ORCA®
coolwex

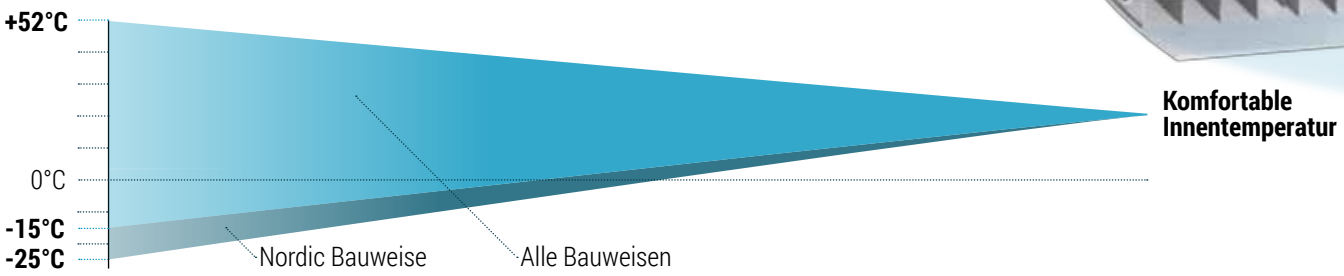
INVERTER-KLIMAANLAGEN
MONO-SPLIT UND MULTI-SPLIT

Produktkatalog

Jahrzehnte der Kühlung.
Jahrzehnte des Komforts.

Extreme Bedingungen *halten Orca nicht auf*

Klimaanlagen Orca Coolwex sind in wahrhaft extremen Wetterbedingungen in der Lage effizient und zuverlässig zu kühlen und heizen. Ihr Betriebsbereich reicht von -25°C (Nordic Bauform) bis zu tropischen 52°C.



EXTREM LEISER UND GLEICHMÄSSIGER BETRIEB

Dank modernster Technik sind die Klimaanlagen Orca Coolwex fast unhörbar.

DC INVERTER UND BLDC MOTOR

Der DC Inverter und Kompressor schaffen vollen Komfort, außerdem ermöglichen sie eine bemerkenswerte Energieeinsparung und einen langjährigen störungsfreien Betrieb der Anlage.

INTELLIGENTE TEMPERATURREGELUNG

Die intelligente Steuerung ermöglicht Ihnen, dass die eingestellte Temperatur nie mehr als 0,5°C abweicht.

24-STUNDEN TIMER EINSTELLUNG

Sie können Ihre Orca Coolwex Klimaanlage so einstellen, dass sie die meiste Zeit selbstständig funktioniert und Sie mit ihr keine großen Sorgen oder Arbeit haben.

FUNKTION „I FEEL“

Das System liest die Temperaturwerte von der Fernbedienung ab, nicht unter der Decke, was natürlich bedeutet, dass die Einstellungen so sein werden, wie Sie sie fühlen.

ENERGIEKLASSEN A++ UND A+

Klimaanlagen Orca Coolwex werden in die höchsten Energieklassen eingestuft.

SCHNELLE MONTAGE, SCHNELLER SERVICE

Eigenes zuverlässiges Servicenetzwerk gewährleistet einen schnellen und professionellen Service.

FILTER MIT HOHER DICHTE GEGEN SCHIMMEL

Die Wirksamkeit unseres technologisch vollendeten Filters, welcher Schimmel verhindert, wurde unter anderem durch das Zentrum für Mikrobiologie Canton bestätigt.

FILTER MIT SILBERIONEN

zerstört die Zellstruktur der Bakterien und Mikroorganismen. Dies verhindert ihre weitere Entwicklung.

KALTPLASMA-GENERATOR

Der Kaltplasma-Generator entfernt mit Hilfe der Ionisierung von Wassermolekülen und Reaktion zwischen positiven und negativen Ionen effektiv unangenehmen Geruch und Bakterien aus der Luft.

EINE BREITE PALETTE AN BAUWEISEN

Klimaanlagen Orca Coolwex sind die perfekte Lösung für das Heizen oder Kühlen sowohl kleinerer als auch größerer - nein, sogar riesiger - Räume. Deshalb haben wir eine breite Palette an Bauweisen vorbereitet, nützlich für jeden Raum:

- **Wohnungen und Mehrfamilienhäuser**
- **Einfamilienhäuser**
- **Büroflächen**
- **Produktions- und Lagermöglichkeiten**
- **Serverräume (Datenzentren) - Kühlung bis -15°C**

Ein breites Spektrum an Leistung unserer Klimaanlagen sorgt dafür, dass Sie eine geeignete Anlage für Ihren Raum finden.

Sie können **Wand-, Kanal- und Kassettenbauweise** so auswählen, dass Sie sie sinnvoll in den Bauentwurf Ihres Objekts platzieren können.

Mono-Split und Multi-Split Bauweisen, zwischen welchen Sie entscheiden je nachdem, ob Sie an die Außeneinheit nur eine Inneneinheit (mono-split) oder an eine Außeneinheit mehrere Inneneinheiten (multi-split) anschließen wollen.

SERIE ORCA COOLWEX COMFORT
WANDBAUWEISE

HEALTH FUNKTION
Die Health Funktion schaltet den Kaltplasma-Generator ein, welcher mit Hilfe der Ionisierung von Wassermolekülen und Reaktion zwischen positiven und negativen Ionen effektiv unangenehmen Geruch und Bakterien aus der Luft entfernt.

Comfort-Serie

Freiheit.

DAS EFFEKTIVSTE MÖBELSTÜCK

Die Inneneinheiten Orca Coolwex Comfort sind diskret konzipiert, so dass sie den Raum, in welchen Sie sie installieren, verschönern.

Die Tatsache, dass die Inneneinheit fast geräuschlos arbeitet, wird Sie gewiss freuen, außerdem bietet Ihnen die Steuerung eine Menge Funktionen, welche Ihren Komfort erhöhen und dafür sorgen, dass Sie so gut wie keine Arbeit mit der Anlage haben.

FUNKTION "I FEEL"
Liest die Raumtemperatur von der Fernbedienung, statt unter der Decke, ab, damit die Temperatur so genau wie nur möglich Ihnen angepasst wird.

FUNKTION "QUIET"
Begrenzung der maximalen Geschwindigkeit des Ventilators bei erhöhtem Heiz- oder Kühlbedarf nach dem Neustart der Anlage.

- **Riesiger, 120° Winkel, über welchen sich die Luftklappe bewegt, verteilt gleichmäßig die Luft und erzeugt ein sehr natürliches Kälte- oder Hitzegefühl.**
- **Einfache Fernbedienung.**
- **Sehr leise im Betrieb wodurch.**

SERIE ORCA COOLWEX COMFORT	CAW 7	CAW 9	CAW 12	CAW 18	CAW 24
Artikelnummer	**11321**	**11322**	**11323**	**11324**	**11325**
Empfohlene Außeneinheit für Mono Split Bauweise *	multisplit	CA-9	CA-12	CA-18	CA-24
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,15/4,06	6,15/4,06	6,12/4,06	6,12/4,06
Nennleistung zur Kühlung [W]	2000	2600	3500	5130	6450
Nennleistung beim Heizen [W]	2100	2800	3650	5270	6700
Stromversorgung (V-Hz-Ph)	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
Luftstrom [m³ / h] (Shi / Hallo / Mi / Lo)	470/420/390/320	560/490/ /430/ /330	660/540/ /460/ /330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
Schalldruckpegel (Shi / Hallo / Mi / Lo) [dB (A)]	39/36/30/25	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Geräuschpegel (SHI / Hallo / Mi / Lo) [dB (A)]	49/46/40/35	49/46/42/36	52/49/43/36	56/52/49/46	64/59/56/53
Abmessungen [B × H × T mm]	745×278×194	821×283×201	884×298×205	1003×310×222	1110x330x240
Gewicht [kg]	8,5	10	11,5	14,5	17
Abmessungen der Anschlüsse Flüssigkeit / Gas [mm (")]	ø6,35/ø9,52 (¼"/⅜")			ø6,35/ø12 (¼"/½")	ø6,35/ø16 (¼"/⅝")
Einsatzbereich [° C]	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31

* Alle Innengeräte können in Multi-Split-Zusammensetzung verbunden werden.

SERIE ORCA COOLWEX DUCT
KANALBAUWEISE

SERIE ORCA COOLWEX CASSETE
KASSETTENBAUWEISE

Serien Duct und Casette

Effekt.

WANDSTEUERUNG
Ermöglicht eine präzise Programmierung Ihrer Klimaanlage zu verschiedenen Zeiten und in verschiedenen Situationen. (Für Kanalbauweise)

FUNKTION "EKO"
Begrenzung der Höchstleistung des Kompressors bei erhöhtem Heiz- oder Kühlbedarf nach dem Neustart der Anlage.

GRÖSSERE KÜHL-HEIZSYSTEME

Kanal und Kassetten-Klimaanlagen Orca Coolwex,

sind die ideale Lösung für den Bau einer Decken- oder Wandkühlung bzw. Heizung.

Die Kombination von Decken- und Wandbauweisen von Klimaanlagen mit einer minimalen Anzahl von extrem leistungsfähigen Außengeräten ist eine sehr gute kostengünstige Lösung für größere Büroflächen sowie Wohnräume.

- **Leichtes steuern der Kanallbauweise durch die Wandsteuerung.**
- **Sehr leise im Betrieb.**
- **Kassetteneinheit sorgt für frische Luft.**
- **Kanaleinheit ermöglicht Luftverteilung.**

	KANALBAUWEISE			KASSETTENBAUWEISE	
	CAD 9	CAD 12	CAD 18	CAC 12	CAC 18
	11326	11327	11328	11330	11331
	multisplit	multisplit	multisplit	multisplit	multisplit
	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
	2700	3500	4800	3500	5100
	2700	4000	5600	4000	5600
	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
	550/470/400	600/540/490	840/750/680	750	980
	34/28/26	36/34/28	39/36/28	39/33/30/26	41/35/32/29
	44/38/36	46/44/38	49/46/38	49/43/40/36	51/45/42/39
	925×250×665	1037×266×721	1037×266×721	840x225×840	840x225×840
	27	33	33	20	20
	ø6,35/ø9,52 (¼"/⅜")		ø6,35/ø12 (¼"/½")	ø6,35/ø9,52 (¼"/⅜")	ø6,35/ø12 (¼"/½")
	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31

ORCA COOLWEX
MONO-SPLIT BAUWEISE

DIE AUSSENEINHEIT IST DAS HERZ DER KLIMAANLAGE

Die Außeneinheiten der Klimaanlagen Orca Coolwex, sind mit Komponenten der besten Hersteller der Welt gemacht und verfügen über eine außergewöhnliche Leistung und Zuverlässigkeit.

- **Einer der höchsten Betriebsbereiche - von 52°C bis -25°C (Nordic Bauweise).**
- **Jahrzehntelanger zuverlässiger Betrieb mit Hilfe des DC-Inverter-Kompressors.**
- **Sehr leise im Betrieb.**

MONO-SPLIT BAUWEISE

Mono-Split Bauweise - Bauweise, bei der an ein Außengerät nur eine einzelne Inneneinheit verbunden wird - sind eine sehr preisgünstige Lösung für die Kühlung und Einzelraumheizung. Der Vorteil solcher Implementierungen ist auch eine äußerst schnelle Montage.

	CA 9	CA 9 NORDIC	CA 12	CA 12 NORDIC	CA 18	CA 18 NORDIC	CA 24	CA 24 NORDIC
Artikelnummer	11333	11337	11334	11338	11335	11339	11336	11340
SEER [W/W]	6,15		6,15		6,12		6,12	
Energieklasse	A++		A++		A++		A++	
SCOP [W/W]	4,06		4,06		4,06		4,06	
Energieklasse	A+		A+		A+		A+	
Stromversorgung [V-Hz-Ph]	230 - 50 - 1		230 - 50 - 1		230 - 50 - 1		230 - 50 - 1	
Sicherung [A]	16		16		16		20	
Kühlung								
Nennleistung [W]	2600		3500		5130		6450	
Maximale / Minimale Leistung [W]	3300/400		4000/550		6700/1000		7000/1400	
Der Verbrauch von el. Energie bei Nennleistung [W]	805		1085		1580		2000	
Der Verbrauch von el. Energie bei max./min. Leistung [W]	1430/150		1560/180		2460/320		2800/380	
EER [W/W]	3,23		3,23		3,25		3,23	
Kondensat [l / h]	0,8		1,4		1,8		2,4	
Heizung								
Nennleistung [W]	2800		3650		5270		6700	
Maximale / Minimale Leistung [W]	4100/400		5130/600		6800/1100		7900/1500	
Der Verbrauch von el. Energie bei Nennleistung [W]	755		985		1410		1880	
Der Verbrauch von el. Energie bei max./min. Leistung [W]	1550/180		1650/220		2300/350		2500/400	
COP [W/W]	3,71		3,71		3,74		3,72	
Der Verbrauch von el. Energie im Ruhemodus [W]	0,5		0,5		0,5		0,5	
Abmessungen [B × H × T mm]	830×540×325				960×700×396			
Gewicht [kg]	29		30		43		47	
Kompressor	Panasonic				Mitsubishi Electric			
Kühlmittel	R410A							
Menge des vorgefüllten Kältemittels [kg]	0,75		0,95		1,25		1,45	
Ergänzen des Kältemittels bei größerer Länge [g / m]	20		20		20		50	
Anschlüße								
Abmessungen Flüssigkeit / Gas [mm (")]	ø6,35/ø9,52 (¼"/⅜")				ø6,35/ø12 (¼"/½")		ø6,35/ø16 (¼"/⅝")	
Maximale erlaubte Länge von vorgefülltem [m]	5		5		5		5	
Maximale erlaubte Länge [m]	20		20		25		25	
Maximale Höhendifferenz [m]	10		10		10		10	
Der Einsatzbereich von Kühlen / Heizen [°C]	-15~54 / -15~24	-15~54 / -25~24	-15~54 / -15~24	-15~54 / -25~24	-15~54 / -15~24	-15~54 / -25~24	-15~54 / -15~24	-15~54 / -25~24

ORCA COOLWEX OD MULTI
MULTI-SPLIT BAUWEISE

MULTI-SPLIT BAUWEISE

Multi-Split Bauweise - Bauweise, bei der an ein Außengerät bis zu 4 Inneneinheiten verbunden werden können - sind eine effektive Lösung für das Kühlen und Heizen ganzer Wohnungen, Wohnhäuser oder Büroflächen. In vielen Fällen ist auch die Tatsache praktisch, dass Sie verschiedene Versionen von Inneneinheiten kombinieren können.

	CAM 18(2)	CAM 24(3)	CAM 28(4)
Artikelnummer	**11347**	**11348**	**11349**
SEER [W/W]	6,1	6,1	6,1
Energieklasse	A++	A++	A++
SCOP [W/W]	4,0	4,0	4,0
Energieklasse	A+	A+	A+
Stromversorgung [V-Hz-Ph]	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
Sicherung [A]	16	16	20
Kühlung			
Nennleistung [W]	5200	7000	8200
Maximale / Minimale Leistung [W]	5900/1000	8450/1700	10200/1700
Der Verbrauch von el. Energie bei Nennleistung [W]	1453	2053	2391
Der Verbrauch von el. Energie bei max./min. Leistung [W]	2450/260	3400/350	3600/350
EER [W/W]	3,58	3,41	3,43
Kondensat [l / h]	1,4	1,9	2,2
Heizung			
Nennleistung [W]	5400	8600	9100
Maximale / Minimale Leistung [W]	6000/1500	8800/2000	10200/2000
Der Verbrauch von el. Energie bei Nennleistung [W]	1456	2300	2450
Der Verbrauch von el. Energie bei max./min. Leistung [W]	2450/240	3400/320	3600/350
COP [W/W]	3,71	3,74	3,71
Der Verbrauch von el. Energie im Ruhemodus [W]	0,5	0,5	0,5
Abmessungen [B × H × T mm]	955×700×396	980×790×427	980×790×427
Gewicht [kg]	51	68	69
Kompressor	Mitsubishi Electric		
Kühlmittel	R410A		
Menge des vorgefüllten Kältemittels [kg]	1,4	1,9	2,4
Ergänzen des Kältemittels bei größerer Länge [g / m]	20	20	20
Anschlüße			
Abmessungen Flüssigkeit / Gas [mm (“)]	2×(ø6,35/ø9,52 (¼”/⅜”))	3×(ø6,35/ø9,52 (¼”/⅜”))	4×(ø6,35/ø9,52 (¼”/⅜”))
Maximale erlaubte Länge von vorgefülltem [m]	10	15	15
Maximale erlaubte Länge [m]	20	60	60
Maximale erlaubte Länge einer Linie [m]	10	20	20
Maximale Höhendifferenz [m]	5	10	10
Der Einsatzbereich von Kühlen / Heizen [°C]	-15~54 / -15~24	-15~54 / -15~24	-15~54 / -15~24
In Kombination mit 2 Inneneinheiten	**12+12**	**18+18**	**18+18**
In Kombination mit 3 Inneneinheiten	**-**	**12+12+12 ali 9+9+18**	**12+12+18**
In Kombination mit 4 Inneneinheiten	**-**	**-**	**9+9+12+12**

ORCA WÄRMT UND KÜHLT SCHON MEHR ALS 15.000 WOHNUNGEN IN GANZ EUROPA

Orcas sind soziale Wesen, welche vorbildlich für ihre Familie sorgen. In ihrem Verhalten scheinen sie den Menschen so zu ähneln, dass einige Stämme glaubten, die Seelen der Menschen wären in diesen wunderbaren Tieren gefangen. Kälte oder Hitze können Orcas nichts anhaben. Ihr Zuhause errichten sie sowohl in der extremen Kälte der Arktis als auch in den tropischen Gewässern in der Nähe des Äquators. Trotz der Kälte jagen sie dort, knüpfen Kontakte und lieben sich.

FREIHEIT

Wünschen auch Sie und Ihre Familie so unabhängig von klimatischen Bedingungen zu sein? Auch finanziell, nicht wahr? Da wir in unserem Unternehmen solche Wünsche und Werte mit Ihnen und den Orcas teilen, tragen wir mit Stolz den Namen dieses freien Meeresbewohners.

QUALITÄT

In unserem Entwicklungslabor beschäftigen wir die besten Experten auf dem Gebiet des effizienten Heizens und haben zugleich eine Produktion von Heiz- und Kühlsystemen entworfen, welche durch ihre fortschrittliche Technologie und präzise Bauform keine Fehler erlauben. Wir sind uns bewusst, dass der Kauf unserer Heiz- oder Kühlsysteme eine langfristige Investition ist, deshalb haben wir einen langjährigen störungsfreien Betrieb im Sinn, von der ersten Planung bis hin zum Endprodukt. Alle Mitarbeiter sind fest davon überzeugt, dass eine Verpflichtung zu kompromissloser Qualität der einzige richtige Weg für unsere Entwicklung und Ihre Zufriedenheit ist.

UMWELT

Die Verwendung von grünen Energiequellen, welche auch von unseren Produkten genutzt werden, bedeutet Verantwortung für die natürliche Umwelt. Jene, die uns direkt umgibt, wie auch die ferne, globale. Gemeinsam werden wir einen kleinen Schritt zur Beendung des Klimawandels machen, der sowohl den Menschen wie auch die Ozeane und somit Orcas bedroht, unser Symbol.

Ihr Verkäufer

Kleine Veränderung.
Große Ersparnisse.
www.orcaenergy.eu

AC-DE-016-03-15

Die Bilder sind symbolisch. Das Recht auf Änderungen ist vorbehalten. • Gestaltung: Kontrastika