

Panasonic

VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE
FÜR NACHHALTIGERE
KÜHLLÖSUNGEN
2026 / 2027

iCQRE
iCOOL

15^{years}
15CQ₂
refrigeration
anniversary



heating & cooling solutions

Umstellung auf nachhaltigere Kühlösungen mit den Produktreihen iCO2RE und iCOOL

15^{years}
CO₂

Die Verflüssigungssätze der Produktreihen iCO2RE und iCOOL von Panasonic bieten vielfältige Kühlösungen mit CO₂, A2L, und HFC/HFO- oder FKW-Kältemitteln – ideal für Einzelhandelsgeschäfte, Supermärkte, Tankstellen, Lebensmittelverarbeitung und Kühlager. Im Zuge der Umstellung auf umweltfreundlichere Technologien in der Kältebranche bietet Panasonic Systeme an, die sowohl den unmittelbaren Bedarf als auch die langfristigen Ziele in Bezug auf Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit erfüllen.



Technische Daten

iCO2RE Technische Daten und Leistungstabellen

iCO2RE OCU-CR R744	→ 4
iCO2RE OCU/SCU-CRC Konfigurierbar R744	→ 6
iCO2RE NCU CO ₂ Series - R744	→ 311
Zubehör und Steuerungen – iCO2RE	→ 8
Kompatibilität von Zubehör – iCO2RE CO ₂ -Reihe	→ 10

Technische Daten

iCOOL Technische Daten und Leistungstabellen

iCOOL SE – OCU-LRE/LRC – A2L-ready NK Modell R454C / R455A / R448A / R449A / R134a / R513A	→ 12
iCOOL OCU R448A / R449A / R134a / R513A	→ 18
iCOOL LCU (luftgekühlte Verdichtersätze) R448A / R449A / R134a / R513A	→ 26
iCOOL WCU (wassergekühlte Verflüssigungsätze) R448A / R449A / R134a / R513A	→ 28
Anpassungsoptionen für iCOOL A2L und HFC/HFO-Reihe	→ 32
Zubehör und Kompatibilität – iCOOL A2L und HFC/HFO-Reihe	→ 33

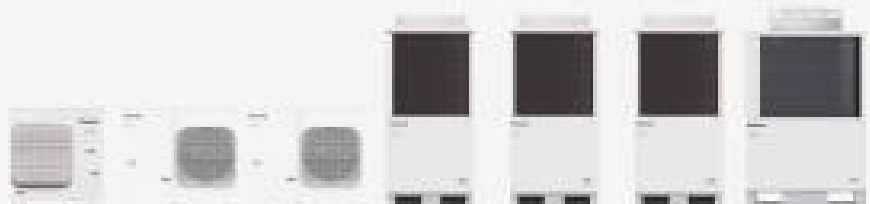
Technische Daten

Pluskühlung bis 8 °C mit PACi NX Elite

PACi NX Elite PK4 Wandgeräte R32	→ 34
PACi NX Elite PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) R32	→ 35
PACi NX Elite PT3 Deckenunterbaugeräte R32	→ 36
PACi NX Elite PF3 Kanalgeräte für flexible Installation R32	→ 37
PACi NX Jet-Air-Stream-Innengeräte R32	→ 38
Zubehör und Steuerung – PACi NX	→ 39

IC02RE OCU-CR | R744

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell			OCU-CR	300VFEA	400VFB	600VFEA	100VFB	100VFEA*	100VFEA**	100VFEA	
Verdichter				Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Tandemverdichter	
Kältemittel				R744	R744	R744	R744	R744	R744	R744	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)				I	II	II	II	II	II	II	
Einzelbereich				NK / TK	NK	NK / TK	NK	NK / TK	NK / TK	NK / TK	
Spannungswahlbereich		V / Ph / Hz		230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Kühlleistung bei -35 °C WdT und 32 °C AT	min. - max.	kW		1,1 - 1,9	—	1,8 - 3,8	—	3,8 - 7,6	3,3 - 8,4	3,8 - 16,6	
Kühlleistung bei -10 °C WdT und 32 °C AT	min. - max.	kW		2,1 - 3,7	3,4 - 6,9	3,8 - 7,5	4,8 - 11,5	7,5 - 14,9	4,2 - 14,8	7,5 - 28,7	
SEPR (TK) bei -35 °C WdT				1,92	—	1,73	—	1,69	1,67	1,66	
SEPR (NK) bei -10 °C WdT				3,83	3,17	3,28	2,62	2,84	3,80	3,10	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C WdT		kWh/a		8821	—	14355	—	19988	18192	44768	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT		kWh/a		4797	13384	14488	32815	32489	32822	87076	
Anschließbare Kühleinheiten				mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	
Verdampfungs-temperatur	min. - max.	°C		-45 - -5	-10 - -5	-45 - -5	-20 - -5	-45 - -5	-45 - -5	-45 - -5	
Außentemperatur	min. - max.	°C		-20 - +43	-20 - +45	-20 - +45	-20 - +43	-20 - +43	-20 - +45	-20 - +45	
Auslegungsdruck	Saugseiteleitung	bar		80	80	80	80	80	80	80	
	Flussseiteleitung	bar		120	80	80	80	80	80	80	
Störmeldungs- ausgabe an Benutzersystem, Potentialfreier Kontakt				ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Ausgangsspannung für Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung	V AC			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	—	—	
DIN/EN-Signal für Halbleitersensoren, Digitaler Eingang, Potentialfreier Kontakt				ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Modbus-Anschlüsse (RS485)				ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Verdichtertyp				zweistufiger Rollkompressorverdichter	zweistufiger Rollkompressorverdichter	zweistufiger Rollkompressorverdichter	zweistufiger Rollkompressorverdichter	zweistufiger Rollkompressorverdichter	zweistufiger Rollkompressorverdichter	zweistufiger Rollkompressorverdichter	
Abmessungen	B x H x T	mm		190 x 730 x 627	1143 x 580 x 469	1143 x 580 x 469	990 x 1541 x 690	990 x 1541 x 690	990 x 1541 x 690	1190 x 1541 x 690	
Gewicht		kg		70	136	149	293	306	315	494	
Leitungsanschlüsse ¹⁾	Saugseiteleitung	mm (Zahl)		9,52 (14)	12,70 (14)	12,70 (14)	19,05 (14)	19,05 (14)	19,05 (14)	22,22 (14)	
	Flussseiteleitung	mm (Zahl)		4,25 (14)	9,52 (14)	9,52 (14)	15,88 (14)	15,88 (14)	15,88 (14)	19,05 (14)	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m			25	50 ²⁾	50 ²⁾	100 ²⁾	100 ²⁾	100 ²⁾	100 ²⁾	
Luftmenge	m³/min			54	59	59	128	133	133	133	
Externe statische Pressung	Pa			17	50	50	58	58	58	58	
Weitere Leistungsdaten	Außentemperatur	°C		32	32	32	32	32	32	32	
	Verdampfungs-temperatur	°C		-10 - -25	-10	-10 - -25	-10	-10 - -25	-10 - -25	-10 - -25	
	Nennstrom-aufnahme	A		3,34 - 7,26	4,14	3,2	4,3	12,4	12,4 - 11,4	13,9 - 18,0	24,31 - 30,49
	Schalldruckpegel ³⁾	dBA		35,3	33,0	36,1	34,0 ⁴⁾	34,0 ⁴⁾	39,5 (36,3 ⁵⁾	42,0 (39,0 ⁵⁾	

Hinweise - NK: Normalkühlmitteltemperatur; TK: Tieftemperaturkühlmitteltemperatur; WdT: Verdampfungs-temperatur; AT: Außentemperatur.

1) Die angegebenen Leitungslängenwerte sind grobe Schätzungen der Leistungszugabe des Bereichs. Der erforderliche Durchflusswert ist mithilfe des Berechnungsprogramms für CO₂-Verflüssigungsgrade auf der PRO Clus-Website systemspezifisch zu berechnen. 2) Kältemittel (R744) muss gemäß den Ergebnissen des Berechnungsprogramms für CO₂-Verflüssigungsgrade auf der PRO Clus-Website nachgeführt werden. 3) Bei -10 °C Verdampfungs-temperatur (WdT), 45 s⁻¹ Ventilatorfrequenz und 18 m Entfernung zum Gerät. 4) Schalldruck im Silent-Modus. 5) Schalldruck im Silent-Modus.

*CO₂ R744, vorbestehend verfügbar.

**Verfügbar ab Sommer 2024.

Optionales Zubehör siehe Seite 8 - 10



45 °C Außentemperatur für OCU-CR300VFEA, OCU-CR100VFEA und OCU-CR600VFEA

NK/TK	Kühlleistung bei				R744				
	WdT	-45 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
OCU-CR200VF5A	32 °C	min. - max. kW	0,7-1,2	1,1-1,9	1,3-2,3	1,5-2,4	1,8-3,3	2,1-3,7	3,3-4,8
	38 °C	min. - max. kW	0,4-1,1	1,0-1,8	1,2-2,1	1,4-2,3	1,8-3,1	2,0-3,5	3,2-3,8
	43 °C	min. - max. kW	0,4-1,0	0,9-1,4	1,1-2,0	1,3-2,3	1,6-2,9	1,8-3,2	3,0-3,5
OCU-CR400VF1	32 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	2,1-5,2	3,4-4,9	3,7-7,4
	38 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	2,7-5,3	3,1-4,2	3,3-4,7
	43 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	2,3-4,4	2,7-5,4	3,9-5,8
OCU-CR400VF8A	32 °C	min. - max. kW	1,7-3,3	1,9-3,8	2,2-4,4	2,4-5,1	3,4-6,7	3,8-7,5	4,1-7,4
	38 °C	min. - max. kW	1,5-3,1	1,7-3,5	2,0-4,0	2,3-4,7	3,1-4,2	3,5-4,1	3,8-5,4
	43 °C	min. - max. kW	1,4-2,7	1,5-3,1	1,8-3,4	2,1-4,3	2,8-5,0	3,2-4,7	3,4-4,2
OCU-CR1000VF1	32 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	5,8-13,4	4,8-13,5	7,4-14,8
	38 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	4,9-9,9	5,8-11,4	6,4-12,1
	43 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	3,4-7,3	4,4-8,8	4,9-9,7
OCU-CR1000VF8A	32 °C	min. - max. kW	2,4-5,1	3,8-7,4	4,8-9,1	5,3-10,5	6,7-13,5	7,5-14,9	8,1-14,2
	38 °C	min. - max. kW	2,3-4,7	3,5-7,1	4,2-8,4	4,9-9,4	6,3-12,7	7,0-14,0	7,4-13,3
	43 °C	min. - max. kW	2,4-4,0	3,1-4,2	3,8-7,5	4,4-8,8	5,8-11,5	6,4-11,8	7,0-14,1
OCU-CR1801VF8A	32 °C	min. - max. kW	TBC	3,3-8,4	TBC	TBC	TBC	4,3-14,0	TBC
	38 °C	min. - max. kW	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
	43 °C	min. - max. kW	TBC	3,6-7,7	TBC	TBC	TBC	4,7-12,2	TBC
OCU-CR3000VF8A	32 °C	min. - max. kW	2,4-9,7	3,8-14,4	4,4-17,4	5,3-20,3	4,8-25,9	7,5-24,7	8,2-31,3
	38 °C	min. - max. kW	2,4-9,2	3,4-13,9	4,3-14,4	5,0-19,1	4,4-24,4	7,1-27,1	7,8-29,4
	43 °C	min. - max. kW	2,3-8,4	3,4-12,9	4,0-15,4	4,7-18,0	4,1-23,1	4,7-25,4	7,3-27,9

Hinweise - NK: Normalkühlschleifen, Temperatur; TK: Tiefkühlschleife, niedrige Temperatur; Wd: Verdampfungstemperatur; AT: Lufttemperatur.

REF PRO DESIGNER.

Denken Sie über die Auswahl der Geräte hinaus.

Ein fortschrittliches Design-Tool, das Ingenieure, Installateure und Techniker bei der Konzeption anspruchsvoller Systeme für gewerbliche Kälteanlagen unterstützt:

<http://www.panasonicproclub.com>



icO2RE OCU/SCU-CRC | Konfigurierbar | R744

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-CRC066A08	OCU-CRC103A08	OCU-CRC210M08	SCU-CRC158A08
Verdichter		Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter
Kältemittel		R744	R744	R744	R744
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	II	III	II
Einzelbereich		NK / TK	NK / TK	NK	NK / TK
Spannungswertebereich	V / Ph / Hz	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Kühlleistung bei -35 °C WdT und 32 °C AT	min. - max. kW	1,2-3,0	3,0-7,3	—	1,0-7,3
Kühlleistung bei -10 °C WdT und 32 °C AT	min. - max. kW	2,7-4,8	4,8-15,2	4,0-20,6	4,8-19,2
SEPR(TK) bei -35 °C WdT		—	1,44	—	1,44
SEPR(NK) bei -10 °C WdT		2,78	3,07	3,88	3,07
Jahresstromverbrauch bei -35 °C WdT	kWh/a	17800	33450	—	33450
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT	kWh/a	13271	30179	42880	30179
Anschließbare Kälteketten		mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich	mindestens 1, mehrere möglich
Verdampfungstemperatur	min. - max. °C	-35 - -5	-35 - -5	-35 - -5	-35 - -5
Außentemperatur	min. - max. °C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43
Anlageungsdruck Sauggasleitung / Flüssigkeitsleitung	bar	80/80	80/80	80/80	80/80
Stärkungsabgabe an Browsersystem: Potenziellfreier Kontakt		ja	ja	ja	ja
Ausgangsspannung für Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung	V AC	—	—	—	—
DI/KUIS-Signal für Kältekettenbetrieb: Digitaler Eingang		ja	ja	ja	ja
Potenziellfreier Kontakt		ja	ja	ja	ja
Modbus-Anschlüsse (RS485)		ja	ja	ja	ja
Verdichtertyp		zweistufiger Rotkolbenverdichter	zweistufiger Rotkolbenverdichter	zweistufiger Rotkolbenverdichter	zweistufiger Rotkolbenverdichter
Abmessungen / Gewicht	H x B x T mm / kg	1425 x 1100 x 541 / 280	1425 x 1515 x 541 / 390	1600 x 1600 x 608 / 390	1125 x 1125 x 170 / 200
Leitungsmischgröße Sauggasleitung / Flüssigkeitsleitung	min (Zoll)	3/32 (1/4) / 9/32 (1/4)	1/2 (1/2) / 3/4 (3/4)	1/2 (1/2) / 1/2 (1/2)	1/2 (1/2) / 1/2 (1/2)
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	80	80	80	80
Lüftermenge	m³/h	14500	25400	32500	18200
Externe statische Pressung	Pa	120	N/A	N/A	120
Weitere Leistungsdaten	Nennstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) Verdampfungstemperatur, 32 °C Außentemperatur und 230 bis 400 V / 50 Hz Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz) Schalldruckpegel in 10 m	9,4 11,0 41,5	18,3 20,4 46,4	26,9 30,1 52,4	20,4 24,0 55,8

II Wert für das optimale Modell OCU-CRC066B-F.

NK/TK	Kühlleistung bei		R744					
	WdT		-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CRC066A08	32 °C	min. - max. kW	1,2-3,0	1,4-3,9	1,7-4,0	2,3-9,3	2,7-4,8	3,0-6,7
	38 °C	min. - max. kW	1,0-3,8	1,7-3,7	1,9-3,8	2,8-4,7	3,3-8,1	3,4-6,3
	43 °C	min. - max. kW	0,9-3,4	1,1-2,9	1,3-3,6	1,8-4,4	2,0-6,8	2,3-5,3

NK/TK	Kühlleistung bei		R744					
	WdT		-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CRC158A08	32 °C	min. - max. kW	3,0-7,3	3,7-8,7	4,3-10,3	5,9-13,5	4,8-15,2	7,7-16,8
	38 °C	min. - max. kW	2,7-7,0	3,3-8,3	3,9-9,5	5,2-11,2	4,9-14,0	4,8-15,4
	43 °C	min. - max. kW	—	3,1-7,8	3,8-9,0	4,8-11,5	5,3-13,8	4,3-13,9

NK	Kühlleistung bei		R744			
	WdT		-15 °C	-10 °C	-5 °C	
OCU-CRC210M08	32 °C	min. - max. kW	—	5,1-18,4	4,8-20,4	4,9-22,8
	38 °C	min. - max. kW	—	4,7-17,2	5,4-18,4	5,8-19,7
	43 °C	min. - max. kW	—	3,7-15,5	3,9-15,9	3,3-15,8

NK/TK	Kühlleistung bei		R744					
	WdT		-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
SCU-CRC158A08	32 °C	min. - max. kW	3,0-7,3	3,7-8,7	4,3-10,3	5,9-13,5	4,8-15,2	7,7-16,8
	38 °C	min. - max. kW	2,7-7,0	3,3-8,3	3,9-9,5	5,2-11,2	4,9-14,0	4,8-15,4
	43 °C	min. - max. kW	—	3,1-7,8	3,8-9,0	4,8-11,5	5,3-13,8	4,3-13,9

Hinweis - NK: Normalkältemitteltemperatur; TK: Tieftältemitteltemperatur; WdT: Verdampfungstemperatur; AT: Substrattemperatur.

+ Optionales Zubehör siehe Seite 8 - 10



NEU iCO2RE NCU CO₂ Series - R744

Technische Daten und Leistungstabellen

Kompakte Geräte ohne Gehäuse für kleinere NK/TK-Anwendungen.

Kostengünstige Lösung mit natürlichem Kältemittel. Installation im Innen- und Außenbereich möglich.

NEU

Ultrakompakte CO₂-Lösung



Modell			NCU-CTC018M05*	NCU-CTC009L05*
Verdichter			3-stufiger Verdichter	2-stufiger Verdichter
Kältemittel			R744	R744
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRU)			I	I
Einsatzbereich			NK	TK
Spannungsversorgung	Spannung	V / Ph / Hz	230 / PE+N (TN-S) / 1/50	230 / PE+N (TN-S) / 1/50
Verdampfungstemperatur	min. - max.	°C	-20 - 0	-35 - -20
Außentemperatur	min. - max.	°C	-20 - +32	-20 - +43
Auslegungsdruck	Saugleistung	bar	88	80
	Rückleitleistung	bar	1,30	1,30
Abmessungen	B x H x T	mm	750 x 590 x 285	750 x 590 x 285
Gewicht		kg	45	45
Leitungsanschlüsse	Saugleistung	mm (Zoll)	7,53 (1/4)	7,53 (1/4)
	Rückleitleistung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	15	15

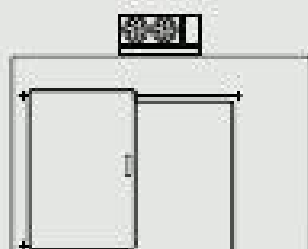
*Verfügbare Modellname. Passen Sie beifolgt sich das Modell vor, diesen zu ändern. Erhältlich ab Herbst 2024.

NK	Kühlleistung bei			R744			
	WT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	
	32 °C	min. - max.	kW	—	—	—	
NCU-CTC018M05	AT	38 °C	min. - max.	kW	1,28	1,28	1,63
		43 °C	min. - max.	kW	—	—	—

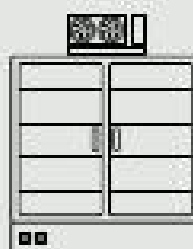
TK	Kühlleistung bei			R744			
	WT			-35 °C	-30 °C	-25 °C	
	32 °C	min. - max.	kW	0,71	0,88	1,04	
NCU-CTC009L05	AT	38 °C	min. - max.	kW	0,65	0,81	0,99
		43 °C	min. - max.	kW	0,67	0,78	0,93

Hinweis - NK: Normalkühlschranktemperatur; TK: Tiefkühlschranktemperatur; WT: Verdampfungstemperatur; AT: Außentemperatur.

Anwendungen: Kleine Kühlräume / Kühlmöbel.



Kühlräume.
Herkömmliche Verwendung von Kondensatorgeräten.



Kühlgaräte.
Integriert in Kühlgaräte, Schränke, Schnellkühler usw.

Effizienter Kompressor von Panasonic

Bezahlbare CO₂-Lösung

Minimale Aufstellfläche

+ Optionales Zubehör siehe Seite 8 - 10



Zubehör und Steuerungen – iCO2RE

Bedieneinheiten und elektronische Expansionsventile



Anschlusfertige Sets mit folgenden Komponenten:

- Bedieneinheit PANEL-C mit MPXPR0-Nähestellregler, Überhitzungsregler, Stator, Fühler usw., L x B x H: 206 x 220 x 128 mm
- elektronisches Expansionsventil (EZV**CWACO bzw. EZV**CWM00) in passender Baugröße (-**)

PANEL-C + EZV03CWACO (Baugröße 3)	KIT-C02-PANEL-C-03
PANEL-C + EZV05CWACO (Baugröße 5)	KIT-C02-PANEL-C-05
PANEL-C + EZV07CWACO (Baugröße 7)	KIT-C02-PANEL-C-07
PANEL-C + EZV11CWACO (Baugröße 11)	KIT-C02-PANEL-C-11
PANEL-C + EZV14CWACO (Baugröße 14)	KIT-C02-PANEL-C-14
PANEL-C + EZV18CWACO (Baugröße 18)	KIT-C02-PANEL-C-18
PANEL-C + EZV24CWACO (Baugröße 24)	KIT-C02-PANEL-C-24
PANEL-C + EZV30CWM00 (Baugröße 30)	KIT-C02-PANEL-C-30

Kühlstellenmanagement über die Schnittstelle des Verflüssigungsatzes – Optionen 1, 2 und 3 + Kühlstellen-Display – für OCU/SCU-CRC-Modelle

Option 1



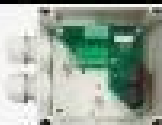
EEV-Anschlussbox*

Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung, L x B x H: ca. 110 x 110 x 65 mm

C2-C02-EEV-BOX

*Ermöglicht den Anschluss von einem (1x) elektronischen Expansionsventil (EZV) von Carl, Danfoss oder Saginomiya. EEV-Steuerung und EEV-Verstärker sind im Lieferumfang enthalten.

Option 2



EEV-Anschluss-Set*

Anschluss-Set für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler, L x B x H: ca. 110 x 110 x 65 mm

C2-C02-EEV-KIT

*Ermöglicht den Anschluss von einem (1x) elektronischen Expansionsventil (EZV) von Carl, Danfoss oder Saginomiya. EEV-Verstärker nicht im Lieferumfang enthalten.

Option 3



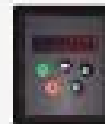
EEV-Komplett-Set

Anschlusfertiges Set mit folgenden Komponenten:

- EEV-Anschluss-Set (Anschluss-Set für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)
- elektronisches Expansionsventil (EZV**CWACO bzw. EZV**CWM00) in passender Baugröße (-**)
- L x B x H: ca. 110 x 110 x 65 mm (Box)

EEV-Anschluss-Set + EZV03CWACO (Baugröße 3)	C2-C02-EEV-KIT-03
EEV-Anschluss-Set + EZV05CWACO (Baugröße 5)	C2-C02-EEV-KIT-05
EEV-Anschluss-Set + EZV07CWACO (Baugröße 7)	C2-C02-EEV-KIT-07
EEV-Anschluss-Set + EZV11CWACO (Baugröße 11)	C2-C02-EEV-KIT-11
EEV-Anschluss-Set + EZV14CWACO (Baugröße 14)	C2-C02-EEV-KIT-14
EEV-Anschluss-Set + EZV18CWACO (Baugröße 18)	C2-C02-EEV-KIT-18
EEV-Anschluss-Set + EZV24CWACO (Baugröße 24)	C2-C02-EEV-KIT-24
EEV-Anschluss-Set + EZV30CWM00 (Baugröße 30)	C2-C02-EEV-KIT-30

Kühlstellen-Display



LED-Anzeigegerät für Wandmontage zur Kombination mit Option 1, 2 oder 3, L x B x H: ca. 80 x 65 x 30 mm

C2-C02-DISPLAY

Externe CO₂-Sammler für OCU/SCU-CRC-Modelle



Externer CO₂-Sammler, 24 l, 80 bar, mit Gehäuse (bis zu 8 kg zusätzliche Kältemittelmenge), geeignetes Dämmmaterial ist im Lieferumfang enthalten, L x B x H: ca. 506 x 506 x 1400 mm

C2-C02-R24LW0-H

Externer CO₂-Sammler, 24 l, 80 bar, mit Gehäuse (bis zu 8 kg zusätzliche Kältemittelmenge), geeignetes Dämmmaterial ist im Lieferumfang enthalten, L x B x H: ca. 506 x 506 x 1400 mm

C2-C02-R24LW0-H



Externer CO₂-Sammler, 24 l, 80 bar, Typ ECO (bis zu 8 kg zusätzliche Kältemittelmenge), geeignetes Dämmmaterial ist im Lieferumfang enthalten, L x B x H: ca. 506 x 506 x 1400 mm

C2-C02-R24LW0-E

Externer CO₂-Sammler, 24 l, 80 bar, Typ ECO (bis zu 8 kg zusätzliche Kältemittelmenge), geeignetes Dämmmaterial ist im Lieferumfang enthalten, L x B x H: ca. 506 x 506 x 1400 mm

C2-C02-R24LW0-E

Zubehör



Überdruckventil (PRV) 1/4" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Ps=100,0 bar, PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle), BxH: ca. 29x90 mm

PAW-003-PRV100

Überdruckventil (PRV) 1/4" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Ps=80,0 bar, PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle) oder PTF für Kältemittelsummiere, BxH: ca. 29x90 mm

PAW-003-PRV80

Überdruckventil (PRV) 1/4" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Ps=120,0 bar, PRV für Kältemittelsummiere, BxH: ca. 29x90 mm

PAW-003-PRV120

Überdruckventil (PRV) 1/4" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Ps=130,0 bar, PRV für Kältemittelsummiere, BxH: ca. 29x90 mm

PAW-003-PRV130



Überdruckventil (PRV) 1/4" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Ps=150,0 bar

PAW-003-BALL



Umwickelventil, Ø 1/4" (9,52 mm) NPT x 1/4" (9,52 mm) NPT, LxH: ca. 100x110 mm

PAW-003-CHANGE-O



Anschlussstück, 1/4" (9,52 mm) NPT x 1/4" (9,52 mm) ODS in PMS, H: ca. 40 mm

PAW-003-RACDRD-3/8

Anschlussstück, 1/4" (9,52 mm) NPT x 1/2" (12,70 mm) ODS in PMS, H: ca. 40 mm

PAW-003-RACDRD-1/2

Anschlussstück, 1/4" (9,52 mm) NPT x 1/2" (12,70 mm) ODS in PMS, H: ca. 40 mm

PAW-003-RACDRD-5/8

Anschlussstück, 1/4" (9,52 mm) NPT x 1/2" (12,70 mm) ODS in PMS, H: ca. 40 mm

PAW-003-RACDRD-3/4



Schauglas, 130 bar, Ø 1/4" (9,52 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm

PAW-SGT-GLASS-1/4

Schauglas, 130 bar, Ø 1/4" (9,52 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm

PAW-SGT-GLASS-3/8

Schauglas, 130 bar, Ø 1/2" (12,70 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm

PAW-SGT-GLASS-1/2

Schauglas, 130 bar, Ø 1/2" (12,70 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm

PAW-SGT-GLASS-5/8

Schauglas, 130 bar, Ø 1/2" (12,70 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm

PAW-SGT-GLASS-3/4

Zubehör und Ersatzteile für Inbetriebnahme, Service und Wartung



SaugleitungsfILTER S-004T, Ø 1/4" (9,52 mm) (AD, Lötanschluss), LxØ: ca. 120x75 mm

80203514143000

*Beispielbild - die tatsächliche Aussehen des Produkts kann abweichen.



SaugleitungsfILTER S-008T1, Ø 1/2" (12,70 mm) (AD, Lötanschluss), LxØ: 620x76,5 mm

80203514133000 (1)



Filterrockner D-152T (Typ CD-305-S), Ø 1/2" (12,70 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 270x50 mm

80203513180000 (2)



Filterrockner DCY-P8 1x3 S, Ø 1/4" (9,52 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 160x80 mm

80203513187000 (3)



Filterrockner DCY-P8 2x3 S, Ø 1/4" (9,52 mm) (AD, Lötanschluss)

80203513180000



Filterrockner D-152T (Typ CD-302-S), Ø 1/2" (12,70 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 280x45 mm

80203513179000 (4)



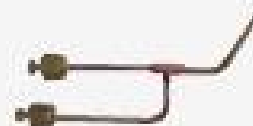
Filterrockner DCY-P8 0x2 S, Ø 1/4" (9,52 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: ca. 160x55 mm

80203513170000



Filterrockner DCY-P12 0x2 S, Ø 1/4" (9,52 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 160x55 mm

80203513180000 (5)



Service-Pfäddapter für Evakuierung und Wartung (HD- und ND-Anschluss) für DCU-CR-Modelle, LxØ: ca. 270x40 mm

SPK-TV125

*Je nach Verfügbarkeit.



Kältemittel PZ-ABS 80, 5 l für DCU-CR- und DCU-CRC-Modelle, BxH: ca. 80x200 mm

C2-C03LBRDL500



CD-Service-Checker für Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche, LxØ xH: ca. 80x45x25 mm

PAW-003-CHECKER

Hinweis: NPT = konisches Innengewinde, Ø = Gewindengewinde, ODS = AD, Lötanschluss



Kompatibilität von Zubehör – iCO2RE CO₂-Reihe

Zubehör (kann separat bestellt werden)

Baureihe	OCU-CR								OCU-CRC			SCU-CRC	NCU	
	OCU-CR 200VF SA	OCU-CR 400VF S	OCU-CR 400VF SA	OCU-CR 1000VF R	OCU-CR 1000VF SA	OCU-CR 1001VF SA	OCU-CR 3000VF SA	OCU-CRC 040009	OCU-CRC 100009	OCU-CRC 210009	SCU-CRC 050009	NCU-CTC 010009	NCU-CTC 009L 09	
Modell														

Kompatibilität: • Optionales Zubehör / ** Obligatorisches Zubehör / *** Ein Stück ist standardmäßig immer im Lieferumfang des Geräts enthalten.

Bedieneinheiten und elektronische Expansionsventile

Bedieneinheit / Ventil	KIT-C02-PANEL-C-03	KIT-C02-PANEL-C-05	KIT-C02-PANEL-C-09	KIT-C02-PANEL-C-11	KIT-C02-PANEL-C-14	KIT-C02-PANEL-C-18	KIT-C02-PANEL-C-24	KIT-C02-PANEL-C-30
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V02CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V05CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V09CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V11CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V14CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V18CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V24CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+
PANEL-C + MPXPRD, Statist. Fühler usw. + EEV E2V30CWCS	+	+	+	+	+	+	+	+

Kühlmittelmanagement über die Schnittstelle des Verflüssigungsstromes – Optionen 1, 2 und 3 + Kühlmittel-Display

Option	EEV-Anschluss	EEV-Anschluss-Set	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	LED-Anzeigegerät für Wandmontage zur Kombination mit Option 1, 2 oder 3
Option 1	EEV-Anschluss	EEV-Anschluss-Set	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	LED-Anzeigegerät für Wandmontage zur Kombination mit Option 1, 2 oder 3
Option 2	EEV-Anschluss	EEV-Anschluss-Set	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	LED-Anzeigegerät für Wandmontage zur Kombination mit Option 1, 2 oder 3
Option 3	EEV-Anschluss	EEV-Anschluss-Set	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuerung inkl. Fühler)	LED-Anzeigegerät für Wandmontage zur Kombination mit Option 1, 2 oder 3

Überdruckventil (PRV) für R45

Überdruckventil (PRV) (Psst= 80,0 bar (PRV für Sauggasleitung für alle Modelle*))	Überdruckventil (PRV) (Psst= 100,0 bar (PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle* oder PRV für Kältemittelstromer) für OCU-CR200VFSA, OCU-CR1000VFSA und OCU-CR3000VFSA)	Druckbegrenzungsventil (PRV) (Psst = 131,0 bar (PRV für die Flüssigkeitsleitung bei OCU-CR200VFSA und für den PRV-Anschluss aller im Interbereich installierten NCU-CTC-Modelle)	Pressure release valve (PRV) (Psst= 130,0 bar (PRV for PRV port of all NCU-CTC models installed outdoor)	Umkehrventil für doppelter PRV-Anschluss	Absperrventil für PRV CO ₂ 5/8" Einstelldruck = 150,0 bar
Überdruckventil (PRV) (Psst= 80,0 bar (PRV für Sauggasleitung für alle Modelle*))	Überdruckventil (PRV) (Psst= 100,0 bar (PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle* oder PRV für Kältemittelstromer) für OCU-CR200VFSA, OCU-CR1000VFSA und OCU-CR3000VFSA)	Druckbegrenzungsventil (PRV) (Psst = 131,0 bar (PRV für die Flüssigkeitsleitung bei OCU-CR200VFSA und für den PRV-Anschluss aller im Interbereich installierten NCU-CTC-Modelle)	Pressure release valve (PRV) (Psst= 130,0 bar (PRV for PRV port of all NCU-CTC models installed outdoor)	Umkehrventil für doppelter PRV-Anschluss	Absperrventil für PRV CO ₂ 5/8" Einstelldruck = 150,0 bar
Überdruckventil (PRV) (Psst= 80,0 bar (PRV für Sauggasleitung für alle Modelle*))	Überdruckventil (PRV) (Psst= 100,0 bar (PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle* oder PRV für Kältemittelstromer) für OCU-CR200VFSA, OCU-CR1000VFSA und OCU-CR3000VFSA)	Druckbegrenzungsventil (PRV) (Psst = 131,0 bar (PRV für die Flüssigkeitsleitung bei OCU-CR200VFSA und für den PRV-Anschluss aller im Interbereich installierten NCU-CTC-Modelle)	Pressure release valve (PRV) (Psst= 130,0 bar (PRV for PRV port of all NCU-CTC models installed outdoor)	Umkehrventil für doppelter PRV-Anschluss	Absperrventil für PRV CO ₂ 5/8" Einstelldruck = 150,0 bar

Zubehör (kann separat bestellt werden)

Baureihe	OCU-CR							OCU-CRC			SCU-CRC		NCU	
	OCU-CR 300VF SA	OCU-CR 400VF B	OCU-CR 400VF BA	OCU-CR 1000VF B	OCU-CR 1000VF BA	OCU-CR 1001VF BA	OCU-CR 3000VF BA	OCU-CRC 0400R09	OCU-CRC 1500R09	OCU-CRC 2100R09	SCU-CRC 100A 08	NCU-CTC 01 08 05	NCU-CTC 009L 05	

Kompatibilität: • Optionales Zubehör / ** Obligatorisches Zubehör / *** Ein Stück ist standardmäßig immer im Lieferumfang des Geräts enthalten.

Di														
CO, Kältemittel R2-605 (R32)	C2-CO2LBROL500	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Anschlüsse für PRV und für K&S-Rohr

Anschlussstück 1/2 (19,52) NPT x 1/2 (12,70) ODS (für K&S-Rohranschlüsse)	FAW-CO2-RACOR0-3/8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anschlussstück 1/2 (19,52) NPT x 1/2 (12,70) ODS (für K&S-Rohranschlüsse)	FAW-CO2-RACOR0-1/2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anschlussstück 1/2 (19,52) NPT x 1/2 (12,70) ODS (für K&S-Rohranschlüsse)	FAW-CO2-RACOR0-5/8		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anschlussstück 1/2 (19,52) NPT x 1/2 (12,70) ODS (für K&S-Rohranschlüsse)	FAW-CO2-RACOR0-3/4				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Schlaglasen für K&S-Rohr

Schlaglasen, 130 bar, 1/4 (6,35) ODS	FAW-SGT-GLASS-1/4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Schlaglasen, 130 bar, 1/2 (12,70) ODS	FAW-SGT-GLASS-3/8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Schlaglasen, 130 bar, 1/2 (12,70) ODS	FAW-SGT-GLASS-1/2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Schlaglasen, 130 bar, 1/2 (12,70) - 1/2 mm ODS	FAW-SGT-GLASS-5/8		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Schlaglasen, 130 bar, 1/2 (12,70) ODS	FAW-SGT-GLASS-3/4				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Externer CO₂-Sammler für K&S

Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 80 bar, mit Gehäuse	C2-CO2-R36L80-H									+	+			
Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 90 bar, mit Gehäuse	C2-CO2-R36L90-H										+			
Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 80 bar, ohne Gehäuse	C2-CO2-R36L80-E									+	+			
Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 90 bar, ohne Gehäuse	C2-CO2-R36L90-E										+			

Servicezubehör

CO ₂ -Service-Checker für Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche	FAW-CO2-CHECKER	+	+	+	+	+	+	+						
Service-Fülladapter* für Evakuierung und Wartung (HD- und ND-Anschluss) Für OCU-CR300VFBA werden 2 Stk. empfohlen. <small>*OCU-CR300 Serie sind standardmäßig mit Anschlussmuffen ausgestattet</small>	SPK-TU125	**	**	**	**	**	**	**						
Service-Rohradapter* <small>*OCU-CR300 Serie sind standardmäßig mit Anschlussmuffen ausgestattet</small>	8020051410000	***	***	***	***	***	***	***						
S-004T Saugkleingelötter, 1/2 (12,70) (AD, Lötanschluss)	8020051410000								***	**				
S-008T1 Saugkleingelötter, 1/2 (12,70) (AD, Lötanschluss)	8020051410000 (1)								***	**	**	**		
D-152T Filtertrockner, 1/2 (12,70) (ID, Lötanschluss) (Typ CO-085-S)	8020051310000 (2)								***	***				
DCY-P8 145 S Filtertrockner, 1/2 (12,70) (ID, Lötanschluss)	8020051310000 (3)								***	***	***			
D-152T Filtertrockner, 1/2 (12,70) (ID, Lötanschluss) (Typ CO-083-S)	8020051317000 (4)	***												
DCY-P8 093S Filtertrockner, 1/2 (12,70) (ID, Lötanschluss)	8020051310000		***	***										
DCY-P8 306 S Filtertrockner, 1/2 (12,70) (AD, Lötanschluss)	8020051310000								***					
DCY-P13 093 S Filtertrockner, 1/2 (12,70) (ID, Lötanschluss)	8020051310000 (5)	***												

(1) Nach dem letzten Schritt wird das Zubehörlinien „Service-Rohradapter“ durch den Service-Rohradapter ersetzt, der standardmäßig mit allen OCU-CR-Serien geliefert wird.

Kompatibilitätsbezeichnung: (1) und (2) sind kompatibel, (4) und (5) sind kompatibel, (3) und (4) ist vom Ende des Lagerbestands.

*Die Angaben zur Kompatibilität von Zubehör für OCU-CR1001VFBA, NCU-CTC010805 und NCU-CTC 009L 05 sind verbindlich.

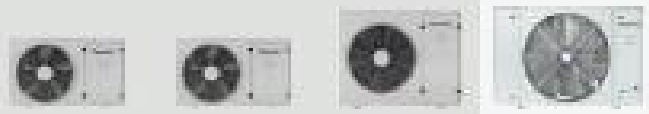
Hinweis: NPT = Nennschraubgewinde, B = Borengewinde, ODS = AG, Lötanschluss



NEU iCOOL SE – DCU-LRE/LRC – A2L-ready NK Modell | R454C / R455A / R468A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen

NEU



Modell		DCU-LRE030H93*	DCU-LRE045H93*	DCU-LRE070H93*	DCU-LRC100M88		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter		
Kompatible Kältemittel		R454C, R455A, R468A, R449A, R134a, R513A	R454C, R455A, R468A, R449A, R134a, R513A	R454C, R455A, R468A, R449A, R134a, R513A	R454C, R455A, R468A, R449A, R134a, R513A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	I	I	III		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	NK		
Kühlleistung bei -35 °C WdT und 32 °C AT, R454C	min. – max.	–	–	–	–		
Kühlleistung bei -10 °C WdT und 32 °C AT, R454C	min. – max.	0,5 - 1,4	1,2 - 4,1	1,1 - 3,1	1,7 - 7,1		
SEPR (TK) bei -35 °C WdT		TBC	TBC	TBC	TBC		
SEPR (MK) bei -10 °C WdT		TBC	TBC	TBC	TBC		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C WdT	kWh/a	TBC	TBC	TBC	TBC		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT	kWh/a	TBC	TBC	TBC	TBC		
COP bei WdT -35°C, AT 32 °C		TBC	TBC	TBC	TBC		
COP bei WdT -10°C, AT 32 °C		TBC	TBC	TBC	TBC		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (MK) / -30 °C (TK) WdT, 32 °C AT und 230 bis 480 V / 50 Hz	A	6,7	11,1	14,7	6,7		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 480 V / 50 Hz)	A	7,7	13,5	17,4	11,7		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	1,4	2,4	3,4	5,2		
Abmessungen (B x H x T)	mm	1800 x 600 x 200	1800 x 600 x 200	1100 x 600 x 200	1200 x 600 x 271		
Gewicht	kg	75	75	65	170		
Schallleistungspegel in 10 m	dB(A)	43,5	43,5	43,5	39,3		
Verfüeger	Ventilationsrate 1 Durchmesser	m³/s	1450	1450	1450	3270	
	Luftmenge	m³/h	5220	5220	5220	1198	
	Spannungseinstellung des Ventilators	V / ph / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-277/1/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	170	200	268	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,4	2,1	1,2	
Verdichter	Modell		C-TRVH13100	C-TRVH13100	C-TRVH13100	C-TRVH13100	
	Kältemittelaufstrom	m³/h	0,6 - 4,1	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	2,3 - 15,1	
	Drehzahlbereich	a / l	30 - 90	30 - 90	30 - 90	26 - 90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	4	7,4	9,4	7,4
	Spannungsgrenzwert / Anlaufstrom	A	15 / –	25 / –	35 / –	35 / –	
Leistungsanschlüsse	Olisorte		PAGE	PAGE	PAGE	PAGE (PPE)	
	Verdichterkühlmenge	dm³	0,4	0,7	0,7	1,35 ± 0,4	
	Leistungsaufnahme der Kältekomponentenheizung	W	35	35	35	35	
	Sauggasleistung	l/s	1/2	3/8	3/8	3/8	
	Flüssigkeitleistung	l/s	3/8	3/8	3/8	1/2	
Kältemittelauslass		dm³	3,9	3,7	5,3	13,8	
	Spannungseinstellung des Verflüssigungsastens	Spannung	V / ph / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	2400/50 PE-N (TN-S)
Empfohlene Leitungslänge (max.)	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C16	C20	C20	C25	
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	7	7	7	12	
	Verdampfer niedriger	m	7	7	7	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
	Empfohlene Dicke der Dämmstoff	mm	13	13	13	13	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Dg.	3	3	3	7		
Kondensattemperatur	min. – max.	°C	-15-0	-15-0	-15-0	-15-0	
Außentemperatur	min. – max.	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	

Hinweise - NK: Normkältemitteltemperatur, TK: Tiefkältemitteltemperatur, WdT: Verdampfungstemperatur, AT: Außentemperatur.
 *Ermittelt ab Sommer 2024.

➕ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL SE – DCU-LRE/LRC – A2L ready NK Modell | R454C / R455A / R448A / R449A / R134a / R513

Technische Daten und Leistungstabellen



NK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R448A/R449A			R134a/R513a			
	WT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
DCU-LRE025M05	AT	32 °C	min. - max.	kW	0,4-2	0,5-2,6	0,6-2,8	TBC	TBC	TBC	0,7-2,1	0,8-2,6	1,0-3,0	0,4-1,2	0,5-1,5	0,6-1,8
		38 °C	min. - max.	kW	0,4-1,8	0,5-2,1	0,6-2,6	TBC	TBC	TBC	0,6-2,0	0,8-2,4	0,9-2,7	0,3-1,1	0,4-1,3	0,5-1,7
		43 °C	min. - max.	kW	0,3-1,6	0,5-1,9	0,5-2,6	TBC	TBC	TBC	0,6-1,8	0,7-2,0	0,8-2,2	0,3-1,0	0,4-1,2	0,5-1,5

NK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R448A/R449A			R134a/R513a			
	WT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
DCU-LRE045M05	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,0-3,4	1,2-4,2	1,4-5	1,1-3,7	1,3-4,4	1,6-5,2	1,3-3,9	1,4-4,6	1,9-5,6	0,7-2,2	0,9-2,7	1,1-3,6
		38 °C	min. - max.	kW	0,9-3,2	1,1-3,9	1,3-4,6	1,0-3,6	1,2-4,0	1,5-4,7	1,2-3,7	1,3-4,1	1,8-4,6	0,6-2,0	0,8-2,5	1,0-3,1
		43 °C	min. - max.	kW	0,8-3,0	1,0-3,6	1,2-4,3	1,0-3,0	1,2-3,6	1,4-4,3	1,2-3,0	1,4-3,1	1,7-3,6	0,6-1,8	0,7-2,3	0,9-2,8

NK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R448A/R449A			R134a/R513a			
	WT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
DCU-LRE070M05	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,6-4,4	1,8-5,2	2,1-6,2	TBC	TBC	TBC	1,8-5,5	2,1-6,6	2,8-7,6	0,9-2,1	1,2-3,5	1,6-4,8
		38 °C	min. - max.	kW	1,4-4,0	1,7-4,8	2,1-5,7	TBC	TBC	TBC	1,6-5,0	2,1-6,0	2,6-6,8	0,9-2,8	1,1-3,5	1,6-4,6
		43 °C	min. - max.	kW	1,3-3,7	1,6-4,5	2,0-5,3	TBC	TBC	TBC	1,7-4,6	2,0-5,3	2,6-5,9	0,8-2,6	1,0-3,3	1,3-4,8

NK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R448A/R449A			R134a/R513a			
	WT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
DCU-LRC100M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,4-4,4	1,7-7,8	2,0-9,2	1,5-7,5	1,8-8,8	2,2-10,3	1,4-7,7	2,0-9,2	2,4-11,1	1,0-4,8	1,2-5,7	1,5-7,1
		38 °C	min. - max.	kW	1,3-4,0	1,6-7,2	1,9-8,7	1,5-6,8	1,7-8,1	2,1-9,3	1,5-7,1	1,9-8,6	2,3-10,3	0,9-4,4	1,1-5,4	1,4-6,6
		43 °C	min. - max.	kW	1,2-3,7	1,5-6,8	1,8-8,0	1,4-6,2	1,6-7,4	1,9-8,8	1,4-6,6	1,8-8,0	2,1-9,6	0,8-4,1	1,0-5,8	1,3-6,1

Reverse – NK: Normaldruckmittlere Temperatur; TK: Sättigungsmittlere Temperatur; Sd: Verdampfungstemperatur; AT: Außenlufttemperatur.

REF PRO DESIGNER.

Denken Sie über die Auswahl der Geräte hinaus.

Ein fortschrittliches Design-Tool, das Ingenieure, Installateure und Techniker bei der Konzeption anspruchsvoller Systeme für gewerbliche Kälteanlagen unterstützt:

<http://www.panasonicproclub.com>



NEU iCOOL SE – OCU-LRE – A2L-ready TK Modell | R454C / R455A / R448A / R449A

Technische Daten und Leistungstabellen



NEU



Modell		OCU-LRE018L03*	OCU-LRE033L03*	OCU-LRE066L03*		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter		
Kompatible Kältemittel		R454C, R455A, R448A, R449A	R454C, R455A, R448A, R449A	R454C, R455A, R448A, R449A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	I	I		
Einsatzbereich		TK	TK	TK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT, R454C	min. – max.	kW	0,1 – 0,7	0,4 – 1,8		
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT, R454C	min. – max.	kW	–	–		
SEPR (TK) bei -35 °C VdT		TBC	TBC	TBC		
SEPR (MK) bei -10 °C VdT		TBC	TBC	TBC		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT		kWh/a	TBC	TBC		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT		kWh/a	TBC	TBC		
COP bei VdT -35°C, AT 32 °C		TBC	TBC	TBC		
COP bei VdT -10°C, AT 32 °C		TBC	TBC	TBC		
Nennstrom bei -10 °C (MK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	5,5	9,5	13,4		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximalsatz und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	7,2	12,7	17		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	3,4	2,4	3,4		
Abmessungen (B x H x T)	mm	1000 x 405 x 250	1300 x 405 x 250	1600 x 405 x 250		
Gewicht	kg	75	75	75		
Schalldruckpegel (z. B. 10 m)	dB(A)	42,5	42,5	42,5		
Ventilator	Ventilatorgröße (N x Durchmesser)	mm	1 x 250	1 x 250	1 x 250	
	Luftmenge	m³/h	3400	3400	3400	
	Spannungversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	230 - 240 / 1 / 50	230 - 240 / 1 / 50	230 - 240 / 1 / 50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	170	170	
Verdichter	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,4	1,4	
	Modell		C-TRVAV1310L00	C-TRVAV1310L00	C-TRVAV1310L00	
	Kältemittelabstrommenge	m³/h	0,4 – 4,1	1,25 – 7,5	1,7 – 10,4	
	Drehzahlbereich	rpm	30 – 90	30 – 90	30 – 90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Vollast	A	3,4	7,1	9,4
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	15 / –	25 / –	25 / –
	Olmenge		PV405	PV405	PV405	
	Verdichterkühlmenge	dm³	0,4	0,7	0,7	
	Leistungsaufnahme der Halbleiterschaltung	W	35	35	35	
	Leistungsaufnahme	Saugleistung	Zoll	3/2	5/8	3/4
Flüssigkeitleitung		Zoll	3/8	3/8	3/8	
Kältemittelabstromer	dm³	3,9	3,9	3,9		
Spannungversorgung des Verflüssigungssets	Spannung	V / ph / Hz	230 - 240 / 1 / 50	230 - 240 / 1 / 50	230 - 240 / 1 / 50	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (mm²)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
	Empfohlene Sicherung (mm²)		C14	C20	C20	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	30	30	30		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	7	7	7	
	Verdampfer niedriger	m	7	7	7	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Saugleit. / Flüssigleit. / beide		Saugleit. / Flüssigleit.	Saugleit. / Flüssigleit.	Saugleit. / Flüssigleit.	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	19	19	19		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Dg.	3	3	3		
Verdampfungstemperatur	min. – max.	°C	-25 – -15	-25 – -15	-25 – -15	
Außentemperatur	min. – max.	°C	-35 – -23	-35 – -23	-35 – -23	

Hinweis: - Wd: Nennverflüssigungsleistung; - Temperatur: TK: Treibtemperatur/Niedrige Temperatur; - MF: Verdampfungstemperatur; - AT: Subkühltemperatur.
*Erschaffen im Herbst 2024

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL SE – DCU-LRE/LRC – A2L ready TK Modell | R454C / R455A / R448A / R449A

Technische Daten und Leistungstabellen

A2L
READY

TK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R448A/R449A			
	Wt			-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	
DCU-LR0012L05	AT	32 °C	min. - max.	kW	0,1 - 0,7	0,2 - 1,0	0,3 - 1,3	TBC	TBC	TBC	0,3 - 1,0	0,4 - 1,3	0,5 - 1,5
		38 °C	min. - max.	kW	0,1 - 0,6	0,2 - 0,9	0,3 - 1,2	TBC	TBC	TBC	0,3 - 0,9	0,3 - 1,1	0,4 - 1,4
		43 °C	min. - max.	kW	0,1 - 0,6	0,2 - 0,8	0,2 - 1,1	TBC	TBC	TBC	0,2 - 0,8	0,3 - 1,0	0,4 - 1,3

TK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R448A/R449A			
	Wt			-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	
DCU-LR0022L05	AT	32 °C	min. - max.	kW	0,4 - 1,5	0,5 - 1,8	0,7 - 2,4	0,4 - 1,5	0,5 - 1,8	0,7 - 2,3	0,4 - 1,8	0,7 - 2,3	0,9 - 3,0
		38 °C	min. - max.	kW	0,3 - 1,3	0,4 - 1,7	0,4 - 2,3	0,4 - 1,4	0,5 - 1,8	0,7 - 2,3	0,5 - 1,8	0,7 - 2,0	0,8 - 2,5
		43 °C	min. - max.	kW	0,3 - 1,2	0,4 - 1,4	0,5 - 2,0	0,4 - 1,3	0,5 - 1,7	0,6 - 2,1	0,5 - 1,5	0,6 - 1,9	0,8 - 2,3

TK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R448A/R449A			
	Wt			-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	
DCU-LR0030L05	AT	32 °C	min. - max.	kW	0,6 - 1,8	0,8 - 2,3	1,0 - 2,9	TBC	TBC	TBC	0,8 - 2,4	1,0 - 2,9	1,3 - 3,4
		38 °C	min. - max.	kW	0,4 - 1,4	0,8 - 2,1	0,9 - 2,4	TBC	TBC	TBC	0,7 - 2,3	0,9 - 2,7	1,2 - 3,3
		43 °C	min. - max.	kW	0,5 - 1,5	0,7 - 1,8	0,9 - 2,4	TBC	TBC	TBC	0,7 - 2,0	0,9 - 2,4	1,1 - 3,0

Hinweise – RW: Normalluft (Lufttemperatur); TK: Refkühlung (Vielstufige Temperatur); Wt: Verdampfungstemperatur; AT: Außentemperatur.

REF PRO DESIGNER.

Denken Sie über die Auswahl der Geräte hinaus.

Ein fortschrittliches Design-Tool, das Ingenieure, Installateure und Techniker bei der Konzeption anspruchsvoller Systeme für gewerbliche Kälteanlagen unterstützt:

<http://www.panasonicproclub.com>



ICOOL SE – OCU-KRE – HFC/HFO Modell | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell	OCU-	KR0025M05	KR0035M05	KR0075M05	KR0018L05	KR0035L05	KR0008L05	
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRU)		I	I	I	I	I	I	
Einleitbereich		NK	NK	NK	TK	TK	TK	
Kühlleistung bei -35 °C Wt und 32 °C Rt min. – max.	kW	—	—	—	0,3–1,0	1,3–1,8	1,3–2,4	
Kühlleistung bei -30 °C Wt und 32 °C Rt min. – max.	kW	0,0–2,6	1,6–4,6	2,3–6,6	—	—	—	
SEPR (TK) bei -35 °C Wt (R448A)		—	—	—	—	—	2,14	
SEPR (NK) bei -10 °C Wt (R448A-OCU-K, R449A-OCU-L)		—	—	1,80	—	—	—	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C Wt (R448A)	kWh/a	—	—	—	—	—	1675	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C Wt (R448A-OCU-K, R449A-OCU-L)	kWh/a	—	—	10768	—	—	—	
COP bei Wt -35°C, At 32 °C (R448A)		—	—	—	0,95	0,98	—	
COP bei Wt -10°C, At 32 °C (R448A)		1,80	1,89	—	—	—	—	
Nennstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) Wt, 32 °C At und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	4,7	11,9	14,7	9,9	9,9	12,4	
Maximaler Betriebsstrom (bei Maximaler Leistung und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	7,9	12,5	17,3	7,2	12,7	17	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	1,4	2,8	3,4	1,4	2,4	3,4	
Abmessungen Breite x T	mm	700(x)405(x)450	700(x)405(x)450	1300(x)805(x)450	1000(x)605(x)450	1000(x)605(x)450	1000(x)605(x)450	
Gewicht	kg	70	70	80	30	38	88	
Schallleistungspegel in 10 m	dB(A)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	
Verteilung	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x250	1x250	1x250	1x250	1x250	
	Leitlänge	m/h	3400	3400	5200	3400	3400	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	170	338	170	170	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,4	2,1	1,4	1,4	
	Modell		C-WHNT1300B	C-WHNT1300B	C-WHNT1300B	C-WHNT1300B	C-WHNT1300B	
Verdichter	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	0,4–4,1	1,25–7,5	1,7–10,4	0,4–4,1	1,25–7,5	
	Druckbereich	si	30–90	30–90	30–90	30–90	30–90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	4	7,4	9,4	3,4	7,1
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	15/—	25/—	25/—	15/—	25/—
	Ölart		PW65	PW65	PW65	PW65	PW65	
	Verdichterdrehmoment	dm³	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	35	35	35	35	35		
Leistungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1/2	5/8	3/4	1/2	5/8	
	Flüssigkeitleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Kältemittelkanäle	dm³	3,8	3,8	5,3	3,9	3,9		
Verteilungsoptionen	Spannung	V / ph / Hz	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	220–240V / 1/50	
		Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
		Empfohlene Sicherung (min.)	C16	C20	C20	C14	C20	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	30	30	30	30	30		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	7	7	7	7		
	Verdampfer niedriger	m	7	7	7	7		
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitleit. / beide	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.		
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13	19	19		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty.	3	3	3	3	3		
Verdampfungstemperatur	min. – max.	°C	-15–8	-15–8	-15–8	-15–13		
Außentemperatur	min. – max.	°C	-20–43	-20–43	-20–43	-20–43		

Hinweis – NK: Normabildungshöhere Temperatur; TK: Freibildungshöhere Temperatur; Wt: Verdampfungstemperatur; At: Subkühltemperatur.

⊕ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL SE – DCU-KRE – HFC/HP0 Modell | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen

NK	Kühlleistung bei				R448A/R449A			R134a/R513A			
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
DCU-KRE025H05	AT	32 °C	min.	max.	kWh	0,7-2,1	0,8-2,4	1,0-3,0	0,4-1,2	0,5-1,5	0,6-1,8
		38 °C	min.	max.	kWh	0,4-2,0	0,8-2,4	0,9-2,7	0,3-1,1	0,4-1,3	0,5-1,7
		43 °C	min.	max.	kWh	0,4-1,8	0,7-2,0	0,8-2,2	0,3-1,0	0,4-1,2	0,5-1,5
NK	Kühlleistung bei				R448A/R449A			R134a/R513A			
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
DCU-KRE045H05	AT	32 °C	min.	max.	kWh	1,3-3,9	1,4-4,4	1,9-5,4	0,7-2,3	0,9-2,7	1,1-3,4
		38 °C	min.	max.	kWh	1,3-3,7	1,5-4,1	1,8-4,4	0,6-2,0	0,8-2,5	1,0-3,1
		43 °C	min.	max.	kWh	1,3-3,0	1,4-3,1	1,7-3,4	0,6-1,8	0,7-2,1	0,9-2,8
NK	Kühlleistung bei				R448A/R449A			R134a/R513A			
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
DCU-KRE076H05	AT	32 °C	min.	max.	kWh	1,8-5,2	2,0-4,4	2,8-7,4	0,9-2,1	1,2-3,1	1,5-4,0
		38 °C	min.	max.	kWh	1,8-5,0	2,2-4,0	2,6-4,8	0,9-2,0	1,1-3,3	1,4-4,4
		43 °C	min.	max.	kWh	1,7-4,4	2,0-5,3	2,4-5,9	0,8-2,4	1,0-3,3	1,3-4,0
TK	Kühlleistung bei				R448A/R449A			R134a/R513A			
	WT				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	
DCU-KRE013L05	AT	32 °C	min.	max.	kWh	0,3-1,0		0,4-1,2			0,5-1,5
		38 °C	min.	max.	kWh	0,3-0,9		0,3-1,1			0,4-1,4
		43 °C	min.	max.	kWh	0,3-0,8		0,3-1,0			0,4-1,3
TK	Kühlleistung bei				R448A/R449A			R134a/R513A			
	WT				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	
DCU-KRE022L05	AT	32 °C	min.	max.	kWh	0,4-1,0		0,7-2,2			0,9-2,8
		38 °C	min.	max.	kWh	0,3-1,4		0,7-2,0			0,8-2,5
		43 °C	min.	max.	kWh	0,3-1,5		0,4-1,9			0,8-2,3
TK	Kühlleistung bei				R448A/R449A			R134a/R513A			
	WT				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	
DCU-KRE036L05	AT	32 °C	min.	max.	kWh	0,8-2,4		1,0-2,9			1,3-3,6
		38 °C	min.	max.	kWh	0,7-2,2		0,9-2,7			1,2-3,3
		43 °C	min.	max.	kWh	0,7-2,0		0,9-2,4			1,1-3,0

Hinweise – WT: Normalbetrieb/hohe Temperatur; TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur; min.: Verdampfungsdruck; AT: Lufttemperatur.

REF PRO DESIGNER.

Denken Sie über die Auswahl der Geräte hinaus.

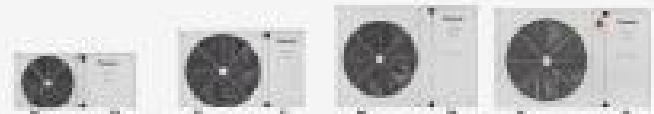
Ein fortschrittliches Design-Tool, das Ingenieure, Installateure und Techniker bei der Konzeption anspruchsvoller Systeme für gewerbliche Kälteanlagen unterstützt:

<http://www.panasonicproclub.com>



ICOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-KRC045M08	OCU-KRC073M08	OCU-KRC109M08	OCU-KSC133M08	
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	
Kategorie gemäß EU-Grundgerüchrichtlinie (GGRU)		I	II	II	II	
Einsatzbereich		HK	HK	HK	HK	
Kühlleistung bei -35 °C WdT und 32 °C AT	m in. – max.	–	–	–	–	
Kühlleistung bei -10 °C WdT und 32 °C AT	m in. – max.	–	5,8 – 6,7	7,2 – 9,4	9,8 – 11,9	
SEPR (TK) bei -35 °C WdT		–	–	–	–	
SEPR (MK) bei -10 °C WdT		3,28	3,46	4,29	3,48	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C WdT	kWh/a	–	–	–	–	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT	kWh/a	1078	1234	1347	2014	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (MK) / -30 °C (TK) WdT, 32 °C AT und 230 bis 480 V / 50 Hz	A	5,0	6,9	7,2	14,1	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 480 V / 50 Hz)	A	7,2	18,1	9,8	30,3	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	3,7	5,6	5,4	9,3	
Abmessungen	BxHxT	mm	1706x589x661	1702x758x639	1280x563x639	1420x563x639
Gewicht	kg	14	110	140	175	
Schallleistungspegel in 10 m	dB(A)	39,0	43,0	41,0	40,0	
Verteiliger	Verteilerradius / a Distanzrohr	m	1x250	1x320	1x320	1x710
	Luftmenge	m³/h	2800	4700	4700	4920
	Externe statische Pressung des Ventilators	Pa	120	160	160	160
	Spannungversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	200 – 277 / 1 / 50	200 – 277 / 1 / 50	200 – 277 / 1 / 50	200 – 277 / 1 / 50
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	220	220	280
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,2	1,2	1,2
	Modell		C-TRVN113L6A	C-TRC109L6ABL	C-TRC109L6AAL	C-SR5180H00B
Verdichter	Kältemittelabstrom	m³/h	1,25 – 7,5	1,7 – 10,4	3,2 – 13,4	5,8 – 19,2
	Drehzahlbereich	rpm	15 – 90	15 – 90	30 – 90	33 – 108
	Betriebsstrom	A	5,8	8,7	8,8	13,8
	Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	17,3 / –	19,3 / –	31,9 / –	43 / –
	Ölart	PW68 (PVE)	PW68 (PVE)	PW68 (PVE)	PW68 (PVE)	PW68 (PVE)
Leistungsaufnahme der Halbleitereinheit	W	35	43	35	71	
Diffrägen	dm	0,7+0,4	0,7+0,4	1,25+0,4	2,0+0,4	
Leistungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	3/8
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	1/2
Kältemittelanschlüsse	dm	3,9	7,1	10,0	10	
Spannungversorgung des Verteilungsgerätes	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
	Empfohlene Sicherung (min.)	C16	C16	C20	C25	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	43	43	43	43	
Maximale Höhendifferenz:	Verdampfer höher	m	12	12	12	12
	Verdampfer niedriger	m	12	12	12	12
Leitungsk. für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13	13	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty	5	5	7	7	
Verdampfungstemperatur	m in. – max.	°C	-15 – 5	-15 – 5	-15 – 10	-15 – 10
Außentemperatur	m in. – max.	°C	-20 – 43	-20 – 43	-20 – 43	-20 – 43

Hinweis: - HK: Normalklimatbedingungen; Temperatur; TK: Tiefklimatbedingungen; Temperatur; NT: Verdampfungstemperatur; AT: Außentemperatur.

II Wert für die optimalen P-Modelle.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33





Modell		OCU-KSC100H01	OCU-KSC140M01	OCU-KSC160M01	
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Ladenerverdichter Inverter + EIN/AUS	Ladenerverdichter Inverter + EIN/AUS	
Kompatible Kältemittel		R448A, R448B, R134a, R513A	R448A, R448B, R134a, R513A	R448A, R448B, R134a, R513A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGR)		II	II	II	
Einsatzbereich		NK	NK	NK	
Kühlleistung bei -35 °C WdT und 32 °C AT	min. – max.	–	–	–	
Kühlleistung bei -10 °C WdT und 32 °C AT	min. – max.	4,2 – 16,7	2,9 – 14,3	2,9 – 10,7	
SEPR (TK) bei -35 °C WdT		–	–	–	
SEPR (NR) bei -10 °C WdT		3,07	3,41	3,39	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C WdT	kWh/a	–	–	–	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT	kWh/a	33139	27903	33989	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NR) / -30 °C (TK) WdT, 32 °C AT und 330 bis 600 V / 50 Hz	A	19,2	21,3	24,2	
Maximale Betriebsstrom bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	22,4	27,5	30,2	
Maximale Leistungsaufnahme	kVA	10,1	14	17,1	
Abmessungen B x H x T	mm	1322 x 1493 x 675	1521 x 1493 x 675	1521 x 1493 x 675	
Gewicht	kg	291	292	293	
Schallleistungspegel in 10 m	dB(A)	54,8	44,9	44,0	
Verfünger	Ventilatorabmaß Durchmesser	mm	2x238	2x238	
	Luftmenge	m³/h	11150	11150	
	Externe statische Pressung des Ventilators ¹⁾	Pa	148	N/A	
	Spannungseingang des Ventilators	V / ph / Hz	300 - 377 / 1/50	300 - 377 / 1/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	2x238	2x238	
	Maximalstromaufnahme des Ventilators	A	2x1	2x1	
	Modell		C-SBPA070L00	C-SB5180H001 / C-SBPA03H00	C-SB5180H001 / C-SBPA03H00
Verdichter	Kältemittelsolumenstrom	m³/h	9,2 - 34,4	5,8 - 17,4 / 11,4	
	Drehzahlbereich	u ⁻¹	36 - 80	32 - 80	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Vollast	A	14,9	14,7 / 10,2
		Spitzenstromgrenzwert / Astastrom	A	66 / –	31 / 28
	Ölart		PAG85 (PVE)	PAG85 (PVE)	PAG85 (PVE)
	Leistungsaufnahme der Herbeizumkehrung	W	50	2x70	
Ölmenge	dm³	2,8 + 3,4	2,0 + 1,7 + 2x0,4	2,0 + 1,7 + 2x0,4	
Leitungsanschlüsse	Gasgarnitur	Zoll	1 1/8	1 1/8	
	Flüssigkeitleitung	Zoll	5/8	5/8	
Kältemittelanschluss	dm³	15	15		
Spannungseingang des Verfüngers	Spannung	V / Hz	3x300/50 PE-N (TN-S)	3x300/50 PE-N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x4,0	5x4,0	
Verfüngerspezifikationen	Empfohlene Sicherung (min.)		C32	C32	
	Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	50	50	
Maximale Nennendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	12	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Gasgarnit. / Flüssigkeitl. / beide		Gasgarnitur	Gasgarnitur	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty.	7	10		
Verdampfungstemperatur	min. – max.	°C	-15 – 10	-15 – 10	
Außentemperatur	min. – max.	°C	-20 – 43	-20 – 43	

NR = Normalbetriebskältemittel-Temperatur; TK = Befüllungs/niedrige Temperatur; WdT = Verdampfungstemperatur; AT = Außentemperatur.

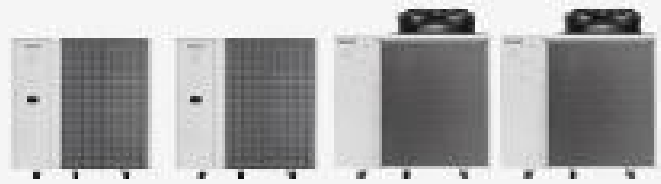
1) Druck im Bereich mit der Option zur Absenkung des Hochdruckschaltwertes „P“.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



ICOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-KSC143M08	OCU-KSC218M08	OCU-KSC430M08	OCU-KSC633M08	
Verdichter		Tandemverdichter Inverter + EIR/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIR/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIR/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIR/AUS	
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	II	II	II	
Einsatzbereich		HK	HK	HK	HK	
Kühlleistung bei -35 °C WdT und 32 °C AT	min. – max.	–	–	–	–	
Kühlleistung bei -10 °C WdT und 32 °C AT	min. – max.	kW	4,3–24,2	4,3–27,5	4,5–43,2	
SEPR (TK) bei -35 °C WdT		–	–	–	–	
SEPR (HK) bei -10 °C WdT		4,31	4,37	3,41	3,52	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C WdT	kWh/a	–	–	–	–	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT	kWh/a	34314	39329	47049	73044	
Nennstromstrom bei -10 °C (HK) / -30 °C (TK) WdT, 32 °C AT und 230 bis 480 V / 50 Hz	A	21,9	28,5	43,0	43,9	
Maximale Betriebsstrom (bei Max. mod. und 230 bis 480 V / 50 Hz)	A	34,8	44,4	53,8	57,3	
Minimale Leistungsaufnahme	kW	17,4	28,9	24,5	31,4	
Abmessungen	B x H x T	mm	1528 x 1488 x 879	1528 x 1488 x 879	1470 x 1475 x 1090	
Gewicht	kg	397	424	500	500	
Schallleistungspegel in 10 m	dB(A)	44,0	44,0	43,0	43,0	
Verteilgerät	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	2x230	2x230	1x200	
	Luftmenge	m³/h	12400	12400	21000	
	Externe statische Pressung des Ventilators	Pa	PAW	PAW	140	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	380–240/3/50	380–277/3/50	380–400/3/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	2x230	2x230	1950	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	2x1	2x1	2,8	
Verdichter	Modell	C-SBPN373L08/ C-SBPN233H08	C-SBPN373L08/ C-SBPN233H08	JCC109M84/ C-SCN753H8T	JCC109M84/ C-SCN753H8T	
	Kältemittelabstrom	m³/h	7,7–24,4/14,7	7,7–24,4/23,4	10,7–39,3/30,3	
	Drehzahlbereich	r/min	31–80	31–80	21–75	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei WdA	A	17,2/11,9	18,4/14,0	24,0/19,4
		Spannungspegel / Anlaufstrom	A	44/64	44/60	52/94
	Ölart		PW85 (PVE)	PW85 (PVE)	PW85 (PVE)	
Leistungsaufnahme der Kompressorheizung	W	48	2490	2490		
Draßmenge	dm³	2,0 + 1,7 + 2x0,4	2,0 + 2,8 + 2x0,4	2x2,8 + 2,8		
Leitungsanschlüsse	Saugleitung	Zoll	1 3/8	1 3/8	1 5/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	
Kältemittelventil	dm³	15	15	30		
Spannungsversorgung des Verteilungsgestoss	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x10,0	5x10,0	5x14,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C60	C50	C63	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	70	70	70		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	12	12	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Saugleit. / Flüssigleit. / beide		Saugleitung	Saugleitung	Saugleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Stk.	18	18	30		
Verdampfungstemperatur	min. – max.	°C	-15–10	-15–10	-15–10	
Auftemperatur	min. – max.	°C	-20–43	-20–43	-20–43	

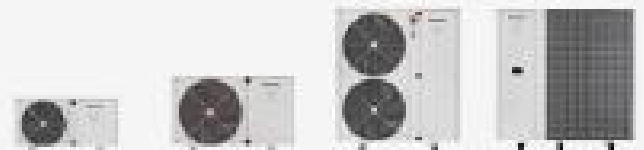
Hinweise – HK: Normalklimatbedingungen; TK: Tieftemperaturbedingungen; Wd: Verdampfungstemperatur; AT: Außentemperatur.

➕ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL SCU | R448A / R449A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-RRC035L08	OCU-RRC030L08	OCU-RSC090L08	OCU-RSC140L08		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Landkreisverdichter Inverter + DIN/AUS		
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	II	II	II		
Einsetzbereich		TK	TK	TK	TK		
Kühlleistung bei -35 °C WdT und 32 °C dT	min. – max.	kW	0,4 – 2,8	1,2 – 4,4	1,7 – 6,8		
Kühlleistung bei -30 °C WdT und 32 °C dT	min. – max.	kW	–	–	–		
SEPR (TK) bei -35 °C WdT			1,74	1,80	1,48		
SEPR (NR) bei -10 °C WdT			–	–	–		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C WdT		kWh/a	10430	18215	33998		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT		kWh/a	–	–	–		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NR) / -30 °C (TK) WdT, 32 °C dT und 230 bis 240 V / 50 Hz	A	5,9	14,1	24,7	32,9		
Maximale Betriebsstrom bei Maximallast und 230 bis 240 V / 50 Hz	A	7,9	12,8	29,1	42		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	4,1	7,2	13,4	21		
Abmessungen B x H x T	mm	1305 x 589 x 444	1289 x 754 x 439	1323 x 1470 x 475	1528 x 1.688 x 879		
Gewicht	kg	94	132	284	440		
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	39,0	44,0	44,0	44,0		
Verfügbare	Ventilatorwahl x Durchmesser	mm	1450	1450	2400	2400	
	Luftmenge	m³/h	3884	4154	11150	12400	
	Externe statische Pressung des Ventilators †	Pa	120	140	140	140	
	Spannungseinstellung des Ventilators	V / ph / Hz	200 – 237 / 1/50	200 – 237 / 1/50	200 – 237 / 1/50	200 – 237 / 1/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	190	220	2420	2420	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,2	2x1	2x1	
Verdichter	Modell		C-TR200BL4BL	C-RR250BL4AL	ACC144NA03 / C-SCN033L08		
	Kältemittelsolumenstrom	m³/h	1,7 – 10,4	0,3 – 18,7	10,0 – 37,4	10 – 37,4 / 23,8	
	Drehzahlbereich	u ⁻¹	15 – 90	25 – 90	25 – 72	25 – 72	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	4,4	10	22,7	21,4 / 14,8
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	19,2 / –	28,4 / –	44 / –	44 / 70
	Ölart		PVMS (Pvt)	PVMS (Pvt)	PV025 (Pvt)	PV025 (Pvt)	
	Leistungsaufnahme der Kältekomponentenheizung	W	15	15	98	240	
Öllösung	dm³	0,7 + 0,4	2,1 + 0,4	1,5 + 0,4	2x2,5 + 2x0,4		
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	7/8	7/8	1 1/8	1 3/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	5/8	3/8	
Kältemittelkanäle	dm²	3,9	7,1	15	15		
Spannungseinstellung des Ventilatoraggregates	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x2,5	5x2,5	5x6,0	5x10,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C16	C20	C32	C50	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	40	40	40	40		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	12	12	12	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	18	18	18	18		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty	5	5	5	7		
Verdampfungstemperatur	min. – max.	°C	-35 – -15	-35 – -15	-35 – -10		
Außentemperatur	min. – max.	°C	-20 – 43	-20 – 43	-20 – 43		

Hinweise – NR: Normalbetriebsmittlere Temperatur; TK: Betriebs-/niedrige Temperatur; Wd: Verdampfungstemperatur; dT: Kältemitteltemperatur.

†) Druck im Bereich mit der Option zur Anpassung des Hochdruckgebälles „P“.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen

NK	Kühlleistung bei			R448A/R449A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	0,6-3,9	0,8-4,7	0,9-5,7	---	0,5-3,6	0,6-4,8
OCU-KRC045H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	0,6-3,8	0,8-4,4	0,9-5,4	---	0,5-3,2	0,5-3,7
		43 °C	min. - max.	kW	0,6-3,8	0,7-4,6	0,9-5,4	---	0,4-2,9	0,5-3,4
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	1,3-6,1	1,7-7,2	1,8-8,4	---	0,8-4,1	1,0-5,9
OCU-KRC070H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	0,9-6,0	1,2-7,1	1,4-8,3	---	0,8-3,8	0,9-4,5
		43 °C	min. - max.	kW	0,9-6,0	1,1-7,1	1,4-8,3	---	0,7-3,5	0,9-4,2
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	1,8-7,9	2,2-9,4	2,4-11,1	1,1-4,8	1,3-5,8	1,4-7,8
OCU-KRC100H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	1,7-7,7	2,0-8,7	2,4-10,3	1,0-4,4	1,2-5,4	1,5-6,4
		43 °C	min. - max.	kW	1,8-8,7	1,9-8,9	2,3-9,5	0,9-4,5	1,1-5,1	1,2-6,1
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	2,4-9,8	3,0-11,9	3,7-14,3	1,4-5,5	1,7-6,8	1,8-8,3
OCU-KSC120H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	2,1-9,0	2,7-10,8	3,4-13,1	1,3-5,1	1,9-7,3	2,4-7,8
		43 °C	min. - max.	kW	2,0-8,9	2,5-10,3	3,1-12,5	1,4-4,8	1,8-6,8	2,2-7,3
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	3,4-13,1	4,2-14,7	5,2-17,6	1,7-8,4	2,5-10,0	3,0-12,0
OCU-KSC150H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	3,1-12,8	3,8-13,8	4,7-15,6	1,7-7,4	2,3-9,1	2,8-11,0
		43 °C	min. - max.	kW	2,8-9,7	3,5-11,8	4,3-14,2	1,7-7,8	2,1-8,5	2,4-10,2
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	2,3-11,3	2,9-14,3	3,4-15,8	1,7-7,8	2,2-10,9	2,8-13,2
OCU-KSC160H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	2,0-11,8	2,6-14,4	3,2-17,9	1,6-8,3	2,0-10,1	2,4-12,3
		43 °C	min. - max.	kW	1,9-11,7	2,5-13,3	3,0-16,4	1,5-7,8	1,9-9,5	2,4-11,5
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	2,3-11,3	2,9-14,7	3,4-15,8	1,7-8,4	2,2-10,0	2,8-12,0
OCU-KSC190H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	2,1-11,5	2,6-14,7	3,2-15,5	---	2,0-11,9	2,6-14,6
		43 °C	min. - max.	kW	---	2,5-15,2	3,0-18,8	---	1,9-11,5	2,4-14,5
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	3,4-18,8	4,3-21,2	5,3-25,3	2,7-14,4	3,3-17,2	3,9-20,5
OCU-KSC240H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	3,1-17,5	3,7-21,5	4,8-26,2	2,6-13,0	3,0-15,7	3,4-18,8
		43 °C	min. - max.	kW	2,9-17,7	3,1-19,5	4,4-23,8	2,5-12,0	2,7-13,5	3,1-17,5
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	3,3-17,5	4,3-20,5	5,3-23,8	2,7-14,4	3,3-19,5	3,9-23,3
OCU-KSC280H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	3,1-20,4	3,9-24,7	4,8-29,5	2,6-14,9	3,0-17,8	3,4-21,4
		43 °C	min. - max.	kW	---	3,8-23,4	4,4-27,0	---	2,7-14,5	3,3-20,8
NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	5,0-33,9	6,3-39,7	8,4-48,0	2,8-19,6	3,5-23,9	4,3-29,8
OCU-KSC400H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	4,8-31,1	5,9-36,3	7,5-43,7	2,5-18,0	3,1-23,0	3,8-26,4
		43 °C	min. - max.	kW	4,4-29,0	5,4-30,4	6,7-40,4	2,3-16,8	2,8-20,4	3,5-24,7
NK	Kühlleistung bei			R448A/R449A			R134a/R513A			
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
		32 °C	min. - max.	kW	5,0-35,8	6,5-43,2	8,4-50,7	2,8-20,7	3,5-25,3	4,3-30,7
OCU-KSC420H08	AT	38 °C	min. - max.	kW	4,8-32,8	5,9-38,5	7,5-46,3	2,5-19,1	3,1-23,2	3,8-28,2
		43 °C	min. - max.	kW	4,4-30,8	5,2-35,7	6,7-42,8	2,5-19,8	2,8-21,4	3,5-26,2

Hinweis - NK: Normalkühlmitteltemperatur, TR: Tiefkühlmitteltemperatur, NH: Verdampfungstemperatur, AT: Suberlempertur.

TK	Kühlleistung bei			EUA/E/EA			
	WdT			-18 °C	-18 °C	-25 °C	
OCU-KR0005L00	AT	32 °C	min. - max.	kWh	0,4-2,8	0,3-2,3	0,3-2,2
		38 °C	min. - max.	kWh	0,4-2,8	0,3-2,4	0,4-2,1
		43 °C	min. - max.	kWh	0,4-2,7	0,3-2,1	0,4-2,2
OCU-KR0006L00	AT	32 °C	min. - max.	kWh	1,3-2,4	1,3-2,4	1,3-2,4
		38 °C	min. - max.	kWh	1,3-2,0	1,4-2,1	1,3-2,0
		43 °C	min. - max.	kWh	1,2-2,6	1,2-2,1	1,4-2,6
OCU-KSC090L00	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,7-4,8	2,2-8,1	2,8-10,4
		38 °C	min. - max.	kW	1,4-6,3	1,9-7,1	2,9-10,0
		43 °C	min. - max.	kW	1,2-5,9	1,6-7,5	2,2-9,3
OCU-KSC160L00	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,7-11,4	2,2-10,3	2,8-17,5
		38 °C	min. - max.	kW	1,4-10,5	1,9-12,0	2,9-14,1
		43 °C	min. - max.	kW	1,2-9,7	1,6-12,1	2,2-15,0

Hinweise - NR: Normalkühllagertemperatur; TK: Betriebskühllagertemperatur; Wd: Verdampfungstemperatur; AT: Aullagertemperatur.

REF PRO DESIGNER.

Denken Sie über die Auswahl der Geräte hinaus.

Ein fortschrittliches Design-Tool, das Ingenieure, Installateure und Techniker bei der Konzeption anspruchsvoller Systeme für gewerbliche Kälteanlagen unterstützt:
<http://www.panasonicproclub.com>



ICOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		ICU-KSC1A0M08	ICU-KSC1P0M08	ICU-KSC09L08	
Verdichter		Tandemverdichter Inverter + OH/AUS	Tandemverdichter Inverter + OH/AUS	Einzel-Inverter- Verdichter	
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	II	II	
Einsatzbereich		HK	HK	TK	
Kühlleistung bei -25 °C WdT und 32 °C AT	min. – max.	–	–	1,7–6,8	
Kühlleistung bei -10 °C WdT und 32 °C AT	min. – max.	2,9–14,3	2,9–18,7	–	
SEPR (TR) bei -25 °C WdT		–	–	–	
SEPR (NH) bei -10 °C WdT		2,14	2,19	–	
Jahresstromverbrauch bei -25 °C WdT	kWh/a	–	–	–	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C WdT	kWh/a	31411	36312	–	
Neuelektrische Strom bei -10 °C (NH) / -20 °C (TR) WdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	23,4	28,7	23,0	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	30,5	34,5	33,5	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	14,4	17,3	14,1	
Abmessungen	B x H x T	mm	1337 x 1558 x 743	1337 x 1558 x 743	
Gewicht	kg	343	344	375	
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	55,0	55,0	55,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x560	1x560	
	Luftmenge	m ³ /h	9000	10000	
	Externe statische Fraktion des Ventilators	Pa	130	80	
	Spannungversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	200–277/1/50	200–277/1/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	1050	1050	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	4,4	4,4	
Reduzier	Modell		C-SBS180H08B/ C-SBN300H8C	C-SBS180H08B/ C-SBN300H8C	
	Kältemittelablassstrom	m ³ /h	5,8–17,4/11,4	5,8–17,4/14,7	
	Druckbereich	psi	32–90	32–90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	14,7/8,8	15,2/11,9
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	34/48	34/44
	Ölart		PW68 (PVE)	PW68 (PVE)	
	Leistungsaufnahme der Halbleitereinheit	W	2x70	2x70	
Dichtmenge	dm³	2,0+1,7+2x0,4	2,0+1,7+2x0,4		
Leitungsmuscheln	Sauggasleitung	Zoll	1 1/8	1 1/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	5/8	5/8	
Kältemittelkanaler	dm³	15	15		
Spannungversorgung des Verflüssigungsgeräts	Spannung	V / Hz	3x208/150 PE-N (TN-S)	3x200/150 PE-N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm ²	5x4,0	5x10,0	
Empfohlene Sicherung (min.)	Verflüssigungsgeräts		C60	C60	
	Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	50	50	
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	12	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist		Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Dg	10	10		
Verdampfungstemperatur	min. – max.	°C	-15 – 30		
Außentemperatur	min. – max.	°C	-20 – 43		

Hinweis: NH: Normabildungshöhere Temperatur; TK: Frostbildungshöhere Temperatur; TR: Verdampfungstemperatur; AT: Substrattemperatur.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33

NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R136a/R513a			
	WST			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
SCU-RSC140M00	AT	32 °C	min. - max.	kW	2,3 - 13,2	2,9 - 16,3	3,6 - 19,8	1,7 - 8,9	2,2 - 10,8	2,8 - 13,1
		38 °C	min. - max.	kW	2,1 - 11,8	2,6 - 14,4	3,2 - 17,9	1,6 - 8,2	2,1 - 10,0	2,6 - 12,2
		43 °C	min. - max.	kW	1,9 - 10,7	2,4 - 12,2	3,0 - 16,4	— —	1,9 - 9,4	2,4 - 11,4

NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R136a/R513a			
	WST			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
SCU-RSC190M00	AT	32 °C	min. - max.	kW	2,3 - 13,2	2,9 - 16,3	3,6 - 19,8	1,7 - 10,7	2,3 - 13,1	3,1 - 15,6
		38 °C	min. - max.	kW	2,1 - 12,5	2,6 - 16,7	3,2 - 20,5	— —	2,1 - 11,9	2,6 - 14,4
		43 °C	min. - max.	kW	— —	2,4 - 12,2	3,0 - 18,8	— —	1,9 - 11,5	2,4 - 14,5

TK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			
	WST			-15 °C	-30 °C	-25 °C	
SCU-RSC090L00	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,7 - 4,8	2,2 - 6,1	2,8 - 10,4
		38 °C	min. - max.	kW	1,4 - 4,3	1,9 - 7,1	2,5 - 9,9
		43 °C	min. - max.	kW	1,2 - 3,9	1,6 - 7,1	2,2 - 9,3

Hinweise – NK: Normaldruck luftseitige Temperatur; TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur; WST: Verdampfungs-/Saugtemperatur; AT: Außentemperatur.

REF PRO DESIGNER.

Denken Sie über die Auswahl der Geräte hinaus.

Ein fortschrittliches Design-Tool, das Ingenieure, Installateure und Techniker bei der Konzeption anspruchsvoller Systeme für gewerbliche Kälteanlagen unterstützt:

<http://www.panasonicproclub.com>



ICOOL LCU (luftgekühlte Verdichtersätze) | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		LCU-KR0305M08	LCU-KR0309M08	LCU-KSCT08M08	LCU-KSCT14M08	LCU-KSCT19M08		
Verdichter		Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Tandemverdichter Inverter + DIN/US	Tandemverdichter Inverter + DIN/US		
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	II	III	II	II		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	NK	NK		
Kühlleistung bei ET -35 °C NT 45 °C	min. – max.	kW	—	—	—	—		
Kühlleistung bei ET -10 °C NT 45 °C	min. – max.	kW	0,7–5,1	1,0–7,2	2,3–30,0	2,3–18,4		
Nennstrom bei -10 °C (NH) / -30 °C (TR) bei 32 °C NT und 400 V / 50 Hz	A	4,2	7,3	12,1	19,5	24,5		
Maximale Betriebsstrom bei Maximalfall und 400 V / 50 Hz	A	7,5	11,4	17,9	28,9	30,3		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	3,5	5,4	8,4	13,4	14,7		
Abmessungen	B x H x T	mm	1800 x 705 x 530	1800 x 773 x 507	1300 x 775 x 541	1300 x 874 x 443		
Gewicht	kg	85	89	134	208	211		
Schallleistungspegel in 10 m	dB(A)	39,0	43,0	54,0	54,0	54,0		
Schallleistungspegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption	dB(A)	34,0	39,0	51,0	51,0	51,0		
Verdichter	Modell	C-77WV113LW	C-7R0309L4BL	C-500180H08	C-505180H08/ C-50N200H80	C-505180H08/ C-50N200H80		
	Kältemittelabstrom	m ³ /h	1,25–7,5	1,7–10,4	5,8–17,4	5,8–17,4 / 11,4	5,8–17,4 / 14,7	
	Drehzahlbereich	r/min	15–95	15–95	32–90	32–90	32–90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	5,8	8,7	14,7	14,7 / 8,0	15,2 / 11,9
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	11,3 / —	15 / —	24 / —	24 / 8	24 / 6,4
	Ölart		PAGS (PVE)	PAGS (PVE)	PAGS (PVE)	PAGS (PVE)	PAGS (PVE)	
	Leistungsaufnahme der Kurbelgehäuseheizung	W	20	40	70	2x70	2x70	
DIN-Menge	mm	8,7+0,4	8,7+0,4	2,0+0,4	2,0+1,7+2x0,4	2,0+1,7+2x0,4		
Leistungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	
	Flüssiggasleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	
Kältemittelabstromer	mm	3,9	7,1	10,0	14	14		
Spannungseinstellung bei Verflüssigungsstufen	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x5,0	5x5,0	5x10,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)	C16	C16	C16	C25	C30	C40	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	20	40	40	50	50		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	12	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	12	12	12	12	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssiggasl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13	13	13		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Dg	5	5	7	10	10		
Verdampfungstemperatur	min. – max.	°C	-15–5	-15–5	-15–10	-15–10	-15–10	
Außentemperatur	min. – max.	°C	-20–43	-20–43	-20–43	-30–43	-30–43	

Hinweis - NK: Normaltemperatur, TR: Tieftemperatur, NT: Verdampfungstemperatur, AF: Subkühltemperatur.

⊕ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33





Modell	LED-	KSC20M02	KSC40M02	KSC20L02	KSC25L02	KSC30L02	KSC09L02
Verdichter		Tandem- verdichter Inverter + DIN/US	Tandem- verdichter Inverter + DIN/US	Einzel- Inverter- Verdichter	Einzel- Inverter- Verdichter	Einzel- Inverter- Verdichter	Einzel- Inverter- Verdichter
Kompatible Kältemittel		R404A, R404A, R134a, R513a	R404A, R404A, R134a, R513a	R404A, R404A	R404A, R404A	R404A, R404A	R404A, R404A
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGR)		II	II	II	I	II	II
Einströmbereich		NK	NK	TK	TK	TK	TK
Kühlleistung bei ET -35 °C VT 45 °C	min. - max.	kW	—	0,2 - 1,6	0,3 - 2,4	1,0 - 4,3	1,8 - 6,7
Kühlleistung bei ET -10 °C VT 45 °C	min. - max.	kW	4,6 - 27,7	1,4 - 20,0	—	—	—
Heizleistung bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VT 32 °C AT und 500 V / 50 Hz	A	26,7	24,9	3,1	4,1	11,7	14,8
Maximale Betriebsstrom bei Maximallast und 400 V / 50 Hz	A	26,4	21	3,7	4,4	14,9	22,8
Maximale Leistungsaufnahme	kW	26,4	24,4	3,7	3,1	7,0	12,1
Abmessungen	B x H x T	mm	1400x775x447	1400x775x470	1080x705x530	1080x705x530	1000x770x530
Gewicht	kg	301	180	88	88	103	159
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	52,8	52,8	29,0	32,0	34,0	52,8
Schalldruckpegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption	dB(A)	48,8	52,8	24,0	29,0	27,0	52,8
Verdichter	Modell	C-SDV073L02 / C-SCN03H02	4CC1M4M04 / C-SCN703H02	C-70W111310A	C-70D204A02L	C-9020M04A	A0C14M02L
	Kältemittelvolumenstrom	m ³ /h	7,7 - 24,4 / 23,4	10,7 - 31,3/16,3	1,20 - 1,2	1,7 - 10,4	1,2 - 10,7
	Drehzahlbereich	u ⁻¹	31-40	31-75	15-41	15-70	25-32
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	18,4 / 14,8	24,0 / 11,4	4,4	4,4
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	44/88	52/74	11/21	13/—
	Olart	PW62 (PVE)	PW62 (PVE)	PW62 (PVE)	PW62 (PVE)	PW62 (PVE)	PV025 (PVE)
	Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	240	240	26	26	26
Ölmenge	dm ³	2,8 + 2,8 + 26,0	2,2 + 2,0	3,7 + 0,4	3,7 + 0,4	2,1 + 0,6	2,2 + 0,4
Leitungsanschlüsse	Swagelok	Zoll	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	1/4"
	Flüssigkeitleitung	Zoll	7/8"	7/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Kältemittelanschluss	dm ³	14	30	3,1	3,1	7,1	14
Spannungsergänzung des Verkäufers	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)
	Empfohlener Kabelquerschnitt [min.]	mm ²	5x10,0	5x14,0	5x2,5	5x2,5	5x4,0
	Empfohlene Sicherung [min.]		D30	D43	C16	C16	C25
Empfohlene Leitungslänge [max.]	m	78	70	60	60	60	48
Maximale Höhendifferenz	Verdichter höher	m	12	12	12	12	12
	Verdichter niedriger	m	12	12	12	12	12
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Swagelok / Flüssigkeitl. / beide		Swagelokleitung	Swagelokleitung	Swagelokleitung	Swagelokleitung	Swagelokleitung
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13	19	19	19
Maximale Anzahl angeschlossener Verdichter	Qty	18	20	1	1	1	5
Verdampfungstemperatur	min. - max.	°C	-15 - 10	-15 - 10	-25 - 5	-25 - 15	-25 - 10
Außentemperatur	min. - max.	°C	-20 - 43	-20 - 43	-28 - 43	-28 - 43	-28 - 43

Hinweise – NK: Normalkühlschichttemperatur; TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur; kW: Verdampfungstemperatur; AT: Außentemperatur.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL WCU (wassergekühlte Verflüssigungssätze) | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen

Modell	WCU-	HR03VSM08	HR079M08	KSC100M08	KSC140M08	KSC190M08		
Verdichter		Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Tandemverdichter Inverter + DHR/US	Tandemverdichter Inverter + DHR/US		
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGR)		I	I	II	II	II		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	NK	NK		
Kühlleistung bei ET -35 °C WT 35 °C / WT 60 °C	min. - max.	kW	—	—	—	—		
Kühlleistung bei ET -10 °C WT 35 °C / WT 60 °C	min. - max.	kW	0,7-5,4	1,1-7,7	2,0-11,1	2,0-11,1		
Nennstrom bei -15 °C (NH) / -30 °C (TR) WT, 32 °C AT und 500 V / 50 Hz	A	4,9	7,3	12,1	19,5	24,5		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximaldruck und 500 V / 50 Hz)	A	7,3	11,4	17,9	28,9	30,3		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	3,5	5,4	8,4	13,4	14,7		
Abmessungen BxHxT	mm	1900x705x530	1000x773x507	1200x775x541	1300x874x642	1300x874x642		
Gewicht	kg	91	96	136	219	221		
Schalldruckpegel in 10 m	dBA	39,0	42,0	54,0	54,0	55,0		
Schalldruckpegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption	dBA	34,0	39,0	51,0	51,0	51,0		
Verdichter	Modell	C-TRVH113L0A	C-TRC32L44BL	C-50S180H00B	C-50S180H00B/ C-50A003H0C	C-50S180H00B/ C-50A003H0C		
	Kältemitteldatenstrom	m ³ /h	1,25-7,5	1,7-10,4	5,8-17,4	5,8-17,4 / 11,4	5,8-17,4 / 14,7	
	Drehzahlbereich	r/min	15-90	15-90	32-90	32-90	30-90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	5,8	8,7	14,7	14,7/9,4	15,2/11,9
		Spitzenstrom (Anlaufstrom)	A	11,2/—	15/—	24/—	24/18	24/14
	Ölart		PWMS (PVE)	PWMS (PVE)	PWMS (PVE)	PWMS (PVE)	PWMS (PVE)	
	Leistungsaufnahme der Kurbenwvrenheizung	W	33	40	70	2x70	2x70	
Diskvolumen	dm ³	4,7+0,4	4,7+0,4	3,0+0,4	3,0+1,7+2x0,4	3,0+1,7+2x0,4		
Leistungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	
	Flüssiggasleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	
Kältemittelsummfänger	dm ³	2,9	7,1	10,0	14	14		
Spannungsvorsorgung des Verflüssigungsatzes	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)		
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x6,3	5x6,3	5x10,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)	C16	C16	C25	C30	C50		
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	40	40	40	50	50		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	12	12		
	Verdampfer niedriger	m	12	12	12	12		
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssiggasl. / beide	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung		
Empfohlene Dicke der Dämmung	mm	13	13	13	13	13		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Stk.	5	5	7	10	10		
Verdampfungstemperatur	min. - max.	°C	-15-3	-15-3	-15-10	-15-10		
Außentemperatur	min. - max.	°C	-30-43	-20-43	-20-43	-30-43		
Wasserleitungsanschlüsse am Plattenwärmübertrager	Eintrittsleitung	Zoll	1/2	1/2	1	1		
	Austrittsleitung	Zoll	3/4	3/4	1/2	1		

Hinweis - NK: Normalkühlmitteltemperatur; TK: Tiefkühlmittelniedrige Temperatur; NT: Verdampfungstemperatur; AT: Außentemperatur.

 Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33





Modell	WCU	KSC200M08	KSC300M08	KRC020L08	KRC035L08	KRC050L08	KSC010L08	
Verdichter		Tandem- verdichter Inverter + EIN/AUS	Tandem- verdichter Inverter + EIN/AUS	Einzel- Inverter- Verdichter	Einzel- Inverter- Verdichter	Einzel- Inverter- Verdichter	Einzel- Inverter- Verdichter	
Kompatible Kältemittel		R468A, R469A, R136a, R513a	R468A, R469A, R136a, R513a	R468A, R469A	R468A, R469A	R468A, R469A	R468A, R469A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	II	I	I	I	II	
Einströmbereich		NR	NR	TK	TK	TK	TK	
Kühlleistung bei ET -35 °C WT 33 °C / VT 43 °C	min. - max.	NR	—	0,2-1,7	0,3-2,4	3,1-4,4	2,8-7,3	
Kühlleistung bei ET -10 °C WT 33 °C / VT 43 °C	min. - max.	NR	5,0-33,5	3,9-41,0	—	—	—	
Nennstrom bei -10 °C (NR) / -20 °C (TK) WT, 32 °C AT und 400 V / 50 Hz	A	28,7	34,3	3,8	4,1	11,7	18,9	
Maximale Betriebsstrom bei Maximallast und 400 V / 50 Hz	A	38,4	51	5,7	6,4	14,9	27,9	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	20,4	36,4	3,7	3,9	7,0	13,1	
Abmessungen B x H x T	mm	1450 x 775 x 645	1860 x 975 x 890	1800 x 705 x 530	1800 x 705 x 530	1080 x 772 x 536	1380 x 785 x 530	
Gewicht	kg	316	375	32	32	139	149	
Schalldruckpegel in 10 m	dBA	52,0	55,0	39,0	42,0	50,0	55,0	
Schalldruckpegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption	dBA	49,0	52,0	36,0	39,0	47,0	52,0	
Verdichter	Modell	C-S0W020L08/ C-S0N030H08	AC C147N08/ C-S0N750H08	C-TRV0110L08	C-TRZ002L08	C-TRZ003L08	ACC144N08	
	Kältemittelvolumenstrom	m ³ /h	7,7-24,4 / 23,4	10,7-18,3/30,3	1,25-7,9	1,7-11,4	5,2-18,7	16,0-37,4
	Druckbereich	bar	33-88	21-75	15-90	15-90	25-90	25-72
	Betriebsstrom	A	18,4/14,0	26,0/19,4	4,4	4,4	10	23,9
	Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	44/80	52/94	11,2/—	15/—	20/—	44/—
	Diode		FV485 (PVE)	FV485 (PVE)	FV485 (PVE)	FV485 (PVE)	FV485 (PVE)	FV305 (PVE)
	Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	2x70	2x70	35	35	33	2x90
Ölmenge		dm ³	3,0+ 2,8+2x5,6	3x2,8+ 3,0	0,7+0,4	0,7+0,4	2,1+8,4	3,5+6,4
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1 3/8	1 5/8	5/8	7/8	7/8	1 1/8
	Flüssigkeitleitung	Zoll	7/8	7/8	3/8	3/8	3/8	5/8
Kältemittelsammeln		dm ³	14	36	3,1	3,9	7,1	14
Spannungversorgung des Verflüssigungsgerätes	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE-N (TN-S)	3x400/50 PE-N (TN-S)	1x400/50 PE-N (TN-S)	1x400/50 PE-N (TN-S)	1x400/50 PE-N (TN-S)	1x400/50 PE-N (TN-S)
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm ²	5x10,0	5x16,0	5x2,5	5x2,5	5x6,0	5x6,0
	Empfohlene Sicherung (min.)		C50	C43	C16	C16	C25	C32
	Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	70	70	60	60	60	48
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	12	12	12	12
	Verdampfer niedriger	m	12	12	12	12	12	12
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggas- / Flüssigkeitleit. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung - Sauggasleitung	Sauggasleitung - Sauggasleitung	Sauggasleitung - Sauggasleitung	Sauggasleitung
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	13	13	13	19	19	19
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	30	20	5	5	5	5
Verdampfungstemperatur	min. - max.	°C	-15-18	-15-10	-35-5	-25--15	-25--15	-25--10
Außentemperatur	min. - max.	°C	-28-43	-20-43	-20-43	-28-43	-28-43	-28-43
Wasserleitungsanschlüsse an Platten- wärmeübertrager	Eintrittsleitung	Zoll	1 1/2	1 1/2	3/4	1/2	1/2	1
	Austrittsleitung	Zoll	1	1	3/4	3/4	3/4	1

Hinweise - NR: Normtemperatur/niedrige Temperatur; TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur; WT: Verdampfungstemperatur; AT: Außentemperatur.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL LCU/WCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen

NK	Kühlleistung bei			R448A/R449A			R134a/R513A		
	YdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	ΔT	min. - max.	kW						
LCU-KRC04SM00	ΔT	min. - max.	kW	0,6-4,5	0,7-5,4	0,7-6,5	0,6-2,6	0,5-3,8	0,4-3,6
	ΔT	min. - max.	kW	0,5-4,2	0,7-5,1	0,8-6,1	0,6-2,3	0,5-3,4	0,5-3,6
	ΔT	min. - max.	kW	0,5-3,9	0,6-4,7	0,7-5,7	0,3-2,1	0,4-2,6	0,5-3,2
LCU-KRC070M00	ΔT	min. - max.	kW	0,9-4,4	1,1-7,7	1,3-9,3	0,5-3,4	0,4-4,3	0,7-5,1
	ΔT	min. - max.	kW	0,8-3,9	1,0-7,2	1,2-8,7	0,5-3,2	0,4-3,9	0,7-4,8
	ΔT	min. - max.	kW	0,7-3,5	0,9-6,7	1,1-8,1	0,5-2,9	0,5-3,6	0,6-4,5
LCU-NSC100M00	ΔT	min. - max.	kW	1,3-8,8	2,0-11,1	3,0-13,9	1,0-4,9	1,2-6,1	2,0-7,6
	ΔT	min. - max.	kW	1,4-7,7	2,0-10,0	3,0-12,7	1,4-4,4	2,0-5,8	2,5-7,2
	ΔT	min. - max.	kW	0,8-6,7	1,3-9,0	2,0-11,6	1,5-4,3	1,9-5,5	2,3-6,8
LCU-NSC140M00	ΔT	min. - max.	kW	1,9-14,2	3,0-18,1	3,8-23,8	1,0-8,4	2,2-10,8	2,7-13,3
	ΔT	min. - max.	kW	1,4-12,8	3,0-16,3	3,0-20,8	1,4-8,2	2,0-10,1	2,5-12,5
	ΔT	min. - max.	kW	0,8-11,3	1,9-14,7	2,9-19,0	1,5-7,7	1,9-9,5	2,3-11,7
LCU-NSC190M00	ΔT	min. - max.	kW	1,9-17,8	3,0-21,8	3,8-27,4	1,0-10,1	2,2-13,3	2,7-14,3
	ΔT	min. - max.	kW	1,4-15,1	3,0-19,4	3,0-25,0	1,4-10,1	2,0-12,4	2,5-15,3
	ΔT	min. - max.	kW	0,8-13,3	1,9-17,7	2,9-22,8	1,5-9,4	1,9-11,4	2,3-14,3
LCU-NSC260M00	ΔT	min. - max.	kW	4,0-24,5	5,0-30,5	4,2-37,9	2,0-19,9	2,4-19,9	3,3-24,8
	ΔT	min. - max.	kW	3,7-23,4	4,6-27,7	5,7-34,4	1,7-16,6	2,3-18,1	2,9-22,5
	ΔT	min. - max.	kW	3,0-20,4	4,2-25,3	5,2-31,3	1,5-13,3	2,0-14,4	2,4-20,2
LCU-NSC400M00	ΔT	min. - max.	kW	4,7-33,3	5,7-43,0	7,4-50,7	2,9-33,5	3,4-29,0	4,9-35,7
	ΔT	min. - max.	kW	4,4-31,9	5,6-38,0	6,7-46,8	2,7-31,7	3,4-26,7	4,2-32,0
	ΔT	min. - max.	kW	3,8-28,7	4,9-35,3	6,1-43,3	2,5-30,0	3,1-24,5	3,9-30,1
TK	Kühlleistung bei			R448A/R449A			R134a/R513A		
	YdT			-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
	ΔT	min. - max.	kW						
LCU-KRC02BL00	ΔT	min. - max.	kW	0,2-1,7	0,3-2,3	0,4-2,8			
	ΔT	min. - max.	kW	0,2-1,6	0,3-2,0	0,3-2,6			
	ΔT	min. - max.	kW	---	0,3-1,8	0,3-2,3			
LCU-KRC035L00	ΔT	min. - max.	kW	0,3-2,4	0,4-3,3	0,5-4,1			
	ΔT	min. - max.	kW	0,3-2,4	0,4-3,0	0,4-3,8			
	ΔT	min. - max.	kW	---	0,3-2,8	0,4-3,5			
LCU-KRC050L00	ΔT	min. - max.	kW	1,1-4,4	1,4-5,8	1,7-7,3			
	ΔT	min. - max.	kW	1,0-4,0	1,3-5,4	1,6-6,8			
	ΔT	min. - max.	kW	---	1,2-5,0	1,5-6,3			
LCU-NSC090L00	ΔT	min. - max.	kW	2,0-7,3	2,4-9,1	3,1-11,4			
	ΔT	min. - max.	kW	1,8-6,9	2,3-8,7	3,0-10,9			
	ΔT	min. - max.	kW	---	2,0-8,3	2,4-10,3			

Hinweis - NK: Normalkühlmitteltemperatur, TK: Tiefkühlmitteltemperatur, NF: Verdampfungstemperatur, AF: Außenlufttemperatur, VT: Verdichtungsdrucktemperatur

HK	Kühlleistung bei				R647A/R648A			R134a/R513A				
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh								
WCU-KSC045M08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	0,7-5,3	0,9-6,3	1,0-7,4	0,6-2,6	0,9-3,2	0,6-6,0
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,4-4,9	0,7-5,4	0,9-6,9	0,4-2,6	0,8-3,0	0,6-3,4
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,5-3,7	0,6-4,7	0,7-5,7	0,3-2,1	0,4-2,6	0,5-3,3

HK	Kühlleistung bei				R647A/R648A			R134a/R513A				
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh								
WCU-KSC070M08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	1,1-7,4	1,3-8,9	1,4-10,5	0,9-3,7	0,6-4,5	0,7-10,9
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,9-6,3	1,1-7,7	1,3-9,3	0,9-3,6	0,4-4,2	0,7-8,1
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,7-5,5	0,9-6,7	1,1-8,1	0,9-2,9	0,9-3,6	0,6-6,5

HK	Kühlleistung bei				R647A/R648A			R134a/R513A				
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh								
WCU-KSC100M08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	3,3-11,2	4,0-13,7	4,8-16,4	3,1-5,5	3,4-6,8	3,2-10,5
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	1,9-8,8	2,0-11,1	3,0-13,9	1,8-4,9	2,3-6,1	3,7-7,4
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,8-4,7	1,9-8,8	2,9-11,4	1,9-4,3	1,9-5,2	2,9-6,8

HK	Kühlleistung bei				R647A/R648A			R134a/R513A				
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh								
WCU-KSC140M08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	3,3-17,9	4,9-23,2	4,8-27,2	3,1-10,1	3,4-13,4	3,3-15,1
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	1,9-14,3	2,0-18,1	3,0-22,0	1,8-8,0	2,3-10,4	2,7-13,3
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,8-11,1	1,9-14,7	2,9-19,0	1,9-7,7	1,9-9,5	2,3-11,7

HK	Kühlleistung bei				R647A/R648A			R134a/R513A				
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh								
WCU-KSC190M08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	3,3-21,4	4,8-26,4	4,8-32,7	3,1-12,5	3,4-15,7	3,2-18,4
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	1,9-17,0	2,0-21,0	3,0-27,4	1,8-10,9	2,3-13,3	2,7-14,3
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,8-13,3	1,9-17,7	2,9-22,0	1,8-9,4	1,9-11,4	2,3-14,3

HK	Kühlleistung bei				R647A/R648A			R134a/R513A				
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh								
WCU-KSC080M08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	4,7-29,2	5,9-34,9	7,4-44,0	3,5-14,0	3,3-23,4	4,1-29,9
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	4,0-24,5	5,0-30,5	4,2-37,9	3,0-13,9	3,4-19,9	3,3-24,8
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	3,3-20,4	4,1-25,2	5,7-31,2	1,9-13,3	2,0-14,4	2,4-20,4

HK	Kühlleistung bei				R647A/R648A			R134a/R513A				
	WT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh								
WCU-KSC400M08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	5,1-38,3	6,8-47,7	9,2-59,4	3,8-17,4	4,3-24,8	5,2-42,0
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	4,7-33,3	5,9-41,0	7,4-50,7	3,9-13,5	3,4-20,0	4,9-35,7
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	3,8-28,7	4,9-35,2	6,1-43,2	3,5-10,0	3,1-24,9	3,9-30,1

TK	Kühlleistung bei				R647A/R648A				
	WT				-35 °C	-30 °C	-25 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh					
WCU-KSC020L08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	0,3-3,3	0,4-3,7	0,5-3,4
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,2-1,7	0,3-2,2	0,4-2,0
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	---	0,3-1,0	0,3-1,3

TK	Kühlleistung bei				R647A/R648A				
	WT				-35 °C	-30 °C	-25 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh					
WCU-KSC035L08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	0,4-3,3	0,5-4,0	0,7-4,9
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	0,3-2,4	0,4-3,0	0,5-4,1
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	---	0,3-2,0	0,4-3,5

TK	Kühlleistung bei				R647A/R648A				
	WT				-35 °C	-30 °C	-25 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh					
WCU-KSC050L08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	1,2-5,0	1,3-7,1	1,9-8,7
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	1,1-4,6	1,4-5,0	1,9-7,4
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	---	1,2-5,0	1,5-6,3

TK	Kühlleistung bei				R647A/R648A				
	WT				-35 °C	-30 °C	-25 °C		
	15 °C	30 °C	min. - max.	kWh					
WCU-KSC096L08	WT	30 °C	VT	50 °C	min. - max.	kWh	3,4-12,2	3,3-14,1	4,3-12,4
		30 °C		50 °C	min. - max.	kWh	3,0-7,3	2,4-9,1	3,3-11,4
		45 °C		50 °C	min. - max.	kWh	---	2,8-8,3	3,4-10,3

HK: Heißkammer - RH: Normalkühlschrankkammer - Temperatur: TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur - NH: Weichkühlungstemperatur - AT: Außenlufttemperatur - VT: Verflüssigungstemperatur - NH: Wasserdampfdrucktemperatur

Anpassungsoptionen für iCOOL A2L und HFC/HFO-Reihe

Die Serie bietet anpassbare Modelle, die den Kundenanforderungen entsprechen.

- Werkseitig vormontierte Optionen (Anpassungsoptionen), Verkürzung der Installationszeit und Senkung der Arbeitskosten*
- Bis zu 3 Anpassungsoptionen wählbar**

*Für endgültige Modellnamen stellt sich aus den ausgewählten Anpassungen zusammen. **Nur für die iCOOL DCU/SCU-Serie. Die von Figuren und Symbolen verteilten je nach Serie. ***Bsp. für Kundenanforderung.

 **Beschichtung*****

 **Wärmerückgewinnung - Direktanschlüsse**

 **Hochdruckgebläse**

iCOOL SE Baureihe - A2L und HFC/HFO-Verflüssigungssätze

Baureihe	Anwendung	Basismodell	Anpassungsmöglichkeiten		Modell
			Beschichtung (C)	Wärmerückgewinnung (D)	
iCOOL SE	NH	DCU-LRC 100MH8	Basismodell, keine Optionen ausgewählt.		DCU-LRC 100MH8
			✓	-	DCU-LRC 100MH8-C

Andere iCOOL SE-Modelle sind nicht anpassbar.

iCOOL DCU/SCU Baureihe - HFC/HFO-Verflüssigungssätze

Baureihe	Anwendung	Basismodell	Anpassungsmöglichkeiten			Modell			
			Beschichtung (C)	Wärmerückgewinnung (D)	HF-Lösler (P)				
DCU	NH	DCU-RSC 120MH8 DCU-RSC 150MH8	Basismodell, keine Optionen ausgewählt.			DCU-RSC***NH8			
			✓	-	-	DCU-RSC***NH8-C			
			-	✓	-	DCU-RSC***NH8-D			
			-	-	✓	DCU-RSC***NH8-P			
			✓	✓	-	DCU-RSC***NH8-CD			
			-	-	✓	DCU-RSC***NH8-CP			
			-	✓	✓	DCU-RSC***NH8-DP			
			✓	✓	✓	DCU-RSC***NH8-CDP			
			Basismodell, keine Optionen ausgewählt.			DCU-RSC***NH8			
			✓	-	-	DCU-RSC***NH8-C			
			-	✓	-	DCU-RSC***NH8-D			
			-	-	✓	DCU-RSC***NH8-P			
			✓	-	-	DCU-RSC***NH8-CD			
			-	-	✓	DCU-RSC***NH8-CP			
DCU	TK	DCU-RSC 160MH8 DCU-RSC 190MH8 DCU-RSC 240MH8 DCU-RSC 280MH8 DCU-RSC 400MH8 DCU-RSC 420MH8	Basismodell, keine Optionen ausgewählt.			DCU-RSC***TK8			
			✓	-	-	DCU-RSC***TK8-C			
			-	✓	-	DCU-RSC***TK8-D			
			-	-	✓	DCU-RSC***TK8-P			
			✓	✓	-	DCU-RSC***TK8-CD			
			-	-	✓	DCU-RSC***TK8-CP			
			-	✓	✓	DCU-RSC***TK8-DP			
			✓	✓	✓	DCU-RSC***TK8-CDP			
			Basismodell, keine Optionen ausgewählt.			DCU-RSC***TK8			
			✓	-	-	DCU-RSC***TK8-C			
			-	✓	-	DCU-RSC***TK8-D			
			-	-	✓	DCU-RSC***TK8-P			
			✓	-	-	DCU-RSC***TK8-CD			
			-	-	✓	DCU-RSC***TK8-CP			
DCU	NH	SCU-RSC 160MH8 SCU-RSC 190MH8	Basismodell, keine Optionen ausgewählt.			SCU-RSC***NH8			
			✓	-	-	SCU-RSC***NH8-C			
			-	✓	-	SCU-RSC***NH8-D			
			-	-	Standard	SCU-RSC***NH8-P			
			✓	-	-	SCU-RSC***NH8-CD			
			Basismodell, keine Optionen ausgewählt.			SCU-RSC***NH8			
			✓	-	-	SCU-RSC***NH8-C			
			-	✓	-	SCU-RSC***NH8-D			
			-	-	-	SCU-RSC***NH8-CD			
			SCU	TK	SCU-RSC 090L08	Basismodell, keine Optionen ausgewählt.			SCU-RSC***TK8L
						✓	-	-	SCU-RSC***TK8L-C
						-	✓	-	SCU-RSC***TK8L-D
						-	-	Standard	SCU-RSC***TK8L-P
						✓	-	-	SCU-RSC***TK8L-CD
Basismodell, keine Optionen ausgewählt.						SCU-RSC***TK8L			
✓	-	-				SCU-RSC***TK8L-C			
-	✓	-				SCU-RSC***TK8L-D			
-	-	Standard				SCU-RSC***TK8L-P			
✓	-	-				SCU-RSC***TK8L-CD			

iCOOL LCU/WCU Baureihe - HFC/HFO-Verdichter-Basis-/Verflüssigungssätze

Baureihe	Anwendung	Basismodell	Anpassungsmöglichkeiten		Beispielmodell
			Gebläse (H)		
LCU	NH	LCU-RRC***MH8 / LCU-RSC***MH8 / DCU-RRC***L08 / DCU-RSC***L08	Basismodell, keine Optionen ausgewählt.		LCU-RRC***MH8
WCU	TK	WCU-RRC***MH8 / WCU-RSC***MH8 / WCU-RRC***L08 / WCU-RSC***L08	✓		LCU-RRC***MH8-C

Zubehör und Kompatibilität – iCOOL A2L und HFC/HFO-Reihe

Öl	
	Verdichtertöl PV685 2,0 l. CZ-HFC-PV685L20 Verdichtertöl PV685 500 ml. CZ-HFC-PV685L50

Öl	
	Verdichtertöl PV325 2,0 l. CZ-HFC-PV325L20 Verdichtertöl PV325 500 ml. CZ-HFC-PV325L50

Zubehör (kann separat bestellt werden)

iCOOL SE Baureihe – A2L and HFC/HFO-Verflüssigungsätze*

Modell	OCU-	LRE/KRE023H05	LRE/KRE035H05	LRE/KRE070H05	LRC 100H05	LRE/KRE013L05	LRE/KRE023L05	LRE/KRE030L05
Verdichtertöl PV685 2,0 l.	CZ-HFC-PV685L20	+	+	+	+	+	+	+
Verdichtertöl PV685 500 ml.	CZ-HFC-PV685L50	+	+	+	+	+	+	+
Verdichtertöl PV325 2,0 l.	CZ-HFC-PV325L20							
Verdichtertöl PV325 500 ml.	CZ-HFC-PV325L50							

iCOOL OCU/SCU Baureihe – HFC/HFO-Verflüssigungsätze

Modell		OCU-KRC 845H05	OCU-KRC 070H05	OCU-KRC 100H05	OCU-KSC 120H05	OCU-KSC 150H05	OCU-KSC 160H05	OCU-KSC 190H05	OCU-KSC 240H05	OCU-KSC 280H05
Verdichtertöl PV685 2,0 l.	CZ-HFC-PV685L20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verdichtertöl PV685 500 ml.	CZ-HFC-PV685L50	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verdichtertöl PV325 2,0 l.	CZ-HFC-PV325L20									
Verdichtertöl PV325 500 ml.	CZ-HFC-PV325L50									

Modell		OCU-KSC 400H05	OCU-KSC 420H05	OCU-KRC 035L05	OCU-KRC 050L05	OCU-KSC 090L05	OCU-KSC 140L05	OCU-KSC 140H05	OCU-KSC 190H05	OCU-KSC 090L05
Verdichtertöl PV685 2,0 l.	CZ-HFC-PV685L20	+	+	+	+			+	+	
Verdichtertöl PV685 500 ml.	CZ-HFC-PV685L50	+	+	+	+			+	+	
Verdichtertöl PV325 2,0 l.	CZ-HFC-PV325L20					+	+			+
Verdichtertöl PV325 500 ml.	CZ-HFC-PV325L50					+	+			+

iCOOL LCU Baureihe – HFC/HFO Verdichtersätze

Modell		LCU-KRC 045H05	LCU-KRC 070H05	LCU-KSC 100H05	LCU-KSC 160H05	LCU-KSC 190H05	LCU-KSC 200H05	LCU-KSC 400H05	LCU-KRC 020L05	LCU-KRC 035L05	LCU-KRC 050L05	LCU-KSC 090L05
Verdichtertöl PV685 2,0 l.	CZ-HFC-PV685L20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Verdichtertöl PV685 500 ml.	CZ-HFC-PV685L50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Verdichtertöl PV325 2,0 l.	CZ-HFC-PV325L20											+
Verdichtertöl PV325 500 ml.	CZ-HFC-PV325L50											+

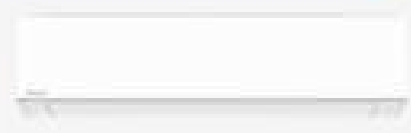
iCOOL WCU Baureihe – HFC/HFO- wassergekühlte Verflüssigersätze

Modell		WCU-KRC 045H05	WCU-KRC 070H05	WCU-KSC 100H05	WCU-KSC 160H05	WCU-KSC 190H05	WCU-KSC 200H05	WCU-KSC 400H05	WCU-KRC 020L05	WCU-KRC 035L05	WCU-KRC 050L05	WCU-KSC 090L05
Verdichtertöl PV685 2,0 l.	CZ-HFC-PV685L20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Verdichtertöl PV685 500 ml.	CZ-HFC-PV685L50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Verdichtertöl PV325 2,0 l.	CZ-HFC-PV325L20											+
Verdichtertöl PV325 500 ml.	CZ-HFC-PV325L50											+

*Die Angaben zur Kompatibilität von Zubehör für die Modelle iCOOL SE, OCU-LRE sind vorläufig.

PACi NX Elite | PK4 Wandgeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



		Modellreihe									
		14	16	18	21	25	32	40			
Innengerät 1		CU-RTCE14	CU-RTCE16	CU-RTCE18	CU-RTCE21	CU-RTCE25	CU-RTCE32	CU-RTCE40			
Innengerät 2		—	—	—	—	CU-RTCE21	CU-RTCE25	CU-RTCE32			
Außengerät		CU-RTCE14	CU-RTCE16	CU-RTCE18	CU-RTCE21	CU-RTCE25	CU-RTCE32	CU-RTCE40			
Außen-temp.	18 °C FN	Kühlleistung	kW	2,20	2,79	3,30	4,29	5,30	7,40	11,00	
		Leistungsaufnahme	kW	4,27	3,80	3,48	3,48	3,74	3,41	3,61	
		Kältemittel	kW	0,81	1,29	1,68	2,03	2,79	3,48	3,60	
	16 °C FN	Kühlleistung	kW	2,79	3,44	3,26	4,29	4,81	6,04	7,40	
		Leistungsaufnahme	kW	3,74	3,35	3,31	3,19	2,92	2,75	3,25	
		Kältemittel	kW	0,80	1,25	1,45	1,85	2,19	2,33	2,62	
	14 °C FN	Kühlleistung	kW	3,70	3,79	3,68	4,74	5,28	6,26	7,58	
		Leistungsaufnahme	kW	3,33	2,79	2,64	2,63	2,42	2,43	2,73	
		Kältemittel	kW	0,64	1,08	1,31	1,58	2,18	2,45	2,61	
	18 °C FN	12 °C FN	Kühlleistung	kW	2,75	3,24	3,12	3,98	4,42	5,42	6,41
			Leistungsaufnahme	kW	4,74	4,33	3,75	3,69	3,44	3,27	3,28
			Kältemittel	kW	0,75	1,13	1,38	1,81	2,07	2,33	2,37
10 °C FN		Kühlleistung	kW	3,23	3,88	3,39	4,33	4,82	5,79	7,29	
		Leistungsaufnahme	kW	4,43	4,11	3,87	3,64	3,42	3,21	3,23	
		Kältemittel	kW	0,73	1,15	1,31	1,61	2,01	2,34	2,39	
8 °C FN		Kühlleistung	kW	3,70	3,74	3,48	4,74	5,28	6,34	7,58	
		Leistungsaufnahme	kW	3,44	2,79	2,68	2,63	2,78	2,92	3,08	
		Kältemittel	kW	0,67	0,99	1,31	1,58	2,18	2,45	2,62	
Innengerät		Abmessungen (H x B x T)	mm	216 x 1060 x 249	216 x 1144 x 209	216 x 1160 x 249	216 x 1160 x 249	216 x 1160 x 249	216 x 1160 x 249	216 x 1160 x 249	
		Nettogewicht	kg	14	14	14	14	14	14	14	
Außengerät		Abmessungen (H x B x T)	mm	216 x 876 x 223	216 x 876 x 223	216 x 876 x 223	216 x 876 x 223	216 x 876 x 223	216 x 876 x 223	216 x 876 x 223	
	Nettogewicht	kg	42	42	42	44	44	44	44		

Zubehör	
CZ-RTC&W	CONES-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC&WBL	CONES-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC&WBLW2	CONES-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC&S	CONES-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC&SBL	CONES-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC&SBLW2	CONES-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Technischer Schwerpunkt

- Modernes, flaches Design mit einer stilvollen mattweißen Oberfläche
- DC-Lüftermotor für bessere Effizienz und Steuerung
- Fünf-Stufen-Automatik zur Einstellung des Luftstroms für Kühlung und Heizung
- Sechsseitiger Rohrleitungsauslass
- Leiser Betrieb
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/Sekunde) als Standard für eine bessere Raumluftqualität
- Die kabelgebundenen Fernbedienungen CZ-RTC&WBL und CZ-RTC&SBL ermöglichen eine einfache System-einstellung über Bluetooth®.
- Einfacher Anschluss und Steuerung eines externen Ventilators oder ERY über den Anschluss PAW-FDC auf der Leiterplatte des Innengeräts. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic-Innengeräts gesteuert werden.

Zubehör	
CZ-RTCS&S	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWSC	Innen-Fernbedienung
PAW-PAC&S	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 5 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRD STD&S	Untergerüst für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 500 mm)
PAW-GRD BGE20	Drehungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 95 x 130 mm, Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTR&S	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergerüst für Außengeräte
CZ-CEH&S1	Econavi-Sensoren

Geschlossene Luftlenkklammer

Bei Abschaltung des Geräts wird die Luftlenkklammer vollständig geschlossen, um den Eintritt von Staub und anderen Verunreinigungen zu vermeiden.

Rohrleitungsausgang in sechs Richtungen

Der Rohrauslass ist in sechs Richtungen möglich: rechts, rechts hinten, rechts unten, links, links hinten und links unten, was die Installation flexibler macht.

Die Luftverteilung wird automatisch entsprechend der Betriebsart des Geräts angepasst.



PACi NX Elite | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



		Flussleistung										
		10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	
Nennleistung		2-RTDPU3	2-RTFPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	
Nennleistung		2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	
Nennleistung		2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	2-RTDPU3	
Lufttemp.	Raumtemp.	Kühlleistung	kW	3,50	4,72	5,94	6,92	8,00	11,40	12,80	14,50	21,20
		SEER		5,12	6,04	7,01	7,87	8,99	10,7	12,60	14,8	21,97
16 °C (A)	17 °C (A)	Leistungsaufnahme	kW	0,68	1,21	1,53	1,88	2,15	3,15	3,48	5,48	7,92
		SEER		3,77	4,44	5,28	6,28	8,01	10,54	11,81	16,84	21,71
16 °C (A)	17 °C (A)	Kühlleistung	kW	3,77	4,44	5,28	6,28	8,01	10,54	11,81	16,84	21,71
		SEER		4,76	5,76	7,34	8,41	10,0	13,1	14,6	21,1	27,6
16 °C (A)	17 °C (A)	Leistungsaufnahme	kW	0,67	1,19	1,49	1,86	2,11	3,17	3,50	5,37	7,64
		SEER		3,79	4,56	5,48	6,45	8,28	10,94	12,38	17,33	22,33
16 °C (A)	17 °C (A)	Kühlleistung	kW	3,79	4,56	5,48	6,45	8,28	10,94	12,38	17,33	22,33
		SEER		3,84	4,72	5,84	6,92	8,15	11,7	13,2	19,0	25,0
16 °C (A)	17 °C (A)	Leistungsaufnahme	kW	0,67	1,19	1,49	1,87	2,17	3,27	3,60	5,47	7,74
		SEER		3,80	4,68	5,80	6,88	8,11	11,71	13,2	19,0	25,0
16 °C (A)	17 °C (A)	Kühlleistung	kW	3,80	4,68	5,80	6,88	8,11	11,71	13,2	19,0	25,0
		SEER		4,81	5,81	7,01	8,08	9,31	12,91	14,4	20,7	26,7
16 °C (A)	17 °C (A)	Leistungsaufnahme	kW	0,67	1,19	1,49	1,87	2,17	3,27	3,60	5,47	7,74
		SEER		4,81	5,81	7,01	8,08	9,31	12,91	14,4	20,7	26,7
Nennleistung	Abmessungen (HxBxT)	mm	254x440x260	254x440x260	254x440x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260
		Nettogewicht	kg	11	11	12	15	16	18	20	23	26
Nennleistung	Abmessungen (HxBxT)	mm	254x440x260	254x440x260	254x440x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260	276x460x260
		Nettogewicht	kg	12	12	13	16	17	19	21	24	27

Zubehör

CZ-RTCAW	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTCAWBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTCAWBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTCA	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTCABL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTCABLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion

Zubehör

CZ-RMS3 + CZ-RMSU3W	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-RFU3A	Econavi-Deckenblende, weiß (RAL9003)
CZ-RFU3B	Standard-Deckenblende, graphit (RAL9011)
FAW-G KDS1D40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 700 x 400 mm)
FAW-G KDSGE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
FAW-WTRAF	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Außenluftanschluss-Set

Produkt Highlights

- Hochleistungs-Turboventilator
- Optionale Blende mit Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie
- nanoe X-Generator Version 1 (4,8 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert: zur Verbesserung der Raumluftqualität sowie zur Trocknung und Innenreinigung der Geräte
- Niedriger Schallpegel bei geringer Drehzahl

- Mit Deckenblenden in edlem Graphitschwarz oder klassischem Weiß fügt sich das System nahtlos in jedes Interieur ein – perfekt für Shops, Restaurants oder Büros
- Schnelle und einfache Installation durch geringes Gewicht, vereinfachte Verrohrung und integrierte Kondensatpumpe
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTCA(W)BL
- Möglichkeit für Außenluftanschluss mit optionalem Zubehör (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

Für die 4-Wege-Kassette 90 x 90 sind weiße und graphitschwarze Deckenblenden erhältlich.

Standard-Deckenblende, weiß (RAL9003).

CZ-RFU3



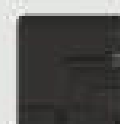
Econavi-Deckenblende, weiß (RAL9003).

CZ-RFU3A



Deckenblende, graphit-schwarz (RAL9011).

CZ-RFU3B



PACi NX Elite | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoeX
nanoeX kontinuierlich im
Lieferumfang enthalten

		Modellreihe									
		CU-PT300	CU-PT310	CU-PT320	CU-PT330	CU-PT340	CU-PT350	CU-PT360	CU-PT370	CU-PT380	CU-PT390
		CU-PT300	CU-PT310	CU-PT320	CU-PT330	CU-PT340	CU-PT350	CU-PT360	CU-PT370	CU-PT380	CU-PT390
Außen- temp.	Raum- temp.	16 °C FN	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0
		Leistungsaufnahme	0,76	1,00	1,24	1,48	1,72	1,96	2,20	2,44	2,68
16 °C TR	12 °C FN	Kühlleistung	3,79	4,44	5,08	5,73	6,37	7,02	7,66	8,31	8,95
		Leistungsaufnahme	0,74	1,00	1,26	1,51	1,77	2,02	2,28	2,53	2,79
16 °C FN	12 °C TR	Kühlleistung	3,79	4,44	5,08	5,73	6,37	7,02	7,66	8,31	8,95
		Leistungsaufnahme	0,74	1,00	1,26	1,51	1,77	2,02	2,28	2,53	2,79
16 °C FN	12 °C TR	Kühlleistung	3,79	4,44	5,08	5,73	6,37	7,02	7,66	8,31	8,95
		Leistungsaufnahme	0,74	1,00	1,26	1,51	1,77	2,02	2,28	2,53	2,79
18 °C FN	12 °C TR	Kühlleistung	3,27	3,85	4,42	4,99	5,56	6,13	6,70	7,27	7,84
		Leistungsaufnahme	0,67	0,91	1,15	1,39	1,63	1,87	2,11	2,35	2,59
18 °C FN	12 °C TR	Kühlleistung	3,27	3,85	4,42	4,99	5,56	6,13	6,70	7,27	7,84
		Leistungsaufnahme	0,67	0,91	1,15	1,39	1,63	1,87	2,11	2,35	2,59
18 °C FN	12 °C TR	Kühlleistung	3,27	3,85	4,42	4,99	5,56	6,13	6,70	7,27	7,84
		Leistungsaufnahme	0,67	0,91	1,15	1,39	1,63	1,87	2,11	2,35	2,59
Innengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90	235 x 275 x 90
		Nettogewicht	kg	11	11	11	11	11	11	11	11
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120	470 x 870 x 120
		Nettogewicht	kg	42	42	42	44	44	46	48	50

Zubehör	
CU-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CU-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CU-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CU-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CU-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CU-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
CU-RTC6B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CU-RW63 + CU-RW63Z	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
PAW-GROST040	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 500 x 700 x 500 mm)
PAW-GRODSE20	Dämmungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 75 x 120 mm, Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAF	Handseil-Auflagewanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CU-ENSE1	Econavi-Sensor

Produkt Highlights

- Besonders breite Luftführung für große Räume
- Horizontale Luftführung bis zu 9,5 m
- Vorgestanzte Öffnung für Außenluftanschluss zur Verbesserung der Luftqualität
- Alle Geräte nur 235 mm hoch
- Niedriger Schallpegel
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert für eine höhere Raumluftqualität
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CU-RTC6(W)BL
- Einsatz in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen möglich
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERY) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatte. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.

Komfortverbesserung durch die Luftführung

Die Breite der horizontalen Luftführung von bis zu 9,5 m eignet sich ideal für große Räume. Die breite Luftaustrittsöffnung sorgt für eine Erweiterung des Luftstroms nach links und rechts. Um ein angenehmes Raumklima zu schaffen, kann der Schwenkbereich der Luftlenklamelle mit einer speziellen Einstellung so angepasst werden, dass unangenehme Zugluft verhindert wird.

PACi HX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoEX
nanoEX X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

		Kühlleistung										
		10	14	18	22	26	30	35	40	45		
Kategorie I		S-RT09P3E	S-RT14P3E	S-RT18P3E	S-RT22P3E	S-RT26P3E	S-RT30P3E	S-RT35P3E	S-RT40P3E	S-RT45P3E		
Kategorie II		S-RT09P3E	S-RT14P3E	S-RT18P3E	S-RT22P3E	S-RT26P3E	S-RT30P3E	S-RT35P3E	S-RT40P3E	S-RT45P3E		
Kategorie III		S-RT09P3E	S-RT14P3E	S-RT18P3E	S-RT22P3E	S-RT26P3E	S-RT30P3E	S-RT35P3E	S-RT40P3E	S-RT45P3E		
Außen- temp.	Raum- temp.	Kühlleistung	kW	3,50	4,72	5,95	6,40	8,00	11,20	13,80	18,50	21,20
		EER		3,98	3,78	3,53	3,37	3,79	3,91	3,69	3,50	3,68
35 °C TE	17 °C RE	Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,23	1,65	1,76	2,13	2,67	3,43	5,39	7,04
		Kühlleistung	kW	3,79	4,44	4,28	4,08	4,81	6,19	7,40	14,84	21,11
		EER		3,67	3,77	2,58	2,31	2,23	2,18	2,33	2,35	2,98
35 °C TE	19 °C RE	Leistungsaufnahme	kW	0,84	1,08	1,43	1,70	2,21	2,67	3,43	5,18	7,08
		Kühlleistung	kW	2,70	3,76	3,48	3,76	4,28	6,12	7,38	11,70	13,93
		EER		3,24	3,44	2,70	2,21	2,02	2,17	2,15	2,67	2,13
35 °C TE	15 °C RE	Leistungsaufnahme	kW	0,69	1,11	1,29	1,53	1,91	2,32	3,30	4,15	5,68
		Kühlleistung	kW	2,70	3,24	3,52	4,12	4,62	7,19	10,81	20,17	26,29
		EER		4,00	3,10	3,41	3,45	3,41	3,13	3,13	4,18	4,14
35 °C TE	12 °C RE	Leistungsaufnahme	kW	0,81	1,41	1,36	1,36	2,13	3,21	3,33	4,87	6,78
		Kühlleistung	kW	3,43	4,88	5,29	4,14	4,43	7,99	10,74	16,93	21,26
		EER		4,23	3,47	3,86	3,00	2,07	2,47	3,21	3,47	3,42
35 °C TE	8 °C RE	Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,28	1,33	1,38	2,29	3,14	3,36	4,76	6,79
		Kühlleistung	kW	2,70	2,76	2,88	2,76	4,28	4,72	7,48	11,70	13,93
		EER		3,41	2,15	2,13	2,07	1,85	1,51	1,68	3,00	2,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,62	1,03	1,19	1,41	1,81	2,44	3,34	3,70	5,78
Kategorie I	Abmessungen (H x B x T)	mm	200 x 1000 x 700	260 x 1000 x 700	320 x 1000 x 700	380 x 1000 x 700	440 x 1000 x 700	500 x 1000 x 700	560 x 1000 x 700	620 x 1000 x 700	680 x 1000 x 700	
	Nettogewicht	kg	13	18	22	27	31	37	43	50	57	
Kategorie II	Abmessungen (H x B x T)	mm	200 x 1100 x 700	260 x 1100 x 700	320 x 1100 x 700	380 x 1100 x 700	440 x 1100 x 700	500 x 1100 x 700	560 x 1100 x 700	620 x 1100 x 700	680 x 1100 x 700	
	Nettogewicht	kg	17	22	27	32	37	43	50	57	64	

Zubehör

CE-RTCAW	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CE-RTCAWBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CE-RTCAWBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CE-RTCA	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CE-RTCABL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CE-RTCABLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CE-RTCSB	Kabelfernbedienung mit E-conseil-Funktion
CE-IRWS3 + CE-IRWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)

Zubehör

PAW-G-KDSTDA3	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm)
PAW-G-KDBSE2H	Dampfsackel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 95 x 130 mm, Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-W-TRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CE-SENSCT	E-conseil-Sensar
CE-SDDAF2	Luftschadstofffilter für S-300PF3E
CE-SDDAF3	Luftschadstofffilter für S-301PF3E
CE-140DAF3	Luftschadstofffilter für S-1016PF3E
PAW-APF000F	BION-Luftschadstofffilter für S-300PF3E
PAW-APF1000F	BION-Luftschadstofffilter für S-301PF3E
PAW-APF1400F	BION-Luftschadstofffilter für S-1016PF3E

Produkt Highlights

- Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich
- Hohe externe statische Pressung: 150 Pa
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Optimierte Kondensabwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten*
- nanoEX X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert und für lange Luftkanäle ausgelegt^{a)}
- Optionaler BION-Luftschadstofffilter für bestimmte Schadstoffe wie Stickstoffdioxid (NO₂), Stickstoffoxide (NO_x) und Ozon (O₃)
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CE-RTCA(W)BL möglich

a) Kondensatpumpe getrieblös nur bei horizontaler Installation möglich.

b) Bei einer Untersuchung durch Fraunhofer IZP ist nanoEX X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen noch zur Verbesserung der Raumluftqualität wirksam.

Auswahl der Installationsausrichtung (horizontal/vertikal)

Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden. Die hohe statische Pressung bis 150 Pa ermöglicht zudem eine diskrete Installation in größerer Entfernung zum Raum.



Optimierte Kondensabwannekonstruktion

Die Kondensabwanne mit optimierter Konstruktion ist universell für die horizontale und die vertikale Installation ohne Umbau sofort einsatzbereit.



PACi NX Jet-Air-Stream-Innengeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



Sal		Ausführung			
		IQ3		IQ4	
Innengerät		P-VTVF140RCS-PE		P-VTVF250RCS-PE	
Außengerät		U-140R2HE3/S		U-250R2HE3	
Außentemperatur 35 °C TK	Raumtemperatur 15 °C FK	Kühlleistung	kW	14,85	22,77
		EER		2,61	3,17
	Raumtemperatur 12 °C FK	Leistungsaufnahme	kW	4,75	7,57
		Kühlleistung	kW	12,54	21,78
	Raumtemperatur 9 °C FK	EER		2,95	3,75
		Leistungsaufnahme	kW	4,83	7,34
Außentemperatur 30 °C TK	Raumtemperatur 15 °C FK	Kühlleistung	kW	11,83	18,13
		EER		2,82	3,45
	Raumtemperatur 12 °C FK	Leistungsaufnahme	kW	5,87	7,14
		Kühlleistung	kW	15,91	25,51
	Raumtemperatur 9 °C FK	EER		2,55	3,33
		Leistungsaufnahme	kW	4,38	7,45
Innengerät	Außentemperatur 30 °C TK	Kühlleistung	kW	14,41	22,19
		EER		2,95	3,09
	Raumtemperatur 15 °C FK	Leistungsaufnahme	kW	4,75	7,50
		Kühlleistung	kW	12,44	19,54
	Raumtemperatur 12 °C FK	EER		2,88	2,73
		Leistungsaufnahme	kW	4,80	7,50
Außengerät	Raumtemperatur 9 °C FK	Abmessungen (H x B x T)	mm	808 x 1106 x 877	1041 x 1458 x 930
		Nettogewicht	kg	25	101
Außengerät	Raumtemperatur 9 °C FK	Abmessungen (H x B x T)	mm	796 x 1004 x 270	176 x 1100 x 444
		Nettogewicht	kg	34	181

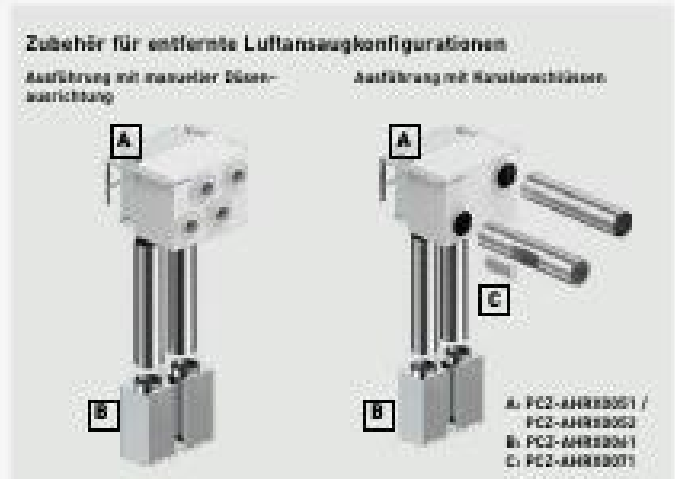
1) Es ist keine CONEX-Kabelverbedingung (CZ-RTCAW/BL/BLW2) erforderlich.

Optionale Konfigurationen*	Ausführung	Leiftmenge (m³/h)	Abmessungen / Nettogewicht
P-VTVF140RCS-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Standard“	Ausführung mit massiver Düsenausrichtung	3500 / 808 x 1106 x 877 / 25
P-VTVF250RCS-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Standard“	Ausführung mit massiver Düsenausrichtung	5000 / 1041 x 1458 x 930 / 101
P-VTVF140PCS-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Mit Kanalschlüssen“	Ausführung mit Kanalschlüssen in der Frontblende	3500 / 808 x 1106 x 918 / 25
P-VTVF250PCS-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Mit Kanalschlüssen“	Ausführung mit Kanalschlüssen in der Frontblende	5000 / 1041 x 1458 x 953 / 101

* Diese Modelle haben identische technische Daten wie der entsprechende Jet-Air-Stream-Typ „Standard“.

Zubehör	
CZ-RTCAW	CONEX-Kabelverbedingung Standard, ohne IoT-Funktion, weiß
CZ-RTCAWBL	CONEX-Kabelverbedingung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTCAWBLW2	CONEX-Kabelverbedingung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTCA	CONEX-Kabelverbedingung Standard, ohne IoT-Funktion, schwarz
CZ-RTCABL	CONEX-Kabelverbedingung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTCABLW2	CONEX-Kabelverbedingung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTCSB	Kabelverbedingung mit Econavi-Funktion
CZ-RW33 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWRC3	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme

Zubehör	
PCZ-AHR00051	Leiftmengkammer für Kanalschlüsse (1 x DN55) für VTVF140N
PCZ-AHR00052	Leiftmengkammer für Kanalschlüsse (2 x DN55) für VTVF250N
PCZ-AHR00061	Leiftmengenmodul für bodennahe Montage (2 Stück für VTVF250 erforderlich)
PCZ-AHR00071	Zuluftabsauger für Luftkanäle



Produkt Highlights

- Energiesparende Lösung für ganzjähriges Heizen und Kühlen in großen und hohen Räumen
- Große Luftmengen bis 5.000 m³/h und große Wurfweiten bis maximal 30 m
- Optimaler Komfort durch automatische Düsenausrichtung bei der Smart-Jet-Ausführung

Zubehör und Steuerung – PACi NX

Deckenblenden

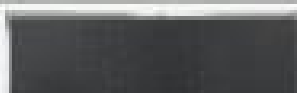


- Standard-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90), weiß (RAL 9003) **CZ-KPU3**
- Standard-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90), graphit (RAL 9011) **CZ-KPU3B**



- Ecoavi-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90), weiß (RAL 9003) **CZ-KPU3A**

Raumluftfilter für Kanalgeräte für flexible Installation



Hohe, vertikale Einbaueinheit

- BION-Luftschadstofffilter für S-3653PF3E **PAW-APF000F**
- BION-Luftschadstofffilter für S-6071PF3E **PAW-APF1000F**
- BION-Luftschadstofffilter für S-1016PF3E **PAW-APF1400F**

Luftkammern



- Luftausblaskammer für S-3653PF3E **CZ-940AF2**
- Luftausblaskammer für S-6071PF3E **CZ-900AF2**
- Luftausblaskammer für S-1016PF3E **CZ-1400AF2**

Zubehör für Außengeräte



- Untergestell für Außengeräte
Abmessungen (H x B x T): 400 x 300 x 400 mm **PAW-GR05T04**
- Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte **PAW-WTR4Y**
- Dämpfungssockel-Set für Außengeräte
Abmessungen (H x B x T): 400 x 75 x 130 mm
Tragfähigkeit: 500 kg **PAW-GR05SE20**

Einzel-Fernbedienungen



- CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß **CZ-RTC4W**
- CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß **CZ-RTC4WB**
- CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß **CZ-RTC4WBW2**



- CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz **CZ-RTC4**
- CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz **CZ-RTC4B**
- CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz **CZ-RTC4BW2**



- Design-Kabelfernbedienung mit Ecoavi-Funktion **CZ-RTC5B**



- Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte **CZ-RWS3**
- Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Vierwege-Kassetten (90x90) **CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W**
- Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Deckenunterbaugeräte **CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**
- Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**

Zusatzplatten



- Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Systemen, für PACi, PACi NX und EDO **PAW-PA04**

Sensoren



- Externer-Sensor **CZ-DEM5C1**
- Außenluftschluss-Gel **CZ-FDU3 + CZ-ATU2**

Zubehör für Jet-Air-Stream-Innengeräte



- Luftausgukammer für Karolasschluss (1 x DN25) für VTVE16N **PCZ-AHR00051**



- Luftausgukammer für Karolasschluss (2 x DN25) für VTVE25N **PCZ-AHR00052**

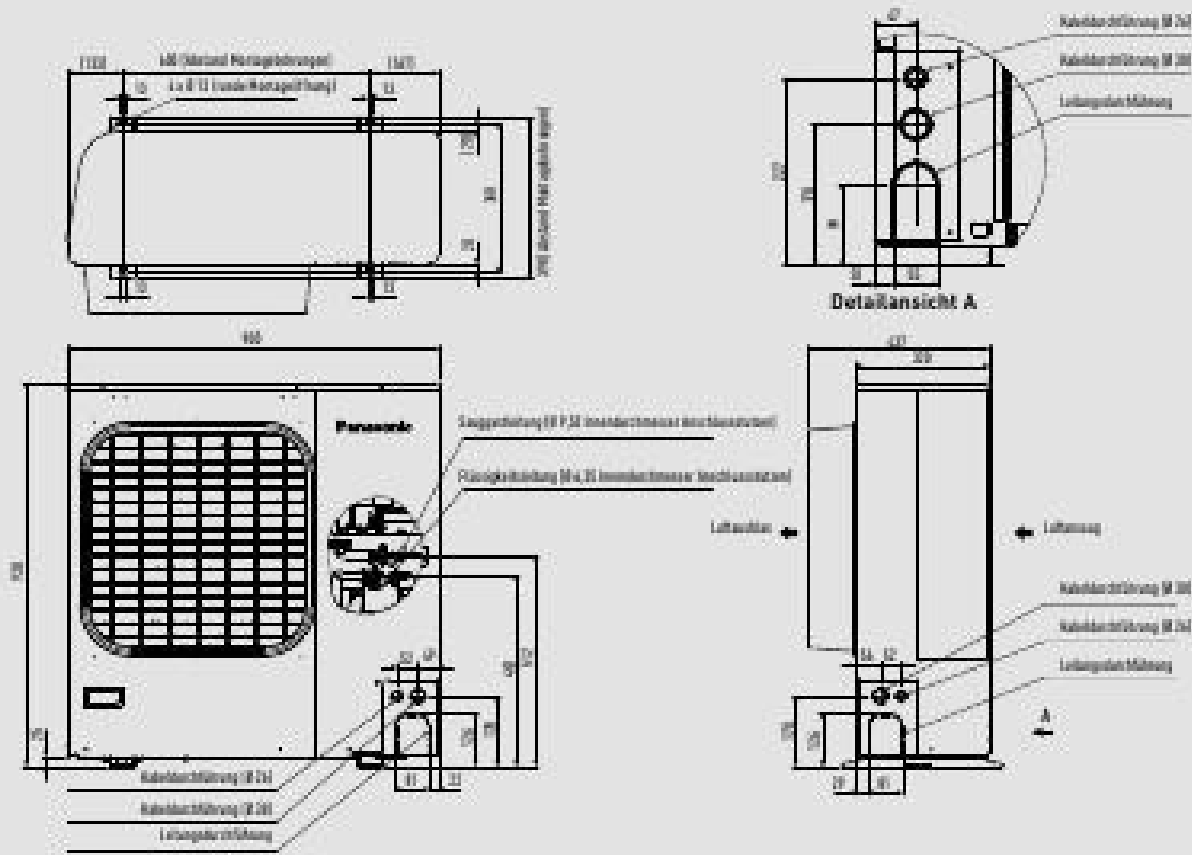


- Luftausgumodul für bodennahe Montage (2 Stück für VTVE250 erforderlich) **PCZ-AHR00061**



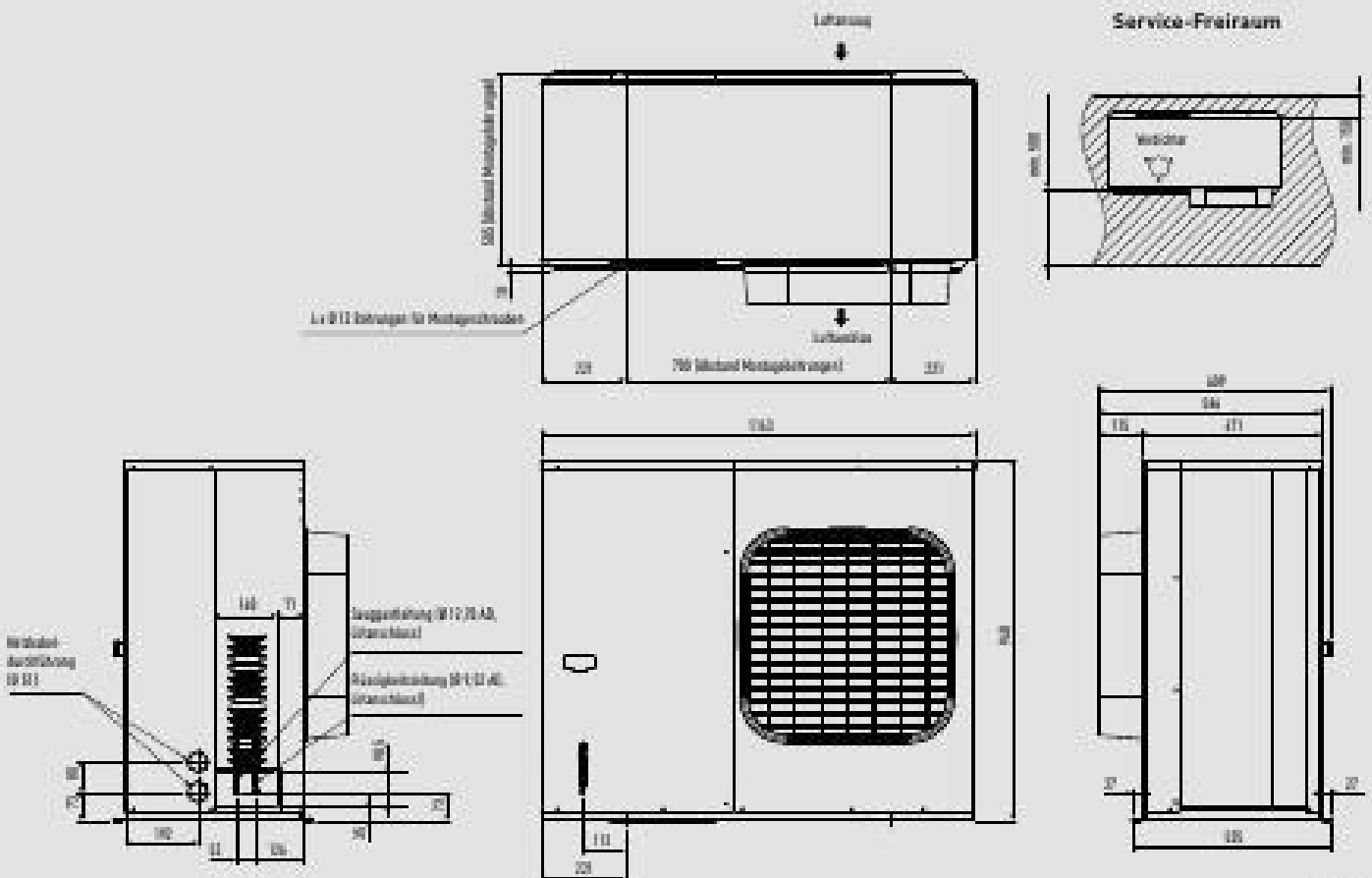
- Zuluftausbläser für Luftkassette **PCZ-AHR00071**

C0-Verflüssigungssätze | Baureihe CR | OCU-CR200VF5A(SL)



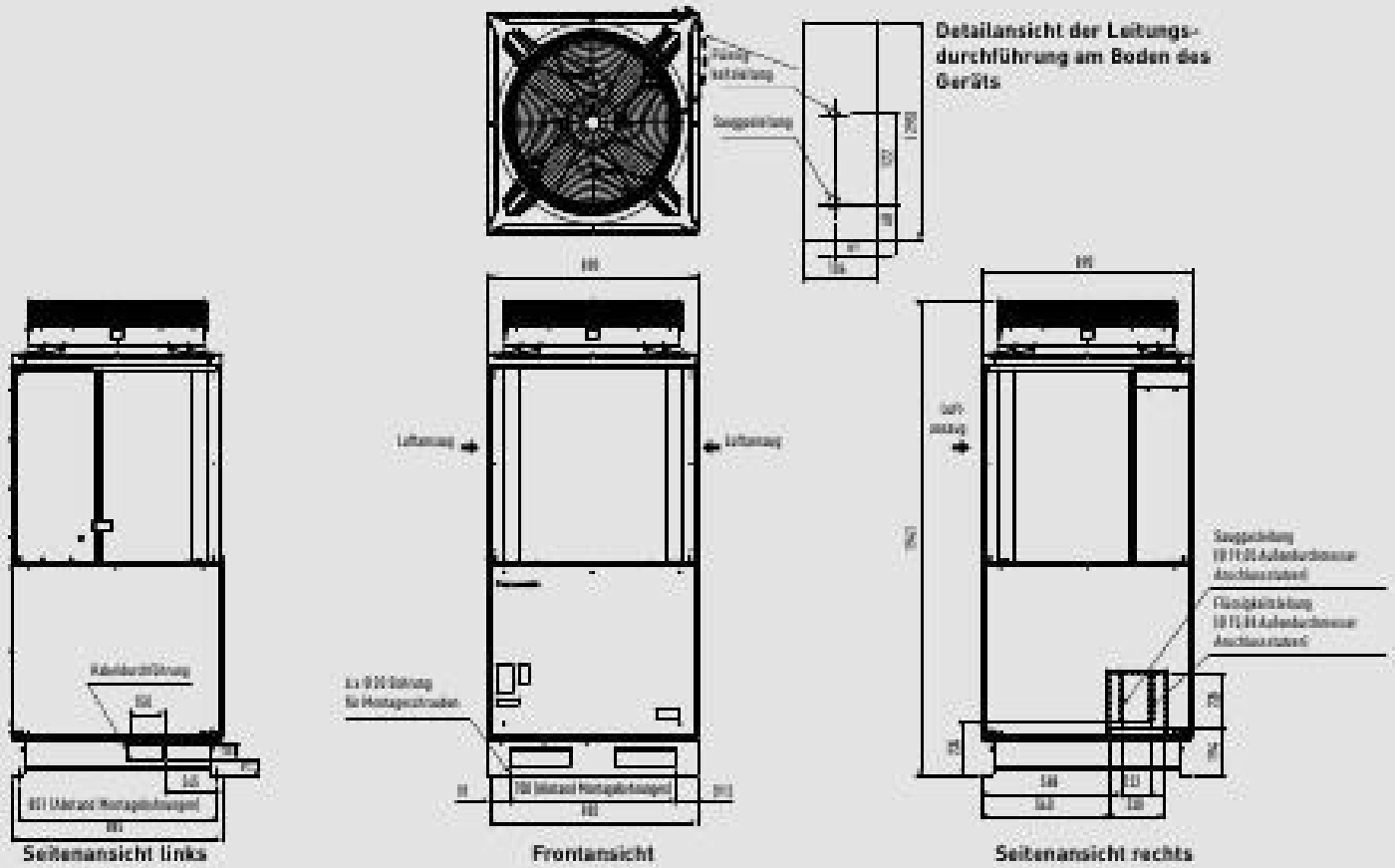
Einheit: mm

C0-Verflüssigungssätze | Baureihe CR | OCU-CR400VF8(SL) / OCU-CR400VF8A(SL)



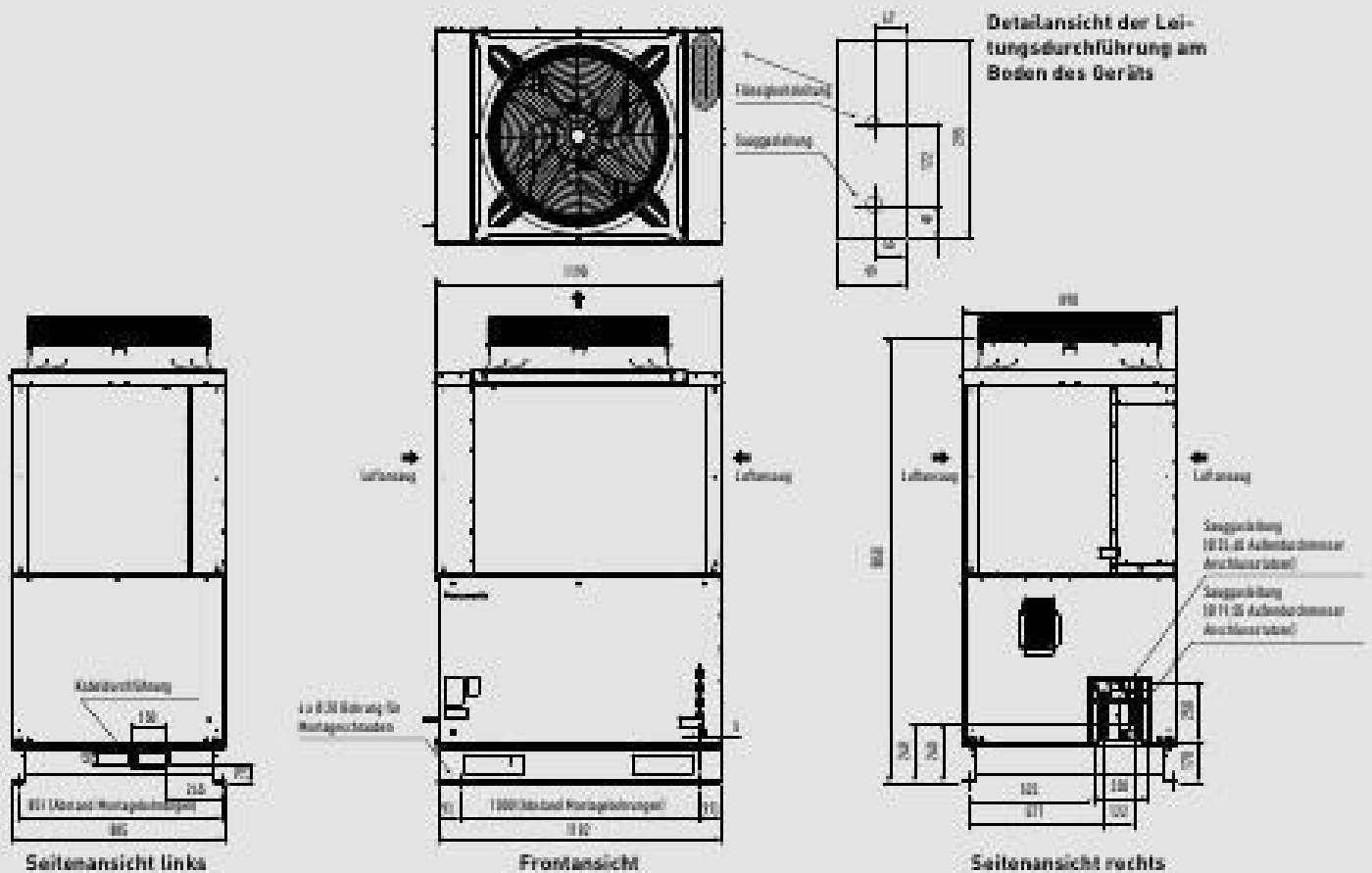
Einheit: mm

CO₂-Verflüssigungssätze | Baureihe CR | ÖCU-CR1000VF8(SL) / ÖCU-CR1000VF8A(SL)



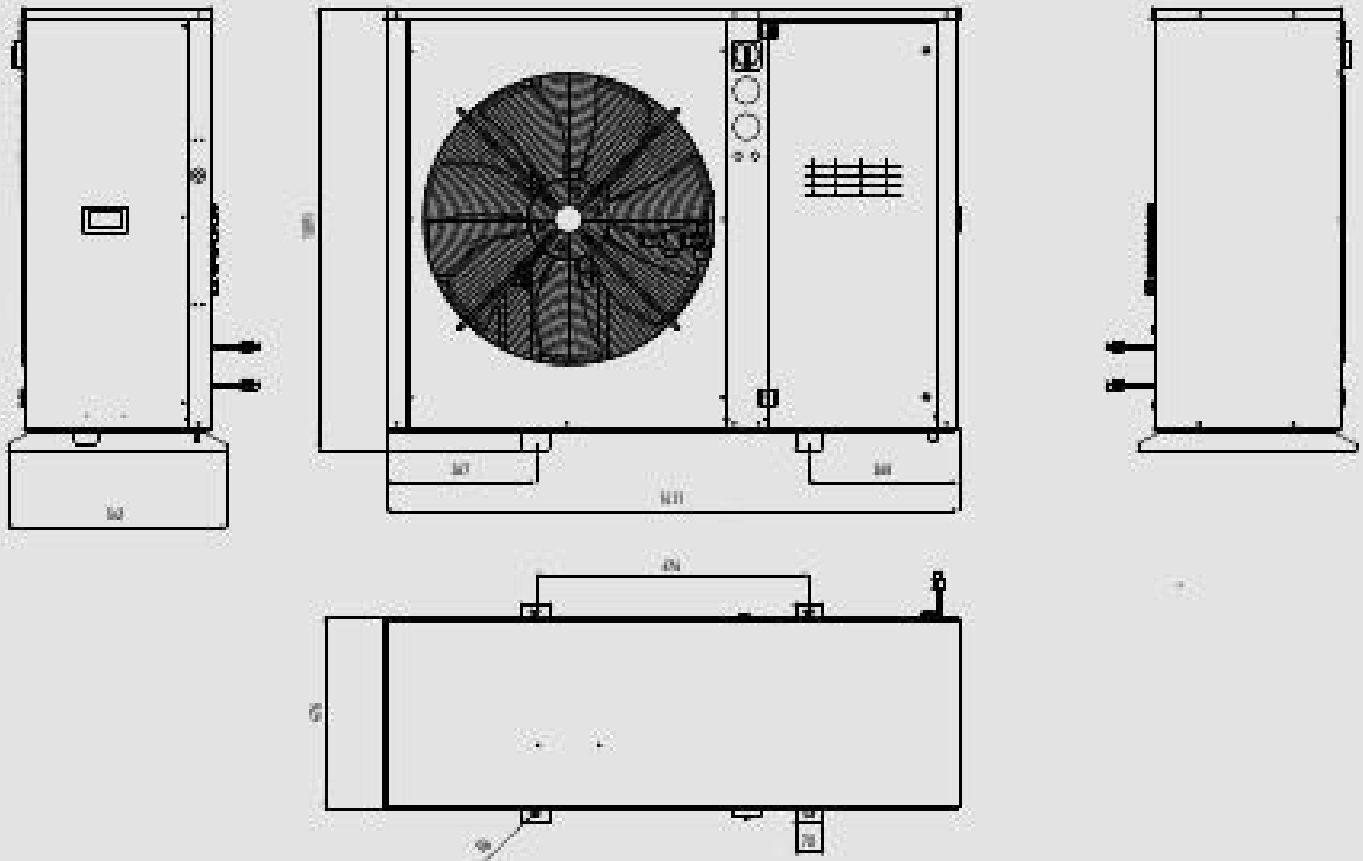
Einheit: mm

CO₂-Verflüssigungssätze | Baureihe CR | ÖCU-CR2000VF8A(SL)



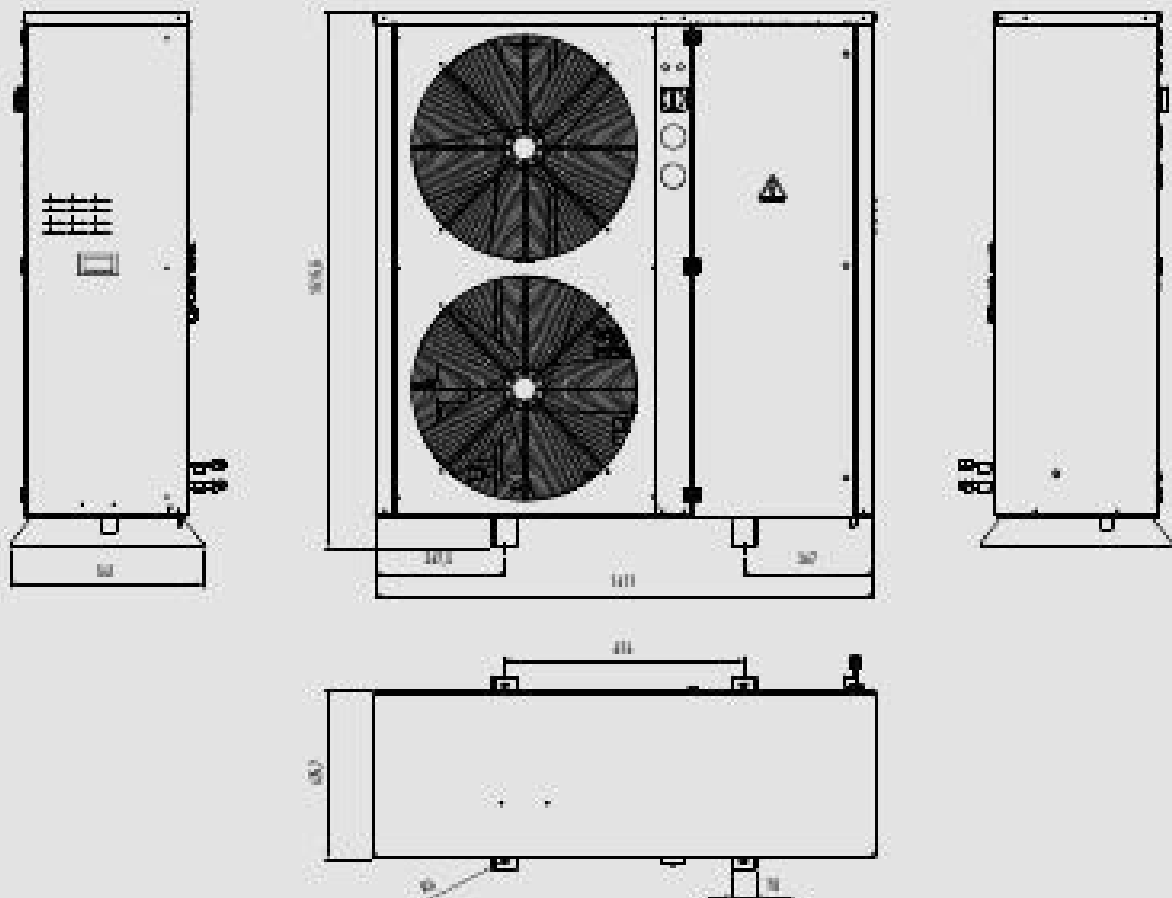
Einheit: mm

IC02RE OCU-CRC | Konfigurierbar – OCU-CRC060A08



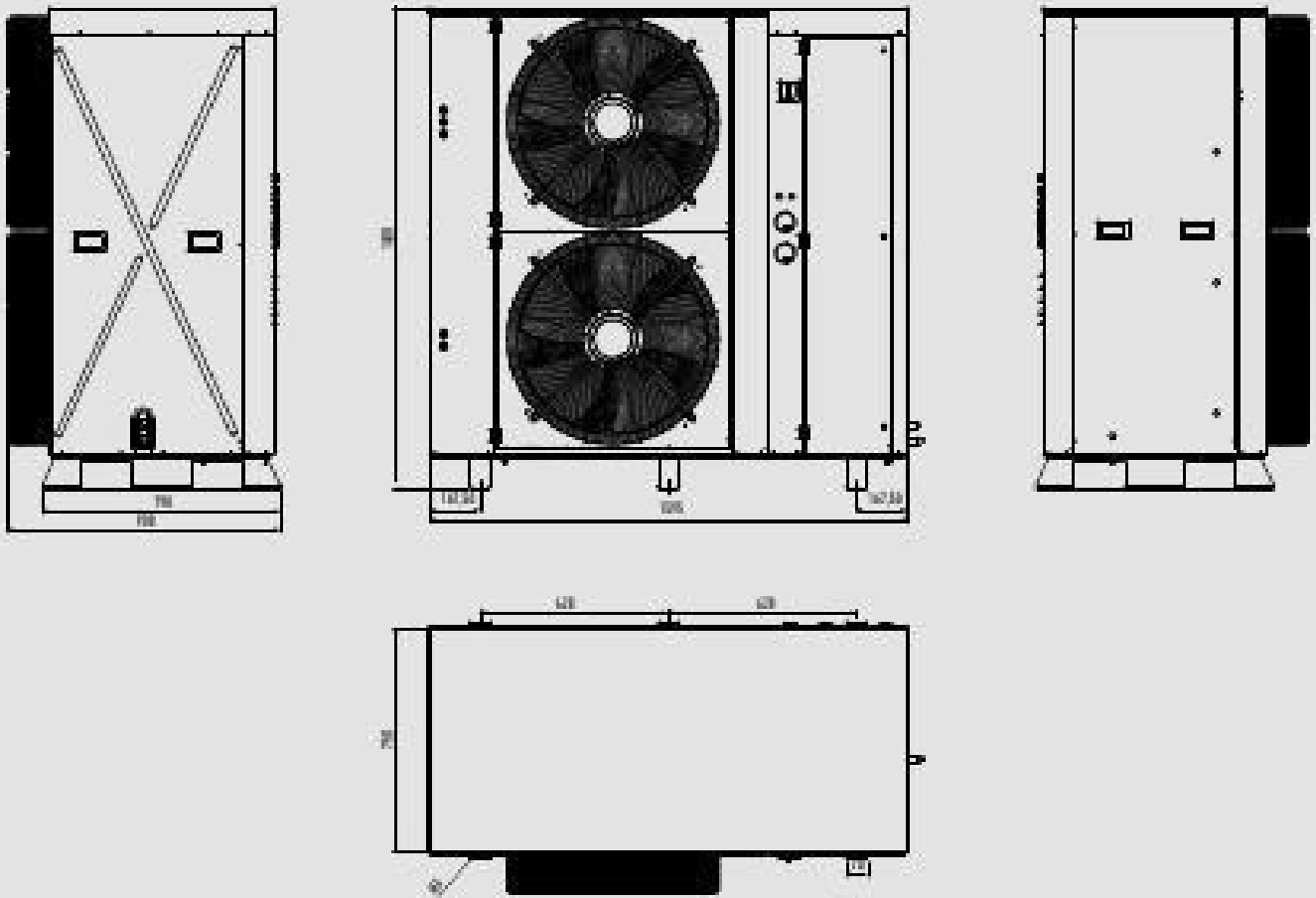
Einheit: mm

IC02RE OCU-CRC | Konfigurierbar – OCU-CRC150A08



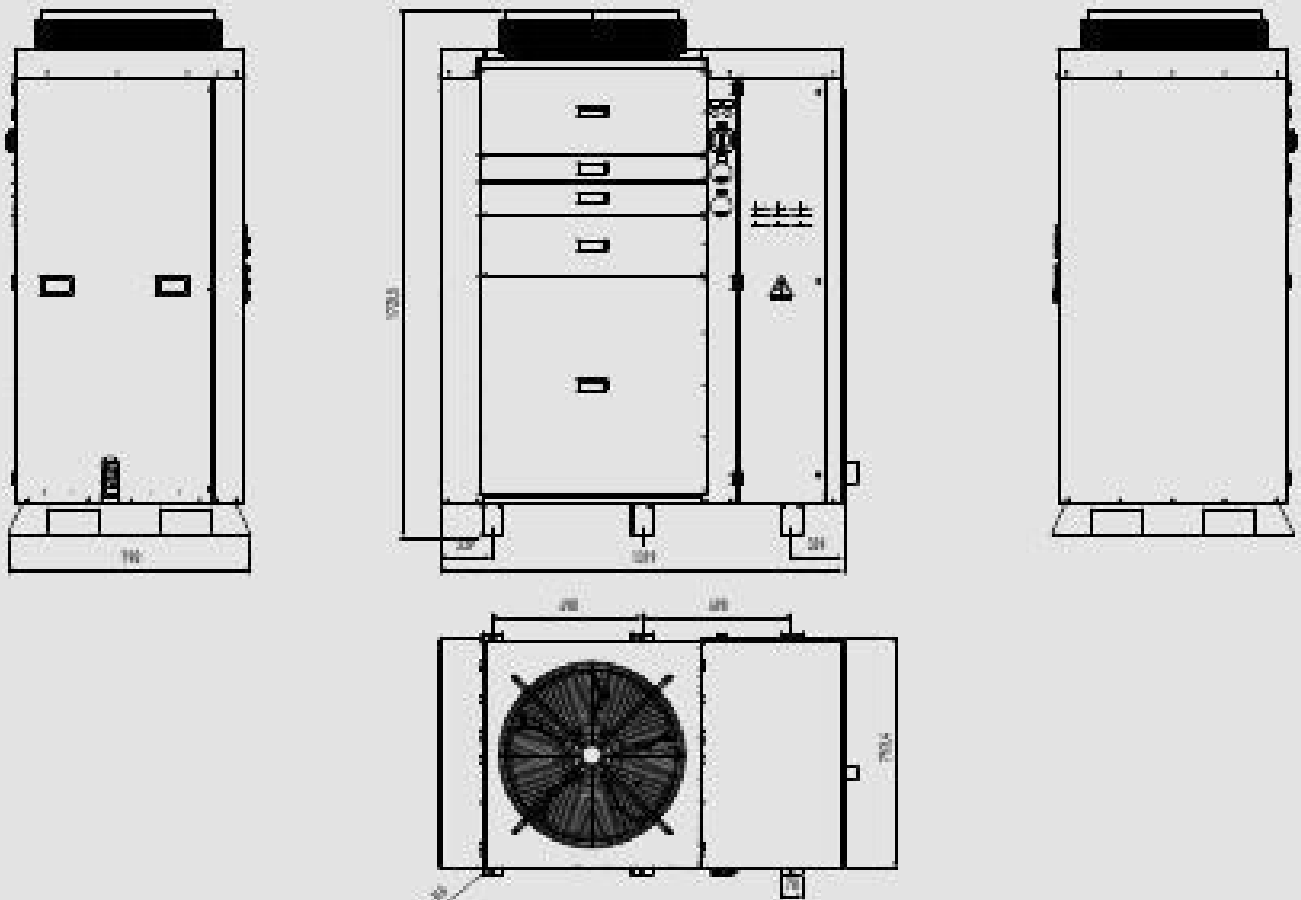
Einheit: mm

IC02RE DCU-CRC | Konfigurierbar – DCU-CRC210M08



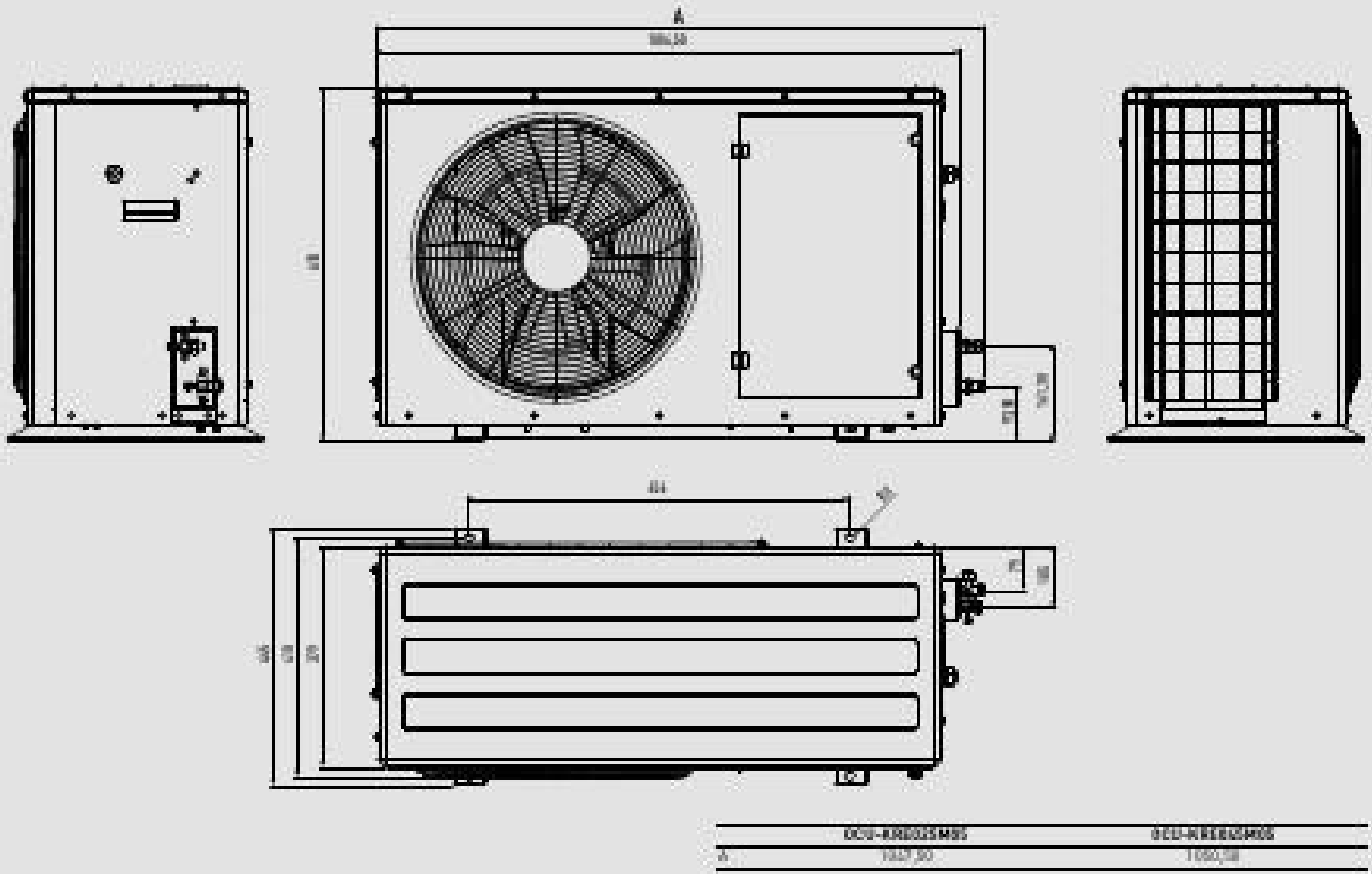
Einheit: mm

IC02RE SCU-CRC | Konfigurierbar – SCU-CRC150A08



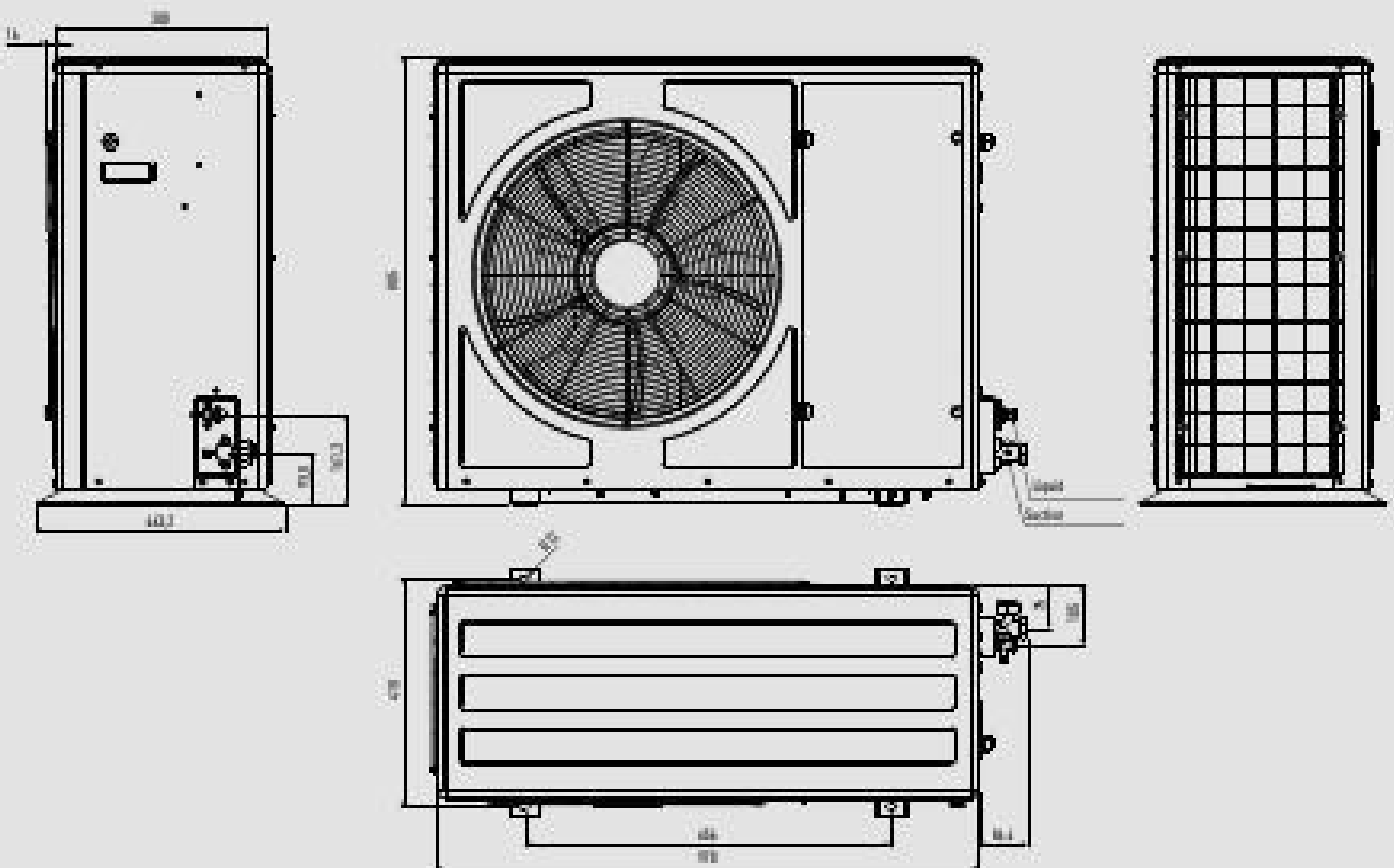
Einheit: mm

ICOOL SE | Baureihe – OCU-KRE025M05 / OCU-KRE045M05



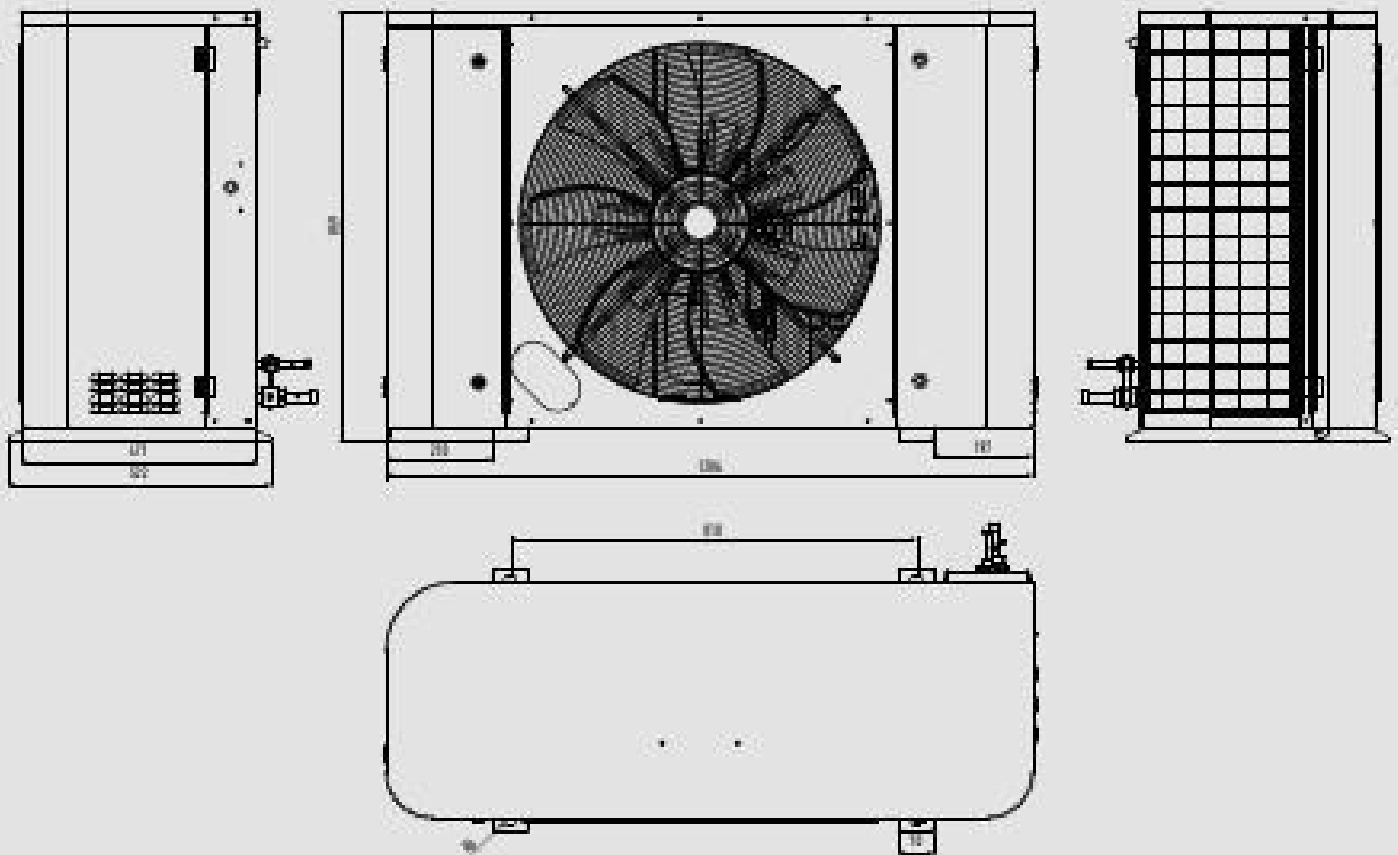
Einheit: mm

ICOOL SE | Baureihe – OCU-KRE070M05



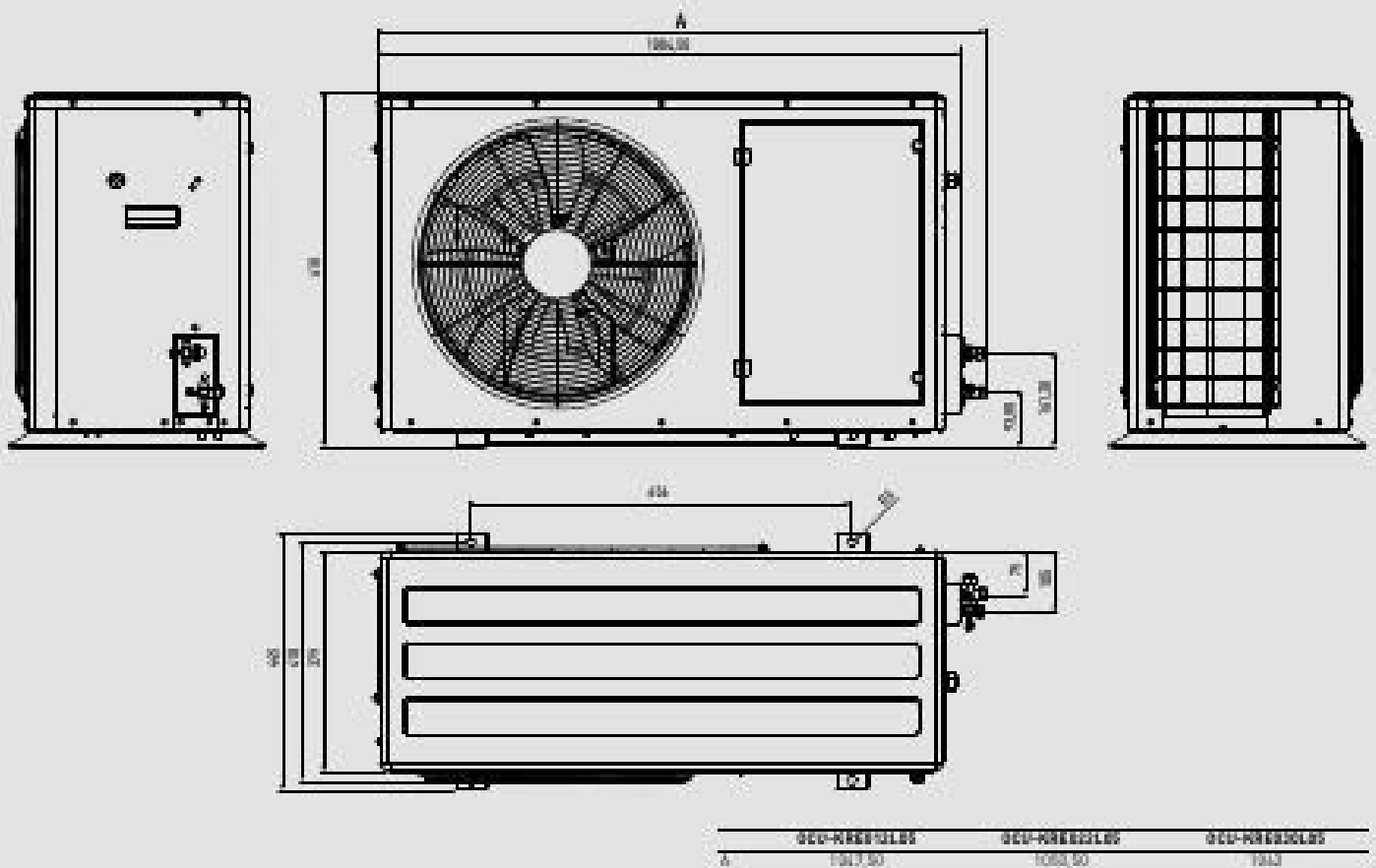
Einheit: mm

ICOOL SE | Baureihe – OCU-LRC100M08



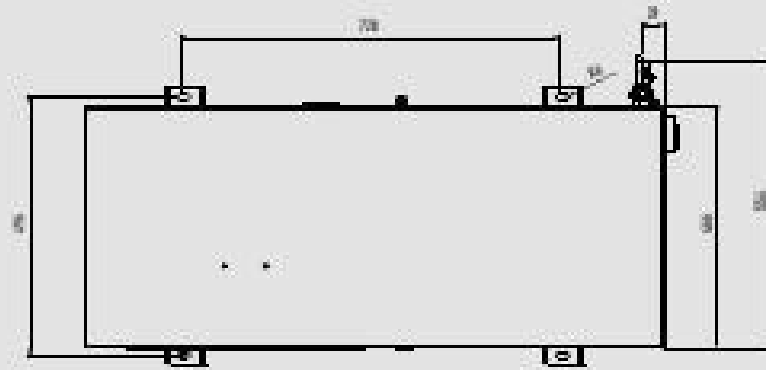
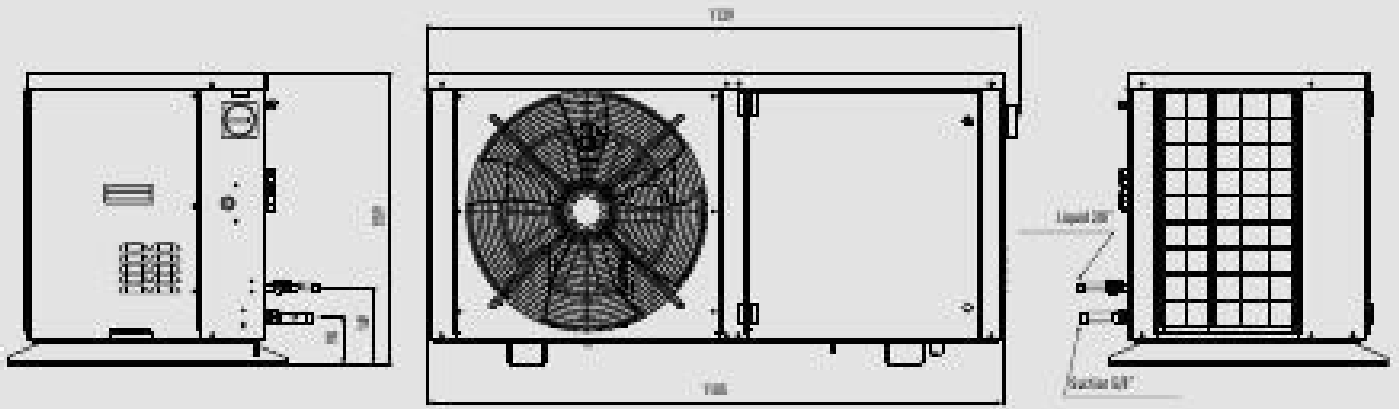
Einheit: mm

ICOOL SE | Baureihe – OCU-KRE012L05 / OCU-KRE022L05 / OCU-KRE030L05



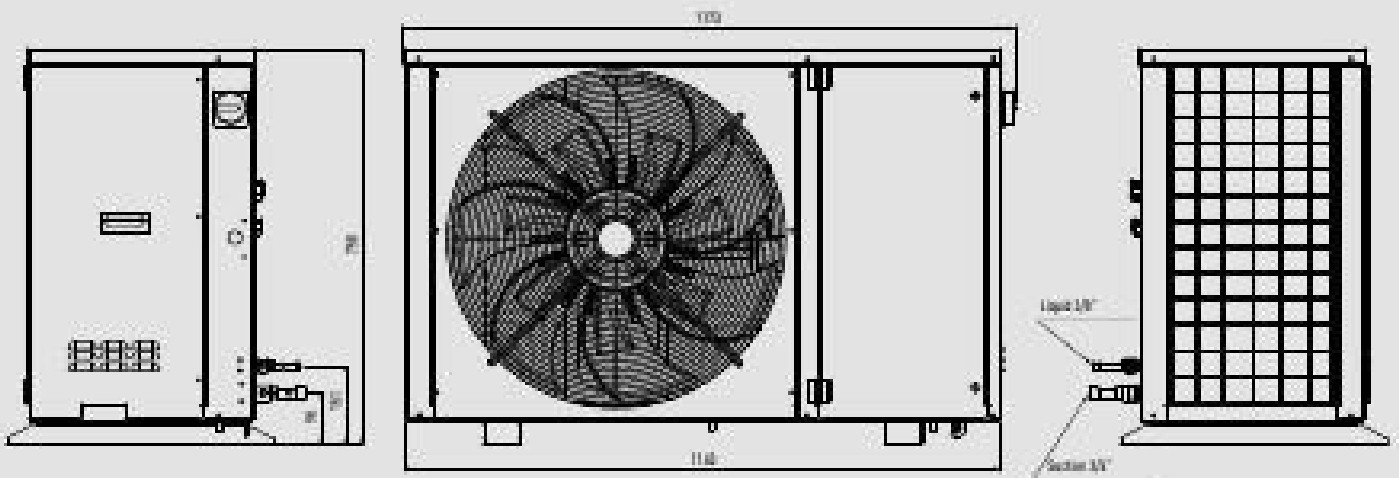
Einheit: mm

IC00L OCU | Baureihe - OCU-KRC045M08



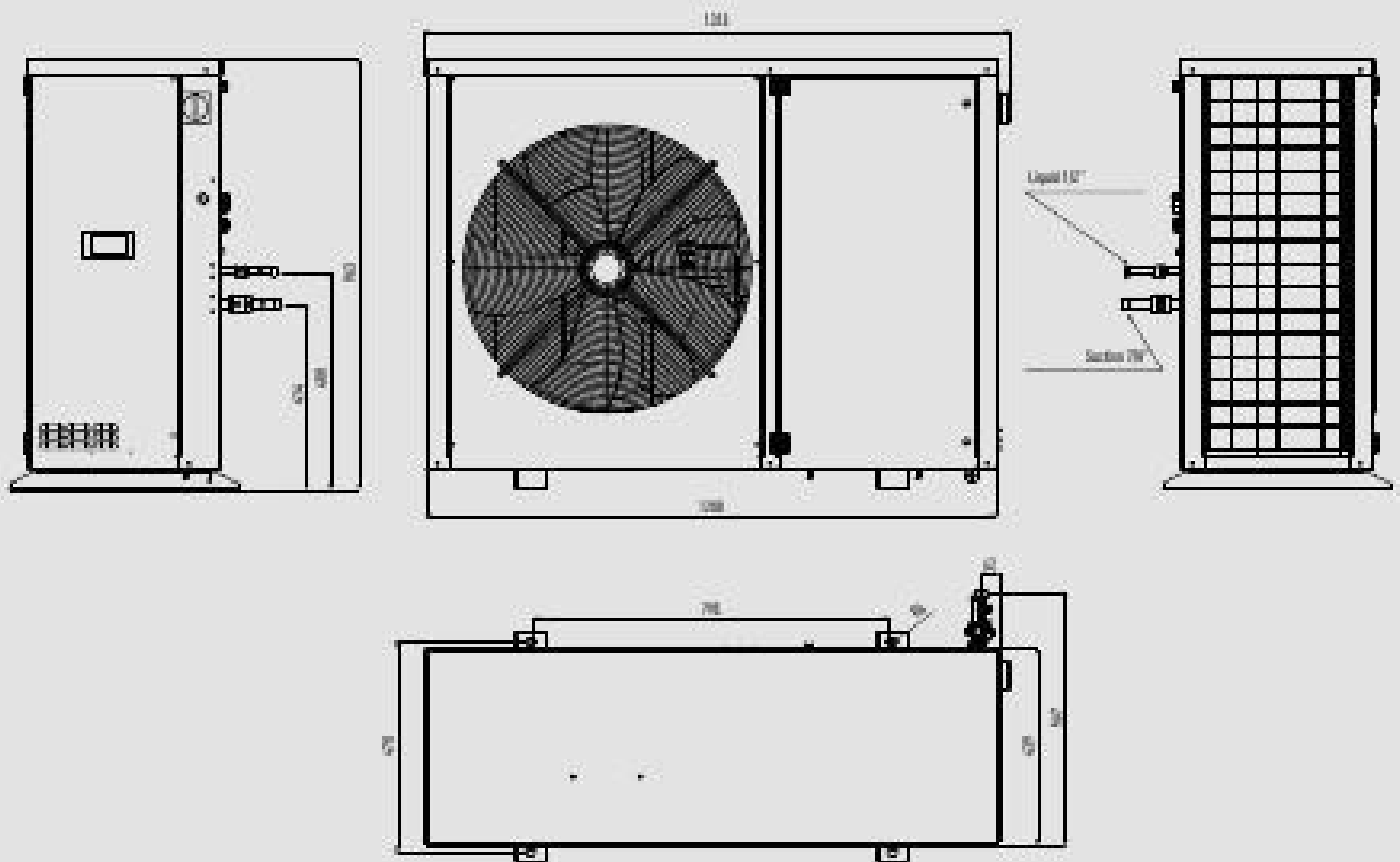
Einheit: mm

IC00L OCU | Baureihe - OCU-KRC070M08



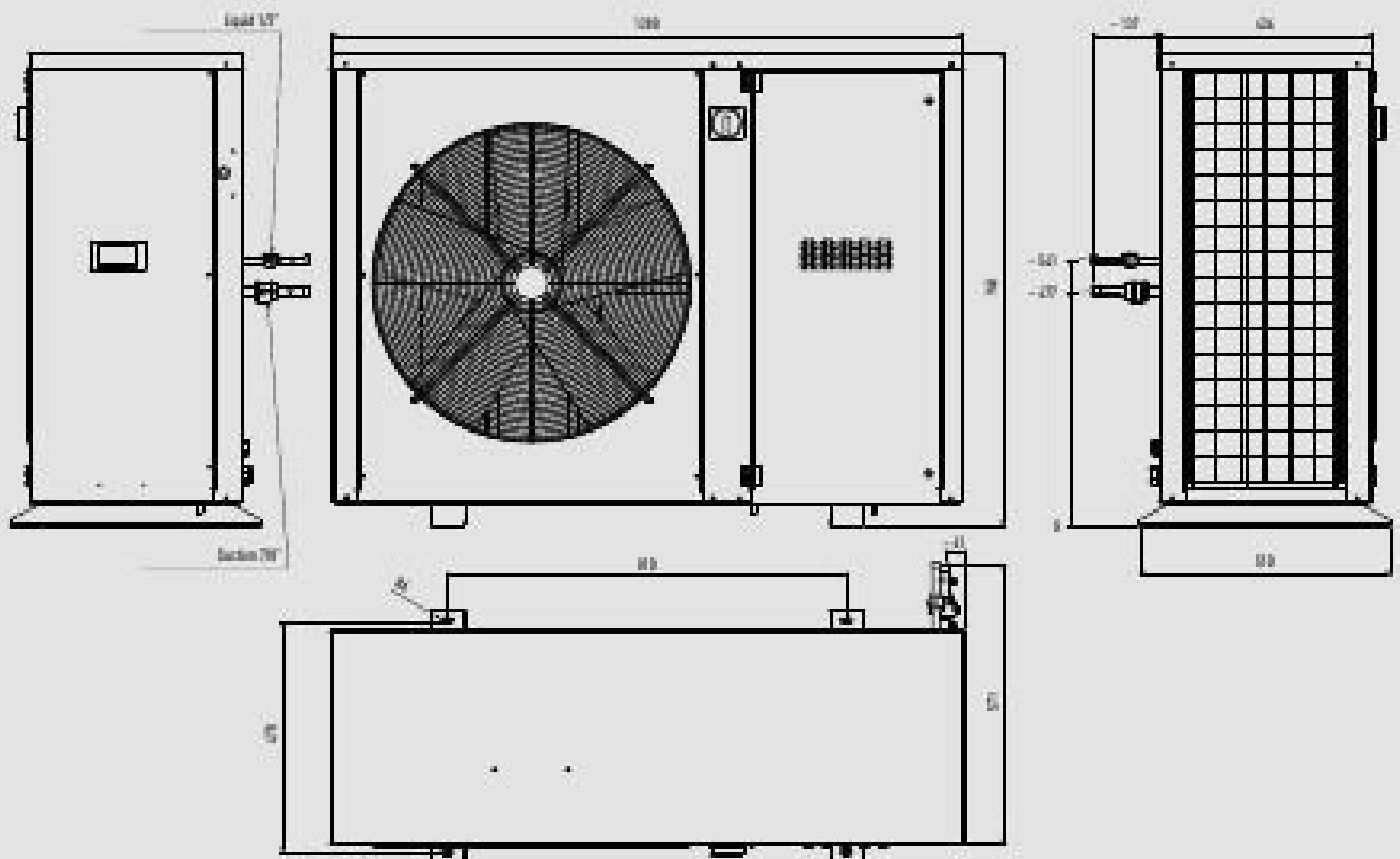
Einheit: mm

ICOOOL OCU | Baureihe – OCU-KRC100M08



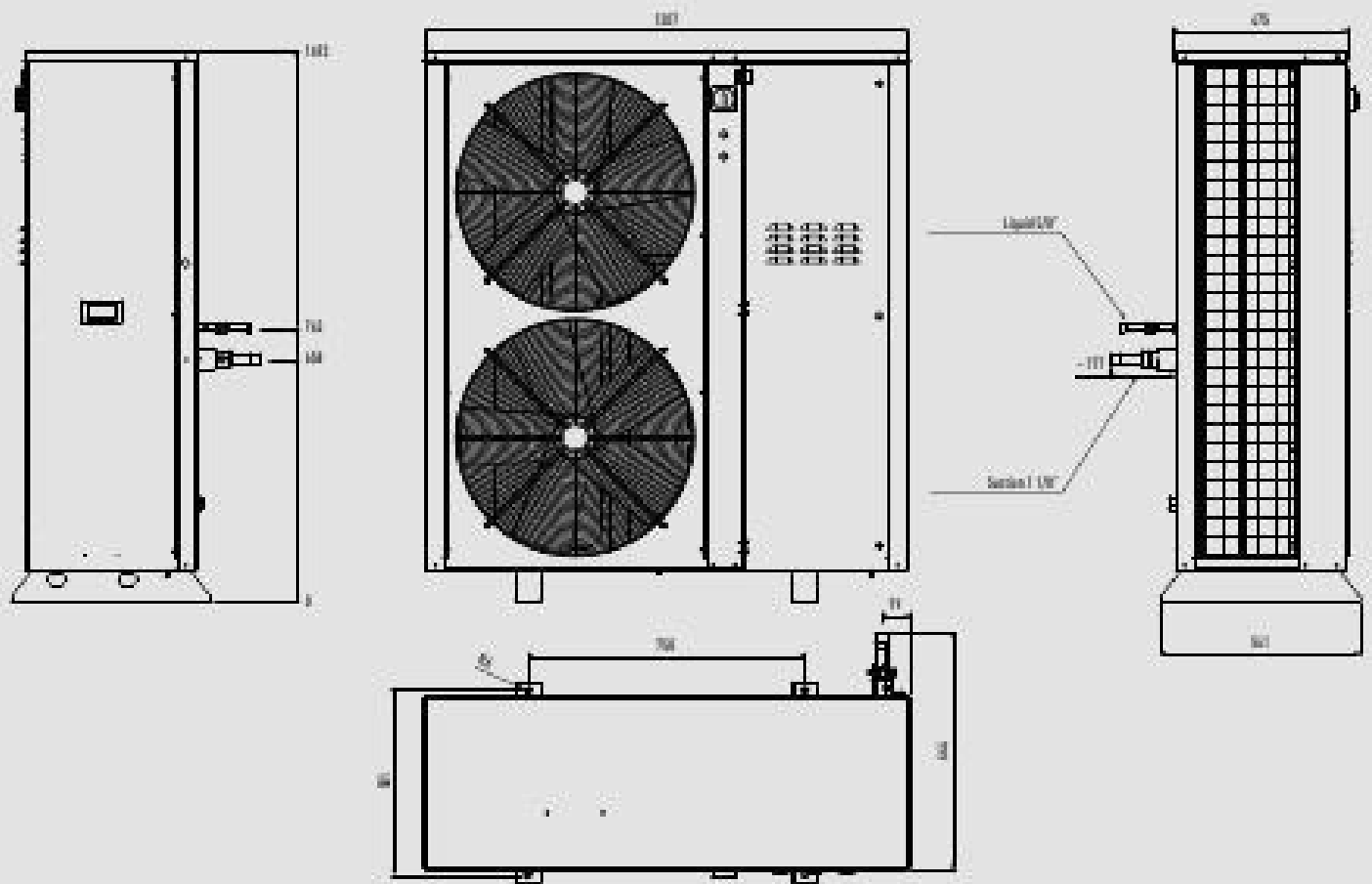
Einheit: mm

ICOOOL OCU | Baureihe – OCU-KSC120M08



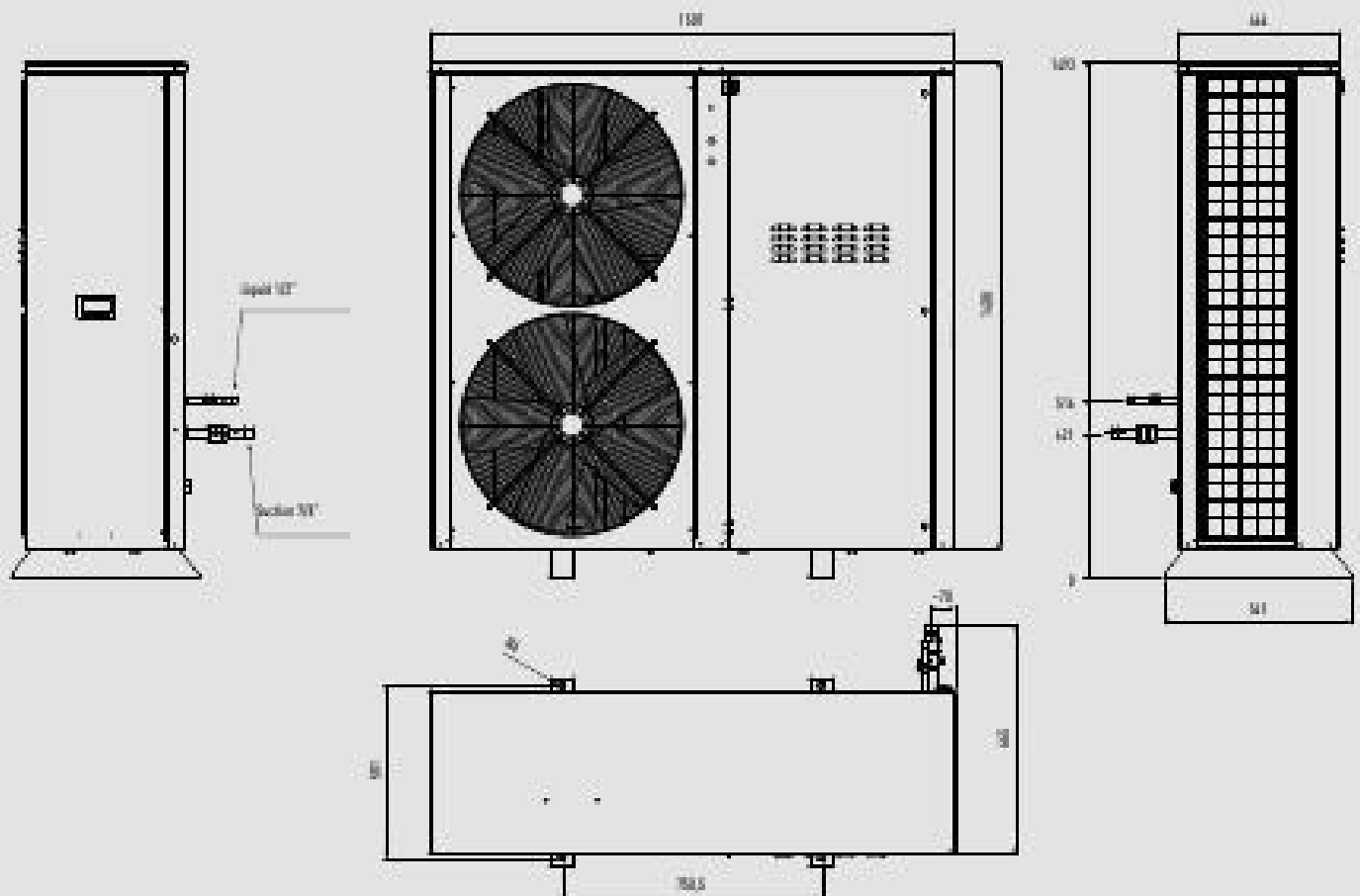
Einheit: mm

IC00L OCU | Baureihe – OCU-KSC150M08



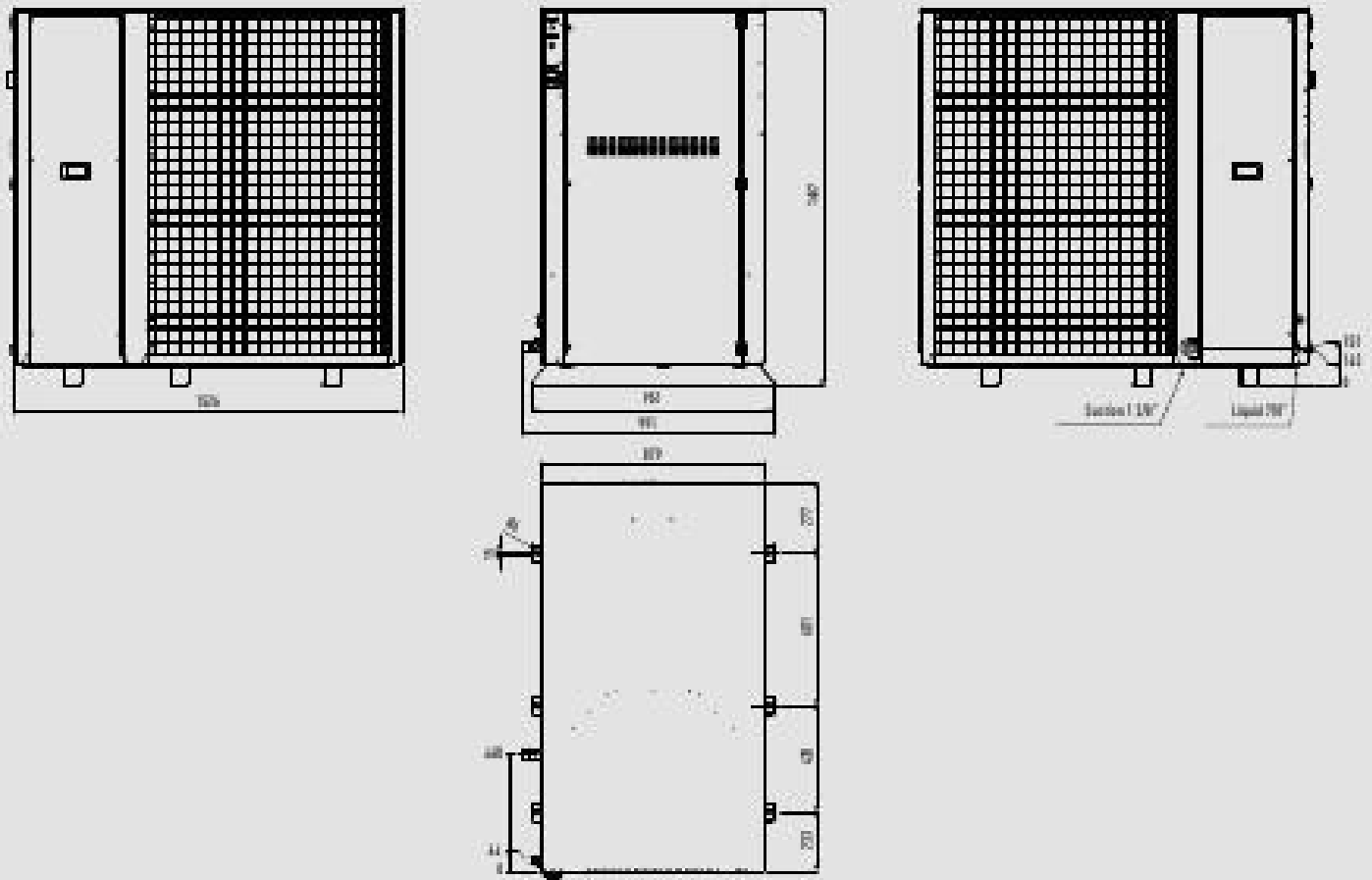
Einheit: mm

IC00L OCU | Baureihe – OCU-KSC160M08 / OCU-KSC190M08



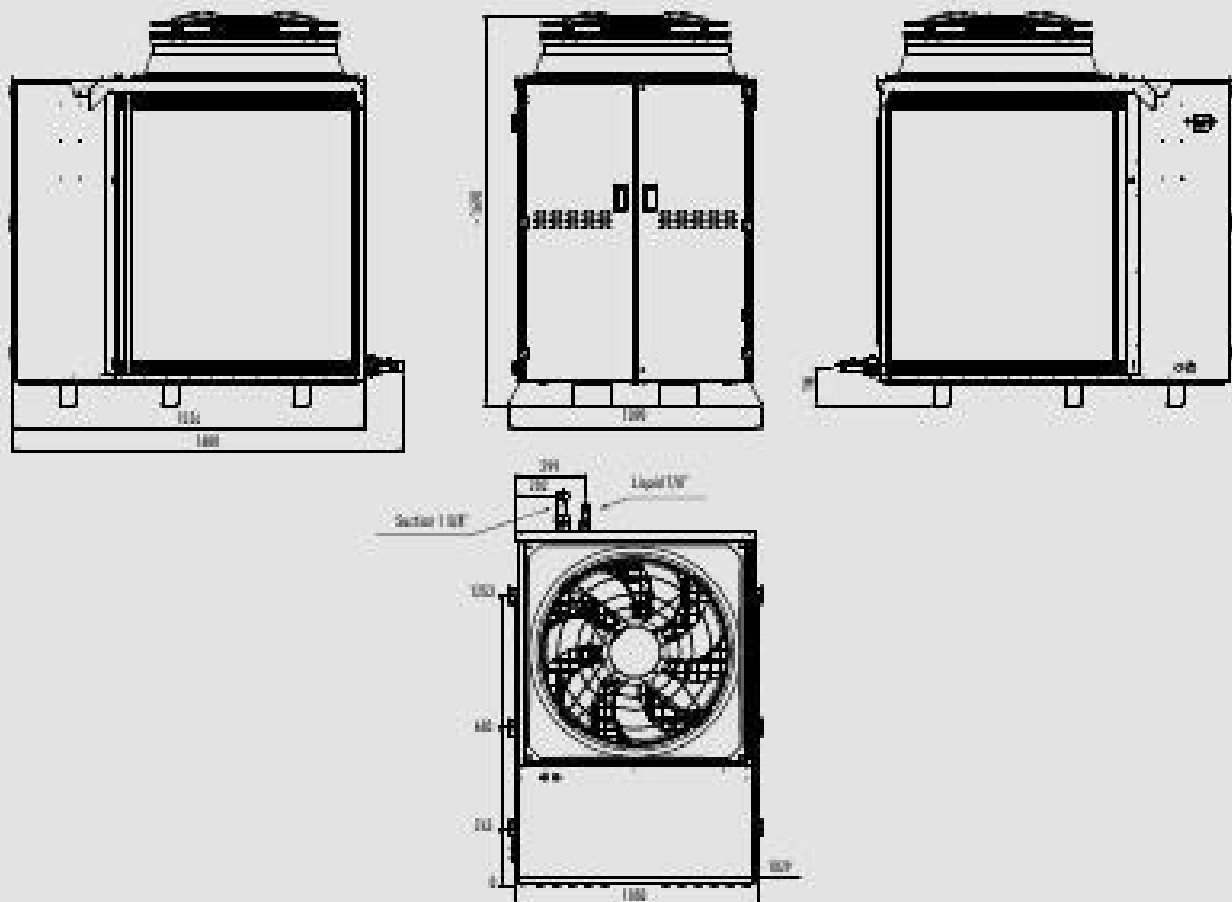
Einheit: mm

IC00L OCU | Baureihe – OCU-KSC240M08 / OCU-KSC280M08



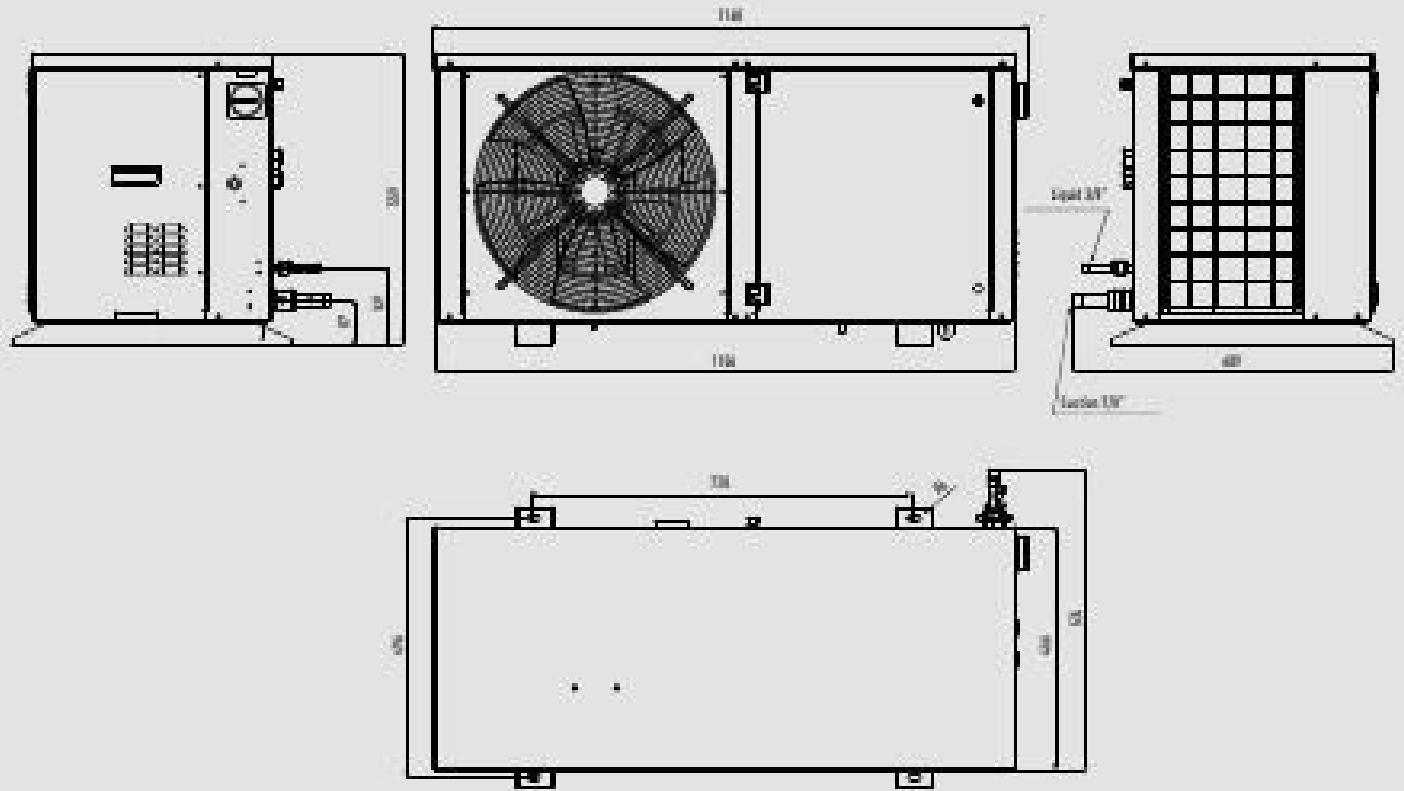
Einheit: mm

IC00L OCU | Baureihe – OCU-KSC400M08 / OCU-KSC420M08



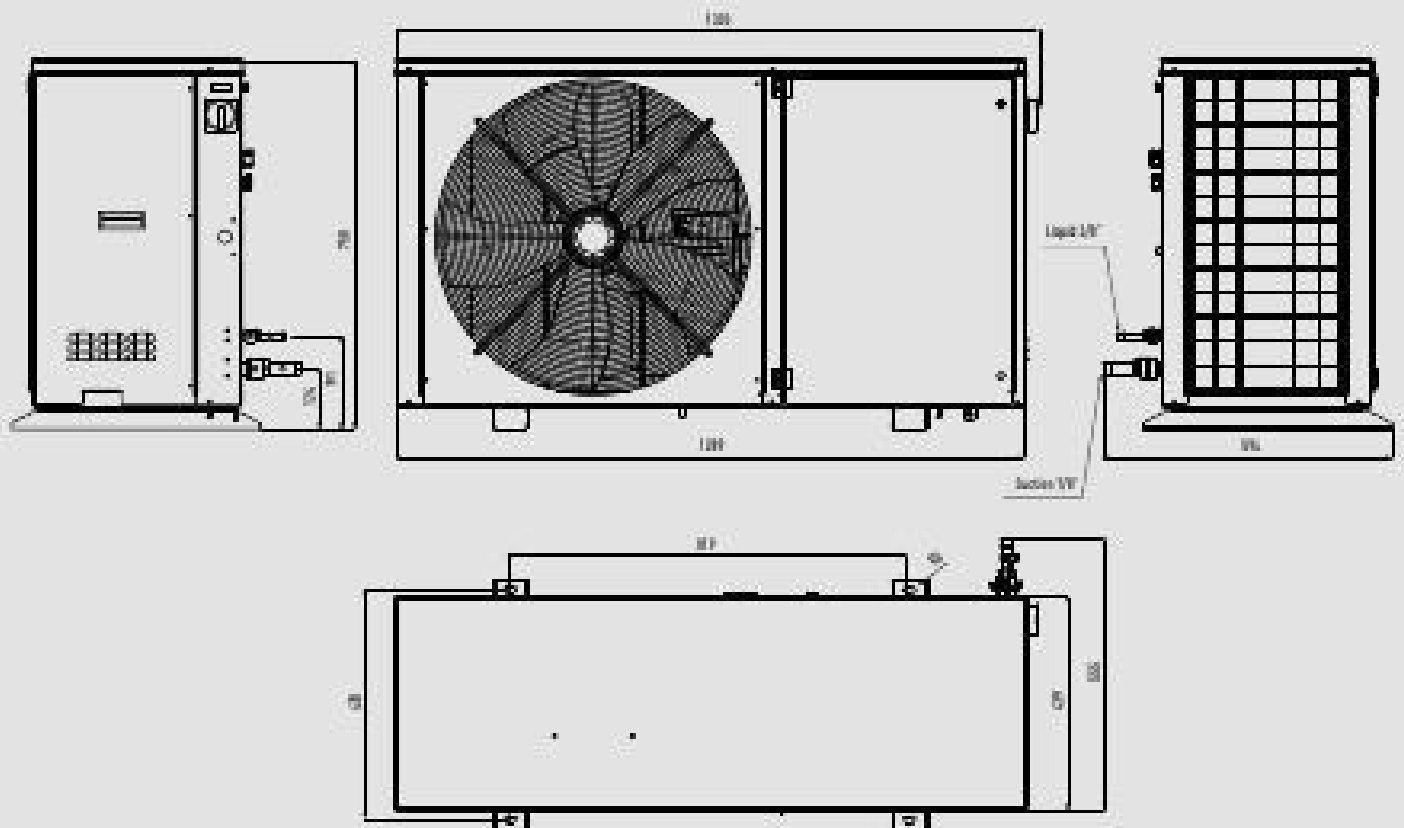
Einheit: mm

ICOOL OCU | Baureihe - OCU-KRC035L08



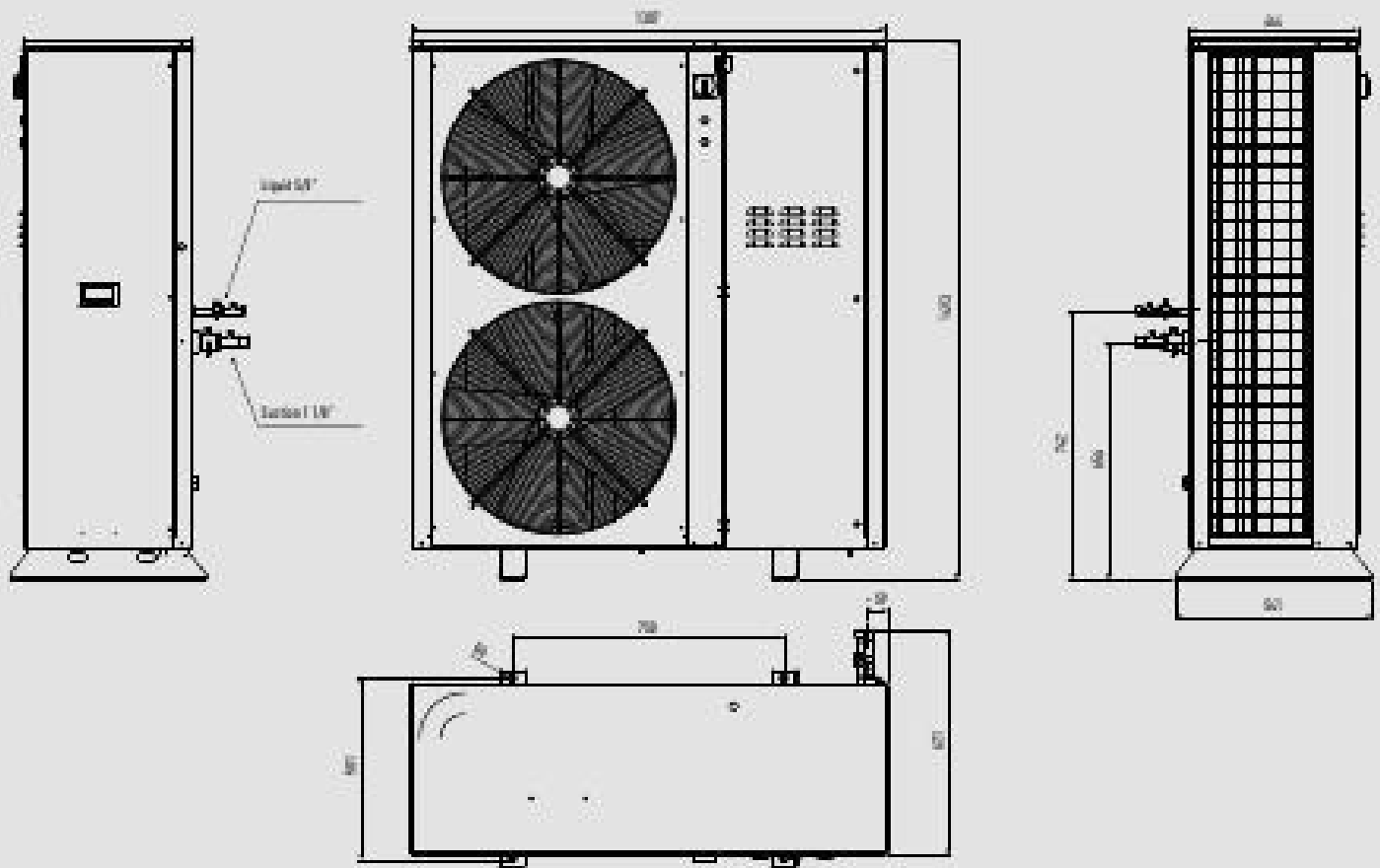
Einheit: mm

ICOOL OCU | Baureihe - OCU-KRC050L08



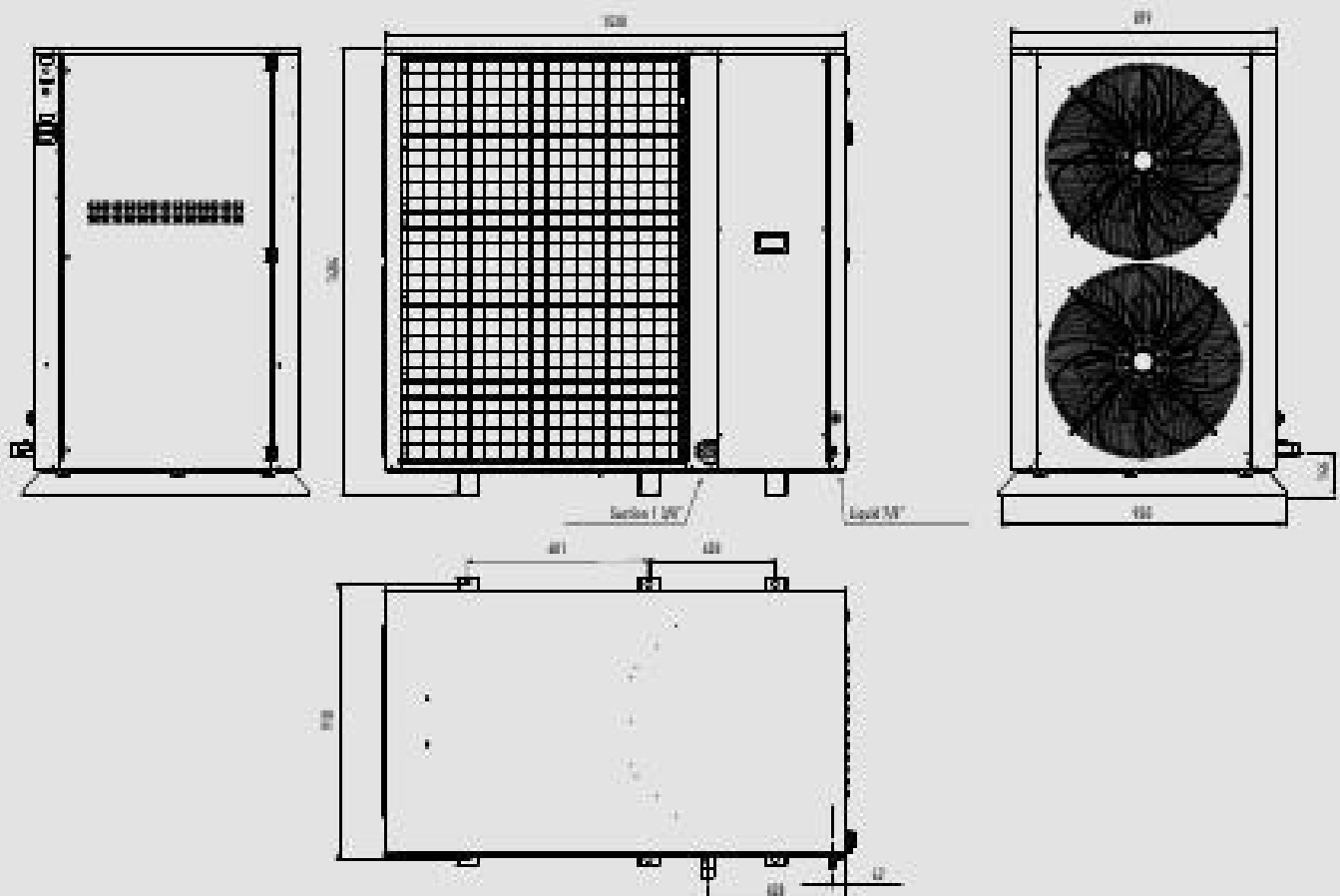
Einheit: mm

ICOOOL OCU | Baureihe – OCU-KSC090L08



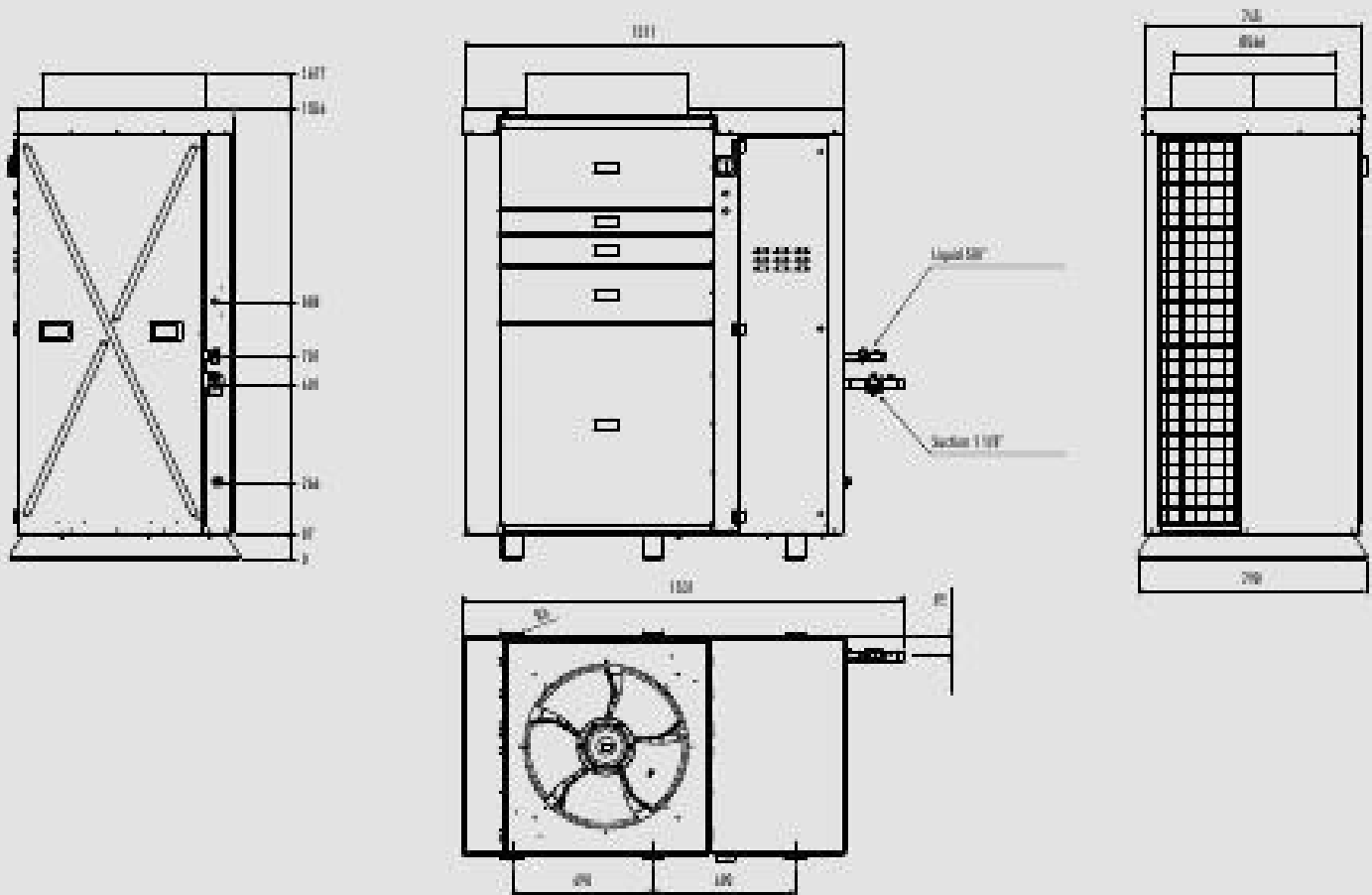
Einheit: mm

ICOOOL OCU | Baureihe – OCU-KSC140L08



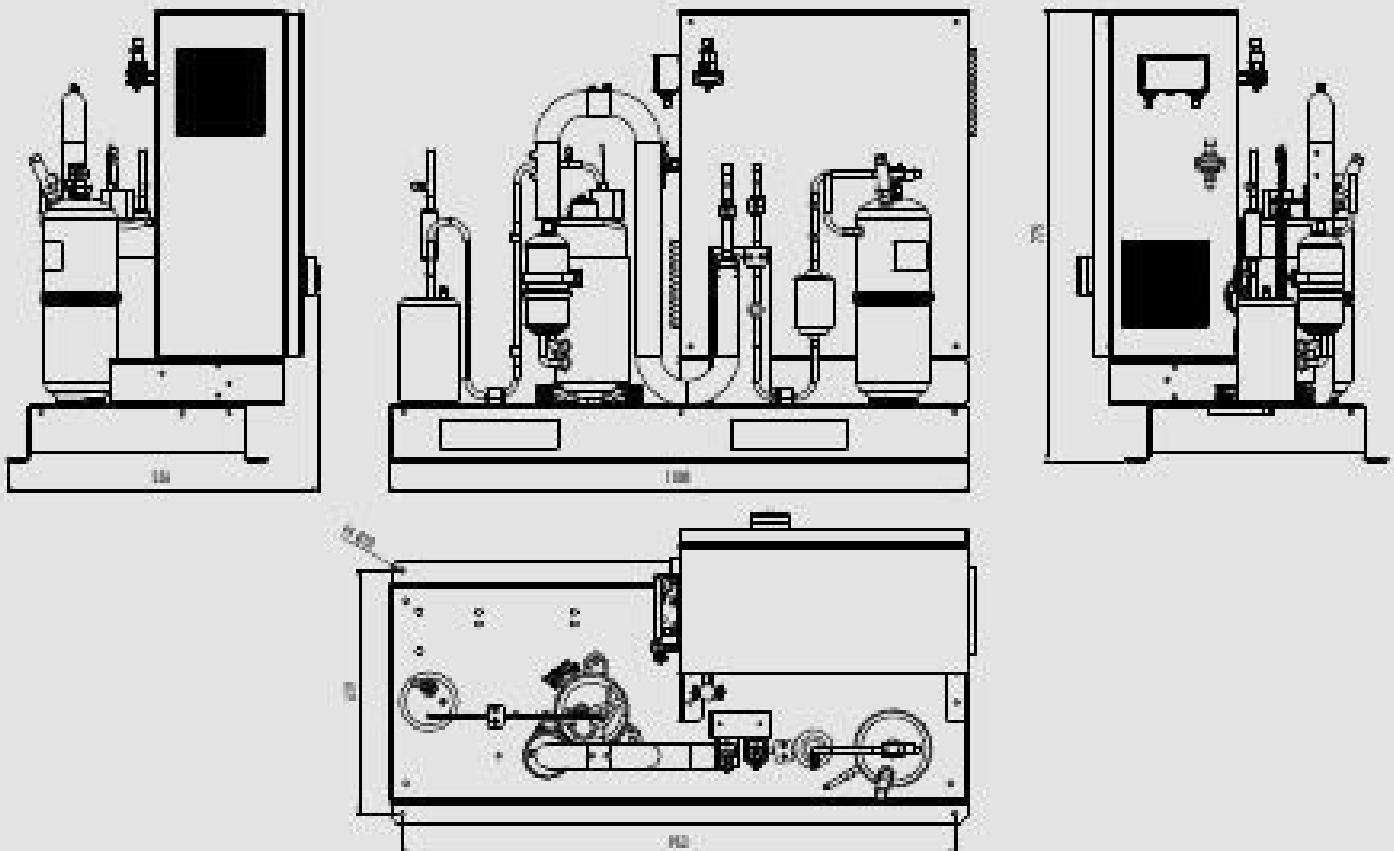
Einheit: mm

IC00L SCU | Baureihe – SCU-K5C160M08 / SCU-K5C190M08 / SCU-K5C090L08



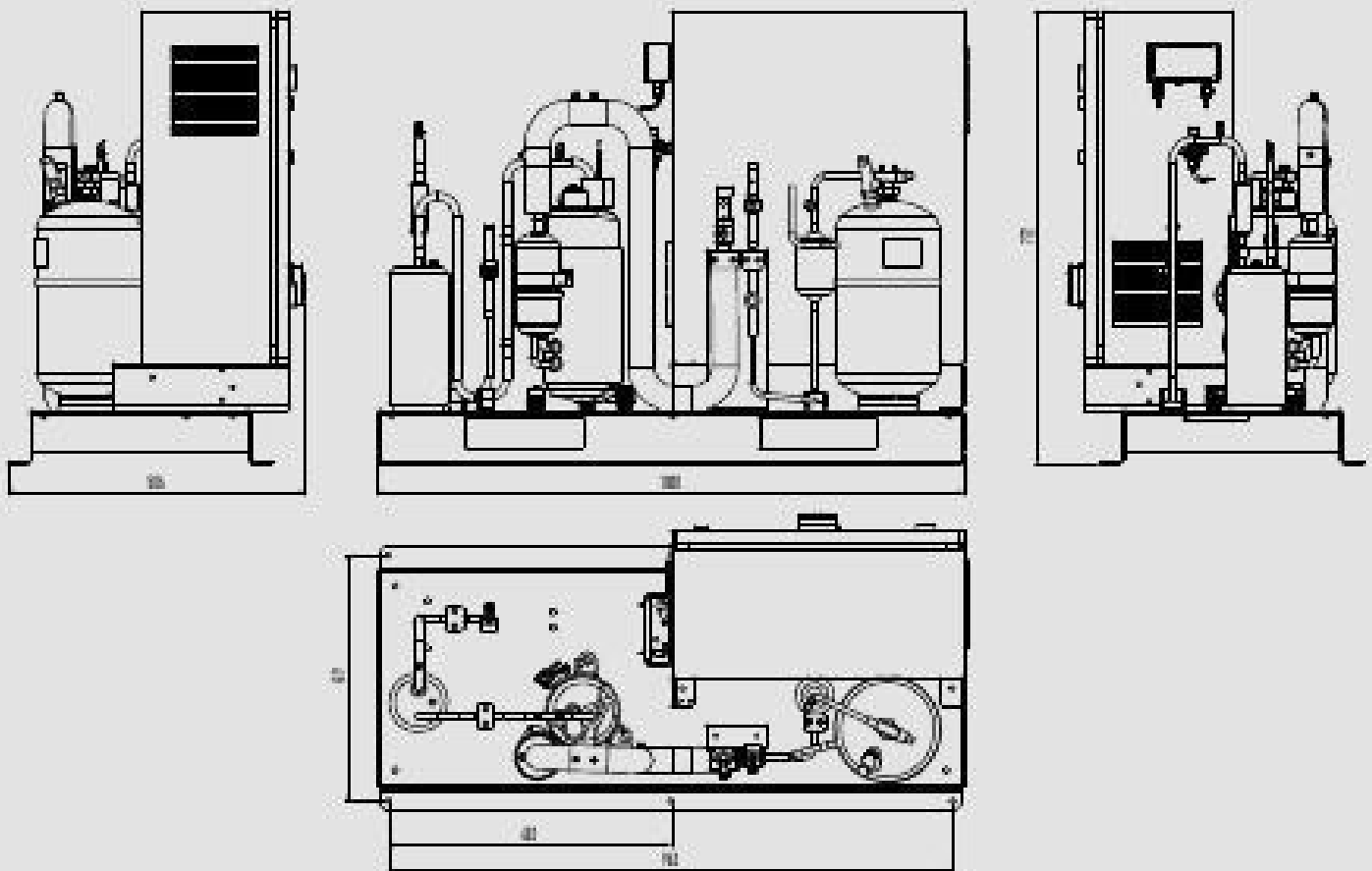
Einheit: mm

IC00L LCU | Baureihe – LCU-KRC045M08



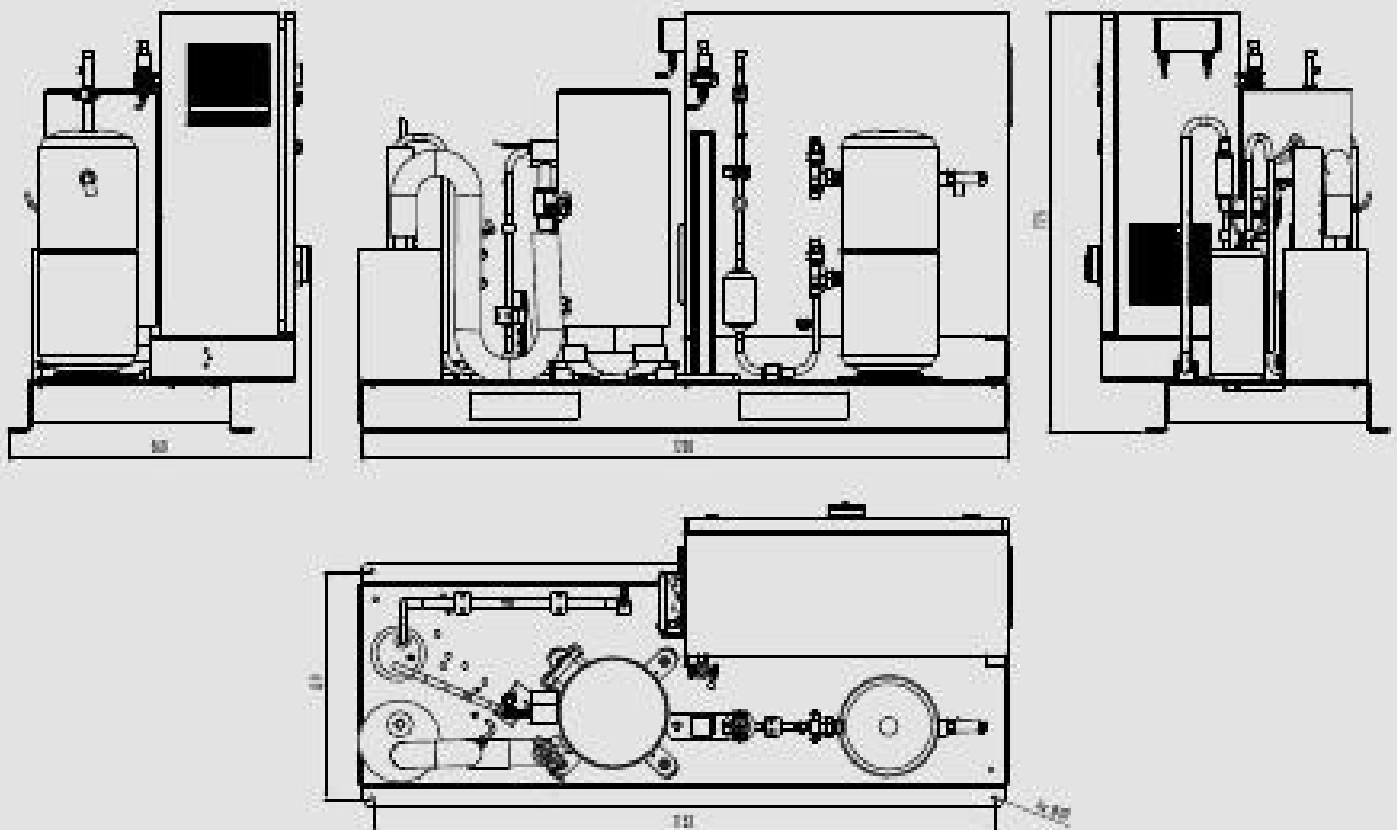
Einheit: mm

ICOOOL LCU | Baureihe – LCU-KRC070M08



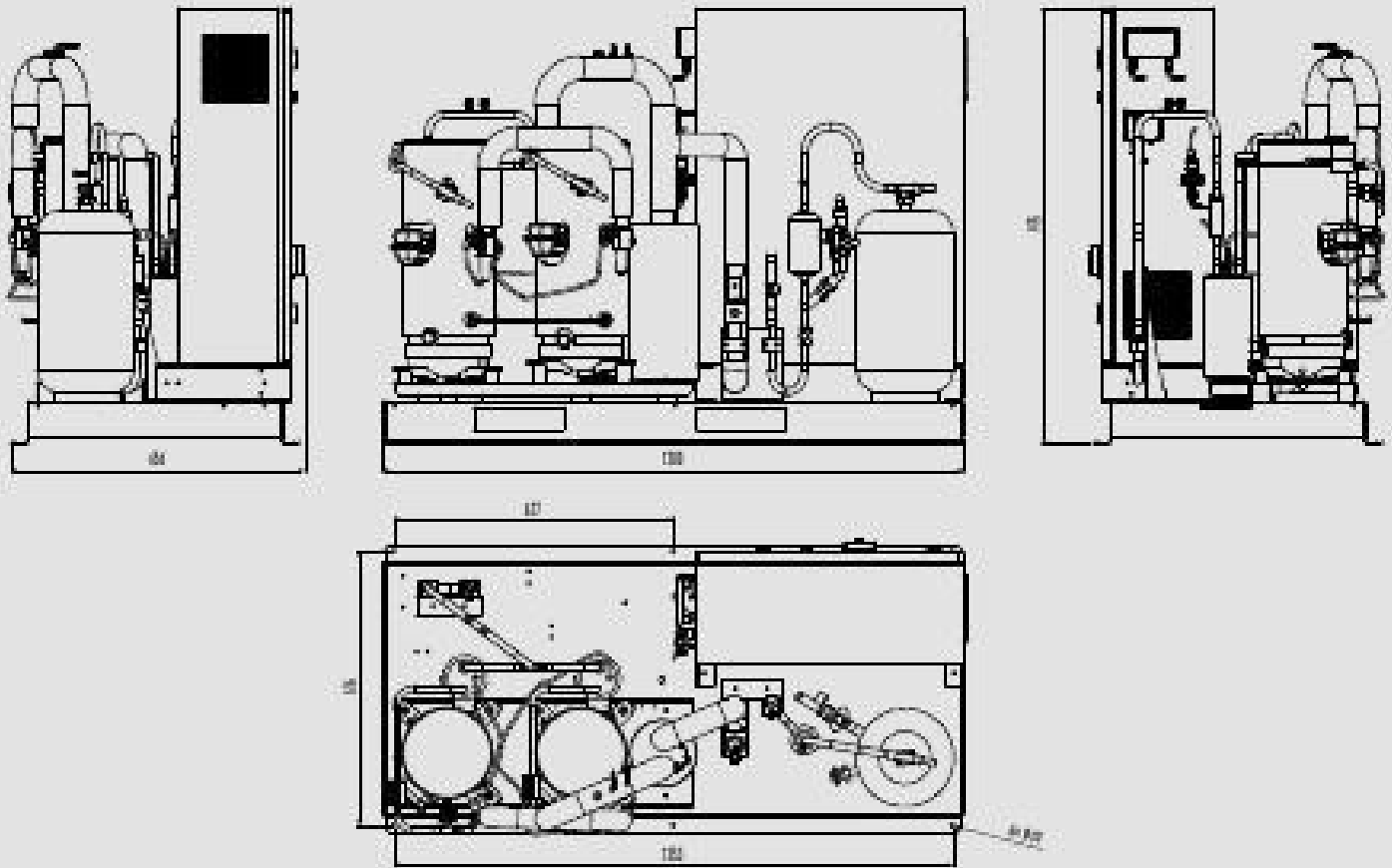
Einheit: mm

ICOOOL LCU | Baureihe – LCU-KSC100M08



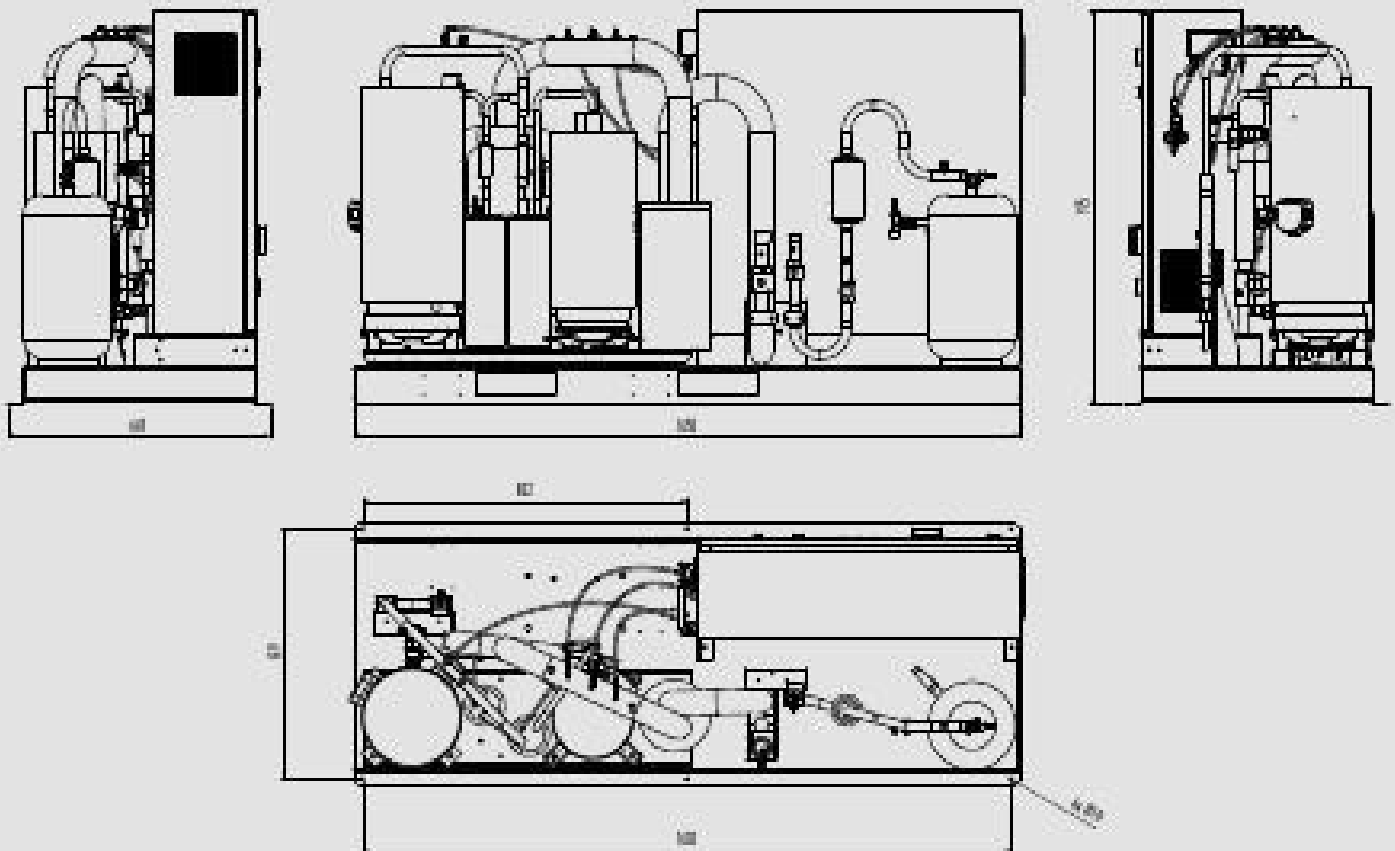
Einheit: mm

IC00L LCU | Baureihe – LCU-KSC160M08 / LCU-KSC190M08



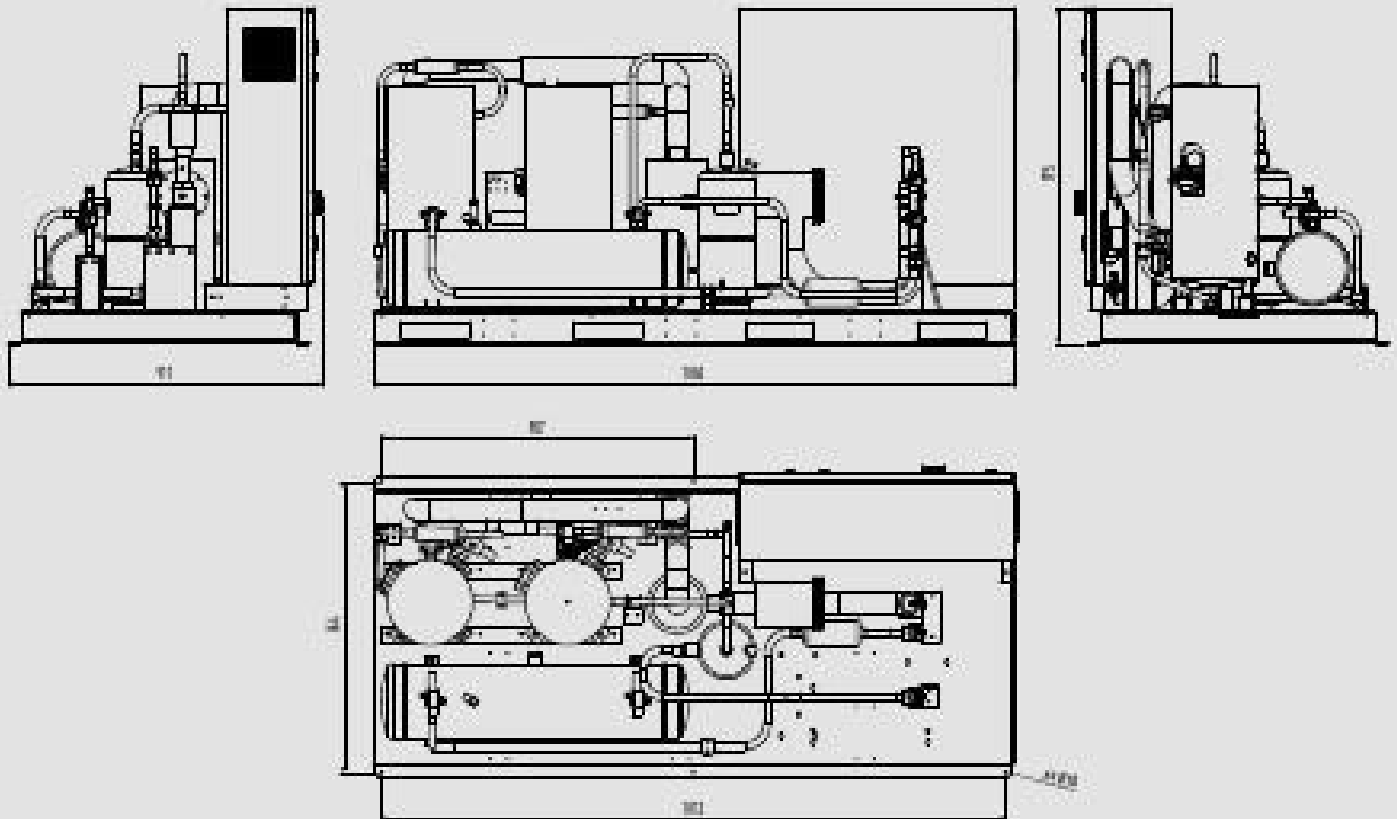
Einheit: mm

IC00L LCU | Baureihe – LCU-KSC280M08



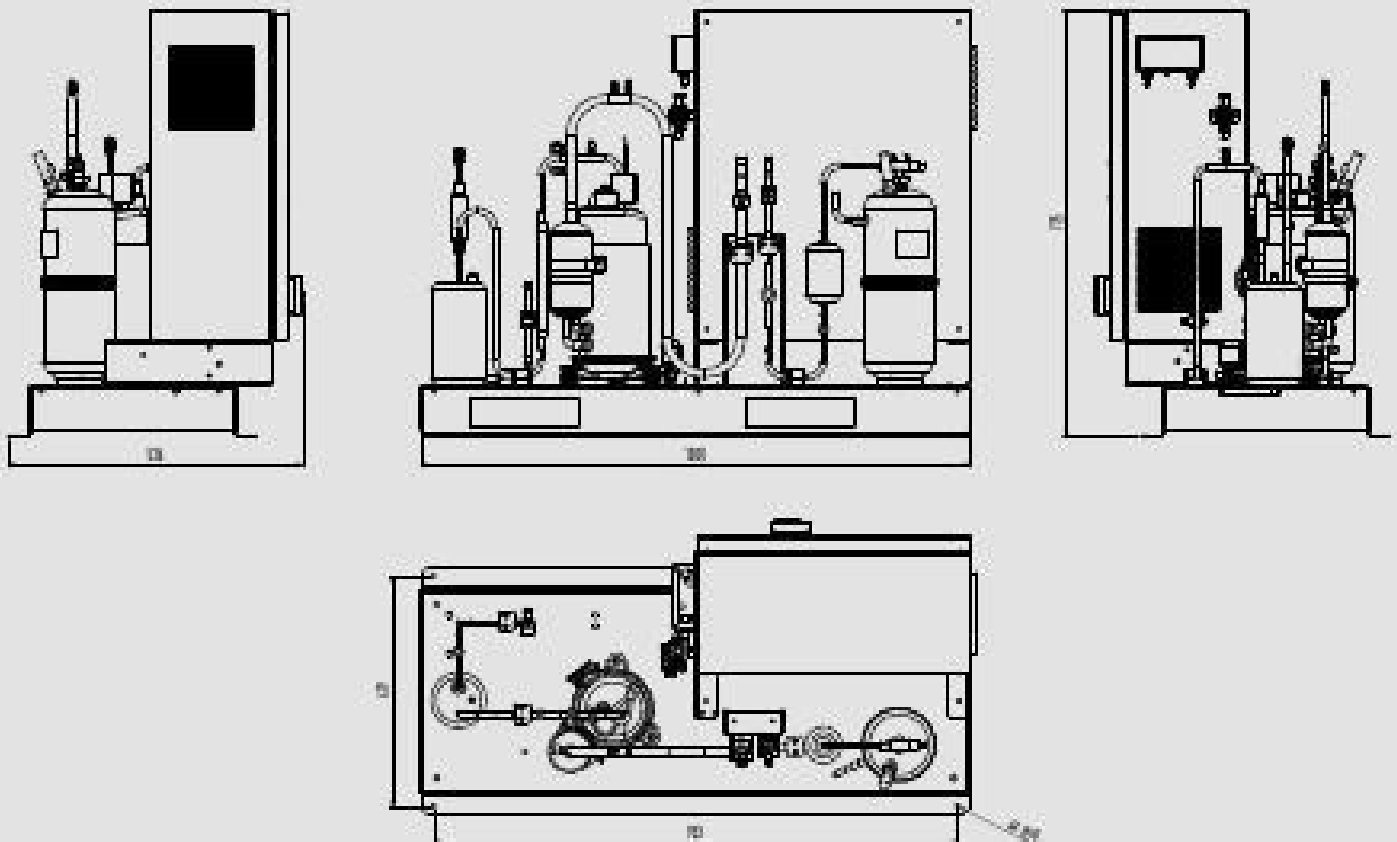
Einheit: mm

ICOOOL LCU | Baureihe – LCU-K5C400M08



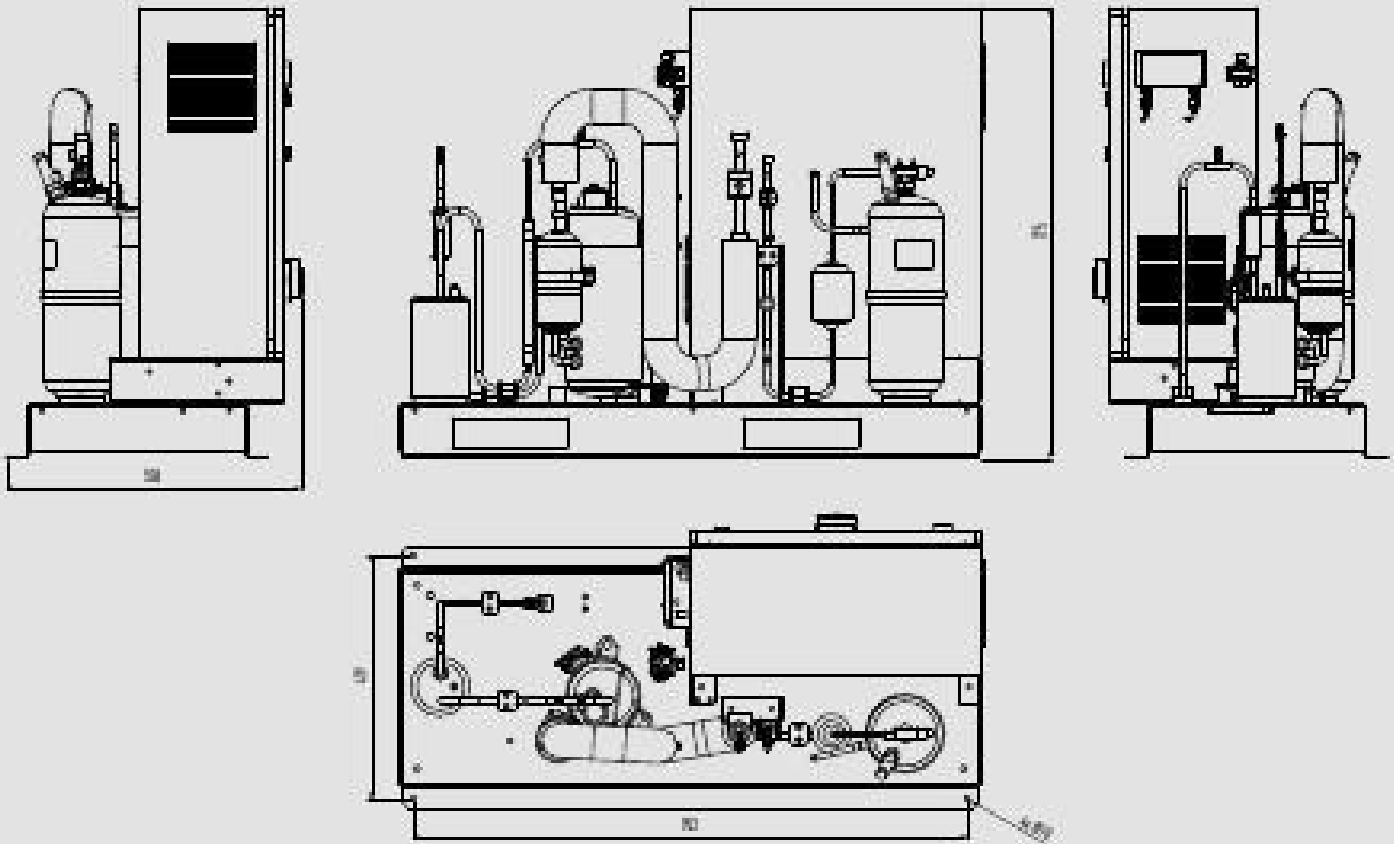
Einheit, mm

ICOOOL LCU | Baureihe – LCU-KRC020L08



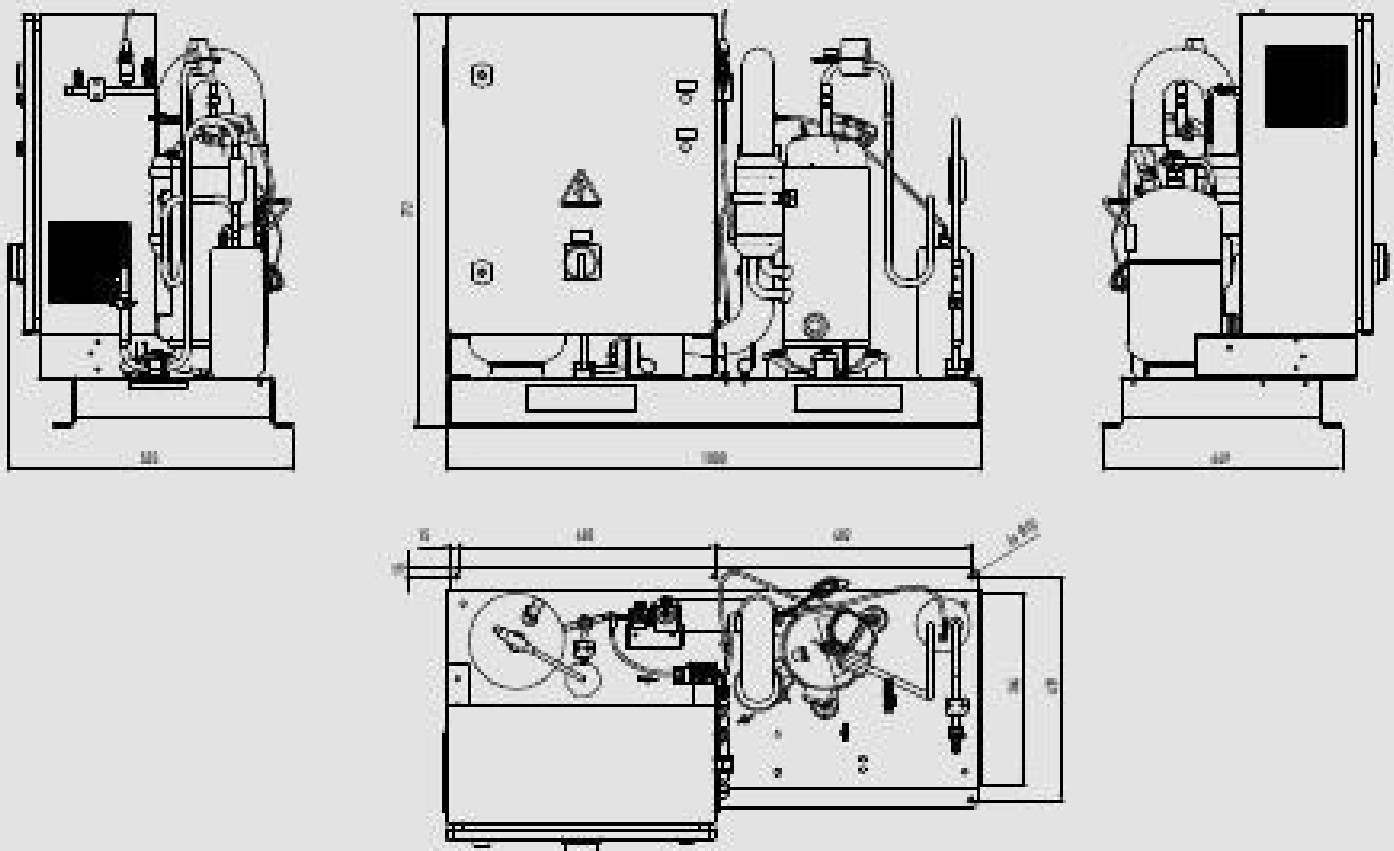
Einheit, mm

IC00L LCU | Baureihe - LCU-KRC035L08



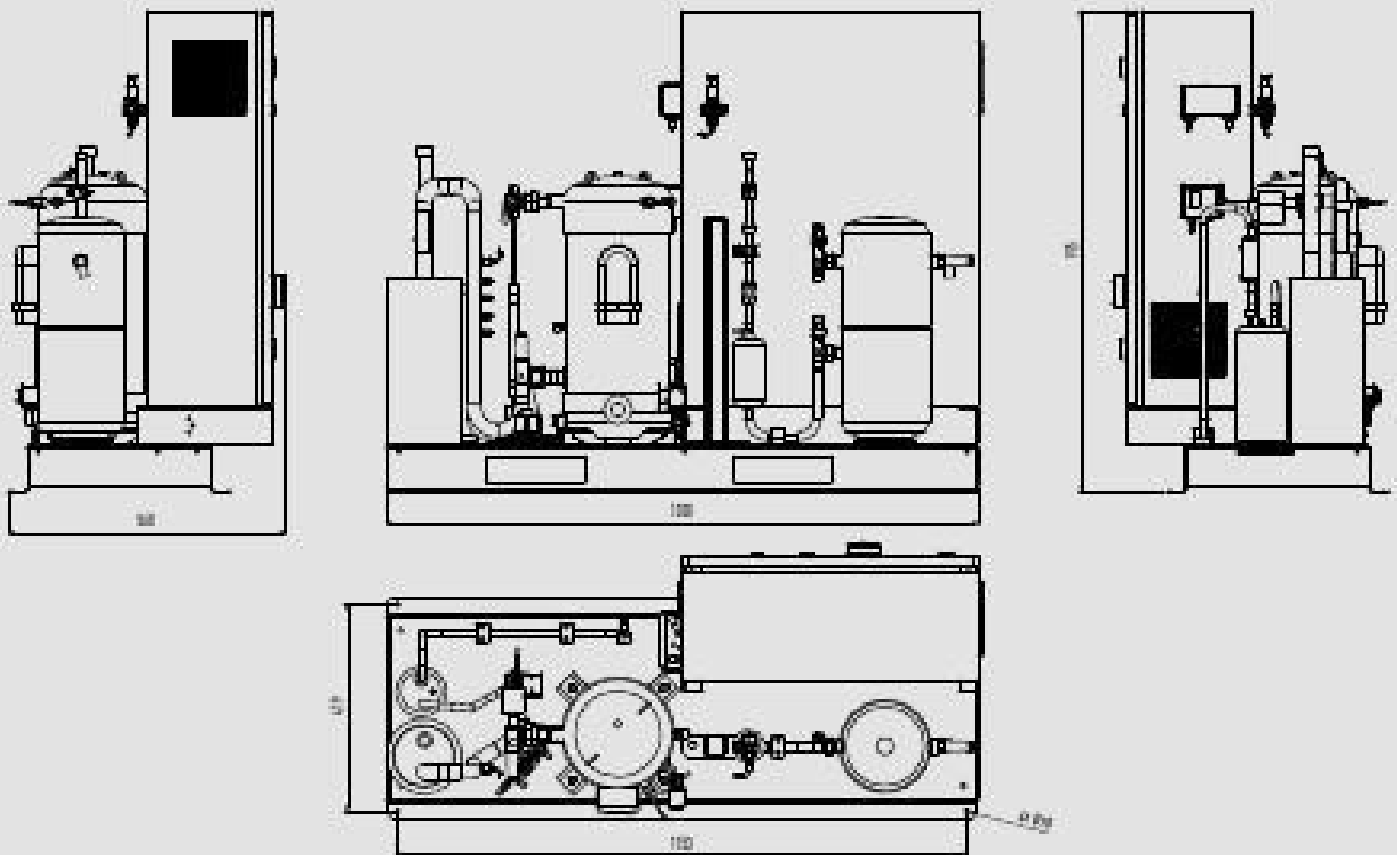
Einheit: mm

IC00L LCU | Baureihe - LCU-KRC050L08



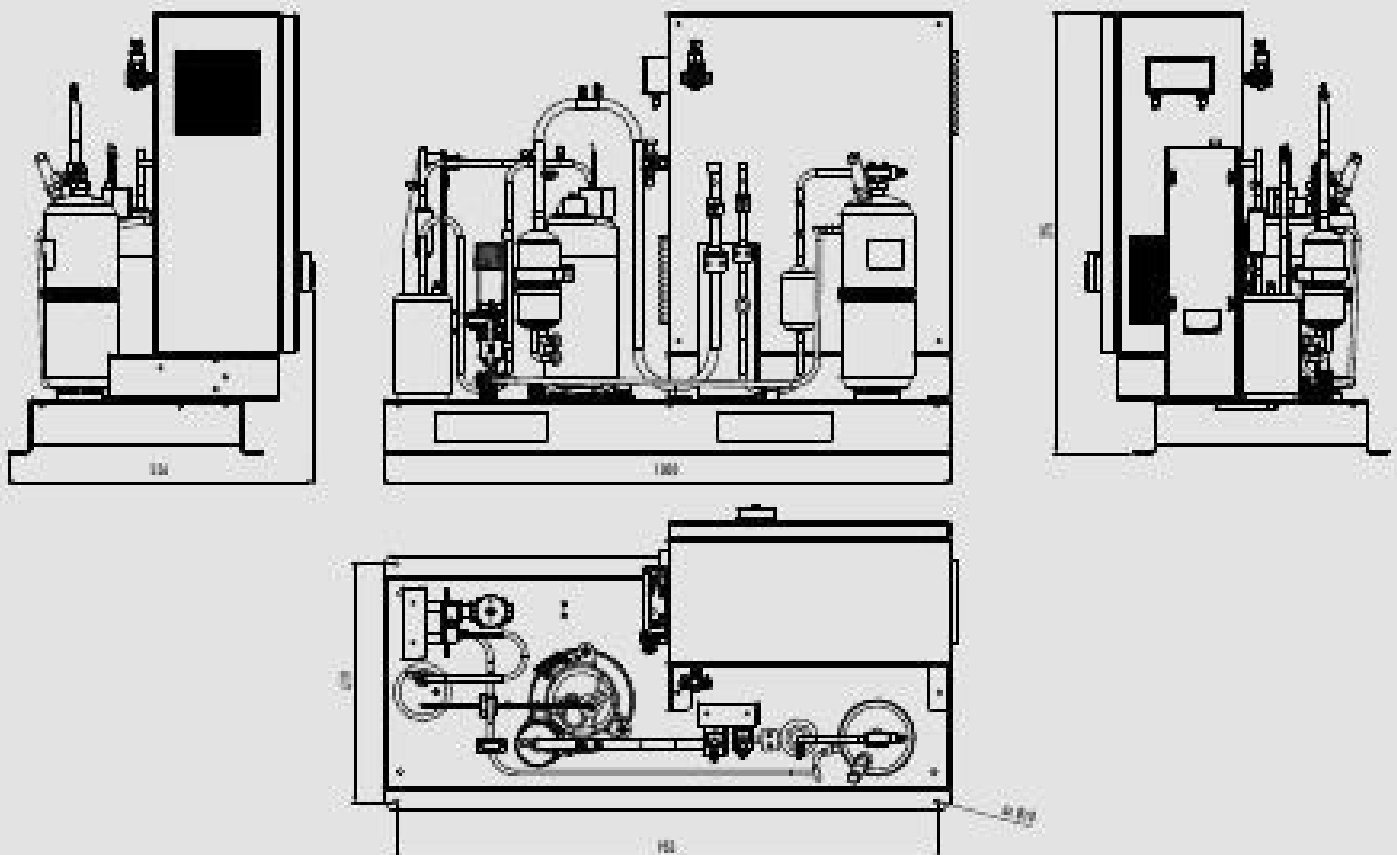
Einheit: mm

ICOOOL LCU | Baureihe – LCU-K5C090L08



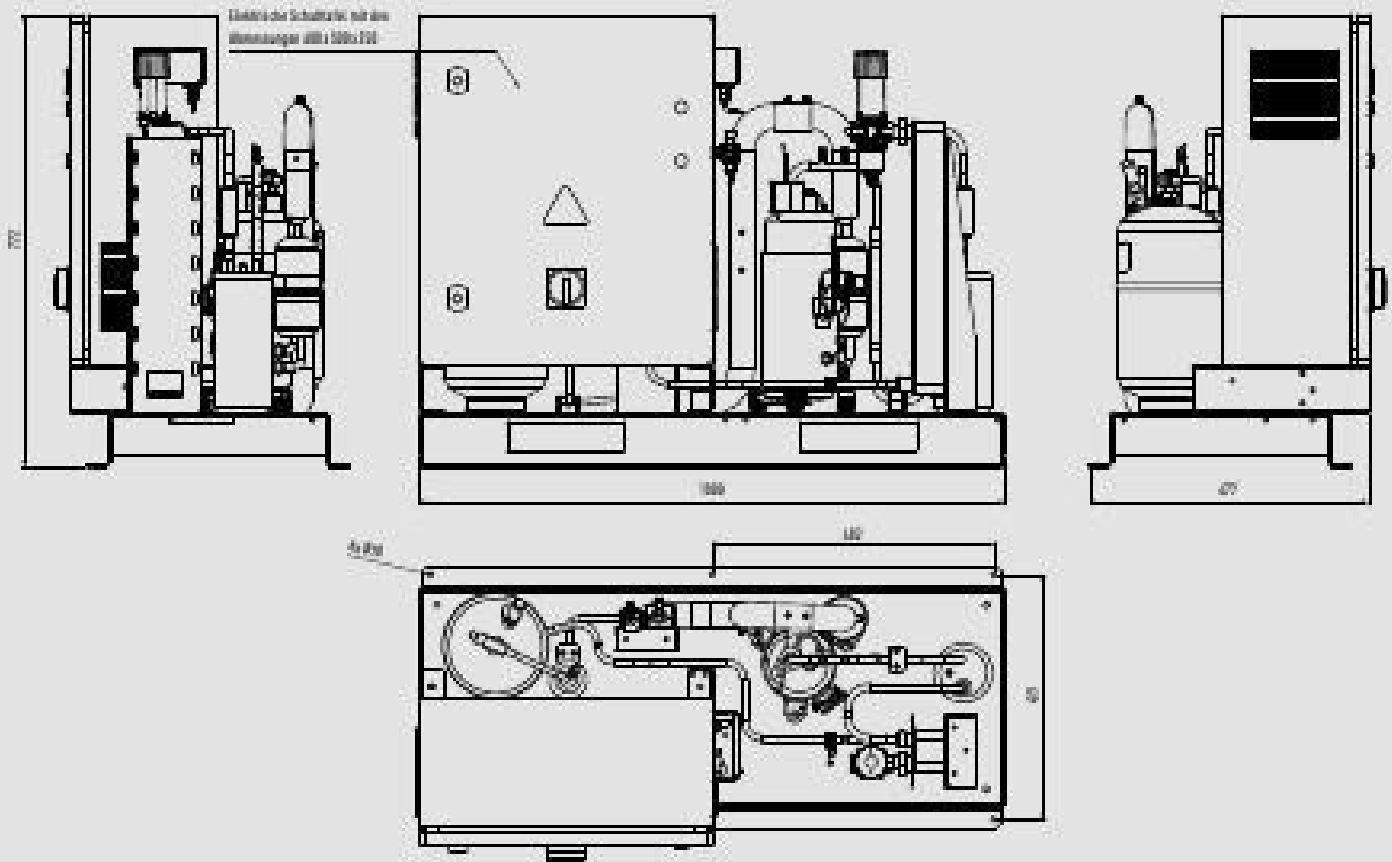
Einheit: mm

ICOOOL WCU | Baureihe – WCU-KRC045M08



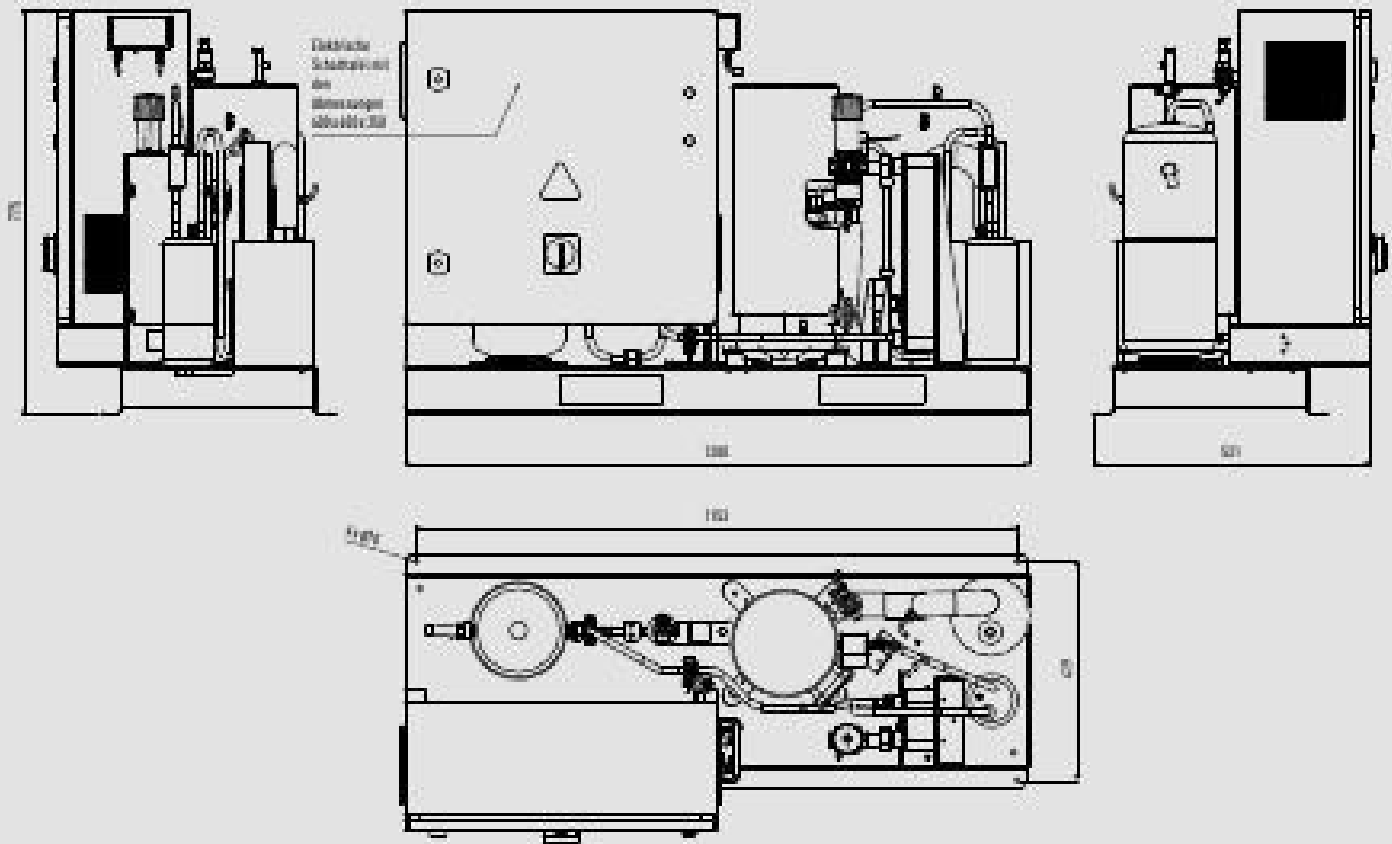
Einheit: mm

IC00L WCU | Baureihe - WCU-KRC070M08



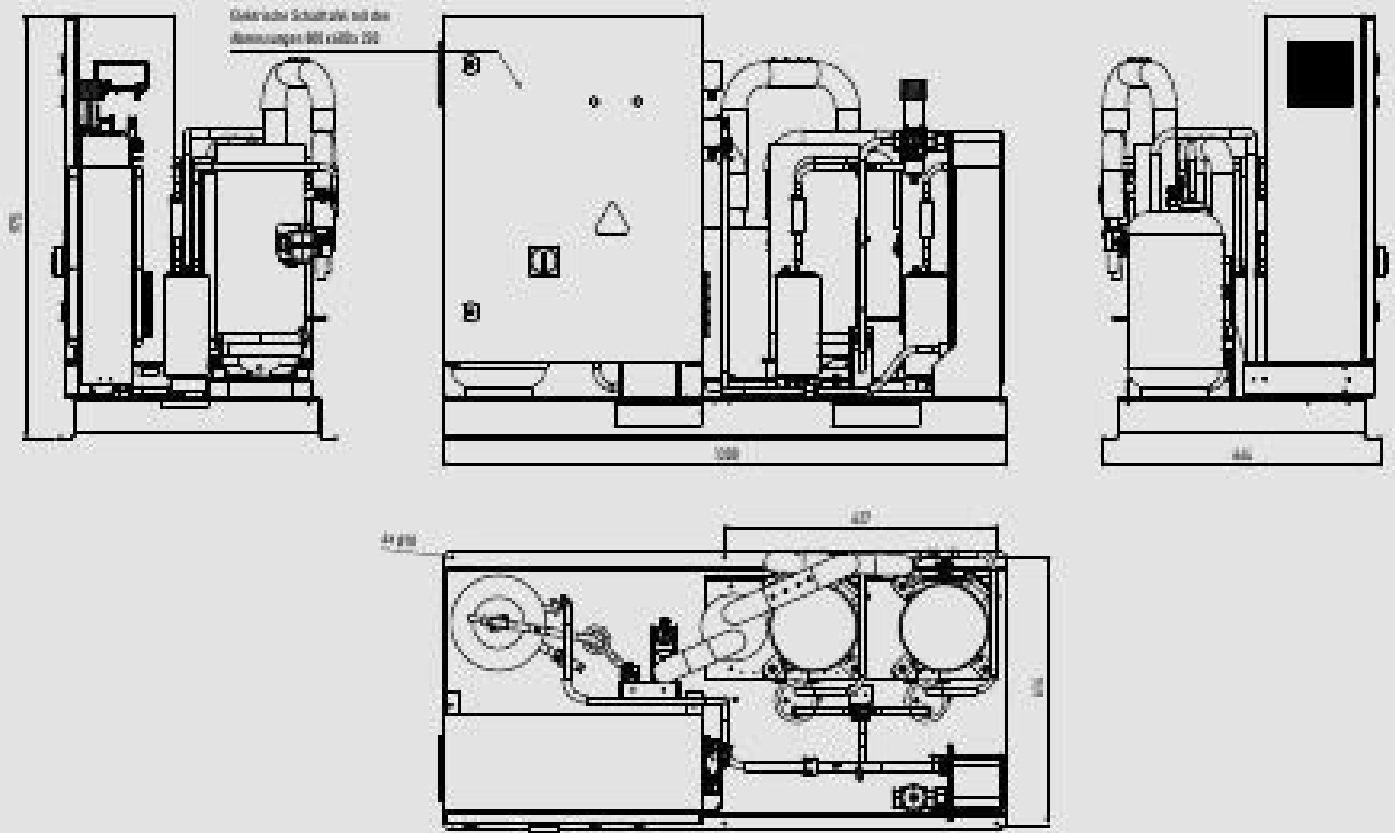
Einheit: mm

IC00L WCU | Baureihe - WCU-KSC100M08



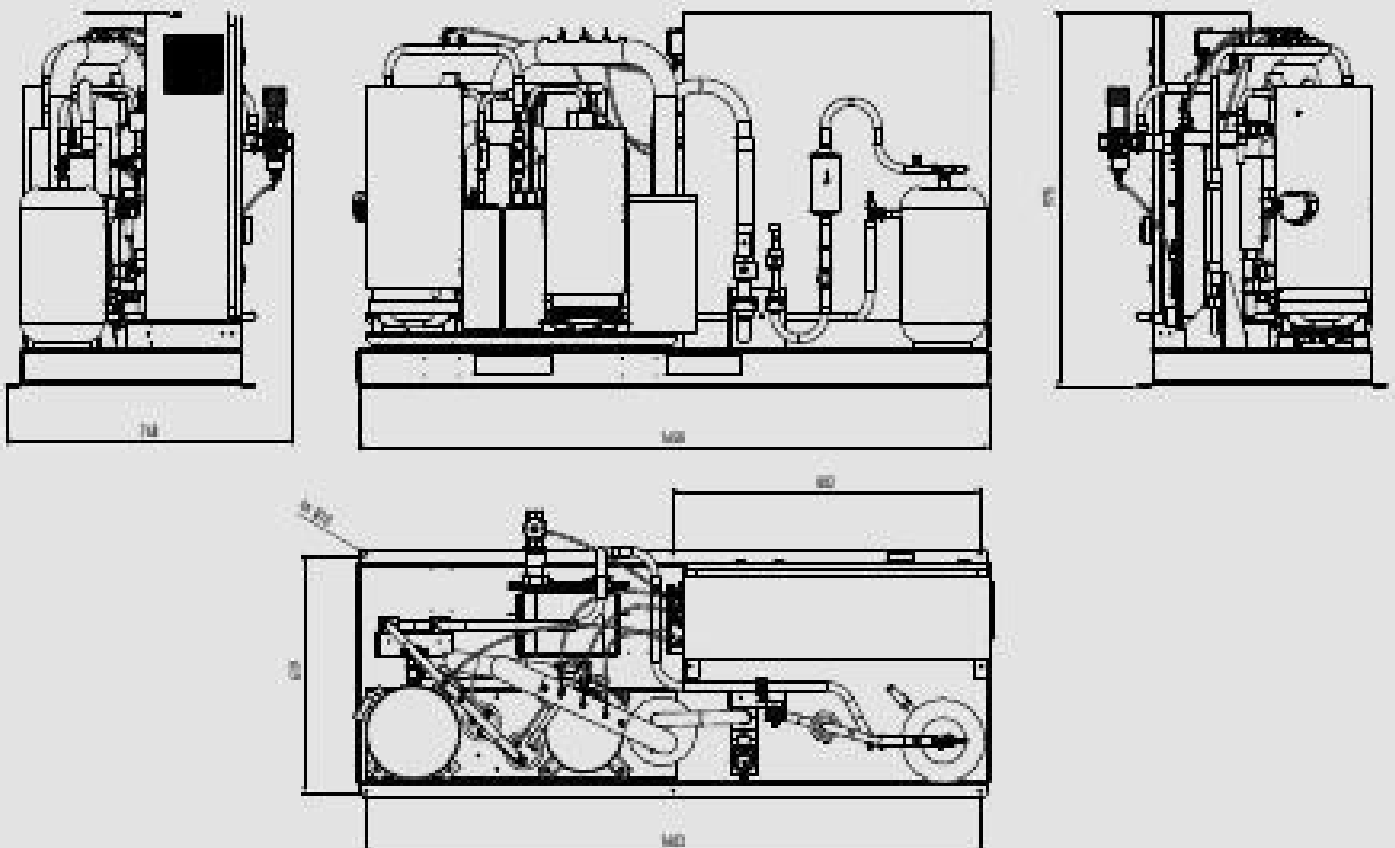
Einheit: mm

ICOOOL WCU | Baureihe – WCU-KSC160M08 / WCU-KSC190M08



Einheit: mm

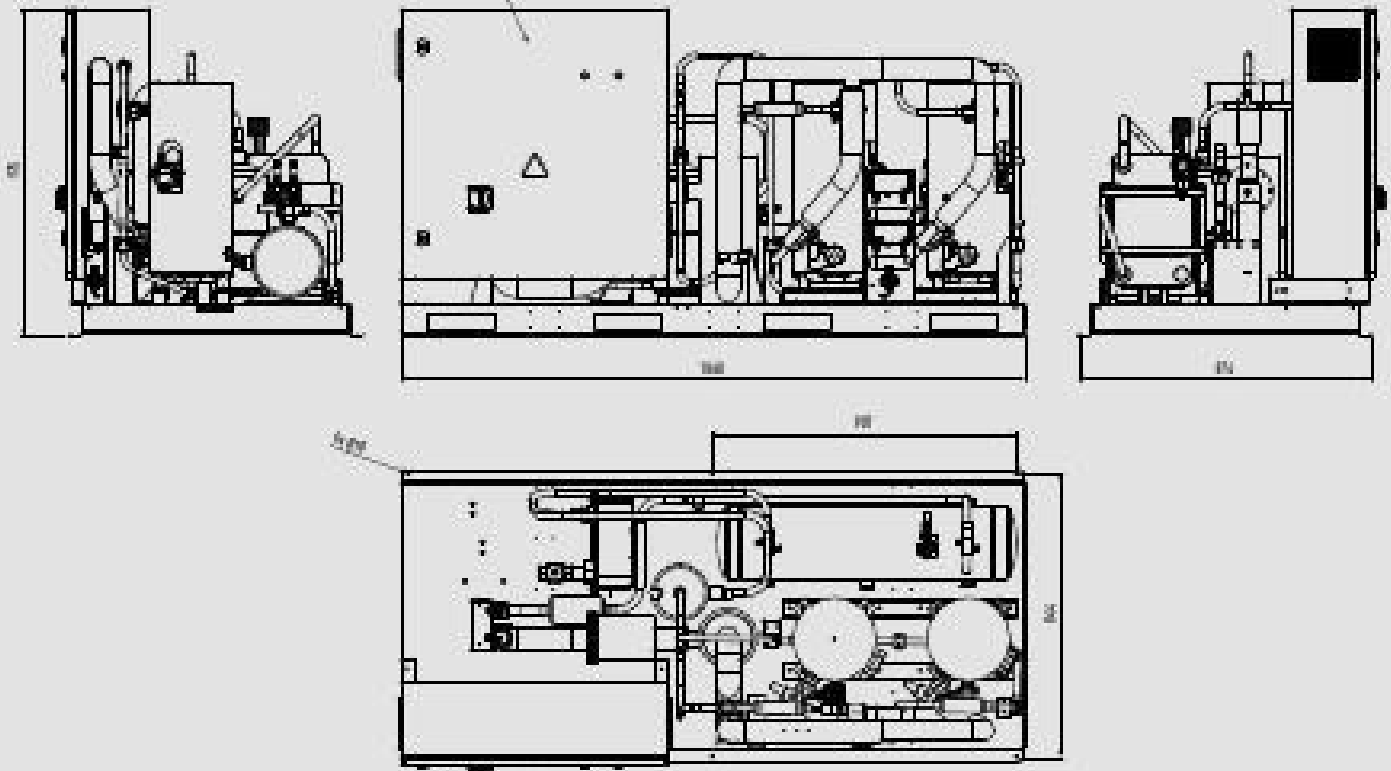
ICOOOL WCU | Baureihe – WCU-KSC280M08



Einheit: mm

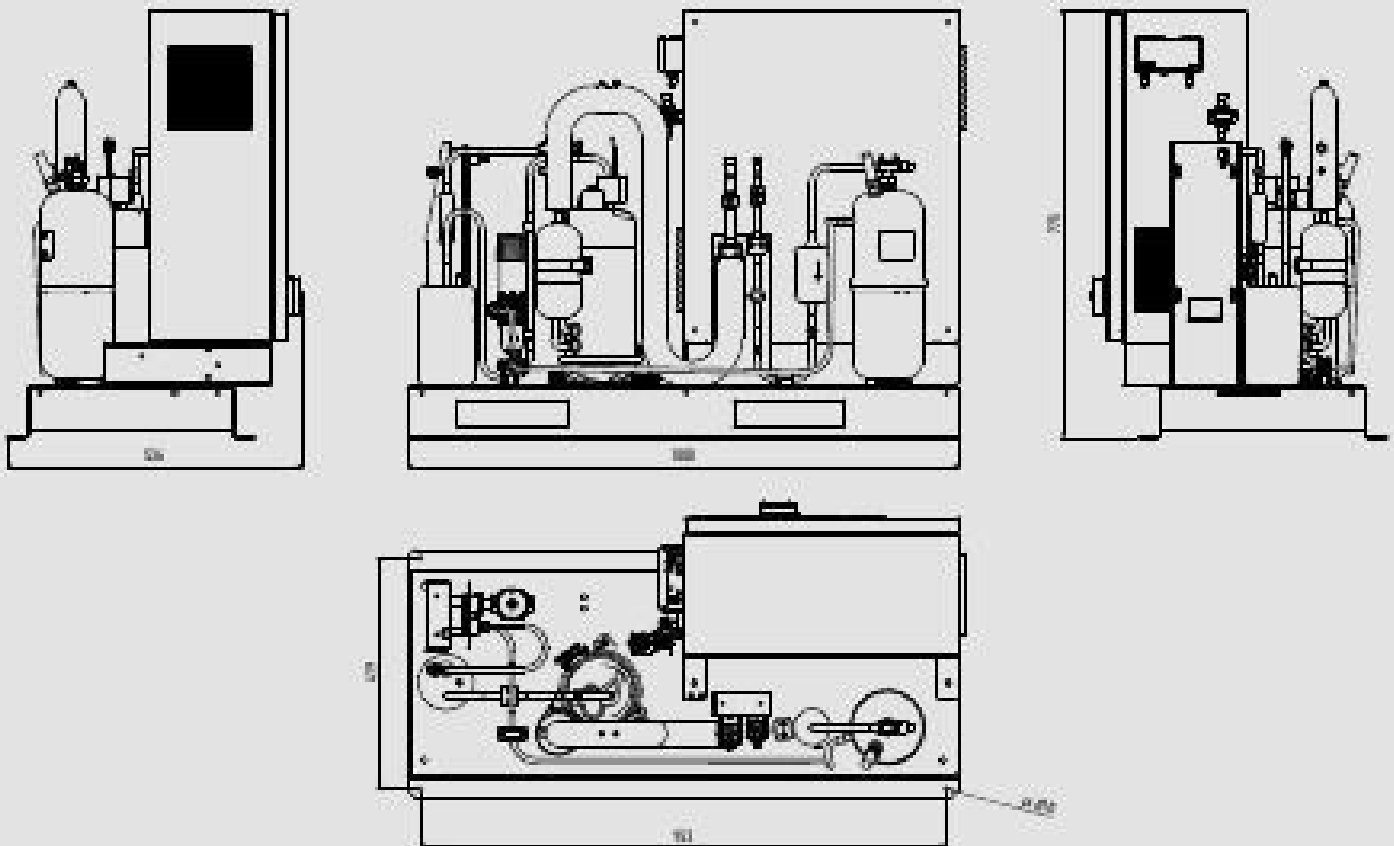
IC00L WCU | Baureihe - WCU-K5C400M08

Elektrische Schalttafel mit den
Abmessungen 600 x 600 x 120



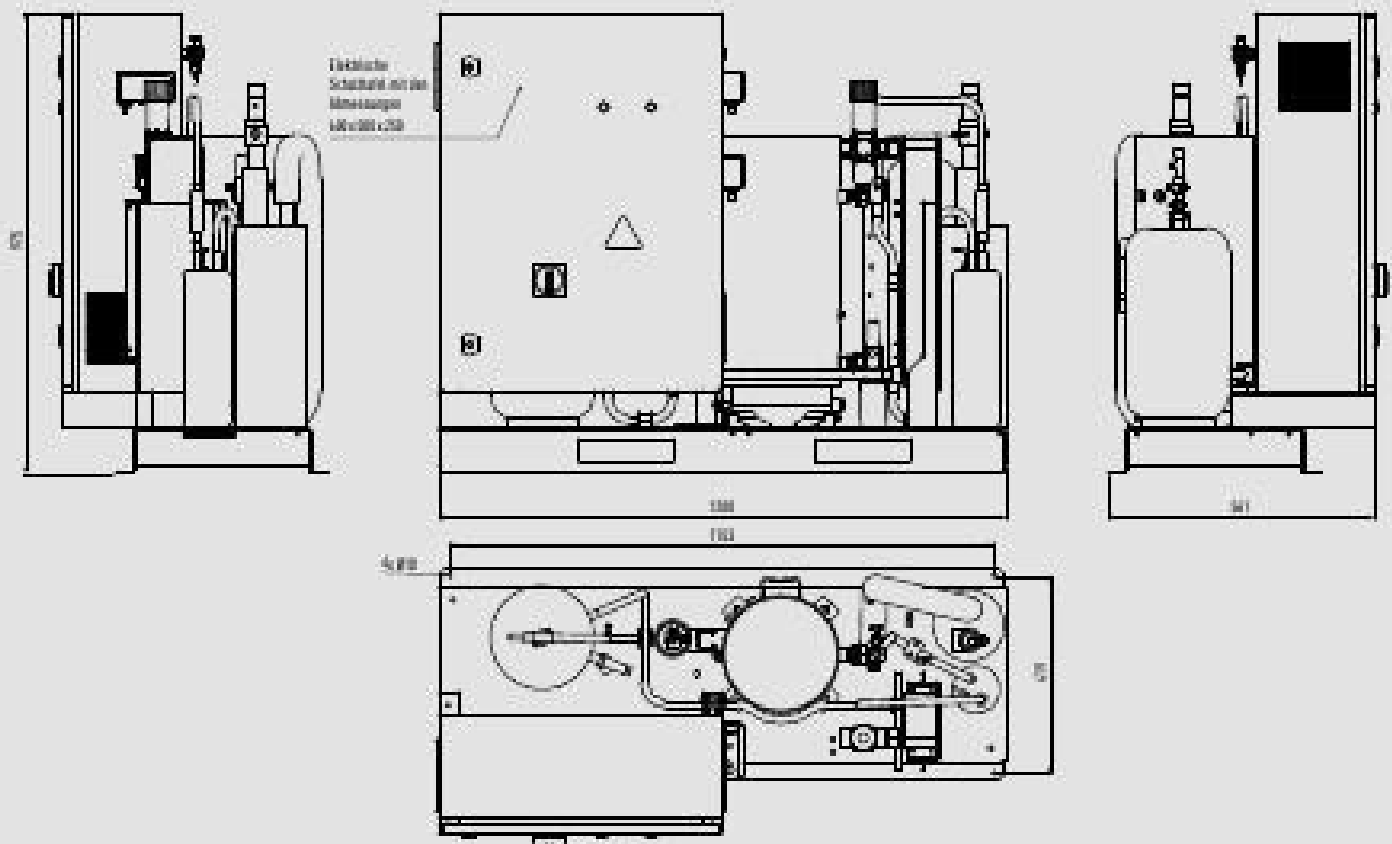
Einheit: mm

IC00L WCU | Baureihe - WCU-KRC020L08



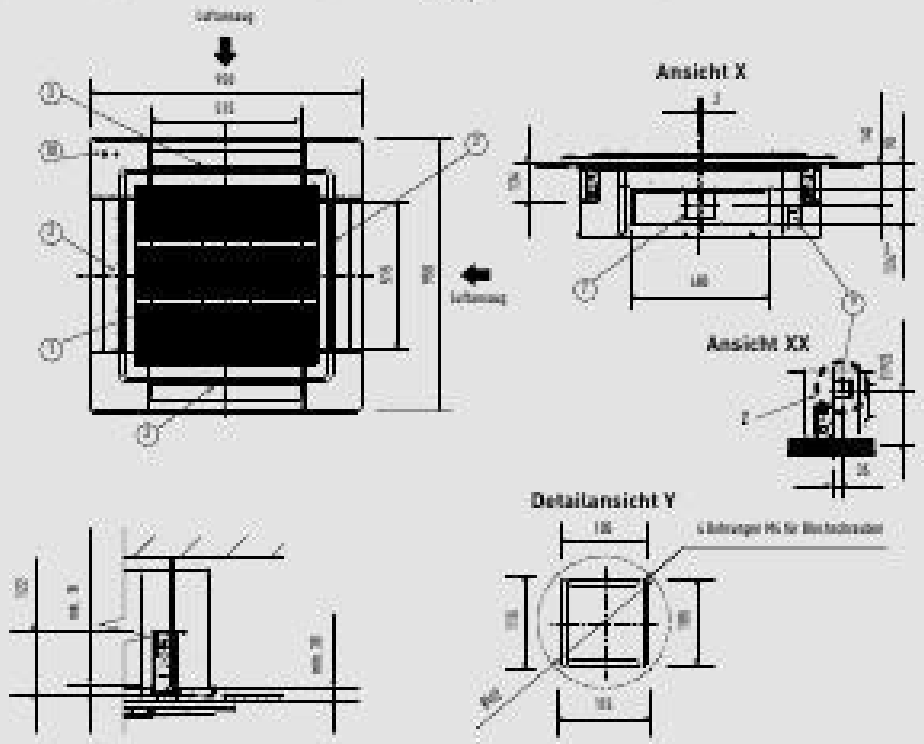
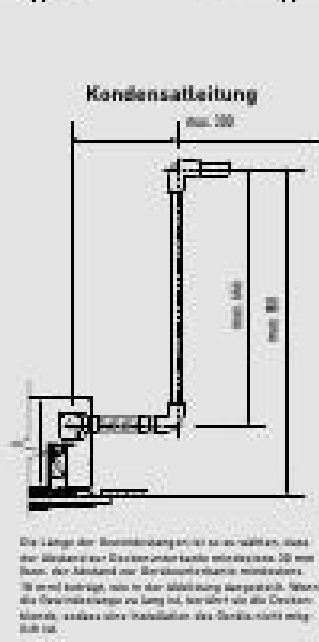
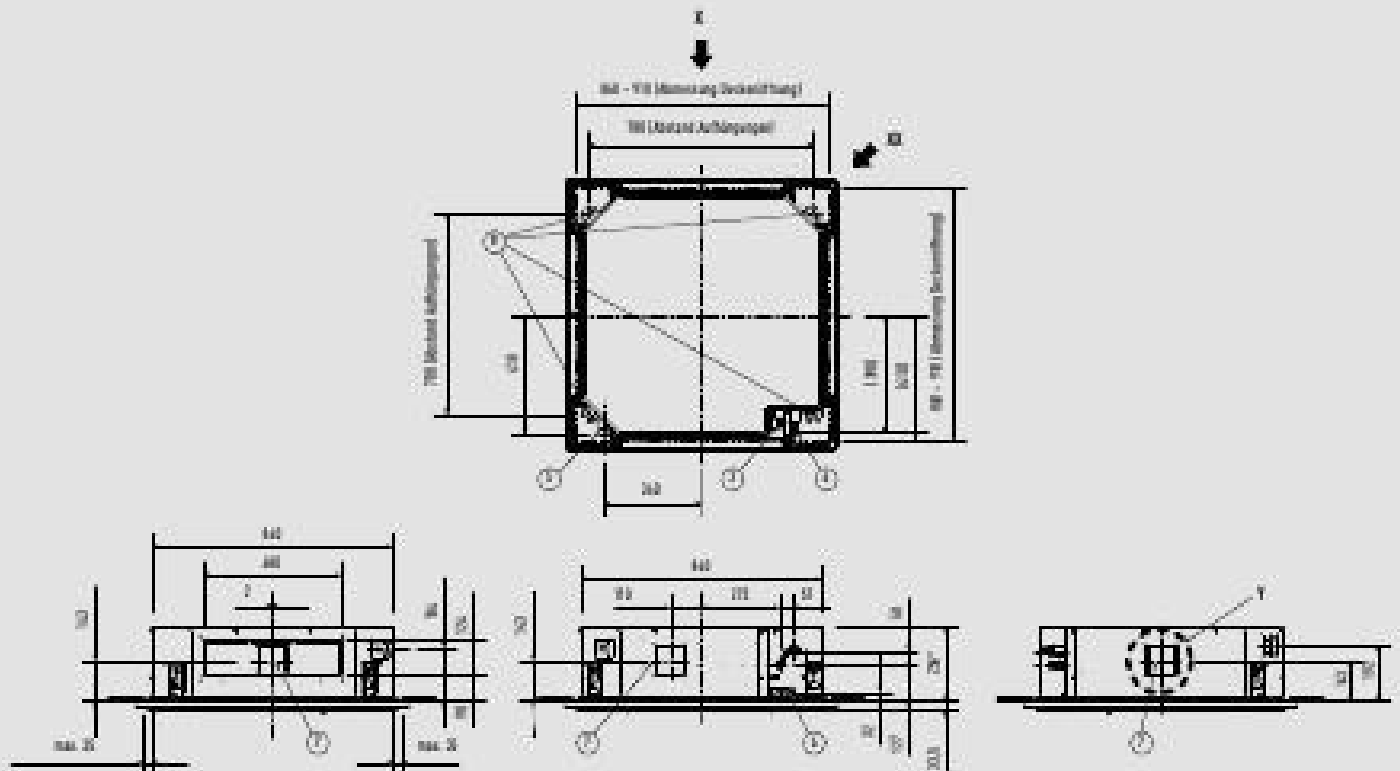
Einheit: mm

ICool WCU | Baureihe - WCU-K5C090L08



Einbau von

PACI NX | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)

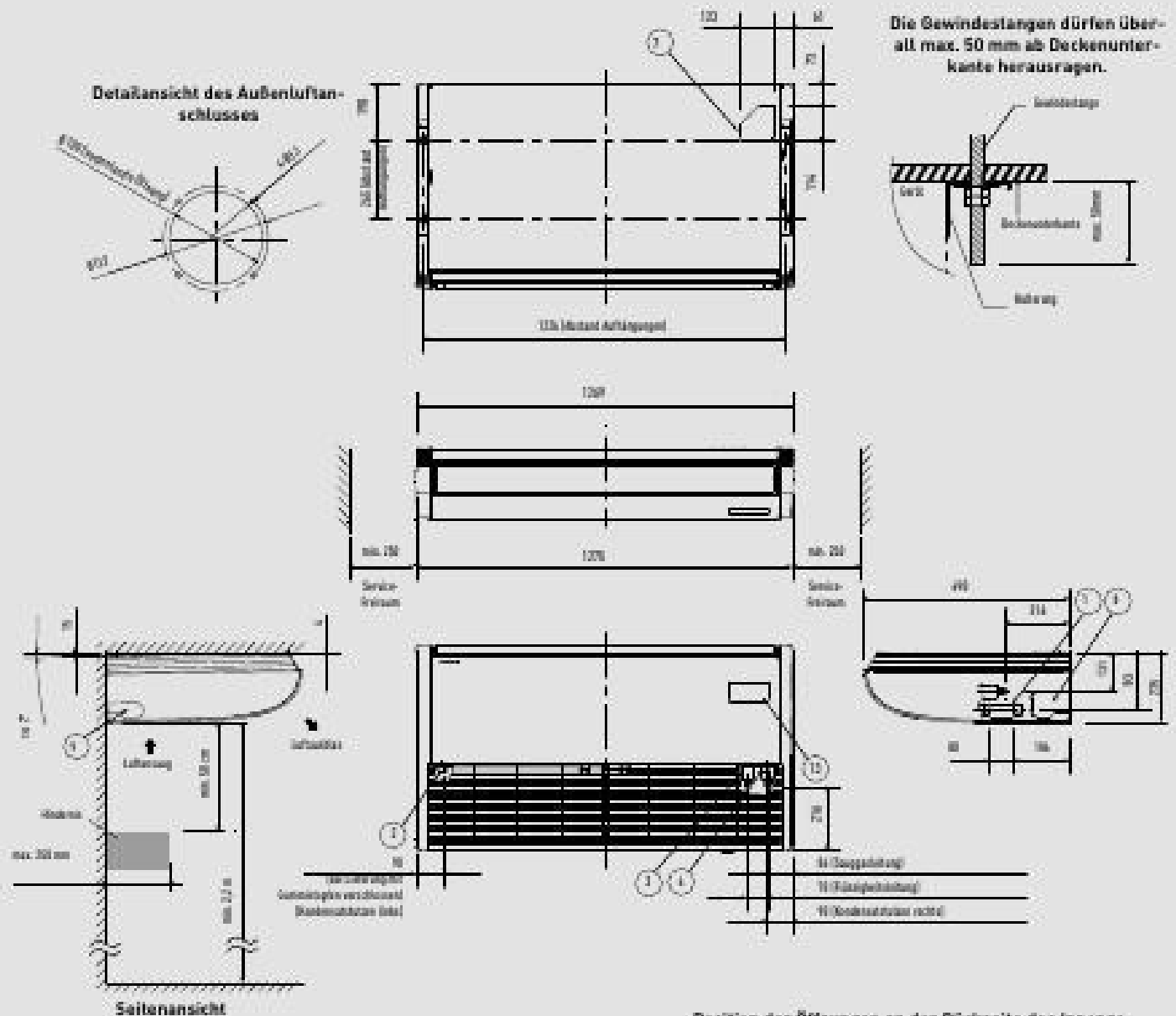


Typ	S-360P/PU3	S-480P/PU3	S-180P/PU3
1 Lüftung			
2 Luftschlitze			
3 Hauptabflansleitung	Ø 120 (Stahl)	Ø 120 (Stahl)*	Ø 102 (Stahl)
4 Saugbohrung	Ø 11,1 (Stahl)	7,1 Ø 11,0 (Stahl)	Ø 10,0 (Stahl)
5 Kondensatleitung FV3		Außenanschluss: 32 mm	
6 Kondensatleitung			
7 Klappschraube		1 entsprechend 10/20	
8 Außenverschraubung		Ø 100	
9 Klappschraube		1 entsprechend 10/20	
10 Isolier-Dichtung mit 12-Buchsen			

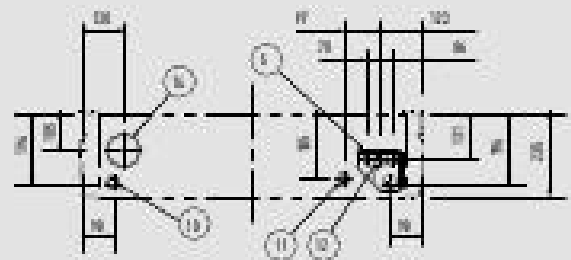
1 Bei Kondensatleitung mit dem Außendurchmesser Ø 40P/PU3, Ø 71P/PU3 oder Ø 40P/PU3 ist für den Anschluss der Flansg-Konsole die Flanschbohrung (Ø 5,02) zu verwenden.
 2 Bei Kondensatleitung mit dem Außendurchmesser Ø 40P/PU3 oder Ø 40P/PU3 ist für den Anschluss der Saugbohrung ein Radiusverbleib (Ø 10,00 - 10,70) nicht zu verwenden.
 3 Außenverschraubung ist ein 12-Buchsen.

Flanschrille: 100 x 100 x 10 mm
 * 117 mm hoch für S-180P/PU3
 ** 107 mm hoch für S-360P/PU3

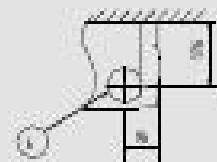
PACi NX | PT3 Deckenunterbaugeräte (S-6071PT3E)



Position der Öffnungen an der Rückseite des Innengeräts (Abb. zeigt Ansicht von vorne)



Position der Leitungsdurchführung an der Wand (Abb. zeigt Ansicht von vorne)

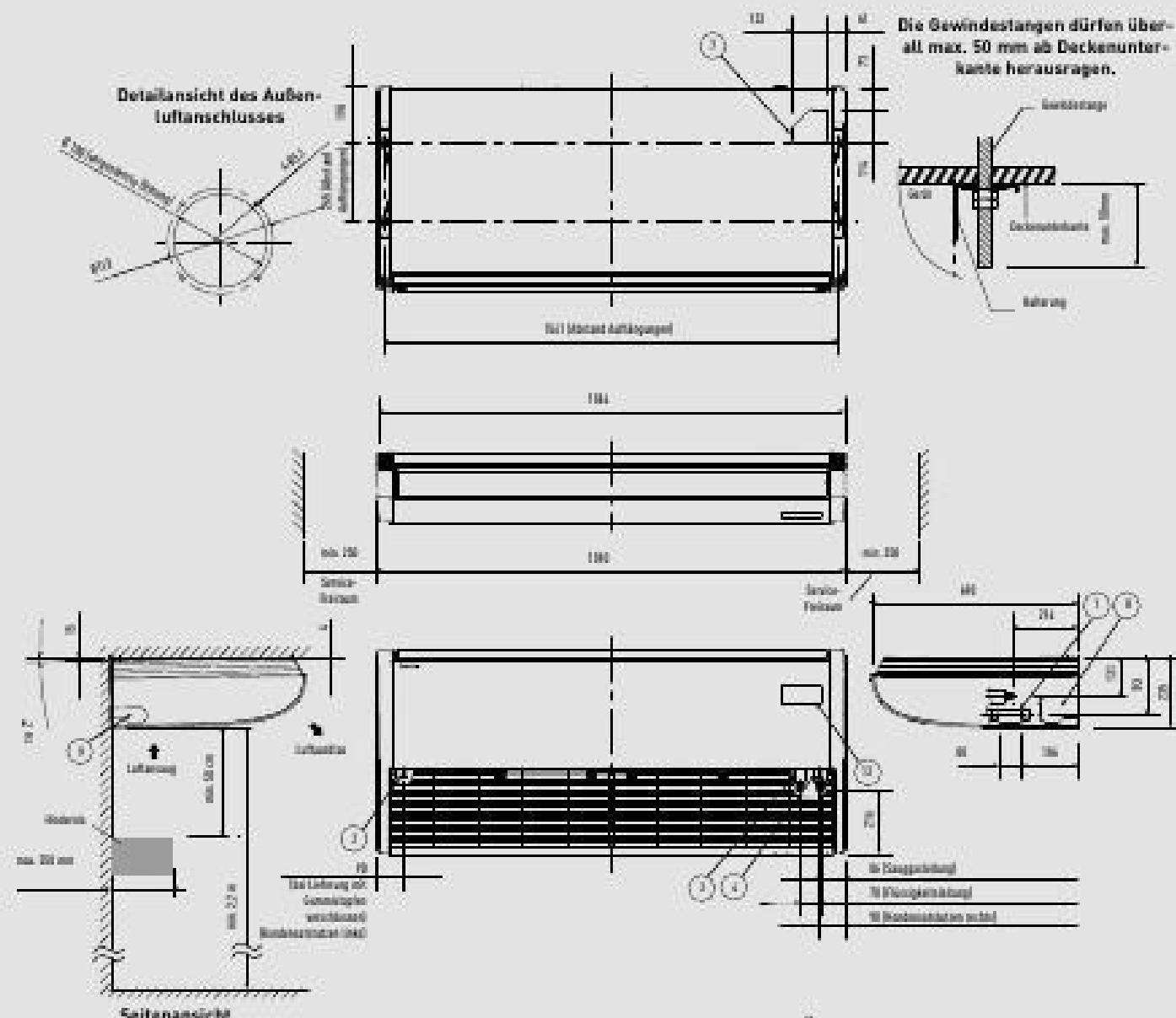


1	Kondensatbehälter (KCB)	Standardhöhe ca. 11 mm, Kondensat muss im Lufteinlass abfließen
2	Kondensatbehälter links	
3	Flussgerichtspfeil	Ø 9,52 (Stoß)
4	Sauggerichtspfeil	Ø 9,52 (Stoß)
5	Absenkung der rechtsseitigen Lufteinlassöffnung	
6	Leitungsdurchführung rechts	Ø 100 mm
7	Leitungsdurchführung oben	
8	Kondensatablaufgerichtspfeil rechts (vorgelagerte Öffnung)	
9	Kondensatablaufgerichtspfeil links (vorgelagerte Öffnung)	
10	Rechtsseitige Kondensatablaufgerichtspfeil-Mehrung oben (vorgelagerte Öffnung)	
11	Rechtsseitige Mehrung	
12	Kabeldurchführung für Fernbedienungskabel und Fernbedienung (rechter Seiten)	
13	Leitungsdurchführung für Länge der Fernbed.-Fernleitung	
14	Abdeckungsverschluss	Ø 100 mm (vorgelagerte Öffnung)

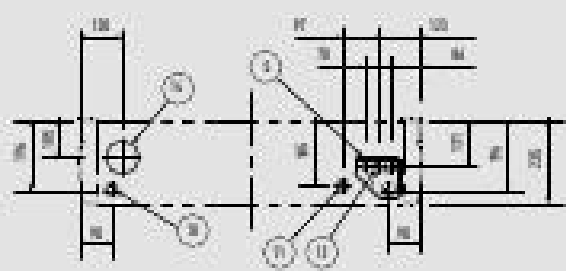
1) Bei Kombination mit dem Außengerät B-60P2001, B-71P2001 oder U-60P2001 ist für den Anschluss der Fernleitung die Befestigung des Fernbedienungskabels Ø 9,52 x 4,35 mm zu verwenden.
 2) Bei Kombination mit dem Außengerät B-60P2001 oder U-60P2001 ist für den Anschluss der Sauggerichtspfeil des Kondensatbehälters Ø 9,52 x 4,35 mm zu verwenden.

Flussgerichte: 974 x 200 x 70 mm (Ø Stoß)

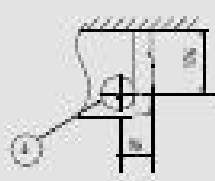
PACI NX | PT3 Deckenunterbaugeräte [S-1014PT3E]



Position der Öffnungen an der Rückseite des Innengeräts (Abb. zeigt Ansicht von vorne)



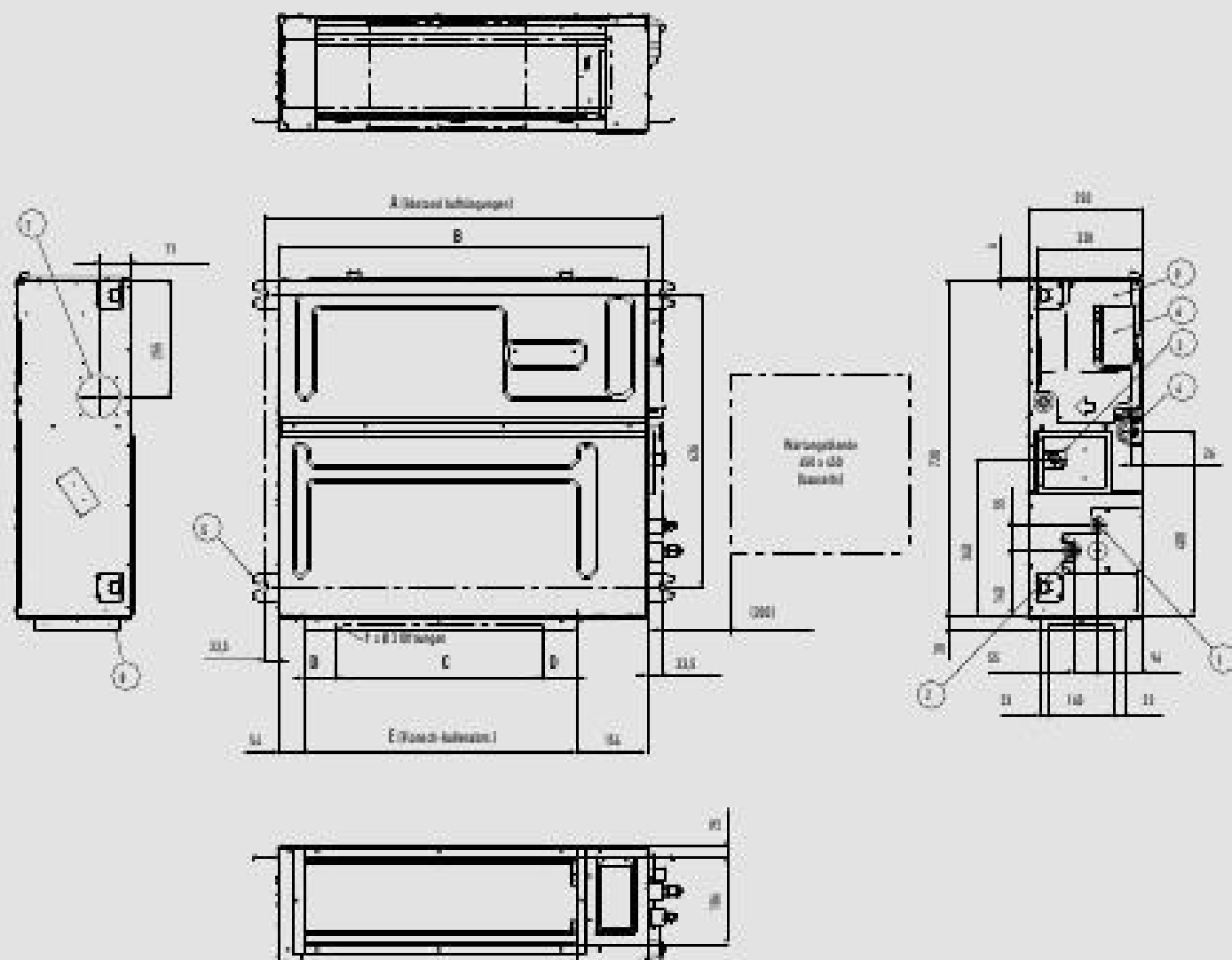
Position der Leitungsdurchführung an der Wand (Abb. zeigt Ansicht von vorne)



1	Außenluftanschluss W/B	Standardhöhe: 11 mm Kabeldurchbruch in Lüftungsbauzeile enthalten
2	Außenluftanschluss links	
3	Hauptstromleitung	Ø 13,2 (Bauart)
4	Signalleitung	Ø 6,0 (Bauart)
5	Abdeckung der notwendigen Serviceöffnung	
6	Leitungsdurchführung rechts	Ø 100 mm
7	Leitungsdurchführung links	
8	Außenluftanschlussschleife (rechts/vergestellt) (W/Bung)	
9	Außenluftanschlussschleife (links/vergestellt) (W/Bung)	
10	Notwendige Außenluftanschlussschleife (links/vergestellt) (W/Bung)	
11	Außenluftanschlussschleife	
12	Kabeldurchführung für Sensorkabel und Verdrahtung anderer Geräte	
13	Montageplatte für Langkabel der Infrarot-Verdrahtung	
14	Außenluftanschlussschleife	Ø 100 mm (vergestellt) (W/Bung)

Platzgröße: 1011 x 100 x 100 mm (D. Höhe)

PACi NX | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation



Typ	A	B	C	D	E	F
1-200PF3E	667	667	400 (Standard 100 x 0)	71	692	100
1-200PF3E	1067	1067	700 (Standard 100 x 0)	71	792	100
1-200PF3E	1467	1467	1000 (Standard 100 x 0)	71	1192	100

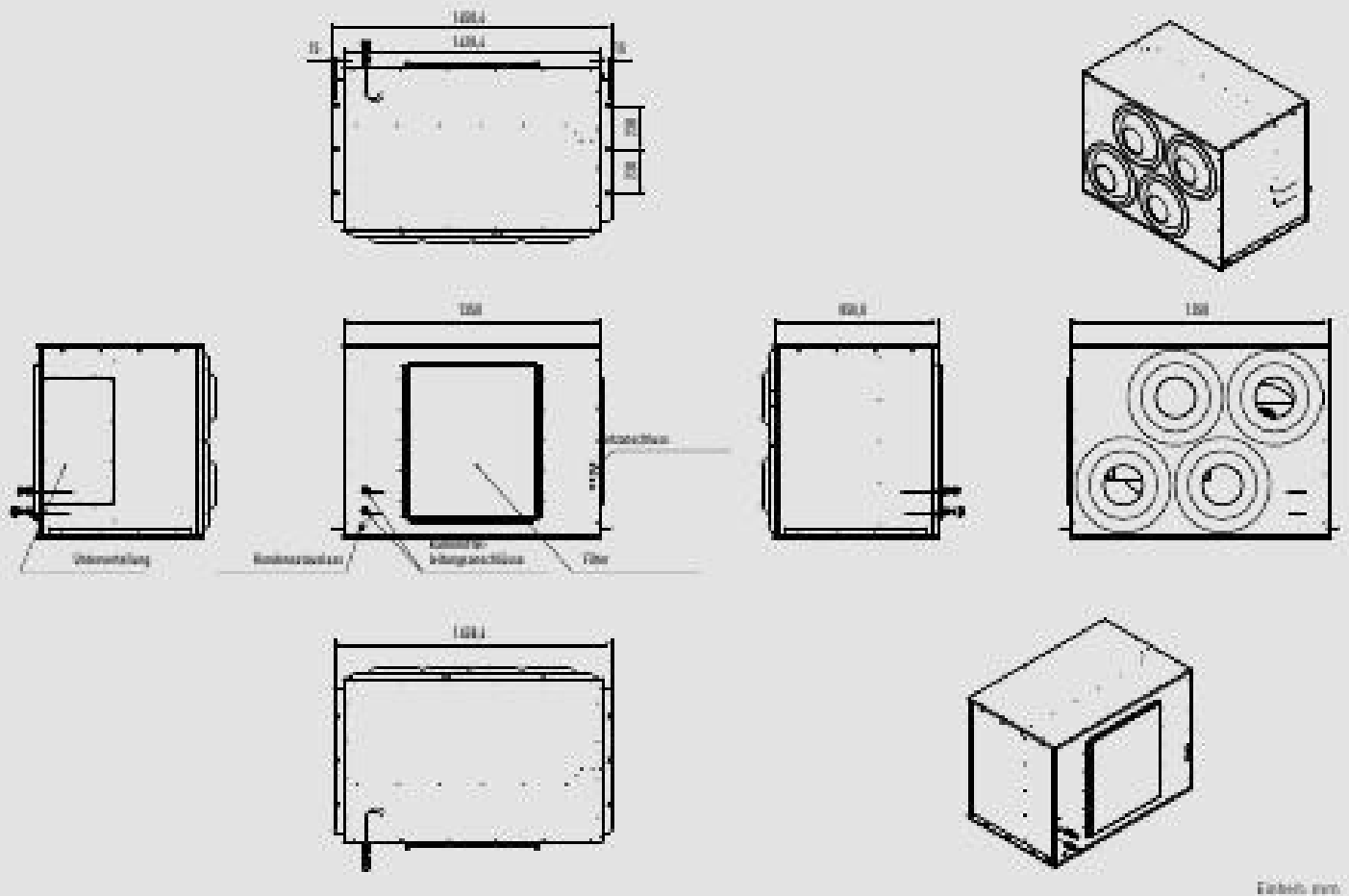
Typ	1-200PF3E	1-400PF3E	1-1000PF3E
1 Flangeinstellung	Ø 6,50 (Standard)	Ø 7,52 (Standard)	Ø 7,52 (Standard)
2 Sauggerüst	Ø 10,70 (Standard)	Ø 11,10 (Standard) Ø 11,10 (Standard)	Ø 11,40 (Standard)
3 Oberer Kondensatschlauch PPS	Ø 16 (200 mm länger) Schlauch im Lieferumfang enthalten		
4 Kälteplatte	1 x 11,00		
5 Metallabdeckblech	1 x 11,00		
6 Unterer Kondensatschlauch PPS	Ø 16 mm		
7 Abwasseranschluss	Ø 100*		
8 Flansch für flexiblen Luftkanal			
9 Anschlusskasten			

* Bei Kombination mit dem Außengerät 1-200PF3E, 1-400PF3E oder 1-1000PF3E für den Anschluss der Flangeinstellung die Flangeinstellung mit Flangeinstellung (Ø 6,52 - 6,50 mm) zu verwenden.
 * Bei Kombination mit dem Außengerät 1-200PF3E oder 1-400PF3E für den Anschluss der Sauggerüstung die Flangeinstellung (Ø 10,80 - 10,70 mm) zu verwenden.
 * Außenflangeinstellung unter der 100 mm Standardgröße.

Flangegröße: 400 x 400 x 10 mm.

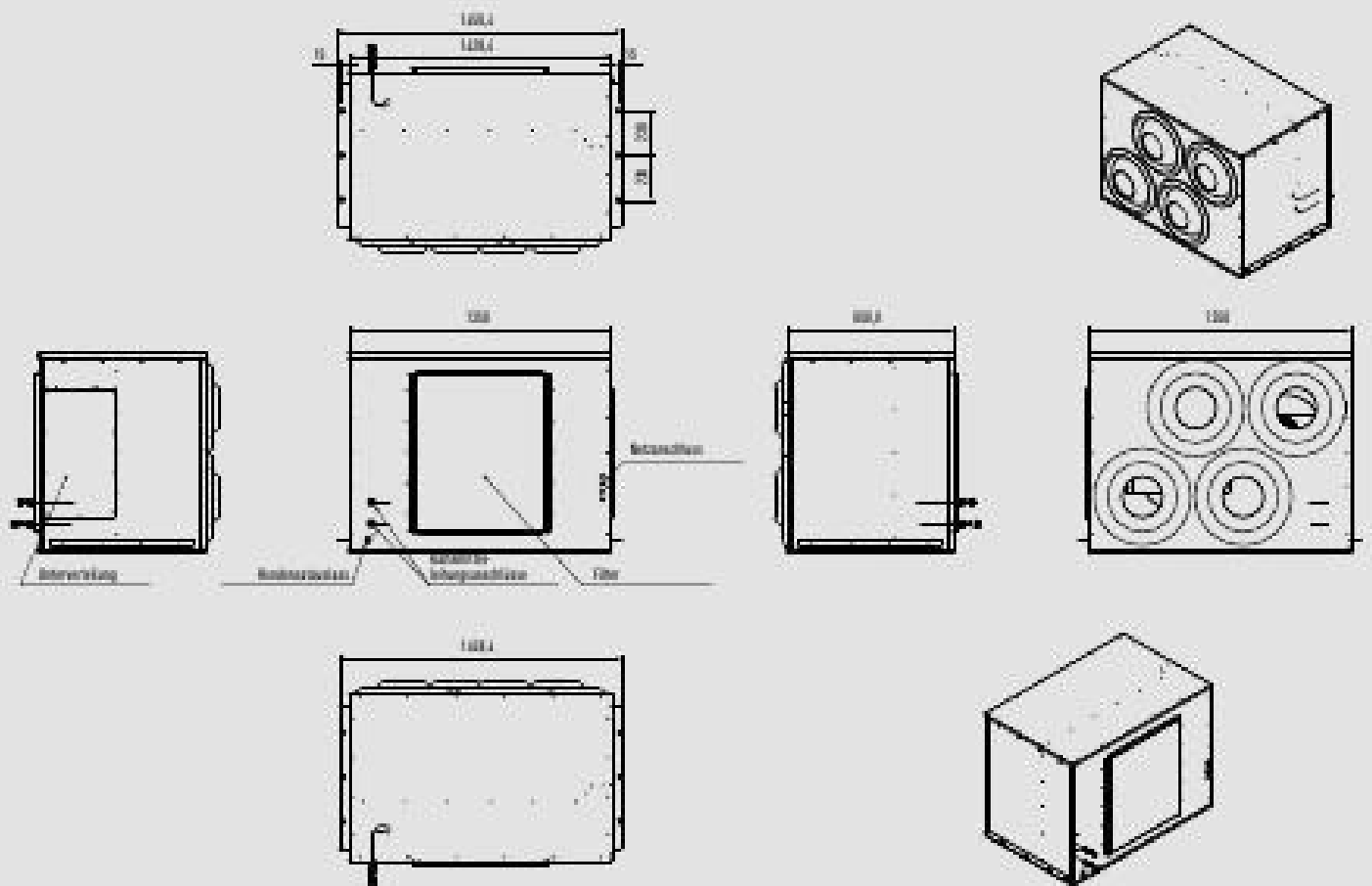
* 200 mm laut S-1000PF3E
 * 400 mm laut S-1000PF3E

Jet-Air-Stream-Innengeräte P-VTVF25MC5-PE / P-VTVF25NC5-PE / P-VTVF25PC5-PE



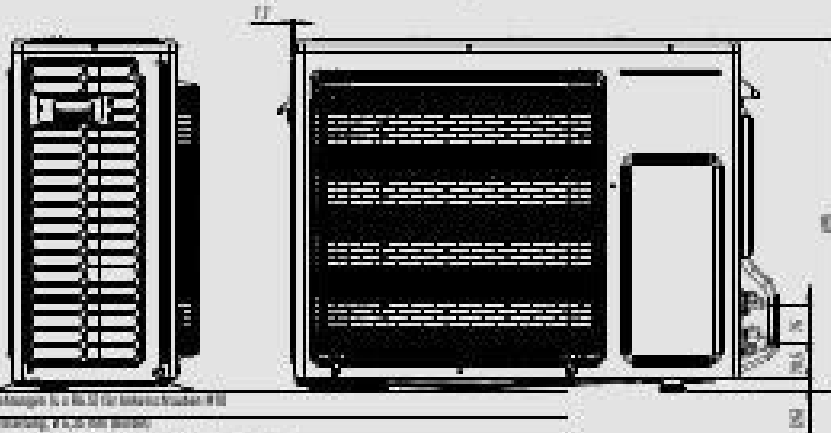
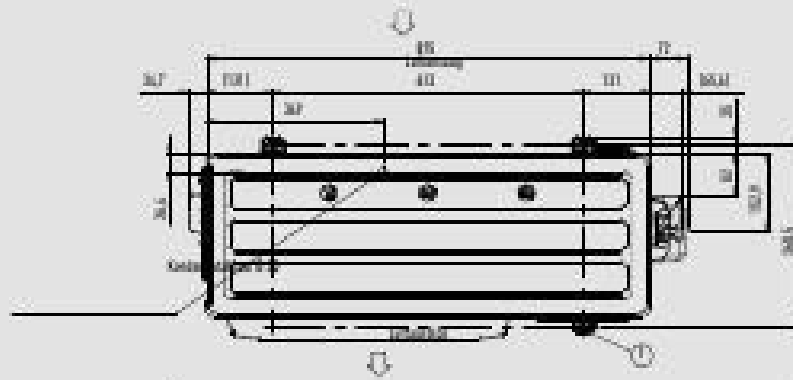
Einheit, mm

Jet-Air-Stream-Innengeräte P-VTVF50MC5-PE / P-VTVF50NC5-PE / P-VTVF50PC5-PE

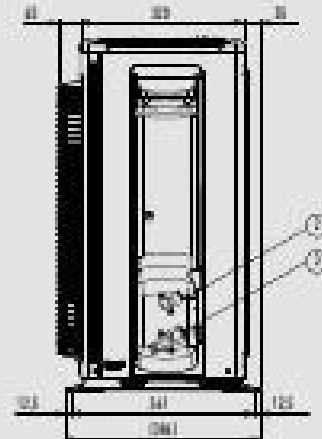


Einheit, mm

PACi NX | Außengeräte: Elite (3,6 bis 6,0 kW)

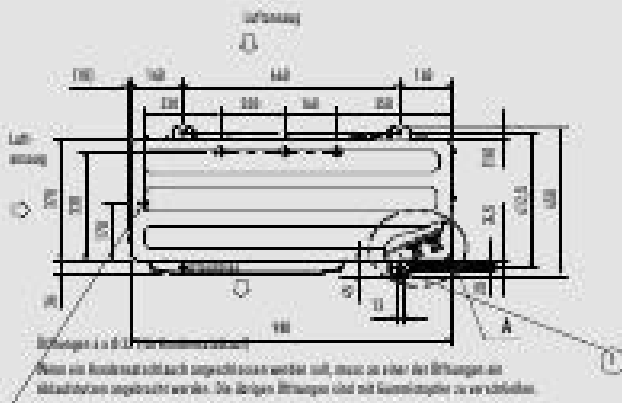


- 1 Montagebohrung für Ankerschraube M11
- 2 Flanschbohrung Ø 13,7 mm (Bunde I)
- 3 Schlupfbohrung Ø 11,8 mm (Bunde I)

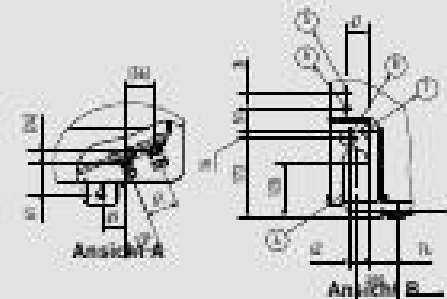
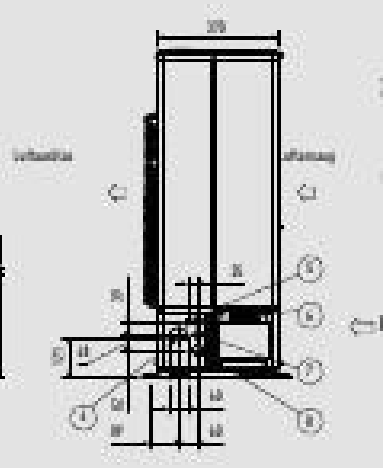
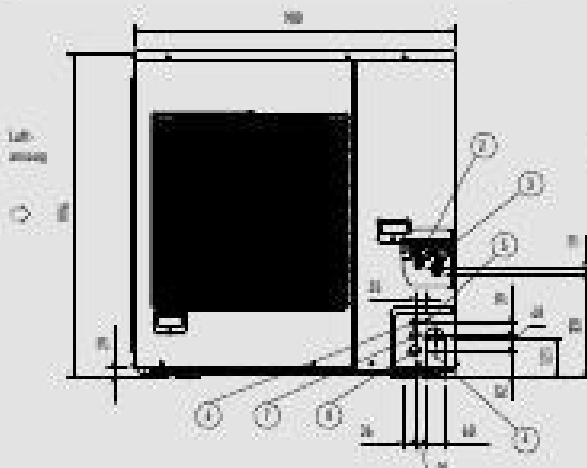


Einheit: mm

PACi NX | Außengeräte: Elite (7,1 bis 14,0 kW)

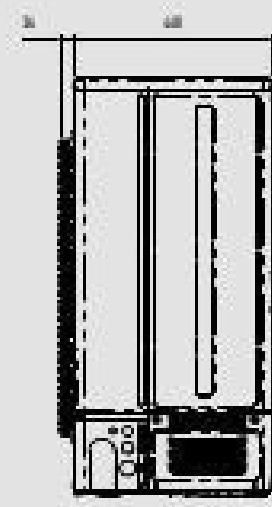
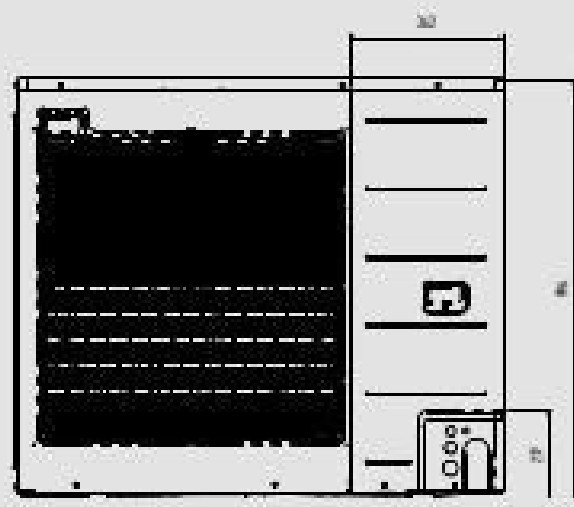
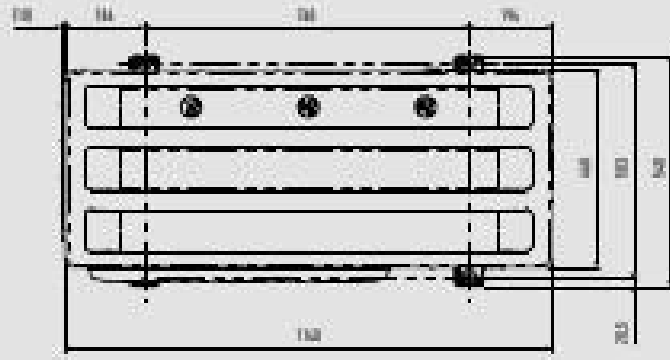


- 1 Montagebohrung für Ankerschraube M11
- 2 Flanschbohrung Ø 13,7 mm (Bunde I)
- 3 Schlupfbohrung Ø 11,8 mm (Bunde I)
- 4 Leitungsbohrung
- 5 Kabeldurchführung Ø 21
- 6 Kabeldurchführung Ø 21
- 7 Kabeldurchführung Ø 21



Einheit: mm

PACi NX | Außengeräte (20 und 25 kW)



Einheit: mm

Notizen



Panasonic service

Panasonic Support möchte Sie in jeder Hinsicht bestmöglich unterstützen.

Das mit hochqualifizierten Technikfachkräften und Ingenieuren besetzte Serviceteam von Panasonic unterstützt die Kunden schnell, professionell, effizient und kosteneffektiv mit Serviceleistungen auf höchstem Qualitäts- und Sicherheitsniveau.

Weitere Informationen zu Panasonic Heating & Cooling Solutions finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.eu.



Wartung

Um die Anforderungen für die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung zu erfüllen, muss das Produkt jährlich von einer entsprechend qualifizierten und geschulten Fachkraft gewartet werden. Auf diese Weise kann eine längere Lebensdauer des Produkts erreicht werden.



Reparatur

Zur Maximierung der Produktlebensdauer bietet Panasonic eine breite Palette von Servicevereinbarungen an, wie z. B. Panasonic Service+. Überlassen Sie die Servicearbeiten an Ihren Panasonic-Produkten ruhig den Fachleuten. Und falls doch einmal Störungen auftreten, können Sie darauf vertrauen, dass die hochqualifizierten und von Panasonic geschulten Servicekräfte die Ursachen rasch und zuverlässig beheben können.

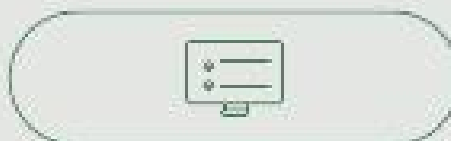


Gewährleistung

Panasonic übernimmt im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften die Gewährleistung für seine Produkte. Dabei gilt die gesetzliche Gewährleistungsregelung, soweit in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht anders bestimmt und sofern alle Vorgaben für die Installation und den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Produkte eingehalten werden.

Kundenservice von Panasonic Heating & Cooling Solutions

Der Kundenservice von Panasonic bietet folgende Kontaktmöglichkeiten für Endkunden und Fachkräfte.



Nutzen Sie unsere europäische Website www.aircon.panasonic.eu, um Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir haben auf der Website von Panasonic Heating & Cooling Solutions eine Kontaktseite für Interessenten und Panasonic-Bestandskunden eingerichtet.



Oder wenden Sie sich an unsere kompetenten Ansprechpartner in den Panasonic Servicecentern, die mit ihrem Fachwissen die Panasonic Kunden in ganz Europa in 13 verschiedenen Sprachen unterstützen.

Unsere Servicecenter für Endkunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz:

Land	Telefonnummer	Öffnungszeiten
Deutschland	+49 411 71187211	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Österreich	+43 1 253 22 120	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Schweiz DE	+41 41 561 53 44	Mo- Fr: 8:30 - 17:00



Panasonic

heating & cooling solutions



Panasonic Deutschland eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

Deutschland

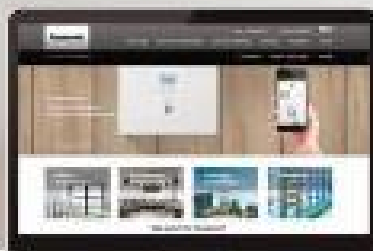
☎ Service-Hotline: +49 611 711 83 211
🌐 HLK-Support-DE@panasonic.com

Österreich

☎ Service-Hotline: +43 1 253 22 120
🌐 HLK-Support-AT@panasonic.com

Schweiz

☎ Service-Hotline: +41 41 561 53 66
🌐 HLK-Support-CH@panasonic.com



www.aircon.panasonic.eu

Besuchen Sie auch die Panasonic Homepage. Hier finden Sie umfangreiche Informationen zu unseren Heiz- und Kühlsystemen.

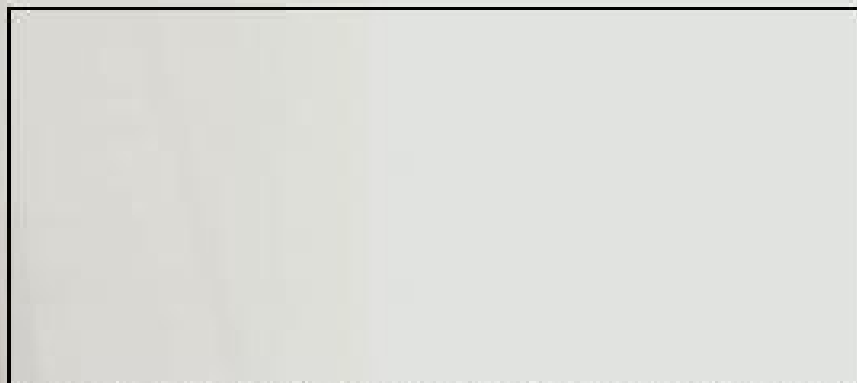


www.panasonicproclub.com

Plattform und Kommunikationskanal für Fachfirmen und Fachinstallateure der Heizungs- und Klimabranche. Aktuellste Auslegungssoftware, Neuigkeiten zu unseren Heizungs- und Klimasystemen, neueste Kataloge und Fotos u.v.m.



Es darf kein anderes als das (preis) angegebene Kältemittel in das Gerät eingegeben werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die aus der Verwendung eines anderen Kältemittels resultieren könnten.
Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgasen mit einem Treibhauspotential (GWP-Wert) über 100.



- Dieses Dokument ist gültig ab Januar 2021. - Technische Änderungen vorbehalten. - Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
- Die Gerätefotos im Druck können von den tatsächlichen Geräteformen abweichen. - Maßstab: 1:1, auch in Ausschnitten, verändert.
Bitte beachten Sie die detaillierten technischen Daten in den technischen Handbüchern für das endgültige Design und die Installation.
Gültig ab März 2020.