

Unsere Messehighlights 2024

Die Chillventa

KRON Juwelen



Spürbar. Besser.



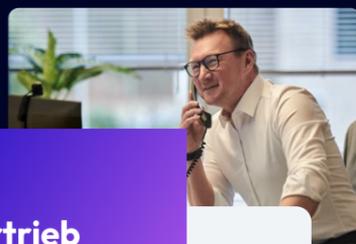
Ihre Ansprechpartner im Überblick

Wir wissen, wie wichtig direkte und kompetente Kommunikation im Geschäftsalltag ist. Unser erfahrenes Team steht Ihnen mit Fachwissen und Engagement zur Verfügung, um Ihre Anliegen schnell und effizient zu bearbeiten.

Unsere Chillventa Ausstellungsstücke wurden nicht zufällig zusammengewürfelt. In enger Zusammenarbeit mit unserem Vertriebs- und Technikteam haben wir die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden sorgfältig in die neuen Produkte überführt.

Haben Sie weitere Ideen, Wünsche oder Anregungen, die Sie mit uns teilen möchten? Sprechen Sie uns gerne an.

Wir sind persönlich für Sie da.



Vertrieb

0521 800 699 40
vertrieb@krone-klima.de



Service & Technik

0521 800 699 60
service@krone-klima.de



Ersatzteil- service

0521 800 699 47
ersatzteile@krone-klima.de

Unsere Servicezeiten

Montag bis Donnerstag
8.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Freitag
8.00 Uhr bis 15.00 Uhr

IHRE ANSPRECHPARTNER	Unser erfahrenes Team ist persönlich für Sie da.	2
WIR SIND KRONE.	Über 20 Jahre eine starke Kooperation: KRONE und GREE.	4 - 5
DIE NEUE SERIE ECOSENSE	Wir stellen vor: Die neue R290 Monoblock Wärmepumpe mit Hydromodul – nachhaltig, smart und hocheffizient!	6 - 10
DIGITALES FORMULAR ZUR ANFRAGE VON WÄRMEPUMPEN	Unser neues digitales Formular um schnell und zielgerichtet einen KVA und/oder einen Vorschlag für ein Wärmepumpensystem von uns zu bekommen.	11
BWS SERIE	Brauchwasserwärmepumpen für Einfamilienhäuser, die moderne Unabhängigkeit von Öl und Gas.	12 - 15
SERIE ECOFLEX	GREE Multisplit – für effizienten Wohnkomfort in Haushalten.	16 - 19
SERIE CHARMO	GREE R290 Monosplit – das System vereint eine nachhaltige Kühltechnologie mit höchster Sicherheit.	20 - 25
WLT-EC-SERIE	Unsere besonders leisen Kaltwasserwandgeräte mit integrierter Ventilbaugruppe bis 9,3 kW.	26 - 29
SERIE PWE-EC	Multifunktionale Kaltwasser-Deckenkassetten mit individuell konfigurierbaren Designblenden.	30 - 33
DIE NEUE SERIE SOUND GUARD	Die vielseitige Designhaube für geräuschsensibles Wohnen.	34 - 35
PRO COVER DESIGNCOVER	Designcover mit Schallschutzeigenschaften für Außengeräte.	36 - 37
SERIE SLWG	Flach, effizient & kraftvoll. Die SLWG Kaltwasser Innengeräte zeichnen sich durch ihr schlankes Design und die hohe Anpassungsfähigkeit aus.	38 - 39



Hallo Chillventa.

Wir sind KRONE.

Wir sind zwar nicht das erste Mal auf der Chillventa, aber seit unserem letzten Messeauftritt hat sich einiges getan. Daher stellen wir uns gerne nochmal kurz vor. KRONE ist seit über 40 Jahren am Markt und unterstützt installierende Kälte- und Klimafachbetriebe mit der Lieferung und dem Support von hochwertigen Klima-, Kaltwasser- und Wärmepumpensystemen.

Neben unseren hochwertigen Produkten ging es bei KRONE schon seit Anfang an darum, eine sehr partnerschaftliche Zusammenarbeit mit ausschließlich zertifizierten Fachbetrieben aufzubauen und zu pflegen.

Anstatt auf das Geschäft um jeden Preis setzen wir auf Vertrauen und Qualität. Unser Handeln ist geprägt von unserem Motto „Immer ein bisschen mehr als üblich“ und basiert auf Objektivität, Lösungsorientierung und der Partnerschaftlichkeit. Mit unserem Team aus hauseigenen Kälteexperten und Ingenieuren bieten wir unseren Kunden eine hohe technische Kompetenz und eine zielgerichtete Unterstützung während des gesamten Prozesses – von der ersten Projektierung bis zur Begleitung des kompletten Lebenszyklus des Systems.

In den letzten zwei Jahren konnten wir unser Handeln durch eine digitale Infrastruktur und damit verbundenen Tools noch stärker auf den Kundennutzen ausrichten. So ist es jetzt beispielsweise möglich, per Bildtelefonie direkt auf der Baustelle auszuweichen.

GREE Klimaanlagen vom Weltmarktführer

GREE ist ein international renommierter Hersteller von Klimageräten mit Hauptsitz in China. Die Firma hat sich seit ihrer Gründung im Jahr 1991 einen Namen in der Branche gemacht und ist heute der weltweit führende Anbieter von Klimatisierungslösungen*.



Über 20 Jahre eine starke Kooperation:
KRONE und GREE

Seit über 20 Jahren sind wir der Generalimporteur der Marke GREE und vertreiben die Klima- und Wärmepumpensysteme seitdem exklusiv in Deutschland. Unsere jahrelange Erfahrung garantiert eine hohe Produktkompetenz und technische Expertise, auf die Sie sich verlassen können. Dabei war, ist und bleibt sich KRONE seiner Vertriebsphilosophie treu und beliefert ausschließlich Kälte- und Klimafachbetriebe.

14 Produktionsstätten

30 international führende Technologien

200 Vertriebsländer weltweit

15.000 Mitarbeiter in der Entwicklung

90.000 Mitarbeiter weltweit

65.000.000 jährlich produzierte Klimageräte

* Quelle:
global.gree.com – Euromonitor International Ltd. Consumer appliances 2023ed; retail volume sales in units, 2022 data *

Mehr unter: www.global.gree.com

Wärmstens zu empfehlen.



Die neue Serie
ECOSENSE

Effiziente Energie mit
nachhaltigem Kältemittel

R290 Monoblock Wärmepumpe

Automatisches
Entlüftungsventil

Integrierter Pufferspeicher
(30 Liter)

3-Wege-Mischer für
die Warmwassererzeugung

Hocheffizienz-
Primärpumpe

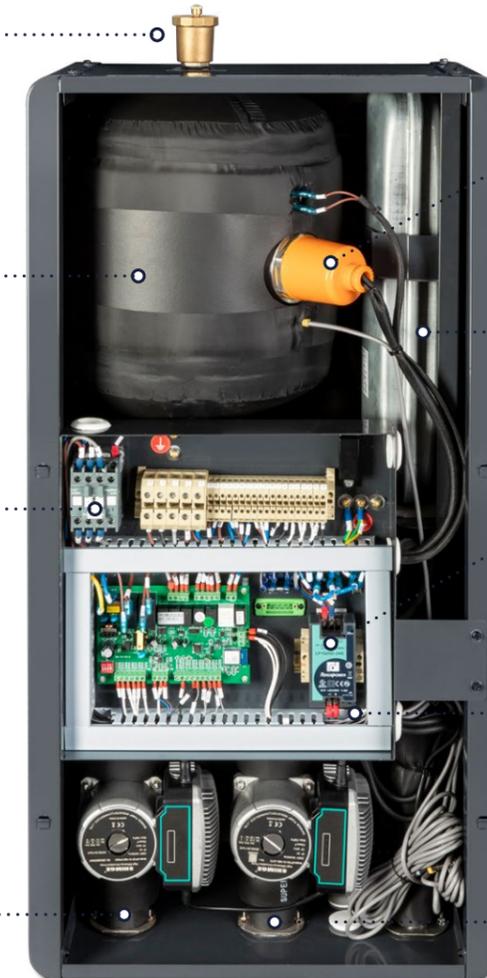
Elektroheizstab
für Notheizbetrieb (9 kW)

Ausdehnungsgefäß

Integrierte SG-Ready Funktion
und Wifi (SmartLife App)

Werkseitig vorbereitet für
die Ansteuerung eines zweiten
gemischten Heizkreises

Hocheffizienz-
Heizkreispumpe



7,2 kW



12,8 kW



18,5 kW

R290 Monoblock Wärmepumpe mit Hydromodul

Nachhaltig, smart und hocheffizient – mit diesen drei Worten lässt sich das Monoblock-System am besten beschreiben.

Unsere neuesten Wärmepumpen sind nicht nur besonders umweltfreundlich, sondern auch zukunfts-sicher. Sie nutzen das nachhaltige Kältemittel R290, was sie besonders effizient macht und Ihnen ein gutes Gefühl für die Umwelt gibt. Die Installation ist dank des mitgelieferten Hydraulikmoduls denkbar unkompliziert. Die Monoblock-Außeneinheit wird direkt mit dem Hydraulikmodul verbunden, das bereits alle wichtigen Komponenten wie die Primär- und Heizkreispumpe, einen 30-Liter-Speicher mit Noheizstab sowie ein Ausdehnungsgefäß enthält. Für zusätzlichen Komfort ist die Wärmepumpenregelung schon jetzt darauf vorbereitet, einen optionalen zweiten Heizkreis anzusteuern. Mit der integrierten Wifi-Funktion, der SG-Ready Zertifizierung und der Effizienzanzeige ist Ihre Wärmepumpe bestens ge-rüstet für die Zukunft und auch förderfähig. Besonders angenehm: Die schalloptimierten Komponenten gewährleisten einen geräuscharmen Betrieb, selbst bei anspruchsvollen Aufstellbedingungen.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Natürliches Kältemittel R290, geringe Füllmengen
- * SG-Ready
- * Hydraulikmodul für einfache Installation inklusive
- * Effizienzanzeige integriert
- * Besonders geräuscharm
- * WLAN integriert, Ansteuerung per SmartLife App
- * Förderfähig dank BAFA-Listung
- * Modbus-Schnittstelle



SYSTEM Heizen ¹				
Modell		ECOS-08-MWP	ECOS-14-MWP	ECOS-20-MWP
Nennheizleistung	kW	7,2	12,8	18,5
Nennleistungsaufnahme	kW	1,50	2,60	3,90
Energieeffizienzklasse (W35/W55)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Raumheizenergieeffizienz (W35/W55)	%	186/143	186/144	185/142
Nennheizleistung/COP (A7/W35)	kW/COP	7,2/4,8	12,8/4,9	18,5/4,8
Nennheizleistung/COP (A2/W35)	kW/COP	7,0/4,1	12,3/4,0	17,8/3,9
Nennheizleistung/COP (A-7/W35)	kW/COP	6,7/3,4	11,6/3,5	16,2/3,3
Einstellbereich Vorlauf, Heizkreis	°C	+20 bis +70	+20 bis +70	+20 bis +70
Einstellbereich, Brauchwasser	°C	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)
Einsatzbereich	°C	-25 bis +46	-25 bis +46	-25 bis +46

SYSTEM Kühlen ²				
Modell		ECOS-08-MWP	ECOS-14-MWP	ECOS-20-MWP
Nennkühlleistung	kW	7,1	14,7	19,3
Einstellbereich Vorlauftemperatur	°C	+7 bis +25	+7 bis +25	+7 bis +25
Einsatzbereich	°C	+10 bis +45	+10 bis +45	+10 bis +45

SYSTEM Hydromodul				
Modell		ECOS-08-20-MWP-HM	ECOS-14-20-MWP-HM	ECOS-20-20-MWP-HM
Bauart		Monoblock mit Hydrobox	Monoblock mit Hydrobox	Monoblock mit Hydrobox
Betriebsart		Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen
Pumpentyp		Hocheffizienzpumpe	Hocheffizienzpumpe	Hocheffizienzpumpe
Mediumanschluss, Vorlauf	Zoll	1"	1"	1"
Mediumanschluss, Rücklauf	Zoll	1"	1"	1"
Betriebsdruck max.	kPa	300	300	300
Ausdehnungsgefäß, Volumen	l	8	8	8
Volumenstrom, Medium	m³/h	0,6-1,8	1,25-2,62	1,45-3,80
Mindestvolumen Heizkreis	l	58	88	98
Max. Förderhöhe	m		10	10
Farbton		RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
Abmessungen (H x B x T)	mm	900x450x370	900x450x370	900x450x370
Gewicht	kg	43,0	43,0	43,0
Betriebsspannung Hydromodul	V/Ph/Hz	230/1-/50	230/1-/50	230/1-/50
Betriebsspannung E-Heizstab	V/Ph/Hz	400/3-/50	400/3-/50	400/3-/50
Max. Stromaufnahme Hydromodul	A	1,8	1,8	1,8
Max. Stromaufnahme E-Heizstab	A	13,0	13,0	13,0

SYSTEM Wärmepumpe³

		ECOS-08-MWP-AT	ECOS-14-MWP-AT	ECOS-20-MWP-AT
Anzahl Ventilatoren		1	2	2
Nenn-Luftvolumenstrom	m ³ /h	3000	5500	8000
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A) _s	30	30	36
Schallleistungspegel	dB(A)	58	58	64
Kompressortyp/Anzahl		Inverter-Rollkolben/1	Inverter-Rollkolben/1	Inverter-Rollkolben/1
Kältemittel		R290	R290	R290
GWP		3	3	3
Füllmenge	kg/tCO ₂	0,72/0,00	1,15/0,00	1,34/0,00
Farbton		RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
Abmessungen (H x B x T)	mm	1014x1060x420	1370x1060x420	1565x1060x420
Gewicht	kg	106,0	132,0	170,0
Max. Stromaufnahme	A	14,0	11,5	16,0
Empfohlene Absicherung	A	C16	C16	C25
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Artikelnummer		ECOS-08-MWP	ECOS-14-MWP	ECOS-20-MWP

SYSTEM Zubehör

	ECOS-08-MWP	ECOS-14-MWP	ECOS-20-MWP
Brauchwasserspeicher, 300 l	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA
Ölprotector	B-AUW-2	B-AUW-2	B-AUW-3
Bodenkonsolen GDS	B-GDS-450-E	B-GDS-450-E	B-GDS-600-E
Heizungsvollschutz F1, Express	W-62418	W-62418	W-62418
Heizungsvollschutz F1, 10 l Kanister	W-62554	W-62554	W-62554
Schlammabscheider (28 mm)	W-62619	W-62619	W-62619

1) Angaben zur Heizleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 7°C TK und einer Wasseraustrittstemperatur von 35°C

2) Angaben zur Kühlleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 35°C TK und einer Wasseraustrittstemperatur von 18°C

3) Rechn. Schalldruckpegelangabe bei 10 m Abstand, Halbkugel

**Spürbar.
Besser.**



Digitales Formular zur Anfrage von Wärme- pumpen.

Schnell und komfortabel zu Ihrem individuellen Angebot

Nutzen Sie unser neues digitales Formular um schnell und zielgerichtet einen KVA und/oder einen Vorschlag für ein Wärmepumpensystem von uns zu bekommen.

Basierend auf unseren Erfahrungen haben wir mit vorgefertigten Fragen ein interaktives, benutzerfreundliches Formular entwickelt, das schon im ersten Moment darauf abzielt, alle relevanten Informationen zu erfragen – so, als wenn Sie direkt mit uns sprechen würden.

Schritt für Schritt wird die Komplexität des Systems somit schon zu Beginn erkannt und preislich wie konzeptionell passend für Sie angeboten.

www.krone-klima.de/waermepumpen-anfragen



EBB WMS



Brauchwasserwärmepumpen für Einfamilienhäuser

Die moderne Unabhängigkeit
von Öl und Gas



Spürbar.
Besser.



Brauchwasser- wärmepumpen für Einfamilienhäuser

Die BWS-Serie. Das platzsparende Gerät kann im Keller oder Hauswirtschaftsraum aufgestellt werden. Kombiniert mit einer Solar- oder Photovoltaikanlage ermöglicht es maximale Unabhängigkeit.

Das System nutzt das Kältemittel R290 und macht sie umweltfreundlicher und zukunftsfähig. Ein weiterer Zusatznutzen ist der Umluftbetrieb, der Räume entfeuchtet. Somit kann das System z. B. auch im Wäschekeller oder Hauswirtschaftsraum für ein optimales Raumklima sorgen und Schimmel entgegenwirken.

Die BWS-125-300-S ist mit einem weiteren Wärmetauscher kombinierbar, wodurch das Brauchwasser noch nachhaltiger erwärmt wird. Die integrierte Zusatzheizung kann u. a. Legionellen vorbeugen.

Das Gerät lässt sich über ein komfortables Touch-Display steuern und liefert z.B. diverse Zeitprogramme und Statistiken. Sehr nützlich ist außerdem die serienmäßige Wifi-Funktion.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Effiziente Warmwasserbereitung, unabhängig von Öl und Gas
- * Niedrige Betriebs- und Anschaffungskosten, einfache Installation
- * Entfeuchtet im Umluftbetrieb die Raumluft
- * Kombination mit Solarthermie möglich
- * Elektrische Zusatzheizung integriert (u. a. für Legionellen-Funktion)
- * Modernes Touchdisplay, diverse Einstellungsmöglichkeiten

BWS 200-300



System WARMWASSERERZEUGUNG

Modell		BWS-125-100	BWS-125-200	BWS-125-300-S
Nennheizleistung	kW	0,9	1,5	1,5
Nennleistungsaufnahme	kW	0,25	0,41	0,41
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
COP		2,58	3,1	3,0
Energieverbrauch, jährlich	kWh	482	792	1343
Einstellbereich Warmwassertemperatur	°C	+38 bis +60	+38 bis +60	+38 bis +60
Einsatzbereich (Zulufttemperatur)	°C	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43

System WÄRMEPUMPE¹⁾

Modell		BWS-125-100	BWS-125-200	BWS-125-300-S
Bauart		Brauchwasserwärmepumpe	Brauchwasserwärmepumpe	Brauchwasserwärmepumpe
Betriebsart		Warmwassererzeugung	Warmwassererzeugung	Warmwassererzeugung
Speichervolumen	l	100	200	300
Zusätzlicher Wärmetauscher		Nein	Nein	Ja, Fläche 1,5m ²
Anzahl Ventilatoren		1	1	1
Maximaler Luftvolumenstrom	m ³ /h	250	350	350
Max. Pressung	Pa	20	40	40
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	38	38	38
Schallleistungspegel	dB(A)	54	54	54
Kompressorart/Anzahl		Rollkolben/1	Rollkolben/1	Rollkolben/1
Kältemittel		R290	R290	R290
GWP		3	3	3
Füllmenge	kg/tCO ₂	0,15/0,00	0,15/0,00	0,15/0,00
Betriebsmedium		Wasser	Wasser	Wasser
Betriebsdruck max.	kPa	650	650	650
Warmhalteverluste, Speicher	W	50	75	90
Durchmesser, Abluftkanalanschlüsse	mm	125	150	150
Wasseranschlüsse	Zoll	1/2	3/4	3/4
Anschluss Kondensatleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2
Farbton, Mantel		ähnlich RAL 9003	ähnlich RAL 9006	ähnlich RAL 9006
Abmessungen (H x d)	mm	1117 x 560	1594 x 640	1875 x 640
Kippmaß	mm	1250	1718	1982
Leistung E-Heizstab	kW	1,5	1,5	1,5
Max. Leistungsaufnahme (inkl. E-Heizstab)	kW	1,9	2,2	2,2
Gewicht	kg	68,0	122,0	149,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1-/50	230/1-/50	230/1-/50
Artikelnummer		BWS-125-100	BWS-125-200	BWS-125-300-S

¹⁾ Angaben zur Heizleistung basieren auf Lufttemperatur 7°C TK und einer Wasseraustrittstemperatur von 35°C

GREE MULTISPLIT –
 das Schweizer Taschenmesser
 unter den Systemen – für effizienten
 und nachhaltigen Wohnkomfort



Die Serie ECOFLEX



Kühlen, Heizen und
 eine komfortable
 Brauchwassernut-
 zung – so erzielen
 sie Vielfalt für
 mehrere Wohnein-
 heiten.



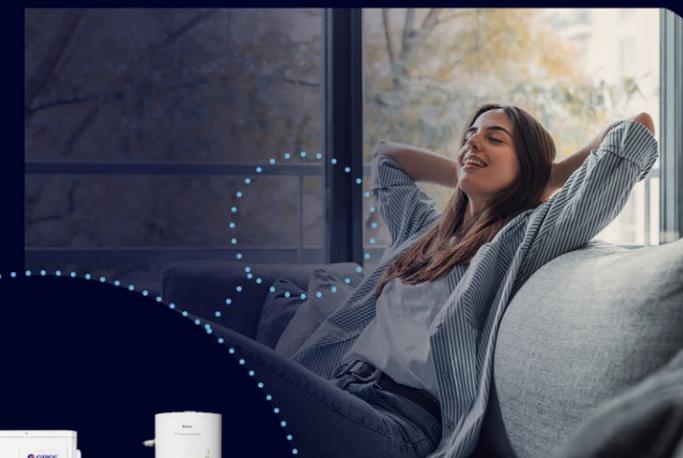
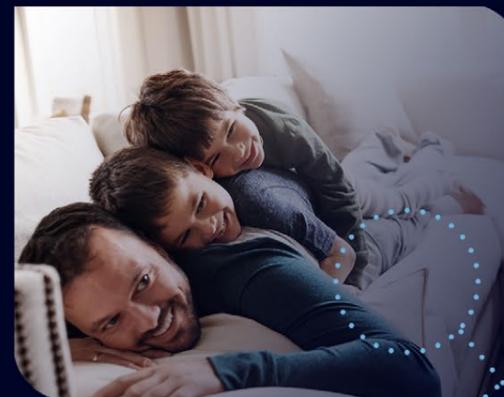
GREE Multisplitsystem mit Brauchwasserspeicher

Serie ECOFLEX. Das Multisplit-Klimasystem mit Brauchwasserspeicher ist eine umfassende Lösung für die Klimatisierung und Warmwasserbereitung Ihres Zuhauses. Dank flexibler Regelung können die Temperaturen in jedem Raum unabhängig voneinander angepasst werden. Verschiedene Innengeräte sorgen für maximale Anpassungsfähigkeit. Dies macht das System besonders vielseitig und effizient für den Einsatz zu jeder Jahreszeit.

Kühlen, Heizen und Warmwasser- erzeugung in einem System



Weitere Informationen und die
technischen Daten finden Sie hier

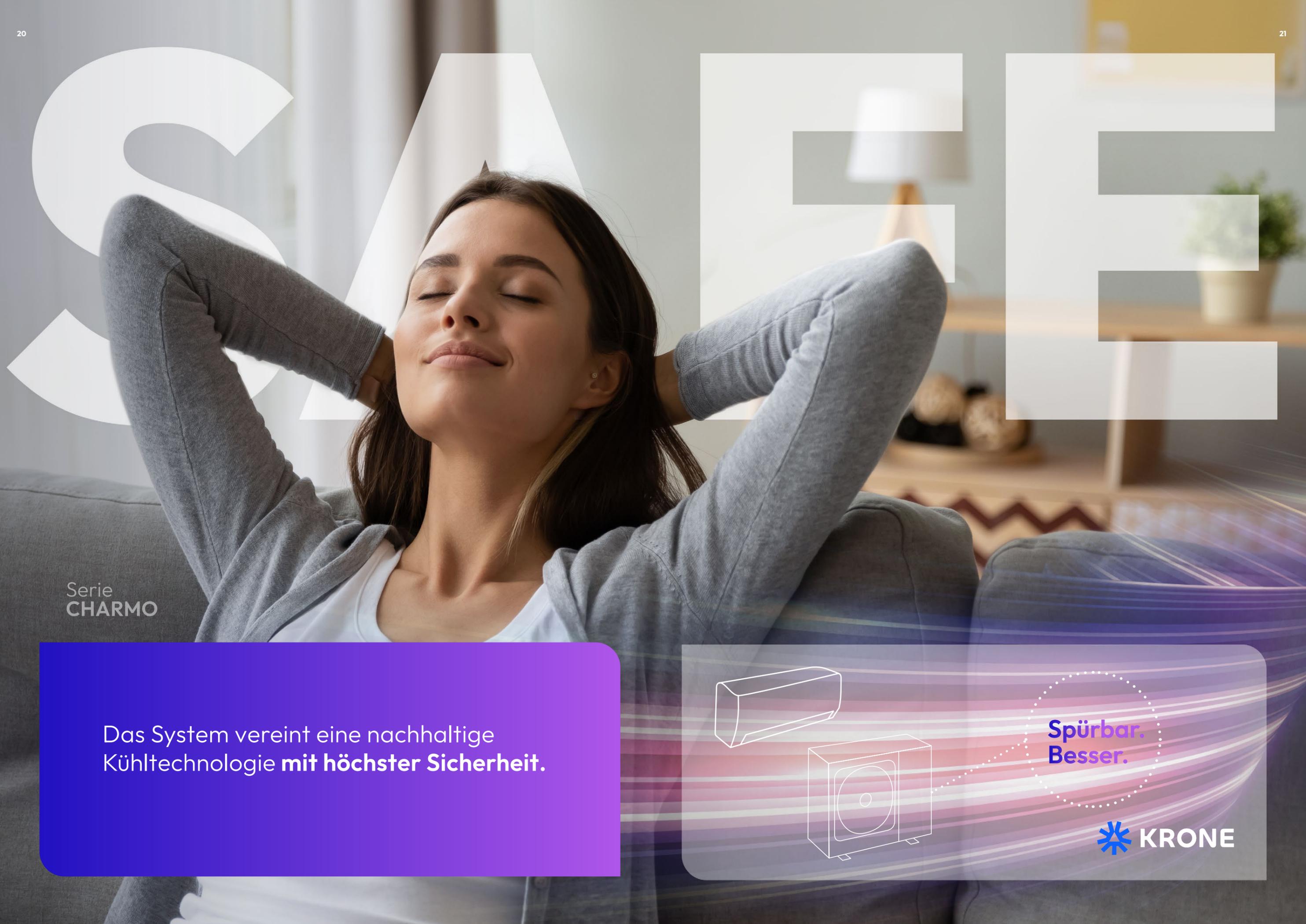


Das System ermöglicht den Anschluss von bis zu fünf Innengeräten an ein Außengerät. Diese Flexibilität erlaubt die Anpassung an verschiedene Raumgrößen und individuelle Bedürfnisse. Egal ob Wohnzimmer, Schlafzimmer oder Büro – mit diesem System können Sie mehrere Räume gleichzeitig klimatisieren. Ein 200-Liter-Brauchwasserspeicher ist im Lieferumfang enthalten und stellt sicher, dass stets ausreichend Warmwasser zur Verfügung steht. Dies ist besonders praktisch für größere Haushalte und Familien mit hohem Warmwasserbedarf. Die moderne Technologie des Multisplit-Klimasystems sorgt für einen energieeffizienten Betrieb, was zu niedrigen Betriebskosten führt. Die Kombination aus Klimatisierung und Warmwasserbereitung in einem Gerät vereinfacht die Installation und den Betrieb. Das Multisplit-Klimasystem mit Brauchwasserspeicher ist eine praktische und effiziente Lösung, die ganzjährigen Komfort in Ihr Zuhause bringt. Es bietet flexible Anpassungsmöglichkeiten und zuverlässige Leistung für ein angenehmes Wohnklima und konstant verfügbares Warmwasser.



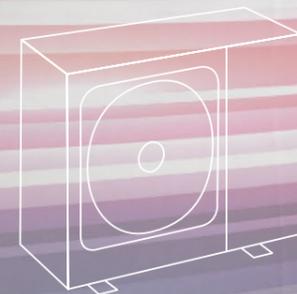
Die Serie
ECOFLEX

SAFELY



Serie
CHARMO

Das System vereint eine nachhaltige
Kühltechnologie mit **höchster Sicherheit.**



**Spürbar.
Besser.**





Serie CHARMO

AB 2025 VERFÜGBAR

GREE R290 Monosplit-System

Hocheffizient. Umweltfreundlich. Sicher.

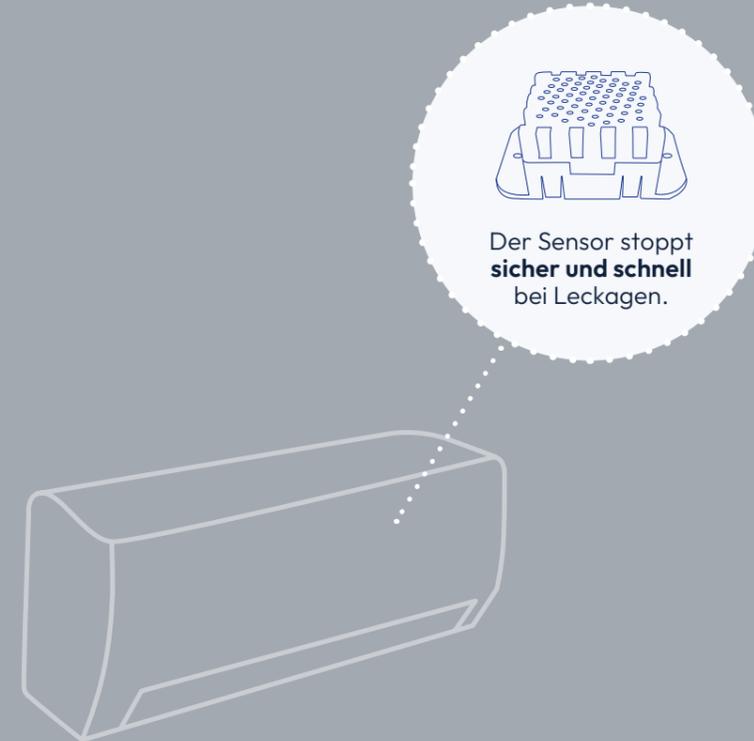


Das System liefert eine hervorragende Kühlleistung und höchste Sicherheitsstandards. R290 Kältemittel ist nicht toxisch und besitzt ein geringes Treibhauspotenzial, wodurch es die Umwelt schont. Zudem ist das System mit modernsten Sicherheitsvorrichtungen

ausgestattet, die einen zuverlässigen und sicheren Betrieb gewährleisten. Das System besitzt eine effektive explosionsgeschützte Leckagewarnung. Der Sensor ist hochsensitiv und erkennt zuverlässig austretendes Kältemittel.

Sobald die Konzentration des ausgetretenen Kältemittels einen Schwellenwert erreicht, wird der Gerätebetrieb sofort gestoppt und ein akustisches Warnsignal ausgegeben. Der Ventilatormotor des Innengerätes läuft auf höchster Drehzahl, um die Luft mit dem ausgetretenen Kältemittel zu durchmischen und abzuleiten.

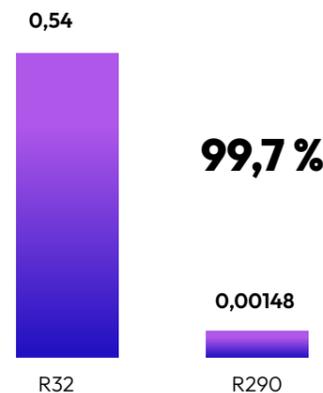
Der Sensor hat eine Lebensdauer von bis zu 30.000 Stunden. Wenn die Lebensdauer erreicht ist, löst er automatisch einen Alarm aus und der Kompressor stoppt den Betrieb. Eine nicht lösbare Bördelverschraubung gehört zum Lieferumfang.



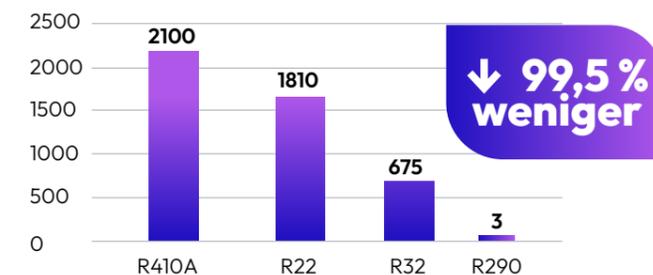
TÜV-zertifizierter Propangas-Sensor

Drastische Reduzierung der Emissionen

Carbon Emission < 99,7%



GWP-Wert-Vergleich



System KÜHLEN ¹			
		GWH-09-ATCXB	GWH-12-ATCXB
Nennkühlleistung	kW		
Minimale Kühlleistung	kW	2,7	3,2
Maximale Kühlleistung	kW	0,8	0,7
Nennleistungsaufnahme	kW	3,6	3,6
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	0,66	0,96
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	113	153
SEER		336	300
SCOP		8,4	7,5
Energieeffizienzklasse	°C	A++	A++
Einsatzbereich	°C	-15 bis +50	-15 bis +50

System HEIZEN ²			
		GWH-09-ATCXB	GWH-12-ATCXB
Nennheizleistung	kW	3,0	3,4
Minimale Heizleistung	kW	0,9	0,7
Maximale Heizleistung	kW	3,5	3,8
Nennleistungsaufnahme	kW	0,67	0,95
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	788	831
Raumheizungsjahresnutzungsgrad	%	192	184
SCOP		4,8	4,6
Energieeffizienzklasse		A++	A++
Einsatzbereich	°C	-25 bis +30	-25 bis +30

System INNENGERÄT ³			
		GWH-09-ATCXB-O	GWH-12-ATCXB-O
Einsatzbereich Raumgröße	m ²	12-18	16-24
Anzahl Ventilatorstufen		7	7
Minimaler Luftvolumenstrom	m ³ /h	310	310
Maximaler Luftvolumenstrom	m ³ /h	720	720
Minimaler Schalldruckpegel	dB(A)	26	26
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	45	45
Maximaler Schalleistungspegel	dB(A)	60	60
Abmessungen (H x B x T)	mm	275 x 835 x 200	275 x 835 x 200
Gewicht	kg	8,5	9,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50

System AUSSENTEIL ⁴			
		GWH-09-ATCXB-I	GWH-12-ATCXB-I
Kompressortyp		Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben
Kältemittel		R290	R32
Füllmenge	kg/tCO ₂	0,27/0,00	0,31/0,00
Maximale Rohrleitungslänge	m	15	15
Maximale Höhendifferenz	m	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	5	5
Nachfüllmenge	g/m	16	16
Rohrquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	1/2	1/2
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	52	53
Maximaler Schalleistungspegel	dB(A)	62	63
Abmessungen (H x B x T)	mm	555 x 732 x 373	555 x 732 x 373
Gewicht	kg	26,0	30,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50

System		
	GWH-09-ATCXB	GWH-12-ATCXB
Kondensatpumpe	B-3068N	B-3068N
Bodenkonsole GDS für Außenteil	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Wandkonsole für Außenteil	B-3036-2	B-3036-2
Ölprotector Aluminium für Außenteil	B-AUW-2	B-AUW-2
Kältemittelleitung 1/4", Rolle 25 m	B-3100-06	B-3100-06
Kältemittelleitung 1/2", Rolle 25 m	B-3100-12	B-3100-12
Designhaube für Außenteil	DHK-700	DHK-700

* Kabelfernbedienung benötigt

¹ Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK und Aussentemperatur 35°C TK/24°C FK.

² Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK und Aussentemperatur 7°C TK/6°C FK. Effizienzangaben sind gemäß der mittleren Temperaturzone (average) ausgewiesen.

³ Schalldruckpegelangaben in 1 m Abstand und 1 m unterhalb Innengerät, Freifeld

⁴ Schalldruckpegelangaben bei 1 m Abstand, Freifeld



Unser **leistungsstarker**
Lauschangriff.

Die einzigartige Serie
WLT-EC.



Die **besonders leisen**
Kaltwasserwandgeräte
mit integrierter Ventilbaugruppe

bis 9,3 kW.

Leistungsstarke Kaltwasserwandgeräte

Besonders geräuscharm
und smart

Serie WLT-EC. Ausgestattet mit einem modernen EC-Ventilator arbeiten die Geräte besonders geräuscharm und effizient.

Trotz der kompakten Bauweise können Kühlleistungen von bis zu 9,3 kW realisiert werden – ein 2- oder 3-Wege-Ventil ist bereits integriert. Die multifunktionale Platine lässt in puncto Ansteuerbarkeit keine Wünsche offen. Ausgestattet mit Modbus-Schnittstelle, potentialfreien Kontakten für extern Ein-Aus sowie einem 0-10V Signaleingang für die Lüfteransteuerung lassen sich sämtliche Regelungen anschließen. Die werkseitig vorhandene Sammelstörmeldung rundet die hochwertige Ausstattung ab.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Hohe Kühlleistung mit bis zu 9,3 kW
- * Integriertes 2- oder 3-Wege-Ventil
- * Multifunktionelle Steuerplatine für maximale Flexibilität
- * Besonders geräuscharmer Gerätebetrieb von bis zu 18 dB(A)

Die Serie WLT-EC



System KÜHLEN¹

Modell		WLT-28-EC	WLT-38-EC	WLT-48-EC	WLT-58-EC	WLT-78-EC	WLT-88-EC
Kühlleistung ¹⁾	kW	0,8 - 2,8	0,8 - 3,7	0,8 - 4,9	0,9 - 6,1	1,9 - 7,4	2,0 - 9,3
Nennleistungsaufnahme	kW	0,027	0,031	0,046	0,060	0,105	0,115

System HEIZEN²

Modell		WLT-28-EC	WLT-38-EC	WLT-48-EC	WLT-58-EC	WLT-78-EC	WLT-88-EC
Heizleistung ²⁾	kW	1,2 - 4,2	1,2 - 4,9	1,2 - 6,4	1,2 - 7,8	2,3 - 9,4	2,4 - 11,3
Nennleistungsaufnahme	kW	0,027	0,031	0,046	0,060	0,105	0,115

System INNENGERÄT³

Modell		WLT-28-EC	WLT-38-EC	WLT-48-EC	WLT-58-EC	WLT-78-EC	WLT-88-EC
Ventiltyp, integriert		2- oder 3-Wege	2- oder 3-Wege	2- oder 3-Wege	2- oder 3-Wege	2- oder 3-Wege	2- oder 3-Wege
Typ Ventilatormotor		EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor
Anzahl Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5
Luftvolumenstrom, min./max.	m³/h	150/560	150/625	150/950	150/1120	320/1650	320/1790
Schalldruckpegel, min./max.	dB(A)	18/45	19/45	18/47	18/47	19/50	20/51
Betriebsmedium, Wasser		max. 35% Glykol	max. 35% Glykol	max. 35% Glykol	max. 35% Glykol	max. 35% Glykol	max. 35% Glykol
Betriebsgrenze, Medium Kühlen	°C	+4 bis +20	+4 bis +20	+4 bis +20	+4 bis +20	+4 bis +20	+4 bis +20
Betriebsgrenze, Medium Heizen	°C	+36 bis +70	+36 bis +70	+36 bis +70	+36 bis +70	+36 bis +70	+36 bis +70
Nennvolumenstrom Medium	m³/h	0,48	0,64	0,83	1,05	1,28	1,60
Nennverlust, intern	kPa	23,1	31,3	31	38,4	27,4	30
Mediumanschluss, Vorlauf	mm	12	12	12	12	15	15
Mediumanschluss, Rücklauf	mm	12	12	12	12	15	15
Anschluss Kondensatschlauch	mm	16	16	16	16	16	16
Einstellbereich Raumtemperatur	°C	+16 bis +30	+16 bis +30	+16 bis +30	+16 bis +30	+16 bis +30	+16 bis +30
Abmessungen (H x B x T)	mm	315 x 824 x 245	315 x 824 x 245	315 x 1147 x 245	315 x 1147 x 245	378 x 1557 x 300	378 x 1557 x 300
Gewicht	kg	11,0	12,0	16,0	17,0	26,0	27,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50

Artikelnummer (mit 3-Wege-Ventil)	C-WLT-28-EC	C-WLT-38-EC	C-WLT-48-EC	C-WLT-58-EC	C-WLT-78-EC	C-WLT-88-EC
Artikelnummer (mit 2-Wege-Ventil)	C-WLT-28-EC/ 2-Wege	C-WLT-38-EC/ 2-Wege	C-WLT-48-EC/ 2-Wege	C-WLT-58-EC/ 2-Wege	C-WLT-78-EC/ 2-Wege	C-WLT-88-EC/ 2-Wege

System ZUBEHÖR

Modell	WLT-28-EC	WLT-38-EC	WLT-48-EC	WLT-58-EC	WLT-78-EC	WLT-88-EC
Kondensatpumpe	B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N
Kondensatpumpe (für Montage unter Gerät)	B-3067	B-3067	B-3067	B-3067	B-3067	B-3067
Kabelfernbedienung	C-RT-23-EC	C-RT-23-EC	C-RT-23-EC	C-RT-23-EC	C-RT-23-EC	C-RT-23-EC
Präzisions-Raumthermostat (Touchscreen-Ferbedienung mit Wochentimer C-RT-715-EC)	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC

¹ Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK, 7°C Medieneintritt, 12°C Mediaustritt, 0% Glykol, max. Luftvolumenstrom.

² Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/14°C FK, 50°C Medieneintritt, 0% Glykol, max. Luftvolumenstrom.

³ Schalldruckpegelangaben in 1 m Abstand und 1 m unterhalb Innengerät, Freifeld.



Die neuen Geräte
der **PWE-EC-Serie**
mit Coanda Geräteblende.



Blendende Ideen für ein
neues Design.



Die **individuellen Designblenden**
für Kaltwasser-Deckenkassetten.

Multifunktionale Kaltwasser-Deckenkassetten

Mit individuell konfigurierbaren Designblenden

Serie PWE-EC. Besonderes Highlight sind die variabel konfigurierbaren Geräteblenden. Je nach Bedarf kann zwischen Standard-Geräteblende, 360°-Blende mit Coanda-Effekt oder einer individuell bedruckbaren Designblende gewählt werden. Die innovativen Kaltwasserkassetten sind serienmäßig mit hocheffizientem und geräuscharmen EC-Ventilatormotor ausgestattet.

Die multifunktionelle Platine lässt in puncto Ansteuerbarkeit keine Wünsche offen. Ausgestattet mit Modbus-Schnittstelle, potentialfreien Kontakten für extern Ein-Aus sowie einem 0-10V Signaleingang für die Lüfteransteuerung lassen sich sämtliche Regelungen anschließen. Die werkseitig vorhandene Sammelstörmeldung rundet die hochwertige Ausstattung ab.



VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Vielfältige Auswahl an Geräteblenden
- * Multifunktionelle Steuerplatine für maximale Flexibilität
- * 5-stufiger EC-Ventilatormotor (auch stufenlos per 0-10V Signal ansteuerbar)
- * Eingebaute Kondensatpumpe mit 700 mm Förderhöhe

System KÜHLEN ¹								
Modell		PWE-28-EC	PWE-34-EC	PWE-44-EC	PWE-55-EC	PWE-71-EC	PWE-91-EC	PWE-95-EC
Kühlleistung ¹⁾	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Minimale Kühlleistung	kW	1,1	1,6	1,6	1,8	3,0	3,0	3,0
Nennleistungsaufnahme	kW	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04	0,1	0,12

System HEIZEN ²								
Modell		PWE-28-EC	PWE-34-EC	PWE-44-EC	PWE-55-EC	PWE-71-EC	PWE-91-EC	PWE-95-EC
Heizleistung ²⁾	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Minimale Heizleistung	kW	1,5	2,3	2,3	2,4	3,9	4,0	4,0
Nennleistungsaufnahme	kW	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04	0,1	0,12

System INNENGERÄT ⁴								
Modell		PWE-28-EC	PWE-34-EC	PWE-44-EC	PWE-55-EC	PWE-71-EC	PWE-91-EC	PWE-95-EC
Ausführung		2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter
Typ Ventilatormotor		EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor	EC-Motor
Anzahl Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5	5
Luftvolumenstrom, min./max.	m³/h	180 /440	220/520	215/684	229/974	385/1030	395/1587	393/1678
Schalldruckpegel, min./max.	dB(A)	21/27	21/33	22/42	21/47	28/37	27/50	28/53
Betriebsmedium, Wasser		max. 35% Glykol	max. 35% Glykol	max. 35% Glykol				
Betriebsgrenze, Medium Kühlen	°C	+4 bis +18	+4 bis +18	+4 bis +18				
Betriebsgrenze, Medium Heizen	°C	+30 bis +70	+30 bis +70	+30 bis +70				
Nennvolumenstrom Medium	m³/h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Nenndruckverlust, intern	kPa	10,2	15	25,1	23,1	29,7	40	49,4
Mediumanschlüsse	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Einstellbereich Raumtemperatur	°C	+16 bis +30	+16 bis +30	+16 bis +30				
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1-/50	230/1-/50	230/1-/50	230/1-/50	230/1-/50	230/1-/50	230/1-/50
Abmessungen ohne Blende (H x B x T)	mm	258 x 580 x 580	258 x 580 x 580	258 x 580 x 580	298 x 580 x 580	298 x 580 x 1110	298 x 580 x 1110	298 x 580 x 1110
Abmessungen Blende (H x B x T)	mm	28 x 650 x 650	28 x 690 x 1220	28 x 690 x 1220	28 x 690 x 1220			
Gewicht inkl. Blende	kg	31,0	31,0	31,0	34,0	57,0	64,0	64,0

System OPTIONALE GERÄTEBLENDEN								
Modell mit Coanda-Blende								
Abmessungen Coanda-Blende (H x B x T)	mm	50 x 600 x 600	50 x 600 x 1200	50 x 600 x 1200	50 x 600 x 1200			
Kassettengewicht inkl. Coanda-Blende	kg	32,3	32,3	32,3	35,3	63,0	64,0	64,0
Modell mit Design-Blende								
Abmessungen Design-Blende (H x B x T)	mm	3 x 650 x 650	n.v.	n.v.	n.v.			
Gewicht inkl. Design-Blende	kg	33,6	33,6	33,6	36,6			

Artikelnummer, Standard	C-PWE-28-EC	C-PWE-34-EC	C-PWE-44-EC	C-PWE-55-EC	C-PWE-71-EC	C-PWE-91-EC	C-PWE-95-EC
Artikelnummer, Coanda-Variante	C-PWE-28-EC-C	C-PWE-34-EC-C	C-PWE-44-EC-C	C-PWE-55-EC-C	C-PWE-71-EC-C	C-PWE-91-EC-C	C-PWE-95-EC-C
Artikelnummer, Design-Variante	C-PWE-28-EC-C-D	C-PWE-34-EC-C-D	C-PWE-44-EC-C-D	C-PWE-55-EC-C-D	n.v.	n.v.	n.v.

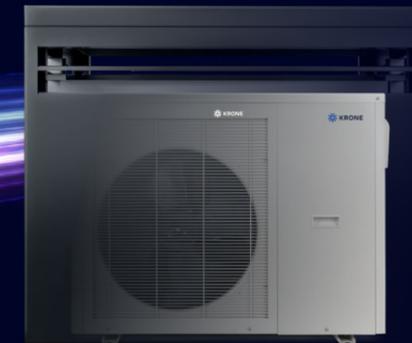


Ein Auftritt mit Stil –
unerhört schön.



VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Designcover mit Schallschutzeigenschaften in moderner Optik
- * Geeignet für alle GREE Versati Split und All-In-One Außengeräte
- * Auch an Fremdfabrikate anpassbar
- * Schallreduktion von bis zu 5 dB(A) auf Abstand 1 Meter realisierbar
- * Effektiver Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus
- * Wartungsfreundliche Zugänglichkeit, einfache Installation



Die neue Serie
SOUND GUARD.

Mehr Ruhe, mehr Stil.

Die vielseitige Designhaube
für geräuschsensibles Wohnen.

System DESIGNHAUBEN			
Modell		SRDC-M-SW	SRDC-L-SW
Abmessungen (H/B/T)	mm	800/1050/700	1000/1200/870
Max. Geräteabmessungen	mm	660/920/400	860/1070/515
Kernmaterial		Metall, lackiert	Metall, lackiert
Farbton		RAL 7016	RAL 7016
Gewicht	kg	23,9	26,3

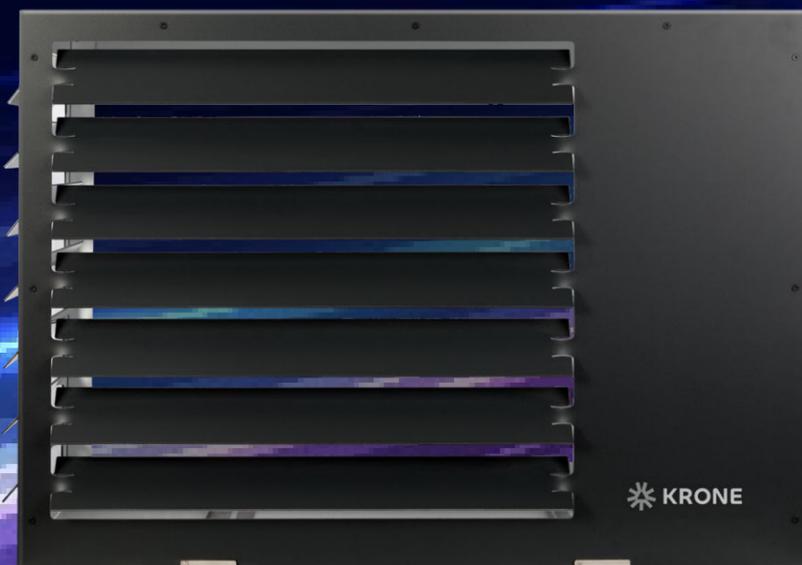
Designcover für Außengeräte

Die Haube ist ein echtes Update in Sachen Optik und schützt dabei das Außengerät vor Witterungseinflüssen. Sie besteht aus robustem Aluverbundmaterial, ist wartungsfrei und lässt sich jederzeit kinderleicht nachrüsten.

DESIGNHAUBE für Klima-Außengeräte und Wärmepumpen zur optischen Anpassung an die Standortumgebung. Geeignet für Split- und Multi-Inverter Außengeräte mit den Maximalabmessungen 680x900x370 mm. Durch das innovative Befestigungssystem ist die Haube einfach kombinierbar mit Wand- und Bodenkonsolen und lässt sich mühelos montieren und demontieren. Die Haube bietet effektiven Schutz vor Witterung, ohne dabei die Leistung des Gerätes zu mindern. Das leichte Verbundmaterial aus Aluminium und Kunststoff ist witterungsbeständig. Die DESIGNHAUBE ist einfach nachzurüsten und eignet sich auch für Fremdfabrikate.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Geeignet für viele Mono- und Multisplit-Außengeräte
- * Gängiger Farbton in anthrazit matt, RAL 7021
- * Innovatives Befestigungssystem
- * Einfache Montage und Demontage
- * Schutz vor Witterungseinflüssen
- * Auch für Fremdfabrikate geeignet
- * Einfach nachrüstbar



Das **PRO COVER**-Modell.

**So schön kann
Witterungs-
schutz sein.**

DESIGNHAUBE

DHK-700

Farbton		Anthrazit matt, ähnlich RAL 7021
Material		Aluverbund, lackiert und beschichtet
Abmessungen DESIGNHAUBE (H x B x T)	mm	700 x 980 x 450
Max. Geräteabmessungen (inkl. Bodenkonsole und Ölprotektor)	mm	680 x 900 x 370
Gewicht	kg	7,6

Flach, effizient & kraftvoll.



nur 13 cm tief

Die **SLWG Kaltwasser Innengeräte** zeichnen sich durch ihr schlankes Design und die hohe Anpassungsfähigkeit aus und lassen sich auch perfekt im Austausch mit Radiatoren für den Wärmepumpenbetrieb verwenden.

An der Wand oder der Decke – das schlanke Design und die stilvolle Erscheinung fügt sich nahtlos in jede Raumumgebung ein. Der effiziente und geräuscharme Betrieb wird durch den Einsatz eines stufenlosen DC-Motors gewährleistet, der eine optimale Effizienz und Komfort bietet. Für eine spürbare Raumluftverbesserung können die Geräte zusätzlich mit einer UVC-Luftreinigungsfunktion erweitert werden.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Perfekte Eignung in Kombination mit Wärmepumpen (auch mit niedrigen Vorlauftemperaturen)
- * Besonders flaches Geräte-Design in modernem Metallgehäuse
- * Für die horizontale oder vertikale Installationsanordnung
- * Moderne Touch-Regelung (auf Wunsch mit Modbus-Schnittstelle) verfügbar
- * Stufenloser DC-Motor, effizient und geräuscharm

System KÜHLEN¹

Modell		SLWG-21-DC	SLWG-28-DC	SLWG-37-DC
Kühlleistung	kW	2,1	2,8	3,7
Nennleistungsaufnahme	kW	0,019	0,020	0,033

System HEIZEN²

Modell		SLWG-21-DC	SLWG-28-DC	SLWG-37-DC
Heizleistung	kW	2,2	3,0	4,3
Nennleistungsaufnahme	kW	0,019	0,020	0,033

System INNENGERÄTE³

Modell		SLWG-21-DC	SLWG-28-DC	SLWG-37-DC
Typ Ventilatormotor		Stufenloser DC-Motor	Stufenloser DC-Motor	Stufenloser DC-Motor
Luftvolumenstrom, min./max.	m ³ /h	118/294	180/438	262/663
Schalldruckpegel, min./max.	dB(A)	25/42	26/44	28/47
Schalleistungspegel	dB(A)	53	54	57
Stromaufnahme	A	0,16	0,18	0,28
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol	Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol	Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol
Betriebsdruck	kPa	1000	1000	1000
Mediumanschlüsse	Zoll	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Nennvolumenstrom, Medium	m ³ /h	380	519	743
Druckverlust, intern	kPa	9,2	19,1	23,3
Mediuminhalt	L	0,8	1,46	1,8
Abmessungen (H x B x T)	mm	579 x 935 x 129	579 x 1135 x 129	579 x 1535 x 129
Gewicht	kg	20,0	23,0	29,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50

Artikelnummer	SLWG-21-DC	SLWG-28-DC	SLWG-37-DC
---------------	------------	------------	------------

System ZUBEHÖR

Modell	SLWG-21-DC	SLWG-28-DC	SLWG-37-DC
Einbau-Regelung Smart-Touch, mit Modbus-Schnittstelle	SLWZ-644	SLWZ-644	SLWZ-644
Einbau-Regelung mit LCD-Display, eingebautem Thermostat und 4 Lüfterstufen	SLWZ-543	SLWZ-543	SLWZ-543
Aufputz-Regelung Smart-Touch, mit Modbus-Schnittstelle, Gruppensteuerung	SLWZ-649	SLWZ-649	SLWZ-649
Einbaumodul [für Anschluss der Aufputz-Regelung zwingend erforderlich]	SLWZ-645	SLWZ-645	SLWZ-645
Dreiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb	SLWZ-361	SLWZ-361	SLWZ-361
Zweiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb	SLWZ-139	SLWZ-139	SLWZ-139
Standfüße zur Montage an der Geräteunterseite bei Bodenaufstellung	SLWZ-605	SLWZ-605	SLWZ-605
Metallabdeckung für Gerätestandfüße bei Bodenaufstellung	SLWZ-157	SLWZ-157	SLWZ-157
Kondensatwanne für Deckenmontage zwingend erforderlich	SLWZ-521	SLWZ-522	SLWZ-524
UVC-Lampe eingebaut, zur Luftreinigung	SLWZ-545	SLWZ-548	SLWZ-549

KRONE Kälte & Klima Vertriebs-GmbH

Fabrikstraße 39
D-33659 Bielefeld



www.krone-klima.de



www.instagram.com/krone.klima