul zur Verwaltung der Klimaanlage über ein Smartphone / Tablet (Android, iOS)

Der Verdampfer der Inneneinheit wird getrocknet, nachdem die Einheit gestoppt wurde, um Schimmel zu vermeiden

Display Hintergrundbeleuchtung

"I Feel" Der Controller passt die Innentemperatur automatisch an die von der Fernbedienung erkannte Temperatur an..

"+8 Grad Funktion": Hält die Raumtemperatur konstant bei +8 Grad.

GREEN-FIN – Korrosionsschutzabdeckung der Wärmetauscher

ECO-FRESH – Elektrischer Staubfilter

CH SMART-ION Filter – Neue Generation der vollständigen Luftreinigung

Garantie

CH 7-SKY Technologie: Sieben Luftreinigungsschritte

Zweistufiger Kompressor

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 erteil 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 denselben 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 Nichteihaltung der Lieferzeiten aus Gründen, in denen wir grobe Fahrlässigkeit vertreten müssten, ist der Anspruch auf Ersatz von Verzugsschäden 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 Verkaufshaus 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 verpflichten 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 anteilsmäßig 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 jeden 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 Rückbehaltsrechtes 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
KP
KLIMA PARTNER
Ihr Partner für besseres Klima

NOTIZEN