

VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE

Katalog



Inhalt

- 3** Area Cooling Solutions
- 4** F-Gas für gewerbliche Kühlung
- 5** AREA-Lösungen für F-Gas
- 6** Produktpalette

- 8** **iCOOL HFC / HFO**
 - 10 Geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze
 - 13 Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungssätze
 - 15 Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator
 - 17 Kompressor-Basis Wechselrichtereinheiten
- 18** Ersatzteile für iCOOL HFC / HFO
 - 19 Ersatzteile für geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze
 - 24 Ersatzteile für Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungssätze
 - 28 Ersatzteile für Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator
 - 32 Ersatzteile für Kompressor-Basis Wechselrichtereinheiten

- 36** **iCOOL CO₂**
- 40** Ersatzteile für geräuscharme CO₂ Wechselrichtereinheiten

- 42** **Silent**
- 46** Ersatzteile für Silent Verflüssigungssätze

- 50** **BASICLine**
- 54** Ersatzteile für BASICLine Verflüssigungssätze

- 58** Äquivalenzen
- 74** Verkaufsbedingungen
- 76** Europäisches Netzwerk

Area Cooling Solutions



Seit 2010 hat Area Cooling Solutions eine andere und innovative Reihe von Verflüssigungssätzen entwickelt, die perfekt an jede kommerzielle oder industrielle Kälteanwendung angepasst sind.

Die gesamte Palette der Verflüssigungssätze von Area Cooling Solutions wird in Europa entwickelt und hergestellt. Unsere Verflüssigungssätze erfüllen die höchsten europäischen Standards und sind zum Beispiel TÜV-zertifiziert.

Wir bieten die umfassendste Palette auf dem Markt für Tiefkühlung (TK) und Normalkühlung (NK) Anwendungen.

Die Aggregate können unter jedem Klima arbeiten - sogar unter den heißesten tropischen Bedingungen, mit konventionellen Kältemitteln, Typ R448A, R449A, R513A, R134a, A2L (R455A und R454C) und natürlichem Kältemittel CO₂(R744).

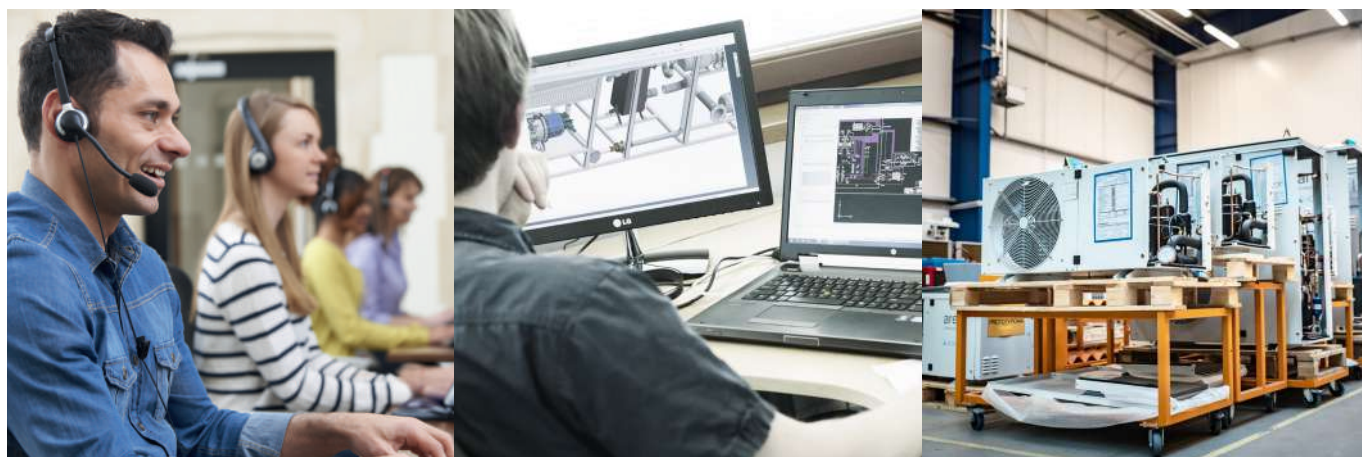
Unsere Verflüssigungssätze verbinden sowohl Tradition als auch Innovation. Um die größtmögliche Zuverlässigkeit und Langlebigkeit Ihrer Anlage zu gewährleisten, haben die AREA Verflüssigungssätze die traditionellen Prinzipien

des Kältekreislaufs beibehalten und bieten Ölabscheider, Ansaugspeicher, Metallgehäuse, Phasenregler, Geschwindigkeitsregler usw. bei allen unseren Geräten (Option oder Serie).

Energieeinsparungen, niedriger Geräuschpegel und die Integration der Einheiten in die städtische Umgebung sind die Essenz unserer Innovationen.

So gehören wir zu den ersten, die Plug&Play-Inverter-Verflüssigungssätze angeboten haben, die fortschrittliche Technologien wie EC-Ventilatoren mit großem Durchmesser (niedriger Geräuschpegel unserer Einheiten), hermetische Scroll-Inverter-Verdichter von Panasonic oder Rollkolben-Inverter-Verdichter mit Flüssigkeitseinspritzung verwenden.

Die Wahl eines AREA-Verflüssigungssatzes ist die Garantie für eine effiziente und erfolgreiche Installation für jede gewerbliche Kälteanwendung, wie z.B. Tankstellen, Lebensmittelgeschäfte, Metzgereien, Bäckereien, Eismaschinen, Kühlräume, Milchtanks, Restaurants, Hotels, Catering, Küchen usw.

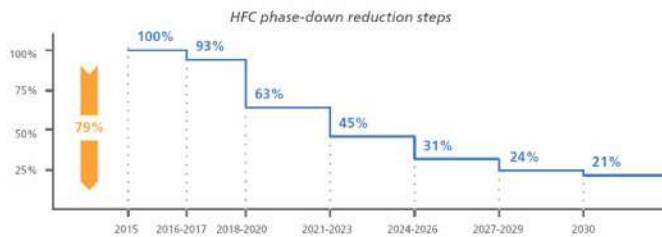


F-Gas für gewerbliche Kühlung

1. Ab 1. Januar 2020

Stationäre Kühlgeräte, können nur HFKW mit GWP ≤ 2500 (ausgenommen Temperaturen unter $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$)

'Stationär' bedeutet, dass sie während des Betriebs normalerweise nicht unterwegs sind, zum Beispiel eine Verflüssigereinheit für Kühlräume.



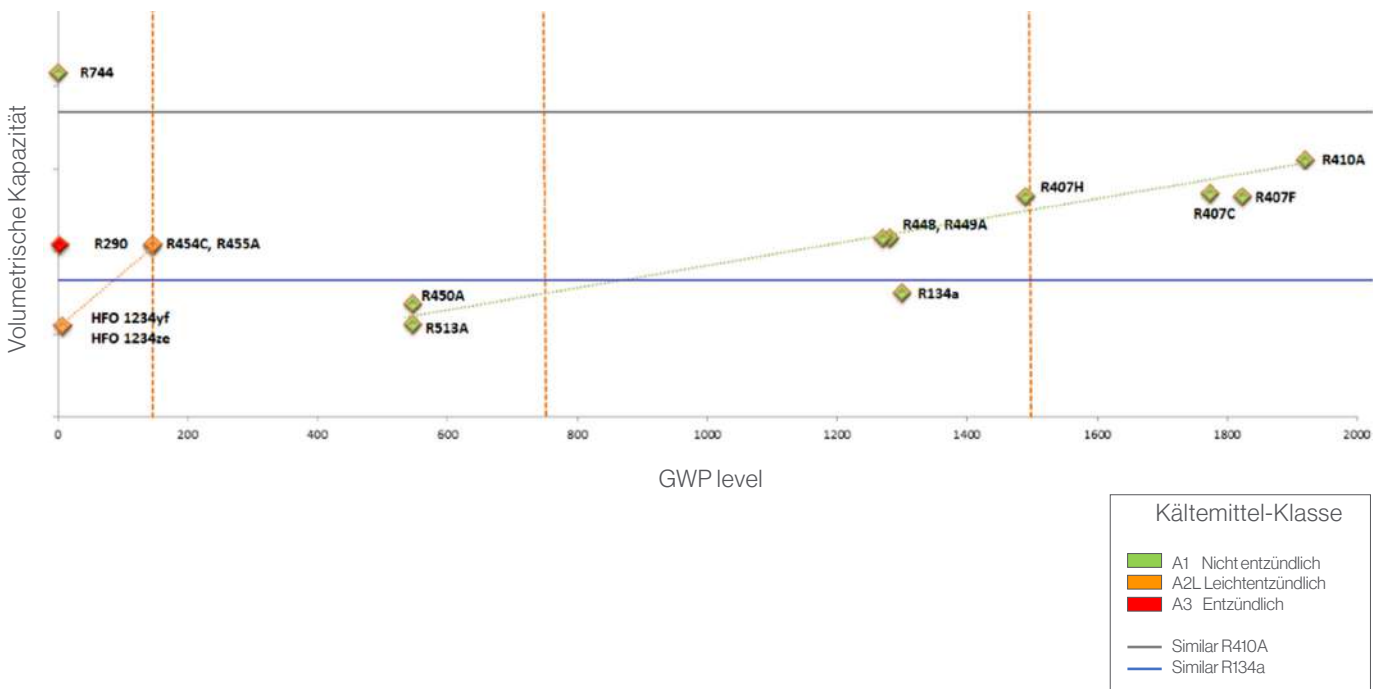
2. Ab 1. Januar 2022

A Zentrale Multipack-Kühlsysteme für den gewerblichen Einsatz müssen eine Nennleistung von $\leq 40\text{ kW}$ haben (GWP ≤ 2500)

B Bei mehr als 40 kW müssen Kältemittel mit GWP ≤ 150 verwendet werden, außer im primären Kältemittelkreislauf von Kaskadensystemen, GWP ≤ 1500

Zentrale Multipack-Kältesysteme sind Systeme mit zwei oder mehr parallel betriebenen Verdichtern, die an einen oder mehrere gemeinsame Verflüssiger und an eine Anzahl von Kältemittelverdampfern angeschlossen sind.

Die FKW's sind von der Auslaufphase betroffen, so dass ihr Einsatz in den kommenden Jahren immer seltener werden wird.



Area Lösungen für F-Gas

Familie	Bereich kW -10°C/32°C	Bereich kW -30°C/32°C	Kältemittel	Füllgrenze (kg)	Stationäre Kühlung	Zentralisiert Kälte- technik Systeme ≤ 40kW	Zentralisiert Kälte- technik Systeme ≥ 40kW
BASICLine	1.7 - 9.0	0.6 - 5.0	R448A, R449A, R134a, R513A, R410A	Kein Limit			
Silent HFC	4.0 - 22.0	2.7 - 6.0	R448A, R449A, R134a, R513A, R410A, R407C	Kein Limit			
Silent A2L	0.5 - 9.0		R454C, R455A	11.43 (10.84)			
iCOOL HFC/HFO	0.5 - 29.0	0.5 - 14.0	R448A, R449A, R134a, R513A, R407C	Kein Limit			Verbundanlage**
iCOOL A2L	0.5 - 9.0	tbc	R454C, R455A	11.43 (10.84)			Verbundanlage***
iCOOL CO₂	1.7 - 30.0	1.7 - 10.0	R744	Kein Limit			Verbundanlage***
iCOOL LOOP A1	1.1 - 6.3	tbc	R448A, R449A	Kein Limit*			Verbundanlage**
iCOOL LOOP A3	5.0	tbc	R290	0.5			Verbundanlage***

Die Füllgrenze wird durch EN-378 definiert, je nach öffentlichem Zugang und VS in unbesetztem Raum, ausgenommen Wasserkreislaufsysteme (öffentlicher Zugang und VS in besetztem Raum). Durch spezifische Sicherheitsmaßnahmen (wie z.B. ein zusätzliches Belüftungssystem) kann die Füllgrenze für A2L und A3 erhöht werden.

* Es muss eine Berechnung durchgeführt werden, Toxizitätsgrenze x Raumvolumen. In der Praxis gibt es jedoch aufgrund der Kapazität der Einheit keine Beschränkung für die Verwendung von iCOOL LOOP A1.

** Die Übereinstimmung zwischen der Kapazität (40 kW) und dem GWP-Grenzwert ist für den einzelnen Kreislauf definiert. Daher ist es zulässig, eine Lösung mit mehreren Einheiten zu verwenden, wenn jeder Kreis den Normgrenzwert nicht überschreitet. Zum Beispiel ist es für 60 kW möglich, zwei unabhängige Einheiten von je 30 kW zu verwenden, die mit Kältemittel A1 gefüllt sind.

*** Für Anwendungen von mehr als 40 kW, bei denen GWP < 150 vorgeschrieben ist, bietet AREA eine Mehrfachanwendung an, um die Gesamtkapazität zu erreichen. Die höhere Zuverlässigkeit und die einfachere Installation sind die beiden Hauptvorteile einer solchen Lösung.

Produktpalette

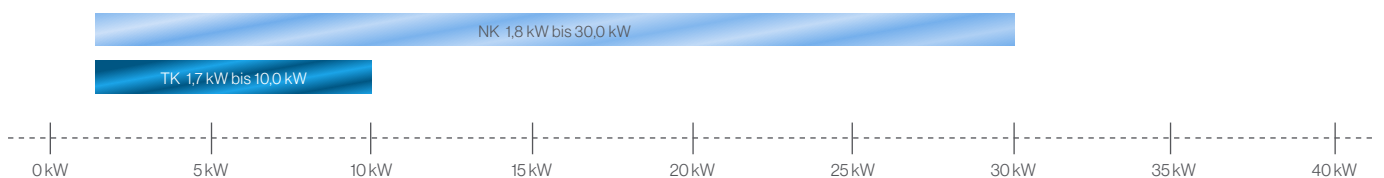
Wechselrichter-Verflüssigungssätze

Ausgelegt für den Betrieb bei 43°C Umgebungstemperatur

iCOOL
Different by Nature

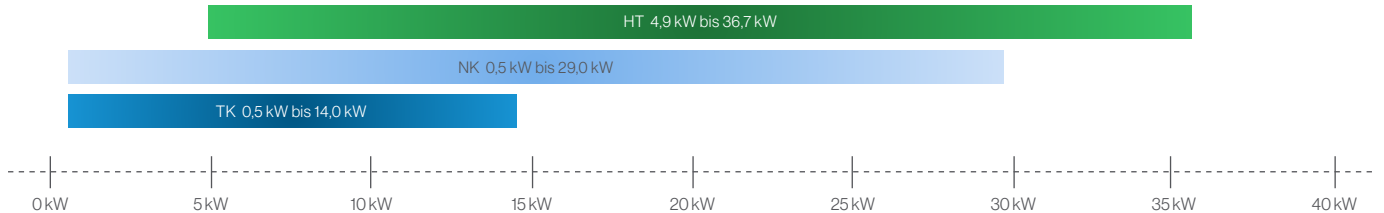
iCOOL CO₂

R744



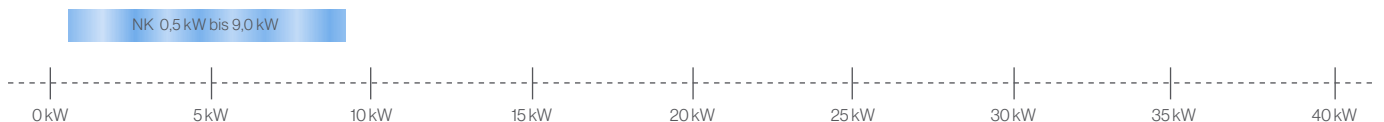
iCOOL HFC/HFO

R449A R448A R513A R134a R407C



iCOOL A2L

R454C R455A



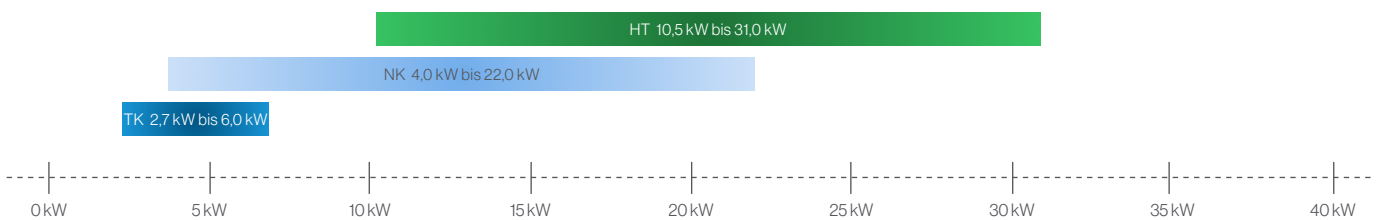
HT	Hochtemperatur	R410A / R407C	(To +5°C / T _{umg} 32°C)
NK	Normalkühlung	R449A	(To -10°C / T _{umg} 32°C)
TK	Tiefkühlung	R744	(To -30°C / T _{umg} 32°C)
NK	Normalkühlung	R454C / R455A	(To -10°C / T _{umg} 32°C)
TK	Tiefkühlung	R449A	(To -30°C / T _{umg} 32°C)
NK	Normalkühlung	R744	(To -10°C / T _{umg} 32°C)

Produktpalette

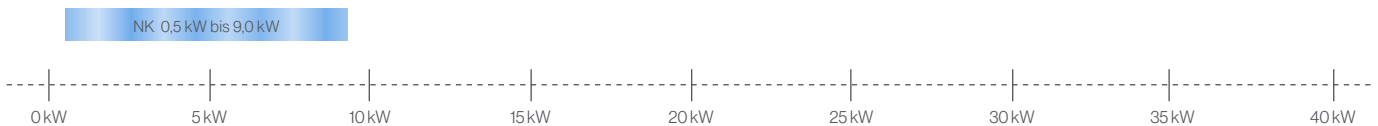
On/Off Verflüssigungssätze

Ausgelegt für den Betrieb bei 43°C Umgebungstemperatur

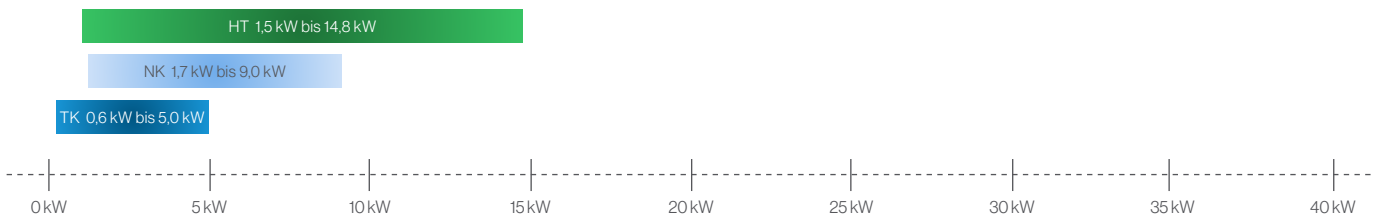
SILENT HFC



SILENT A2L



BASICLine



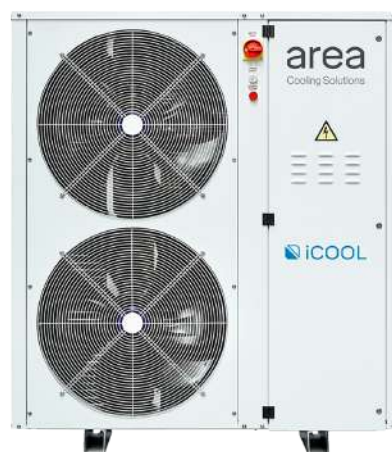
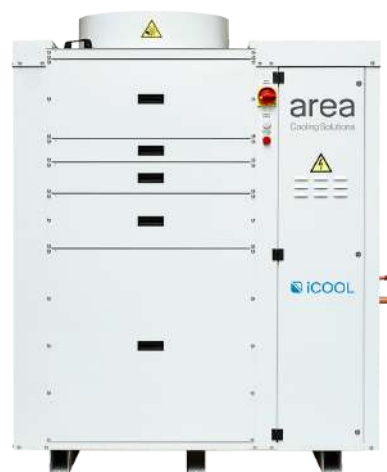
	HT	Hochtemperatur	R410A / R407C	(To +5°C / T _{umg} 32°C)
	NK	Normalkühlung	R449A	(To -10°C / T _{umg} 32°C)
	TK	Tiefkühlung	R449A	(To -30°C / T _{umg} 32°C)
	NK	Normalkühlung	R454C / R455A	(To -10°C / T _{umg} 32°C)



iCOOL HFC / HFO

Der Maßstab des Wechselrichters

Verflüssigungssätze



iCOOL HFC / HFO

 iCOOL
Different
by Nature

Die ultimative Lösung

iCOOL ist die modulare Lösung einer Wechselrichter-Verflüssigereinheit, die Ihnen bei der Installation und Inbetriebnahme Zeit spart, da die Einheit werkseitig an Ihre Bedürfnisse angepasst wird.

Dank ihrer großen Modulationsleistung und ihrer Konformität mit mehreren Kältemitteln kann sie für jede Anwendung in der Gewerbekälte eingesetzt werden, die einen Betrieb bis zu einem Minimum von 500W für einen

einzelnen Verdampfer ermöglicht.

Die neue, auf einer spezifischen Software basierende Fernsteuerung gewährleistet eine hohe Betriebszeit und Zuverlässigkeit. Mit einer sehr einfachen Benutzeroberfläche, niedrigem Energieverbrauch, schneller Inbetriebnahme und einfacher Wartung ist iCOOL von Area Cooling Solutions die perfekte Lösung für Convenience-Store, Kühlräume in Restaurants, Tankstellen, Lebensmittelgeschäfte, Milchkühlung und Eisbereitungsanlagen.

Geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze



Normalkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

iCOOL
Different by Nature

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüsigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
iCOOL-4,5 MHP	536	1106	560	118	12	5/8"	3/8"	3,9	1x450	38	R448A/ R449A	32	0,78	0,93	1,10	1,28	Auf Anfrage	
												Qmin	38	0,77	0,91	1,07		1,25
												32	0,75	0,89	1,04	1,21		
												Qmax	38	4,65	5,43	6,30		7,30
												32	4,62	5,39	6,26	7,21		
												32	0,48	0,57	0,67	0,77		
												Qmin	38	0,46	0,54	0,63		0,73
												32	0,44	0,51	0,60	0,69		
												Qmax	38	3,12	3,68	4,28		5,00
												32	2,90	3,43	4,00	4,66		
												32	1,13	1,33	1,55	1,79		
												iCOOL-7 MHP	510	1140	760	135		12
Qmin	38	1,08	1,29	1,51	1,75													
32	7,11	7,76	8,50	9,65														
Qmax	38	6,70	7,36	8,02	8,99													
32	6,52	7,20	7,84	8,82														
32	0,83	0,99	1,16	1,35														
Qmin	38	0,78	0,93	1,09	1,26													
32	0,74	0,87	1,02	1,19														
Qmax	38	4,11	4,87	5,68	6,58													
32	3,81	4,52	5,28	6,13														
32	3,55	4,21	4,94	5,76														
iCOOL-10 MHP	510	1289	963	176	16	7/8"	1/2"	10	1x630	39,3	R448A/ R449A						32	
												Qmin	38	2,55	3,19	3,99	4,99	
												32	2,34	2,91	3,63	4,52		
												Qmax	38	10,02	11,88	14,05	16,57	
												32	8,91	10,60	12,58	14,89		
												32	8,03	9,58	11,41	13,55		
												32	2,07	2,61	3,30	4,16		
												Qmin	38	1,90	2,40	3,04	3,85	
												32	-	2,23	2,83	3,60		
												Qmax	38	6,16	7,55	9,25	11,29	
												32	5,75	7,05	8,63	10,54		
												32	5,42	6,65	8,14	9,94		
iCOOL-12 MHP	510	1420	963	196	16	7/8"	1/2"	10	1x710	40	R448A/ R449A	32	2,96	3,73	4,69	5,87	Auf Anfrage	
												Qmin	38	2,67	3,35	4,19		5,24
												32	2,45	3,06	3,81	4,75		
												Qmax	38	12,08	14,10	16,59		19,64
												32	10,49	12,34	14,58	17,35		
												32	9,57	11,39	13,55	16,17		
												32	2,07	2,61	3,30	4,16		
												Qmin	38	1,90	2,40	3,04		3,85
												32	-	2,23	2,83	3,60		
												Qmax	38	6,77	8,31	10,17		12,42
												32	6,32	7,75	9,49	11,59		
												32	5,96	7,31	8,95	10,93		

>>>

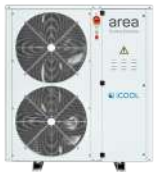
*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A
**Unterkühlung: 3 K, Überhitzung: 10 K

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
iCOOL-15 MHP	541	1322	1493	256	17,5	11/8"	5/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	4,06	5,04	6,24	7,66	Auf Anfrage	
												Qmin	38	3,67	4,55	5,63		6,94
												43	3,37	4,17	5,16	6,38		
												32	14,26	17,06	20,14	23,48		
												Qmax	38	12,61	15,23	18,14		21,31
												43	12,58	15,12	17,95	21,04		
												32	2,51	3,01	3,60	4,30		
												Qmin	38	2,29	2,76	3,32		3,99
												43	2,13	2,56	3,10	3,74		
												R134a / R513A	32	10,04	12,03	14,39		17,21
												Qmax	38	9,14	11,02	13,27		15,96
												43	8,45	10,24	12,39	14,97		
iCOOL-17D MHP	541	1521	1493	310	16/11,1	11/8"	5/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	2,89	3,67	4,64	5,84	Auf Anfrage	
												Qmin	38	2,62	3,29	4,15		5,21
												43	2,40	3,01	3,77	4,73		
												32	17,27	20,95	24,89	29,04		
												Qmax	38	15,54	19,05	22,87		26,93
												43	14,17	17,52	21,23	25,21		
												32	2,21	2,79	3,54	4,48		
												Qmin	38	2,03	2,57	3,26		4,14
												43	-	2,39	3,04	3,87		
												R134a / R513A	32	10,93	13,24	16,02		19,34
												Qmax	38	10,11	12,27	14,87		18,00
												43	9,46	11,50	13,96	16,92		
iCOOL-21D MHP	541	1521	1493	311	27	11/8"	5/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	2,89	3,67	4,64	5,84	Auf Anfrage	
												Qmin	38	2,62	3,29	4,15		5,21
												43	2,40	3,01	3,77	4,73		
												32	19,88	24,07	28,50	33,07		
												Qmax	38	17,85	21,87	26,18		30,70
												43	16,23	20,10	24,31	28,75		
												32	2,21	2,79	3,54	4,48		
												Qmin	38	2,03	2,57	3,26		4,14
												43	-	2,39	3,04	3,87		
												R134a / R513A	32	13,09	15,62	18,84		22,45
												Qmax	38	11,87	14,62	17,56		20,99
												43	11,45	14,46	17,40	20,58		
iCOOL-26D MHP	950	1528	1488	400	16/13,8	7/8"	1/2"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	4,13	5,15	6,39	7,91	Auf Anfrage	
												Qmin	38	3,74	4,64	5,77		7,14
												43	3,44	4,26	5,29	6,56		
												32	23,52	28,42	33,85	39,77		
												Qmax	38	20,87	25,43	30,54		36,20
												43	18,87	23,12	26,00	33,46		
												32	3,24	3,89	4,67	5,60		
												Qmin	38	2,95	3,57	4,31		5,19
												43	2,73	3,31	4,02	4,87		
												R134a / R513A	32	17,18	20,53	24,50		29,20
												Qmax	38	15,87	18,83	22,80		27,08
												43	-	17,51	21,10	25,39		
iCOOL-29D MHP	950	1528	1488	430	17,5/13,8	13/8"	7/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	4,13	5,15	6,39	7,91	Auf Anfrage	
												Qmin	38	3,74	4,64	5,77		7,14
												43	3,44	4,26	5,29	6,56		
												32	26,69	31,82	37,62	44,12		
												Qmax	38	23,97	28,64	34,03		40,16
												43	21,91	26,23	31,31	37,16		
												32	3,24	3,89	4,67	5,60		
												Qmin	38	2,95	3,57	4,31		5,19
												43	2,73	3,31	4,02	4,87		
												R134a / R513A	32	19,54	23,30	27,76		33,03
												Qmax	38	17,83	21,38	25,61		30,63
												43	-	19,89	23,92	28,72		

*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A

**Unterkühlung: 3 K, Überhitzung: 10 K

Geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze



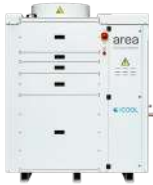
Tiefkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

iCOOL
Different by Nature

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	(-15°C)		
iCOOL-3 MP	536	1106	560	125	12	3/4"	1/2"	3,9	1x450	38	R448A	Qmin	32	0,53	0,66	0,80	0,96	Auf Anfrage
													38	0,49	0,61	0,76	0,92	
													43	0,47	0,60	0,74	0,91	
													32	3,40	4,11	4,89	5,71	
													38	3,35	4,03	4,76	5,53	
													43	3,26	3,91	4,59	-	
												R449A	32	0,54	0,67	0,81	0,98	
													38	0,50	0,62	0,77	0,94	
													43	0,48	0,61	0,76	0,92	
													32	3,47	4,19	4,98	5,83	
													38	3,41	4,11	4,86	5,64	
													43	3,32	3,99	4,68	-	
iCOOL-10 MP	541	1322	1493	286	24,6	11/8"	5/8"	15	2x630	44	R448A	Qmin	32	2,14	2,78	3,64	4,77	Auf Anfrage
													38	1,83	2,42	3,21	4,26	
													43	1,60	2,14	2,87	3,86	
													32	8,33	10,37	12,79	15,55	
													38	7,75	9,69	11,94	14,48	
													43	7,27	9,13	11,26	13,63	
												R449A	32	2,18	2,84	3,72	4,88	
													38	1,87	2,47	3,27	4,36	
													43	1,63	2,18	2,93	3,95	
													32	8,51	10,59	13,06	15,87	
													38	7,91	9,89	12,19	14,79	
													43	7,43	9,32	11,50	13,91	
iCOOL-17D MP	950	1528	1488	460	24,6/ 17,3	13/8"	7/8"	15	2x630	44	R448A	Qmin	32	2,14	2,79	3,65	4,78	Auf Anfrage
													38	1,84	2,42	3,21	4,27	
													43	1,60	2,14	2,88	3,87	
													32	13,93	17,14	20,97	25,41	
													38	12,76	15,78	19,35	23,48	
													43	11,82	14,69	18,06	-	
												R449A	32	2,17	2,85	3,73	4,88	
													38	1,87	2,47	3,28	4,36	
													43	1,64	2,18	2,94	3,95	
													32	14,22	17,50	21,41	25,94	
													38	13,03	16,11	19,76	23,97	
													43	12,07	15,00	18,44	-	

*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A
**Unterkühlung: 3 K, Überhitzung: 10 K

Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungssätze



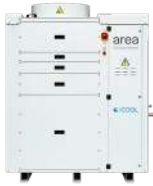
Normalkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

iCOOL
Different
by Nature

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)		
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C			
iCOOL MAX-17D MHP	790	1327	1677	320	16/ 11,1	11/8"	5/8"	15	1x560	44	R448A / R449A	32	2,85	3,59	4,52	5,80	Auf Anfrage		
												Qmin	38	2,62	3,29	4,12		5,28	
												43	-	3,07	3,83	4,91			
												Qmax	32	17,17	20,46	24,15		29,18	
												38	15,63	18,65	22,15	26,95			
												43	14,57	17,42	20,70	25,35			
												R134a / R513A	32	2,66	3,31	4,13		5,15	
													Qmin	38	2,47	3,08		3,84	4,79
													43	-	-	-		4,51	
													Qmax	32	10,91	13,21		15,98	19,29
													38	-	12,24	14,84		17,95	
													43	-	11,48	13,93		16,88	
iCOOL MAX-21D MHP	790	1327	1677	311	16/ 13,8	11/8"	5/8"	15	1x560	44	R448A / R449A	32	2,93	3,71	4,71	6,09	Auf Anfrage		
												Qmin	38	2,70	3,40	4,29		5,54	
												43	-	3,18	3,99	5,15			
												Qmax	32	19,76	23,36	28,12		32,85	
												38	17,79	21,09	25,73	30,16			
												43	16,41	19,53	24,14	28,20			
												R134a / R513A	32	2,66	3,31	4,13		5,15	
													Qmin	38	2,47	3,08		3,84	4,79
													43	-	-	-		4,51	
													Qmax	32	13,13	15,81		19,02	22,83
													38	-	14,63	17,64		21,22	
													43	-	-	16,55		19,94	
iCOOL MAX-26D MHP	790	1327	1677	400	17,5/ 13,8	13/8"	7/8"	15	1x560	44	R134a / R513A	32	4,27	5,21	6,35	7,75	Auf Anfrage		
												Qmin	38	-	4,63	5,70		7,07	
												43	-	-	-	6,57			
												Qmax	32	16,09	19,32	23,04		28,32	
												38	15,16	18,23	21,81	26,96			
												43	-	17,69	21,14	26,54			

*Alle Aggregate außer iCOOL MAX-26 D MHP arbeiten auch mit R404A
**Unterkühlung: 3 K, Überhitzung: 10 K

Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungssätze



Tiefkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

iCOOL
Different by Nature

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammeler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)		
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	(-15°C)			
iCOOL MAX-10 MP	790	1327	1677	250	15,1	11/8"	5/8"	15	1x560	44	R448A	Qmin	32	2,36	2,90	3,52	4,22	Auf Anfrage	
													38	2,25	2,77	3,36	4,00		
													43	2,18	2,68	3,24	3,84		
													32	8,85	10,87	13,22	15,82		
													Qmax	38	8,45	10,40	12,60		15,01
													43	8,17	10,06	12,16	14,40		
												R449A	32	2,52	3,09	3,76	4,50		
													Qmin	38	2,40	2,96	3,58		4,27
													43	2,32	2,86	3,46	4,09		
													32	9,43	11,59	14,09	16,86		
													Qmax	38	9,01	11,08	13,44		16,00
													43	8,71	10,72	12,96	15,35		

*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A
**Unterkühlung: 3 K, Überhitzung: 10 K

Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator



Normalkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen (mm)		Sammler (dm ³)	Kältemittel	Wasserbedingungen (°C)	T _{cond} (°C)	Kühlleistung (kW) bei T _o				PVP (€)		
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit					(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C			
WPTXiAr-4.5 MHP	665	700	605	135	12	16	10	3,9	R449A	15/20	Qmin	40	0,87	1,13	-	-	Auf Anfrage	
											Qmax		4,84	5,79	-	-		
										40/45	Qmin	50	0,94	1,11	-	-		
											Qmax		4,80	5,74	-	-		
										R134a	15/20	Qmin	40	0,47	0,56	0,66		0,77
												Qmax		3,98	4,75	5,58		6,51
WPTXiAr-7 MHP	665	700	605	140	12	18	10	7,1	R449A	15/20	Qmin	40	1,120	1,42	-	-	Auf Anfrage	
											Qmax		6,25	7,25	-	-		
										40/45	Qmin	50	1,18	1,41	-	-		
											Qmax		6,05	6,95	-	-		
										R134a	15/20	Qmin	40	0,81	0,97	1,13		1,33
												Qmax		5,41	6,44	7,54		8,77
WPTXiSs-10 MHP	625	1300	758	160	16	22	12	10	R449A	15/20	Qmin	40	2,97	3,97	5,08	6,32	Auf Anfrage	
											Qmax		11,79	14,67	17,99	21,76		
										40/45	Qmin	50	2,02	3,12	4,24	5,39		
											Qmax		9,68	12,41	15,51	18,99		
										R134a	15/20	Qmin	40	2,60	3,25	4,07		5,10
												Qmax		6,44	7,99	9,94		12,38
WPTXiSs-15 MHP	625	1300	758	190	17,5	28	16	14	R449A	15/20	Qmin	40	4,09	5,08	6,33	7,89	Auf Anfrage	
											Qmax		16,47	20,30	24,72	29,69		
										40/45	Qmin	50	3,52	4,34	5,38	6,68		
											Qmax		13,48	16,59	20,28	24,56		
										R134a	15/20	Qmin	40	3,43	4,15	5,02		6,08
												Qmax		10,39	12,57	15,21		18,42
WPTXiSs-17D MHP	625	1300	950	210	16/11,1	28	16	14	R449A	15/20	Qmin	40	2,97	3,97	5,08	6,32	Auf Anfrage	
											Qmax		19,23	24,08	29,69	36,06		
										40/45	Qmin	50	2,02	3,12	4,24	5,39		
											Qmax		15,85	20,33	25,46	31,25		
										R134a	15/20	Qmin	40	2,60	3,25	4,07		5,10
												Qmax		11,42	14,02	17,23		21,21
R134a	40/45	Qmin	50	2,31	2,89	3,62	4,54											
		Qmax		10,07	12,40	15,27	18,82											

>>>

Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator



Normalkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen (mm)		Sammler (dm ³)	Kältemittel	Wasserbedingungen (°C)	Tcond (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüsigkeit					Kühlleistung (kW) bei To					
												(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
WPTXiSs-21D MHP	625	1300	950	215	16/13,8	28	16	14	R449A	15/20	40	Qmin	2,97	3,97	5,08	6,32	Auf Anfrage
												Qmax	23,08	28,95	35,74	43,46	
										40/45	50	Qmin	2,02	3,12	4,24	5,39	
												Qmax	19,04	24,43	30,61	37,59	
										15/20	40	Qmin	2,60	3,25	4,07	5,10	
												Qmax	14,03	17,17	21,05	25,84	
40/45	50	Qmin	2,31	2,89	3,62	4,54											
		Qmax	12,32	15,14	18,61	22,89											
WPTXiSs-26D MHP	575	1650	905	240	17,5/14,5	28	22	14	R449A	15/20	40	Qmin	4,09	5,08	6,33	7,89	Auf Anfrage
												Qmax	27,76	34,58	42,47	51,39	
										40/45	50	Qmin	3,52	4,34	5,38	6,68	
												Qmax	22,84	28,61	35,38	43,16	
										15/20	40	Qmin	3,43	4,15	5,02	6,08	
												Qmax	17,98	23,20	28,34	34,67	
40/45	50	Qmin	2,96	3,60	4,39	5,35											
		Qmax	15,52	18,88	23,00	28,03											
WPTXiSs-29D MHP	575	1650	905	270	17,5/22,2	35	22	14	R449A	15/20	40	Qmin	4,09	5,08	6,33	7,89	Auf Anfrage
												Qmax	32,36	40,01	49,23	60,18	
										40/45	50	Qmin	3,52	4,34	5,38	6,68	
												Qmax	27,17	33,38	40,95	50,08	
										15/20	40	Qmin	3,43	4,15	5,02	6,08	
												Qmax	20,78	25,14	30,42	36,84	
40/45	50	Qmin	2,96	3,60	4,39	5,35											
		Qmax	17,94	21,82	26,58	32,40											



Tiefkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen (mm)		Sammler (dm ³)	Kältemittel	Wasserbedingungen (°C)	Tcond (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüsigkeit					Kühlleistung (kW) bei To					
												(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	(-15°C)		
WPTXiAr-3 MP	665	700	605	140	12	18	10	7,1	R449A	15/20	40	Qmin	0,53	0,66	0,82	0,99	Auf Anfrage
												Qmax	3,11	3,77	4,51	5,34	
										40/45	50	Qmin	0,51	0,65	0,8	0,98	
Qmax	3,09	3,74	4,44	5,21													
WPTXiSs-10 MP	625	1300	758	200	24,6	28	16	14	R449A	15/20	40	Qmin	3,10	3,18	3,21	3,49	Auf Anfrage
												Qmax	9,25	11,47	14,13	17,22	
										40/45	50	Qmin	2,39	2,48	2,5	2,74	
Qmax	8,54	10,58	12,93	15,57													
WPTXiSs-17D MP	575	1650	905	270	24,6/17,3	35	22	14	R449A	15/20	40	Qmin	3,10	3,18	3,21	3,49	Auf Anfrage
												Qmax	15,01	18,77	23,3	28,56	
										40/45	50	Qmin	2,39	2,48	2,5	2,74	
Qmax	13,6	17,01	21,02	25,61													

Kompressor-Basis Wechselrichtereinheiten



Normalkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen (mm)		Sammler (dm ³)	Kältemittel	Tcond (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit				(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
PTXiAr-4.5 MHP	665	700	605	100	12	16	10	3,9	R449A	Qmin	45°C	0,91	1,12	-	-	Auf Anfrage
										Qmax		4,81	5,76	-	-	
PTXiAr-7 MHP	665	700	605	105	12	18	10	7,1	R449A	Qmin	45°C	1,19	1,41	-	-	Auf Anfrage
										Qmax		6,14	7,08	-	-	
PTXiAr-10 MHP	554	1200	758	118	16	22	12	10	R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	Auf Anfrage
										Qmax		10,69	13,49	16,7	20,33	
PTXiAr-15 MHP	625	1300	758	150	17,5	28	16	14	R449A	Qmin	45°C	3,79	4,69	5,83	7,25	Auf Anfrage
										Qmax		14,89	18,34	22,37	26,98	
PTXiAr-17D MHP	625	1300	758	173	16/11,1	28	16	14	R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	Auf Anfrage
										Qmax		17,47	22,13	27,49	33,57	
PTXiAr-21D MHP	625	1300	758	175	16/13,8	28	16	14	R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	Auf Anfrage
										Qmax		20,97	26,59	33,07	40,43	
PTXiAr-26D MHP	575	1650	905	194	17,5/14,5	35	22	14	R449A	Qmin	45°C	3,79	4,69	5,83	7,25	Auf Anfrage
										Qmax		25,17	31,44	38,74	47,08	
PTXiAr-29D MHP	575	1650	905	224	17,5/22,2	35	22	14	R449A	Qmin	45°C	3,79	4,69	5,83	7,25	Auf Anfrage
										Qmax		29,63	36,51	44,86	54,85	
									R134a	Qmin	45°C	3,18	3,86	4,69	5,70	
										Qmax		9,65	11,71	14,22	17,28	
									R134a	Qmin	45°C	2,45	3,07	3,84	4,82	
										Qmax		6,09	7,57	9,41	11,70	
									R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	
										Qmax		17,47	22,13	27,49	33,57	
									R134a	Qmin	45°C	2,45	3,07	3,84	4,82	
										Qmax		10,71	13,18	16,23	19,98	
									R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	
										Qmax		20,97	26,59	33,07	40,43	
									R134a	Qmin	45°C	2,45	3,07	3,84	4,82	
										Qmax		13,14	16,12	19,80	24,32	



Tiefkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen (mm)		Sammler (dm ³)	Kältemittel	Tcond (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit				(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	(-15°C)		
PTXiAr-3 MP	665	700	605	105	12	18	10	7,1	R449A	Qmin	45°C	0,51	0,65	0,81	0,98	Auf Anfrage
										Qmax		3,09	3,75	4,47	5,27	
PTXiAr-10 MP	554	1200	905	153	24,6	28	16	14	R449A	Qmin	45°C	2,74	2,84	2,86	3,12	Auf Anfrage
										Qmax		8,87	11,00	13,5	16,37	
PTXiAr-17D MP	575	1658	903	261	24,6/17,3	35	22	14	R449A	Qmin	45°C	2,74	2,84	2,86	3,12	Auf Anfrage
										Qmax		14,26	17,85	22,11	27,07	

Ersatzteile

für iCOOL HFC / HFO

Ersatzteile für geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		iCOOL 4,5 MHP	iCOOL 7 MHP	iCOOL 10 MHP	iCOOL 12 MHP	iCOOL 15 MHP	iCOOL 17D MHP	iCOOL 21D MHP	iCOOL 26D MHP	iCOOL 29D MHP	iCOOL 3 MP	iCOOL 10 MP	iCOOL 17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl											
Verdichter-Wechselrichter	C-7RVN113L0A	1											
Verdichter-Wechselrichter	C7RVN153L0A		1								1		
Verdichter-Wechselrichter	C-SBS180H00B			1	1		1	1					
Verdichter-Wechselrichter	C-SBVN373L0B					1			1	1			
Verdichter	C-SBN303H8G SG						1						
Verdichter	C-SBN453H8G SG							1	1				
Verdichter	C-SCN603H8T									1			
Verdichter-Wechselrichter	C-SCVN603L0J											1	1
Verdichter	C-SCN603L8H												1
Verflüssiger	AT40-772	1									1		
Verflüssiger	AT56-1072		1										
Verflüssiger	C2S9108-1062			1									
Verflüssiger	C2S9108-1164				1								
Verflüssiger	C2S9 220-900								1	1			1
Verflüssiger	C2S9165-1000					1	1	1				1	
Rückschlagventil	SR-06	1									1		
Rückschlagventil	SR-08		1	1	1		1	1				1	1
Rückschlagventil	3133W/5					1		1	1	1			
Doppelter Druckschalter	KP 15 060-514166	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

>>>

Ersatzteile für geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze

VS MODELL		iCOOL 4,5 MHP	iCOOL 7 MHP	iCOOL 10 MHP	iCOOL 12 MHP	iCOOL 15 MHP	iCOOL 17D MHP	iCOOL 21D MHP	iCOOL 26D MHP	iCOOL 29D MHP	iCOOL 3 MP	iCOOL 10 MP	iCOOL 17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl											
Lüfter	A3G450 AO 02-04	1									1		
Lüfter	FN063-6IA.BDA7P2		1	1		1	1	1	1	1		1	1
Lüfter	FN071-6IA.BDA7P3				1								
Lüfterdrehzahlregler	P315PR-9200C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filter-Trockner	C-083S	1	1								1		
Filter-Trockner	C-084S			1	1								
Filter-Trockner	C-307S									1			
Filter-Trockner	C-165S					1	1	1				1	
Filter-Trockner	C-167S								1				1
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN8	1	1								1		
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN10			1	1								
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN13					1	1	1				1	
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN20								1	1			1
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN13	1											
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN15		1										
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN20			1	1						1		
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN25					1	1	1				1	
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN32								1	1			1
Niederdruckschalter	KP1(060-509466)					1	1	1	1	1		1	1
Öabscheider	RSPW-55824	1	1	1	1		1	1			1	1	1
Öabscheider	RSPW-55855					1			1	1			
Sammler 3,9 L	AR39	1									1		



Ersatzteile für geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze

VS MODELL		iCOOL 4,5 MHP	iCOOL 7 MHP	iCOOL 10 MHP	iCOOL 12 MHP	iCOOL 15 MHP	iCOOL 17D MHP	iCOOL 21D MHP	iCOOL 26D MHP	iCOOL 29D MHP	iCOOL 3 MP	iCOOL 10 MP	iCOOL 17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl											
Sammler 7,1 L	1131064A	1											
Sammler 10 L	VLR.AR2.33B.10C3.C3			1	1								
Sammler 15 L	ARCRL1590850B					1	1	1	1	1		1	1
Rotalock-Auslassventil	ROT:1/4 X 7/8			1	1								
Rotalock-Auslassventil	ROT:1 X 5/8					1	2	2	2	1			
Rotalock-Auslassventil	ROT:1 X 7/8									1			
Rotalock-Auslassventil	ROTCSCN753L8HT											1	1
Sicherheitsventil	D7CS-14-28.0	1	1								1		
Sicherheitsventil	D10CS-12-30.0			1	1	1	1	1	1	1		1	1
Magnetventil-Flüssigkeitseinspritzung	FD 10302										1	1	1
Saugabscheider	RSPQ-597			1	1								
Saugabscheider	RSPQ-5139					1	1	1				1	
Saugabscheider	RSPQ-51711								1				1
Saugabscheider	RSPQ-61411									1			
Schauglas	SA 15S								1				
Schauglas	AKJ-H3S	1									1		
Schauglas	AKJ-H4S			1	1								
Schauglas	AKJ-H5S					1	1	1		1		1	
Schauglas	AKJ-H7S								1	1			1

Ersatzteile für geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze

Elektro-Ersatzteile

VS MODELL		iCOOL 4,5 MHP	iCOOL 7 MHP	iCOOL 10 MHP	iCOOL 12 MHP	iCOOL 15 MHP	iCOOL 17D MHP	iCOOL 21D MHP	iCOOL 26D MHP	iCOOL 29D MHP	iCOOL 3MP	iCOOL 10 MP	iCOOL 17D MP
Elektro-Ersatzteile	Kode	Anzahl											
Kurbelwannenheizung	FCH-40	1	1								1		
Kurbelwannenheizung	CH280S			1	1	1	1	1	1	1			
Kurbelwannenheizung	CH255S									1		1	1
Wechselrichter	ACS402152FA	1									1		
Wechselrichter	ACS402192FA		1										
Wechselrichter	ACS402233FA			1		1			1	1		1	1
Wechselrichter	ACS402223FA				1								
Wechselrichter	ACS402213FA						1	1					
Temperaturfühler	CTA1.5S-PT1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat für E-Box-Lüfter	KSD9700.O.5A.20C			1	1	1	1	1				1	
Thermostat KLIXON Shell	3NT01L-H7726						1		1			1	
Thermostat KLIXON Shell	3NT01L-H7728			1	1			1					
Druckwandler	R-11527	1	1	1	1	1					1	1	1
Druckwandler	R-11529						1	1	1	1			

Ersatzteile für geräuscharme Wechselrichter-Verflüssigungssätze

Gehäuse-Ersatzteile

VS MODELL		iCOOL 4,5 MHP	iCOOL 7 MHP	iCOOL 10 MHP	iCOOL 12 MHP	iCOOL 15 MHP	iCOOL 17D MHP	iCOOL 21D MHP	iCOOL 26D MHP	iCOOL 29D MHP	iCOOL 3 MP	iCOOL 10 MP	iCOOL 17D MP
Gehäuse-Ersatzteile	Kode	Anzahl											
Rückseite	HPG600P11W01R02	1									1		
Lüfterpanel	HPG600P05W01R01	1									1		
Vordertür	HPG600P08W01R06	1									1		
Oberes Panel	HPG600P03W01R02	1									1		
Rückseite	HPG601P11W02R01		1										
Lüfterpanel	HPG601P05W01R01		1										
Vordertür	HPG601P08W03R01		1										
Oberes Panel	HPG601P03W02R01		1										
Rückseite	HPG602P11W01R04				1								
Lüfterpanel	HPG610P05W01R02				1								
Vordertür	HPG602P08W01R03				1								
Oberes Panel	HPG610P03W01R01				1								
Rückseite	HPG603P11W01R01					1						1	
Vordertür	HPG603P08W01R01					1						1	
Oberes Panel	HPG603P03W01R01					1						1	
Rückseite	HPG604P11W01R01						1	1					
Lüfterpanel	HPG604P05W01R01						1	1					1
Vordertür	HPG604P08W01R01						1	1					
Oberes Panel	HPG604P03W01R02						1	1					
Vordertür	HPG605P09W01R02												1
Rückseite	HPG605P11W01R01								1	1			
Lüfterpanel	HPG604P05W01R01								1	1			
Vordertür	HPG605P09W01R02								1	1			
Oberes Panel	HPG605P03W01R02								1	1			1

Ersatzteile für Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungssätze

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		iCOOL MAX 17D MHP	iCOOL MAX 21D MHP	iCOOL MAX 26D MHP	iCOOL MAX 10 MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl			
Verdichter	C-SCVN603L0J				1
Verdichter	C-SBN303H8G SG	1			
Verdichter	C-SBS180H00B	1	1		
Verdichter	C-SBN453H8G SG		1	1	
Verdichter	C-SBVN373L0B			1	
Verflüssiger	C2S9165-1000	1	1	1	1
Rückschlagventil	SR-08	1	1		1
Rückschlagventil	3133W/5			1	
Doppelter Druckschalter	KP 15 (060-514166)	1	1	1	1
Lüfter	FN056-ZIW.DC.A5P4	1	1	1	1
Lüfterdrehzahlregler	P315PR-9200C	1	1	1	1
Filter-Trockner	C-165S	1	1		1
Filter-Trockner	C-167S			1	
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN13	1	1		1
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN20			1	
Niederdruckschalter	KP 1LP	1	1	1	1
Ölabscheider	RSPW-55824	1	1		1
Ölabscheider	RSPW-55855			1	

>>>

Ersatzteile für Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungsätze

VS MODELL		iCOOL MAX 17D MHP	iCOOL MAX 21D MHP	iCOOL MAX 26D MHP	iCOOL MAX 10 MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl			
Sammler 15 L	ARCRL1590850B	1	1	1	1
Rotalock-Auslassventil	ROT1X 5/8	1	1	1	
Rotalock-Auslassventil	ROTSCSN753L8HT				1
Sicherheitsventil	D10CS-12-30.0	1	1	1	1
Solenoid valve -Liquid injection	FDF10302				1
Saugabscheider	RSPQ-5139	1	1		1
Saugabscheider	RSPQ-51711			1	
Schauglas	AKJ-15S	1	1		1
Schauglas	3780/5			1	
Schauglas	AKJ-17S			1	
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN25	1	1		1
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN32			1	

Ersatzteile für Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungssätze

Elektro-Ersatzteile

VS MODELL		iCOOL MAX 17D MHP	iCOOL MAX 21D MHP	iCOOL MAX 26D MHP	iCOOL MAX 10 MP
Elektro-Ersatzteile	Kode	Anzahl			
Kurbelwannenheizung	CH255S				1
Kurbelwannenheizung	CH280S	1	1	1	
Wechselrichter	ACS402-233FA			1	1
Wechselrichter	ACS402-213FA	1	1		
Temperaturfühler	CTA15S-PT1000	1	1	1	1
Thermostat für E-Box-Lüfter	KSD9700.O.5A.20C				1
Thermostat KLIXON Shell PANASONIC	3NT01L-H7726			1	1
Thermostat KLIXON Shell PANASONIC	3NT01L-H7728	1	1		
Druckwandler	R-11527				1
Druckwandler	R-11529	1	1		

Ersatzteile für Luftgeführte Wechselrichter-Verflüssigungssätze

Gehäuse-Ersatzteile

VS MODELL		iCOOL MAX 17D MHP	iCOOL MAX 21D MHP	iCOOL MAX 26D MHP	iCOOL MAX 10 MP
Gehäuse-Ersatzteile	Kode	Anzahl			
Rückseite	HPG614P11W01R01	1			1
Lüfterpanel	HPG614P05W01R04	1	1	1	1
Vordertür	HPG614P08W01R01	1	1	1	1
Oberes Panel	HPG614P03W01R04	1	1	1	1

Ersatzteile für Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		WPTXiAr-4,5 MHP	WPTXiAr-7 MHP	WPTXiSs-10 MHP	WPTXiSs-15 MHP	WPTXiSs-17D MHP	WPTXiSs-21D MHP	WPTXiSs-26D MHP	WPTXiSs-29D MHP	WPTXiAr-3 MP	WPTXiSs-10 MP	WPTXiSs-17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Verdichter-Wechselrichter	C-7RVN113L0A	1										
Verdichter-Wechselrichter	C7RVN153L0A		1							1		
Verdichter-Wechselrichter	C-SBS180H00B			1		1	1					
Verdichter-Wechselrichter	C-SBVN373L0B				1			1	1			
Verdichter	C-SBN303H8G SG					1						
Verdichter	C-SBN453H8G SG						1	1				
Verdichter	C-SCN603H8T								1			
Verdichter-Wechselrichter	C-SCVN603L0J										1	1
Verdichter	C-SCN603L8H											1
Wasserkondensator												
Wasserkondensator												
Wasserkondensator												
Wasserkondensator												
Wasserkondensator												
Wasserkondensator												
Wasserventil												
Rückschlagventil	SR-06	1								1		
Rückschlagventil	SR-08		1	1		1	1				1	1

>>>

Ersatzteile für Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator

VS MODELL		WPTXiAr-4,5 MHP	WPTXiAr-7 MHP	WPTXiSs-10 MHP	WPTXiSs-15 MHP	WPTXiSs-17D MHP	WPTXiSs-21D MHP	WPTXiSs-26D MHP	WPTXiSs-29D MHP	WPTXiAr-3 MP	WPTXiSs-10 MP	WPTXiSs-17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Rückschlagventil	3133W5				1		1	1	1			
Doppelter Druckschalter	KP 15 060-514166	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filter-Trockner	C-083S	1	1							1		
Filter-Trockner	C-084S			1								
Filter-Trockner	C-307S								1			
Filter-Trockner	C-165S				1	1	1				1	
Filter-Trockner	C-167S							1				1
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN8	1	1							1		
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN10			1								
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN13				1	1	1				1	
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN20							1	1			1
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN13	1										
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN15		1									
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN20			1						1		
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN25				1	1	1				1	
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN32							1	1			1
Niederdruckschalter	KP1(060-509466)				1	1	1	1	1		1	1
Ölabscheider	RSPW-55824	1	1	1		1	1			1	1	1
Ölabscheider	RSPW-55855				1			1	1			
Sammler 3,9 L	AR39	1								1		
Sammler 7,1 L	1131064A		1									



Ersatzteile für Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator

VS MODELL		WPTXIAr-4,5 MHP	WPTXIAr-7 MHP	WPTXISs-10 MHP	WPTXISs-15 MHP	WPTXISs-17D MHP	WPTXISs-21D MHP	WPTXISs-26D MHP	WPTXISs-29D MHP	WPTXIAr-3 MP	WPTXISs-10 MP	WPTXISs-17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Sammler 10 L	VLR.AR2.33B10.C3.C3			1								
Sammler 15 L	ARCRL1590850B				1	1	1	1	1		1	1
Rotalock-Auslassventil	ROT11/4 X 7/8			1								
Rotalock-Auslassventil	ROT1 X 5/8				1	2	2	2	1			
Rotalock-Auslassventil	ROT1 X 7/8								1			
Rotalock-Auslassventil	ROTCSCN753L8HT										1	1
Sicherheitsventil	D7.CS-14-28.0	1	1							1		
Sicherheitsventil	D10.CS-12-30.0			1	1	1	1	1	1		1	1
Magnetventil-Flüssigkeitseinspritzung	FDf 10302									1	1	1
Saugabscheider	RSPQ-597			1								
Saugabscheider	RSPQ-5139				1	1	1				1	
Saugabscheider	RSPQ-51711							1				1
Saugabscheider	RSPQ-61411								1			
Schauglas	SA 15S							1				
Schauglas	AKJ-13S	1								1		
Schauglas	AKJ-14S			1								
Schauglas	AKJ-15S				1	1	1		1		1	
Schauglas	AKJ-17S							1	1			1

Ersatzteile für Wechselrichter-Verflüssigungssätze mit Wasserkondensator

Elektro-Ersatzteile

VS MODELL		WPTXIAR-4,5 MHP	WPTXIAR-7 MHP	WPTXISs-10 MHP	WPTXISs-15 MHP	WPTXISs-17D MHP	WPTXISs-21D MHP	WPTXISs-26D MHP	WPTXISs-29D MHP	WPTXIAR-3 MP	WPTXISs-10 MP	WPTXISs-17D MP
Elektro-Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Kurbelwannenheizung	FCH-40	1	1							1		
Kurbelwannenheizung	CH280S			1	1	1	1	1	1			
Kurbelwannenheizung	CH255S								1		1	1
Wechselrichter	ACS402 15 2FA	1								1		
Wechselrichter	ACS402 19 2FA		1									
Wechselrichter	ACS402 23 3 FA			1	1			1	1		1	1
Wechselrichter	ACS402 21 3 FA					1	1					
Temperaturfühler	CTA1.5S-PT1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat für E-Box-Lüfter	KSD9700.O.5A.20C			1	1	1	1				1	
Thermostat KLIXON Shell	3NT01L-H7726					1		1			1	
Thermostat KLIXON Shell	3NT01L-H7728			1			1					
Druckwandler	R-11527	1	1	1	1					1	1	1
Druckwandler	R-11529					1	1	1	1			

Ersatzteile für Kompressor-Basis Wechselrichtereinheiten

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		PTXiAr-4,5 MHP	PTXiAr-7 MHP	PTXiSs-10 MHP	PTXiSs-15 MHP	PTXiSs-17D MHP	PTXiSs-21D MHP	PTXiSs-26D MHP	PTXiSs-29D MHP	PTXiAr-3 MP	PTXiSs-10 MP	PTXiSs-17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Verdichter-Wechselrichter	C-7RVN113LOA	1										
Verdichter-Wechselrichter	C7RVN153LOA		1							1		
Verdichter-Wechselrichter	C-SBS180H00B			1		1	1					
Verdichter-Wechselrichter	C-SBVN373L0B				1			1	1			
Verdichter	C-SBN303H8G.SG					1						
Verdichter	C-SBN453H8G.SG						1	1				
Verdichter	C-SCN603H8T								1			
Verdichter-Wechselrichter	C-SCVN603L0J										1	1
Verdichter	C-SCN603L8H											1
Rückschlagventil	SR-06	1								1		
Rückschlagventil	SR-08		1	1		1	1				1	1
Rückschlagventil	3133W/5				1		1	1	1			
Doppelter Druckschalter	KP 15 060-514166	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filter-Trockner	RSP-083S	1	1							1		
Filter-Trockner	RSP-084S			1								
Filter-Trockner	RSP-307S (7/8")								1			
Filter-Trockner	C-165S				1	1	1				1	
Filter-Trockner	C-167S							1				1

>>>

Ersatzteile für Kompressor-Basis Wechselrichtereinheiten

VS MODELL		PTXiAr-4,5 MHP	PTXiAr-7 MHP	PTXiSs-10 MHP	PTXiSs-15 MHP	PTXiSs-17D MHP	PTXiSs-21D MHP	PTXiSs-26D MHP	PTXiSs-29D MHP	PTXiAr-3 MP	PTXiSs-10 MP	PTXiSs-17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN8	1	1							1		
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN10			1								
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN13				1	1	1				1	
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN20							1	1			1
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN13	1										
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN15		1									
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN20			1						1		
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN25				1	1	1				1	
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN32							1	1			1
Niederdruckschalter	KP1(060-509466)				1	1	1	1	1		1	1
Ölabscheider	RSPW-55824	1	1	1		1	1			1	1	1
Ölabscheider	RSPW-55855				1			1	1			
Sammler 3,9 L	AR39	1								1		
Sammler 7,1 L	1131064A		1									
Sammler 10 L	VLR.AR2.33B.10C3.C3			1								
Sammler 15 L	ARCRL1590850B				1	1	1	1	1		1	1
Rotalock-Auslassventil	ROT1.1/4 X 7/8			1								
Rotalock-Auslassventil	ROT1 X 5/8				1	2	2	2	1			
Rotalock-Auslassventil	ROT1 X 7/8								1			
Rotalock-Auslassventil	ROTCSN753L8HT										1	1



Ersatzteile für Kompressor-Basis Wechselrichtereinheiten

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		PTXiAr-4,5 MHP	PTXiAr-7 MHP	PTXiSs-10 MHP	PTXiSs-15 MHP	PTXiSs-17D MHP	PTXiSs-21D MHP	PTXiSs-26D MHP	PTXiSs-29D MHP	PTXiAr-3 MP	PTXiSs-10 MP	PTXiSs-17D MP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Sicherheitsventil	D7CS-14-28.0	1	1							1		
Sicherheitsventil	D10CS-12-30.0			1	1	1	1	1	1		1	1
Magnetventil-Flüssigkeitseinspritzung	FDf 10302									1	1	1
Saugabscheider	RSPQ-597			1								
Saugabscheider	RSPQ-5i39				1	1	1				1	
Saugabscheider	RSPQ-5i711							1				1
Saugabscheider	RSPQ-6i411								1			
Schauglas	SA 15S							1				
Schauglas	AKJ-13S	1								1		
Schauglas	AKJ-14S			1								
Schauglas	AKJ-15S				1	1	1		1		1	
Schauglas	AKJ-17S							1	1			1

Ersatzteile für Kompressor-Basis Wechselrichtereinheiten

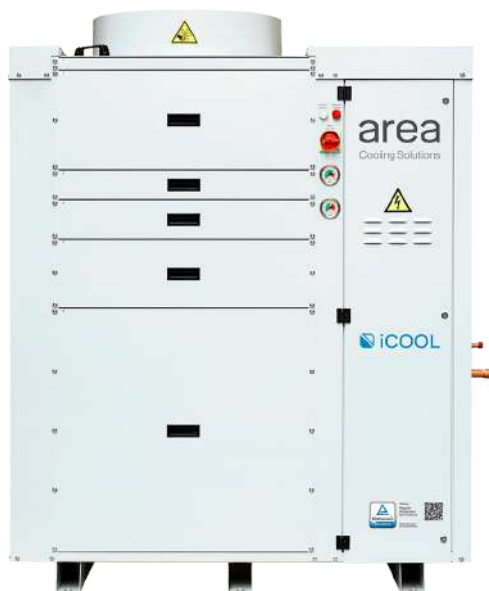
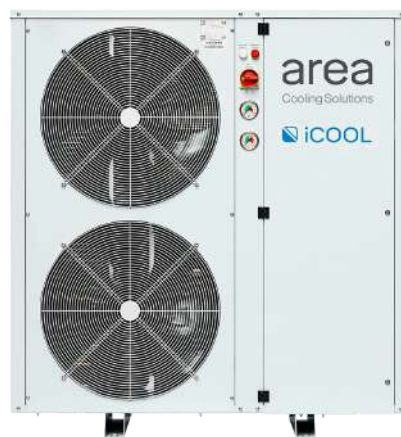
Elektro-Ersatzteile

VS MODELL		PTXiAr-4,5 MHP	PTXiAr-7 MHP	PTXiSs-10 MHP	PTXiSs-15 MHP	PTXiSs-17D MHP	PTXiSs-21D MHP	PTXiSs-26D MHP	PTXiSs-29D MHP	PTXiAr-3 MP	PTXiSs-10 MP	PTXiSs-17D MP
Elektro-Ersatzteile	Kode	Anzahl										
Kurbelwannenheizung	FCH-40	1	1							1		
Kurbelwannenheizung	CH280S			1	1	1	1	1	1			
Kurbelwannenheizung	CH255S								1		1	1
Wechselrichter	ACS402152FA	1								1		
Wechselrichter	ACS402192FA		1									
Wechselrichter	ACS402233FA			1	1			1	1		1	1
Wechselrichter	ACS402213FA					1	1					
Temperaturfühler	CTA15S-PT1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat für E-Box-Lüfter	KSD9700.O.5A.20C			1	1	1	1				1	
Thermostat KLIXON Shell	3NT01L-H7726					1		1			1	
Thermostat KLIXON Shell	3NT01L-H7728			1			1					
Druckwandler	R-11527	1	1	1	1					1	1	1
Druckwandler	R-11529					1	1	1	1			



iCOOL CO₂

CO₂ einfach gemacht



**Smart Solutions
for a Green Future**

Geräuscharme Wechselrichter CO₂ Transkritische Einheiten



Normalkühlung,
380/420 V - 3ph - 50/60 Hz

iCOOL
Different
by Nature

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)		
	B.	H.	T.			Absaug	Flüßigkeit						(-15°C)	(-10°C)	(-5°C)	0°C			
iCOOL 5 CO ₂ MT	510	1289	963	160	7,5	3/8"	1/4"	10,0	1x630	37	R744	32	1,5	1,8	2,1	2,4	Auf Anfrage		
													Qmin	38	1,2	1,6		1,9	2,2
													43	-	1,2	1,5		1,7	
													Qmax	32	3,7	4,4		5,0	5,9
													38	3,0	3,9	4,6		5,3	
													43	-	3,0	3,6		4,1	
iCOOL 7 CO ₂ MT/LT	541	1426	1091	200		3/8"	1/4"	10,0	1x710		R744	32	3,3			4,9	Auf Anfrage		
													Qmin	38	TBC	3,1		TBC	4,1
													43		2,7			3,4	
													Qmax	32		6,9			10,2
													38	TBC	6,4	TBC		8,5	
													43		5,6			7,1	
iCOOL 15 CO ₂ MT/LT	541	1426	1516	300	26	1/2"	1/2"	12,4	2x630	39	R744	32	-	6,9	7,9	8,8	Auf Anfrage		
													Qmin	38	-	6,2		7,0	7,8
													43	-	5,5	6,2		6,9	
													Qmax	32	-	15,1		16,8	18,3
													38	-	14,0	15,3		16,6	
													43	-	12,8	13,9		14,9	
iCOOL 30D CO ₂ MT	1100	1580	1670	470				32,0	2x710		R744	32					Auf Anfrage		
													Qmin	38		TBC			
													43						
													Qmax	32	26,9	30,3		33,5	36,5
													38	25,0	28,0	30,7		33,1	
													43	23,1	25,6	27,8		29,8	

Geräuscharme Wechselrichter CO₂ Transkritische Einheiten

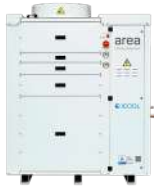


Tiefkühlung,
380/420 V - 3ph - 50/60 Hz

iCOOL
Different by Nature

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)
	B.	H.	T.			Absaug	Flüsigkeit						(-35°C)	(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	
iCOOL 7 CO ₂ MT/LT	541	1426	1091	200		3/8"	1/4"	10,0	1x710	39	R744	32	1,7				
												Qmin	38	1,6		TBC	
													43	1,5			
												Qmax	38	3,3		TBC	
													43	3,1			
iCOOL 15 CO ₂ MT/LT	541	1426	1516	300	26	1/2"	1/2"	12,4	2x630	39	R744	32	3,1	3,8	5,3		
												Qmin	38	2,9	3,5	4,8	
													43	-	3,3	4,3	
												Qmax	38	7,0	8,2	11	
													43	-	7,8	10,3	

Luftgeführte Wechselrichter CO₂ Transkritische Einheiten



Normalkühlung,
380/420 V - 3ph - 50/60 Hz

iCOOL
Different
by Nature

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)		
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-35°C)	(-30°C)	(-10°C)	0°C			
iCOOL MAX 15 CO ₂ MT/LT	790	1326	1720	270	18	1/2"	1/2"	12.4	1x560	R744			32	3,1	3,8	6,9	8,8	Auf Anfrage	
													Qmin	38	2,9	3,5	6,2		7,8
														43	-	3,3	5,5		6,9
														32	7,3	8,7	15,1		18,3
													Qmax	38	7,0	8,2	14,0		16,6
	43	-	7,8	12,8	14,9														

Ersatzteile

für geräuscharme CO₂
Wechselrichtereinheiten

Ersatzteile für Geräuscharme Wechselrichter CO₂ Transkritische Einheiten

Wichtigste Ersatzteile

VERFLÜSSIGUNGSSATZ-MODELL		iCOOL 5 CO ₂	iCOOL 15 CO ₂
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl	
Verdichter	C-CV753L0U		1
Verdichter	LCSM50D55WFT	1	
EC Lüfter	FN063-6IA.BDA7P2	1	2
Gaskühler			
Gaskühler			
Filter-Trockner	DF308E	1	
Filter-Trockner	DF316E		1
Solenoid coil	AU230CS		1
Solenoid valve	MV-11W-1-CDH-P		1
Sicherheitsventil 80 bar		1	1
Sicherheitsventil 120 bar			1
Öl			2L
Öl		2L	
Manometer ND		1	1
Manometer HD		1	1
Elektronisches Expansionsventil	E2V11CS000	1	
Elektronisches Expansionsventil	E2V14CS000	1	
Elektronisches Expansionsventil	E2V24CS100		1
Satz mit Ringen		1	

Elektro-Ersatzteile

VERFLÜSSIGUNGSSATZ-MODELL		iCOOL 5 CO ₂	iCOOL 15 CO ₂
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl	
Temperaturfühler		1	1
Druckschalter	CS3-B8S-115	1	1
Ölstand-Sensor	INT 275 L		1
Druckwandler	T2000	1	1
Steuerung	CUD-08	1	1
Wechselrichter	ACS402 19 2 FA	1	
Wechselrichter	ACS402 23 3 FA		1
Kurbelwannenheizung		1	
Kurbelwannenheizung			1



Silent

Modernste Konstruktion für geräuscharme Aggregaten



Silent

Modernste Konstruktion für geräuscharme Aggregaten

Silent ist eine Reihe von Plug&Play-Kompakteinheiten, die mit getrennten Räumen für den Verflüssiger und den Verdichter konzipiert sind.

Um eine möglichst geringe Geräuschentwicklung zu erreichen, werden leise Kompressoren mit zusätzlicher akustischer Isolierung verwendet. Im Verflüssigerraum ist ein energiesparender EC-Lüfter mit reduziertem Geräuschpegel eingebaut. Sie sind für den Betrieb bei Außentemperaturen von bis zu + 43 °C ausgelegt.

Diese Aggregate sind für den Betrieb mit Kältemitteln ausgelegt: R448A, R449A,

R134a, R513A, R407C und R407F.

Als eine sehr leise Lösung sind die Silent Aggregate die perfekte Lösung, wenn Lärm bei Tag und Nacht ein Problem darstellt, wie z.B. im Stadtzentrum. Verschiedene Optionen sind direkt in unserem Werk montiert erhältlich, um eine schnellere und einfachere Installation zu erreichen.

Silent von Area Cooling Solutions ist die geräuscharme Lösung für Convenience Stores, Kühlräume in Restaurants, Tankstellen, Lebensmittelgeschäfte, Milchkühlung und Eisbereitungsanlagen.

Silent Verflüssigungssätze



Normalkühlung,
380/415 V- 3ph - 50 Hz

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
SAPTXEs-4 MHP	470	110	560	105	3,2	7/8"	3/8"	3,9	1x450	39	R448A/ R449A	32	4,08	4,78	5,54	7,28	2.414,32 €	
												38	3,72	4,34	5,02	6,56		
												43	3,40	3,95	4,56	5,94		
												R134a/ R513A	32	2,29	2,84	3,46		4,93
													38	2,13	2,65	3,24		4,63
													43	2,00	2,49	3,05		4,36
SAPTXEs-5 MHP	470	110	560	105	4,7	7/8"	3/8"	3,9	1x450	39	R448A/ R449A	32	4,75	5,53	6,38	8,27	2.448,31 €	
												38	4,31	5,00	5,75	7,43		
												43	3,93	4,54	5,21	-		
												R134a/ R513A	32	2,70	3,34	4,07		5,76
													38	2,51	3,12	3,80		5,39
													43	2,36	2,92	3,57		5,08
SAPTXEs-6 MHP	470	110	560	105	4,9	7/8"	3/8"	3,9	1x450	39	R448A/ R449A	32	5,28	6,12	7,03	9,02	2.448,31 €	
												38	4,78	5,52	6,32	8,07		
												43	4,34	5,00	5,70	-		
												R134a/ R513A	32	3,04	3,76	4,57		6,43
													38	2,83	3,50	4,27		6,02
													43	2,65	3,28	4,00		5,66
SAPTXSs-7 MHP	430	1280	760	160	10,2	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/ R449A	32	5,62	6,92	8,37	11,61	2.648,13 €	
												38	5,02	6,24	7,60	10,66		
												43	4,56	5,71	7,00	9,89		
												R134a/ R513A	32	3,94	4,71	5,62		7,98
													38	3,61	4,33	5,19		7,42
													43	3,35	4,03	4,84		6,97
SAPTXSs-8,5 MHP	430	1280	760	160	11,1	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/ R449A	32	6,53	8,04	9,71	13,47	2.857,22 €	
												38	5,81	7,24	8,83	12,41		
												43	5,25	6,61	8,13	11,57		
												R134a/ R513A	32	4,77	6,77	9,55		4,77
													38	4,36	6,24	8,88		4,36
													43	4,04	5,83	8,35		4,04
SAPTXSs-10 MHP	430	1280	760	170	13,6	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/ R449A	32	7,69	9,44	11,37	15,65	2.880,91 €	
												38	6,83	8,48	10,31	14,40		
												43	6,29	7,88	9,64	-		
												R134a/ R513A	32	5,80	6,90	8,19		11,49
													38	5,32	6,34	7,56		10,69
													43	5,01	5,99	7,16		10,17
SAPTXSs-13,5 MHP	430	1280	965	170	14,9	7/8"	1/2"	7,1	1x630	41	R448A/ R449A	32	10,95	12,84	15,02	20,34	3.286,73 €	
												38	9,52	11,23	13,22	18,12		
												43	8,63	10,23	12,09	16,72		
												R134a/ R513A	32	7,23	8,60	10,23		14,42
													38	6,60	7,90	9,44		13,41
													43	6,22	7,46	8,94		12,77
SAPTXSs-14,5 MHP	430	1280	965	170	17,5	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/ R449A	32	10,65	13,09	15,79	21,81	3.993,31 €	
												38	9,48	11,79	14,35	20,10		
												43	8,75	10,96	13,43	19,00		
												R134a/ R513A	32	8,05	9,52	11,23		15,49
													38	7,49	8,86	10,45		14,45
													43	7,13	8,44	9,96		13,77



*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A
**Unterkühlung: 3 K, Überhitzung: 10 K

Silent Verflüssigungssätze



Normalkühlung,
380/415 V- 3ph - 50 Hz

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)	
	B.	H.	T.			Absaug	Flüßigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
SAPTXSs-18 MHP	460	1510	1495	310	2x11,1	11/8"	5/8"	15	2x630	45	R448A/ R449A	32	13,60	16,79	20,35	28,41	6.406,60	
												38	12,12	15,13	18,50	26,17		
												43	11,19	14,08	17,33	24,75		
												32	9,10	10,82	12,85	18,15		
												R134a/ R513A	38	8,30	9,93	11,87		16,98
												43	7,81	9,37	11,25	16,21		
SAPTXSs-22 MHP	460	1510	1495	310	2x14,1	11/8"	5/8"	15	2x630	45	R448A/ R449A	32	15,34	18,85	22,73	31,39	6.493,12	
												38	13,70	17,00	20,66	28,83		
												43	12,68	15,84	19,35	27,18		
												32	11,11	13,26	15,80	22,35		
												R134a/ R513A	38	10,19	12,20	14,59		20,78
												43	9,61	11,53	13,82	19,77		

*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A

**Unterkühlung: 3 K, Überhitzung: 10 K

Ersatzteile

für Silent Verflüssigungssätze

Ersatzteile für Silent Verflüssigungssätze

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		SAPTXEs-4 MHP	SAPTXEs-5 MHP	SAPTXEs-6 MHP	SAPTXSs-7 MHP	SAPTXSs-8,5 MHP	SAPTXSs-10 MHP	SAPTXSs-13,5 MHP	SAPTXSs-14,5 MHP	SAPTXSs-18 MHP	SAPTXSs-22 MHP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl									
Verdichter	SE6015GS-O	1									
Verdichter	SE6018GS-O		1								
Verdichter	SE6021GS-O			1							
Verdichter	C-SBN263H8A SG				1						
Verdichter	C-SBN303H8G SG					1				1	
Verdichter	C-SBN353H8G SG						1				
Verdichter	C-SBN453H8G SG							1			
Verdichter	C-SBS235H38B SG								1		
Verdichter	C-SBN373H8G SG										1
Condenser	AT 40-772	1	1	1							
Verflüssiger	AT 56-1072				1	1	1				
Verflüssiger	C2S9108-1062							1	1		
Verflüssiger	C2S9165-1000									1	1
Rückschlagventil	SR-08				1	1	1	1	1	1	1
Doppelter Druckschalter	060-514166	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lüfter	A3G 450 AO 02-04	1	1	1							
Lüfter	162128				1	1	1	1	1	1	1
Lüfterdrehzahlregler	P315PR-9200C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filter-Trockner	C-083S	1	1	1							
Filter-Trockner	C-084S				1	1	1	1	1		
Filter-Trockner	C-165S									1	1
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN8	1	1	1	1	1					
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN10					1	1	1	1		
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN13									1	1
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN20				1	1	1	1	1		
Saug-Absperrventil	FQ-116-DN25									1	1



Ersatzteile für Silent Verflüssigungssätze

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		SAPTXEs-4 MHP	SAPTXEs-5 MHP	SAPTXEs-6 MHP	SAPTXSs-7 MHP	SAPTXSs-8,5 MHP	SAPTXSs-10 MHP	SAPTXSs-13,5 MHP	SAPTXSs-14,5 MHP	SAPTXSs-18 MHP	SAPTXSs-22 MHP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl									
Ölabscheider	RSPW-55824									1	1
Sammler	1131027A	1	1	1							
Sammler	AR53				1	1	1				
Sammler	AR71							1			
Sammler	VLR.AR2.33B.10.C3.C3								1		
Sammler	ARCRL1690850B									1	1
Rotalock-Auslassventil	ROT-3.4X1.2	1	1	1							
Rotalock-Saugventil	ROT11/4X7/8	1	1	1							
Sicherheitsventil	D7CS-1.4-28.0	1	1	1							
Sicherheitsventil	D10CS-1.2-30.0								1	1	
Saugabscheider	RSPQ-597				1	1	1	1	1		
Saugabscheider	RSPQ-5139									1	1
Schauglas	AKJ-13S	1	1	1							
Schauglas	AKJ-14S				1	1	1	1	1		
Schauglas	AKJ-15S									1	1

Elektro-Ersatzteile

VS MODELL		SAPTXEs-4 MHP	SAPTXEs-5 MHP	SAPTXEs-6 MHP	SAPTXSs-7 MHP	SAPTXSs-8,5 MHP	SAPTXSs-10 MHP	SAPTXSs-13,5 MHP	SAPTXSs-14,5 MHP	SAPTXSs-18 MHP	SAPTXSs-22 MHP
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl									
Kurbelwannenheizung	CH280S	1	1	1				1	1	1	1
Kurbelwannenheizung	4-2459-600-500				1	1	1				

Ersatzteile für Silent Verflüssigungssätze

Gehäuse-Ersatzteile

VS MODELL		SAPTXEs-4 MHP	SAPTXEs-5 MHP	SAPTXEs-6 MHP	SAPTXSs-7 MHP	SAPTXSs-8,5 MHP	SAPTXSs-10 MHP	SAPTXSs-13,5 MHP	SAPTXSs-14,5 MHP	SAPTXSs-18 MHP	SAPTXSs-22 MHP
Gehäuse-Ersatzteile	Kode	Anzahl									
Rückseite	HPG600P11W01R02	1	1	1							
Lüfterpanel	HPG600P05W01R01	1	1	1							
Vordertür	HPG600P08W02R01	1	1	1							
Oberes Panel	HPG600P03W01R02	1	1	1							
Rückseite	HPG601P11W01R03				1	1	1				
Lüfterpanel	HPG601P05W01R01				1	1	1				
Vordertür	HPG601P08W01R01				1	1	1				
Oberes Panel	HPG601P03W01R01				1	1	1				
Rückseite	HPG602P11W01R04							1	1		
Lüfterpanel	HPG602P05W01R02							1	1		
Vordertür	HPG602P08W01R03							1	1		
Oberes Panel	HPG602P03W01R03							1	1		
Rückseite	HPG604P11W01R01									1	1
Lüfterpanel	HPG604P05W01R01									1	1
Vordertür	HPG604P08W01R01									1	1
Oberes Panel	HPG604P03W01R02									1	1



BASICLine

Klassische Ein/

Aus-Plug&Play- Verflüssigungssätze



BASICLine

Klassische Ein/Aus-Plug&Play- Verflüssigungssätze

Die Verflüssigungssätze der BASICLine-Serie haben ein optimiertes Design, das eine minimale Größe und ein minimales Gewicht gewährleistet. Sie haben eine kompakte Bauweise mit getrennten Räumen für den Verflüssiger und den Verdichter sowie weitere Systemkomponenten. Die BASICLine-Einheiten werden in zwei Gehäusegrößen hergestellt.

Diese Aggregate sind für den Betrieb mit Kältemitteln ausgelegt: R448A, R449A, R134a, R513A und R407C.

Diese kompakte Geräte sind ideal für kleine Geschäfte, Restaurants, Fischmärkte, Metzgereien, Tankstellen, Bäckereien usw.

BASICLine Verflüssigungssätze



Normalkühlung,
220/240 V - 1ph - 50 Hz

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-15°C)	(-10°C)	(-5°C)	0°C	
E14B02	350	905	605	60	5,1	1/2"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/ R449A	32	0,94	1,17	1,44	1,74	1.314,00
												38	0,88	1,09	1,34	1,62	
												43	-	1,01	1,24	1,50	
E22B02	350	905	605	65	8,5	1/2"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/ R449A	32	1,31	1,68	2,08	2,52	1.378,00
												38	1,17	1,49	1,85	2,25	
												43	-	1,33	1,66	2,03	
E26B02	350	905	605	70	7,5	1/2"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/ R449A	32	1,56	2,00	2,49	3,02	1.440,00
												38	1,36	1,76	2,21	2,69	
												43	-	1,55	1,97	2,42	
E33B02	350	905	605	75	10,5	5/8"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/ R449A	32	2,00	2,50	3,05	3,63	1.481,00
												38	1,77	2,22	2,71	3,24	
												43	-	1,99	2,44	2,95	

*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A
**Unterkühlung: 0 K, Überhitzung: 10 K



Normalkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Modell*	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tung (°C)	Kühlleistung (kW) bei To**				PVP (€)
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C	
E34B02	450	1100	805	95	5,2	5/8"	1/2"	6,2	1x500	46	R448A/ R449A	32	3,58	4,25	5,00	6,78	1924,47
												38	3,28	3,90	4,60	6,25	
												43	3,01	3,59	4,24	-	
E42B02	450	1100	805	100	6,4	3/4"	1/2"	6,2	1x500	46	R448A/ R449A	32	4,42	5,27	6,24	8,57	1951,00
												38	4,08	4,87	5,77	7,94	
												43	3,77	4,51	5,36	7,41	
E46B02	450	1100	805	100	6,9	3/4"	1/2"	6,2	1x500	46	R448A/ R449A	32	4,97	5,91	6,98	9,53	1973,27
												38	4,58	5,45	6,45	8,83	
												43	4,21	5,04	5,97	8,21	
P56B02	450	1100	805	110	10,2	7/8"	1/2"	6,2	1x500	40	R448A/ R449A	32	5,58	6,68	8,03	11,31	2216,22
												38	5,10	6,11	7,35	10,33	
												43	4,69	5,64	6,78	9,49	
P67B02	450	1100	805	110	11,1	7/8"	5/8"	6,2	1x500	40	R448A/ R449A	32	6,51	7,75	9,29	13,02	2390,21
												38	5,96	7,11	8,51	11,90	
												43	5,52	6,58	7,87	10,95	
P83B02	450	1100	805	110	14,1	7/8"	5/8"	6,2	1x500	40	R448A/ R449A	32	6,93	8,17	9,66	13,11	2416,73
												38	6,31	7,45	8,78	11,80	
												43	5,78	6,82	8,01	-	

*Alle Aggregate arbeiten auch mit R404A
**Unterkühlung: 0 K, Überhitzung: 10 K

BASICLine Verflüssigungssätze



Normalkühlung,
220/240 V - 1ph - 50 Hz

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tumg (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C	
G16A02	350	905	605	60	3,9	1/2"	1/4"	3,3	1x450	40	R134a	32	1,03	1,20	1,48	2,29	1708,05
												38	0,95	1,11	1,37	2,13	
G25A02	350	905	605	60	6,8	5/8"	1/4"	3,3	1x450	40	R134a	32	1,60	1,85	2,28	3,47	1792,92
												38	1,47	1,71	2,11	3,23	
G34A02	350	905	605	65	10,2	5/8"	1/4"	3,3	1x450	46	R134a	32	2,12	2,46	3,02	4,60	1832,17
												38	1,95	2,27	2,80	4,28	
												43	1,82	2,12	2,62	4,02	



Normalkühlung,
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	MCC (A)	Verbindungen		Sammler (dm ³)	Anzahl x Durchmesser des Lüfters (mm)	Schallpegel in 10m (dB(A))	Kältemittel	Tumg (°C)	Kühlleistung (kW) bei To				PVP (€)
	B.	H.	T.			Absaug	Flüssigkeit						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C	
E42A02	450	1100	805	100	6,4	5/8"	3/8"	6,2	1x500	46	R134a/ R513A	32	2,59	3,22	3,95	5,65	1951,00
												38	2,40	3,00	3,68	5,30	
												43	2,23	2,80	3,45	4,99	
E46A02	450	1100	805	100	6,9	3/4"	3/8"	6,2	1x500	46	R134a/ R513A	32	2,92	3,62	4,43	6,31	1973,27
												38	2,70	3,36	4,13	5,91	
												43	2,51	3,14	3,86	5,56	
P56A02	450	1100	805	105	10,2	3/4"	3/8"	6,2	1x500	40	R134a/ R513A	32	3,59	4,27	5,06	7,08	2184,39
												38	3,28	3,91	4,66	6,56	
												43	3,03	3,63	4,34	6,15	
P67A02	450	1100	805	105	11,1	3/4"	3/8"	6,2	1x500	40	R134a/ R513A	32	4,28	5,07	5,99	8,31	2390,21
												38	3,90	4,64	5,51	7,71	
												43	3,61	4,31	5,13	7,22	
P83A02	450	1100	805	110	14,1	3/4"	3/8"	6,2	1x500	40	R134a/ R513A	32	5,55	6,59	7,82	10,94	2416,73
												38	5,07	6,05	7,20	10,15	
												43	4,69	5,62	6,71	9,51	

Ersatzteile

für BASICLine
Verflüssigungssätze

Ersatzteile für BASICLine Verflüssigungssätze

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		E14B02	E22B02	E26B02	E33B02	G16A02	G25A02	G34A02	E34B02	E42B02	E46B02	P56B02	P67B02	P83B02	E42A02	E46A02	P56A02	P67A02	P83A02
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl																	
Verdichter	NEK6217GK	1																	
Verdichter	NJ9226GK		1																
Verdichter	NJ9232GK			1															
Verdichter	NJ9238GK				1														
Verdichter	PJ160G1C-4DZ					1													
Verdichter	PJ250M2C-4FT						1												
Verdichter	PJ340M2CS4KU							1											
Verdichter	SE6015GS-O								1										
Verdichter	SE6018GS-O									1					1				
Verdichter	SE6021GS-O										1					1			
Verdichter	C-SBN263H8A											1					1		
Verdichter	C-SBN303H8A												1						1
Verdichter	C-SBN373H8G SG													1					
Verdichter	C-SBN373H8A																		1
Doppelter Druckschalter	LF5832	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Verflüssiger																			
Verflüssiger																			
Verflüssiger																			
Verflüssiger																			
Lüfter	YWF6E-450B	1	1	1	1	1	1	1											
Lüfter	YWF6E-500B								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lüfterdrehzahlregler	P215PR-9200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ersatzteile für BASICLine Verflüssigungssätze

Wichtigste Ersatzteile

VS MODELL		E14B02	E22B02	E26B02	E33B02	G16A02	G25A02	G34A02	E34B02	E42B02	E46B02	P56B02	P67B02	P83B02	E42A02	E46A02	P56A02	P67A02	P83A02	
Wichtigste Ersatzteile	Kode	Anzahl																		
Filter-Trockner	C-052S					1	1	1												
Filter-Trockner	C-053S	1	1	1	1												1	1	1	
Filter-Trockner	C-083S								1	1	1				1	1				
Filter-Trockner	C-165S												1	1						
Filter-Trockner	C-084S											1								
Hochdruckschalter	NSDHA00B39107					1	1	1									1	1	1	
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN4					1	1	1												
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN8	1	1	1	1				1	1	1				1	1	1	1	1	1
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN10											1								
Flüssigkeits-Absperrventil	FQ-116-DN13												1	1						
Niederdruckschalter	NSDLA00A39112					1	1	1									1	1	1	
Sammler	ARCRV1590370A								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sammler	ARCRV1010480A	1	1	1	1	1	1	1												
Saugabscheider	RSPQ-5137											1	1	1						
Saugabscheider	RSPQ-5126																1	1	1	
Schauglas	AKJ-12S					1	1	1												
Schauglas	AKJ-13S	1	1	1	1				1	1	1				1	1	1	1	1	1
Schauglas	AKJ-14S											1								
Schauglas	AKJ-15S												1	1						

Ersatzteile für BASICLine Verflüssigungssätze

Elektro-Ersatzteile

VS MODELL		E14B02	E22B02	E26B02	E33B02	G16A02	G25A02	G34A02	E34B02	E42B02	E46B02	P56B02	P67B02	P83B02	E42A02	E46A02	P56A02	P67A02	P83A02
Elektro-Ersatzteile	Kode	Anzahl																	
Kurbelwannenheizung	FCH-40	1																	
Kurbelwannenheizung	FCH-52		1	1	1														
Kurbelwannenheizung	CH280S								1	1	1				1	1			
Kurbelwannenheizung	4-2459-600-500											1	1	1			1	1	1
Kurbelwannenheizung	CCCX0001					1	1	1											

Äquivalenzen

Querverweis- Suchmaschine

Geben Sie unten in die Suchmaschine die Marke oder die Produkterferenz ein, die Sie suchen. Wir suchen Ihnen ein in Funktion und an Ihre Bedürfnisse angepasstes Produkt.

Suchen Sie hier nach Querverweisen



Wenn Sie Ihr Produkt nicht finden, versuchen Sie eine neue Kombination mit Leerzeichen, Schrägstrichen...

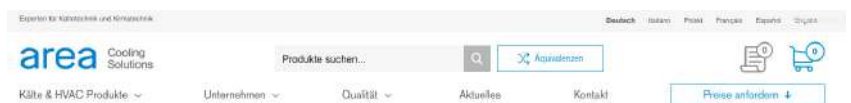
Suchmaschine für Querverweise



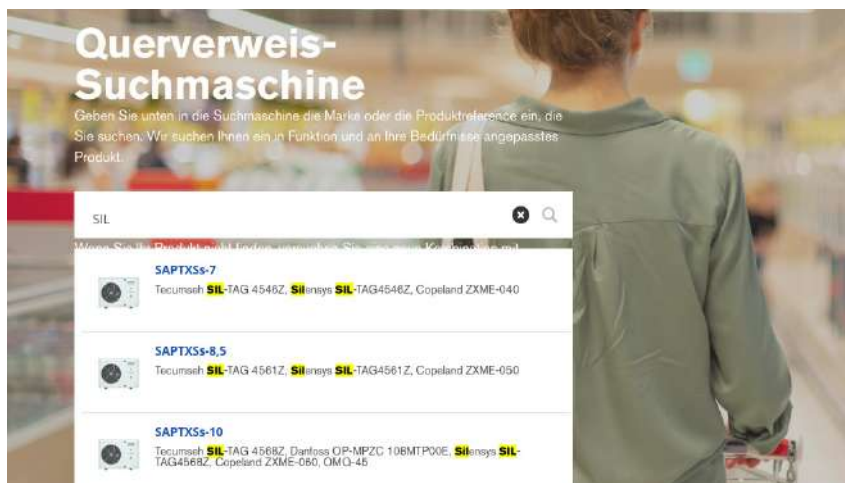
Auf unserer Website finden Sie unsere Berechnungssoftware und eine vollständige Liste aller aktualisierten gleichwertigen Produkte

areacooling.com/de bietet Ihnen ein Tool zur Schnellsuche in unserem entsprechenden Katalog nach Produktmodell der Marken

1 Klicken Sie auf Querverweis-Suchmaschine



2 Suche nach einem Modell



3 Finden Sie Ihr Äquivalent

4 Konsultieren Sie unser Produkt



5 Oder kontaktieren Sie unseren Kundendienst



Äquivalenzen

Optyma (Danfoss)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
OP-MPPM028	iCOOL-4,5 MHP	iCOOL
OP-MPPM035	iCOOL-7 MHP	iCOOL
OP-MPPM044VVL	iCOOL-10 MHP	iCOOL
OP-LPQM074FH P00E	SAPTxEs-2,5 MP	Silent
OP-LPQM068NT P00E	SAPTxEs-2,5 MP	Silent
OP-LPOM067LL P01E	SAPTXSs-3 MP	Silent
OP-LPOM084LL P01E	SAPTXSs-4 MP	Silent
OP-LPOM098LL P01E	SAPTXSs-5 MP	Silent
OP-LPOM120LL P01E	SAPTXSs-6 MP	Silent
OP-MPXM034ML P00E	SAPTxEs-4	Silent
OP-MPXM046ML P00E	SAPTxEs-5	Silent
OP-MPXM057ML P00E	SAPTxEs-6	Silent
OP-MPXM068ML P00E	SAPTXSs-8,5	Silent
OP-MPXM080ML P00E	SAPTXSs-10	Silent
OP-MPXM108ML P00E	SAPTXSs-13,5	Silent
OP-MPXM125ML P00E	SAPTXSs-14,5	Silent
OP-MPXM162ML P00E	SAPTXSs-18	Silent
OP-LPQM074FH P00E	SAPTxEs-2,5 MP	Silent
OP-LPQM068NT P00E	SAPTxEs-2,5 MP	Silent
OP-LPOM067LL P01E	SAPTXSs-3 MP	Silent
OP-LPOM084LL P01E	SAPTXSs-4 MP	Silent
OP-LPOM098LL P01E	SAPTXSs-5 MP	Silent
OP-LPOM120LL P01E	SAPTXSs-6 MP	Silent

Äquivalenzen

Slim Pack (Danfoss)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
OP-MSGM021SC...G	G16A02	BASICLine
OP-MSGM033AJ...G	G25A02	BASICLine
OP-MSXM034ML...G	G34A02	BASICLine
OP-MSXM034ML...E	E42A02	BASICLine
OP-MSXM046ML...E	E46A02	BASICLine
OP-MSXM057ML...E	P56A02	BASICLine
OP-MSXM068ML...E	P67A02	BASICLine
OP-MSXM080ML...E	P83A02	BASICLine
OP-MSYM014MP...G	E14B02	BASICLine
OP-MSYM018AJ...G	E22B02	BASICLine
OP-MPBM024AJ...G	E26B02	BASICLine
OP-MPBM034AJ...G	E33B02	BASICLine
OP-MSXM034ML...E	E34B02	BASICLine
OP-MSXM046ML...E	E42B02	BASICLine
OP-MSXM057ML...E	P56B02	BASICLine
OP-MSXM068ML...E	P67B02	BASICLine
OP-MSXM080ML...E	P83B02	BASICLine
OP-LSQM026AJ...G	A16B02 MP	BASICLine
OP-LSQM034AJ...G	A22B02 MP (1ph)	BASICLine
OP-LSQM048NT...G	A32B02 MP	BASICLine
OP-LSQM068NT...G	A46B02 MP	BASICLine
OP-LSQM067LL...E	P66B02 MP	BASICLine
OP-LSQM084LL...E	P83B02 MP	BASICLine
OP-LSQM098LL...E	P96B02 MP	BASICLine

Äquivalenzen

Silensys / Winsys (Tecumseh)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
SIL FHV4524ZTZ	iCOOL-4,5 MHP	iCOOL
SIL AGV4546ZTZ	iCOOL-7 MHP	iCOOL
SILAGV4568ZTZ	iCOOL-10 MHP	iCOOL
SILSHV4610ZTZ	iCOOL-17D MHP	iCOOL
SIL AG2516 ZTZ	SAPTXSs-3 MP	Silent
SIL AG2522 ZTZ	SAPTXSs-4 MP	Silent
SIL AG2525 ZTZ	SAPTXSs-5 MP	Silent
SIL AGD2532 ZTZ	SAPTXSs-6 MP	Silent
SIL FH4531 ZTZ	SAPTXEs-4	Silent
SIL FH4540 ZTZ	SAPTXEs-6	Silent
SIL AG4546 ZTZ	SAPTXSs-7	Silent
SIL AG4553 ZTZ	SAPTXSs-8,5	Silent
SIL AG4568 ZTZ	SAPTXSs-10	Silent
SIL AG4581 ZTZ	SAPTXSs-13,5	Silent
SIL AGD4590 ZTZ	SAPTXSs-14,5	Silent
SIL AGD4612 ZTZ	SAPTXSs-18	Silent
SIL AGD4614 ZTZ	SAPTXSs-22	Silent
WIN AJ4476Y-FZ	G16A02	BASICLine
WIN AJ4511Y-FZ	G25A02	BASICLine
WIN FH4518Y-XC	G34A02	BASICLine
WIN FH4525Y-XG	E42A02	BASICLine
SILFH4528SY XG	E46A02	BASICLine
SILFH4534T TZ	P56A02	BASICLine
SILFH4537T TZ	P67A02	BASICLine
SILFH4547T TZ	P83A02	BASICLine
WIN AE4470Z-FZ	E14B02	BASICLine
WIN AJ9510Z-FZ	E22B02	BASICLine

>>>

Äquivalenzen

Silensys / Winsys (Tecumseh)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
WIN AJ4517Z-FZ	E26B02	BASICLine
WIN AJ4519Z-FZ	E33B02	BASICLine
WIN FH4524Z-XG	E34B02	BASICLine
WIN FH4532Z-XG	E42B02	BASICLine
WIN FH4538Z-XG	E46B02	BASICLine
SILAG4546Z TZ	P56B02	BASICLine
SILAG4553Z TZ	P67B02	BASICLine
SILAG4561Z TZ	P83B02	BASICLine
WIN AJ2440Z-FZ	A13B02 MP	BASICLine
WIN AJ2446Z-FZ	A16B02 MP	BASICLine
WIN AJ2464Z-FZ	A22B02 MP (1ph)	BASICLine
WIN FH2480Z-XC	A32B02 MP	BASICLine
WIN FH2511Z-XC	A46B02 MP	BASICLine
WINAJ2464Z-TZ	A22B02 MP (3ph)	BASICLine
SILAG2519ZTZ	P66B02 MP	BASICLine
SILAG2522ZTZ	P83B02 MP	BASICLine
SILAG2525ZTZ	P96B02 MP	BASICLine

Äquivalenzen

EazyCool (Copeland)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
ZXDE-030 TFD	iCOOL-4,5 MHP	iCOOL
ZXD040E-TFD-454	iCOOL-7 MHP	iCOOL
ZXD060E-TFD-454	iCOOL-10 MHP	iCOOL
ZXDE-075 TFD	iCOOL-12 MHP	iCOOL
ZXLE-020E-TFD	SAPTXSs-3 MP	Silent
ZXLE-030E-TFD	SAPTXSs-4 MP	Silent
ZXLE-040E-TFD	SAPTXSs-5 MP	Silent
ZXLE-050E-TFD	SAPTXSs-6 MP	Silent
ZXME-020E-TFD	SAPTXEs-4	Silent
ZXME-030E-TFD	SAPTXEs-6	Silent
ZXME-040E-TFD	SAPTXSs-8,5	Silent
ZXME-050E-TFD	SAPTXSs-10	Silent
ZXME-060E-TFD	SAPTXSs-13,5	Silent
ZXME-075E-TFD	SAPTXSs-14,5	Silent
ZXME-015E-PFJ-301	G25A02	BASICLine
ZXME-018E-PFJ-301	G34A02	BASICLine
ZXME-025E-TFD-304	E42A02	BASICLine
ZXME-030E-TFD-304	E46A02	BASICLine
ZXME-040E-TFD-304	P67A02	BASICLine
ZXXME-050-TFD-304	P83A02	BASICLine
ZXME-013E-PFJ-302	E26B02	BASICLine
ZXME-015E-PFJ-302	E33B02	BASICLine
ZXME-020E-TFD-304	E34B02	BASICLine
ZXME-025E-TFD-304	E42B02	BASICLine
ZXME-030E-TFD-304	P56B02	BASICLine
ZXME-040E-TFD-304	P83B02	BASICLine
ZXLE-018E-PFJ-301	A32B02 MP	BASICLine
ZXLE-028E-PFJ-301	A46B02 MP	BASICLine
ZXLE-030E-TDF-454	P66B02 MP	BASICLine
ZXLE-040E-TDF-454	P96B02 MP	BASICLine

Äquivalenzen

Maxkold

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
NFP075DGM	E22B02	BASICLine
NFP100DGM	E22B02	BASICLine
FSP/0170-ME-HZ	B63B02	BASICLine
FSP/0270-ME-HZ	B63B02	BASICLine
NF400SGL	P66B02 MP	BASICLine
NF500SGL	P83B02 MP	BASICLine
NF600SGL	P96B02 MP	BASICLine
NFR075DL	A13B02 MP	BASICLine
NFR100DL	A16B02 MP	BASICLine
NFR150DL	A22B02 MP	BASICLine
NFR200DL	A32B02 MP	BASICLine
NFP100DGM	G16A02	BASICLine
NFP150DGM	G25A02	BASICLine

Äquivalenzen

J&E Hall

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
JEHR-0150-B2-M-1	G25A02	BASICLine
JEHS-0200-B2-M-1	G34A02	BASICLine
JEHS-0250-B2-M-3	E42A02	BASICLine
JEHS-0300-B2-M-3	E46A02	BASICLine
JEHS-0350-B2-M-3	P56A02	BASICLine
JEHS-0400-B2-M-3	P67A02	BASICLine
JEHS-0600-B2-M-3	P83A02	BASICLine
JEHR-0067-B1-M-1	E14B02	BASICLine
JEHR-0113-B1-M-1	E22B02	BASICLine
JEHR-0140-B2-M-1	E26B02	BASICLine
JEHR-0150-B2-M-1	E33B02	BASICLine
JEHS-0200-B2-M-3	E34B02	BASICLine
JEHS-0250-B2-M-3	E42B02	BASICLine
JEHS-0300-B2-M-3	E46B02	BASICLine
JEHS-0350-B2-M-3	P56B02	BASICLine
JEHS-0400-B2-M-3	P67B02	BASICLine
JEHS-0500-B2-M-3	P83B02	BASICLine
JEH2-0075-L-1	A13B02MP	BASICLine
JEH2-0175-L-1	A32B02MP	BASICLine
JEH2-0225-L-1	A46B02MP	BASICLine
JEH2-0175-L-3	A22B02MP (3ph)	BASICLine
JEH2-0350-L-3	P66B02MP	BASICLine
JEH2-0400-L-3	P83B02MP	BASICLine
JEH2-0500-L-3	P96B02MP	BASICLine

Äquivalenzen

Profroid (Quietor / Quietis)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
GQH ZBD21HNP	iCOOL-4.5 MHP	iCOOL
GQH ZBD29HNP	iCOOL-7 MHP	iCOOL
GQH ZBD45HNP	iCOOL-10 MHP	iCOOL
GQH ZBD57HNP	iCOOL-12 MHP	iCOOL
GQH ZBD76HNP	iCOOL-15 MHP	iCOOL
GQH ZBD76 TWIN HNP	iCOOL-17D MHP	iCOOL
GQH ZBD90 TWIN HNP	iCOOL-21D MHP	iCOOL
GQH ZBD9114 TWIN HNP	iCOOL-26D MHP	iCOOL
GQL ZFD13 EVI HNP	iCOOL-3 MP	iCOOL
GQL ZFD25 EVI HNP	iCOOL-10 MP	iCOOL
GQL ZFD50 TW EVI HNP	iCOOL-17 MP	iCOOL
GQH ZB19V	E42A02	BASICLine
GQH ZB21V	E46A02	BASICLine
GQH ZB26V	P56A02	BASICLine
GQH ZB29V	P67A02	BASICLine
GQH ZB38V	P83A02	BASICLine
GHQ ZB15 HNP	E34B02	BASICLine
GHQ ZB19 HNP	E42B02	BASICLine
GHQ ZB21 HNP	E46B02	BASICLine
GHQ ZB26 HNP	P56B02	BASICLine
GHQ ZB29 HNP	P67B02	BASICLine
WPL04 ZS-C	A13B02 MP	BASICLine
WPL06 ZS-C	A16B02 MP	BASICLine
WPL11 ZS-C	A32B02 MP	BASICLine
WPL08 ZS-A	A22B02 MP (3ph)	BASICLine

Äquivalenzen

Lennox (DUO)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
DUO CU MT 45A	iCOOL-21D MHP	iCOOL
DUO CU MT 57A	iCOOL-26D MHP	iCOOL
DUO CU LT 18A	iCOOL-10 MP	iCOOL
DUO CU LT 25A	iCOOL-17 MP	iCOOL

Daikin / Zanotti

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
LRMEQ5AY1	iCOOL-12 MHP	iCOOL
LRMEQ6AY1	iCOOL-15 MHP	iCOOL
LRMEQ8AY1	iCOOL-21D MHP	iCOOL
LRMEQ10AY1	iCOOL-26D MHP	iCOOL
LREQ8BY1	iCOOL-10 MP	iCOOL
LREQ15BY1	iCOOL-17 MP	iCOOL

Äquivalenzen

Bitzer (Ecostar / Ecolite)

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
LHL3E/2DES-2Y	iCOOL-7 MHP	iCOOL
LHL3E/2FES-3Y	iCOOL-10 MHP	iCOOL
LHV5E/2DES-3.F1Y-40S	iCOOL-12 MHP	iCOOL
LHL5E/4EES-4Y	iCOOL-12 MHP	iCOOL
LHL5E/4CES-6Y	iCOOL-15 MHP	iCOOL
LHV5E/4FE-5.F1Y	iCOOL-15 MHP	iCOOL
LHV5E/4EE-6.F1Y-40S	iCOOL-17D MHP	iCOOL
LHV7E/4DE-7.F3Y RI	iCOOL-26D MHP	iCOOL
LHV7E/4CE-9.F3Y RI	iCOOL-29D MHP	iCOOL
LHL3E/4CES-3Y	iCOOL-3 MP	iCOOL
LHV7E/4DE-7.F3Y RI	iCOOL-10 MP	iCOOL

Äquivalenzen

BIOMA

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
UNPJ6220ZZ	G16A02	BASICLine
UNPJ6226ZZ	G25A02	BASICLine
UPSE6015GK	G34A02	BASICLine
UPSE6018GS	E42A02	BASICLine
UPSE6021GS	E46A02	BASICLine
UPSE6026GS	P56A02	BASICLine
UPSE6030GS	P67A02	BASICLine
UPSE6036GS	P83A02	BASICLine
UPNEU6215GK	E14B02	BASICLine
UPNEU6224GK	E22B02	BASICLine
UPNJ9232GK	E26B02	BASICLine
UPNTU6238GKV	E33B02	BASICLine
UPSE6015GS	E34B02	BASICLine
UPSE6018GS	E42B02	BASICLine
UPSE6021GS	E46B02	BASICLine
UPSE6026GS	P67B02	BASICLine
UPSE6030GS	P83B02	BASICLine
UPSE2006GK	A32B02 MP	BASICLine
UPSE2010GK	A46B02 MP	BASICLine
UPSE2012GS	P66B02 MP	BASICLine
UPSE2014GS	P83B02 MP	BASICLine
UPSE2017GS	P96B02 MP	BASICLine

Äquivalenzen für CO₂

Sanden / Enreco

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
Sanden CDU-M	iCOOL 5 CO2 MT	iCOOL
Sanden CDU-L	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL

Panasonic

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
OCU-CR200VF5	iCOOL 5 CO2 MT	iCOOL
OCU-CR1000VF8A(SL)	iCOOL 15 CO2 MT/LT	iCOOL

Profroid / Green&Cool

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
QuietCO2OL MT 50	iCOOL 5 CO2 MT	iCOOL
QuietCO2OL MT 67	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
QuietCO2OL LT75	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
QuietCO2OL LT167	iCOOL 15 CO2 MT/LT	iCOOL

Äquivalenzen für CO₂

Rivacold

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
CN067M245X0211	iCOOL 5 CO2 MT	iCOOL
CN100M245X1211	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
CN075L145X0211	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
CN167L245X1212	iCOOL 15 CO2 MT/LT	iCOOL

Tewis / Zanotti

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
GCU2020PXB1	iCOOL 5 CO2 MT	iCOOL
GCU2040PXB2	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
HCU2040PXB2	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
GCU4070PXB3	iCOOL 15 CO2 MT/LT	iCOOL
GCU5140PXB4	iCOOL 22 CO2 MT/LT	iCOOL
HCU5140PXB4	iCOOL 22 CO2 MT/LT	iCOOL

Äquivalenzen für CO₂

SCM FRIGO/BEIJER

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
SCM FRIGO UMTT 067 MTDX	iCOOL 5 CO2 MT	iCOOL
SCM FRIGO UMTT 100 MTDX	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
SCM FRIGO UMTT 030 BTDX	iCOOL 7 CO2 MT/LT	iCOOL
SCM FRIGO UMT 100 MTDX	iCOOL 15 CO2 MT/LT	iCOOL
SCM FRIGO UMTT 067 BTDX	iCOOL 15 CO2 MT/LT	iCOOL
SCM FRIGO UMT 150 MTDX	iCOOL 22 CO2 MT/LT	iCOOL
SCM FRIGO UMT 120 BTDX	iCOOL 22 CO2 MT/LT	iCOOL

TEKO/ROXSTA air

Modell	Äquivalentes Modell	Familie
ROXSTAair	iCOOL 5 CO2 MT	iCOOL
ROXSTAair	iCOOL 15 CO2 MT/LT	iCOOL

Verkaufsbedingungen

Allgemeine Verkaufsbedingungen von Area Cooling Solutions Sp. z o.o.

Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für den Verkauf von Waren, Warenbestandteilen oder Dienstleistungen (gemeinsam als "Produkte" bezeichnet) durch die Firma Area Traders Sp. z o.o. mit Sitz in Nowa Wie Wrocawska, Polen, im Folgenden als "Verkäufer" oder "Area" bezeichnet. Unter dem Verkauf eines Produkts ist jedes Rechtsverhältnis zu verstehen, in dessen Rahmen der Verkäufer das Eigentum an Waren oder einem Bestandteil von Waren auf den Kunden (den "Käufer") überträgt oder Dienstleistungen erbringt. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen sind sowohl für den Verkäufer als auch für den Käufer bindend. Der Verkäufer ist an die vom Käufer festgelegten allgemeinen Vertragsbedingungen (einschließlich Regeln oder Vertragsvorlagen) nicht gebunden, es sei denn, diese Bedingungen wurden vom Verkäufer schriftlich akzeptiert. Die oben genannten allgemeinen Vertragsbedingungen des Käufers sind für den Verkäufer nicht bindend, auch wenn der Verkäufer diesen Bedingungen nicht gesondert widersprochen hat. Für den Fall, dass die Produkte von einem Verbraucher gekauft werden, werden diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen in Übereinstimmung mit den besonderen Bestimmungen für Verbraucherverkäufe angewendet.

1 Abschluss des Kaufvertrages

1.1 Ein vom Käufer unterbreitetes Kaufangebot für ein Produkt muss folgende Angaben enthalten: Kennzeichnung des Käufers, den Gegenstand der Bestellung, d.h. den Namen und die Katalognummer des Produkts (im Falle von Abweichungen wird die Bestellung auf der Grundlage einer vom Käufer angegebenen Gebietskatalognummer ausgeführt), die Stückzahl des Produkts mit den einzelnen Katalognummern, den Netto-Einzelpreis und den Gesamtpreis, ein voraussichtliches Lieferdatum, den Lieferort, etwaige zusätzliche Bemerkungen, die Unterschrift einer zur Angebotsabgabe berechtigten Person.

1.2 Ein vom Käufer unterbreitetes Produktkaufangebot wird von Bereich angenommen, sobald der Käufer eine schriftliche Erklärung von Bereich über seine Annahme erhalten hat. Eine Bestätigungserklärung, die automatisch per E-Mail an den Käufer gesendet wurde, gilt ebenfalls als schriftliche Bestätigung durch den Bereich.

1.3 In dem Fall, dass die Daten in der Bestellung nicht mit dem aktuellen Angebot, der Preisliste, den Bedingungen für die Produktlieferung durch Lieferanten, den Lieferausführungsdaten usw. übereinstimmen, sendet Bereich die Auftragsbestätigung mit den entsprechend angepassten Bestelldaten. Nachdem der Käufer eine solche Änderung der Bestellung akzeptiert hat, wird die geänderte Bestellung zur Grundlage für die Ausführung der Lieferung der darin angegebenen Produkte.

1.4 Für den Fall, dass Area dem Käufer einen Produktverkaufsvorschlag vorgelegt hat, muss dieser vom Käufer innerhalb eines im Angebot festgelegten Zeitrahmens angenommen werden, um für den Verkäufer verbindlich zu werden. Wenn das Gültigkeitsdatum des Angebots nicht im Angebot angegeben ist, beträgt ein solcher Zeitraum 30 Tage.

2 Lieferung und Gefahrenübergang

2.1 Sofern nicht anders angegeben, ist das Lager des Gebiets an seinem eingetragenen Sitz der Lieferort der von dem Gebiet verkauften Produkte (nachfolgend: "Lieferort").

2.2 Der Verkäufer ist berechtigt, Teillieferungen des Produkts durchzuführen.

2.3 Die Produktlieferungen werden zu den von den Parteien vereinbarten Terminen ausgeführt. Die Lieferung gilt als abgeschlossen, wenn das Produkt an den als Lieferort angegebenen Ort geliefert wurde.

2.4 Der Käufer ist verpflichtet, das Produkt unmittelbar nach der Lieferung zu prüfen; Reklamationen bezüglich der Produktmenge werden nicht berücksichtigt, wenn solche Mängel nicht im Lieferdokument eingetragen und vom Vertreter der Speditionsgesellschaft bestätigt wurden.

2.5 Das Eigentum am Produkt, vorbehaltlich des Paragraphen 7, Nutzen und Lasten in Bezug auf das Produkt und die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Produktqualität gehen vom Verkäufer auf den Käufer zum Zeitpunkt der Lieferung des Produkts, vor dem Abladen des Produkts, über.

3 Verspätungen

Der Verkäufer haftet nicht für Schäden, die dem Käufer infolge der Verzögerung der Produktlieferung aus Gründen entstehen, die nicht vom Käufer zu vertreten sind, und, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, haftet der Verkäufer nicht für Vertragsstrafen, die der Käufer an seine Gegenpartei zu zahlen hat, oder für andere Ansprüche, die die Gegenpartei gegen den Käufer aufgrund der Verzögerung bei der Lieferung der Ausrüstung erhebt. Ein Rücktritt des Käufers vom Vertrag aufgrund der Verzögerung ist nur mit Zustimmung des Verkäufers zulässig.

4 Änderung der Preise

Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die vereinbarten Preise im Falle von Änderungen der Wechselkurse, Erhöhung der Materialpreise, Änderungen der Vergütung, staatlichen Eingriffen oder anderen Umständen, die außerhalb der Kontrolle des Verkäufers liegen, anzupassen.

5 Verpackung

5.1 Die Einwegverpackung des Produkts ist im Preis inbegriffen und wird nicht zurückerstattet, falls sie an den Verkäufer zurückgegeben wurde.

5.2 Mehrwegverpackungen sind nicht im Preis inbegriffen, und ihre Kosten werden mit dem Käufer abgerechnet, nachdem die unbeschädigte Verpackung zusammen mit den vom Käufer bezahlten Transportkosten gemäß den Anweisungen des Verkäufers zurückgegeben wurde.

6 Zahlungsbedingungen

6.1 Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, ist der Käufer verpflichtet, spätestens innerhalb von 5 Werktagen vor dem Lieferdatum des Produkts eine Anzahlung in Höhe von 100% des Produktpreises zu leisten.

6.2 Der Käufer hat ausschließlich in dem Umfang Anspruch auf einen Warenkredit, der im Angebot, in der Auftragsbestätigung oder in der Rechnung ausdrücklich vorgesehen ist.

6.3 Wenn die Zahlung bei Fälligkeit nicht ausgeführt wurde, hat der Käufer ab dem Fälligkeitsdatum der Zahlung die gesetzlichen Verzugszinsen zu zahlen.

6.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, die dem Verkäufer geschuldete Zahlung auszusetzen oder eine Forderung des Käufers durch Verrechnung mit der Forderung des Verkäufers abzuziehen, es sei denn, der Verkäufer hat seine Zustimmung zu einem solchen Abzug ausgedrückt.

6.5 Werden keine detaillierten Anweisungen erteilt, werden Rechnungen für die Produkte an den Käufer ausgestellt. Alle dem Verkäufer entstandenen Kosten, einschließlich des Gewinnausfalls, sind dem Käufer erneut in Rechnung zu stellen.

7 Vorbehalt der Rechte

7.1 Der Verkäufer behält sich das Eigentumsrecht an den verkauften Produkten bis zur vollständigen Zahlung des Preises vor. Das Eigentumsrecht an den Produkten wird auf den Käufer übertragen, sobald der gesamte Preis für die Produkte bezahlt wurde.

7.2 Der Eigentumsvorbehalt des Verkäufers berührt in keiner Weise den im vorstehenden Absatz 2 genannten Gefahrenübergang.

8 Abzüge und Abtretung

Der Verkäufer ist berechtigt, seine Forderungen gegenüber dem Käufer mit seinen Verbindlichkeiten zu verrechnen und Forderungen gegen den Käufer an ein Unternehmen seiner Wahl abzutreten.

9 Kataloge, Beschreibungen usw.

9.1 Informationen über die Produkte, die in einem Katalog, einer Beschreibung, einem Prospekt, einer Werbung (nachfolgend: "Kataloge") enthalten sind, gelten nicht als Aufforderung zur Abgabe eines Angebots im Sinne des polnischen Zivilgesetzbuches, sondern lediglich als Aufforderung zur Abgabe von Bestellungen. Detaillierte technische Daten über das Produkt, die in den Katalogen enthalten sind, können sich aufgrund der Schnelligkeit der Veränderungen in der technologischen Industrie und der ständigen Verbesserung der von der Region hergestellten Produkte ändern. Diese Daten werden nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt und sind nur dann verbindlich, wenn eine bestimmte Information im Angebot von Area und/oder in der von Area versandten Auftragsbestätigung ausdrücklich angegeben wurde. Detaillierte Anforderungen des Käufers bezüglich der Produkte sind nur in dem Maße verbindlich, in dem sie vom Verkäufer schriftlich bestätigt wurden.

9.2 Der Käufer kann von einem autorisierten Mitarbeiter von Area eine Bestätigung der aktuell gültigen Daten erhalten, die für die Auftragserteilung erforderlich sind.

10 Zeichnungen und Beschreibungen

Alle geistigen Eigentums- und gewerblichen Eigentumsrechte an Zeichnungen und technischen Unterlagen, die dem Käufer geliefert werden, bleiben Eigentum des Verkäufers. Zeichnungen, technische Unterlagen und andere technische Informationen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers nicht für andere Zwecke als die zum Zeitpunkt ihrer Lieferung vorgesehenen verwendet, kopiert, vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden.

11 Änderungen von Produkten

Der Verkäufer behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen, wenn solche Änderungen ohne Änderung der vereinbarten technischen Spezifikationen durchgeführt werden können.

12 Gewährleistung

12.1 Die Garantiezeit beträgt 12 Monate, beginnend mit dem Verkaufsdatum des Produkts, verstanden als das Ausstellungsdatum der Rechnung. Nach gesonderten Vereinbarungen ist es möglich, eine andere Garantiezeit zu vereinbaren.

12.2 Nach Ermessen des Verkäufers verpflichtet sich der Verkäufer, die Produkte zu reparieren oder zu ersetzen, die sich während der Garantiezeit bei einer vom Verkäufer durchgeführten Prüfung aufgrund von Herstellungs-, Konstruktions- oder Materialfehlern als fehlerhaft erweisen. Kosten für die Demontage und Installation des Produkts, die dem Käufer erneut entstehen, werden nicht erstattet.

12.3 Im Falle des Auftretens eines Produktfehlers während der Gewährleistungsfrist wird dieses Produkt vom Käufer auf Kosten und Gefahr des Käufers zusammen mit bezahltem Transport und Versicherung an den Verkäufer gesandt:

- einem Schreiben, in dem der Grund für die Zusendung des Produkts erläutert wird,
- Fehlerbericht,
- Kopie des Garantiescheins und der Rechnung,

Das Produkt ist ohne unnötiges Zubehör zu versenden. Nur im Falle von Kompressoren werden diese mit ihrem elektronischen Zubehör versandt.

12.4 Bei berechtigtem Garantieanspruch sendet der Verkäufer das reparierte Produkt oder ein neues Produkt zurück und übernimmt die ausgetauschten Teile oder das defekte Produkt. In einem solchen Fall entscheidet der Käufer über die Transportart und trägt die Kosten für Transport und Versicherung.

12.5 Der Bereich kann im Rahmen einer separaten Bestellung auf Wunsch des Käufers auf Kosten des Käufers am Ort der Installation der Ausrüstung eintreffen und ein separates Angebot unterbreiten. Im Falle von Ausrüstung, deren Garantie von der ersten Inbetriebnahme durch den Bereich abhängt und die durch den Bereich vorgenommen wurde, gehen die Kosten für eine solche Ankunft zu Lasten des Bereichs.

12.6 Die Haftung im Rahmen einer Garantie ist ausgeschlossen, mit Ausnahme der Fälle, in denen nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen ein Haftungsausschluss im Rahmen einer Garantie nicht zulässig ist.

12.7 Wenn ein Verbraucher ein Käufer ist, schließt diese Garantie die Rechte des Verbrauchers gemäß den anwendbaren Bestimmungen nicht aus, schränkt sie nicht ein oder setzt sie aus.

12.8 Wenn ein Verbraucher ein Käufer ist und das Produkt nicht der Vereinbarung entspricht, erstattet der Verkäufer dem Käufer nach eigenem Ermessen angemessene Kosten für Demontage, Lieferung, Arbeit, Materialien und die Neuinstallation und Inbetriebnahme des Produkts und führt alle oben genannten Handlungen unabhängig oder durch Dritte durch.

12.9 Besondere Garantiebedingungen: 3 Jahre Garantie für Verflüssigungssätze: APMXN-3; APTXN-8,5; APTXSs-18 aus Exportrechnungen: FSE-197/2012/EX und FSE-213/2012/EX.

13 Haftung

13.1 Abgesehen von der Haftung gegenüber dem Käufer als Verbraucher, die sich aus der obigen Garantie oder aus der Nichteinhaltung des Vertrags durch die Ware ergibt, ist die gesamte Haftung des Verkäufers ausgeschlossen, einschließlich aller Regressansprüche, soweit dies nach den polnischen Rechtsvorschriften vorgesehen ist.

13.2 In dem Umfang, in dem dem Verkäufer nach den anwendbaren Rechtsvorschriften die Haftung für das Produkt gegenüber Dritten auferlegt werden kann, hat der Käufer den Verkäufer in dem Umfang zu entschädigen und schadlos zu halten, in dem die Haftung des Verkäufers nach diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen beschränkt wurde. Der Käufer ist verpflichtet, als Mitbeteiligter oder Streithelfer vor dem Gericht oder dem Schiedsgericht zu erscheinen, das einen Anspruch gegen den Verkäufer wegen des durch die Produkte verursachten Schadens prüft. Hat ein Dritter einen Anspruch wegen eines hierin beschriebenen, einer der Vertragsparteien zugefügten Schadens geltend gemacht, so hat diese Partei die andere Partei unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen.

14 Reklamationen

Jegliche Ansprüche in Bezug auf Mängel, Lieferverzögerungen, Haftung für die Produkte oder andere Schadenersatzansprüche sind schriftlich geltend zu machen und vom Käufer unverzüglich an den Verkäufer weiterzuleiten. Im Falle von Ansprüchen, die der Gewährleistung nach Ziffer 12 unterliegen, ist der Käufer verpflichtet, zu beweisen, dass ein Mangel innerhalb der in Ziffer 12 genannten Frist aufgetreten ist.

15 Rücksendung von Produkten

15.1 Produkte können nur im Rahmen einer separaten Vereinbarung zwischen den Parteien zurückgegeben werden; es können nur solche Produkte zurückgegeben werden, die in unbeschädigter Originalverpackung zum Verkauf geeignet sind. Für solche Produkte muss eine Rechnungsnummer angegeben werden.

15.2 Der Käufer hat die Kosten für den Rücktransport der Produkte an den vom Verkäufer angegebenen Ort sowie die Kosten der Transportversicherung zu erstatten. Im Falle der Rückgabe der Produkte wird eine Verwaltungsgebühr, die von Zeit zu Zeit vom Verkäufer festgelegt wird, von dem zu erstattenden Preis abgezogen, jedoch nicht weniger als 5%.

16 Rechte an Produkten

16.1 Im Anschluss an den Produktkauf erwirbt der Käufer keine geistigen Eigentumsrechte oder gewerblichen Schutzrechte in Form von Lizenzen, Patenten, Urheberrechten, Warenzeichen oder andere geistige Eigentumsrechte oder gewerbliche Schutzrechte im Zusammenhang mit den Produkten.

16.2 Wenn die Produkte ganz oder teilweise Software enthalten, erwirbt der Käufer nur eine Lizenz zur Nutzung dieser Software, um das Produkt gemäß seinem Zweck und der Bedienungsanleitung zu nutzen. Der Käufer erwirbt keine Eigentumsrechte oder Rechte anderer Art an der Software.

17 Höhere Gewalt

Der Verkäufer ist berechtigt, Bestellungen des Käufers zu stornieren oder das Ausführungsdatum von Bestellungen zu verschieben, und haftet nicht für die Nichtlieferung, mangelhafte oder verspätete Lieferung der Produkte, ganz oder teilweise, die durch Ereignisse verursacht wurden, die außerhalb der zumutbaren Kontrolle des Verkäufers liegen, wie z.B. soziale Unruhen, Krieg, Feuer, öffentliche Anforderungen, Streik, Aussperrung, Bummelstreik, Bummelstreik, Mangel an Transportmitteln, Warenmangel, Krankheit oder Verspätung oder Mängel bei der Lieferung von Zulieferern, produktionsbedingte Unfälle oder Inspektionen oder Energiemangel. In diesen Fällen ist der Käufer nicht berechtigt, Schadenersatz oder andere Ansprüche gegen den Verkäufer geltend zu machen.

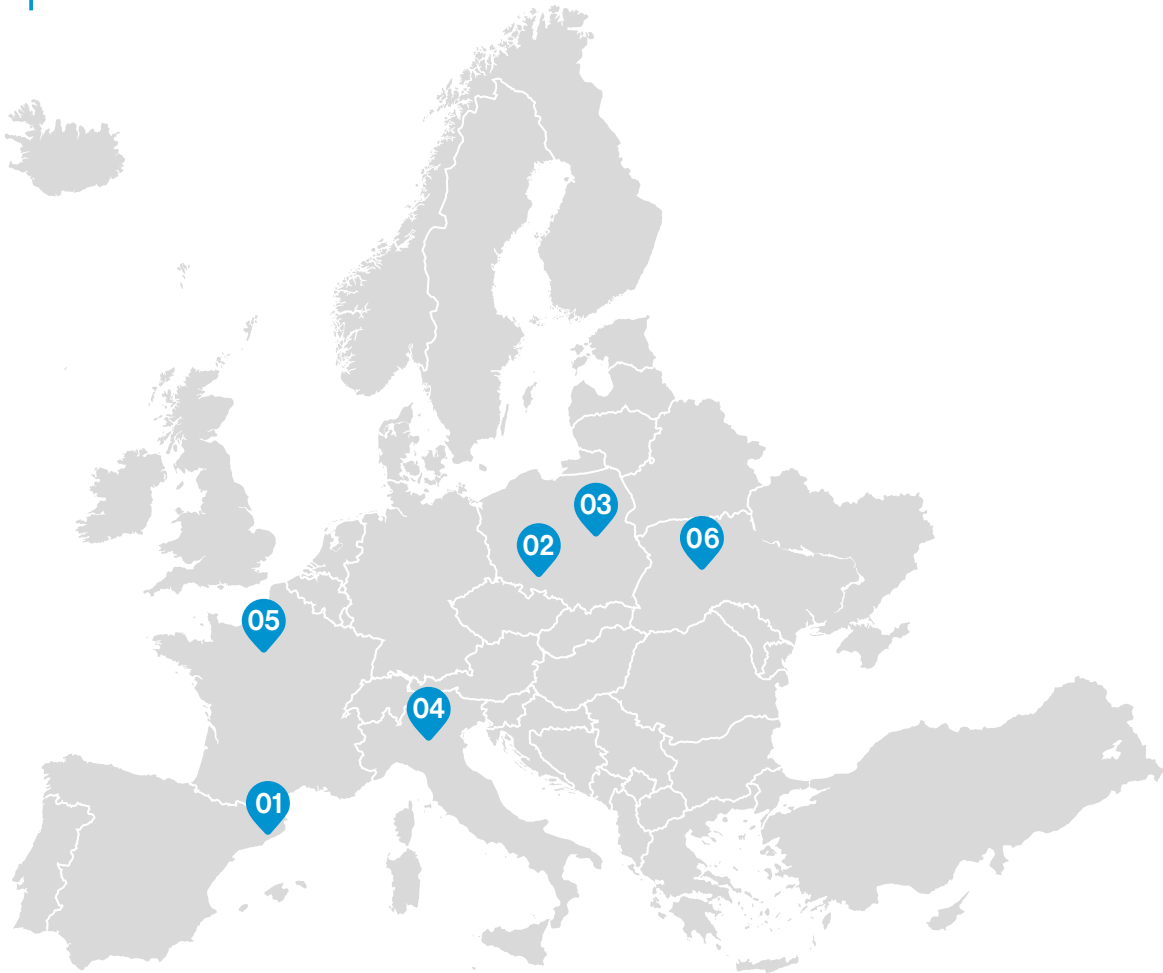
18 Salvatorische Klausel

Für den Fall, dass sich eine oder mehrere Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen als ungültig, rechtswidrig oder nicht durchsetzbar erweisen, berührt oder beschränkt sie nicht die Gültigkeit, Rechtmäßigkeit oder Durchsetzbarkeit der übrigen Bestimmungen.

19 Streitigkeiten

Alle Streitigkeiten, die sich aus oder in Verbindung mit diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen und aus dem primären Vertragsverhältnis ergeben, werden nach polnischem Recht entschieden. Jegliche Art von Streitigkeiten, die entstehen könnten, werden von den für den Sitz des Verkäufers zuständigen Gerichten entschieden.

Europäisches Netzwerk



01
Spanien
Hauptsitz
BARCELONA

02
Polen
Designzentrum
BRESLAU

03
Polen
WARSCHAU

04
Italien
MAILAND

05
Frankreich
PARIS

06
Ukraine
KIEW

**Smart Solutions
for a Green Future**

T. +34 935 748 240
T. +48 713 587 619
office@area.pl
sales@area.es
www.areacooling.com