

Panasonic

VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE
FÜR NACHHALTIGERE
KÜHLLÖSUNGEN
2026 / 2027

iC_QRE

iCOOL

15^{years}
C_Q
refrigeration
anniversary



heating & cooling solutions

Umstellung auf nachhaltigere Kühllösungen mit den Produktreihen iCQ2RE und iCOOL

Die Verflüssigungssätze der Produktreihen iCQ2RE und iCOOL von Panasonic bieten vielfältige Kühllösungen 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 Verflüssigungssätze) 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		200VF5A	400VF8	400VF8A	1000VF8	1000VF8A*	1001VF8A**	2000VF8A
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
Einsatzbereich			NK / TK	NK	NK / TK	NK	NK / TK	NK / TK	NK / TK
Spannungsversorgung	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 VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	1,1 - 1,9	—	1,9 - 3,8	—	3,8 - 7,6	3,3 - 8,6	3,8 - 14,6
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	2,1 - 3,7	3,4 - 6,9	3,8 - 7,5	6,8 - 13,5	7,5 - 14,9	6,2 - 16,0	7,5 - 28,7
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT			1,92	—	1,73	—	1,49	1,67	1,64
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT			3,83	3,17	3,20	2,62	2,86	3,00	3,10
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a		8021	—	16255	—	39985	38392	66760
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a		6797	13384	14488	32815	32409	32822	57076
Anschließbare Kühlstellen			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
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -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	Sauggasleitung	bar	80	80	80	80	80	80	80
	Flüssigkeitsleitung	bar	120	80	80	80	80	80	80
Störmeldungsausgabe an Benutzersystem. Potenzialfreier 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	—	—
EIN/AUS-Signal für Kühlstellenbetrieb. Digitaler Eingang. Potenzialfreier Kontakt			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Modbus-Anschlüsse (RS485)			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verdichtertyp			zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter
Abmessungen	B x H x T	mm	900x930x437	1143x948x609	1143x948x609	890x1941x890	890x1941x890	890x1941x890	1190x1941x890
Gewicht		Kg	70	136	149	293	320	315	494
Leitungsanschlüsse ¹	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)
	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	25	50 ²	50 ²	100 ²	100 ²	100 ²	100 ²
Luftmenge		m ³ /min	54	59	59	220	220	220	220
Externe statische Pressung		Pa	17	50	50	58	58	58	58
	Außentemperatur	°C	32	32	32	32	32	32	32
Weitere Leistungsdaten	Verdampfungstemperatur	°C	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35
	Nennstromaufnahme	A	7,94 7,26	6,14	7,2 6,2	12,6	12,6 11,6	13,9 TBC	24,31 20,49
	Schalldruckpegel ³	dB(A)	35,5	33,0	36,1	36,0 ⁴	36,0 ⁴	39,5 (36,5 ⁴)	42,0 (39,0 ⁴)

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

1) Die angegebenen Leitungsdurchmesser entsprechen der Leistungsabgabe des Geräts. Der erforderliche Durchmesser ist mithilfe des Berechnungsprogramms für CO₂-Verflüssigungssätze auf der PRO Club-Website systemspezifisch zu berechnen. 2) Kältemittelöl PZ-685 muss gemäß den Ergebnissen des Berechnungsprogramms für CO₂-Verflüssigungssätze auf der PRO Club-Website nachgefüllt werden. 3) Bei -10 °C Verdampfungstemperatur (VdT*), 65 s⁻¹ Verdichterfrequenz und 10 m Entfernung zum Gerät. 4) Schalldruck im Silent-Modus.

*CR1000VF8A: vorbehaltlich Verfügbarkeit.

**Verfügbar ab Sommer 2026.

+ Optionales Zubehör siehe Seite 8 - 10

										45 °C Außentemperatur: Für OCU-CR400VF8/A, OCU-CR1001VF8A und OCU-CR2000VF8A.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

NK/TK	Kühlleistung bei			R744						
	VdT			-45 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CR200VF5A	AT	32 °C	min. - max. kW	0,7 - 1,2	1,1 - 1,9	1,3 - 2,3	1,5 - 2,6	1,9 - 3,3	2,1 - 3,7	2,3 - 4,0
		38 °C	min. - max. kW	0,6 - 1,1	1,0 - 1,8	1,2 - 2,1	1,4 - 2,5	1,8 - 3,1	2,0 - 3,5	2,2 - 3,8
		43 °C	min. - max. kW	0,6 - 1,0	0,9 - 1,6	1,1 - 2,0	1,3 - 2,3	1,6 - 2,9	1,8 - 3,2	2,0 - 3,5

NK	Kühlleistung bei			R744						
	VdT			—	—	—	—	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CR400VF8	AT	32 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	2,9 - 5,9	3,4 - 6,9	3,7 - 7,4
		38 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	2,7 - 5,3	3,1 - 6,2	3,3 - 6,7
		43 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	2,3 - 4,6	2,7 - 5,4	2,9 - 5,8

NK/TK	Kühlleistung bei			R744						
	VdT			-45 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CR400VF8A	AT	32 °C	min. - max. kW	1,7 - 3,3	1,9 - 3,8	2,2 - 4,4	2,6 - 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 - 6,2	3,5 - 6,1	3,8 - 5,6
		43 °C	min. - max. kW	1,4 - 2,7	1,5 - 3,1	1,8 - 3,6	2,1 - 4,2	2,8 - 5,0	3,2 - 4,7	3,4 - 4,2

NK	Kühlleistung bei			R744						
	VdT			—	—	—	—	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CR1000VF8	AT	32 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	5,8 - 11,6	6,8 - 13,5	7,4 - 14,8
		38 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	4,9 - 9,9	5,8 - 11,6	6,4 - 12,8
		43 °C	min. - max. kW	—	—	—	—	3,6 - 7,3	4,4 - 8,8	4,9 - 9,7

NK/TK	Kühlleistung bei			R744						
	VdT			-45 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CR1000VF8A	AT	32 °C	min. - max. kW	2,6 - 5,1	3,8 - 7,6	4,5 - 9,1	5,3 - 10,5	6,7 - 13,5	7,5 - 14,9	8,1 - 16,2
		38 °C	min. - max. kW	2,3 - 4,7	3,5 - 7,1	4,2 - 8,4	4,9 - 9,8	6,3 - 12,7	7,0 - 14,0	7,6 - 15,3
		43 °C	min. - max. kW	2,0 - 4,0	3,1 - 6,2	3,8 - 7,5	4,4 - 8,8	5,8 - 11,5	6,4 - 12,8	7,0 - 14,0

NK/TK	Kühlleistung bei			R744						
	VdT			-45 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CR1001VF8A	AT	32 °C	min. - max. kW	TBC	3,3 - 8,6	TBC	TBC	TBC	6,2 - 16,0	TBC
		38 °C	min. - max. kW	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
		43 °C	min. - max. kW	TBC	3,0 - 7,7	TBC	TBC	TBC	4,7 - 12,2	TBC

NK/TK	Kühlleistung bei			R744						
	VdT			-45 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CR2000VF8A	AT	32 °C	min. - max. kW	2,6 - 9,7	3,8 - 14,6	4,6 - 17,4	5,3 - 20,2	6,8 - 25,9	7,5 - 28,7	8,2 - 31,3
		38 °C	min. - max. kW	2,4 - 9,2	3,6 - 13,9	4,3 - 16,4	5,0 - 19,1	6,4 - 24,6	7,1 - 27,1	7,8 - 29,6
		43 °C	min. - max. kW	2,3 - 8,6	3,4 - 12,9	4,0 - 15,4	4,7 - 18,0	6,1 - 23,1	6,7 - 25,6	7,3 - 27,9

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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>



iCO2RE OCU/SCU-CRC | Konfigurierbar | R744

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell	OCU-CRC060A08		OCU-CRC150A08		OCU-CRC210M08		SCU-CRC150A08	
Verdichter	Einzelverdichter		Einzelverdichter		Einzelverdichter		Einzelverdichter	
Kältemittel	R744		R744		R744		R744	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)	II		II		III		II	
Einsatzbereich	NK / TK		NK / TK		NK		NK / TK	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. - max. kW	1,2-3,0	3,0-7,3	—	—	—	3,0-7,3	3,0-7,3
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. - max. kW	2,7-6,0	6,8-15,2	6,0-20,6	—	—	6,8-15,2	6,8-15,2
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	1,64	—	—	—	1,64	1,64
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		2,78	3,07	3,00	—	—	3,07	3,07
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	17883	33650	—	—	—	33650	33650
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	13371	30019	42050	—	—	30019	30019
Anschließbare Kühlstellen		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
Verdampfungstemperatur	min. - max. °C	-35~-5	-35~0	-20~-5	-20~-5	-20~-5	-35~0	-35~0
Außentemperatur	min. - max. °C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Auslegungsdruck Sauggasleitung / Flüssigkeitsleitung	bar	80/80	80/80	80/90	80/90	80/90	80/80	80/80
Störmeldungsausgabe an Benutzersystem. Potenzialfreier Kontakt		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ausgangsspannung für Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung	V AC	—	—	—	—	—	—	—
EIN/AUS-Signal für Kühlstellenbetrieb. Digitaler Eingang. Potenzialfreier Kontakt		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Modbus-Anschlüsse (RS485)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verdichtertyp		zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter	zweistufiger Rollkolbenverdichter
Abmessungen / Gewicht B x H x T	mm / kg	1426 x 1100 x 541 / 200	1426 x 1516 x 541 / 290	1600 x 1600 x 908 / 390	1600 x 1600 x 908 / 390	1600 x 1600 x 908 / 390	1326 x 1724 x 790 / 300	1326 x 1724 x 790 / 300
Leitungsanschlüsse Sauggasleitung / Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 9,52 (3/8)	12,70 (1/2) / 12,70 (1/2)	15,88 (5/8) / 12,70 (1/2)	15,88 (5/8) / 12,70 (1/2)	15,88 (5/8) / 12,70 (1/2)	12,70 (1/2) / 12,70 (1/2)	12,70 (1/2) / 12,70 (1/2)
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	40	80	80	80	80	80	80
Luftmenge	m³/h	1x5700	2x4600	2x7500	2x7500	2x7500	1x8200	1x8200
Externe statische Pressung	Pa	120 ¹⁾	N/A	N/A	N/A	N/A	120	120
Weitere Leistungsdaten	Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) Verdampfungstemperatur, 32 °C Außentemperatur und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	9,4	18,3	26,9	26,9	20,6	20,6
	Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	11,2	23,4	30,1	30,1	26,0	26,0
	Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	41,5	40,4	52,6	52,6	55,0	55,0

1) Wert für das optionale Modell OCU-CRC060A08-P.

NK/TK	Kühlleistung bei		R744					
	VdT		-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CRC060A08	32 °C	min. - max. kW	1,2-3,0	1,4-3,5	1,7-4,0	2,3-5,3	2,7-6,0	3,0-6,7
	38 °C	min. - max. kW	1,0-2,8	1,2-3,2	1,5-3,8	2,0-4,9	2,3-5,5	2,6-6,0
	43 °C	min. - max. kW	0,9-2,4	1,1-2,9	1,3-3,4	1,8-4,4	2,0-4,8	2,3-5,3

NK/TK	Kühlleistung bei		R744					
	VdT		-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-CRC150A08	32 °C	min. - max. kW	3,0-7,3	3,7-8,7	4,3-10,2	5,9-13,5	6,8-15,2	7,7-16,8
	38 °C	min. - max. kW	2,9-7,0	3,3-8,3	3,9-9,6	5,2-12,6	6,0-14,0	6,8-15,4
	43 °C	min. - max. kW	—	3,3-7,8	3,8-9,0	4,8-11,5	5,5-12,8	6,2-13,9

NK	Kühlleistung bei		R744			
	VdT		-15 °C	-10 °C	-5 °C	
OCU-CRC210M08	32 °C	min. - max. kW	—	—	5,1-18,6	6,9-22,8
	38 °C	min. - max. kW	—	—	4,7-17,2	5,8-19,7
	43 °C	min. - max. kW	—	—	3,2-15,5	3,5-15,9

NK/TK	Kühlleistung bei		R744					
	VdT		-35 °C	-30 °C	-25 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
SCU-CRC150A08	32 °C	min. - max. kW	3,0-7,3	3,7-8,7	4,3-10,2	5,9-13,5	6,8-15,2	7,7-16,8
	38 °C	min. - max. kW	2,9-7,0	3,3-8,3	3,9-9,6	5,2-12,6	6,0-14,0	6,8-15,4
	43 °C	min. - max. kW	—	3,3-7,8	3,8-9,0	4,8-11,5	5,5-12,8	6,2-13,9

Hinweise - NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

+ 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			2-stufiger Verdichter	2-stufiger Verdichter
Kältemittel			R744	R744
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)			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 ~ +43	-20 ~ +43
Auslegungsdruck	Sauggasleitung	bar	80	80
	Flüssigkeitsleitung	bar	130	130
Abmessungen	B x H x T	mm	750 x 590 x 285	750 x 590 x 285
Gewicht		kg	45	45
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	15	15

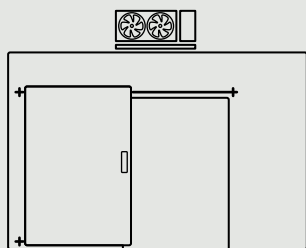
*Vorläufiger Modellname. Panasonic behält sich das Recht vor, diesen zu ändern. Erhältlich ab Herbst 2026.

NK	Kühlleistung bei		R744			
	VdT		-15 °C	-10 °C	-5 °C	
NCU-CTC018M05	32 °C	min. - max. kW	1,38	1,78	2,02	
	38 °C	min. - max. kW	1,28	1,48	1,78	
	43 °C	min. - max. kW	1,20	1,38	1,46	

TK	Kühlleistung bei		R744			
	VdT		-35 °C	-30 °C	-25 °C	
NCU-CTC009L05	32 °C	min. - max. kW	0,71	0,88	1,04	
	38 °C	min. - max. kW	0,65	0,85	0,99	
	43 °C	min. - max. kW	0,49	0,78	0,93	

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

Anwendungen: Kleine Kühlräume / Kühlmöbel.



Kühlräume.
Herkömmliche Verwendung von Kondensatorgeräten.



Kühlgeräte.
Integriert in Kühlgeräte, 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



Anschlussfertige Sets mit folgenden Komponenten:

- Bedieneinheit PANEL-C mit MPXPRO-Kühlstellenregler, Überhitzungsregler, Stator, Fühlern usw., L x B x H: 300x220x120 mm
- elektronisches Expansionsventil (E2V**CWAC0 bzw. E3V**CWM00) in passender Baugröße (=**)

PANEL-C + E2V03CWAC0 (Baugröße 3)	KIT-C02-PANEL-C-03
PANEL-C + E2V05CWAC0 (Baugröße 5)	KIT-C02-PANEL-C-05
PANEL-C + E2V09CWAC0 (Baugröße 9)	KIT-C02-PANEL-C-09
PANEL-C + E2V11CWAC0 (Baugröße 11)	KIT-C02-PANEL-C-11
PANEL-C + E2V14CWAC0 (Baugröße 14)	KIT-C02-PANEL-C-14
PANEL-C + E2V18CWAC0 (Baugröße 18)	KIT-C02-PANEL-C-18
PANEL-C + E2V24CWAC0 (Baugröße 24)	KIT-C02-PANEL-C-24
PANEL-C + E3V30CWM00 (Baugröße 30)	KIT-C02-PANEL-C-30

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

Option 1



EEV-Anschlussbox*

Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuern, L x B x H: ca. 110x110x65 mm

CZ-C02-EEV-BOX

*Ermöglicht den Anschluss von einem (1x) elektronischen Expansionsventil (EEV) von Carel, Danfoss oder Saginomiya. EEV Sensoren und EEV-Ventil nicht im Lieferumfang enthalten.

Option 2



EEV-Anschluss-Set*

Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuern inkl. Fühler, L x B x H: ca. 110x110x65 mm

CZ-C02-EEV-KIT

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

Option 3



EEV-Komplett-Set

Anschlussfertiges Set mit folgenden Komponenten:

- EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuern inkl. Fühler)
 - elektronisches Expansionsventil (E2V**CWAC0 bzw. E3V**CWM00) in passender Baugröße (=**)
- L x B x H: ca. 110x110x65 mm (Box)

EEV-Anschluss-Set + E2V03CWAC0 (Baugröße 3)	CZ-C02-EEV-KIT-03
EEV-Anschluss-Set + E2V05CWAC0 (Baugröße 5)	CZ-C02-EEV-KIT-05
EEV-Anschluss-Set + E2V09CWAC0 (Baugröße 9)	CZ-C02-EEV-KIT-09
EEV-Anschluss-Set + E2V11CWAC0 (Baugröße 11)	CZ-C02-EEV-KIT-11
EEV-Anschluss-Set + E2V14CWAC0 (Baugröße 14)	CZ-C02-EEV-KIT-14
EEV-Anschluss-Set + E2V18CWAC0 (Baugröße 18)	CZ-C02-EEV-KIT-18
EEV-Anschluss-Set + E2V24CWAC0 (Baugröße 24)	CZ-C02-EEV-KIT-24
EEV-Anschluss-Set + E3V30CWM00 (Baugröße 30)	CZ-C02-EEV-KIT-30

Kühlstellen-Display



LED-Anzeigergerät für Wandmontage zur Kombination mit Option 1, 2 oder 3, L x B x H: ca. 80x65x30 mm

CZ-C02-DISPLAY

CO₂-Service-Checker für OCU-CR-Modelle



CO₂-Service-Checker für Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche, L x B x H: ca. 80x65x25 mm

PAW-C02-CHECKER

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. 500x500x1600 mm

CZ-C02-R24L80-H

Externer CO₂-Sammler, 24 l, 90 bar, mit Gehäuse (bis zu 8 kg zusätzliche Kältemittelmenge); geeignetes Dämmmaterial ist im Lieferumfang enthalten, L x B x H: ca. 500x500x1600 mm

CZ-C02-R24L90-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. 500x500x1600 mm

CZ-C02-R24L80-E

Externer CO₂-Sammler, 24 l, 90 bar, Typ ECO (bis zu 8 kg zusätzliche Kältemittelmenge); geeignetes Dämmmaterial ist im Lieferumfang enthalten, L x B x H: ca. 500x500x1600 mm

CZ-C02-R24L90-E

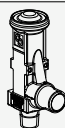
Zubehör



Service-Fülladapter für Evakuierung und Wartung (HD- und ND-Anschluss) für OCU-CR-Modelle, LxB: ca. 270x60 mm **SPK-TU125**



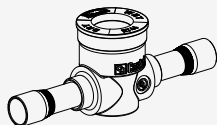
Kältemittelöl PZ-68S (0,5 l) für OCU-CR- und OCU-CRC-Modelle, ØxH: ca. 80x200 mm **CZ-CO2LBROL500**



Überdruckventil (PRV) 3/8" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Pset= 60,0 bar; PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle), BxH: ca. 29x90 mm **PAW-CO2-PRV60**

Überdruckventil (PRV) 3/8" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Pset= 80,0 bar; PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle) oder PRV für Kältemittelsammler, BxH: ca. 29x90 mm **PAW-CO2-PRV80**

Überdruckventil (PRV) 3/8" (9,52 mm) NPT x G 1/2" (12,70 mm) Pset= 120,0 bar; PRV für Kältemittelsammler, BxH: ca. 29x90 mm **PAW-CO2-PRV120**



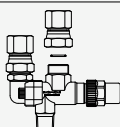
Schauglas, 130 bar, Ø 1/4" (6,35 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm **PAW-SGT-GLASS-1/4**

Schauglas, 130 bar, Ø 3/8" (9,52 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm **PAW-SGT-GLASS-3/8**

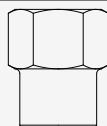
Schauglas, 130 bar, Ø 1/2" (12,70 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm **PAW-SGT-GLASS-1/2**

Schauglas, 130 bar, Ø 5/8" (15,88 – 16 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm **PAW-SGT-GLASS-5/8**

Schauglas, 130 bar, Ø 3/4" (19,05 mm) ODS, LxH: ca. 100x45 mm **PAW-SGT-GLASS-3/4**



Umschaltventil, Ø 3/8" (9,52 mm) NPT x 3/8" (9,52 mm) NPT, LxH: ca. 120x110 mm **PAW-CO2-CHANGE-0**



Anschlussstück, 3/8" (9,52 mm) NPT x 3/8" (9,52 mm) ODS in K65, H: ca. 40 mm **PAW-CO2-RACORD-3/8**

Anschlussstück, 3/8" (9,52 mm) NPT x 1/2" (12,70 mm) ODS in K65, H: ca. 40 mm **PAW-CO2-RACORD-1/2**

Anschlussstück, 3/8" (9,52 mm) NPT x 5/8" (15,88 mm) ODS in K65, H: ca. 40 mm **PAW-CO2-RACORD-5/8**

Anschlussstück, 3/8" (9,52 mm) NPT x 3/4" (19,05 mm) ODS in K65, H: ca. 40 mm **PAW-CO2-RACORD-3/4**

Material für Service und Wartung



Saugleitungsfilter S-006T, Ø 3/4" (19,05 mm) (AD, Lötanschluss), LxØ: ca. 120x75 mm **80203514142000**

*Beispielbild – das tatsächliche Aussehen des Produkts kann abweichen.



Saugleitungsfilter S-008T1, Ø 3/4" (19,05 mm) (AD, Lötanschluss), LxØ: 625x76,5 mm **80203514139000 (1)**



Filtertrockner D-155T (Typ CO-085-S), Ø 5/8" (15,88 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 278x50 mm **80203513180000 (2)**



Filtertrockner DCY-P8 165 S, Ø 5/8" (16,10 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 160x84 mm **80203513187000 (3)**



Filtertrockner DCY-P8 306 S, Ø 3/4" (19,05 mm) (AD, Lötanschluss) **80203513188000**



Filtertrockner D-152T (Typ CO-082-S), Ø 1/4" (6,35 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 280x65 mm **80203513179000 (4)**



Filtertrockner DCY-P8 093 S, Ø 3/8" (9,60 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: ca. 160x55 mm **80203513190000**



Filtertrockner DCY-P12 092 S, Ø 1/4" (6,40 mm) (ID, Lötanschluss), LxØ: 160x55 mm **80203513186000 (5)**

Hinweis: NPT = konisches Innengewinde, G = Gasrohrgewinde, ODS = AD, Lötanschluss



Kompatibilität von Zubehör – iCO2RE CO₂-Reihe

Zubehör (kann separat bestellt werden)

Baureihe	OCU-CR							OCU-CRC			SCU-CRC	NCU	
	OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	OCU-CR1001VF8A	OCU-CR2000VF8A	OCU-CRC060A08	OCU-CRC150A08	OCU-CRC210M08	SCU-CRC150A08	NCU-CTC018M05	NCU-CTC009L05
Modell													

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

Bedieneinheiten und elektronische Expansionsventile

PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E2V03CWAC0.	KIT-C02-PANEL-C-03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E2V05CWAC0.	KIT-C02-PANEL-C-05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E2V09CWAC0.	KIT-C02-PANEL-C-09	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E2V11CWAC0.	KIT-C02-PANEL-C-11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E2V14CWAC0.	KIT-C02-PANEL-C-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E2V18CWAC0.	KIT-C02-PANEL-C-18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E2V24CWAC0.	KIT-C02-PANEL-C-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PANEL-C + MPXPRO, Stator, Fühlern usw. + EEV E3V30CWM00.	KIT-C02-PANEL-C-30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Kühlstellenmanagement über die Schnittstelle des Verflüssigungssatzes – Optionen 1, 2 und 3 + Kühlstellen-Display

Option 1													
EEV-Anschlussbox.	CZ-C02-EEV-BOX									•	•	•	•
Option 2													
EEV-Anschluss-Set.	CZ-C02-EEV-KIT									•	•	•	•
Option 3													
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E2V03CWAC0.	CZ-C02-EEV-KIT-03									•	•	•	•
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E2V05CWAC0.	CZ-C02-EEV-KIT-05									•	•	•	•
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E2V09CWAC0.	CZ-C02-EEV-KIT-09									•	•	•	•
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E2V11CWAC0.	CZ-C02-EEV-KIT-11									•	•	•	•
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E2V14CWAC0.	CZ-C02-EEV-KIT-14									•	•	•	•
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E2V18CWAC0.	CZ-C02-EEV-KIT-18									•	•	•	•
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E2V24CWAC0.	CZ-C02-EEV-KIT-24									•	•	•	•
EEV-Anschluss-Set (Anschlussbox für Wandmontage mit Platine zur Expansionsventilsteuering inkl. Fühler), E3V30CWM00.	CZ-C02-EEV-KIT-30									•	•	•	•
Kühlstellen-Display													
LED-Anzeigegerät für Wandmontage zur Kombination mit Option 1, 2 oder 3,	CZ-C02-DISPLAY									•	•	•	•

Öl

CO ₂ Kältemittelöl PZ-68S (0,5L).	CZ-C02LBROL500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
--	-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Überdruckventil (PRV) für K65

Überdruckventil (PRV) Pset= 60,0 bar (PRV für Sauggasleitung für alle Modelle*).	PAW-C02-PRV60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<small>*Für OCU-CRC-Modelle ist ein Überdruckventil (PRV) auch als optionales Ausstattungsmerkmal erhältlich.</small>													
Überdruckventil (PRV) Pset= 80,0 bar (PRV für Sauggasleitung (für alle Modelle* oder PRV für Kältemittelsammler) für OCU-CR400VF8(A), OCU-CR1000VF8(A), OCU-CR1001VF8A und OCU-CR2000VF8A).	PAW-C02-PRV80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<small>*Für OCU-CRC-Modelle ist ein Überdruckventil (PRV) auch als optionales Ausstattungsmerkmal erhältlich.</small>													
Überdruckventil (PRV) Pset= 120,0 bar (PRV für Kältemittelsammler für OCU-CR200VF5A) und alle NCU-CTC Modelle.	PAW-C02-PRV120	•										•	•
Umschaltventil für doppelten PRV-Anschluss.	PAW-C02-CHANGE-0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör (kann separat bestellt werden)

Baureihe	OCU-CR							OCU-CRC			SCU-CRC	NCU	
	OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	OCU-CR1001VF8A	OCU-CR2000VF8A	OCU-CRC060A08	OCU-CRC150A08	OCU-CRC210M08	SCU-CRC150A08	NCU-CTC018M05	NCU-CTC009L05

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

Anschlüsse für PRV und für K65-Rohr

Anschlussstück 3/8 [9,52] NPT x 3/8 [9,52] ODS (für K65-Rohranschluss).	PAW-C02-RACORD-3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anschlussstück 3/8 [9,52] NPT x 1/2 [12,70] ODS (für K65-Rohranschluss).	PAW-C02-RACORD-1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Anschlussstück 3/8 [9,52] NPT x 3/8 [15,88] ODS (für K65-Rohranschluss).	PAW-C02-RACORD-5/8		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Anschlussstück 3/8 [9,52] NPT x 3/4 [19,05] ODS (für K65-Rohranschluss).	PAW-C02-RACORD-3/4				•	•	•	•	•	•	•		

Schauglas für K65-Rohr

Schauglas, 130 bar, 1/4 [6,35] ODS.	PAW-SGT-GLASS-1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schauglas, 130 bar, 3/8 [9,52] ODS.	PAW-SGT-GLASS-3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schauglas, 130 bar, 1/2 [12,70] ODS.	PAW-SGT-GLASS-1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schauglas, 130 bar, 3/8 [15,88] - 16 mm ODS.	PAW-SGT-GLASS-5/8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schauglas, 130 bar, 3/4 [19,05] ODS.	PAW-SGT-GLASS-3/4				•	•	•	•	•	•	•	•	•

Externer CO₂-Sammler für K65

Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 80 bar, mit Gehäuse.	CZ-C02-R24L80-H								•	•	•		
Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 90 bar, mit Gehäuse.	CZ-C02-R24L90-H										•		
Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 80 bar, ohne Gehäuse.	CZ-C02-R24L80-E								•	•	•		
Externer CO ₂ -Sammler, 24 L 90 bar, ohne Gehäuse.	CZ-C02-R24L90-E										•		

Servicezubehör

CO ₂ -Service-Checker für Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche.	PAW-C02-CHECKER	•	•	•	•	•	•	•					
Service-Fülladapter* für Evakuierung und Wartung [HD- und ND-Anschluss] ¹ . Für OCU-CR2000VF8A werden 2 Stk. empfohlen. <small>*OCU/SCU-CRC-Geräte sind standardmäßig mit Anschlussventilen ausgestattet.</small>	SPK-TU125	••	••	••	••	••		••					
Service-Rohradapter* ¹ . <small>*OCU/SCU-CRC-Geräte sind standardmäßig mit Anschlussventilen ausgestattet.</small>	80223307145000	•••	•••	•••	•••	•••	•••						
S-006T Saugleitungsfilter, 3/4 [19,05] [AD, Lötanschluss].	80203514142000		•••	•••			•••		••				
S-008T1 Saugleitungsfilter, 3/4 [19,05] [AD, Lötanschluss].	80203514139000 (1)				•••	•••		•••		••	••	••	
D-155T Filtertrockner, 3/8 [15,88] [ID, Lötanschluss] (Typ CO-085-S).	80203513180000 (2)				•••	•••							
DCY-P8 165 S Filtertrockner, 3/8 [16,10] [ID, Lötanschluss].	80203513187000 (3)				•••	•••	•••						
D-152T Filtertrockner, 1/4 [6,35] [ID, Lötanschluss] (Typ CO-082-S).	80203513179000 (4)	•••											
DCY-P8 093S Filtertrockner, 3/8 [19,60] [ID, Lötanschluss].	80203513190000		•••	•••									
DCY-P8 306 S Filtertrockner, 3/4 [19,05] [AD, Lötanschluss].	80203513188000							•••					
DCY-P12 092 S Filtertrockner, 1/4 [6,40] [ID, Lötanschluss].	80203513186000 (5)	•••											

1) Nach dem Sommer 2026 wird das Zubehörteil „Service-Rohradapter“ durch den Serviceventiladapter ersetzt, der standardmäßig mit allen OCU-CR-Geräten geliefert wird.

Kompatibilitätsbeziehung: (2) und (3) sind kompatibel; (4) und (5) sind kompatibel; (2) und (4) bis zum Ende des Lagerbestands.

*Die Angaben zur Kompatibilität von Zubehör für OCU-CR1001VF8A, NCU-CTC018M05 und NCU-CTC009L05 sind vorläufig.

Hinweis: NPT = konisches Innengewinde, G = Gasrohwende, ODS = AD, Lötanschluss



NEU iCOOL SE – OCU-LRE/LRC – A2L-ready NK Modell | R454C / R455A / R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



NEU



Modell		OCU-LRE025M05*	OCU-LRE045M05*	OCU-LRE070M05*	OCU-LRC100M08	
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	
Kompatible Kältemittel		R454C, R455A, R448A, R449A, R134a, R513A	R454C, R455A, R448A, R449A, R134a, R513A	R454C, R455A, R448A, R449A, R134a, R513A	R454C, R455A, R448A, R449A, R134a, R513A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	I	I	III	
Einsatzbereich		NK	NK	NK	NK	
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT, R454C	min. ~ max. kW	—	—	—	—	
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT, R454C	min. ~ max. kW	0,5 - 2,4	1,2 - 4,2	1,9 - 5,3	1,7 - 7,8	
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		TBC	TBC	TBC	TBC	
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		TBC	TBC	TBC	TBC	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	TBC	TBC	TBC	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	TBC	TBC	TBC	
COP bei VdT -35°C, AT 32 °C		TBC	TBC	TBC	TBC	
COP bei VdT -10°C, AT 32 °C		TBC	TBC	TBC	TBC	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	6,7	11,9	14,7	8,7	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximalast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	7,9	13,5	17,4	11,7	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	1,6	2,8	3,6	5,2	
Abmessungen B x H x T	mm	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450	1100 x 805 x 450	1286 x 858 x 471	
Gewicht	kg	75	75	85	170	
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	42,5	42,5	42,5	39,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x450	1x500	1x710
	Luftmenge	m³/h	3600	3600	5200	6700
	Spannungsversorgung 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	230	280
Verdichter	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,4	2,1	1,2
	Modell		C-6RVN63L0B	C-7RVN113L0B	C-7RVN153L0B	C-8RZ420L4AAL
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	0,6 - 4,1	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	2,3 - 15,1
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	30 - 90	30 - 90	30 - 90	20 - 90
Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Vollast	A	4	7,6	9,4	7,6
	Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	15 / —	25 / —	25 / —	25 / —
Ölart		FV68S	FV68S	FV68S	FV68S (PVE)	
Verdichterölfüllmenge	dm³	0,6	0,7	0,7	1,35 + 0,6	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	35	35	35	35	
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1/2	5/8	3/4	7/8
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Kältemittelsammler	dm³	3,9	3,9	5,3	10,0	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / ph / Hz	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	3x400/50 PE+N (TN-S)
	Empfohlener Kabelquerschnitt [min.]	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x4,0
	Empfohlene Sicherung [min.]		C16	C20	C20	C25
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	30	30	30	40	
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	7	7	7	12
	Verdampfer niedriger	m	7	7	7	12
Leitungen, 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.	3	3	3	7	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max. °C	-15 ~ 0	-15 ~ 0	-15 ~ 0	-15 ~ 5	
Außentemperatur	min. ~ max. °C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

*Erhältlich ab Sommer 2026.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



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

Technische Daten und Leistungstabellen

A2L
READY

NK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R449A/R448A			R134a/R513A			
	VdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
OCU-LRE025M05	AT	32 °C	min. - max.	kW	0,4 - 2	0,5 - 2,4	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	0,4 - 1,9	0,5 - 2,4	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			R449A/R448A			R134a/R513A			
	VdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
OCU-LRE045M05	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,0 - 3,6	1,2 - 4,2	1,4 - 5	1,1 - 3,7	1,3 - 4,4	1,6 - 5,2	1,3 - 3,9	1,6 - 4,6	1,9 - 5,4	0,7 - 2,2	0,9 - 2,7	1,1 - 3,4
		38 °C	min. - max.	kW	0,9 - 3,2	1,1 - 3,9	1,3 - 4,6	1,0 - 3,4	1,3 - 4,0	1,5 - 4,7	1,2 - 3,7	1,5 - 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 - 3,4	0,6 - 1,8	0,7 - 2,3	0,9 - 2,8

NK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R449A/R448A			R134a/R513A			
	VdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
OCU-LRE070M05	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,6 - 4,4	1,9 - 5,3	2,3 - 6,3	TBC	TBC	TBC	1,9 - 5,5	2,3 - 6,6	2,8 - 7,6	0,9 - 3,1	1,2 - 3,9	1,5 - 4,8
		38 °C	min. - max.	kW	1,4 - 4,0	1,7 - 4,8	2,1 - 5,7	TBC	TBC	TBC	1,8 - 5,0	2,2 - 6,0	2,6 - 6,8	0,9 - 2,8	1,1 - 3,5	1,4 - 4,4
		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	2,4 - 5,9	0,8 - 2,6	1,0 - 3,3	1,3 - 4,0

NK	Kühlleistung bei			R454C			R455A			R449A/R448A			R134a/R513A			
	VdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
OCU-LRC100M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,4 - 6,4	1,7 - 7,8	2,0 - 9,3	1,5 - 7,5	1,8 - 8,8	2,2 - 10,3	1,6 - 7,7	2,0 - 9,3	2,4 - 11,1	1,0 - 4,8	1,2 - 5,9	1,5 - 7,1
		38 °C	min. - max.	kW	1,3 - 6,0	1,6 - 7,3	1,9 - 8,7	1,5 - 6,8	1,7 - 8,1	2,1 - 9,5	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 - 5,7	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 - 5,0	1,3 - 6,1

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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>



Panasonic
REF
PRO DESIGNER



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

Technische Daten und Leistungstabellen

NEU



Modell		OCU-LRE012L05*	OCU-LRE022L05*	OCU-LRE030L05*		
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 - 1,5	0,6 - 1,8		
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT, R454C	min. ~ max. kW	—	—	—		
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		TBC	TBC	TBC		
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		TBC	TBC	TBC		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	TBC	TBC		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT		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		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	5,5	9,5	12,4		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	7,2	12,7	17		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	1,4	2,6	3,6		
Abmessungen B x H x T	mm	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450		
Gewicht	kg	75	75	75		
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	42,5	42,5	42,5		
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x450	1x450	
	Luftmenge	m³/h	3600	3600	3600	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	170	170	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,4	1,4	
Verdichter	Modell	C-6RVN63L0B	C-7RVN113L0B	C-7RVN153L0B		
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	0,6 - 4,1	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	30 - 90	30 - 90	30 - 90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	3,6	7,1	9,6
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	15/—	25/—	25/—
	Ölsorte		FV68S	FV68S	FV68S	
	Verdichterölfüllmenge	dm³	0,6	0,7	0,7	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	35	35	35		
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1/2	5/8	3/4	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	
Kältemittelsammler	dm³	3,9	3,9	3,9		
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / ph / Hz	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C16	C20	C20	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	20	20	20		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	7	7	7	
	Verdampfer niedriger	m	7	7	7	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	19	19	19		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty.	3	3	3		
Verdampfungstemperatur	min. ~ max. °C	-35 ~ -15	-35 ~ -15	-35 ~ -15		
Außentemperatur	min. ~ max. °C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43		

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.
*Erhältlich ab Herbst 2026.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



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

Technische Daten und Leistungstabellen

A2L
READY

TK	Kühlleistung bei				R454C			R455A			R449A/R448A		
	VdT				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-LRE012L05	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 - 1,2	0,5 - 1,5
		38 °C	min. - max.	kW	0,1 - 0,6	0,2 - 0,9	0,2 - 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			R449A/R448A		
	VdT				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-LRE022L05	AT	32 °C	min. - max.	kW	0,4 - 1,5	0,5 - 1,9	0,7 - 2,4	0,4 - 1,5	0,5 - 2,0	0,7 - 2,5	0,6 - 1,8	0,7 - 2,2	0,9 - 2,8
		38 °C	min. - max.	kW	0,3 - 1,3	0,4 - 1,7	0,6 - 2,2	0,4 - 1,4	0,5 - 1,9	0,7 - 2,3	0,5 - 1,6	0,7 - 2,0	0,8 - 2,5
		43 °C	min. - max.	kW	0,3 - 1,2	0,4 - 1,6	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			R449A/R448A		
	VdT				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-LRE030L05	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 - 3,6
		38 °C	min. - max.	kW	0,6 - 1,6	0,8 - 2,1	0,9 - 2,6	TBC	TBC	TBC	0,7 - 2,2	0,9 - 2,7	1,2 - 3,3
		43 °C	min. - max.	kW	0,5 - 1,5	0,7 - 1,9	0,9 - 2,4	TBC	TBC	TBC	0,7 - 2,0	0,9 - 2,4	1,1 - 3,0

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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-	KRE025M05	KRE045M05	KRE070M05	KRE012L05	KRE022L05	KRE030L05		
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 (DGRL)		I	I	I	I	I	I		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	TK	TK	TK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT min. – max.	kW	—	—	—	0,3 - 1,0	0,6 - 1,8	0,8 - 2,4		
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT min. – max.	kW	0,8 - 2,6	1,6 - 4,6	2,3 - 6,6	—	—	—		
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT (R448A)		—	—	—	—	—	2,14		
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT (R448A-OCU-K, R455A-OCU-L)		—	—	3,80	—	—	—		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT (R448A)	kWh/a	—	—	—	—	—	8475		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT (R448A-OCU-K, R455A-OCU-L)	kWh/a	—	—	10749	—	—	—		
COP bei VdT -35°C, AT 32 °C (R448A)		—	—	—	0,95	0,98	—		
COP bei VdT -10°C, AT 32 °C (R448A)		1,88	1,89	—	—	—	—		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	6,7	11,9	14,7	5,5	9,5	12,4		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	7,9	13,5	17,4	7,2	12,7	17		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	1,6	2,8	3,6	1,4	2,6	3,6		
Abmessungen B x H x T	mm	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450	1100 x 805 x 450	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450		
Gewicht	kg	70	70	80	70	70	80		
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5		
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x450	1x500	1x450	1x450	1x450	
	Luftmenge	m³/h	3600	3600	5200	3600	3600	3600	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	170	230	170	170	170	
Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,4	2,1	1,4	1,4	1,4		
Verdichter	Modell		C-6RVN63L0B	C-7RVN113L0B	C-7RVN153L0B	C-6RVN63L0B	C-7RVN113L0B	C-7RVN153L0B	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	0,6 - 4,1	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	0,6 - 4,1	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	
	Drehzahlbereich	s⁻¹	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	4	7,6	9,4	3,6	7,1	9,6
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	15/—	25/—	25/—	15/—	25/—	25/—
	Ölsorte		FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	
	Verdichterölfüllmenge	dm³	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	
	Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	35	35	35	35	35	35	
	Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1/2	5/8	3/4	1/2	5/8	3/4
		Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Kältemittelsammler	dm³	3,9	3,9	5,3	3,9	3,9	3,9		
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / ph / Hz	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	
	Empfohlener Kabelquerschnitt [min.]	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
	Empfohlene Sicherung [min.]		C16	C20	C20	C16	C20	C20	
Empfohlene Leitungslänge [max.]	m	30	30	30	20	20	20		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	7	7	7	7	7	7	
	Verdampfer niedriger	m	7	7	7	7	7	7	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13	19	19	19		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty.	3	3	3	3	3	3		
Verdampfungstemperatur	min. – max. °C	-15 ~ 0	-15 ~ 0	-15 ~ 0	-35 ~ -15	-35 ~ -15	-35 ~ -15		
Außentemperatur	min. – max. °C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43		

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



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

Technische Daten und Leistungstabellen

NK	Kühlleistung bei		R449A/R448A			R134a/R513A			
			VdT	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-KRE025M05	AT	32 °C	min. - max. kW	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	0,6 - 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	0,6 - 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		R449A/R448A			R134a/R513A			
			VdT	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-KRE045M05	AT	32 °C	min. - max. kW	1,3 - 3,9	1,6 - 4,6	1,9 - 5,4	0,7 - 2,2	0,9 - 2,7	1,1 - 3,4
		38 °C	min. - max. kW	1,2 - 3,7	1,5 - 4,1	1,8 - 4,6	0,6 - 2,0	0,8 - 2,5	1,0 - 3,1
		43 °C	min. - max. kW	1,2 - 3,0	1,4 - 3,1	1,7 - 3,4	0,6 - 1,8	0,7 - 2,3	0,9 - 2,8

NK	Kühlleistung bei		R449A/R448A			R134a/R513A			
			VdT	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-KRE070M05	AT	32 °C	min. - max. kW	1,9 - 5,5	2,3 - 6,6	2,8 - 7,6	0,9 - 3,1	1,2 - 3,9	1,5 - 4,8
		38 °C	min. - max. kW	1,8 - 5,0	2,2 - 6,0	2,6 - 6,8	0,9 - 2,8	1,1 - 3,5	1,4 - 4,4
		43 °C	min. - max. kW	1,7 - 4,6	2,0 - 5,3	2,4 - 5,9	0,8 - 2,6	1,0 - 3,3	1,3 - 4,0

TK	Kühlleistung bei		R449A/R448A			
			VdT	-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-KRE012L05	AT	32 °C	min. - max. kW	0,3 - 1,0	0,4 - 1,2	0,5 - 1,5
		38 °C	min. - max. kW	0,3 - 0,9	0,3 - 1,1	0,4 - 1,4
		43 °C	min. - max. kW	0,2 - 0,8	0,3 - 1,0	0,4 - 1,3

TK	Kühlleistung bei		R449A/R448A			
			VdT	-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-KRE022L05	AT	32 °C	min. - max. kW	0,6 - 1,8	0,7 - 2,2	0,9 - 2,8
		38 °C	min. - max. kW	0,5 - 1,6	0,7 - 2,0	0,8 - 2,5
		43 °C	min. - max. kW	0,5 - 1,5	0,6 - 1,9	0,8 - 2,3

TK	Kühlleistung bei		R449A/R448A			
			VdT	-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-KRE030L05	AT	32 °C	min. - max. kW	0,8 - 2,4	1,0 - 2,9	1,3 - 3,6
		38 °C	min. - max. kW	0,7 - 2,2	0,9 - 2,7	1,2 - 3,3
		43 °C	min. - max. kW	0,7 - 2,0	0,9 - 2,4	1,1 - 3,0

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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 OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen

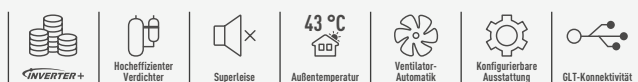


Modell		OCU-KRC045M08	OCU-KRC070M08	OCU-KRC100M08	OCU-KSC120M08		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter		
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	II	II	II		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	NK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	—	—	—	—		
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	0,8 - 4,7	1,2 - 7,2	2,2 - 9,4	3,0 - 11,9		
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—		
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		3,28	3,60	4,29	3,48		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT		9070	12324	13347	20141		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz		A	5,0	6,9	7,2	14,8	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)		A	7,2	10,1	9,8	20,5	
Maximale Leistungsaufnahme		kW	3,7	5,6	5,4	9,3	
Abmessungen B x H x T		mm	1106 x 559 x 461	1140 x 758 x 439	1280 x 963 x 439	1420 x 963 x 439	
Gewicht		kg	94	110	140	175	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	39,0	40,0	41,0	40,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x630	1x630	1x710	
	Luftmenge	m³/h	3850	6150	6150	6920	
	Externe statische Pressung des Ventilators ¹	Pa	120	160	160	160	
	Spannungsversorgung 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	
Verdichter	Modell		C-7RVN113L0A	C-7RZ320L4ABL	C-8RZ420L4AAL	C-SBS180H00B	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	3,0 - 13,6	5,8 - 19,2	
	Drehzahlbereich	s⁻¹	15 - 90	15 - 90	20 - 90	32 - 100	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	5,8	8,7	8,8	15,8
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	17,8 / —	19,2 / —	31,9 / —	40 / —
Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)		
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung		W	35	40	35	70	
Ölfüllmenge		dm³	0,7 + 0,4	0,7 + 0,4	1,35 + 0,4	2,0 + 0,4	
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	5/8	3/4	7/8	7/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	1/2	
Kältemittelsammler		dm³	3,9	7,1	10,0	10	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	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	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	13	13	13	13	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	5	5	7	7	
Verdampfungstemperatur		min. ~ max.	°C	-15 ~ 5	-15 ~ 5	-15 ~ 10	
Außentemperatur		min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	

Hinweise - NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

1) Wert für die optionalen P- Modelle.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



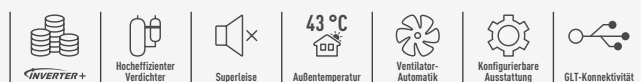


Modell		OCU-KSC150M08	OCU-KSC160M08	OCU-KSC190M08
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	II	II
Einsatzbereich		NK	NK	NK
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	—	—
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	4,2 - 14,7	2,9 - 16,3
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		3,87	3,61	3,39
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	—	—
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	23139	27903
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz		A	15,2	21,3
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)		A	22,6	27,9
Maximale Leistungsaufnahme		kW	10,1	14
Abmessungen	B x H x T	mm	1322 x 1493 x 475	1521 x 1493 x 475
Gewicht		kg	231	283
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	44,0	44,0
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	2x630	2x630
	Luftmenge	m³/h	11150	11150
	Externe statische Pressung des Ventilators ¹	Pa	160	N/A
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	200 - 277 / 1/50	200 - 277 / 1/50
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	2x230	2x230
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	2x1	2x1
	Modell		C-SBVN373LOB	C-SBS180H00B/ C-SBN303H8G
Kältemittelvolumenstrom	m³/h	9,2 - 24,6	5,8 - 17,4 / 11,6	5,8 - 17,4 / 14,7
Drehzahlbereich	s ⁻¹	30 - 80	32 - 90	32 - 90
Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	16,9	14,7 / 8,0
	Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	46 / —	34 / 48
Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)
Leistungsaufnahme der Kurbelwannenheizung	W	90	2x70	2x70
Öfüllmenge		dm³	2,0 + 0,6	2,0 + 1,7 + 2x0,4
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1 1/8	1 1/8
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	5/8	5/8
Kältemittelsammler		dm³	15	15
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x6,0	5x6,0
	Empfohlene Sicherung (min.)		C32	C32
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		Qty.	7	10
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-15 ~ 10	-15 ~ 10
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

1) Druck im Gerät mit der Option zur Anpassung des Hochdruckgebläses „P“.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

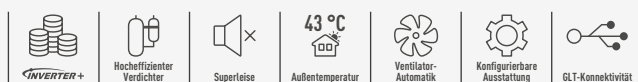
Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-KSC240M08	OCU-KSC280M08	OCU-KSC400M08	OCU-KSC420M08	
Verdichter		Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/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		NK	NK	NK	NK	
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	—	—	—	—	
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	—	—	—	—	
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—	
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		4,31	4,27	3,61	3,52	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	—	—	—	—	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	34316	39329	67049	73046	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	25,9	30,5	40,0	43,9	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximalast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	34,8	40,4	53,8	57,3	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	17,4	20,9	28,5	31,4	
Abmessungen	B x H x T	mm	mm	mm	mm	
Gewicht		kg	kg	kg	kg	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	mm	mm	mm	
	Luftmenge	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	
	Externe statische Pressung des Ventilators	Pa	Pa	Pa	Pa	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	V / ph / Hz	V / ph / Hz	V / ph / Hz	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	W	W	W	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	A	A	A	
Verdichter	Modell	C-SBVN373L0B/ C-SBN453H8G	C-SBVN373L0B/ C-SCN603H8T	4CC149NA04/ C-SCN753H8T	4CC149NA04/ C-SCN903H8T	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	s ⁻¹	s ⁻¹	s ⁻¹	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	A	A	A
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	A	A	A
Ölart		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	40	2x90	2x90	2x90	
Ölfüllmenge		dm³	dm³	dm³	dm³	
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
Kältemittelsammler		dm³	dm³	dm³	dm³	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / Hz	V / Hz	V / Hz	V / Hz	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	mm²	mm²	mm²	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C40	C50	C63	C63
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	m	m	m	
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	m	m	m	
	Verdampfer niedriger	m	m	m	m	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	mm	mm	mm	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	Qty.	Qty.	Qty.	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	°C	°C	°C	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	°C	°C	°C	

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL SCU | R448A / R449A

Technische Daten und Leistungstabellen

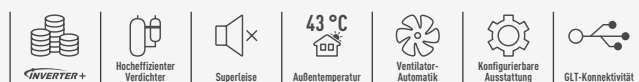


Modell		OCU-KRC035L08	OCU-KRC050L08	OCU-KSC090L08	OCU-KSC140L08		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS		
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	II	II	II		
Einsatzbereich		TK	TK	TK	TK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	0,4 - 2,8	1,2 - 4,4	1,7 - 6,8	1,7 - 11,6	
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	—	—	—	—	
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		1,76	1,83	1,65	—		
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	10630	18315	33998	—	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	—	—	—	—	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz		A	5,9	10,1	20,7	32,9	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)		A	7,9	12,8	29,9	43	
Maximale Leistungsaufnahme		kW	4,1	7,2	13,6	21	
Abmessungen	B x H x T	mm	1105 x 559 x 466	1289 x 758 x 439	1322 x 1493 x 475	1528 x 1488 x 879	
Gewicht		kg	96	132	286	460	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	39,0	44,0	44,0	44,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x630	2x630	2x630	
	Luftmenge	m³/h	3850	6150	11150	12600	
	Externe statische Pressung des Ventilators ¹	Pa	120	160	N/A	N/A	
	Spannungsversorgung 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	2x230	2x230	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,2	2x1	2x1	
	Verdichter	Modell		C-7RZ320L4ABL	C-9RZ580L4AAL	ACC144NA03	ACC144NA03/ C-SCN603L8H
Kältemittelvolumenstrom		m³/h	1,7 - 10,4	5,2 - 18,7	10,0 - 37,6	10 - 37,6 / 23,8	
Drehzahlbereich		s ⁻¹	15 - 90	25 - 90	25 - 72	25 - 72	
Betriebsstrom		Stromaufnahme bei Volllast	A	6,4	10	22,9	21,6 / 14,8
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	19,2 / —	28,4 / —	46 / —	46 / 90
Ölorte			FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV32S (PVE)	FV32S (PVE)	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	35	35	90	2x90		
Ölfüllmenge		dm³	0,7 + 0,4	2,1 + 0,4	2,5 + 0,4	2x2,5 + 2x0,6	
	Sauggasleitung	Zoll	7/8	7/8	1 1/8	1 3/8	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	5/8	7/8	
	Kältemittelsammler	dm³	3,9	7,1	15	15	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	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	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. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	19	19	19	19	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	5	5	5	7	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-35 ~ -15	-35 ~ -15	-35 ~ -10	-35 ~ -10	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ -43	-20 ~ -43	-20 ~ -43	-20 ~ -43	

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

1) Druck im Gerät mit der Option zur Anpassung des Hochdruckgebläses „P“.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33



iCOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen

NK	Kühlleistung bei				R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
OCU-KRC045M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	0,6 - 3,9	0,8 - 4,7	0,9 - 5,7	---	0,5 - 3,4	0,6 - 4,0
		38 °C	min. - max.	kW	0,6 - 3,8	0,8 - 4,6	0,9 - 5,6	---	0,5 - 3,2	0,5 - 3,7
		43 °C	min. - max.	kW	0,6 - 3,8	0,7 - 4,6	0,9 - 5,6	---	0,4 - 2,9	0,5 - 3,4
OCU-KRC070M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,0 - 6,1	1,2 - 7,2	1,4 - 8,4	---	0,8 - 4,1	1,0 - 4,9
		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
OCU-KRC100M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,8 - 7,9	2,2 - 9,4	2,6 - 11,1	1,1 - 4,8	1,3 - 5,8	1,6 - 7,0
		38 °C	min. - max.	kW	1,7 - 7,2	2,0 - 8,7	2,4 - 10,2	1,0 - 4,4	1,2 - 5,4	1,5 - 6,6
		43 °C	min. - max.	kW	1,5 - 6,7	1,9 - 8,0	2,3 - 9,5	0,9 - 4,1	1,1 - 5,1	1,4 - 6,1
OCU-KSC120M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	2,4 - 9,8	3,0 - 11,9	3,7 - 14,3	1,6 - 5,5	2,1 - 6,8	2,6 - 8,3
		38 °C	min. - max.	kW	2,1 - 9,0	2,7 - 10,8	3,4 - 13,1	1,5 - 5,1	1,9 - 6,3	2,4 - 7,8
		43 °C	min. - max.	kW	2,0 - 8,5	2,5 - 10,3	3,1 - 12,5	1,4 - 4,8	1,8 - 6,0	2,2 - 7,3
OCU-KSC150M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	3,4 - 12,1	4,2 - 14,7	5,2 - 17,6	2,1 - 8,4	2,5 - 10,0	3,0 - 12,0
		38 °C	min. - max.	kW	3,1 - 10,8	3,8 - 13,0	4,7 - 15,6	1,9 - 7,6	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 - 7,0	2,1 - 8,5	2,6 - 10,2
OCU-KSC160M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	2,3 - 13,2	2,9 - 16,3	3,6 - 19,8	1,7 - 9,0	2,2 - 10,9	2,8 - 13,2
		38 °C	min. - max.	kW	2,0 - 11,8	2,6 - 14,6	3,2 - 17,9	1,6 - 8,3	2,0 - 10,1	2,6 - 12,3
		43 °C	min. - max.	kW	1,9 - 10,7	2,4 - 13,3	3,0 - 16,4	1,5 - 7,8	1,9 - 9,5	2,4 - 11,5
OCU-KSC190M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	2,3 - 15,2	2,9 - 18,7	3,6 - 22,7	1,7 - 10,7	2,2 - 13,1	2,8 - 15,6
		38 °C	min. - max.	kW	2,1 - 13,5	2,6 - 16,7	3,2 - 20,5	---	2,0 - 11,9	2,6 - 14,6
		43 °C	min. - max.	kW	---	2,4 - 15,2	3,0 - 18,8	---	1,9 - 11,5	2,4 - 14,5
OCU-KSC240M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	3,4 - 19,8	4,3 - 24,2	5,3 - 29,3	2,7 - 14,4	3,2 - 17,2	3,9 - 20,5
		38 °C	min. - max.	kW	3,1 - 17,5	3,9 - 21,5	4,8 - 26,2	2,4 - 13,0	3,0 - 15,7	3,6 - 18,8
		43 °C	min. - max.	kW	2,9 - 15,7	3,5 - 19,5	4,4 - 23,8	2,2 - 12,0	2,7 - 14,5	3,3 - 17,5
OCU-KSC280M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	3,3 - 17,5	4,3 - 27,5	5,3 - 32,8	2,7 - 16,4	3,2 - 19,5	3,9 - 23,3
		38 °C	min. - max.	kW	3,1 - 20,6	3,9 - 24,7	4,8 - 29,5	2,4 - 14,9	3,0 - 17,8	3,6 - 21,4
		43 °C	min. - max.	kW	---	3,5 - 22,6	4,4 - 27,0	---	2,7 - 16,5	3,3 - 20,0
OCU-KSC400M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	5,0 - 32,9	6,5 - 39,7	8,4 - 48,0	2,8 - 19,6	3,5 - 23,9	4,3 - 29,0
		38 °C	min. - max.	kW	4,8 - 30,1	5,9 - 36,3	7,5 - 43,7	2,5 - 18,0	3,1 - 22,0	3,9 - 26,6
		43 °C	min. - max.	kW	4,4 - 28,0	5,4 - 33,6	6,7 - 40,4	2,2 - 16,8	2,8 - 20,4	3,5 - 24,7
OCU-KSC420M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	5,0 - 35,0	6,5 - 42,2	8,4 - 50,7	2,8 - 20,7	3,5 - 25,3	4,3 - 30,7
		38 °C	min. - max.	kW	4,8 - 32,0	5,9 - 38,5	7,5 - 46,3	2,5 - 19,1	3,1 - 23,2	3,9 - 28,2
		43 °C	min. - max.	kW	4,4 - 30,0	5,4 - 35,7	6,7 - 42,8	2,2 - 17,8	2,8 - 21,6	3,5 - 26,2

Hinweise - NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

TK	Kühlleistung bei			R449A/R448A		
	VdT			-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-KRC035L08	AT	32 °C	min. - max. kW	0,4 - 2,8	0,5 - 3,5	0,7 - 4,2
		38 °C	min. - max. kW	0,4 - 2,8	0,5 - 3,4	0,6 - 4,1
		43 °C	min. - max. kW	0,4 - 2,7	0,5 - 3,3	0,6 - 4,0

TK	Kühlleistung bei			R449A/R448A		
	VdT			-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-KRC050L08	AT	32 °C	min. - max. kW	1,2 - 4,4	1,5 - 5,4	1,9 - 6,6
		38 °C	min. - max. kW	1,1 - 4,0	1,4 - 4,9	1,7 - 6,0
		43 °C	min. - max. kW	1,0 - 3,6	1,3 - 4,5	1,6 - 5,4

TK	Kühlleistung bei			R449A/R448A		
	VdT			-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-KSC090L08	AT	32 °C	min. - max. kW	1,7 - 6,8	2,2 - 8,5	2,8 - 10,6
		38 °C	min. - max. kW	1,4 - 6,3	1,9 - 7,9	2,5 - 10,0
		43 °C	min. - max. kW	1,2 - 5,9	1,6 - 7,4	2,2 - 9,3

TK	Kühlleistung bei			R449A/R448A		
	VdT			-35 °C	-30 °C	-25 °C
OCU-KSC140L08	AT	32 °C	min. - max. kW	1,7 - 11,6	2,2 - 14,2	2,8 - 17,5
		38 °C	min. - max. kW	1,4 - 10,5	1,9 - 13,0	2,5 - 16,1
		43 °C	min. - max. kW	1,2 - 9,7	1,6 - 12,1	2,2 - 15,0

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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 OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		SCU-KSC160M08	SCU-KSC190M08	SCU-KSC090L08	
Verdichter		Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/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		NK	NK	TK	
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	—	—	1,7 - 6,8	
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	2,9 - 16,3	2,9 - 18,7	—	
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		3,14	3,19	—	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	—	—	—	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	31411	35312	—	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	23,6	28,7	23,0	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	30,5	34,9	32,5	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	14,6	17,7	14,1	
Abmessungen	B x H x T	mm	1327 x 1558 x 745	1327 x 1558 x 745	
Gewicht		kg	342	344	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	55,0	55,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x560	1x560	
	Luftmenge	m³/h	9000	9000	
	Externe statische Pressung des Ventilators	Pa	120	80	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	1050	1050	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	4,6	4,6	
Verdichter	Modell		C-SBS180H00B/ C-SBN303H8G	C-SBS180H00B/ C-SBN453H8G	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	5,8 - 17,4 / 11,6	5,8 - 17,4 / 14,7	
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	32 - 90	32 - 90	
	Betriebs- strom	Stromaufnahme bei Volllast	A	14,7 / 8,0	15,2 / 11,9
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	34 / 48	34 / 66
	Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	2x70	2x70		
Ölfüllmenge	dm³	2,0 + 1,7 + 2x0,4	2,0 + 1,7 + 2x0,4		
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1 1/8	1 1/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	5/8	5/8	
Kältemittelsammler		dm³	15	15	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x6,0	5x10,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C32	C40	
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	50	40	
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	19	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	10	5	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-15 ~ 10	-35 ~ -10	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	

Hinweise - NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33

NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	VdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
SCU-KSC160M08	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 - 14,6	3,2 - 17,9	1,6 - 8,2	2,0 - 10,0	2,6 - 12,2
		43 °C	min. - max.	kW	1,9 - 10,7	2,4 - 13,3	3,0 - 16,4	— — —	1,9 - 9,4	2,4 - 11,4

NK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			R134a/R513A			
	VdT			-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	
SCU-KSC190M08	AT	32 °C	min. - max.	kW	2,3 - 15,2	2,9 - 18,7	3,6 - 22,7	1,7 - 10,7	2,2 - 13,1	2,8 - 15,6
		38 °C	min. - max.	kW	2,1 - 13,5	2,6 - 16,7	3,2 - 20,5	— — —	2,0 - 11,9	2,6 - 14,6
		43 °C	min. - max.	kW	— — —	2,4 - 15,2	3,0 - 18,8	— — —	1,9 - 11,5	2,4 - 14,5

TK	Kühlleistung bei			R449A/R448A			
	VdT			-35 °C	-30 °C	-25 °C	
SCU-KSC090L08	AT	32 °C	min. - max.	kW	1,7 - 6,8	2,2 - 8,5	2,8 - 10,6
		38 °C	min. - max.	kW	1,4 - 6,3	1,9 - 7,9	2,5 - 9,9
		43 °C	min. - max.	kW	1,2 - 5,9	1,6 - 7,4	2,2 - 9,3

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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 LCU (luftgekühlte Verdichtersätze) | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		LCU-KRC045M08	LCU-KRC070M08	LCU-KSC100M08	LCU-KSC160M08	LCU-KSC190M08		
Verdichter		Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS		
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	II	II	II		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	NK	NK		
Kühlleistung bei ET -35 °C VtT 45 °C	min. ~ max. kW	—	—	—	—	—		
Kühlleistung bei ET -10 °C VtT 45 °C	min. ~ max. kW	0,7 - 5,1	1,0 - 7,2	2,3 - 10,0	2,3 - 16,3	2,3 - 19,6		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 400 V / 50 Hz	A	4,9	7,5	12,1	19,5	24,5		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 400 V / 50 Hz)	A	7,5	11,4	17,9	25,9	30,3		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	3,5	5,4	8,4	13,6	16,7		
Abmessungen	B x H x T	mm	1000 x 705 x 530	1000 x 772 x 507	1200 x 775 x 561	1300 x 874 x 662	1300 x 874 x 662	
Gewicht	kg	85	89	124	209	211		
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	39,0	42,0	54,0	54,0	54,0		
Schalldruckpegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption	dB(A)	36,0	39,0	51,0	51,0	51,0		
Verdichter	Modell	C-7RVN113L0A	C-7RZ320L4ABL	C-SBS180H00B	C-SBS180H00B/ C-SBN303H8G	C-SBS180H00B/ C-SBN453H8G		
	Kältemittelvolumenstrom	m ³ /h	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	5,8 - 17,4	5,8 - 17,4 / 11,6	5,8 - 17,4 / 14,7	
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	15-90	15-90	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	11,2 / —	15 / —	34 / —	34 / 48	34 / 66
	Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	
	Leistungsaufnahme der Kurbelwannenheizung	W	35	40	70	2x70	2x70	
	Ölfüllmenge	dm ³	0,7+0,4	0,7+0,4	2,0+0,4	2,0+1,7+2x0,4	2,0+1,7+2x0,4	
	Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8
		Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Kältemittelsammler	dm ³	3,9	7,1	10,0	14	14		
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	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	5x4,0	5x6,0	5x10,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C16	C16	C25	C32	C40	
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	40	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. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13	13	13		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty.	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	-20 ~ 43	-20 ~ 43		

Hinweise - NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33





Modell		LCU-KSC280M08	LCU-KSC400M08	LCU-KRC020L08	LCU-KRC035L08	LCU-KRC050L08	LCU-KSC090L08		
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		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	II	II	I	II	II		
Einsatzbereich		NK	NK	TK	TK	TK	TK		
Kühlleistung bei ET -35 °C VFT 45 °C	min. ~ max.	kW	—	—	0,2 - 1,6	0,3 - 2,4	1,0 - 4,3	1,8 - 6,9	
Kühlleistung bei ET -10 °C VFT 45 °C	min. ~ max.	kW	4,6 - 27,7	5,4 - 38,0	—	—	—	—	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 400 V / 50 Hz		A	28,7	36,9	3,9	6,1	11,7	18,9	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 400 V / 50 Hz)		A	38,4	51	5,7	8,4	14,9	27,9	
Maximale Leistungsaufnahme		kW	20,4	26,6	2,7	3,9	7,0	13,1	
Abmessungen	B x H x T	mm	1650 x 975 x 649	1860 x 975 x 890	1000 x 705 x 530	1000 x 705 x 530	1000 x 772 x 536	1300 x 705 x 530	
Gewicht		kg	301	380	85	85	132	159	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	52,0	55,0	39,0	42,0	50,0	55,0	
Schalldruckpegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption		dB(A)	49,0	52,0	36,0	39,0	47,0	52,0	
Verdichter	Modell		C-SBVN373L0B/ C-SCN603H8T	4CC149NA04/ C-SCN753H8T	C-7RVN113L0A	C-7RZ320L4ABL	C-9RZ580L4AAL	ACC144NA03	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	7,7 - 24,6 / 23,6	10,7 - 39,3/30,3	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	5,2 - 18,7	10,0 - 37,6	
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	31-80	21-75	15-90	15-90	25-90	25-72	
	Betriebs- strom	Stromaufnahme bei Volllast	A	18,4 / 16,0	26,0 / 19,4	4,4	6,4	10	22,9
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	46/80	52/96	11,2/—	15/—	28/—	46/—
	Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV32S (PVE)	
	Leistungsaufnahme der Kurbelwannenheizung	W	2x90	2x90	35	35	35	2x90	
Öfüllmenge		dm³	2,0+2,8+2x0,6	2x2,8+2,0	0,7+0,4	0,7+0,4	2,1+0,4	2,5+0,4	
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1 3/8	1 5/8	5/8	7/8	7/8	1 1/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	7/8	7/8	3/8	3/8	3/8	5/8	
Kältemittelsammler		dm³	14	30	3,9	3,9	7,1	14	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	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)	3x400/50 PE+N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x10,0	5x16,0	5x2,5	5x2,5	5x4,0	5x6,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C50	C63	C16	C16	C25	C32	
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	70	70	40	40	40	40	
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	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	13	13	13	19	19	19	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	10	20	5	5	5	5	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-15 ~ 10	-15 ~ 10	-35 ~ 5	-35 ~ -15	-35 ~ -15	-35 ~ -10	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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-KRC045M08	WCU-KRC070M08	WCU-KSC100M08	WCU-KSC160M08	WCU-KSC190M08
Verdichter			Einzelverdichter	Einzelverdichter	Einzelverdichter	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS
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	I	II	II	II
Einsatzbereich			NK	NK	NK	NK	NK
Kühlleistung bei ET -35 °C WT 30 °C / VFT 40 °C	min. ~ max.	kW	—	—	—	—	—
Kühlleistung bei ET -10 °C WT 30 °C / VFT 40 °C	min. ~ max.	kW	0,7-5,4	1,1-7,7	2,8-11,1	2,8-18,1	2,8-21,8
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 400 V / 50 Hz		A	4,9	7,5	12,1	19,5	24,5
Maximale Betriebsstrom (bei Maximalast und 400 V / 50 Hz)		A	7,5	11,4	17,9	25,9	30,3
Maximale Leistungsaufnahme		kW	3,5	5,4	8,4	13,6	16,7
Abmessungen	B x H x T	mm	1000 x 705 x 530	1000 x 772 x 507	1200 x 775 x 561	1300 x 874 x 662	1300 x 874 x 662
Gewicht		kg	90	94	134	219	221
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	39,0	42,0	54,0	54,0	54,0
Schalldruckpegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption		dB(A)	36,0	39,0	51,0	51,0	51,0
Verdichter	Modell		C-7RVN113L0A	C-7RZ320L4ABL	C-SBS180H00B	C-SBS180H00B/ C-SBN303H8G	C-SBS180H00B/ C-SBN453H8G
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	1,25-7,5	1,7-10,4	5,8-17,4	5,8-17,4 / 11,6	5,8-17,4 / 14,7
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	15-90	15-90	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	11,2/—	15/—	34/—	34/48	34/66
	Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)
	Leistungsaufnahme der Kurbelwannenheizung	W	35	40	70	2x70	2x70
Ölfüllmenge		dm³	0,7+0,4	0,7+0,4	2,0+0,4	2,0+1,7+2x0,4	2,0+1,7+2x0,4
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Kältemittelsammler		dm³	3,9	7,1	10,0	14	14
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	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.)	mm²	5x2,5	5x2,5	5x4,0	5x6,0	5x10,0
	Empfohlene Sicherung (min.)		C16	C16	C25	C32	C40
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	40	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. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	13	13	13	13	13
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	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	-20~43	-20~43
Wasserleitungsanschlüsse am Plattenwärmeübertrager	Eintrittsleitung	Zoll	1/2	1/2	1	1	1
	Austrittsleitung	Zoll	3/4	3/4	1/2	1	1

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

 Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33





Modell			WCU-KSC280M08	WCU-KSC400M08	WCU-KRC020L08	WCU-KRC035L08	WCU-KRC050L08	WCU-KSC090L08	
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			R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)			II	II	I	I	I	II	
Einsatzbereich			NK	NK	TK	TK	TK	TK	
Kühlleistung bei ET -35 °C WT 30 °C / VFT 40 °C	min. ~ max.	kW	—	—	0,2 - 1,7	0,3 - 2,6	1,1 - 4,6	2,0 - 7,3	
Kühlleistung bei ET -10 °C WT 30 °C / VFT 40 °C	min. ~ max.	kW	5,0 - 30,5	5,9 - 41,0	—	—	—	—	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 400 V / 50 Hz		A	28,7	36,9	3,9	6,1	11,7	18,9	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 400 V / 50 Hz)		A	38,4	51	5,7	8,4	14,9	27,9	
Maximale Leistungsaufnahme		kW	20,4	26,6	2,7	3,9	7,0	13,1	
Abmessungen	B x H x T	mm	1650x975x649	1860x975x890	1000x705x530	1000x705x530	1000x772x536	1300x705x530	
Gewicht		kg	316	395	92	92	139	169	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	52,0	55,0	39,0	42,0	50,0	55,0	
Schalldruckpegel in 10 m mit Gehäuse „H“ Anpassungsoption		dB(A)	49,0	52,0	36,0	39,0	47,0	52,0	
	Modell		C-SBVN373LOB/ C-SCN603H8T	4CC149NA04/ C-SCN753H8T	C-7RVN113L0A	C-7RZ320L4ABL	C-9RZ580L4AAL	ACC144NA03	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	7,7 - 24,6 / 23,6	10,7 - 39,3/30,3	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	5,2 - 18,7	10,0 - 37,6	
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	31 - 80	21 - 75	15 - 90	15 - 90	25 - 90	25 - 72	
Verdichter	Betriebs- strom	Stromaufnahme bei Volllast	A	18,4/16,0	26,0/19,4	4,4	6,4	10	22,9
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	46/80	52/96	11,2/—	15/—	28/—	46/—
	Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV32S (PVE)	
	Leistungsaufnahme der Kurbelwannenheizung	W	2x90	2x90	35	35	35	2x90	
Öfüllmenge		dm³	2,0+2,8+2x0,6	2x2,8+2,0	0,7+0,4	0,7+0,4	2,1+0,4	2,5+0,4	
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1 3/8	1 5/8	5/8	7/8	7/8	1 1/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	7/8	7/8	3/8	3/8	3/8	5/8	
Kältemittelsammler		dm³	14	30	3,9	3,9	7,1	14	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	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)	3x400/50 PE+N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x10,0	5x16,0	5x2,5	5x2,5	5x4,0	5x6,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C50	C63	C16	C16	C25	C32	
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	70	70	40	40	40	40	
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	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	13	13	13	19	19	19	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	10	20	5	5	5	5	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-15 ~ 10	-15 ~ 10	-35 ~ 5	-35 ~ -15	-35 ~ -15	-35 ~ -10	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	
Wasserleitungsanschlüsse am 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 – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: 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				R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT				-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
LCU-KRC045M08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	0,6 - 4,5	0,7 - 5,4	0,9 - 6,5	0,4 - 2,4	0,5 - 3,0	0,6 - 3,6
		45 °C	min. - max.	kW	0,5 - 4,2	0,7 - 5,1	0,8 - 6,1	0,4 - 2,3	0,5 - 2,8	0,5 - 3,4
		50 °C	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-KRC070M08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	0,9 - 6,4	1,1 - 7,7	1,3 - 9,3	0,5 - 3,4	0,6 - 4,2	0,7 - 5,1
		45 °C	min. - max.	kW	0,8 - 5,9	1,0 - 7,2	1,2 - 8,7	0,5 - 3,2	0,6 - 3,9	0,7 - 4,8
		50 °C	min. - max.	kW	0,7 - 5,5	0,9 - 6,7	1,1 - 8,1	0,5 - 2,9	0,5 - 3,6	0,6 - 4,5
LCU-KSC100M08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	1,9 - 8,8	2,8 - 11,1	3,8 - 13,9	1,8 - 4,9	2,2 - 6,1	2,7 - 7,6
		45 °C	min. - max.	kW	1,4 - 7,7	2,3 - 10,0	3,3 - 12,7	1,6 - 4,6	2,0 - 5,8	2,5 - 7,2
		50 °C	min. - max.	kW	0,8 - 6,7	1,9 - 9,0	2,9 - 11,6	1,5 - 4,3	1,9 - 5,4	2,3 - 6,8
LCU-KSC160M08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	1,9 - 14,2	2,8 - 18,1	3,8 - 22,8	1,8 - 8,8	2,2 - 10,8	2,7 - 13,3
		45 °C	min. - max.	kW	1,4 - 12,6	2,3 - 16,3	3,3 - 20,8	1,6 - 8,2	2,0 - 10,1	2,5 - 12,5
		50 °C	min. - max.	kW	0,8 - 11,1	1,9 - 14,7	2,9 - 19,0	1,5 - 7,7	1,9 - 9,5	2,3 - 11,7
LCU-KSC190M08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	1,9 - 17,0	2,8 - 21,8	3,8 - 27,4	1,8 - 10,9	2,2 - 13,3	2,7 - 16,3
		45 °C	min. - max.	kW	1,4 - 15,1	2,3 - 19,6	3,3 - 25,0	1,6 - 10,1	2,0 - 12,4	2,5 - 15,3
		50 °C	min. - max.	kW	0,8 - 13,3	1,9 - 17,7	2,9 - 22,8	1,5 - 9,4	1,9 - 11,6	2,3 - 14,3
LCU-KSC280M08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	4,0 - 24,5	5,0 - 30,5	6,2 - 37,9	2,0 - 15,9	2,6 - 19,9	3,3 - 24,8
		45 °C	min. - max.	kW	3,7 - 22,4	4,6 - 27,7	5,7 - 34,4	1,7 - 14,6	2,3 - 18,1	2,9 - 22,5
		50 °C	min. - max.	kW	3,3 - 20,4	4,2 - 25,2	5,2 - 31,2	1,5 - 13,3	2,0 - 16,4	2,6 - 20,4
LCU-KSC400M08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	4,7 - 33,3	5,1 - 41,0	7,4 - 50,7	2,9 - 23,5	3,6 - 29,0	4,5 - 35,7
		45 °C	min. - max.	kW	4,4 - 30,9	5,4 - 38,0	6,7 - 46,8	2,7 - 21,7	3,4 - 26,7	4,2 - 32,8
		50 °C	min. - max.	kW	3,8 - 28,7	4,9 - 35,2	6,1 - 43,2	2,5 - 20,0	3,1 - 24,5	3,9 - 30,1
LCU-KRC020L08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	0,2 - 1,7		0,3 - 2,2		0,4 - 2,8	
		45 °C	min. - max.	kW	0,2 - 1,6		0,3 - 2,0		0,3 - 2,6	
		50 °C	min. - max.	kW	---		0,2 - 1,8		0,3 - 2,3	
LCU-KRC035L08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	0,3 - 2,6		0,4 - 3,3		0,5 - 4,1	
		45 °C	min. - max.	kW	0,3 - 2,4		0,4 - 3,0		0,5 - 3,8	
		50 °C	min. - max.	kW	---		0,3 - 2,8		0,4 - 3,5	
LCU-KRC050L08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	1,1 - 4,6		1,4 - 5,8		1,7 - 7,3	
		45 °C	min. - max.	kW	1,0 - 4,3		1,3 - 5,4		1,6 - 6,8	
		50 °C	min. - max.	kW	---		1,2 - 5,0		1,5 - 6,3	
LCU-KSC090L08	VFT	40 °C	min. - max.	kW	2,0 - 7,3		2,6 - 9,1		3,3 - 11,4	
		45 °C	min. - max.	kW	1,8 - 6,9		2,3 - 8,7		3,0 - 10,9	
		50 °C	min. - max.	kW	---		2,0 - 8,3		2,6 - 10,3	

Hinweise - NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur. VFT: Verflüssigungstemperatur.

NK	Kühlleistung bei					R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT					-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW							
WCU-KRC045M08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	0,7-5,2	0,9-6,3	1,0-7,4	0,4-2,6	0,5-3,2	0,6-4,0
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	0,6-4,5	0,7-5,4	0,9-6,5	0,4-2,4	0,5-3,0	0,6-3,6
		40 °C	50 °C	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

NK	Kühlleistung bei					R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT					-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW							
WCU-KRC070M08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	1,1-7,4	1,3-8,9	1,6-10,5	0,5-3,7	0,6-4,5	0,7-5,5
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	0,9-6,3	1,1-7,7	1,3-9,3	0,5-3,4	0,6-4,2	0,7-5,1
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	0,7-5,5	0,9-6,7	1,1-8,1	0,5-2,9	0,5-3,6	0,6-4,5

NK	Kühlleistung bei					R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT					-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW							
WCU-KSC100M08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	3,3-11,2	4,0-13,7	4,8-16,6	2,1-5,5	2,6-6,8	3,2-8,5
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	1,9-8,8	2,8-11,1	3,8-13,9	1,8-4,9	2,2-6,1	2,7-7,6
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	0,8-6,7	1,9-9,0	2,9-11,6	1,5-4,3	1,9-5,4	2,3-6,8

NK	Kühlleistung bei					R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT					-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW							
WCU-KSC160M08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	3,3-17,9	4,0-22,2	4,8-27,2	2,1-10,1	2,6-12,4	3,2-15,1
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	1,9-14,2	2,8-18,1	3,8-22,8	1,8-8,8	2,2-10,8	2,7-13,3
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	0,8-11,1	1,9-14,7	2,9-19,0	1,5-7,7	1,9-9,5	2,3-11,7

NK	Kühlleistung bei					R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT					-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW							
WCU-KSC190M08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	3,3-21,4	4,0-26,6	4,8-32,7	2,1-12,5	2,6-15,2	3,2-18,6
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	1,9-17,0	2,8-21,8	3,8-27,4	1,8-10,9	2,2-13,3	2,7-16,3
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	0,8-13,3	1,9-17,7	2,9-22,8	1,5-9,4	1,9-11,6	2,3-14,3

NK	Kühlleistung bei					R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT					-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW							
WCU-KSC280M08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	4,7-29,2	5,9-36,9	7,4-46,0	2,5-18,8	3,3-23,8	4,1-29,9
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	4,0-24,5	5,0-30,5	6,2-37,9	2,0-15,9	2,6-19,9	3,3-24,8
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	3,3-20,4	4,2-25,2	5,2-31,2	1,5-13,3	2,0-16,4	2,6-20,4

NK	Kühlleistung bei					R449A/R448A			R134a/R513A		
	VdT					-15 °C	-10 °C	-5 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW							
WCU-KSC400M08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	5,1-38,3	6,8-47,7	9,2-59,4	3,3-27,4	4,2-34,0	5,2-42,0
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	4,7-33,3	5,9-41,0	7,4-50,7	2,9-23,5	3,6-29,0	4,5-35,7
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	3,8-28,7	4,9-35,2	6,1-43,2	2,5-20,0	3,1-24,5	3,9-30,1

TK	Kühlleistung bei					R449A/R448A		
	VdT					-35 °C	-30 °C	-25 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW				
WCU-KRC020L08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	0,3-2,2	0,4-2,7	0,5-3,4
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	0,2-1,7	0,3-2,2	0,4-2,8
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	— —	0,2-1,8	0,3-2,3

TK	Kühlleistung bei					R449A/R448A		
	VdT					-35 °C	-30 °C	-25 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW				
WCU-KRC035L08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	0,4-3,3	0,5-4,0	0,7-4,9
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	0,3-2,6	0,4-3,3	0,5-4,1
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	— —	0,3-2,8	0,4-3,5

TK	Kühlleistung bei					R449A/R448A		
	VdT					-35 °C	-30 °C	-25 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW				
WCU-KRC050L08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	1,2-5,8	1,5-7,1	1,9-8,7
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	1,1-4,6	1,4-5,8	1,7-7,3
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	— —	1,2-5,0	1,5-6,3

TK	Kühlleistung bei					R449A/R448A		
	VdT					-35 °C	-30 °C	-25 °C
	15 °C	30 °C	min. - max.	kW				
WCU-KSC090L08	WT	15 °C	30 °C	min. - max.	kW	2,6-8,2	3,3-10,1	4,2-12,6
		30 °C	40 °C	min. - max.	kW	2,0-7,3	2,6-9,1	3,3-11,4
		40 °C	50 °C	min. - max.	kW	— —	2,0-8,3	2,6-10,3

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur. VFT: Verflüssigungstemperatur. WT: Wasser-/Glykoleintrittstemperatur.

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**

*Der endgültige Modellname setzt sich aus den ausgewählten Anpassungen zusammen. **Nur für die iCOOL OCU/SCU-Serie. Die verfügbaren Konfigurationen variieren je nach Serie. ***Blygold-Kondensatorbeschichtung.

Beschichtung***

Wärmerückgewinnung - Direktanschlüsse

Hochdruckgebläse

iCOOL SE Baureihe – A2L und HFC/HFO-Verflüssigungssätze

Baureihe	Anwendung	Basismodell	Anpassungsmöglichkeiten		Modell
			Beschichtung (C)	Wärmerückgewinnung (D)	
iCOOL SE	NK	OCU-LRC100M08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.	–	OCU-LRC100M08
	Andere iCOOL SE-Modelle sind nicht anpassbar.		✓	–	OCU-LRC100M08-C


iCOOL OCU/SCU Baureihe – HFC/HFO-Verflüssigungssätze


Baureihe	Anwendung	Basismodell	Anpassungsmöglichkeiten			Modell
			Beschichtung (C)	Wärmerückgewinnung (D)	HP-Lüfter (P)	
OCU	NK	OCU-KRC045M08 OCU-KRC070M08 OCU-KRC100M08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			OCU-KRC***M08
			✓	–	–	OCU-KRC***M08-C
			–	✓	–	OCU-KRC***M08-D
			–	–	✓	OCU-KRC***M08-P
			✓	✓	–	OCU-KRC***M08-CD
			✓	–	✓	OCU-KRC***M08-CP
			–	✓	✓	OCU-KRC***M08-DP
			✓	✓	✓	OCU-KRC***M08-CDP
			Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			OCU-KSC***M08
			✓	–	–	OCU-KSC***M08-C
			–	✓	–	OCU-KSC***M08-D
			–	–	✓	OCU-KSC***M08-P
		✓	✓	–	OCU-KSC***M08-CD	
		✓	–	✓	OCU-KSC***M08-CP	
		–	✓	✓	OCU-KSC***M08-DP	
		✓	✓	✓	OCU-KSC***M08-CDP	
		OCU-KSC160M08 OCU-KSC190M08 OCU-KSC240M08 OCU-KSC280M08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			OCU-KSC***M08
			✓	–	–	OCU-KSC***M08-C
			–	✓	–	OCU-KSC***M08-D
			–	–	✓	OCU-KSC***M08-CD
			✓	–	✓	OCU-KSC***M08-CP
			–	✓	✓	OCU-KSC***M08-DP
		OCU-KSC400M08 OCU-KSC420M08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			OCU-KSC***M08
			–	✓	Standard	OCU-KSC***M08-D
OCU	TK	OCU-KRC035L08 OCU-KRC050L08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			OCU-KRC***L08
			✓	–	–	OCU-KRC***L08-C
			–	✓	–	OCU-KRC***L08-D
			–	–	✓	OCU-KRC***L08-P
			✓	✓	–	OCU-KRC***L08-CD
			✓	–	✓	OCU-KRC***L08-CP
			–	✓	✓	OCU-KRC***L08-DP
			✓	✓	✓	OCU-KRC***L08-CDP
			Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			OCU-KSC***L08
			✓	–	–	OCU-KSC***L08-C
–	✓	–	OCU-KSC***L08-D			
✓	–	–	OCU-KSC***L08-CD			
OCU	TK	OCU-KSC090L08 OCU-KSC140L08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			OCU-KSC***L08
			✓	–	–	OCU-KSC***L08-C
			–	✓	–	OCU-KSC***L08-D
✓	–	–	OCU-KSC***L08-CD			
SCU	NK	SCU-KSC160M08 SCU-KSC190M08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			SCU-KSC***M08
			✓	–	–	SCU-KSC***M08-C
			–	✓	Standard	SCU-KSC***M08-D
			✓	–	–	SCU-KSC***M08-CD
			Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			SCU-KSC090L08
			✓	–	–	SCU-KSC090L08-C
SCU	TK	SCU-KSC090L08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.			SCU-KSC090L08
			✓	–	–	SCU-KSC090L08-C
			–	✓	Standard	SCU-KSC090L08-D
✓	–	–	SCU-KSC090L08-CD			

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

Baureihe	Anwendung	Basismodell	Anpassungsmöglichkeiten		Beispielmodell
			Gehäuse (H)		
LCU	NK	LCU-KRC***M08 / LCU-KSC***M08 / LCU-KRC***L08 / LCU-KSC***L08	Basismodell. Keine Optionen ausgewählt.		LCU-KRC***M08
WCU	TK	WCU-KRC***M08 / WCU-KSC***M08 / WCU-KRC***L08 / WCU-KSC***L08	✓		LCU-KRC***M08-H

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

Öl		
	Verdichteröl FV68S 2,0 l.	CZ-HFC-FV68SL20
	Verdichteröl FV68S 500 ml.	CZ-HFC-FV68SL05

Öl		
	Verdichteröl FV32S 2,0 l.	CZ-HFC-FV32SL20
	Verdichteröl FV32S 500 ml.	CZ-HFC-FV32SL05

Zubehör (kann separat bestellt werden)

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

Modell	OCU-	LRE/KRE025M05	LRE/KRE045M05	LRE/KRE070M05	LRC100M08	LRE/KRE012L05	LRE/KRE022L05	LRE/KRE030L05
Verdichteröl FV68S 2,0 l.	CZ-HFC-FV68SL20	•	•	•	•	•	•	•
Verdichteröl FV68S 500 ml.	CZ-HFC-FV68SL05	•	•	•	•	•	•	•
Verdichteröl FV32S 2,0 l.	CZ-HFC-FV32SL20							
Verdichteröl FV32S 500 ml.	CZ-HFC-FV32SL05							

iCOOL OCU/SCU Baureihe – HFC/HFO-Verflüssigungssätze

Modell		OCU-KRC 045M08	OCU-KRC 070M08	OCU-KRC 100M08	OCU-KSC 120M08	OCU-KSC 150M08	OCU-KSC 160M08	OCU-KSC 190M08	OCU-KSC 240M08	OCU-KSC 280M08
Verdichteröl FV68S 2,0 l.	CZ-HFC-FV68SL20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verdichteröl FV68S 500 ml.	CZ-HFC-FV68SL05	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verdichteröl FV32S 2,0 l.	CZ-HFC-FV32SL20									
Verdichteröl FV32S 500 ml.	CZ-HFC-FV32SL05									

Modell		OCU-KSC 400M08	OCU-KSC 420M08	OCU-KRC 035L08	OCU-KRC 050L08	OCU-KSC 090L08	OCU-KSC 140L08	SCU-KSC 160M08	SCU-KSC 190M08	SCU-KSC 090L08
Verdichteröl FV68S 2,0 l.	CZ-HFC-FV68SL20	•	•	•	•			•	•	
Verdichteröl FV68S 500 ml.	CZ-HFC-FV68SL05	•	•	•	•			•	•	
Verdichteröl FV32S 2,0 l.	CZ-HFC-FV32SL20					•	•			•
Verdichteröl FV32S 500 ml.	CZ-HFC-FV32SL05					•	•			•

iCOOL LCU Baureihe – HFC/HFO Verdichtersätze

Modell		LCU- KRC 045M08	LCU- KRC 070M08	LCU- KSC 100M08	LCU- KSC 160M08	LCU- KSC 190M08	LCU- KSC 280M08	LCU- KSC 400M08	LCU- KRC 020L08	LCU- KRC 035L08	LCU- KRC 050L08	LCU- KSC 090L08
Verdichteröl FV68S 2,0 l.	CZ-HFC-FV68SL20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Verdichteröl FV68S 500 ml.	CZ-HFC-FV68SL05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Verdichteröl FV32S 2,0 l.	CZ-HFC-FV32SL20											•
Verdichteröl FV32S 500 ml.	CZ-HFC-FV32SL05											•

iCOOL WCU Baureihe – HFC/HFO- wassergekühlte Verflüssigersätze

Modell		WCU- KRC 045M08	WCU- KRC 070M08	WCU- KSC 100M08	WCU- KSC 160M08	WCU- KSC 190M08	WCU- KSC 280M08	WCU- KSC 400M08	WCU- KRC 020L08	WCU- KRC 035L08	WCU- KRC 050L08	WCU- KSC 090L08
Verdichteröl FV68S 2,0 l.	CZ-HFC-FV68SL20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Verdichteröl FV68S 500 ml.	CZ-HFC-FV68SL05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Verdichteröl FV32S 2,0 l.	CZ-HFC-FV32SL20											•
Verdichteröl FV32S 500 ml.	CZ-HFC-FV32SL05											•

*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



nanoe™ X
nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

		Pluskühlung									
Set		36	50	60	71	100	125	140			
Innengerät 1		S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E			
Innengerät 2		—	—	—	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E			
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8			
Außen-temp.	Raum-temp.										
15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00		
		EER	4,27	3,83	3,45	3,40	3,15	3,41	3,61		
	Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,28	1,68	2,03	2,79	3,40	3,60		
	35 °C TK	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83
			EER	3,96	3,55	3,21	3,16	2,93	3,17	3,35	
Leistungsaufnahme		kW	0,80	1,25	1,65	1,99	2,73	3,33	3,53		
8 °C FK		Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	
		EER	3,28	2,94	2,66	2,62	2,42	2,62	2,78		
Leistungsaufnahme	kW	0,64	1,00	1,31	1,58	2,18	2,65	2,81			
30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91	
		EER	4,96	4,45	3,75	3,69	3,66	3,97	4,20		
	Leistungsaufnahme	kW	0,75	1,18	1,58	1,91	2,57	3,13	3,31		
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	11,37	12,74	
		EER	4,65	4,17	3,49	3,44	3,43	3,71	3,93		
Leistungsaufnahme	kW	0,74	1,15	1,55	1,87	2,51	3,06	3,24			
8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80		
	EER	3,66	3,28	2,88	2,83	2,70	2,92	3,09			
Leistungsaufnahme	kW	0,57	0,90	1,21	1,46	2,15	2,38	2,52			
Innengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249		
	Nettogewicht	kg	14	14	14	14	14	14	14		
	nanoe X-Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3		
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370		
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86		

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

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3	Infrarot-Fernbedienung
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

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-RTC6WBL und CZ-RTC6BL ermöglichen eine einfache System einstellung über Bluetooth®.
- Einfacher Anschluss und Steuerung eines externen Ventilators oder ERV über den Anschluss PAW-FDC auf der Leiterplatte des Innengeräts. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic-Innengeräts gesteuert werden.

Geschlossene Lufttenklamelle

Bei Abschaltung des Geräts wird die Lufttenklamelle 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



nanoe™ X
nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

Set		Pluskühlung										
		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Innengerät 1		S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Innengerät 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8		
Außen-temp.	Raum-temp.											
15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00	18,50	23,20	
		EER	5,12	4,05	3,81	3,67	4,09	3,47	3,82	3,38	2,97	
	Leistungsaufnahme	kW	0,68	1,21	1,52	1,88	2,15	3,34	3,40	5,48	7,82	
		kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83	16,84	21,11	
	35 °C TK	12 °C FK	Kühlleistung	4,78	3,76	3,54	3,41	3,80	3,22	3,55	3,13	2,75
			EER	0,67	1,19	1,49	1,84	2,11	3,27	3,33	5,37	7,66
8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92	
		EER	3,96	3,12	2,94	2,82	3,15	2,67	2,94	2,60	2,28	
	Leistungsaufnahme	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,68	2,61	2,65	4,27	6,10	
		kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91	20,17	25,29	
30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	5,99	4,71	4,14	3,98	4,76	4,04	4,45	4,00	3,51	
		EER	0,63	1,11	1,43	1,77	1,98	3,07	3,13	5,04	7,19	
	12 °C FK	Kühlleistung	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	12,41	12,74	18,50	23,20	
		EER	5,60	4,41	3,86	3,71	4,46	4,04	4,16	3,75	3,30	
	8 °C FK	Leistungsaufnahme	kW	0,61	1,09	1,40	1,73	1,94	3,07	3,06	4,93	7,04
		Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92
EER	4,41	3,47	3,18	3,06	3,51	2,98	3,28	2,89	2,54			
Leistungsaufnahme	kW	0,48	0,85	1,09	1,35	1,51	2,34	2,38	3,84	5,47		
Innengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Nettogewicht	kg	19	19	20	25	25	25	25	25	25	
	nanoe X-Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460	
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86	109	109	

Zubehör

CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion

Zubehör

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-KPU3A	Econavi-Deckenblende, weiß (RAL9003)
CZ-KPU3B	Standard-Deckenblende, graphit (RAL9011)
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen [H x B x T]: 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen [H x B x T]: 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	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-RTC6(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-KPU3



Econavi-Deckenblende,
weiß (RAL9003).

CZ-KPU3A



Deckenblende, graphit-
schwarz (RAL9011).

CZ-KPU3B



PACi NX Elite | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich


• nanoeX™

 nanoeX™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

		Pluskühlung										
Set		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Innengerät 1		S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Innengerät 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8		
Außen- temp.	Raum- temp.											
15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20	
		EER	4,67	3,71	3,63	3,53	3,76	3,15	3,40	3,32	2,92	
	Leistungsaufnahme	kW	0,75	1,32	1,60	1,87	2,34	3,56	3,82	5,57	7,94	
		Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11
	12 °C FK	EER	kW	4,33	3,45	3,37	3,28	3,49	2,92	3,16	3,08	2,71
			Leistungsaufnahme	kW	0,74	1,29	1,57	1,83	2,29	3,49	3,74	5,46
35 °C TK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER	3,59	2,86	2,79	2,71	2,89	2,42	2,62	2,55	2,25	
	Leistungsaufnahme	kW	0,59	1,03	1,25	1,46	1,83	2,78	2,98	4,34	6,19	
		Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17	25,29
	15 °C FK	EER	kW	5,43	4,32	3,93	3,83	4,37	3,66	3,96	3,94	3,46
			Leistungsaufnahme	kW	0,69	1,21	1,50	1,76	2,15	3,28	3,51	5,12
30 °C TK	Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20	
		EER	5,08	4,04	3,66	3,57	4,09	3,43	3,71	3,69	3,25	
	Leistungsaufnahme	kW	0,68	1,19	1,47	1,72	2,11	3,20	3,44	5,01	7,15	
		Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92
	8 °C FK	EER	kW	4,00	3,18	3,02	2,94	3,22	2,70	2,92	2,85	2,50
			Leistungsaufnahme	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,64	2,49	2,67	3,90
Innengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
	Nettogewicht	kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40	
	nanoe X-Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460	
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86	109	109	

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

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-CENSC1	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 CZ-RTC6(W)BL
- Einsatz in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen möglich
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. 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 NX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoe™ X
nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

Set		Pluskühlung										
		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Innengerät 1		S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Innengerät 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8		
Außen- temp.	Raum- temp.											
35 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20
		EER		3,98	3,20	3,52	3,37	3,79	3,21	3,59	3,50	3,08
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,53	1,65	1,96	2,32	3,49	3,62	5,29	7,54
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11
		EER		3,69	2,97	3,26	3,13	3,52	2,98	3,33	3,25	2,86
		Leistungsaufnahme	kW	0,86	1,50	1,62	1,92	2,27	3,42	3,55	5,18	7,39
8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
	EER		3,06	2,46	2,70	2,59	2,92	2,47	2,76	2,69	2,37	
	Leistungsaufnahme	kW	0,69	1,19	1,29	1,53	1,81	2,72	2,82	4,13	5,88	
30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17	25,29
		EER		4,63	3,72	3,81	3,65	4,41	3,73	4,18	4,14	3,65
		Leistungsaufnahme	kW	0,81	1,41	1,55	1,84	2,13	3,21	3,33	4,87	6,94
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20
		EER		4,33	3,49	3,55	3,40	4,13	3,49	3,91	3,89	3,42
		Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,38	1,52	1,80	2,09	3,14	3,26	4,76	6,79
8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
	EER		3,41	2,75	2,93	2,81	3,25	2,75	3,08	3,00	2,64	
	Leistungsaufnahme	kW	0,62	1,07	1,19	1,41	1,62	2,44	2,53	3,70	5,28	
Innengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
	Nettogewicht	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39	
	nanoe X-Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460	
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	84	109	109	

Zubehör

CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)

Zubehör

PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor
CZ-56DAF2	Luftausblaskammer für S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luftausblaskammer für S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftausblaskammer für S-1014PF3E
PAW-APF800F	BION-Luftschadstofffilter für S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BION-Luftschadstofffilter für S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BION-Luftschadstofffilter für S-1014PF3E

Produkt highlights

- Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich
- Hohe externe statische Pressung: 150 Pa
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten^a
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert und für lange Luftkanäle ausgelegt^b
- Optionaler BION-Luftschadstofffilter für bestimmte Schadstoffe wie Stickstoffdioxid (NO₂), Stickstoffoxide (NO_x) und Ozon (O₃)
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)BL möglich

a) Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.

b) Gemäß einer Untersuchung durch Panasonic ist die nanoe™ X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen noch zur Verbesserung der Raumluftqualität wirksam.

Auswahl der Installationsausrichtung (horizontal/vertikal)

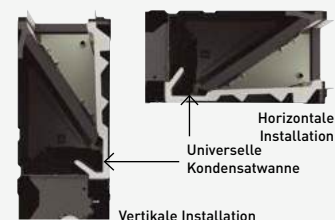
Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden.

Die hohe statische Pressung bis 150 Pa ermöglicht zudem eine diskrete Installation in größerer Entfernung zum Raum.



Optimierte Kondensatwannekonstruktion

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



Vertikale Installation

PACi NX Jet-Air-Stream-Innengeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



		Pluskühlung			
Set		140		250	
Innengerät ¹⁾		P-VTVF140		P-VTVF250	
Außengerät		U-140PZH4E5/8		U-250PZH4E8	
Außentemperatur 35 °C TK	Raumtemperatur 15 °C FK	Kühlleistung	kW	14,85	23,77
		EER		2,41	3,17
		Leistungsaufnahme	kW	6,15	7,49
	Raumtemperatur 12 °C FK	Kühlleistung	kW	13,56	21,70
		EER		2,25	2,95
		Leistungsaufnahme	kW	6,03	7,34
Raumtemperatur 8 °C FK	Kühlleistung	kW	11,83	18,93	
	EER		2,02	2,65	
	Leistungsaufnahme	kW	5,87	7,14	
Außentemperatur 30 °C TK	Raumtemperatur 15 °C FK	Kühlleistung	kW	15,94	25,51
		EER		2,54	3,33
		Leistungsaufnahme	kW	6,28	7,65
	Raumtemperatur 12 °C FK	Kühlleistung	kW	14,49	23,19
		EER		2,35	3,09
		Leistungsaufnahme	kW	6,16	7,50
Raumtemperatur 8 °C FK	Kühlleistung	kW	12,46	19,94	
	EER		2,08	2,73	
	Leistungsaufnahme	kW	6,00	7,30	
Innengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	808 x 1106 x 877	1041 x 1458 x 930	
	Nettogewicht	kg	93	140	
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	
	Nettogewicht	kg	86	109	

1) Es ist keine CONEX-Kabelfernbedienung (CZ-RTC6(W)/BL/BLW2) erforderlich.

Optionale Konfigurationen*	Ausführung	Luftmenge (m³/h)	Abmessungen / Nettogewicht	
P-VTVF140NC5-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Standard“	Ausführung mit manueller Düsenausrichtung	2500	808 x 1106 x 877 / 93
P-VTVF250NC5-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Standard“	Ausführung mit manueller Düsenausrichtung	5000	1041 x 1458 x 930 / 140
P-VTVF140PC5-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Mit Kanalanschlüssen“	Ausführung mit Kanalanschlüssen in der Frontblende	2500	808 x 1106 x 910 / 93
P-VTVF250PC5-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Mit Kanalanschlüssen“	Ausführung mit Kanalanschlüssen in der Frontblende	5000	1041 x 1458 x 963 / 140

* Diese Modelle haben dieselben technischen Daten wie der entsprechende Jet-Air-Stream-Typ „Smart“.

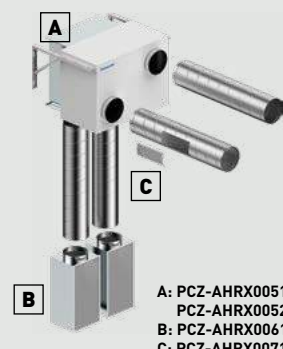
Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme

Zubehör	
PCZ-AHRX0051	Luftansaugkammer für Kanalanschluss (1 x DN355) für VTVF140N und VTVF140P
PCZ-AHRX0052	Luftansaugkammer für Kanalanschluss (2 x DN355) für VTVF250N und VTVF250P
PCZ-AHRX0061	Luftansaugmodul für bodennahe Montage (2 Stück für VTVF250 erforderlich)
PCZ-AHRX0071	Zuluftausblasgitter für Luftkanäle

Zubehör für entfernte Luftansaugkonfigurationen

Ausführung mit manueller Düsenausrichtung

Ausführung mit Kanalanschlüssen



A: PCZ-AHRX0051 / PCZ-AHRX0052
B: PCZ-AHRX0061
C: PCZ-AHRX0071

Produkthighlights

- 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 (RAL9003) **CZ-KPU3**

Standard-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90), graphit (RAL9011) **CZ-KPU3B**



Econavi-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90), weiß (RAL9003) **CZ-KPU3A**

Raumluftfilter für Kanalgeräte für flexible Installation



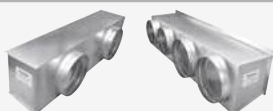
Hinweis: Vortläufige Darstellung

BION-Luftschadstofffilter für S-3650PF3E **PAW-APF800F**

BION-Luftschadstofffilter für S-6071PF3E **PAW-APF1000F**

BION-Luftschadstofffilter für S-1014PF3E **PAW-APF1400F**

Luftkammern



Luftausblaskammer für S-3650PF3E **CZ-56DAF2**

Luftausblaskammer für S-6071PF3E **CZ-90DAF2**

Luftausblaskammer für S-1014PF3E **CZ-160DAF2**

Zubehör für Außengeräte



Untergestell für Außengeräte
Abmessungen (H x B x T): 400x900x400 mm **PAW-GRDSTD40**

Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte **PAW-WTRAY**

Dämpfungsockel-Set für Außengeräte
Abmessungen (H x B x T): 600x95x130 mm
Tragfähigkeit: 500 kg **PAW-GRDBSE20**

Einzel-Fernbedienungen



CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß **CZ-RTC6W**

CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß **CZ-RTC6WBL**

CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß **CZ-RTC6WBLW2**



CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz **CZ-RTC6**

CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz **CZ-RTC6BL**

CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz **CZ-RTC6BLW2**



Design-Kabelfernbedienung mit Econavi-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**

Zusatzplatinen



Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Systemen, für PACi, PACi NX und ECOi **PAW-PACR4**

Sensoren



Econavi-Sensor **CZ-CENSC1**

Außenluftanschluss-Set **CZ-FDU3+CZ-ATU2**

Zubehör für Jet-Air-Stream-Innengeräte



Luftansaugkammer für Kanalanschluss (1 x DN355) für VTVF140N und VTVF140P **PCZ-AHRX0051**



Luftansaugkammer für Kanalanschluss (2 x DN355) für VTVF250N und VTVF250P **PCZ-AHRX0052**

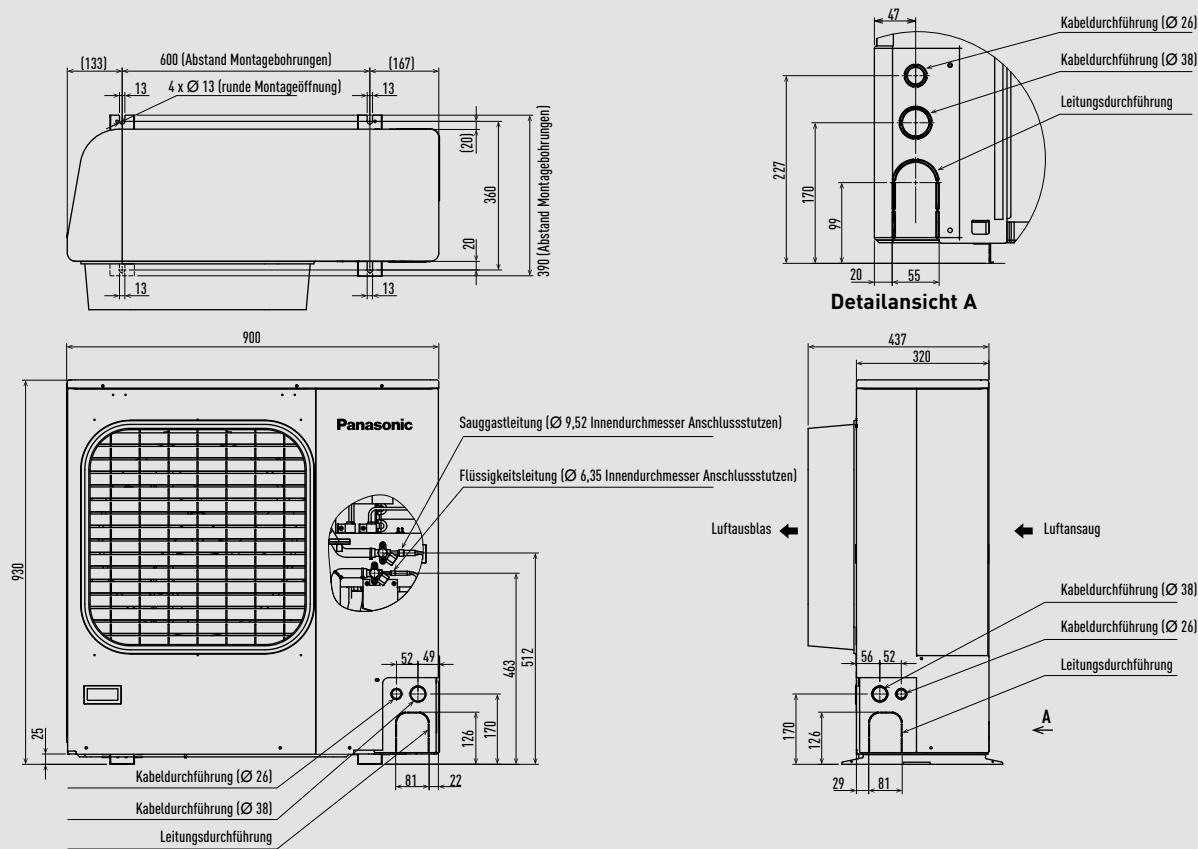


Luftansaugmodul für bodennahe Montage (2 Stück für VTVF250 erforderlich) **PCZ-AHRX0061**



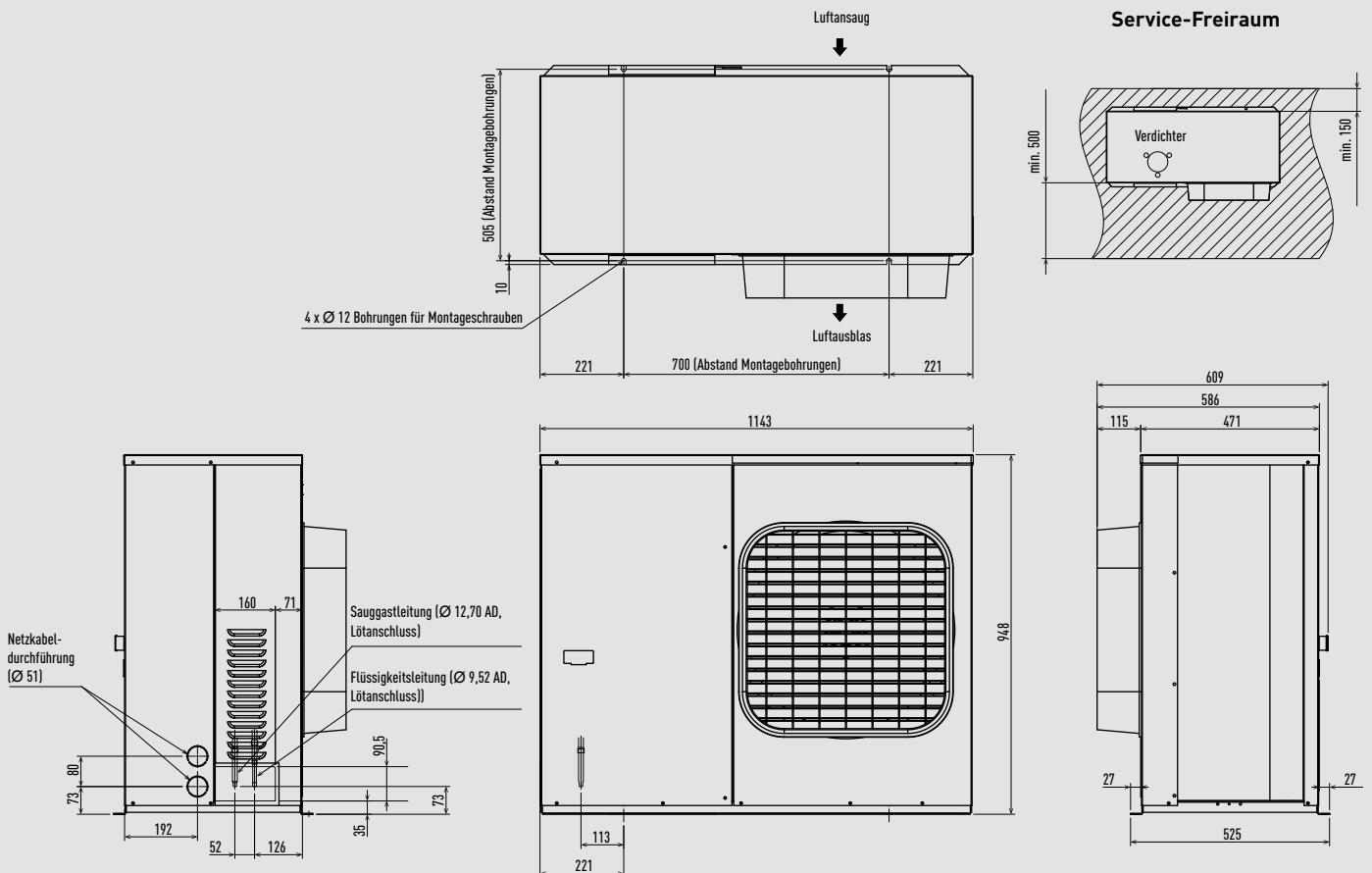
Zuluftausblasgitter für Luftkanäle **PCZ-AHRX0071**

CO₂-Verflüssigungssätze | Baureihe CR | OCU-CR200VF5A(SL)



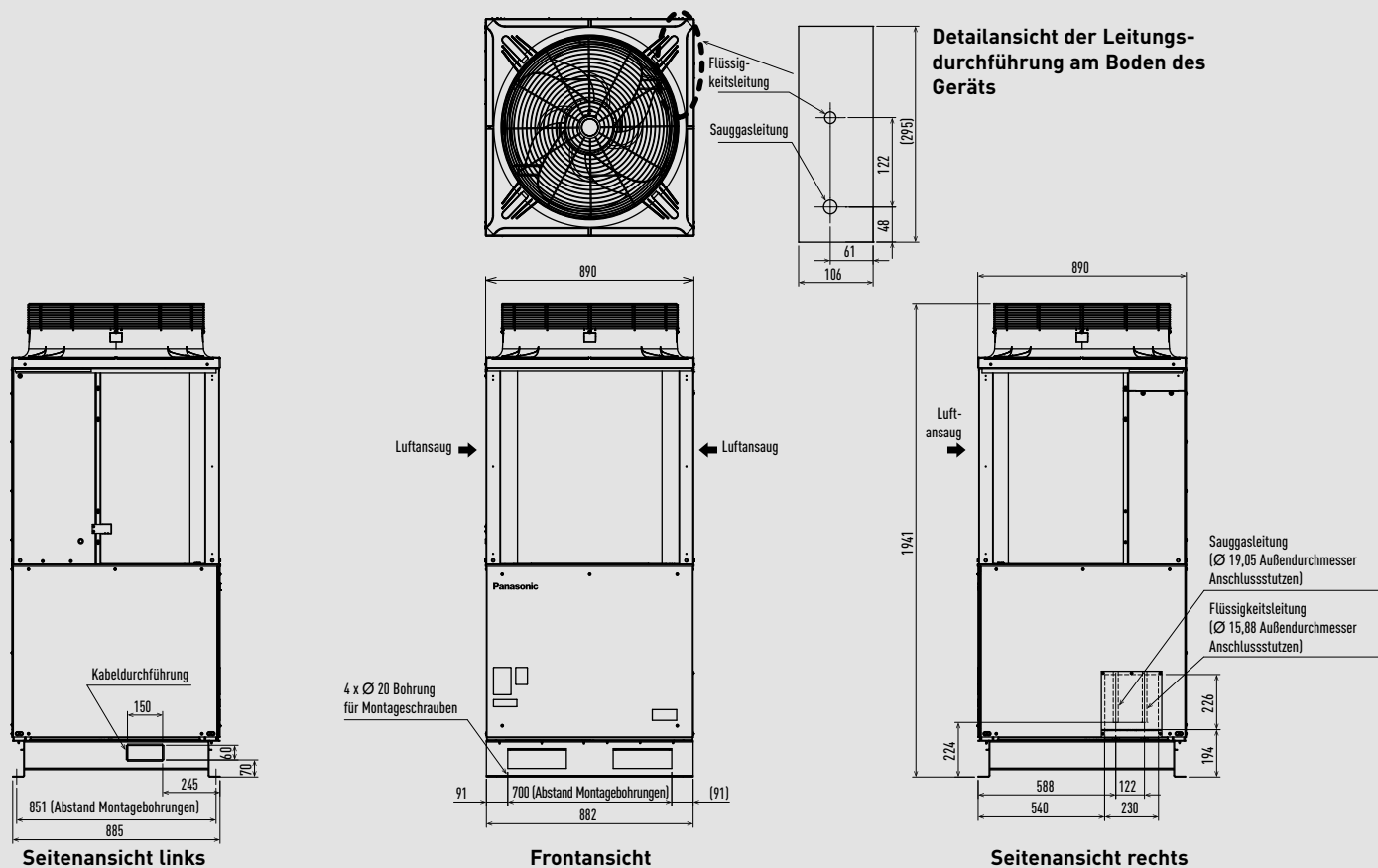
Einheit: mm

CO₂-Verflüssigungssätze | Baureihe CR | OCU-CR400VF8(SL) / OCU-CR400VF8A(SL)



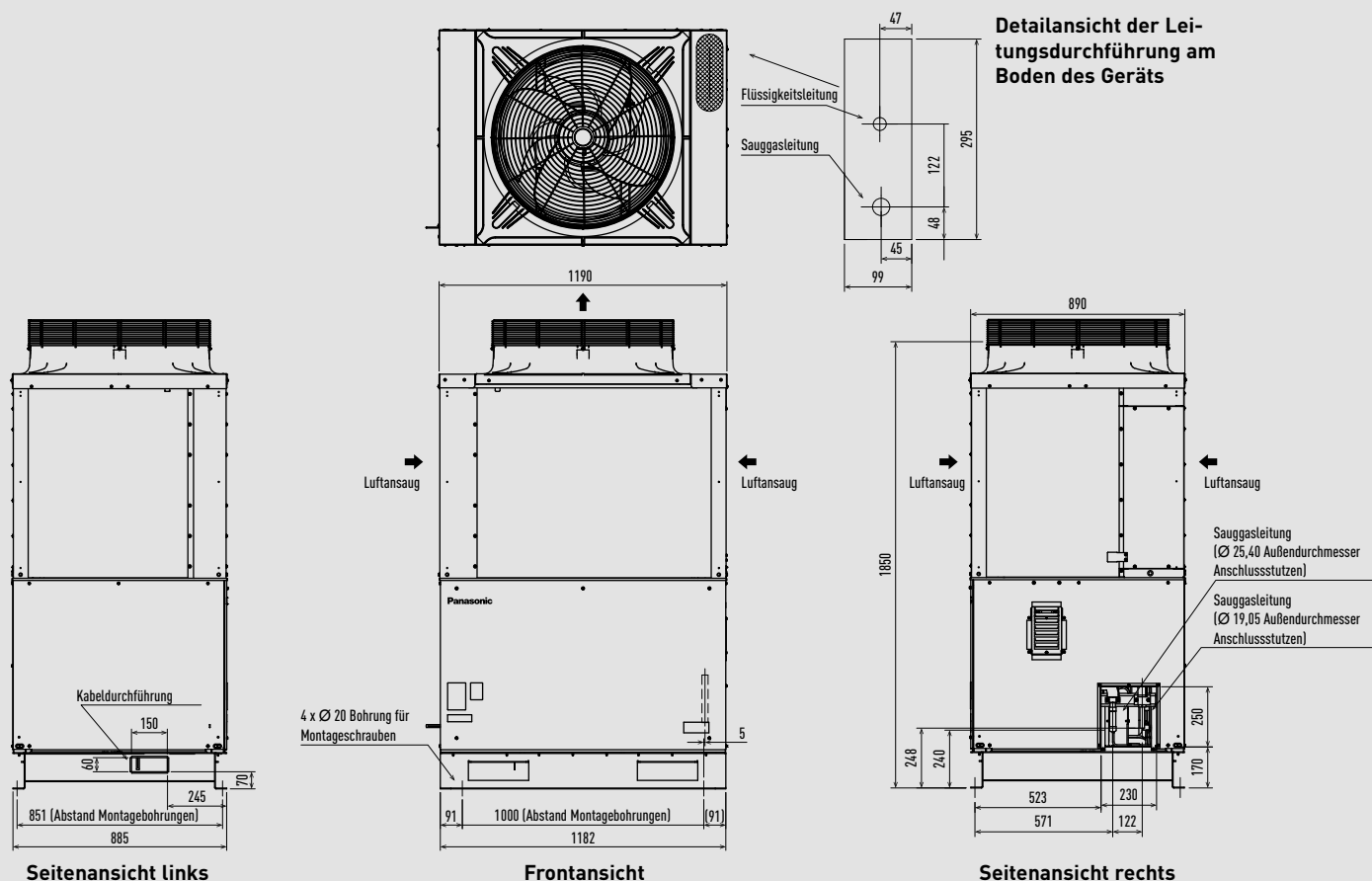
Einheit: mm

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



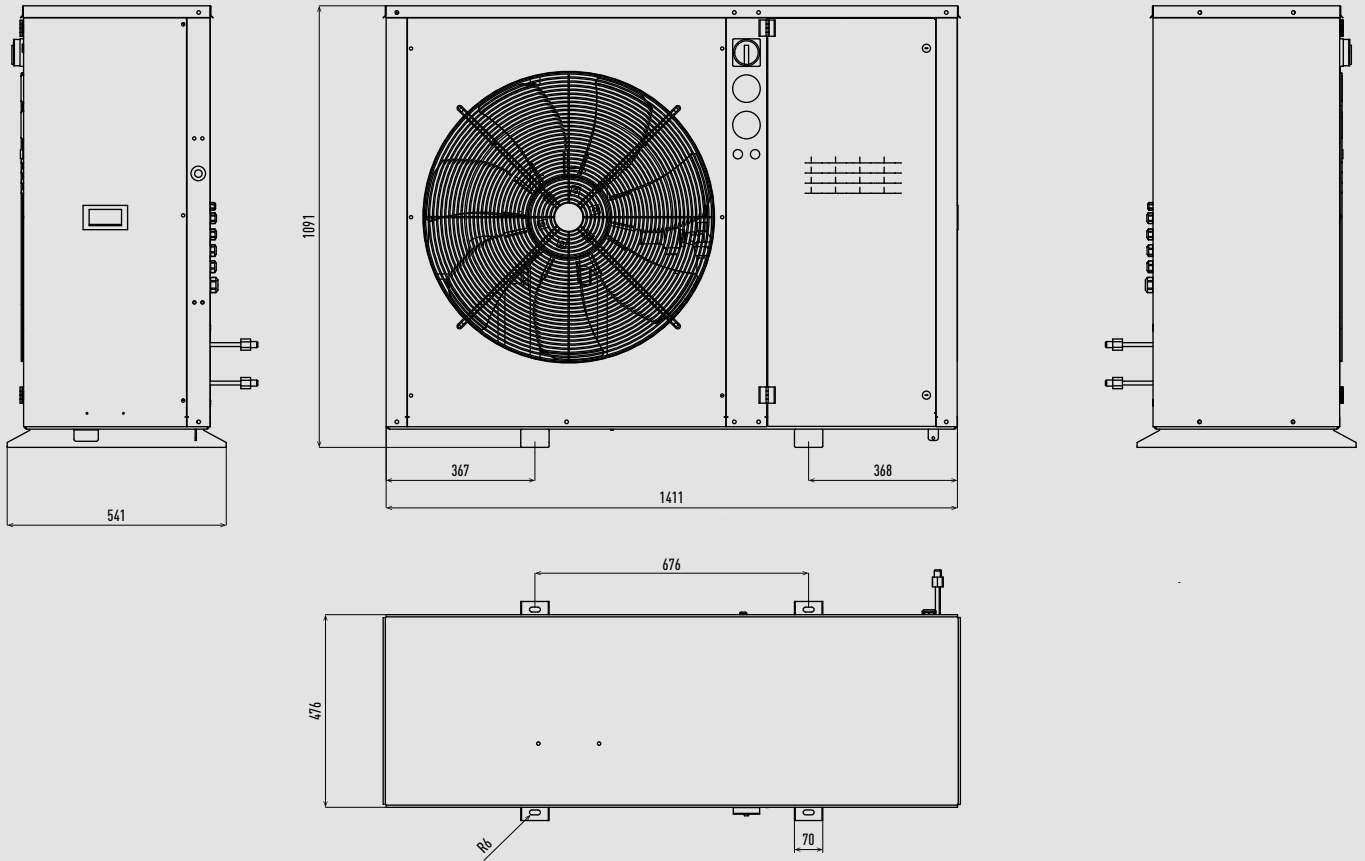
Einheit: mm

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



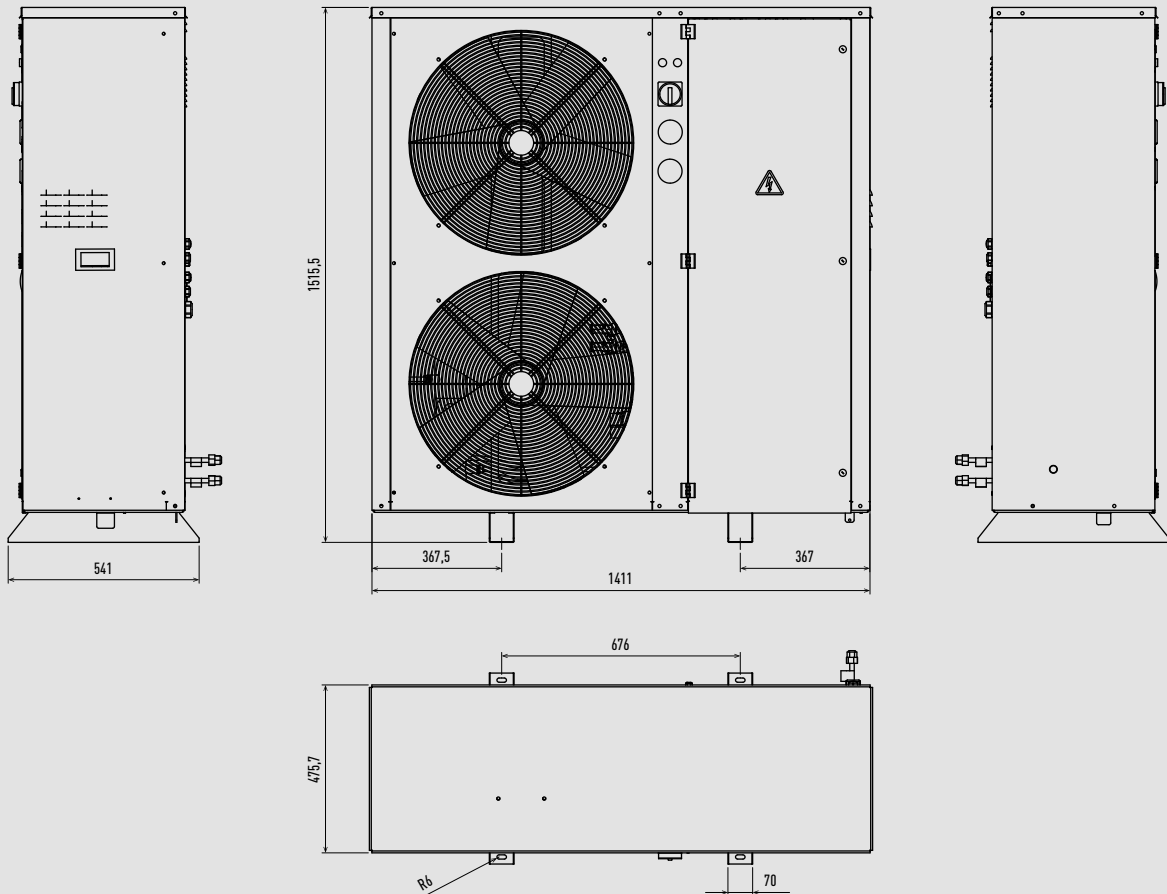
Einheit: mm

iCO2RE OCU-CRC | Konfigurierbar – OCU-CRC060A08



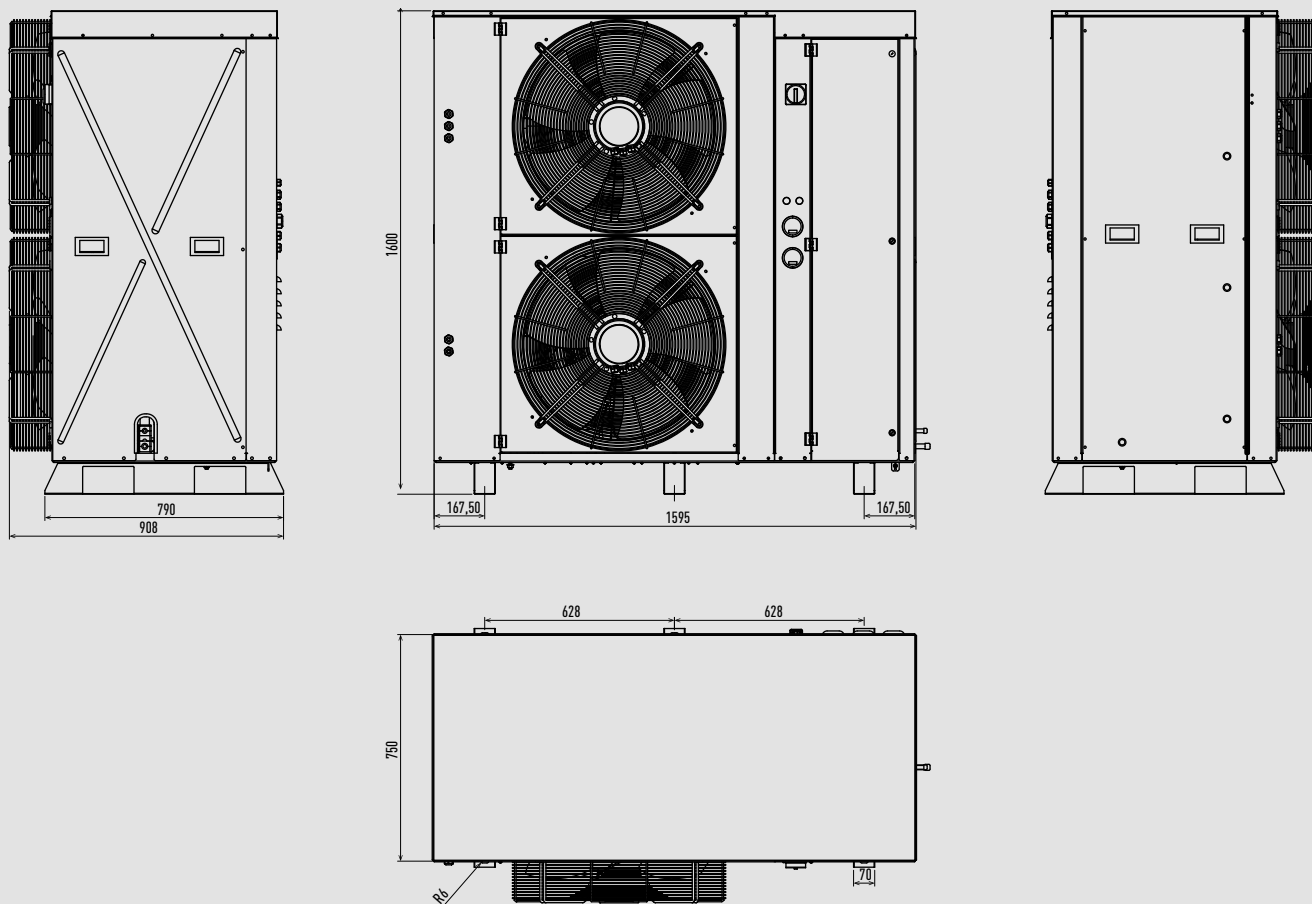
Einheit: mm

iCO2RE OCU-CRC | Konfigurierbar – OCU-CRC150A08



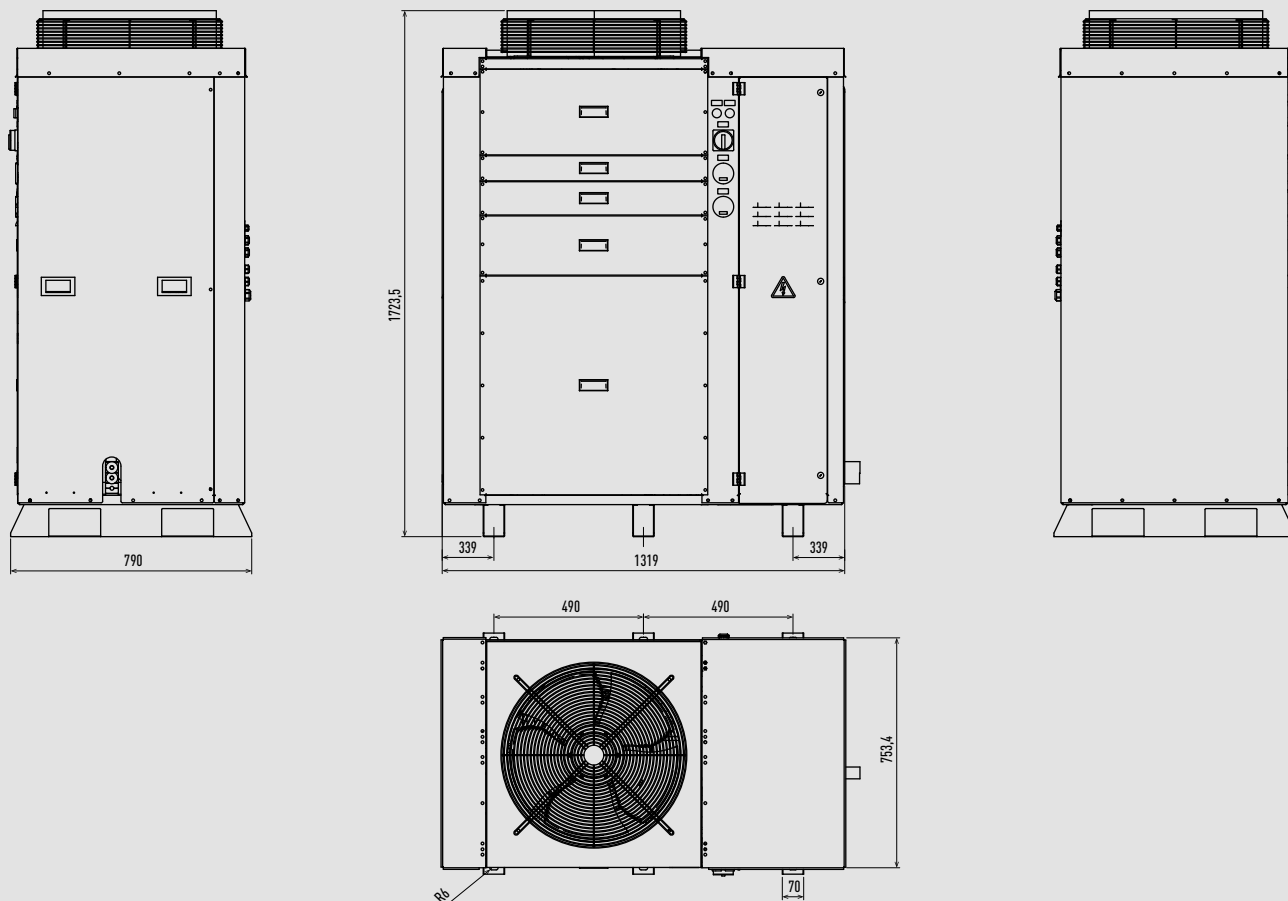
Einheit: mm

iCO2RE OCU-CRC | Konfigurierbar – OCU-CRC210M08



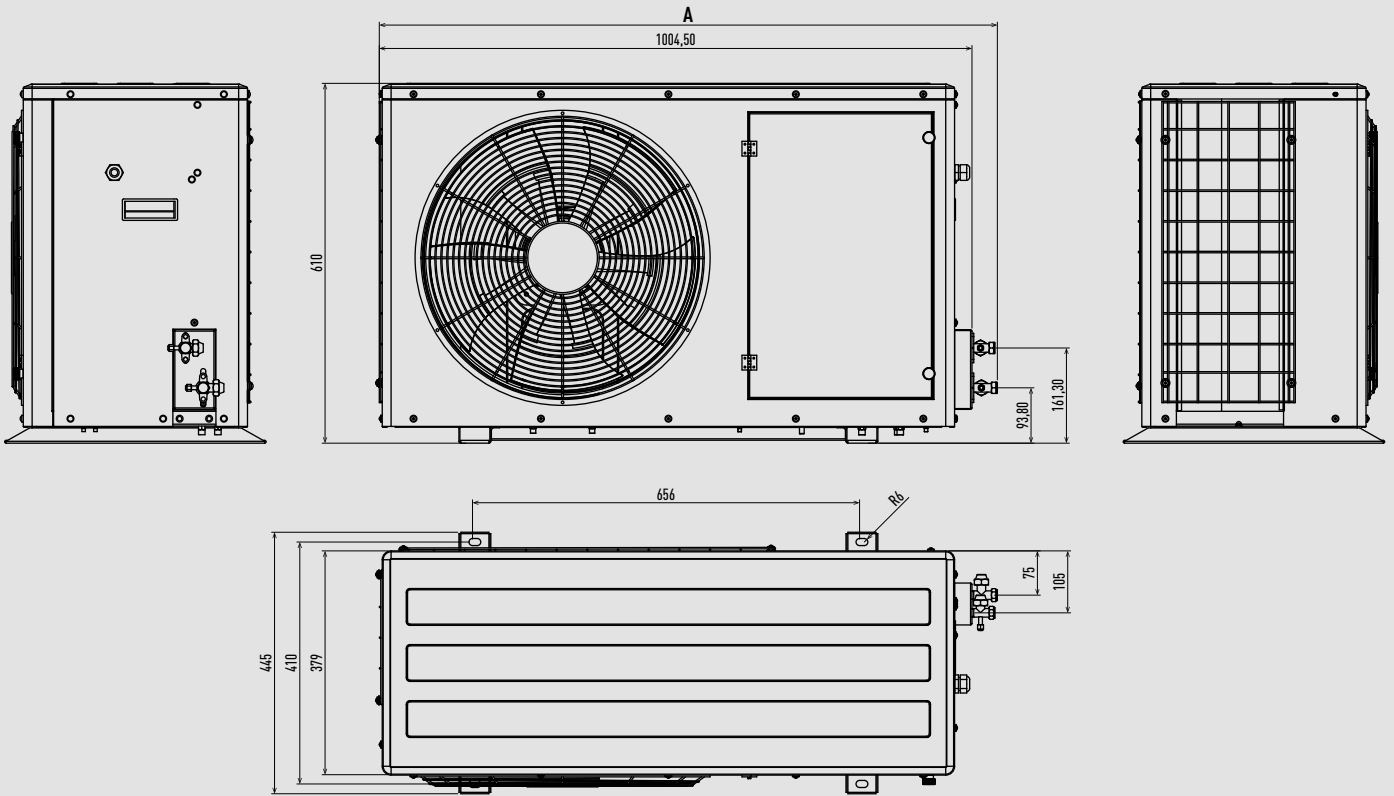
Einheit: mm

iCO2RE SCU-CRC | Konfigurierbar – SCU-CRC150A08



Einheit: mm

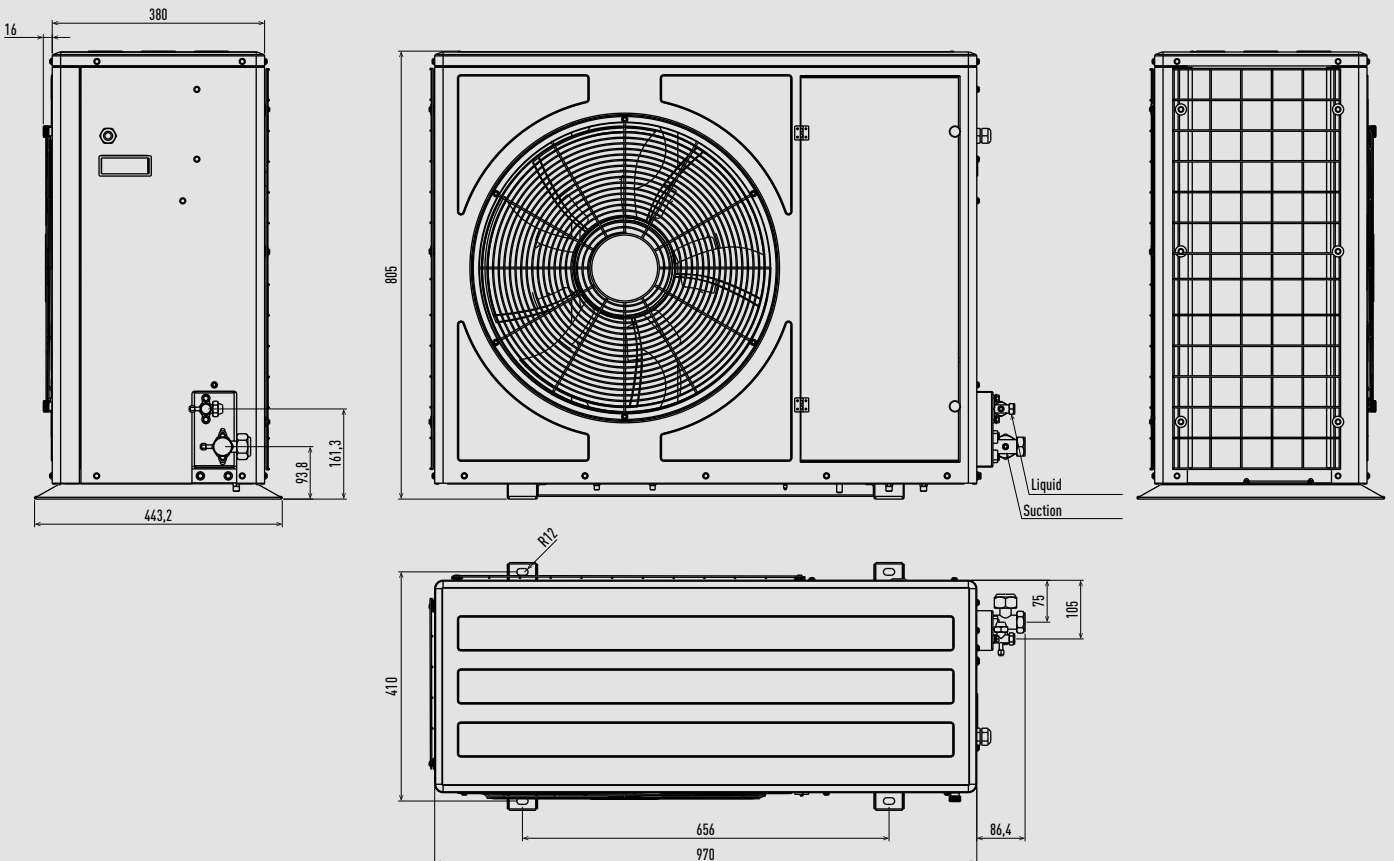
iCOOL SE | Baureihe – OCU-KRE025M05 / OCU-KRE045M05



	OCU-KRE025M05	OCU-KRE045M05
A	1047,50	1050,50

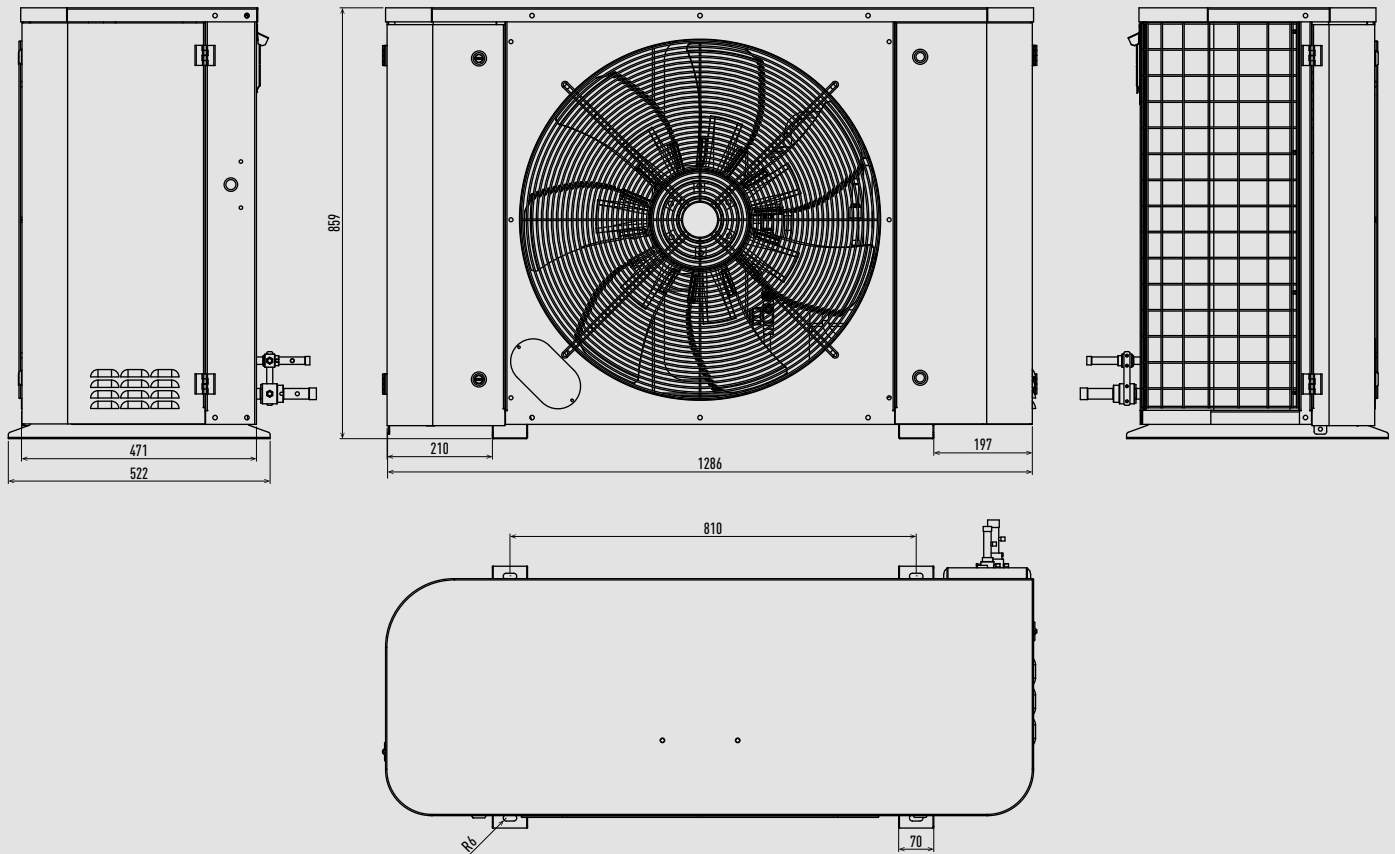
Einheit: mm

iCOOL SE | Baureihe – OCU-KRE070M05



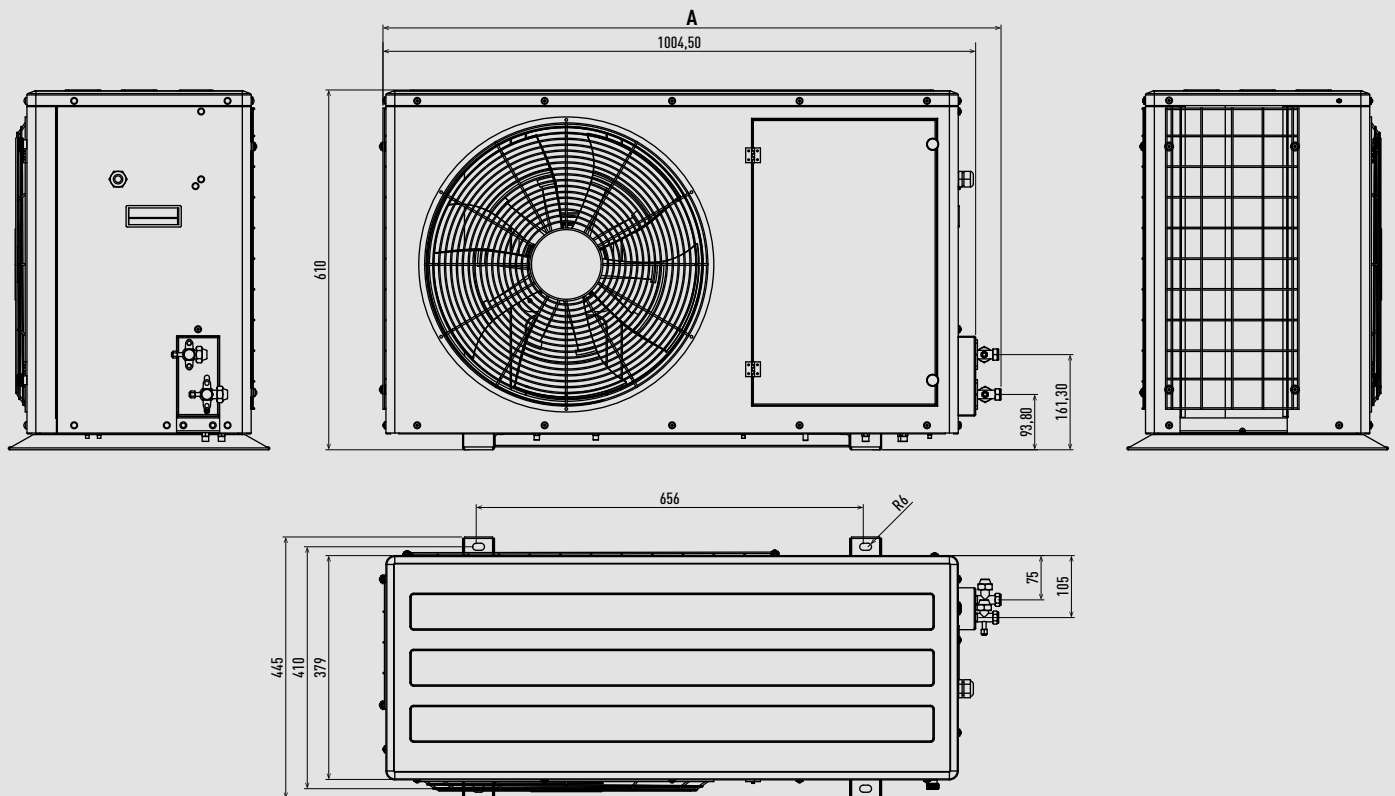
Einheit: mm

iCOOL SE | Baureihe – OCU-LRC100M08



Einheit: mm

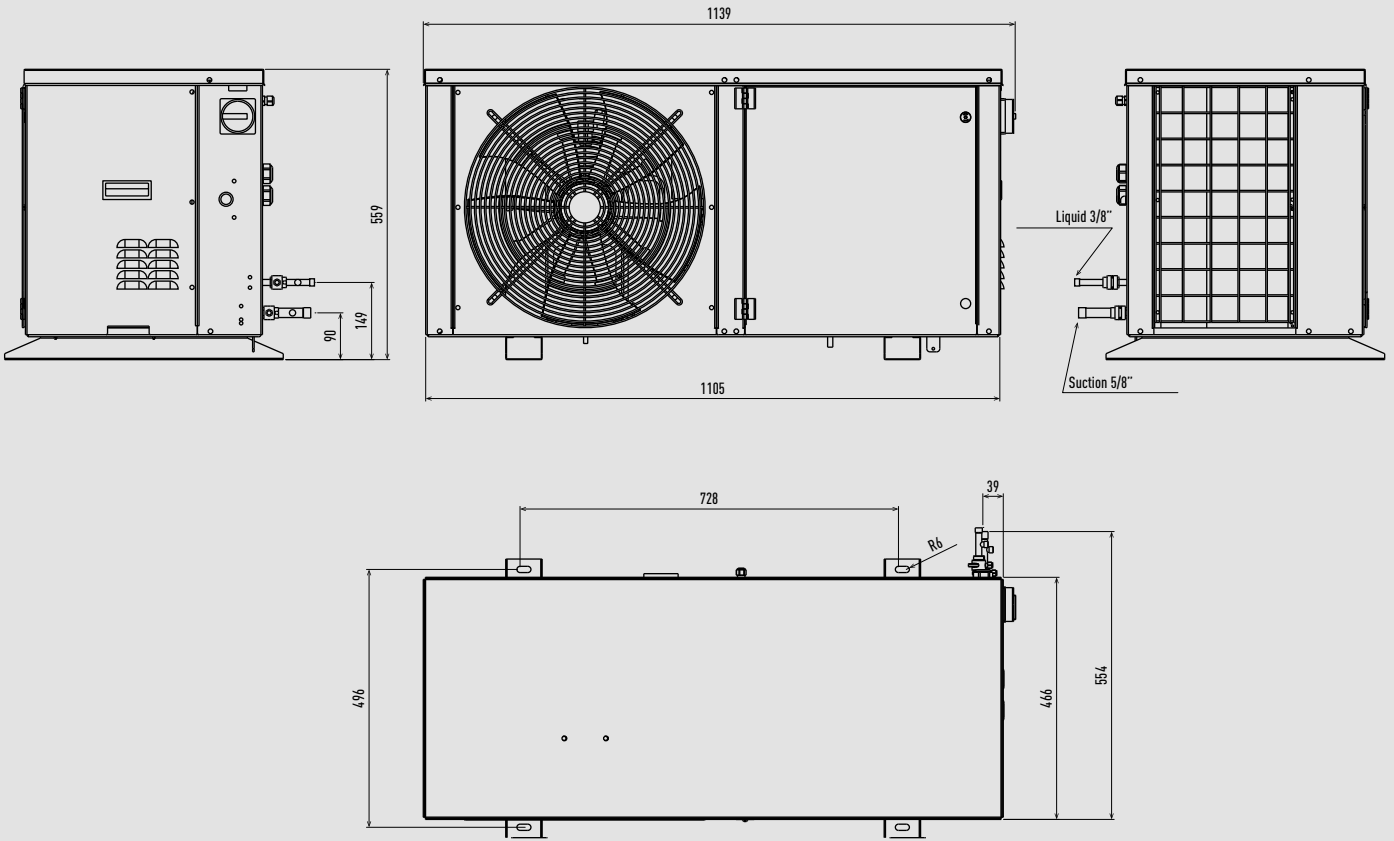
iCOOL SE | Baureihe – OCU-KRE012L05 / OCU-KRE022L05 / OCU-KRE030L05



	OCU-KRE012L05	OCU-KRE022L05	OCU-KRE030L05
A	1047,50	1050,50	1062

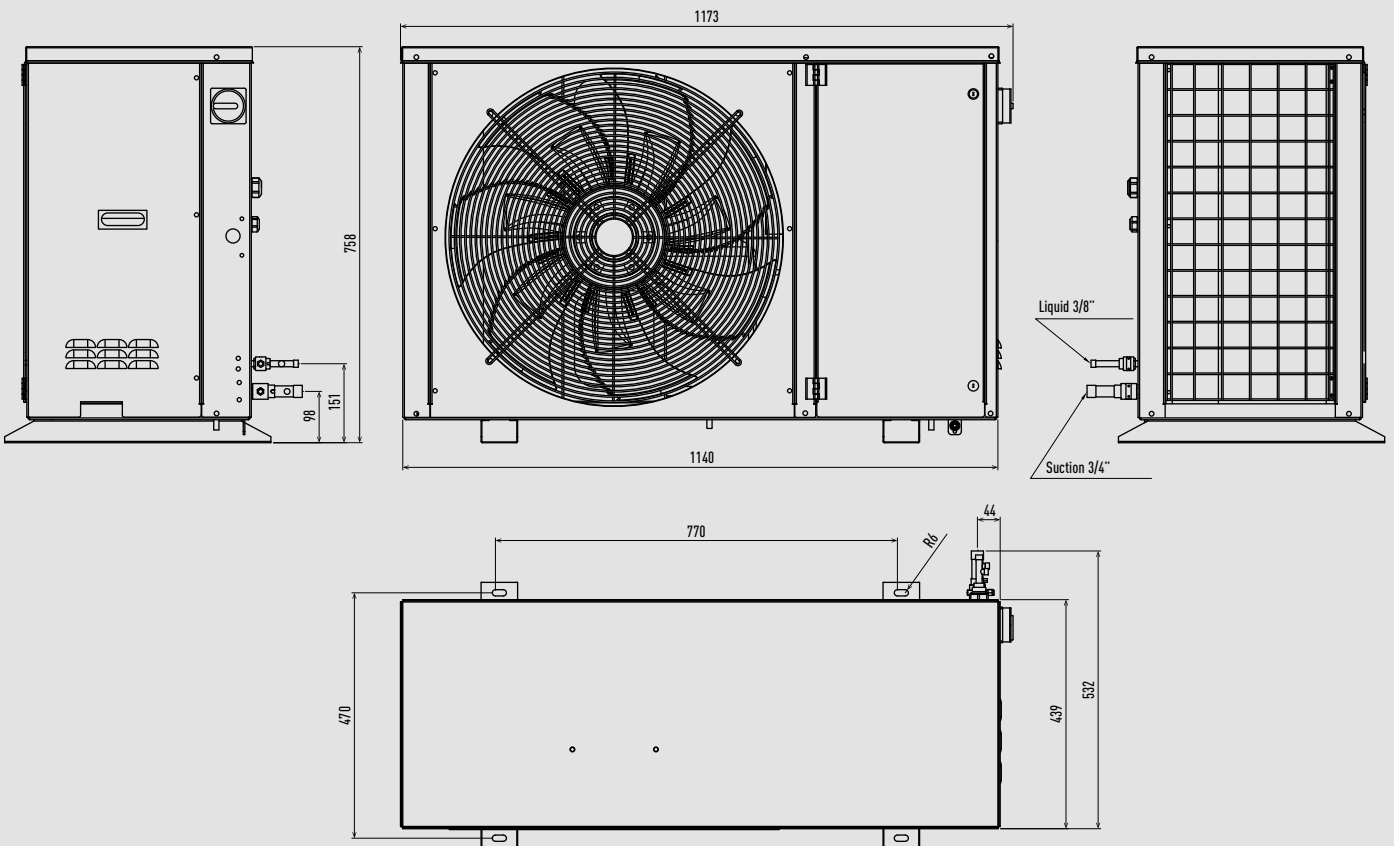
Einheit: mm

iCOOL OCU | Baureihe – OCU-KRC045M08



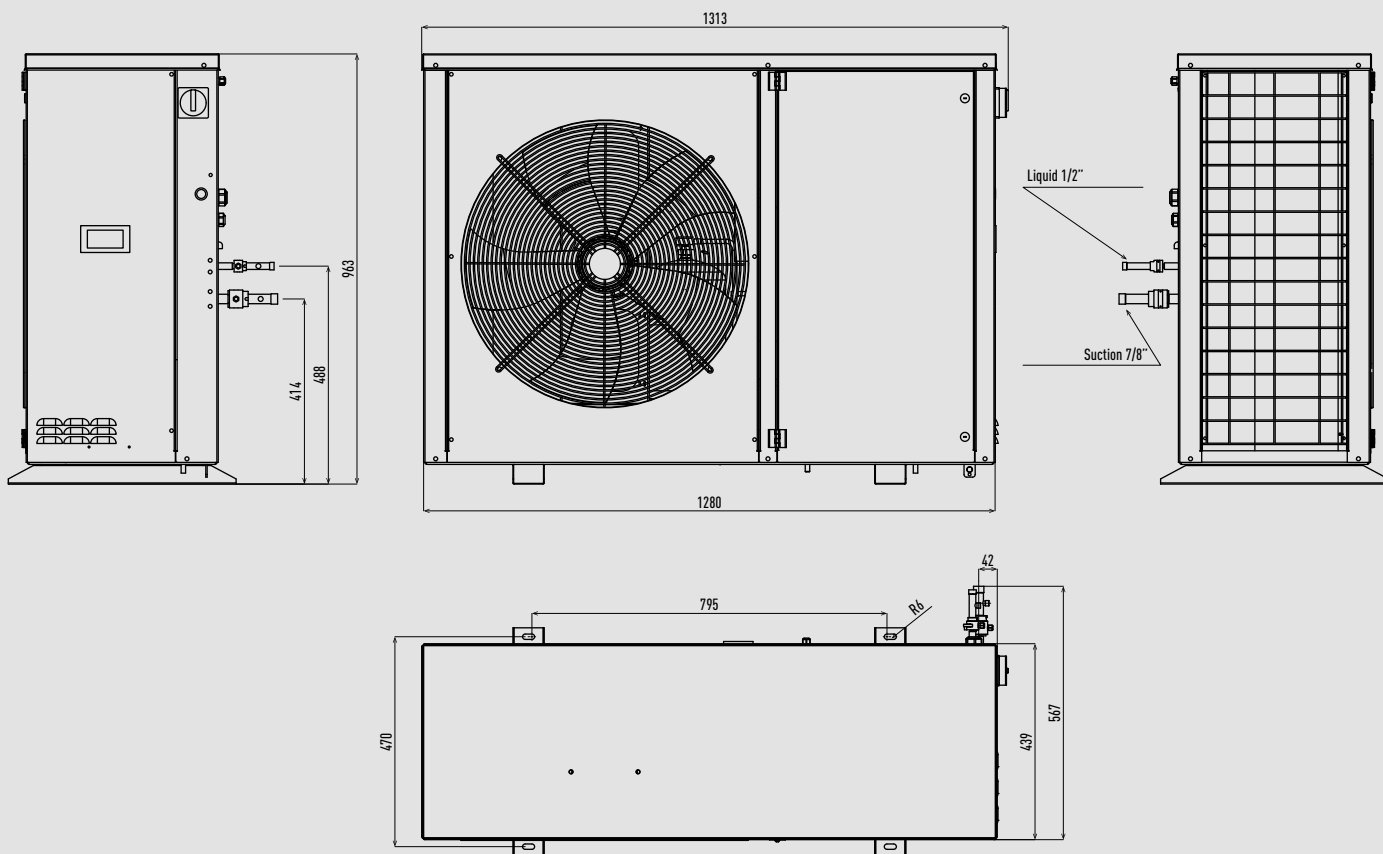
Einheit: mm

iCOOL OCU | Baureihe – OCU-KRC070M08



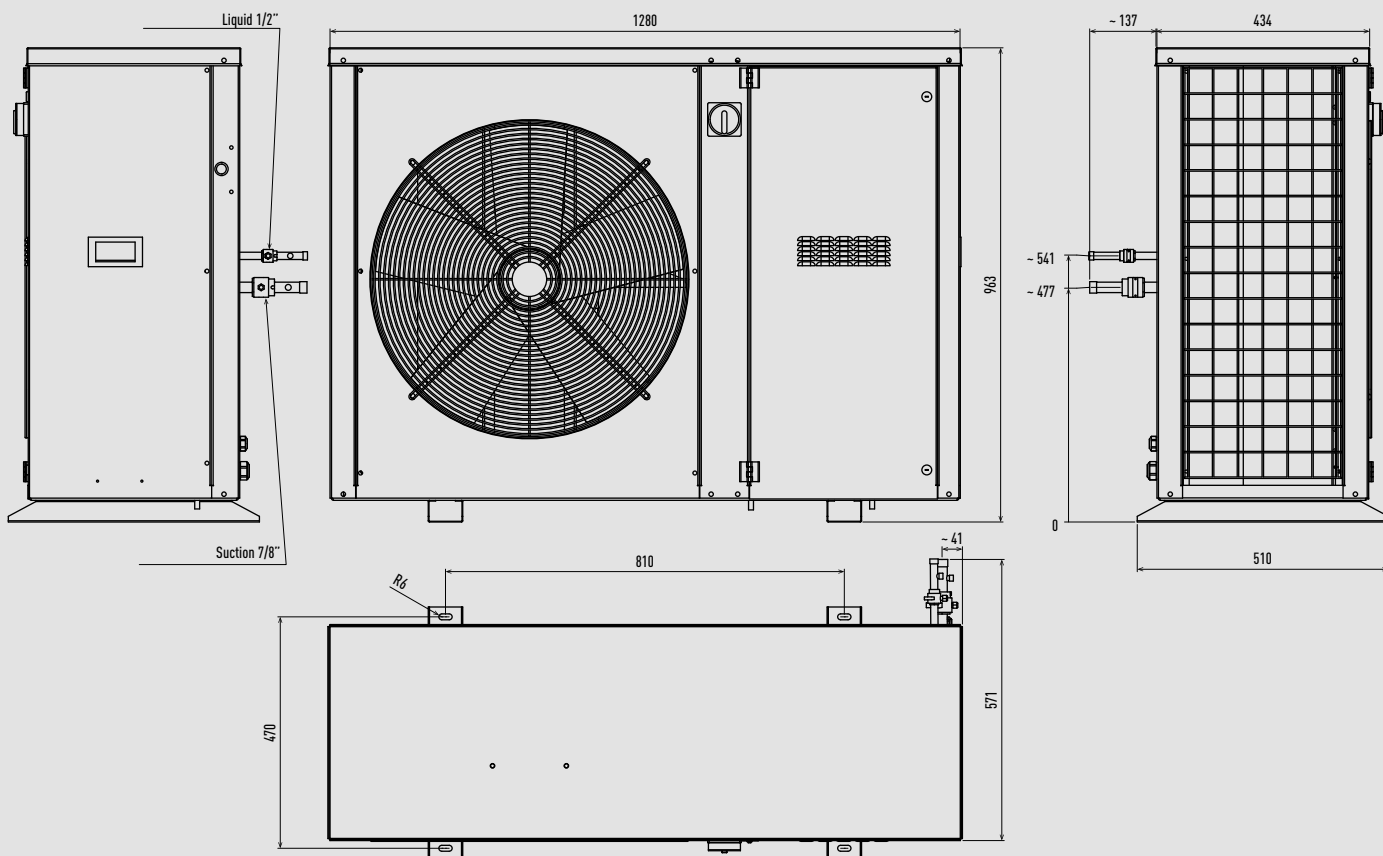
Einheit: mm

iCOOL OCU | Baureihe – OCU-KRC100M08



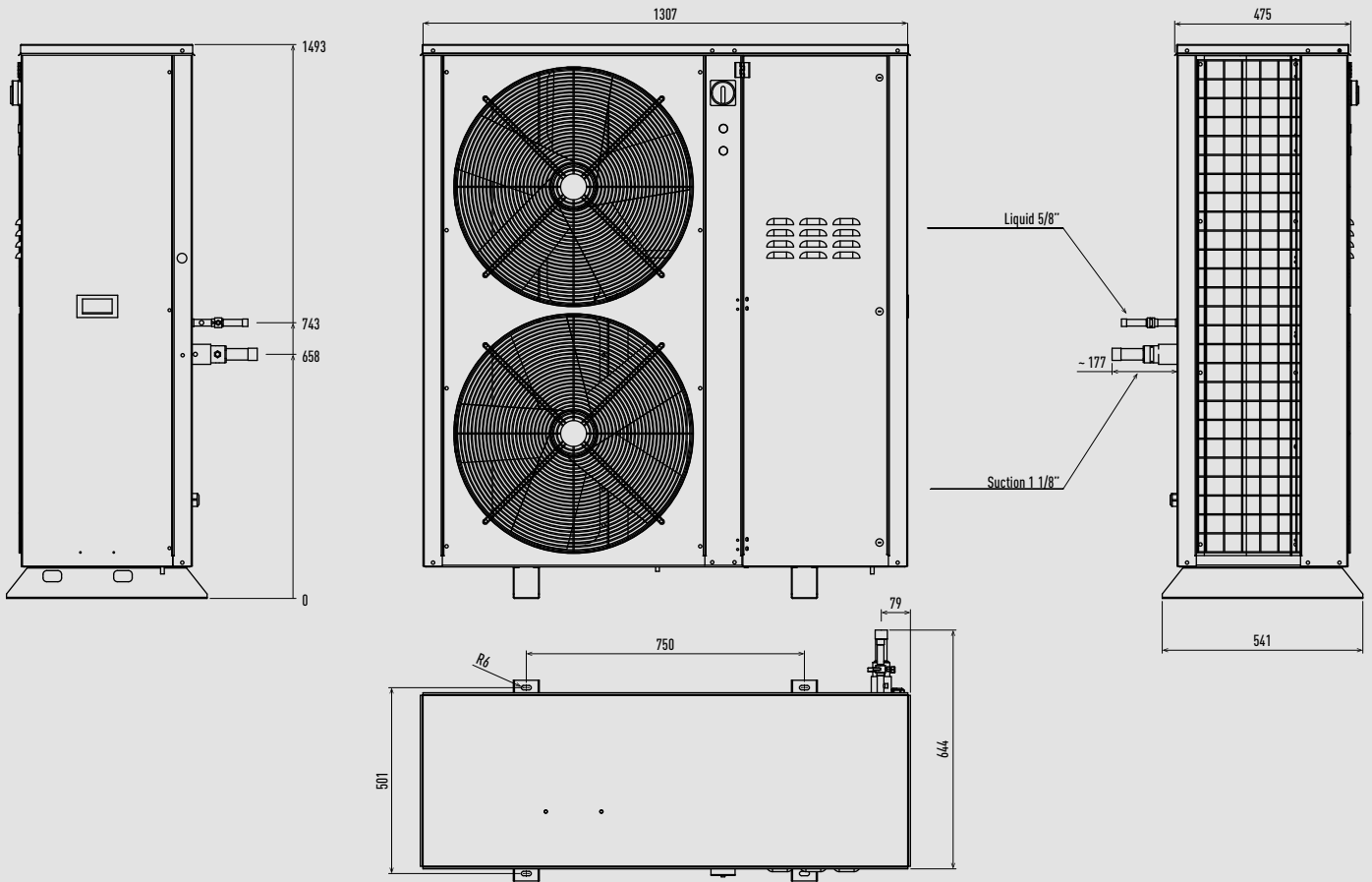
Einheit: mm

iCOOL OCU | Baureihe – OCU-KSC120M08



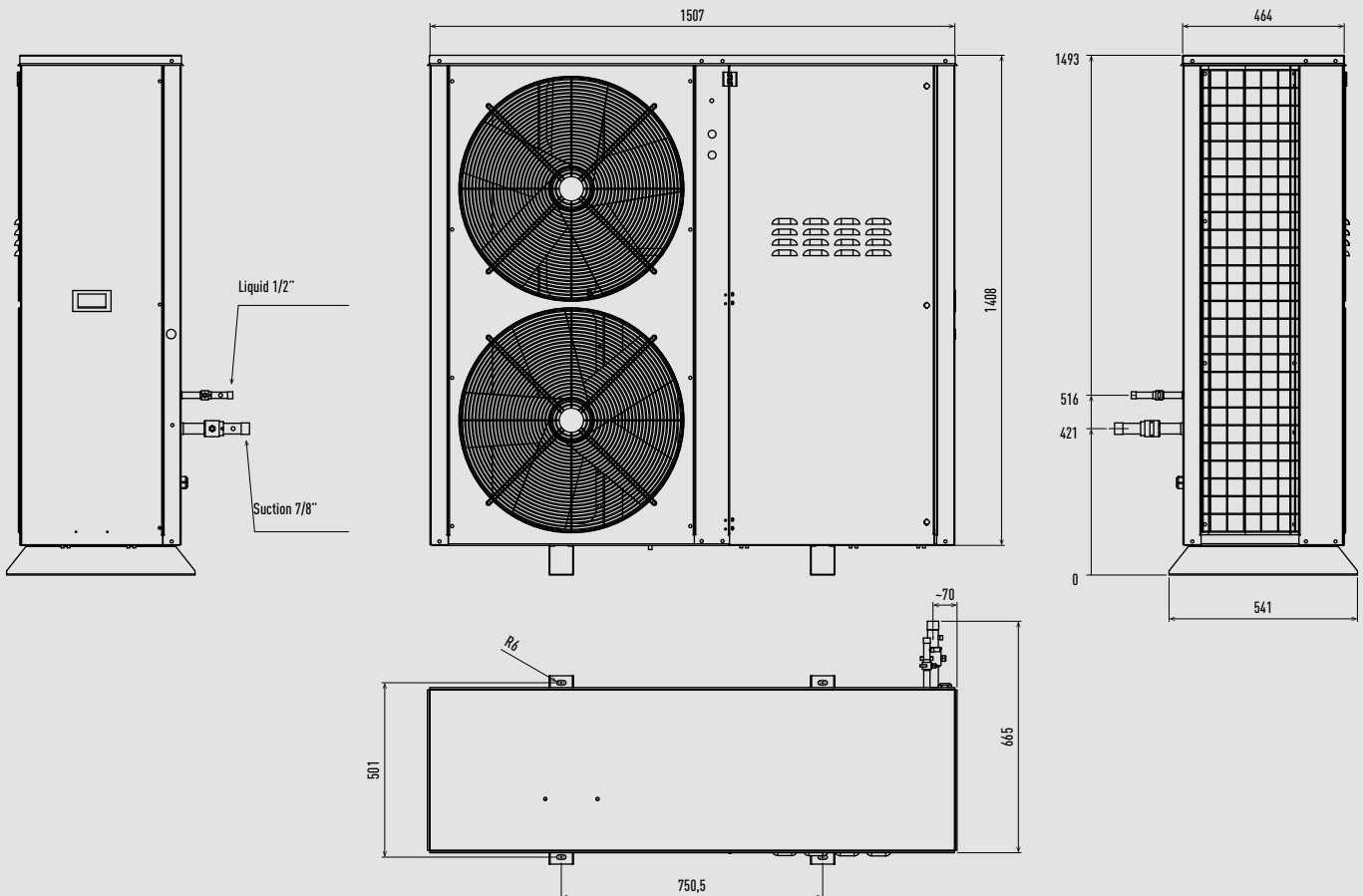
Einheit: mm

iCOOL OCU | Baureihe – OCU-KSC150M08



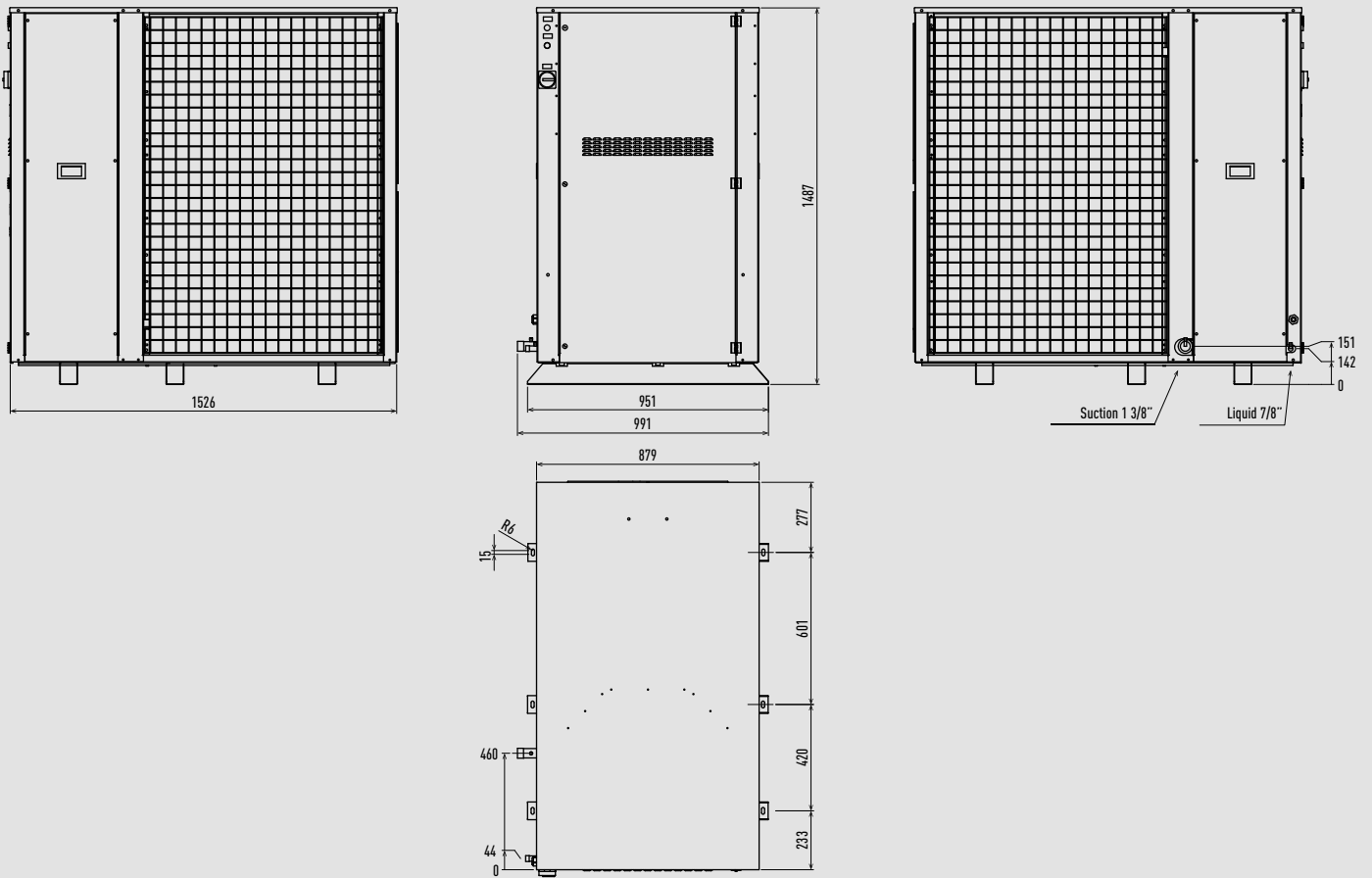
Einheit: mm

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



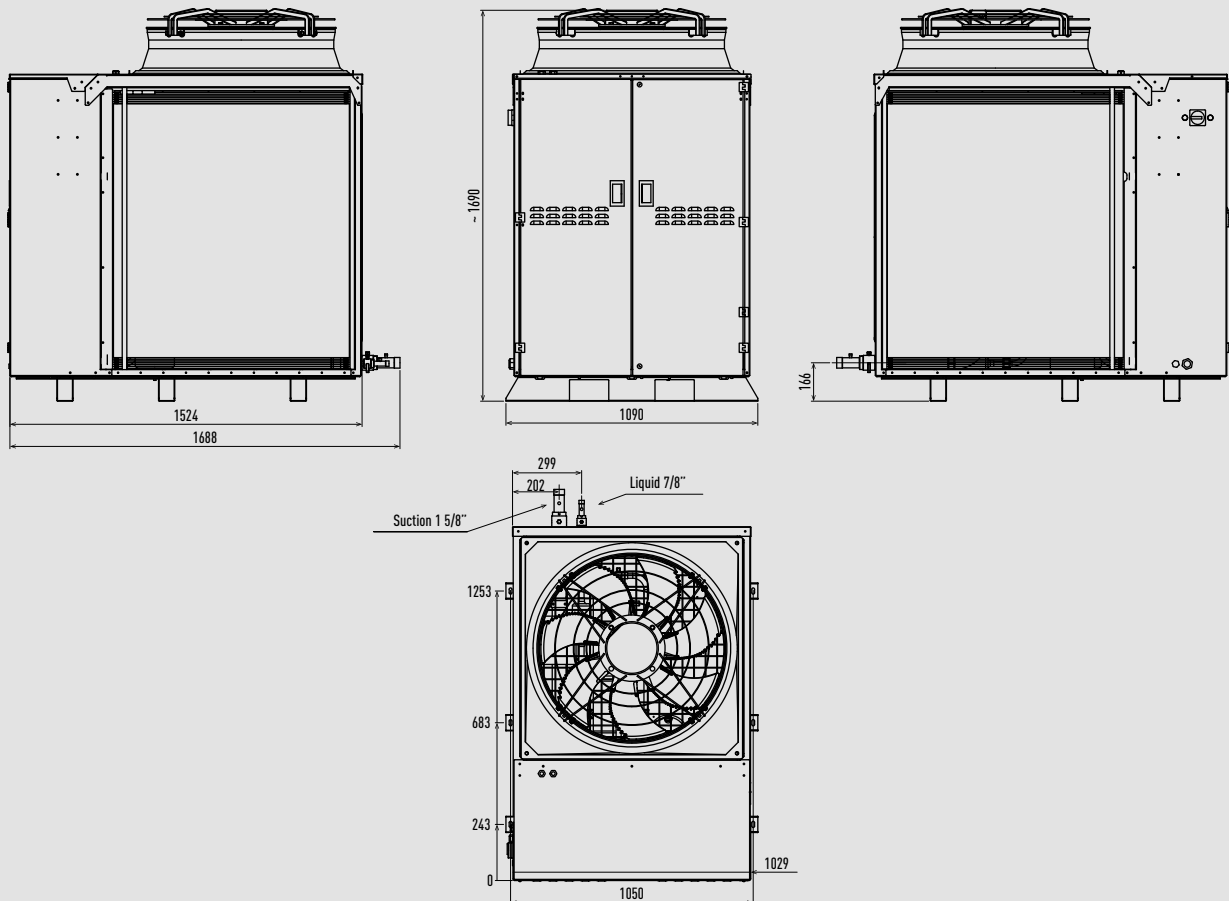
Einheit: mm

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



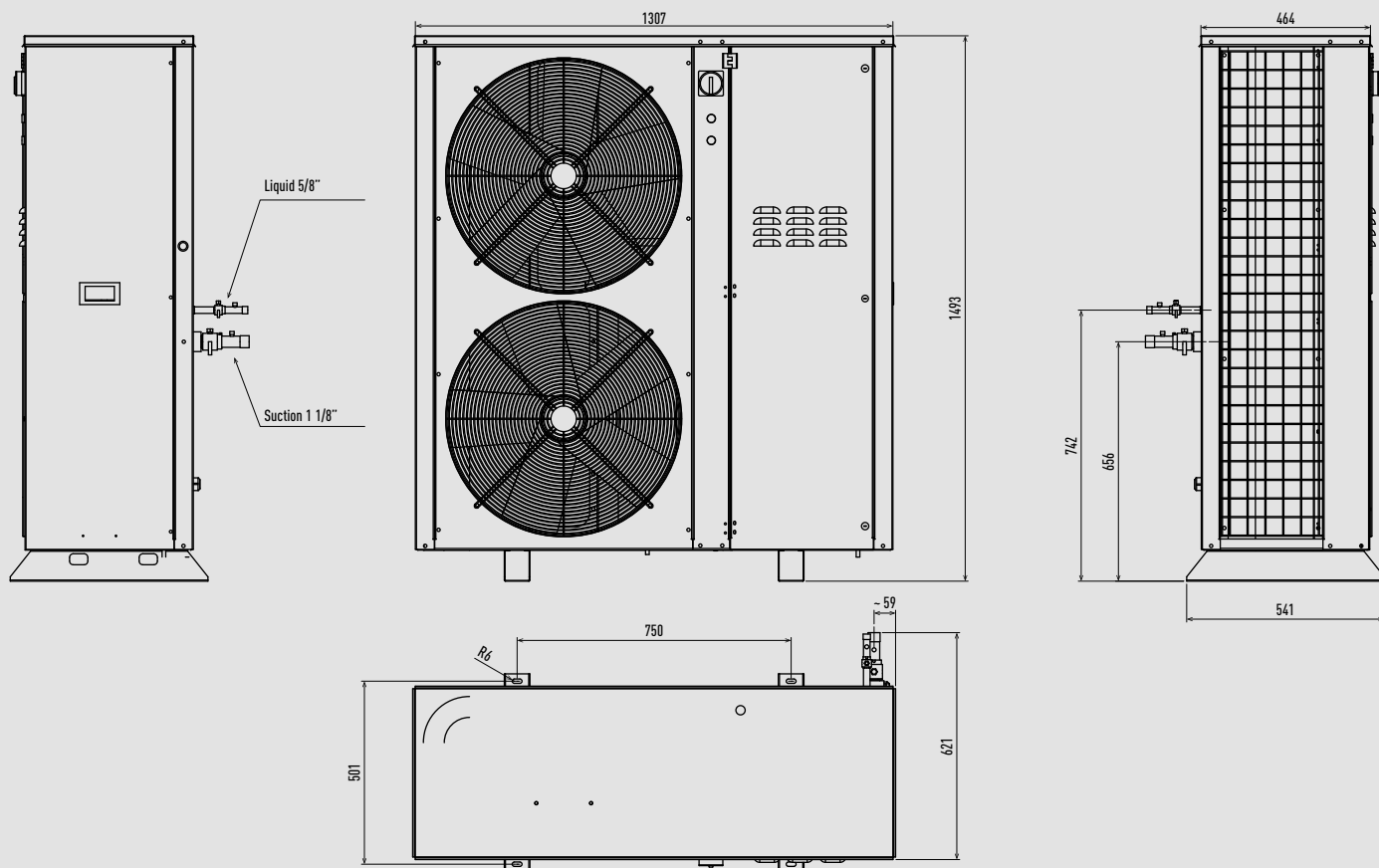
Einheit: mm

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



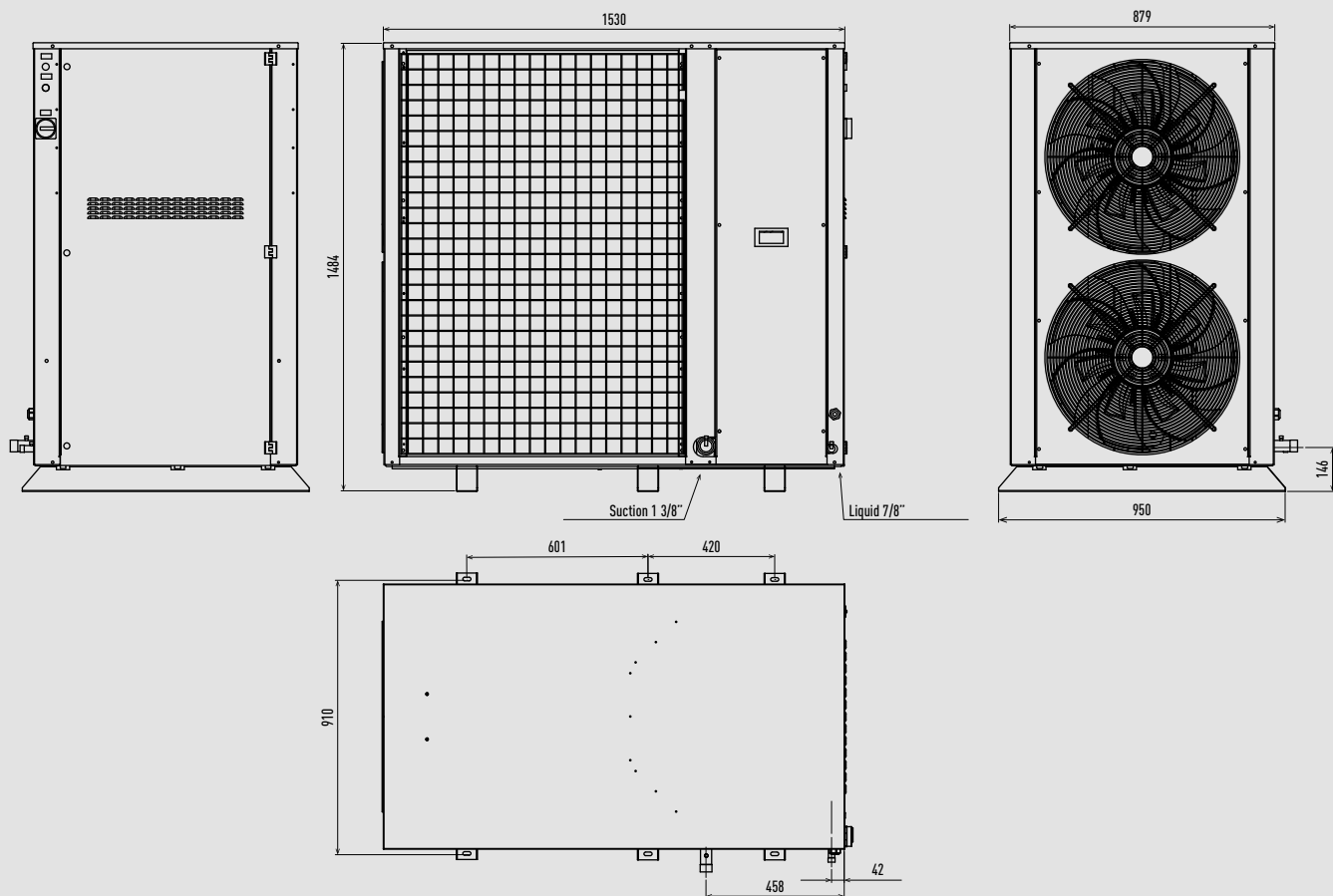
Einheit: mm

iCOOL OCU | Baureihe – OCU-KSC090L08



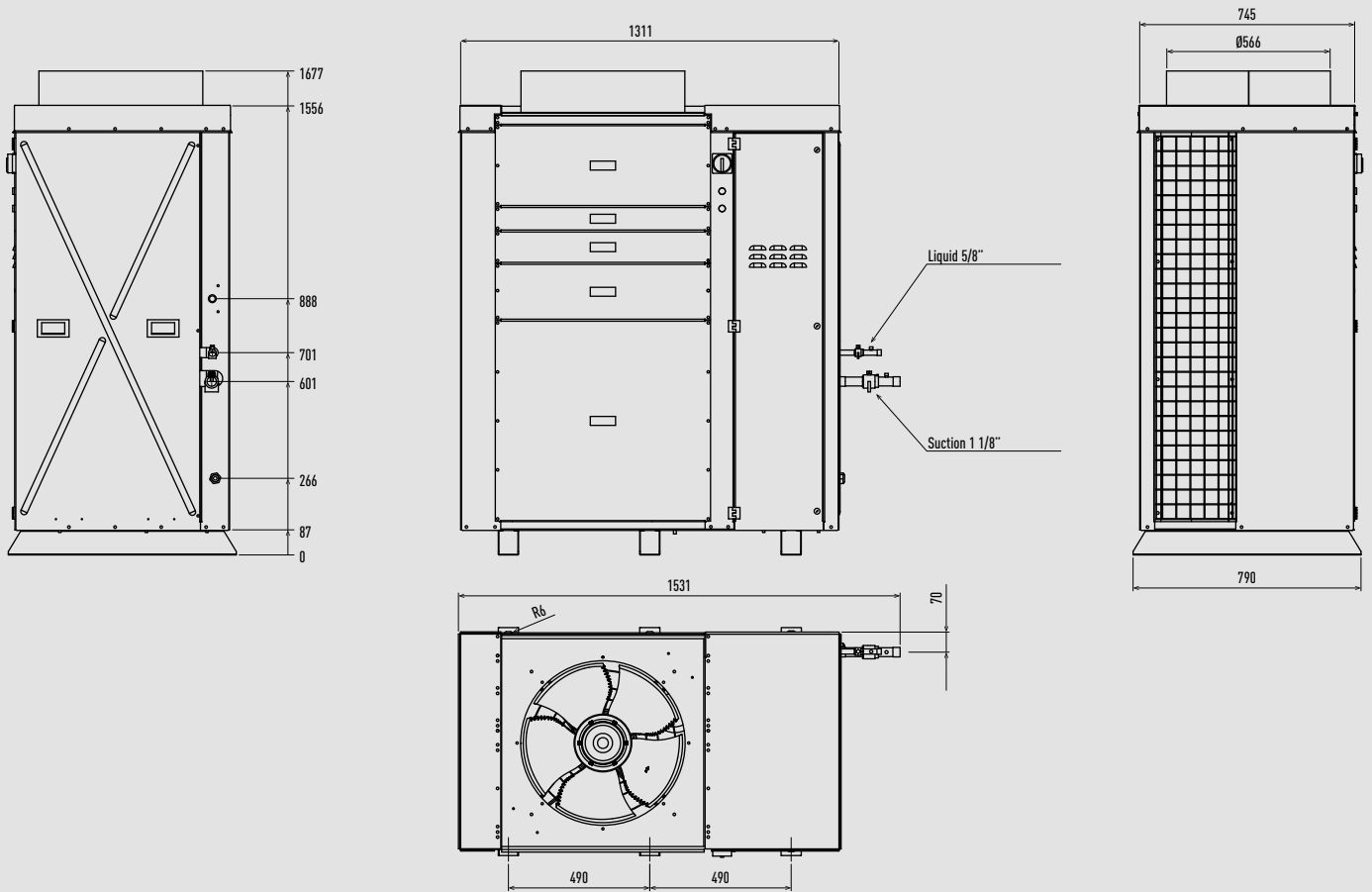
Einheit: mm

iCOOL OCU | Baureihe – OCU-KSC140L08



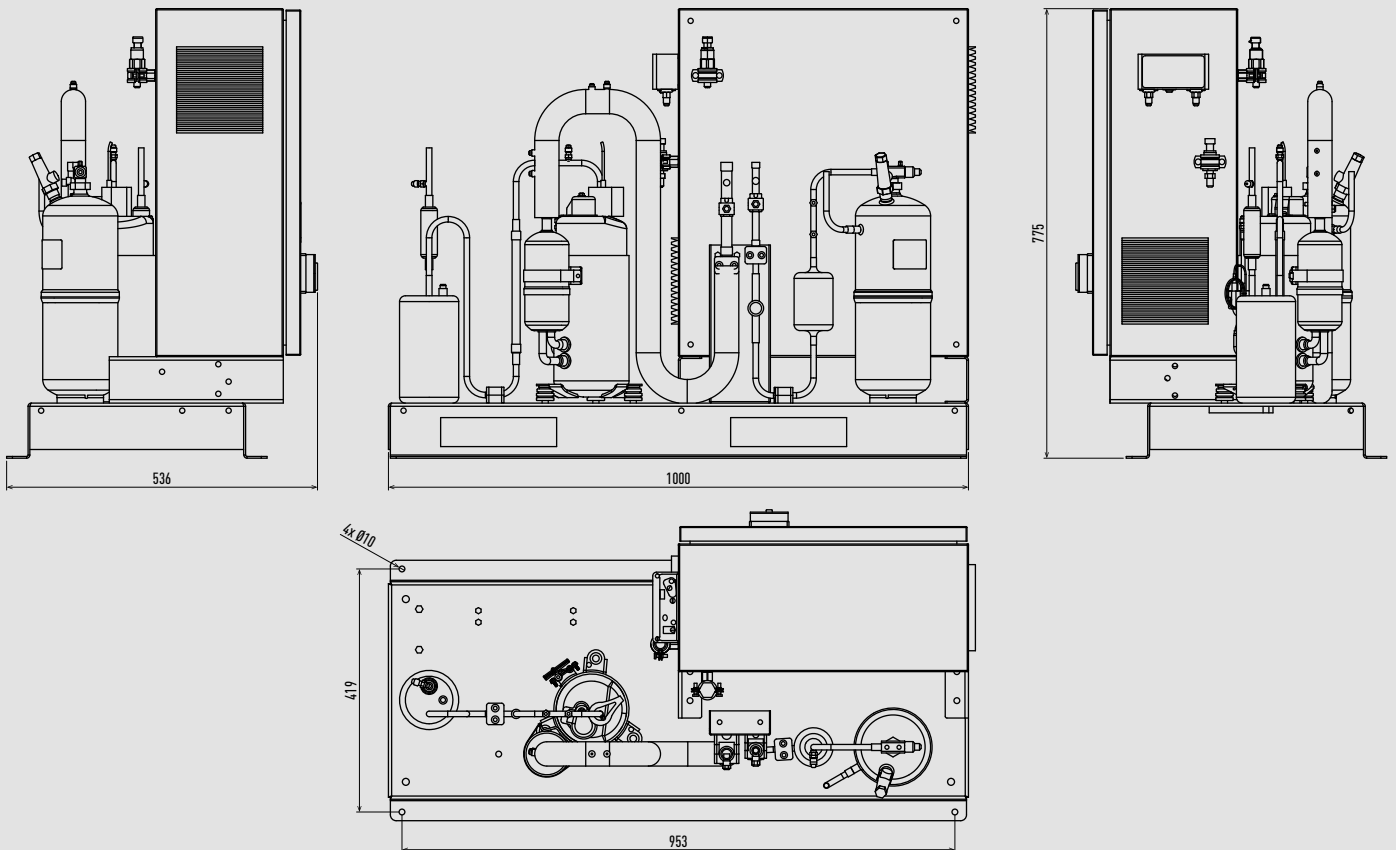
Einheit: mm

iCOOL SCU | Baureihe – SCU-KSC160M08 / SCU-KSC190M08 / SCU-KSC090L08



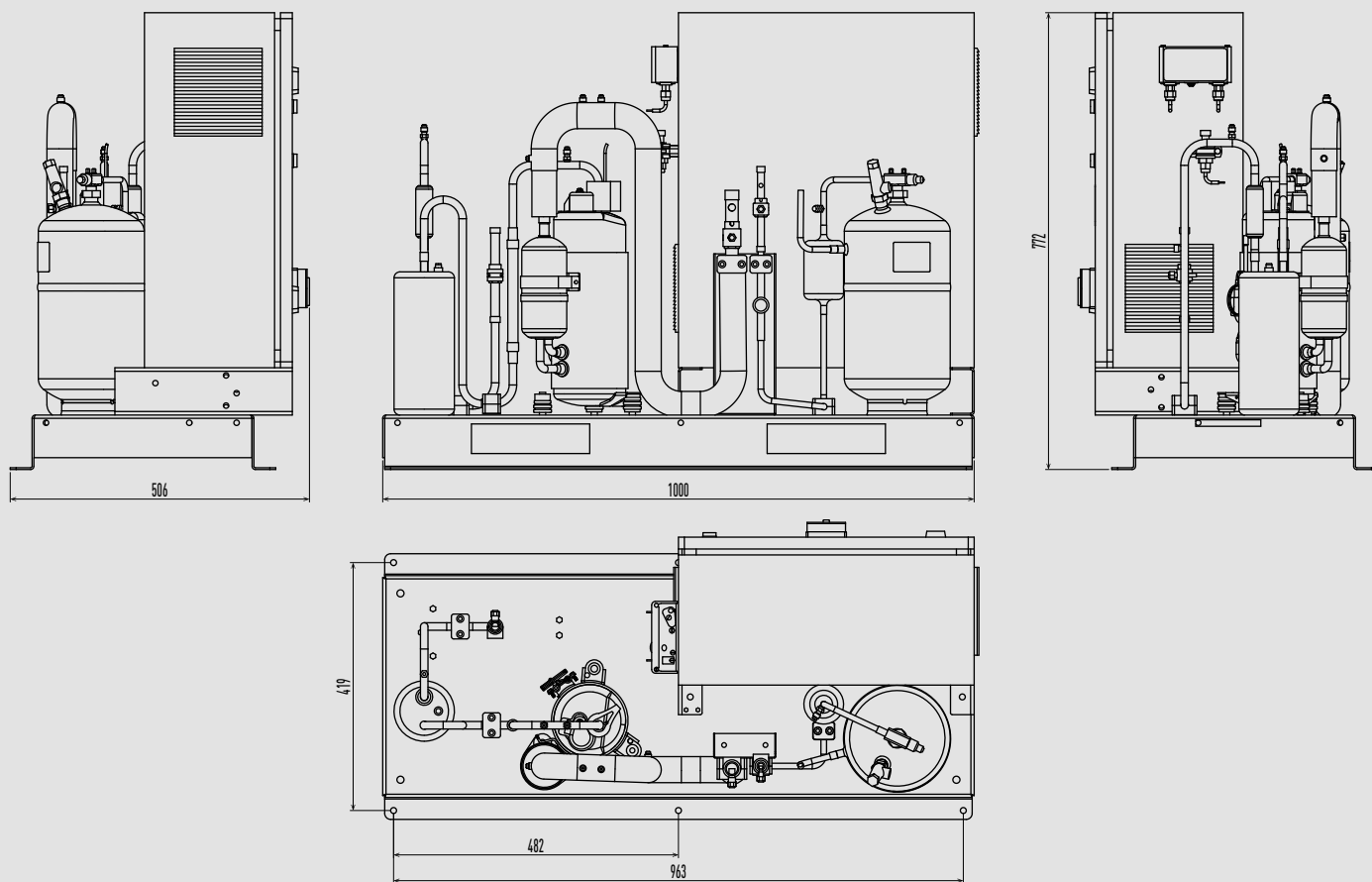
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KRC045M08



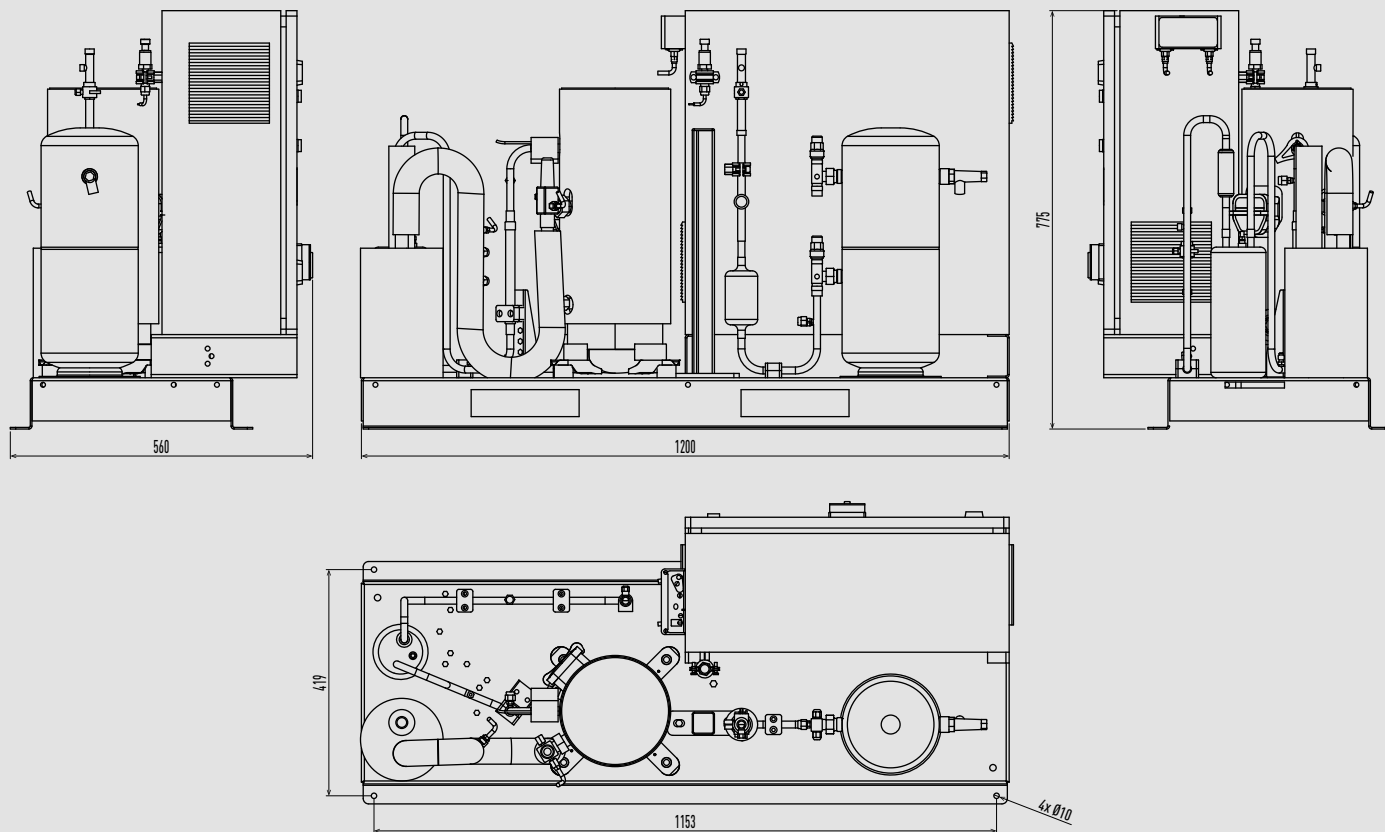
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KRC070M08



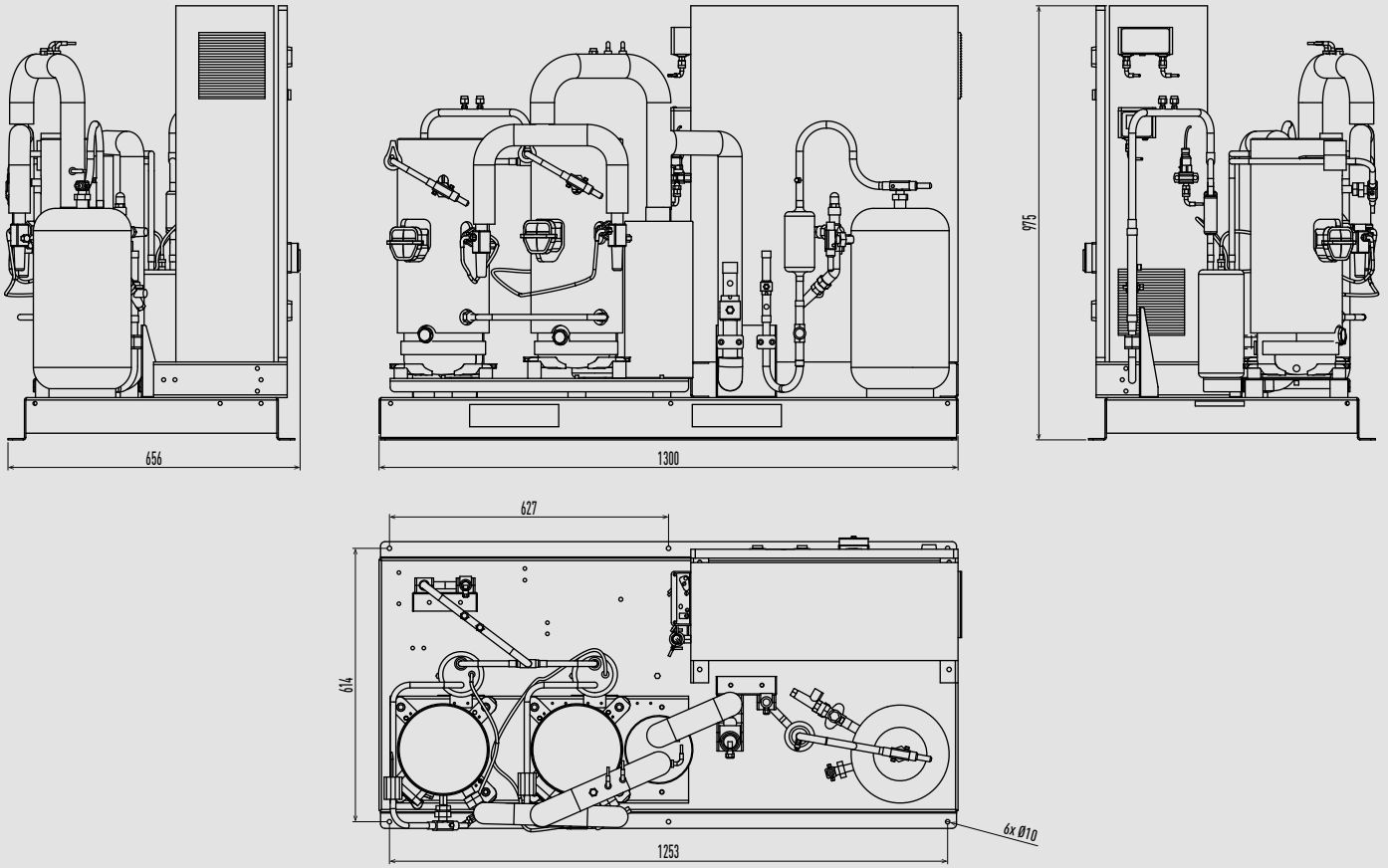
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KSC100M08



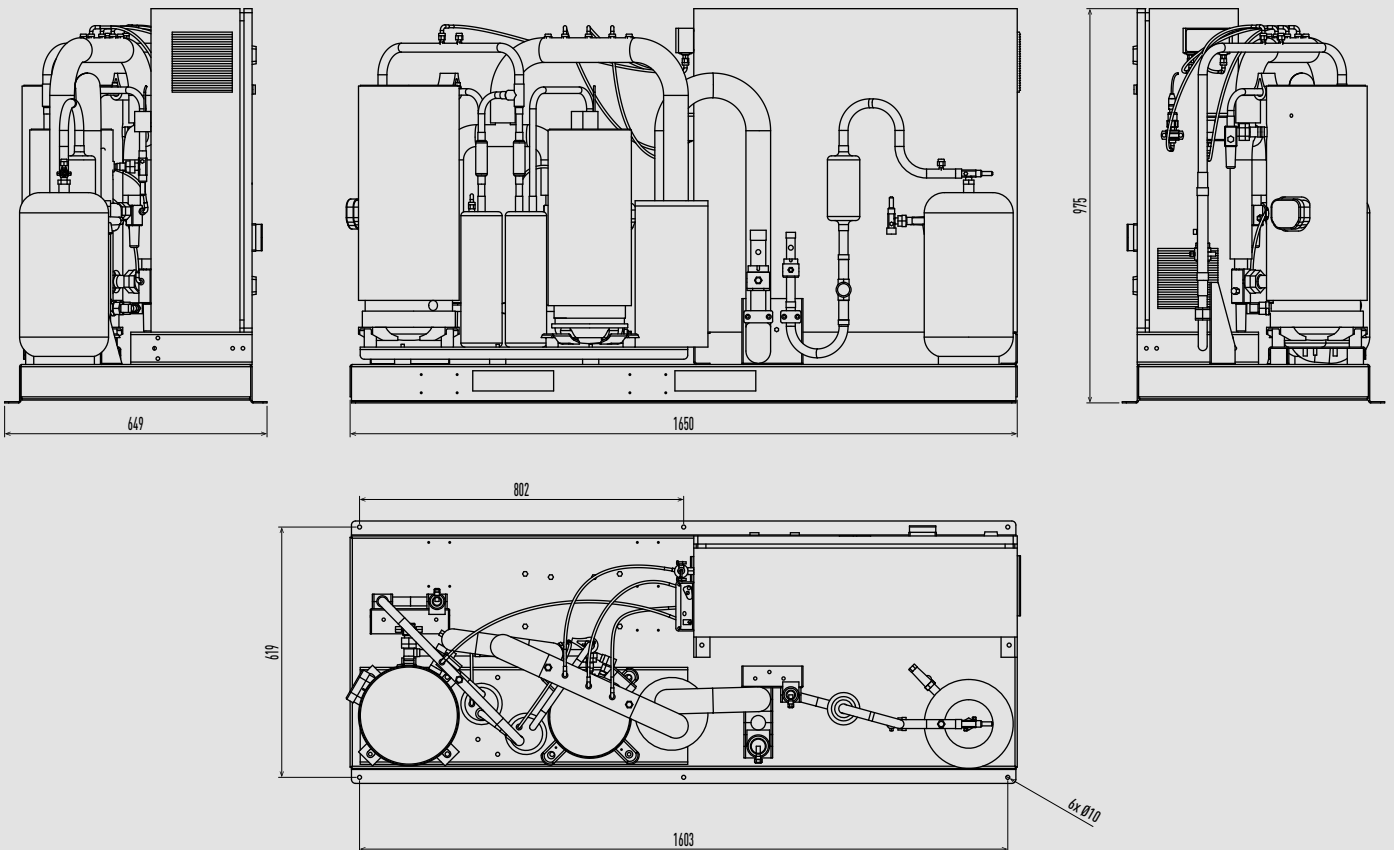
Einheit: mm

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



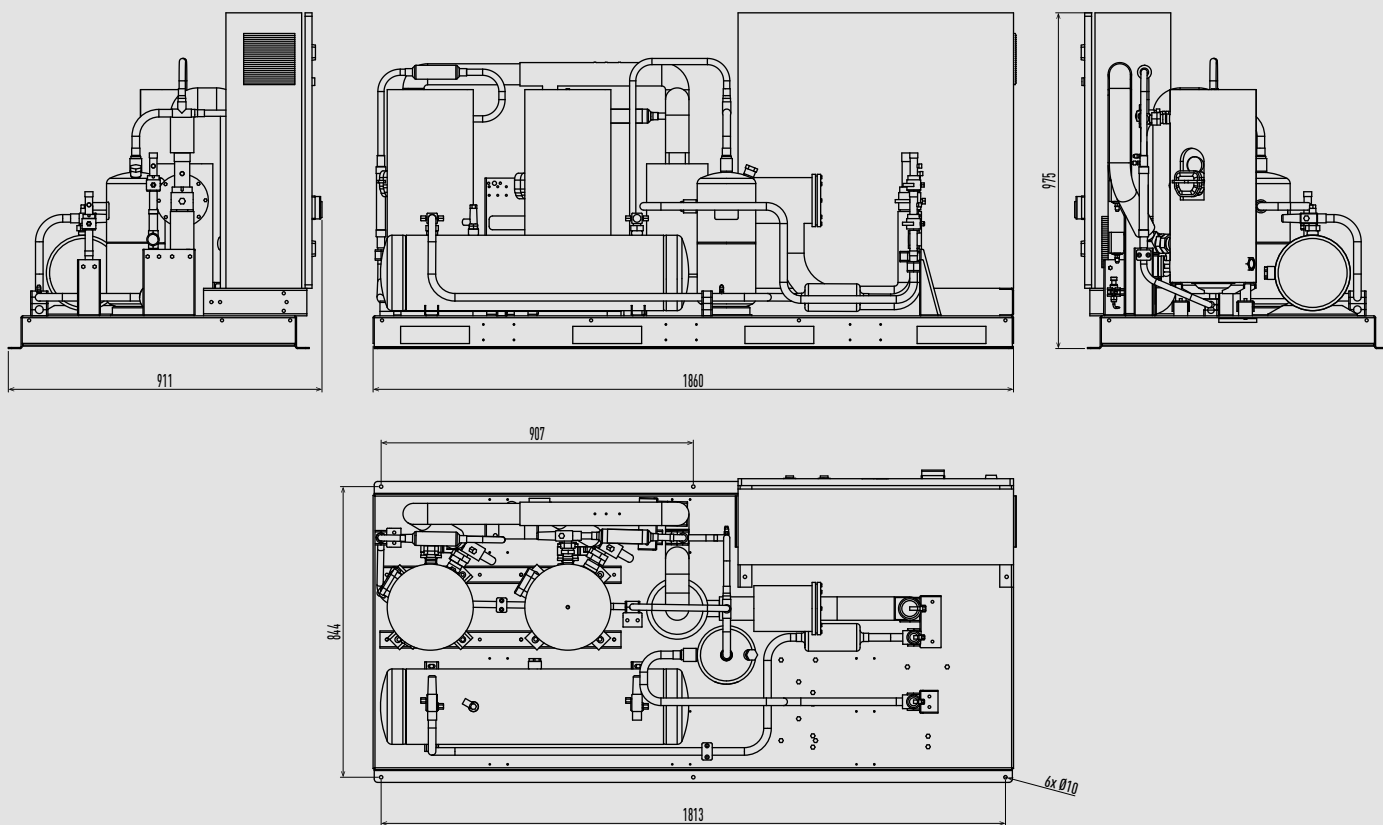
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KSC280M08



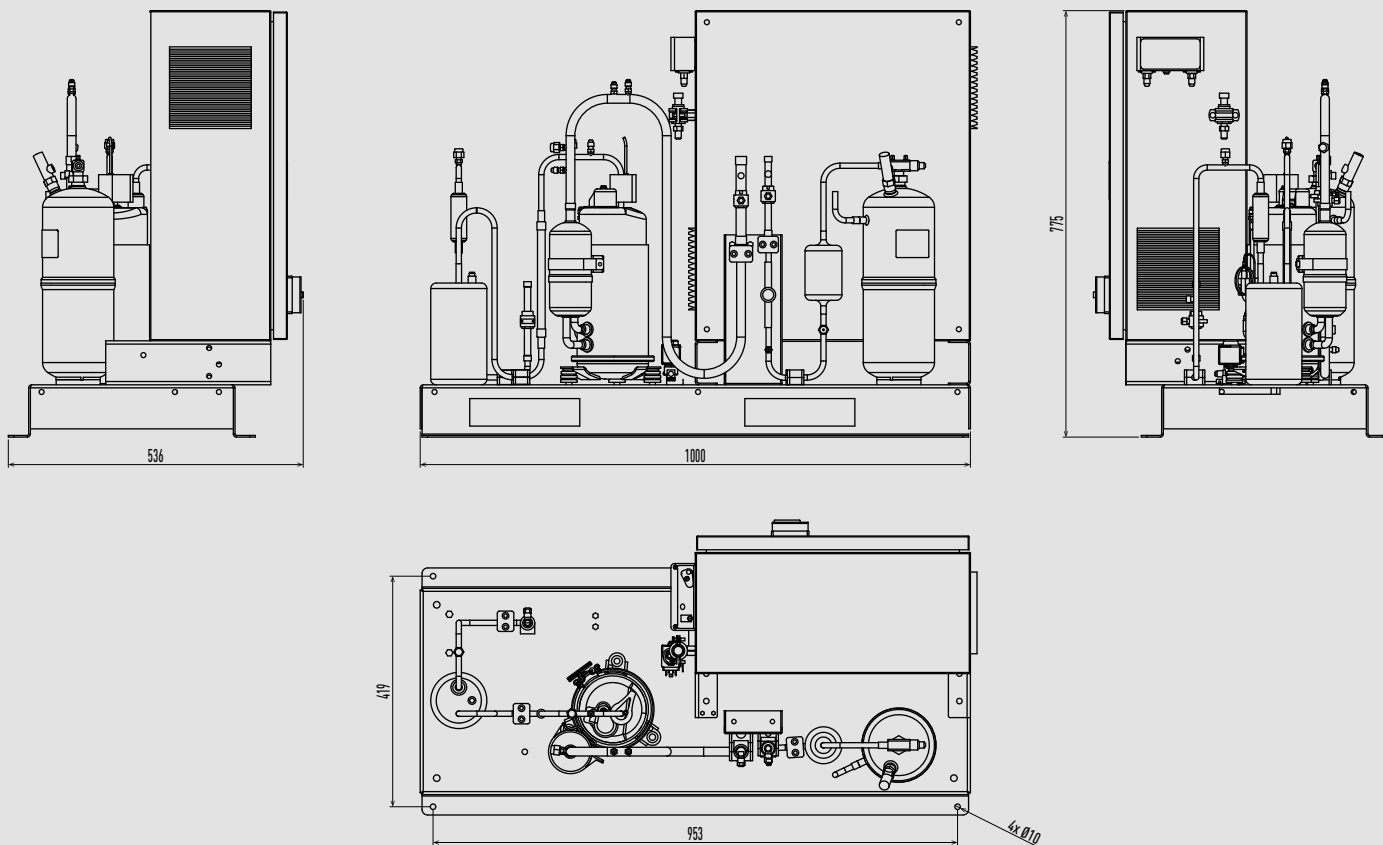
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KSC400M08



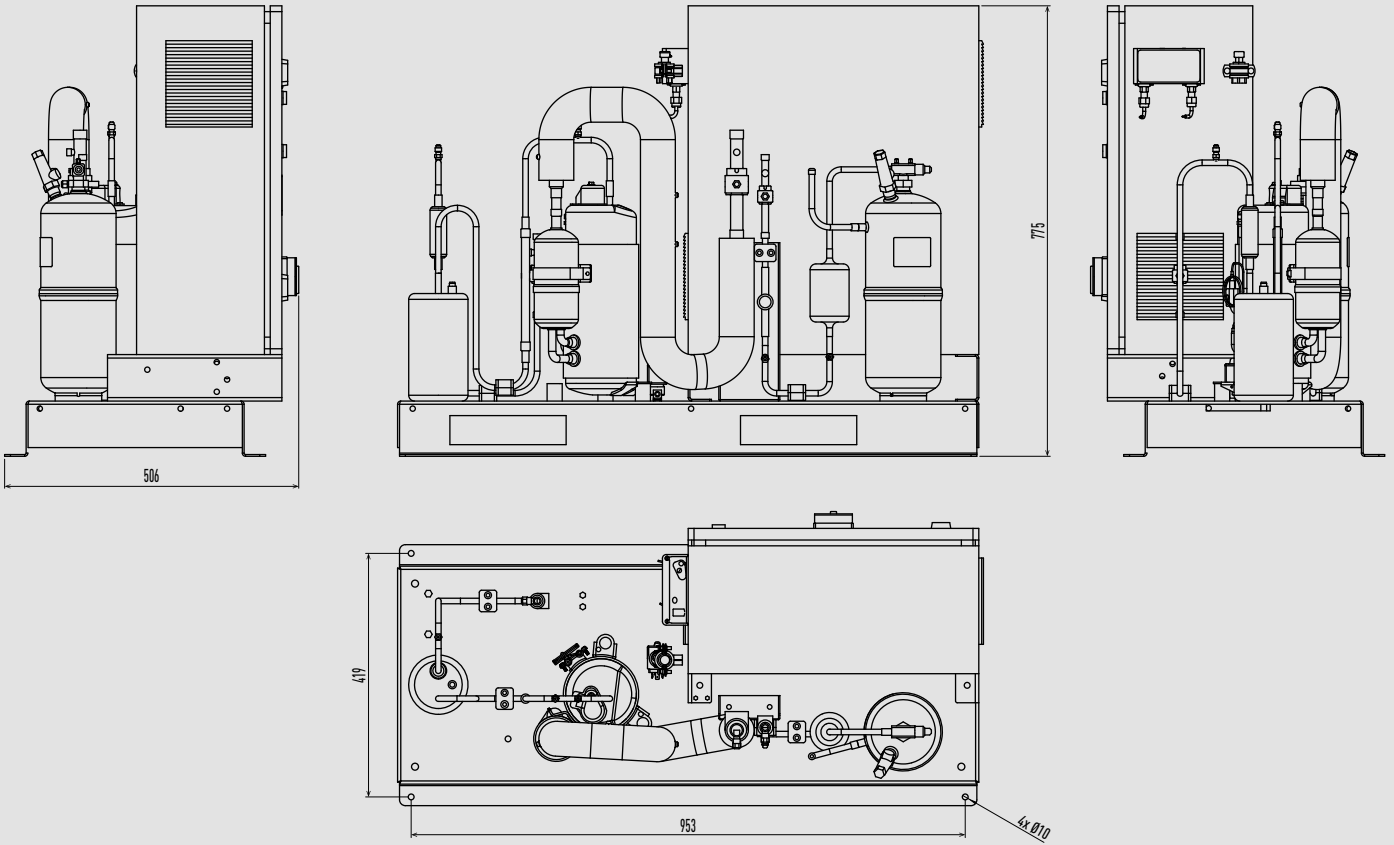
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KRC020L08



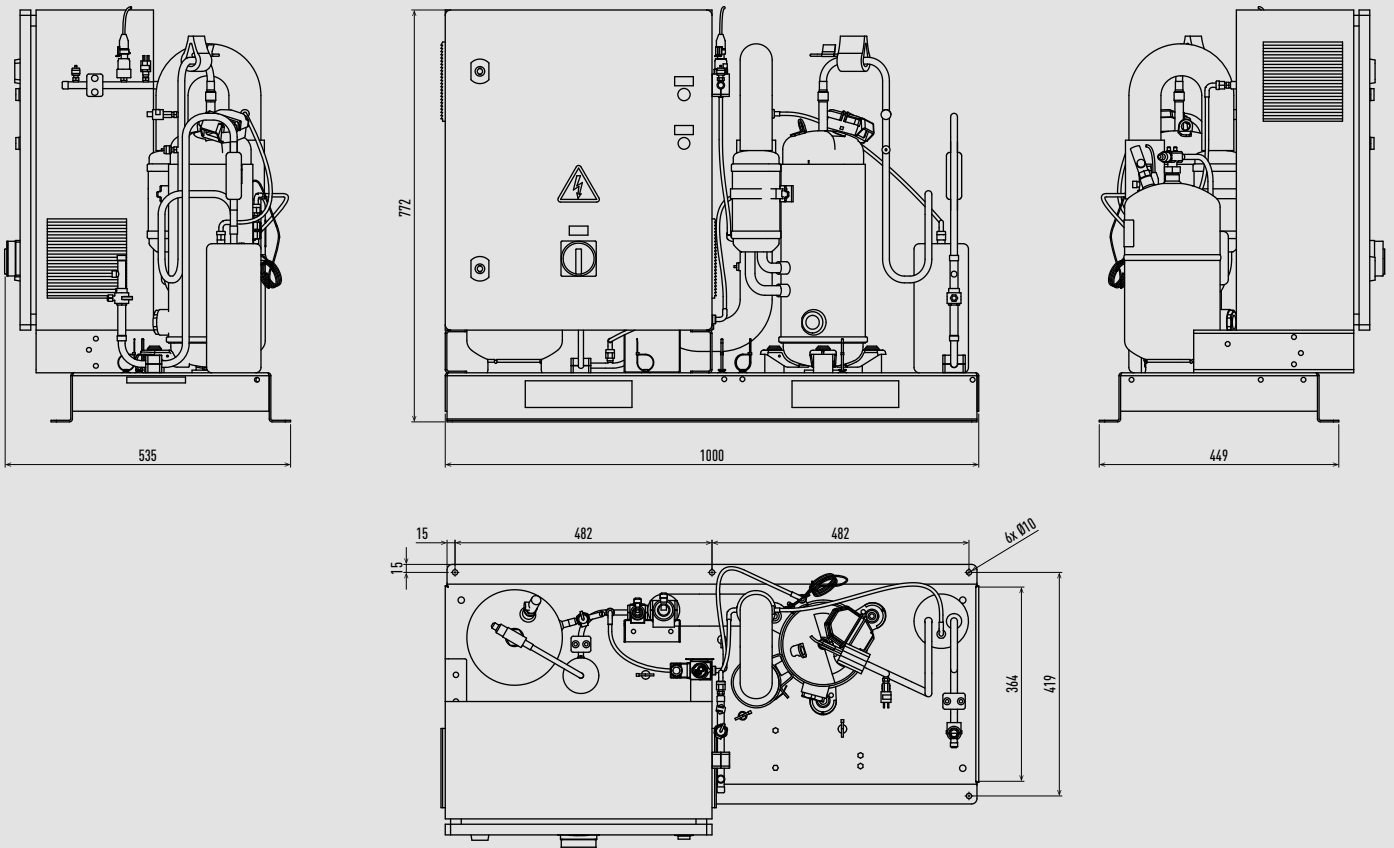
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KRC035L08



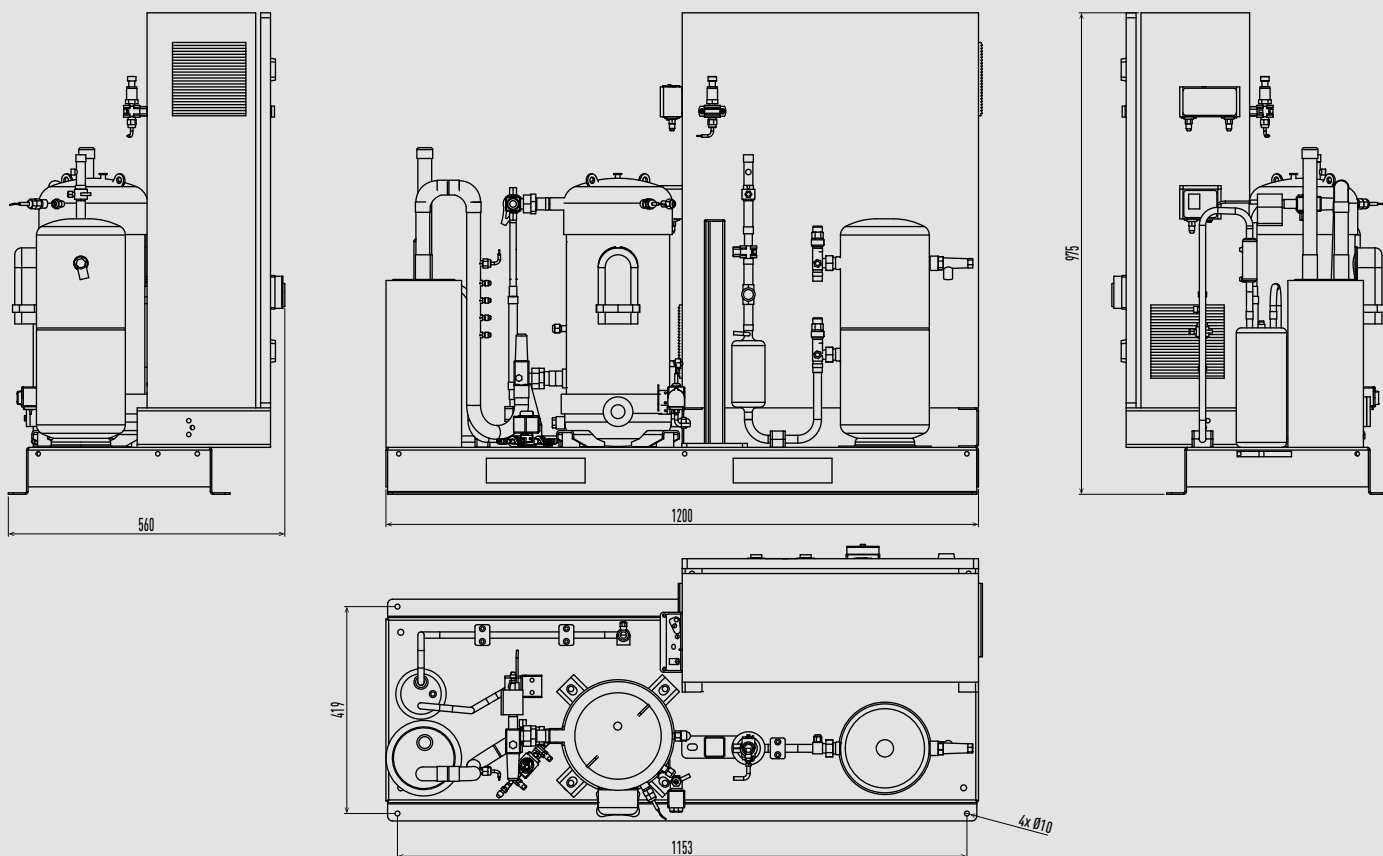
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KRC050L08



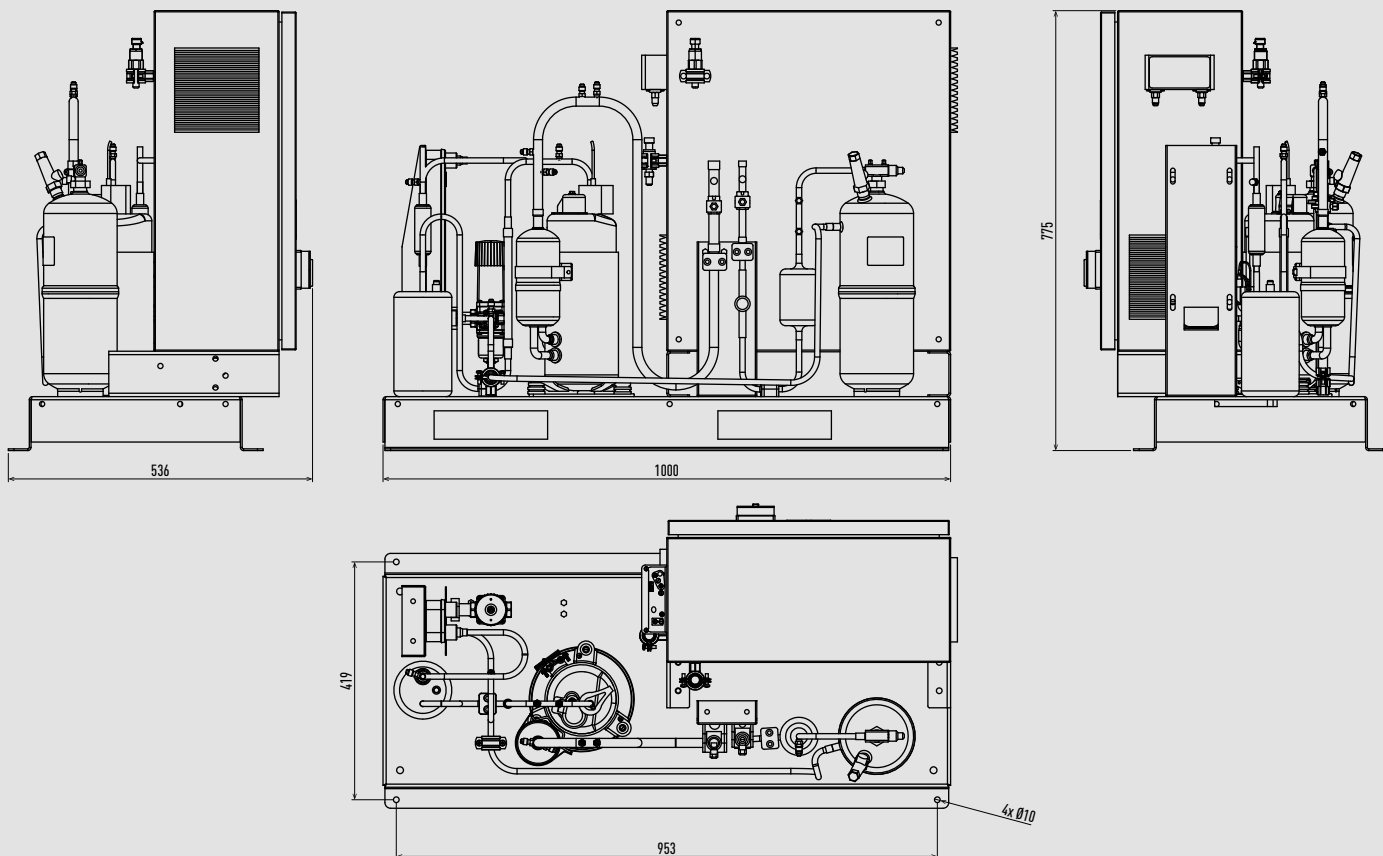
Einheit: mm

iCOOL LCU | Baureihe – LCU-KSC090L08



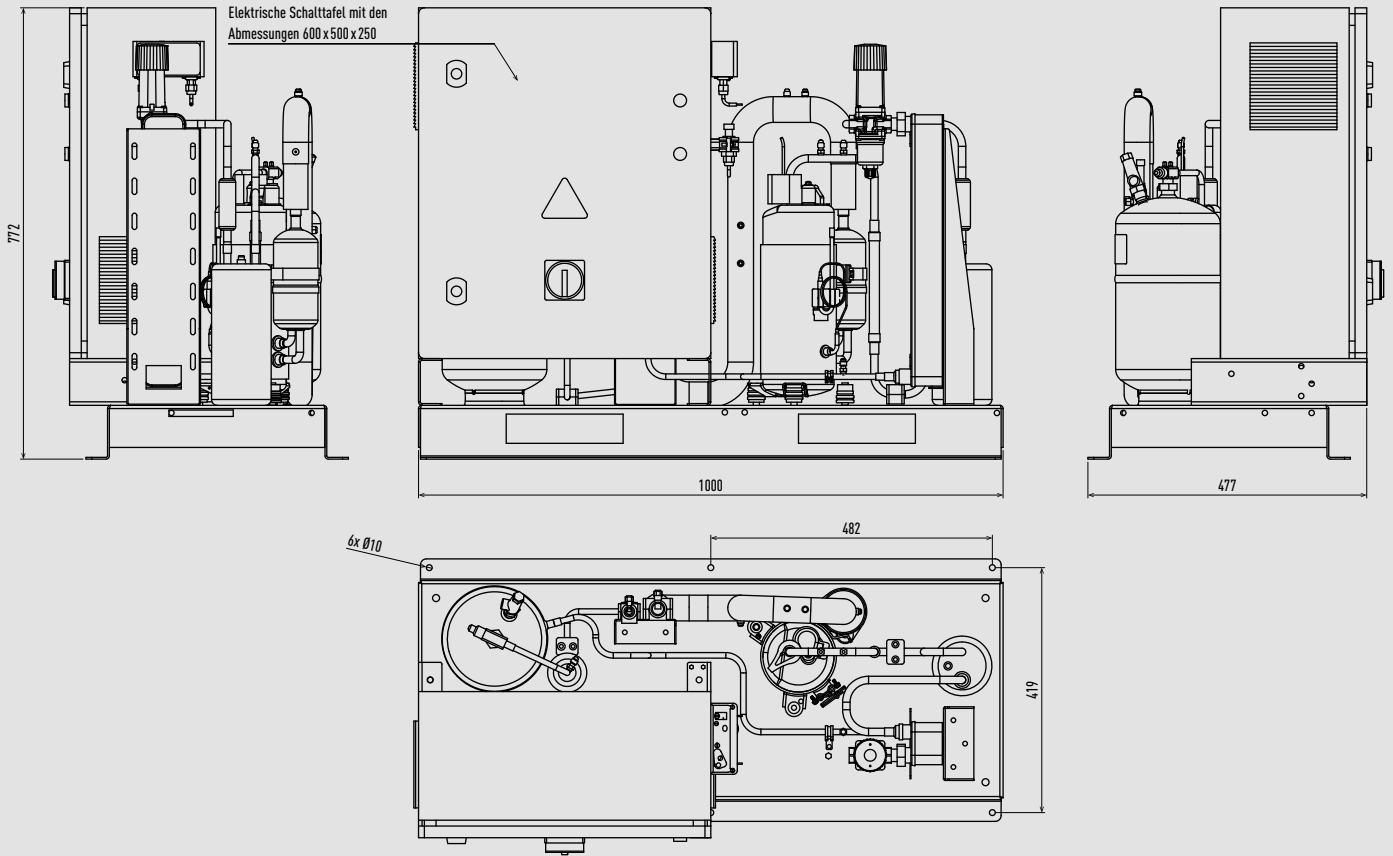
Einheit: mm

iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KRC045M08



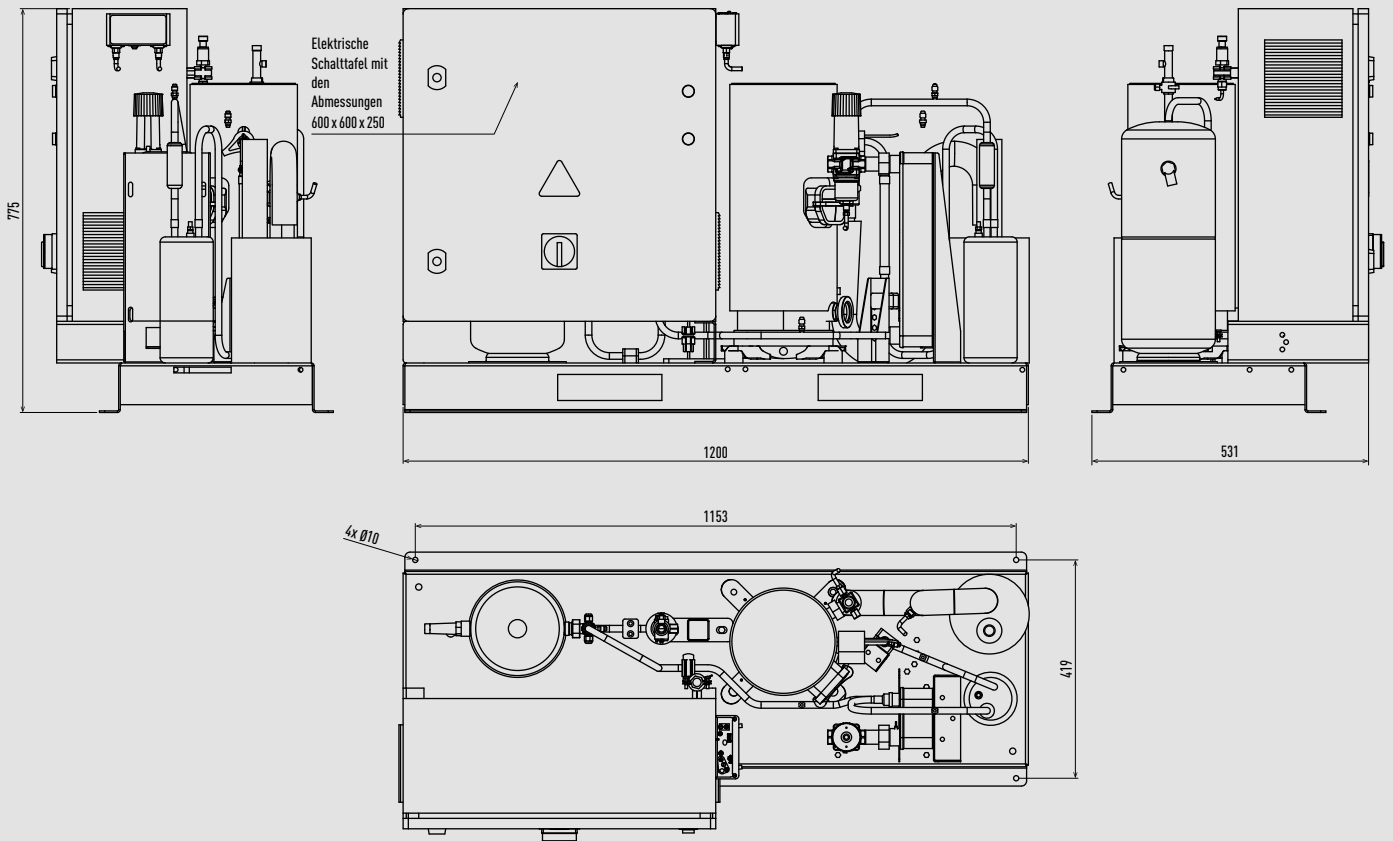
Einheit: mm

iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KRC070M08



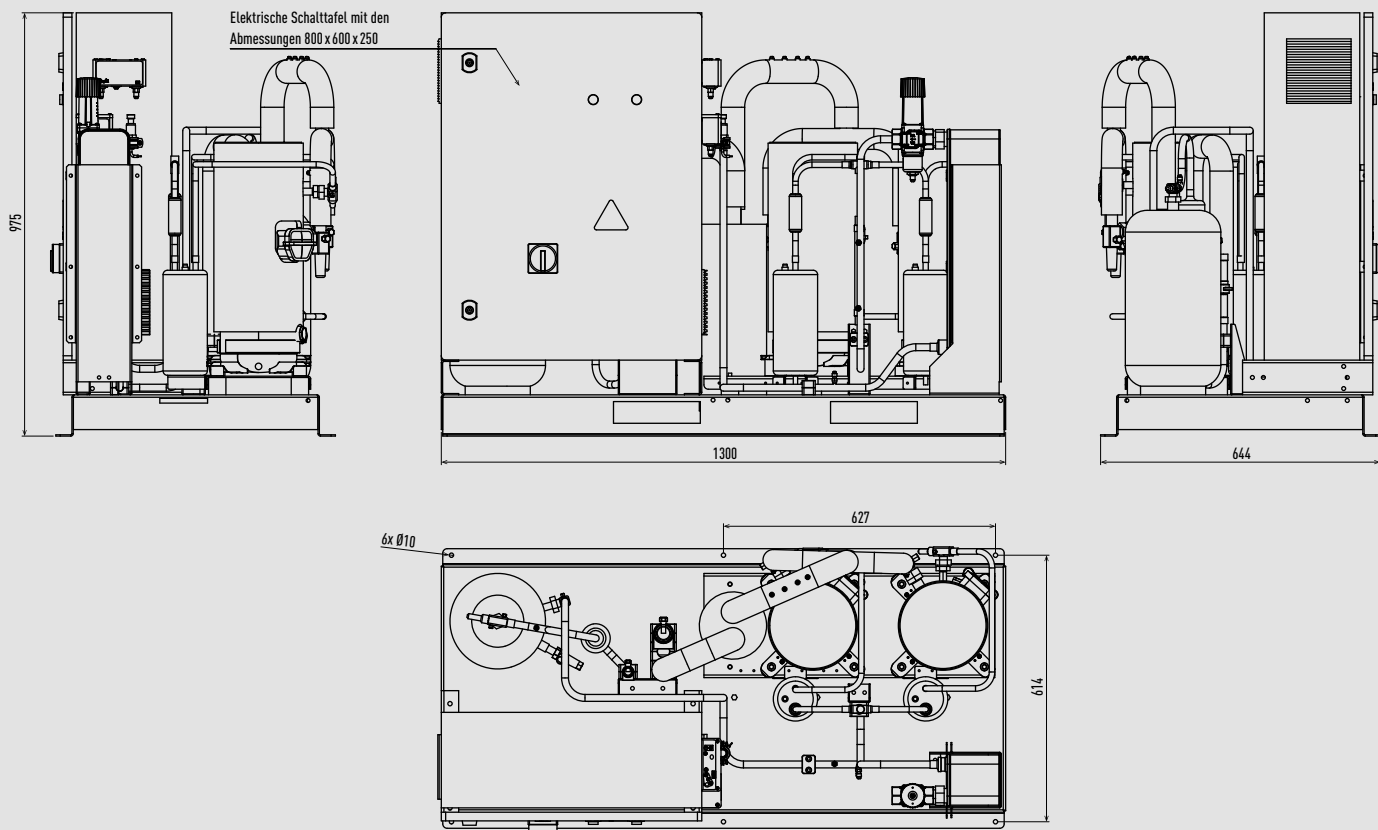
Einheit: mm

iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KSC100M08



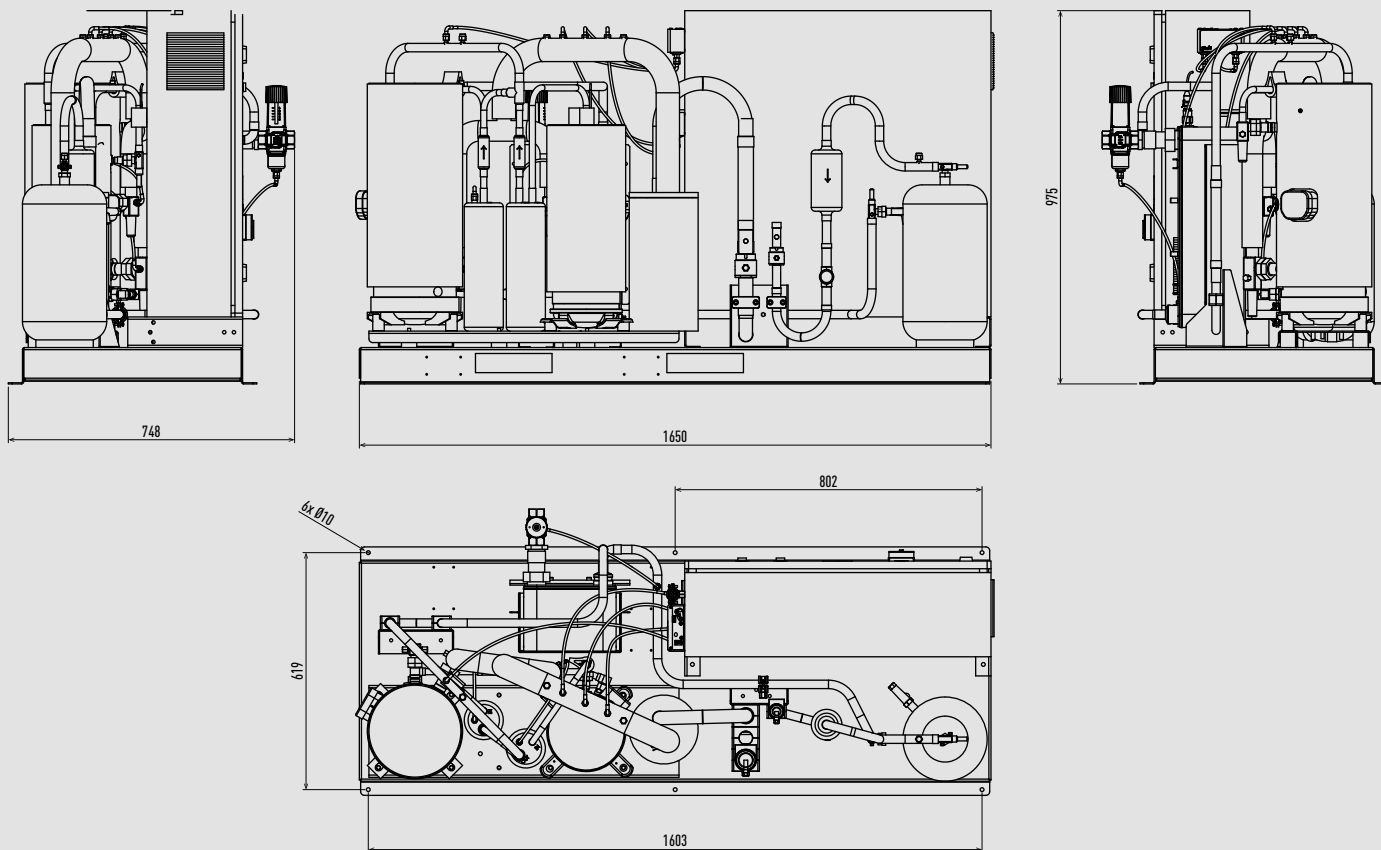
Einheit: mm

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



Einheit: mm

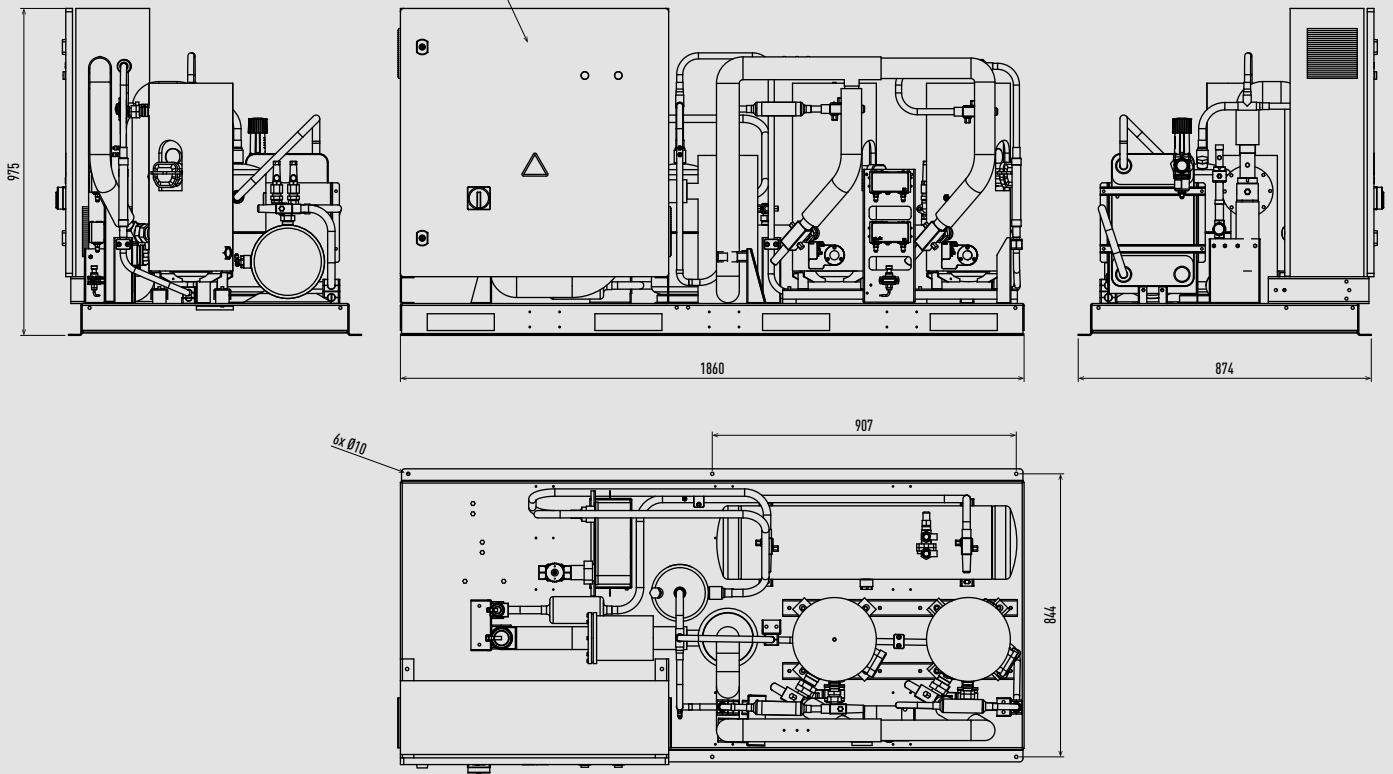
iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KSC280M08



Einheit: mm

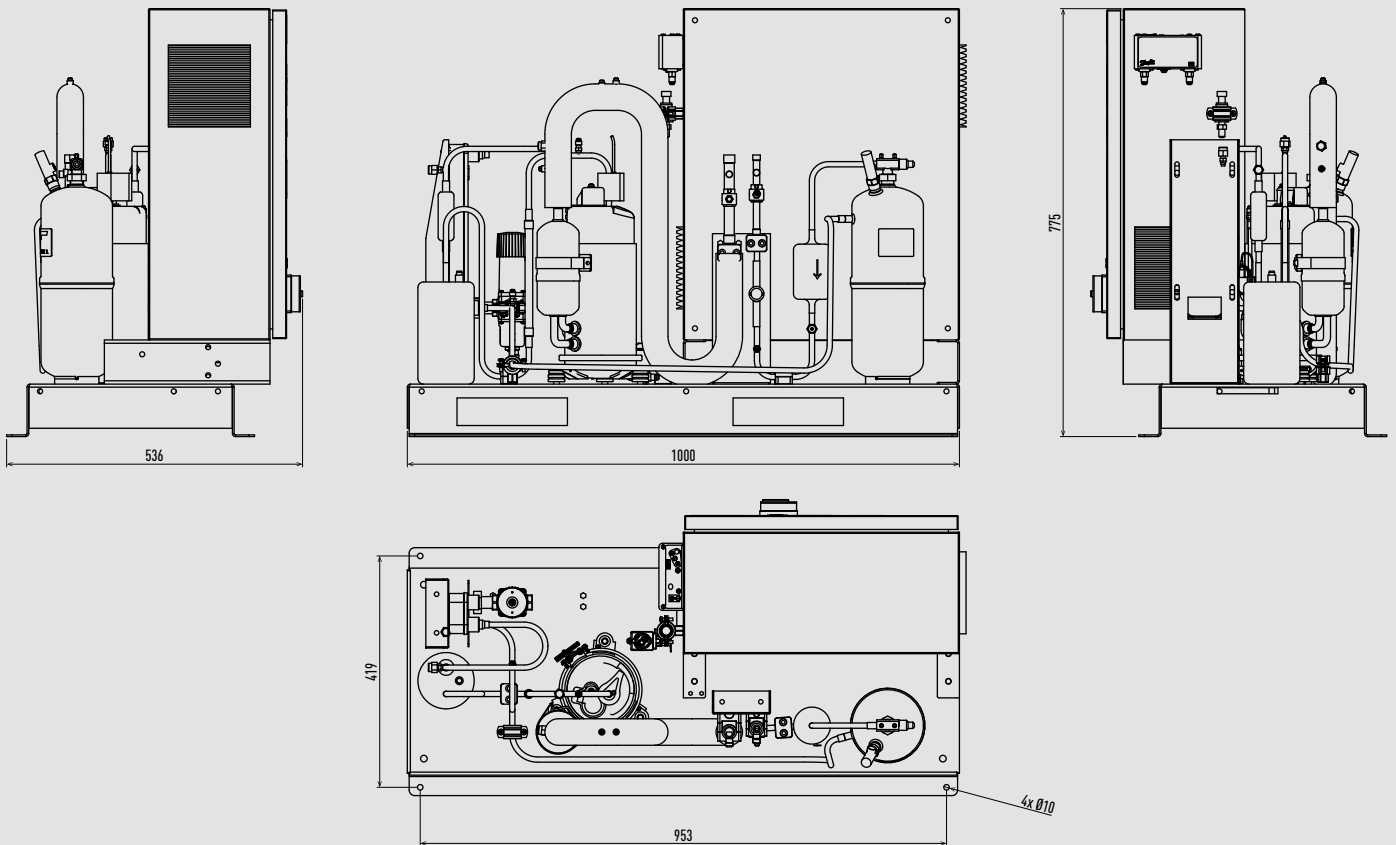
iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KSC400M08

Elektrische Schalttafel mit den Abmessungen 800 x 800 x 250



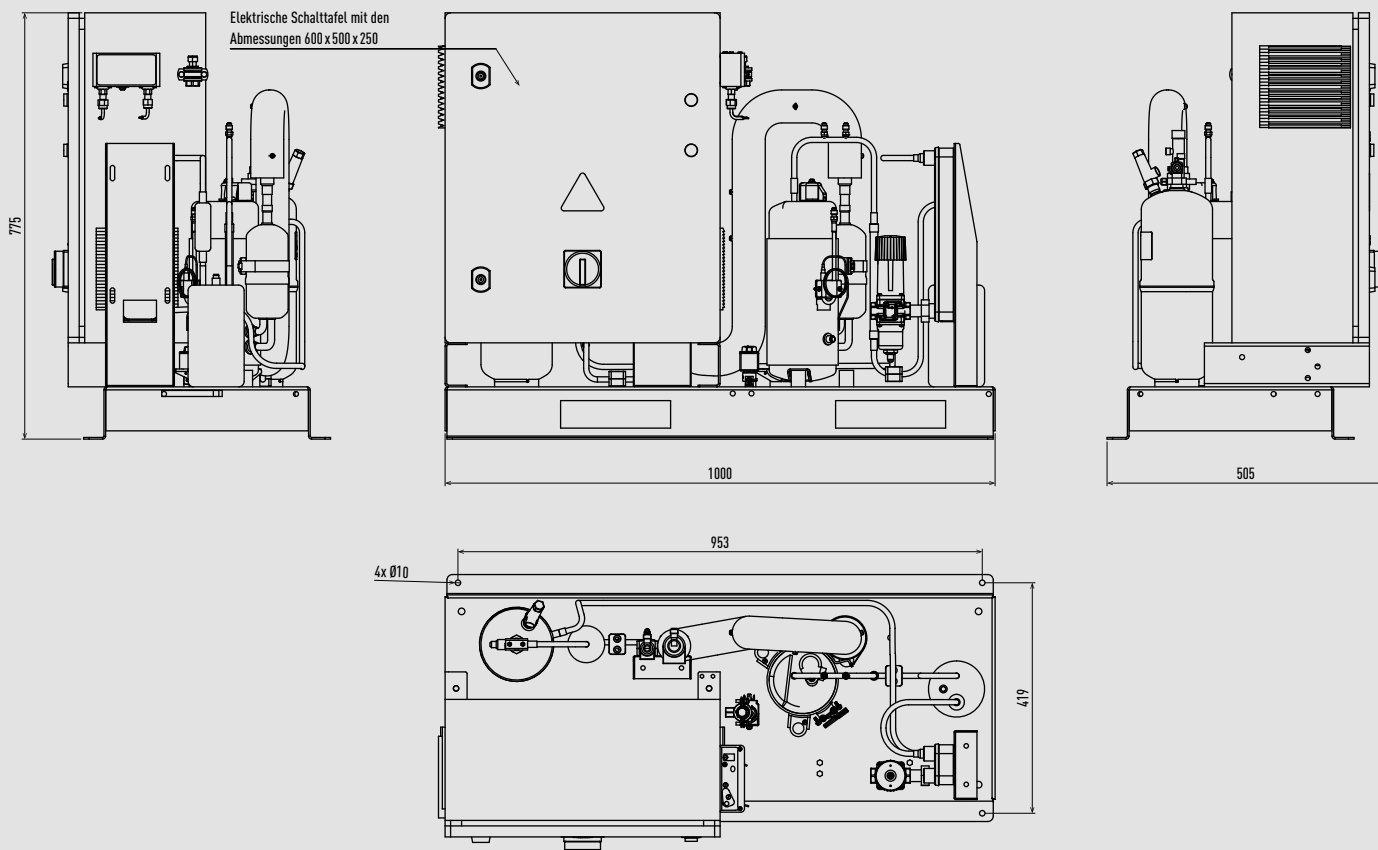
Einheit: mm

iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KRC020L08



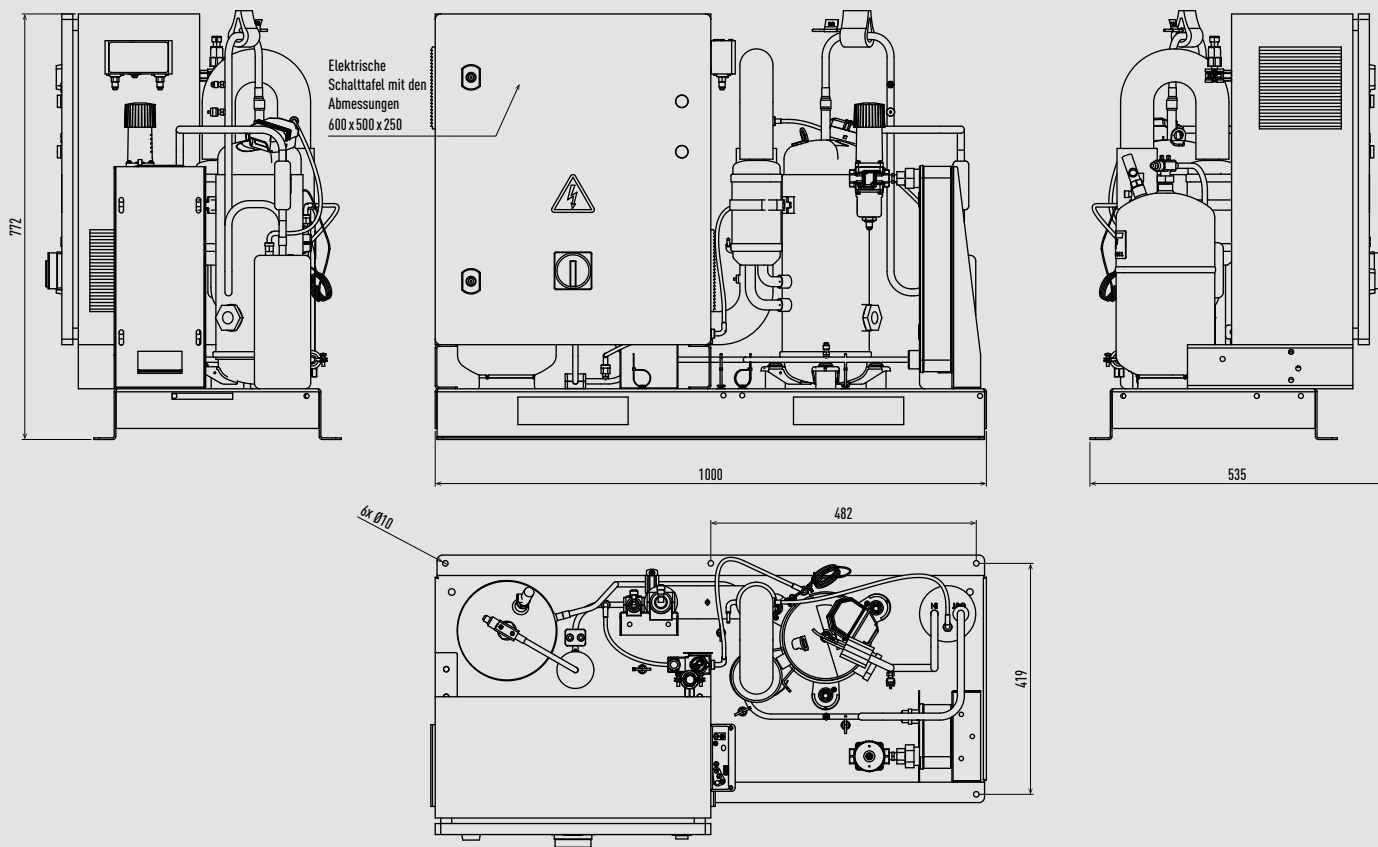
Einheit: mm

iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KRC035L08



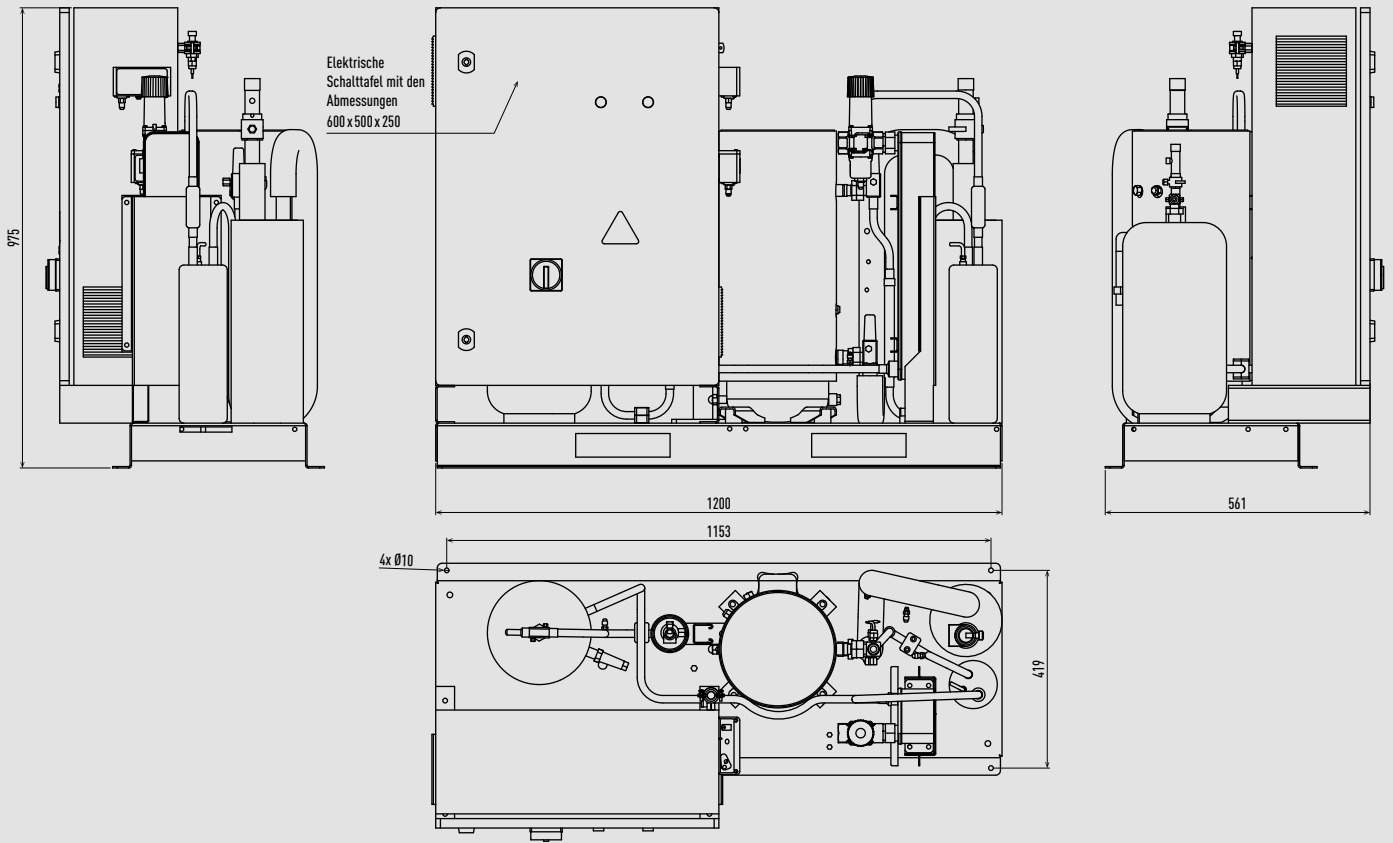
Einheit: mm

iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KRC050L08



Einheit: mm

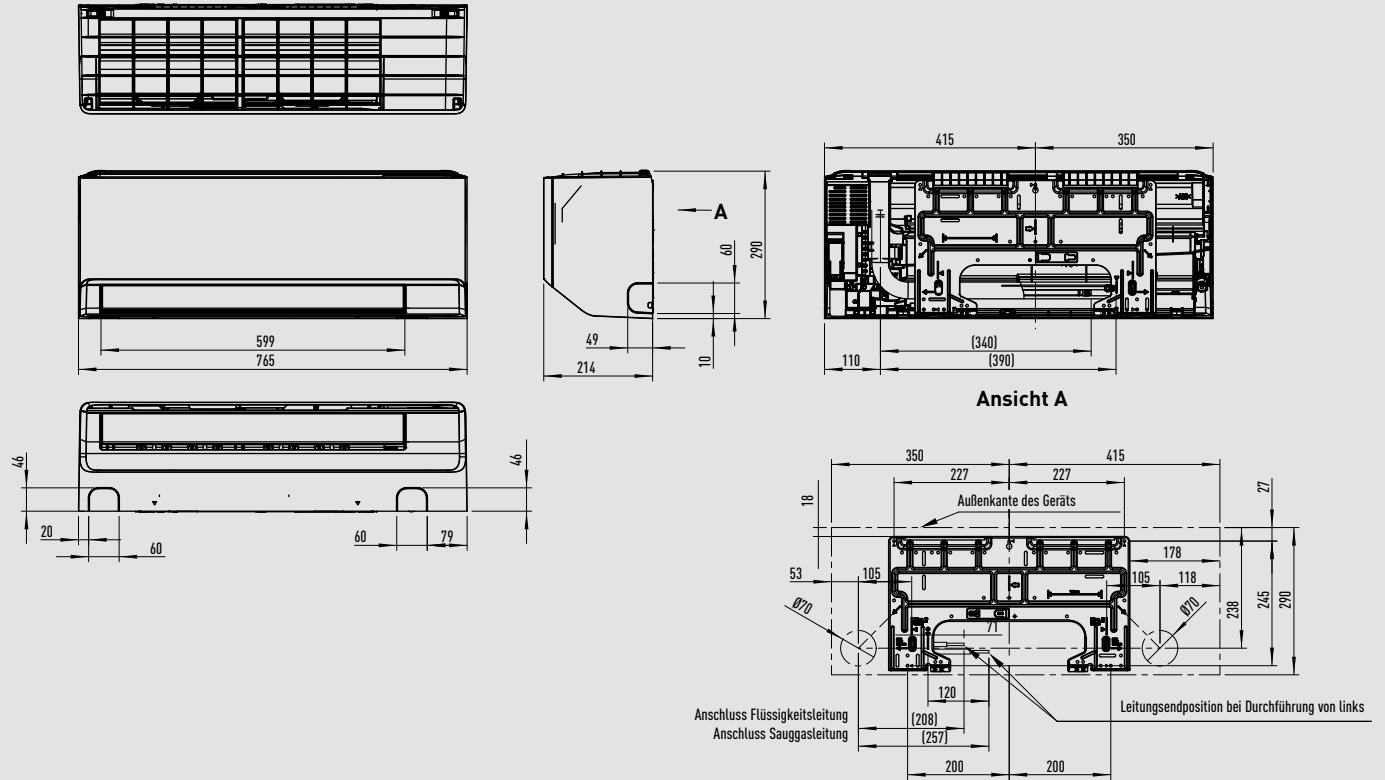
iCOOL WCU | Baureihe – WCU-KSC090L08



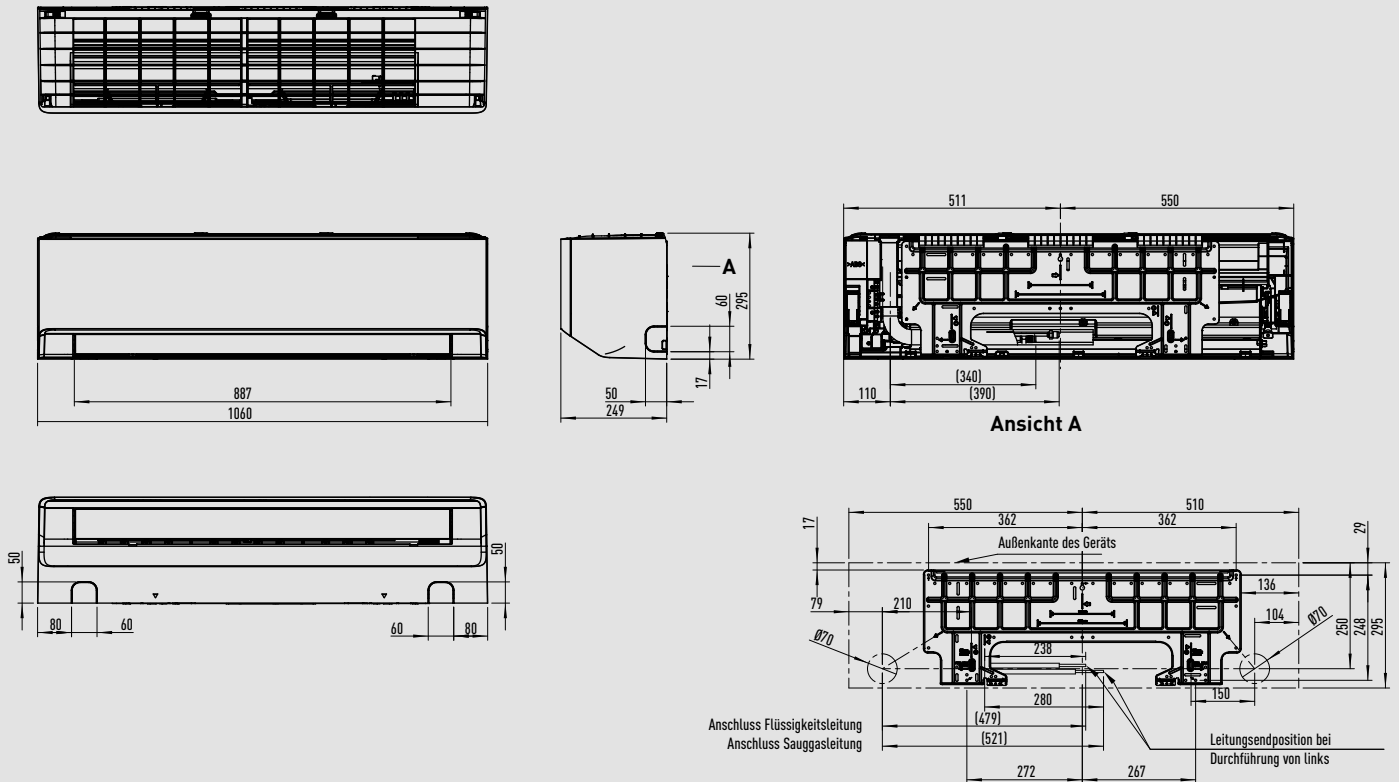
Einheit: mm

PACi NX | PK4 Wandgeräte

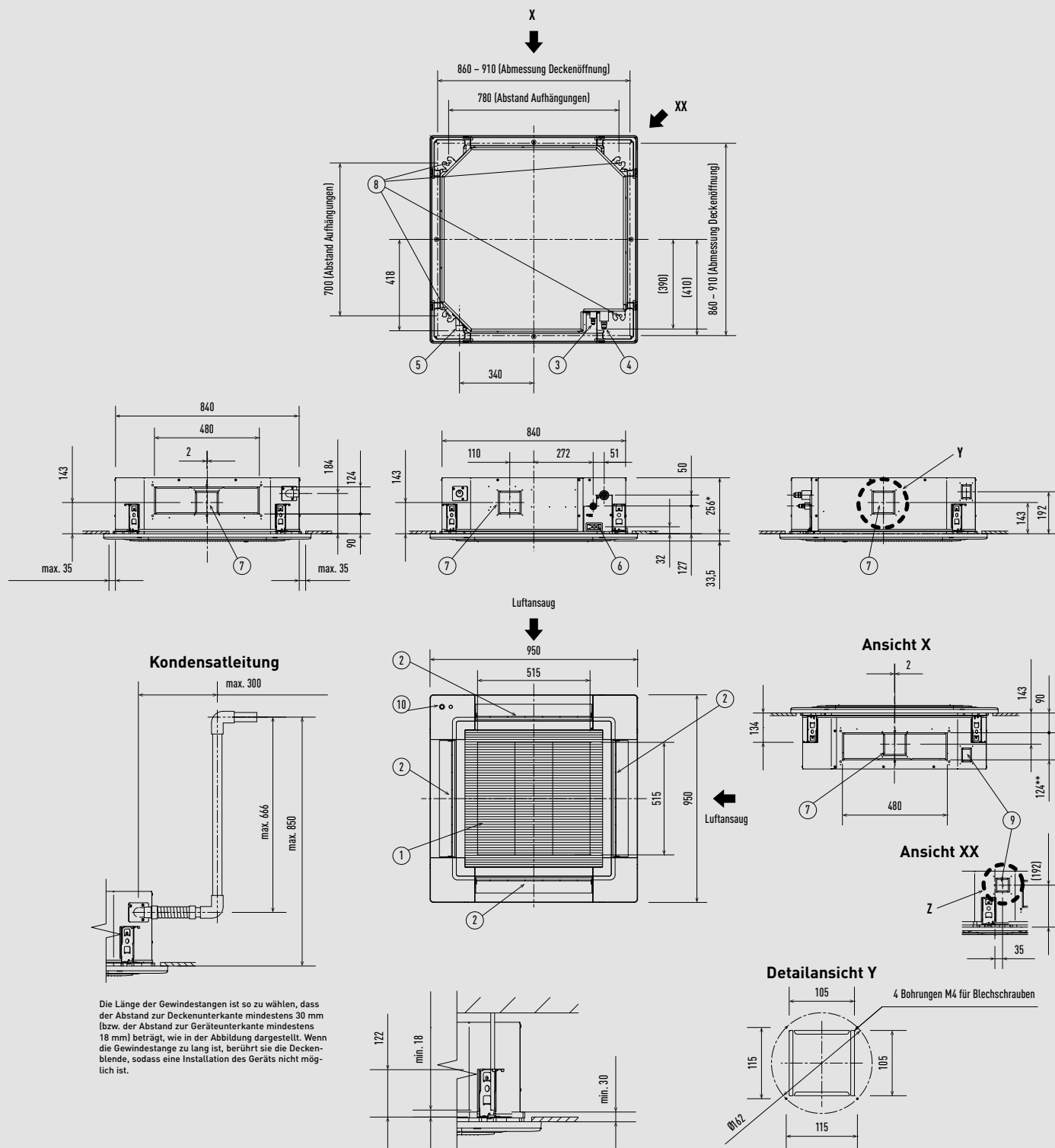
S-2545PK4E



S-5010PK4E



PACi NX | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)



Typ	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E
1 Luftansaug			
2 Luftausblas			
3 Flüssigkeitsleitung	Ø 6,35 (Bördel)	Ø 9,52 (Bördel) ¹	Ø 9,52 (Bördel)
4 Sauggasleitung	Ø 12,70 (Bördel)	60: Ø 15,88 (Bördel) ² 71: Ø 15,88 (Bördel)	Ø 15,88 (Bördel)
5 Kondensatstützen VP25	Außendurchmesser: 32 mm		
6 Netzkabeldurchführung			
7 Hängelasche	4 x Langloch 12x30		
8 Außenluftanschluss	Ø 100 ³		
9 Hängelasche	4 x Langloch 12x30		
10 Econavi-Sensor (nur CZ-KPU3AW)			

1) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ein Reduzierstück (Ø 9,52 – 6,35 mm) zu verwenden.

2) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5 oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Sauggasleitung ein Reduzierstück (Ø 15,88 – 12,70 mm) zu verwenden.

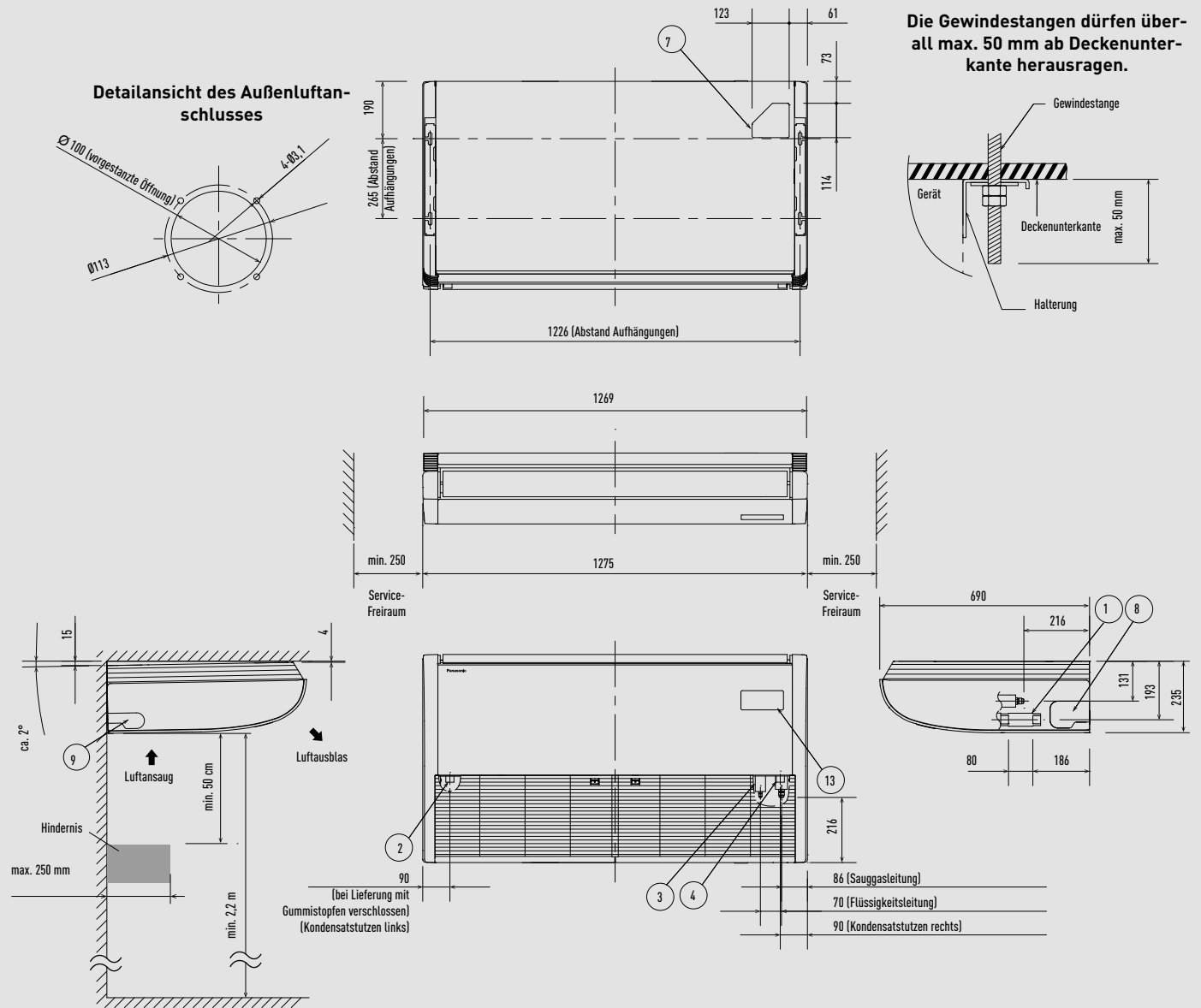
3) Außenluftansaugstützen erforderlich (bauseits)

Filtergröße: 520 x 520 x 15 mm.

* 319 mm bei S-1014PU3E.
** 187 mm bei S-1014PU3E.

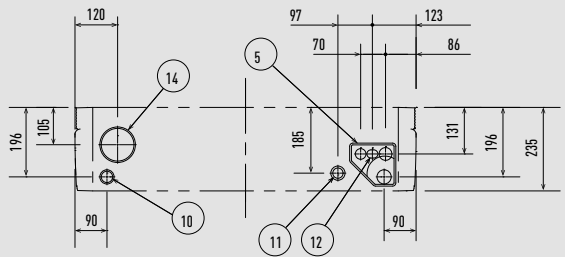
Einheit: mm

PACi NX | PT3 Deckenunterbaugeräte (S-6071PT3E)

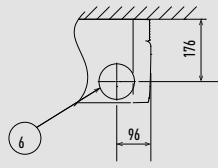


Die Gewindestangen dürfen über-
all max. 50 mm ab Deckenunter-
kante herausragen.

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



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

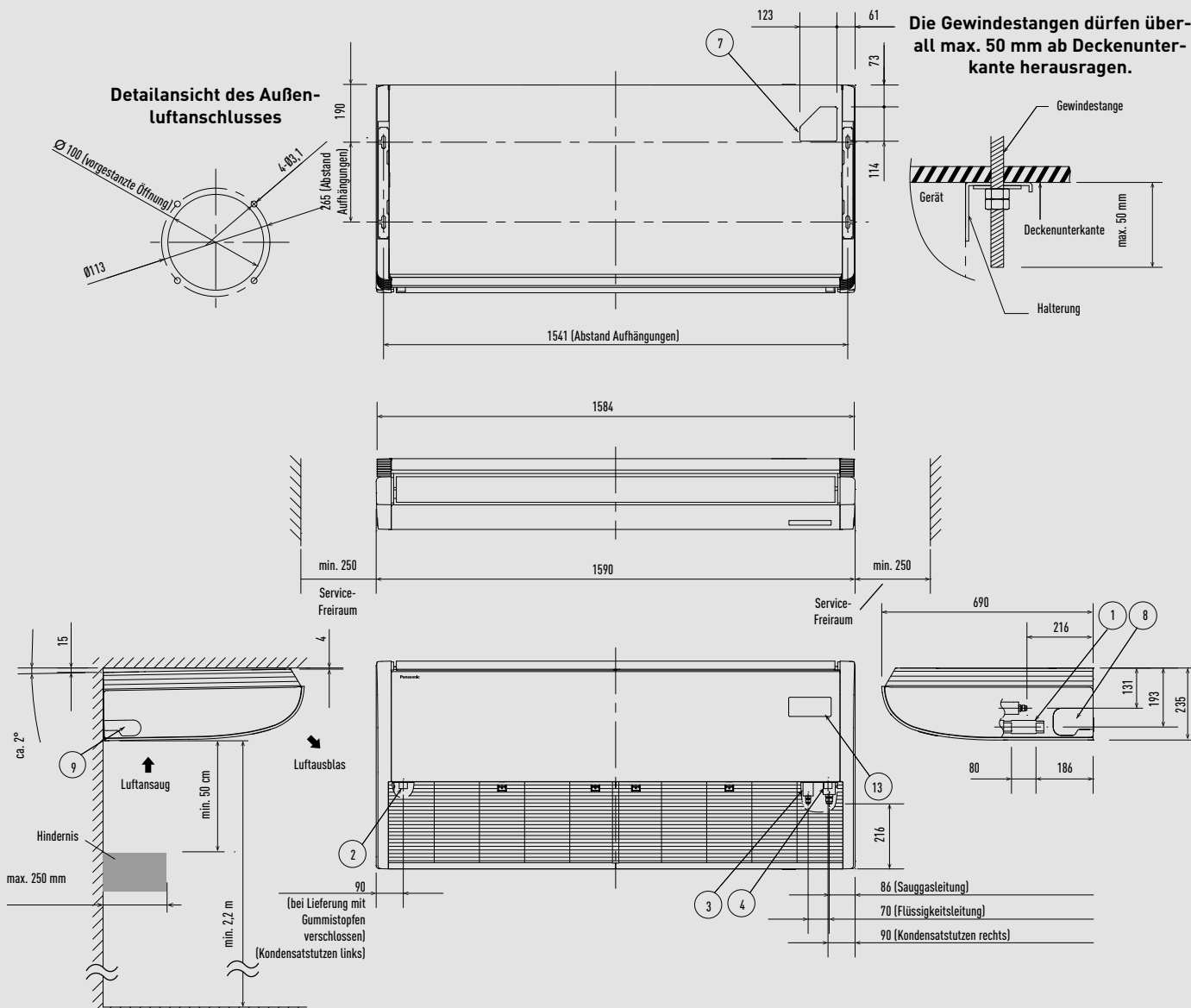


1	Kondensatschluss VP20	Innendurchmesser: 26 mm; Kondensatschlauch im Lieferumfang enthalten
2	Kondensatsutzen links	
3	Flüssigkeitsleitung	Ø 9,52 (Bördel) ¹⁾
4	Sauggasleitung	Ø 15,88 (Bördel) ²⁾
5	Abdeckung der rückseitigen Leitungsdurchführung	
6	Leitungsdurchführung rechts	Ø 100 mm
7	Leitungsdurchführung oben	
8	Kondensatleitungsdurchführung rechts (vorgestanzte Öffnung)	
9	Kondensatleitungsdurchführung links (vorgestanzte Öffnung)	
10	Rückseitige Kondensatleitungsdurchführung links (vorgestanzte Öffnung)	
11	Netzkabeldurchführung	
12	Kabeldurchführung für Fernbedienungskabel und Verdrahtung zwischen Geräten	
13	Einbauplatz für Empfänger der Infrarot-Fernbedienung	
14	Außenluftanschluss	Ø 100 mm (vorgestanzte Öffnung)

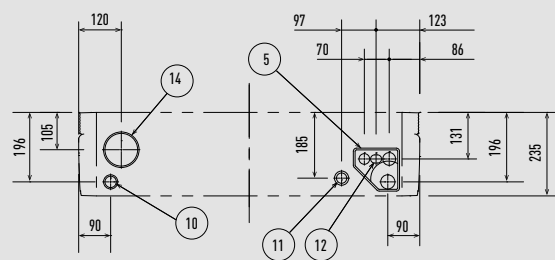
1) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ein Reduzierstück (Ø 9,52 – 6,35 mm) zu verwenden.
2) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5 oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Sauggasleitung ein Reduzierstück (Ø 15,88 – 12,70 mm) zu verwenden.

Filtergröße: 579 x 250 x 16 mm (2 Stck.)

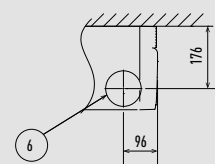
PACi NX | PT3 Deckenunterbaugeräte (S-1014PT3E)



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



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

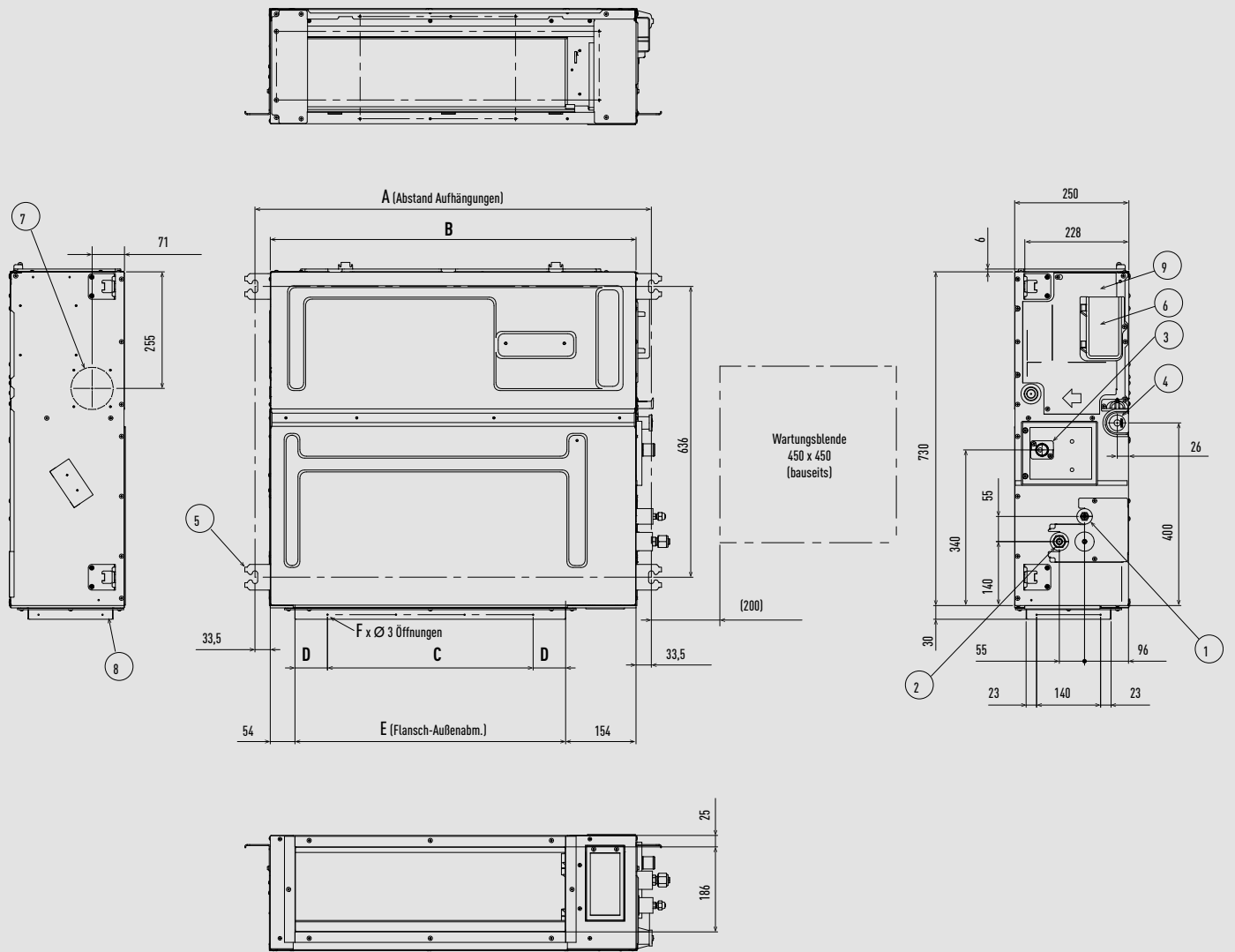


1	Kondensatschluss VP20	Innendurchmesser: 26 mm; Kondensatschlauch im Lieferumfang enthalten
2	Kondensatsutzen links	
3	Flüssigkeitsleitung	Ø 9,52 (Bördel)
4	Sauggasleitung	Ø 15,88 (Bördel)
5	Abdeckung der rückseitigen Leitungsdurchführung	
6	Leitungsdurchführung rechts	Ø 100 mm
7	Leitungsdurchführung oben	
8	Kondensatsleitungsdurchführung rechts (vorgestanzte Öffnung)	
9	Kondensatsleitungsdurchführung links (vorgestanzte Öffnung)	
10	Rückseitige Kondensatsleitungsdurchführung links (vorgestanzte Öffnung)	
11	Netzkabeldurchführung	
12	Kabeldurchführung für Fernbedienungskabel und Verdrahtung zwischen Geräten	
13	Einbauplatz für Empfänger der Infrarot-Fernbedienung	
14	Außenluftanschluss	Ø 100 mm (vorgestanzte Öffnung)

Filtergröße: 736 x 250 x 16 mm (2 Stck.)

Einheit: mm

PACi NX | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation



Typ	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	Anz.
S-3650PF3E	867	800	450 (Abstand 150 x 3)	71	592	12
S-6071PF3E	1067	1000	750 (Abstand 150 x 5)	21	792	16
S-1014PF3E	1467	1400	1050 (Abstand 150 x 7)	71	1192	20

Typ	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
1 Flüssigkeitsleitung	Ø 6,35 (Bördel)	Ø 9,52 (Bördel) ¹⁾	Ø 9,52 (Bördel)
2 Sauggasleitung	Ø 12,70 (Bördel)	60: Ø 15,88 (Bördel) ²⁾ 71: Ø 15,88 (Bördel)	Ø 15,88 (Bördel)
3 Oberer Kondensatanschluss VP25	Ø 26 (200 mm langer Schlauch im Lieferumfang enthalten)		
4 Hängelasche	4 x 12x30		
5 Netzkabeldurchführung			
6 Unterer Kondensatanschluss VP20	Ø 26 mm		
7 Außenluftanschluss	Ø 100 ³⁾		
8 Flansch für flexiblen Zuluftkanal			
9 Anschlusskasten			

1) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ein Reduzierstück (Ø 9,52 – 6,35 mm) zu verwenden.

2) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5 oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Sauggasleitung ein Reduzierstück (Ø 15,88 – 12,70 mm) zu verwenden.

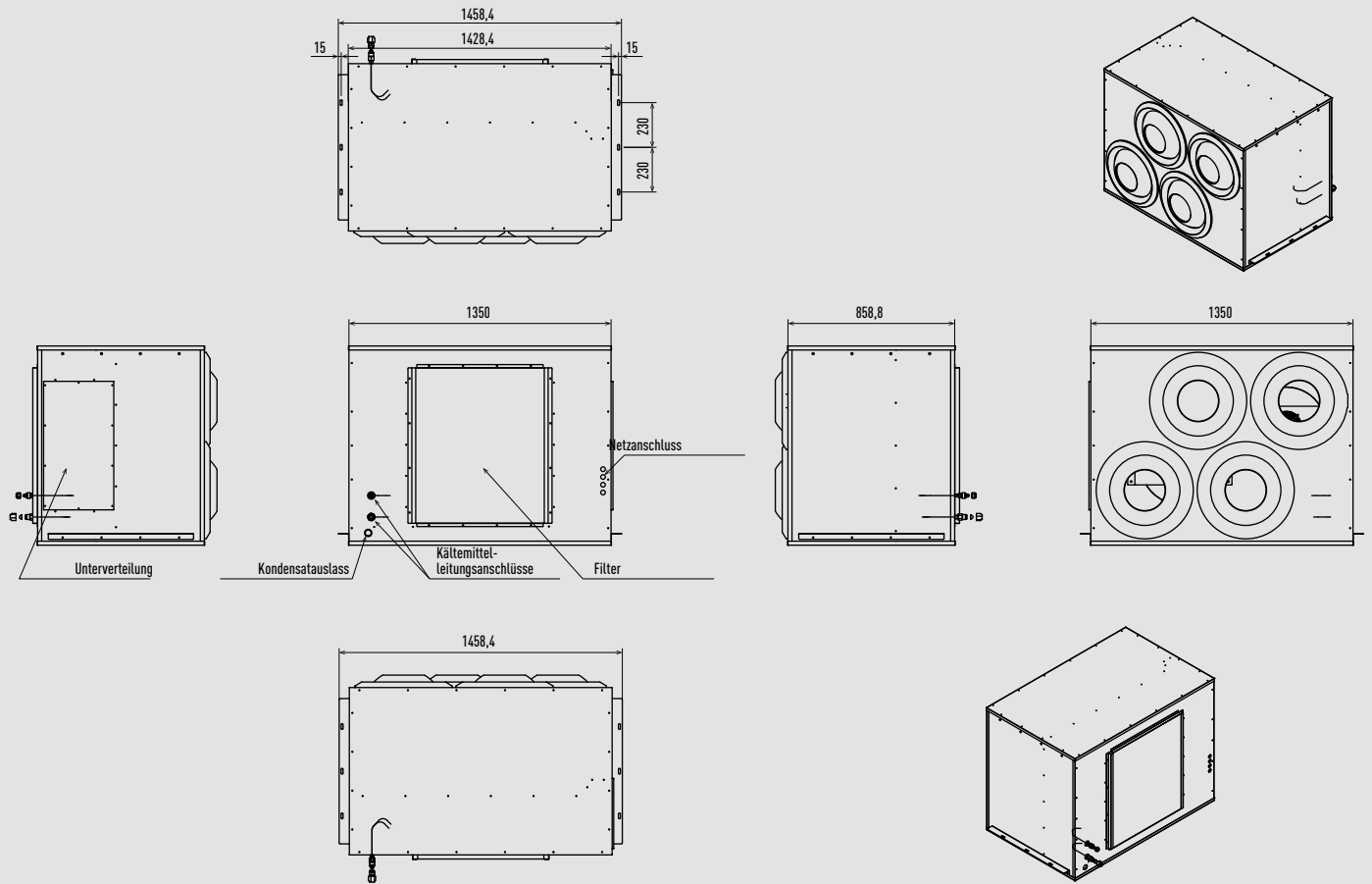
3) Außenluftansaugstützen erforderlich (bauseits)

Filtergröße: 520 x 520 x 15 mm.

* 319 mm bei S-1014PU3E.

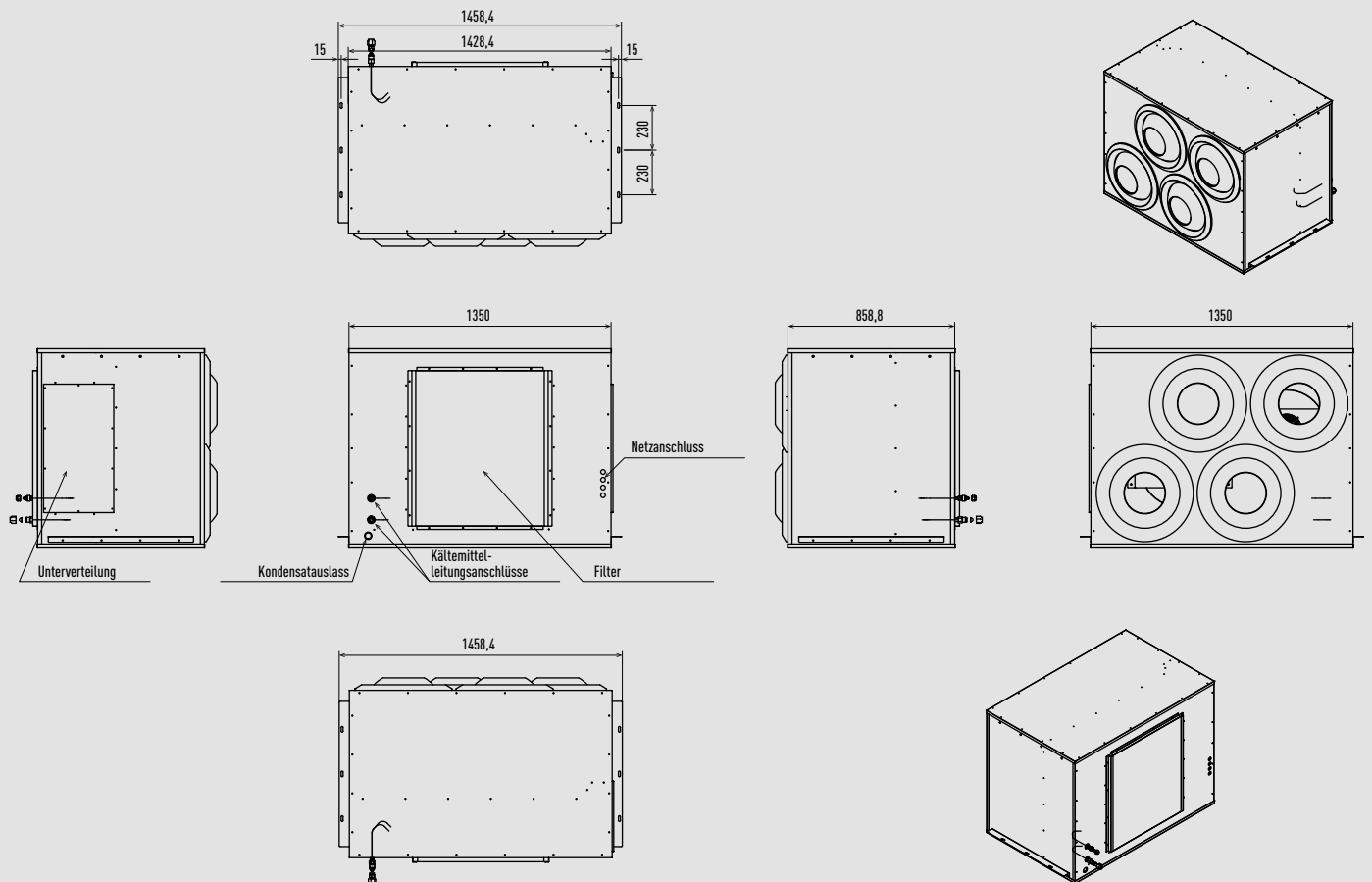
** 187 mm bei S-1014PU3E.

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



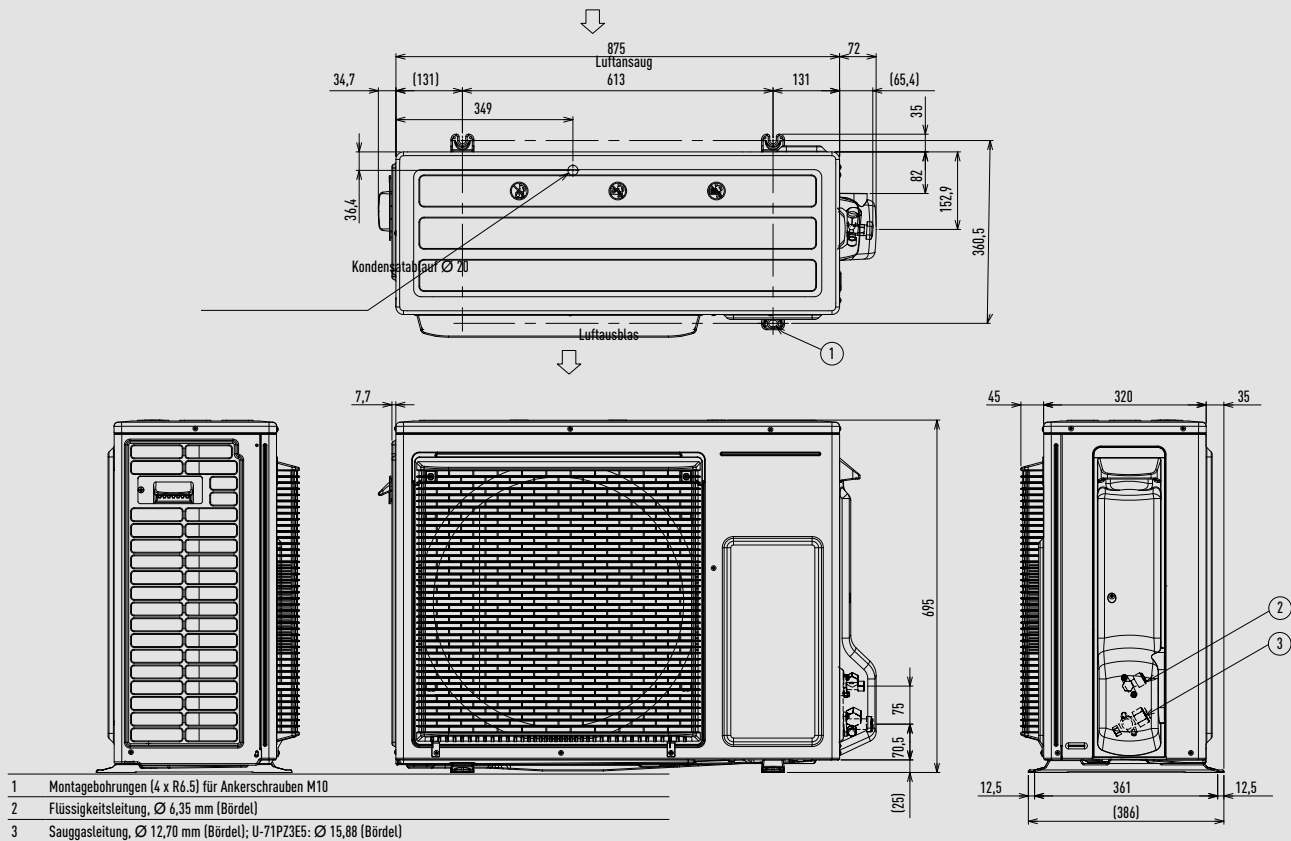
Einheit: mm

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



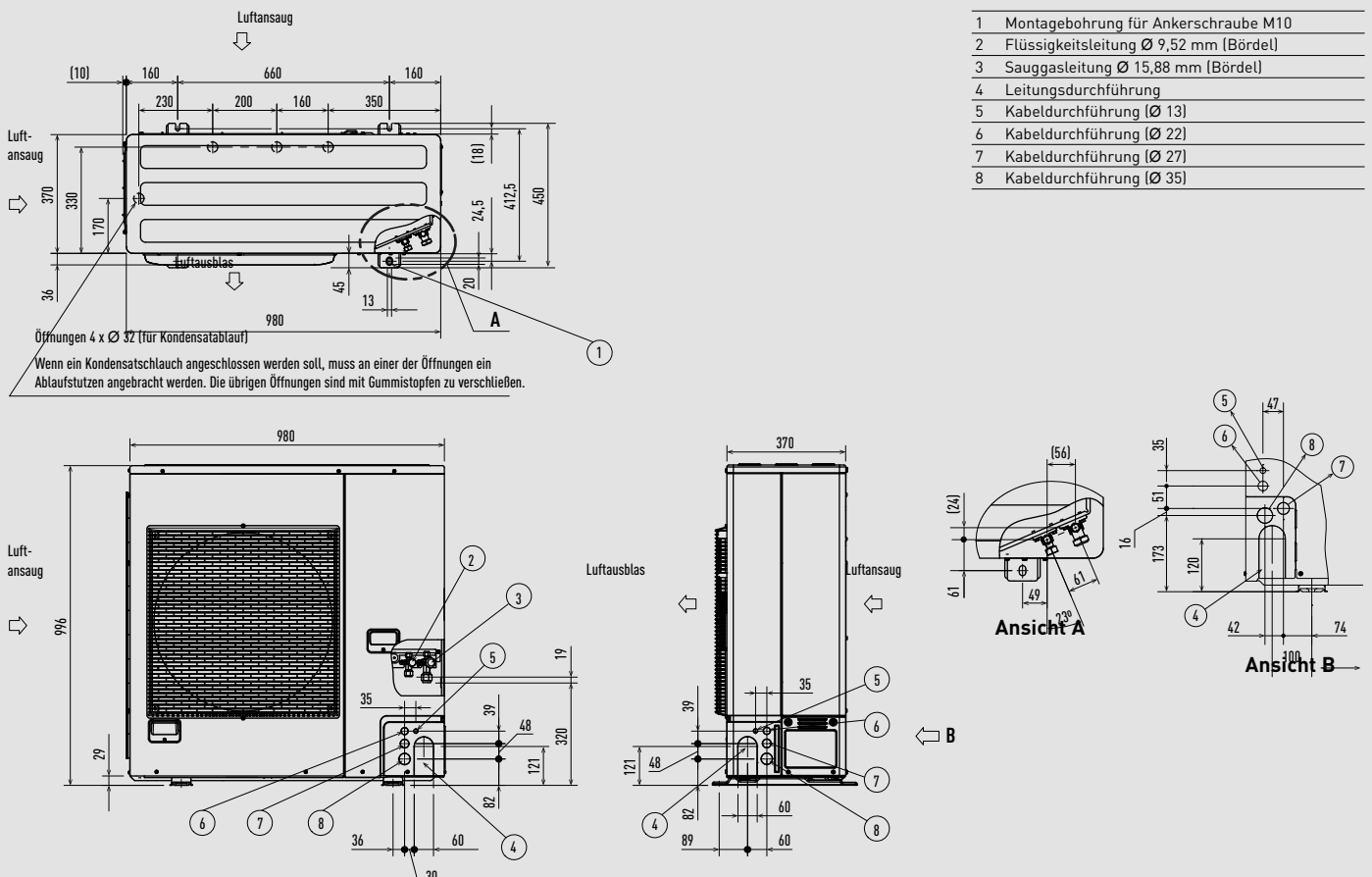
Einheit: mm

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



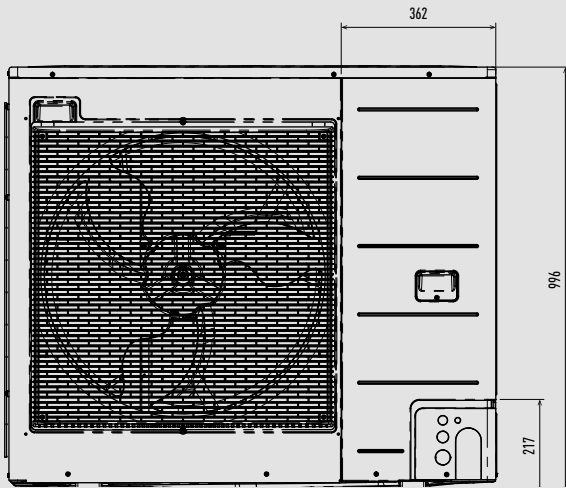
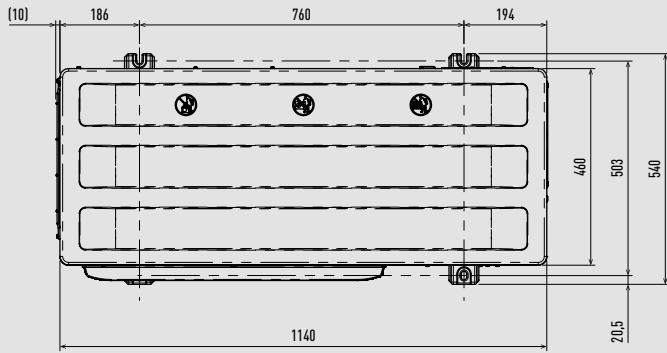
Einheit: mm

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



Einheit: mm

PACi NX | Außengeräte (20 und 25 kW)



Einheit: mm

Notizen



Notizen

A large grid of small dots, intended for taking notes. The grid consists of approximately 30 columns and 40 rows of dots, spaced evenly across the page.

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	+49 611 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 66	Mo- Fr: 8:30 - 17:00



Panasonic Deutschland eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

Deutschland

☎ Service-Hotline: +49 611 711 87 211
✉ HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

Österreich

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

Schweiz

☎ Service-Hotline: +41 41 561 53 66
✉ HLK-Support-CH@eu.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, neuste Kataloge und Fotos u.v.m.



Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind. Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

