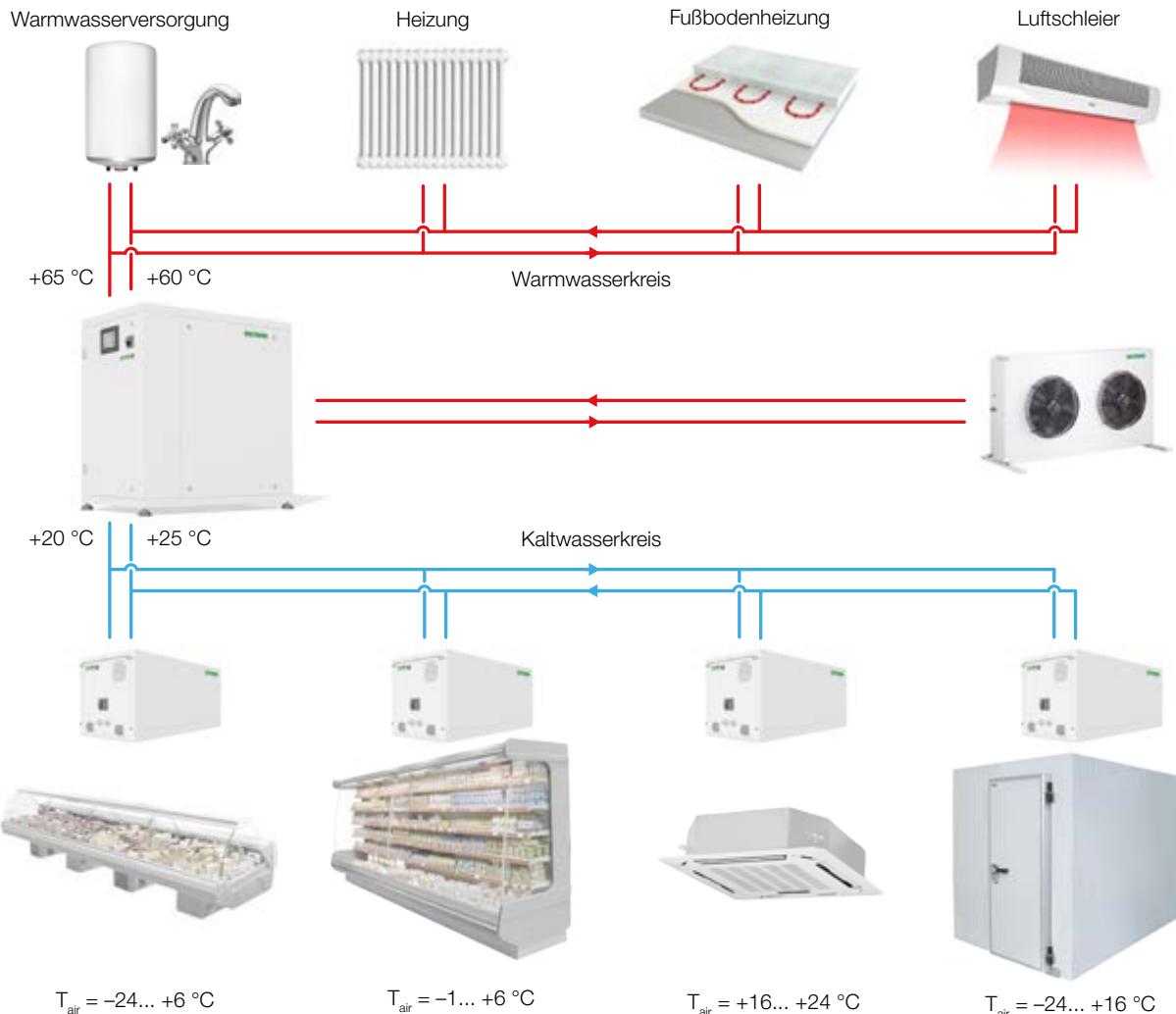




Produktkatalog



OGT ist



✓ Hohe
Energieeffizienz

✓ Zukunftsweisende
Kompatibilität mit der
F-Gas-Verordnung

✓ Flexible Planung &
simple Montage

LCS

Geringe
Kältemittelfüllmengen

WLS

Wasserkreislaufsystem

FHRS

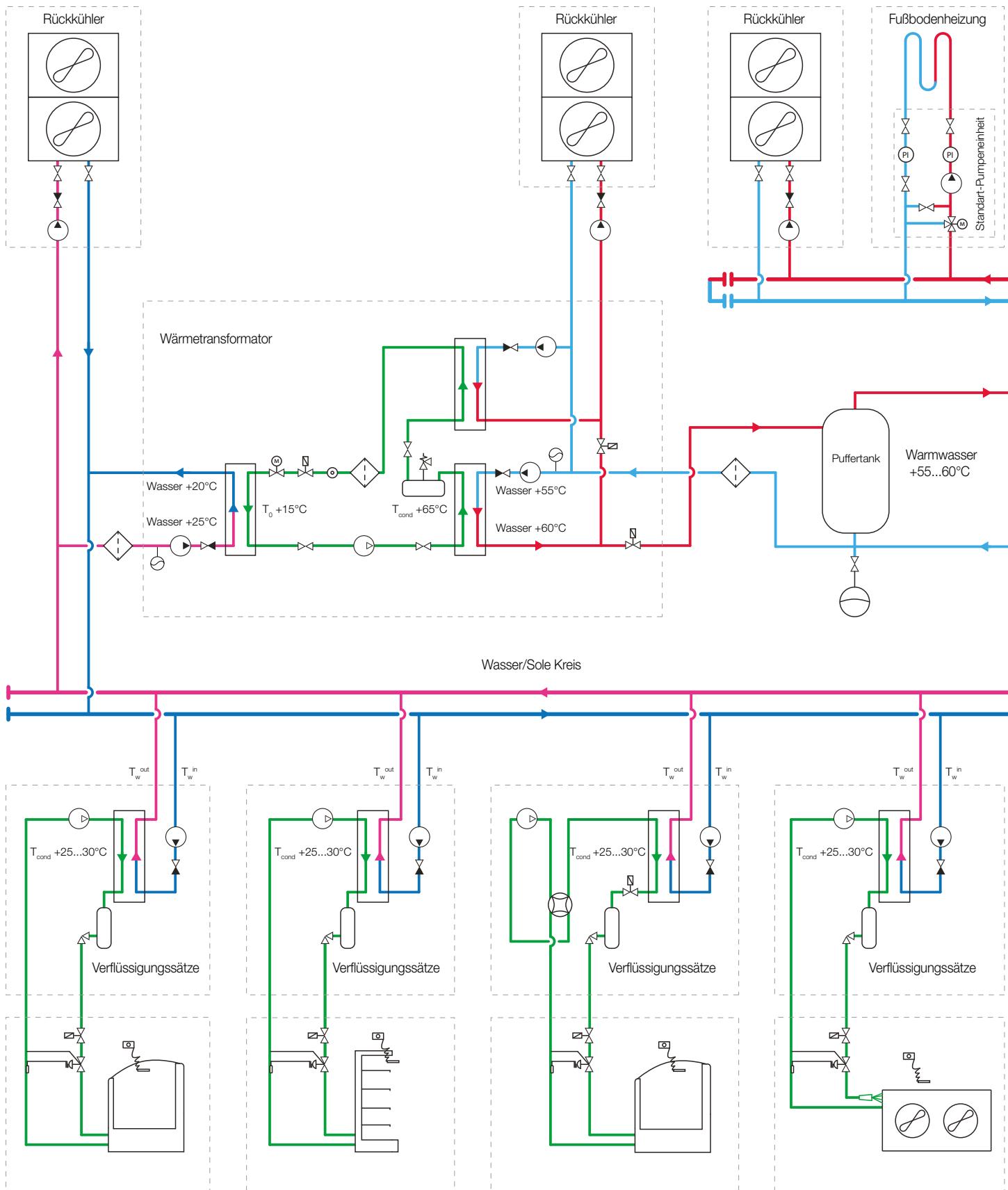
System mit vollständiger
Wärmerückgewinnung

TEC ≥ 7.5

Gesamtwirkungsgrad

Vergleichskriterien	CO ₂	OGT
1. Ökologie (Kältemittel)		
Einhaltung der F-Gas-Verordnung	++	++
Einfluss auf die Treibhausgase (TEWI-Wert)	++	++
Natürliche Kältemittel	++	+
Kältemittelfüllung	-	+
2. Energieeffizienz		
Leistungszahl (COP; Coefficient Of Performance)	+	++
Gesamtwirkungsgrad TEC (Total Efficiency Coefficient)	+	++
Verdampfungstemperatur	-	+
Wärmerückgewinnung	+	+
3. Sicherheit		
Betriebsdruck	--	++
Entzündlichkeit und Explosionsgefahr	+	+
Erstickendes Gas	-	++
Unfallrisiko bei der Inbetriebnahme	--	+
Kältemittelleckagen	--	+
4. Zuverlässigkeit		
Optimale Betriebsbedingungen für jede Kühlstelle	-	+
Zusätzliche Sicherheitssysteme	--	+
5. Investitionskosten		
Kosten für die technische Ausrüstung	-	+
Werksmontage (betriebsbereit ab Werk)	-	++
Etappenweisen Inbetriebnahme	-	++
Umbau	-	++
Installation und Service	-	+
6. Projektentwicklung		
Spezialisierung der Fachleute	--	+
Kosten und Dauer der Projektentwicklung	-	+
Flexible Gebäude und Raumnutzung	--	+
Gleiche technische Lösung für unterschiedliche Umgebungsbedingungen	--	+
7. Installation		
Besondere Zertifikate oder Lizenzen für Installateure	-	+
Kosten und Komplexität der Installation	-	+
Besondere Anforderungen an die Rohrleitungsinstallation	-	+
Inbetriebnahmekosten	-	+
8. Betrieb		
Gestaltung der Verkaufsfläche	+	+
Sicherheit für Kunden und Mitarbeiter	-	+
Energieverbrauch	+	+
Service und Wartung	-	+

RI-Fließbild



(○) – Verdichter

(◐) – Pumpe

(▷) – Ventil

(☒) – 3-Wege-Ventil

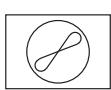
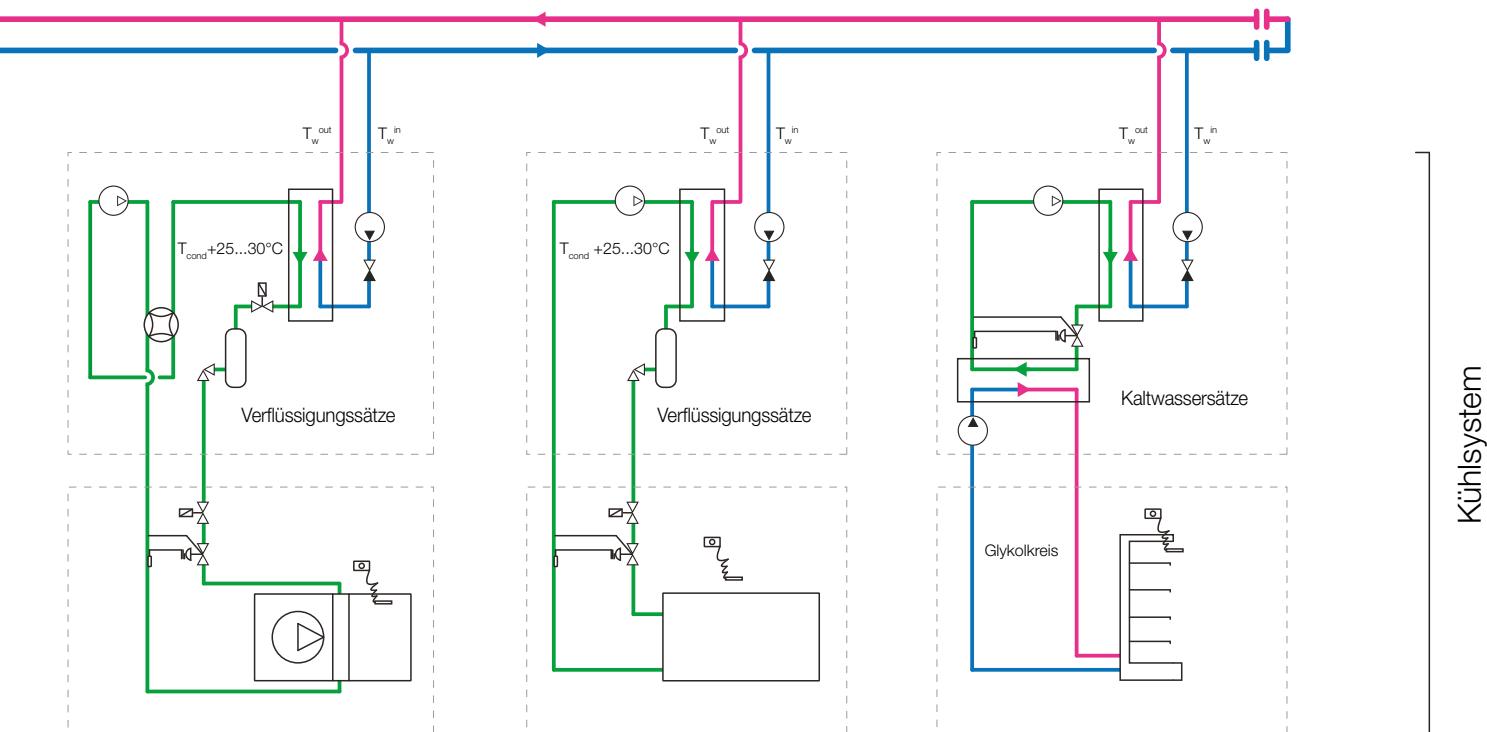
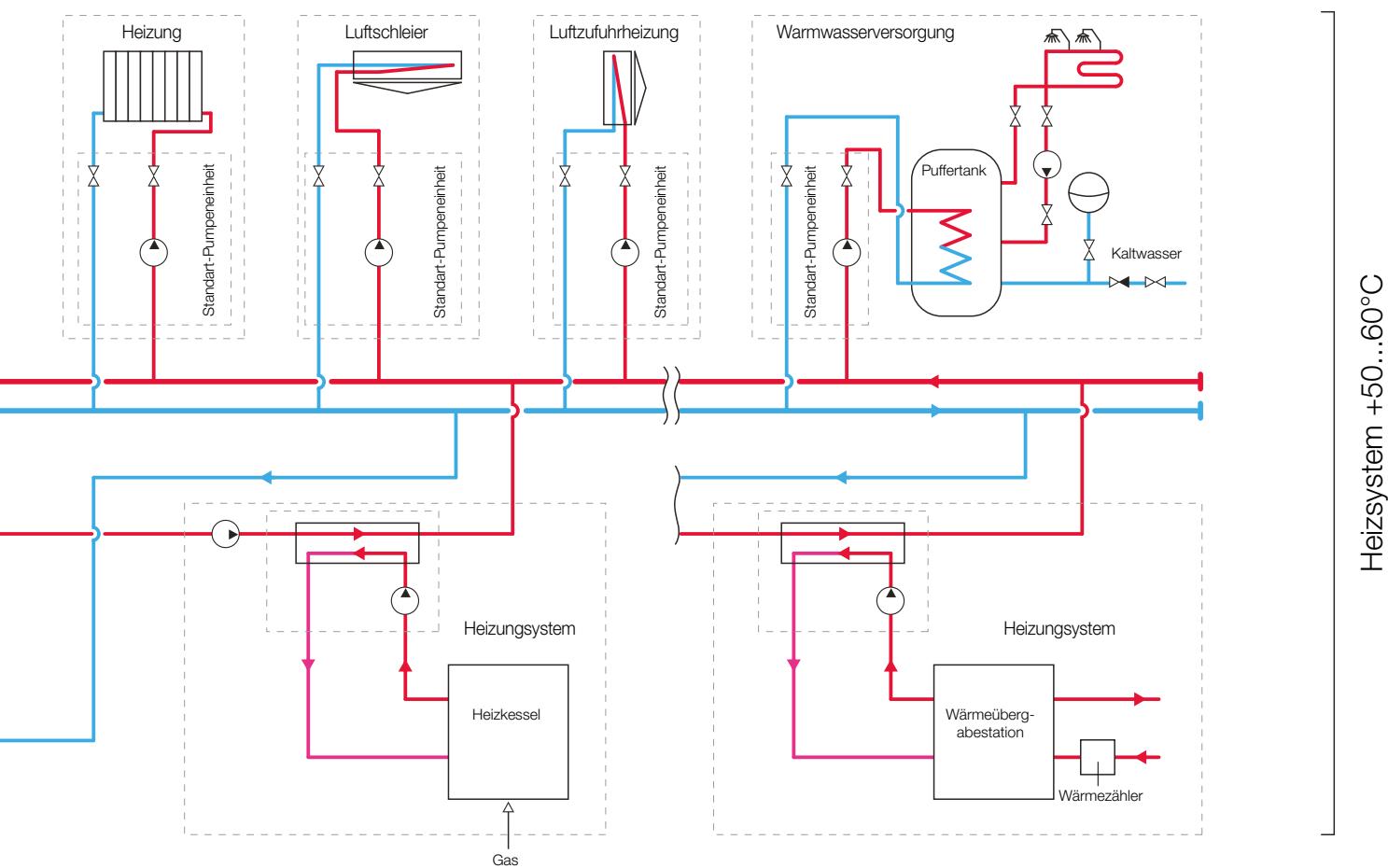
(☒) – 4-Wege-Ventil

(◇) – Filter

(◐) – Ausdehnungsgefäß

(◐) – Kältemittelsammler

(◐) – Thermostat/Temperaturfühler



– Luftgekühlte Wärmetauscher



– Plattenwärmetauscher

– Kältemittelleitung

– Warmwasserleitungen

– Kaltwasserleitungen

R290 Verflüssigungssätze

OA – Verflüssigungssätze

531

L – Tiefkühlung, **M** – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

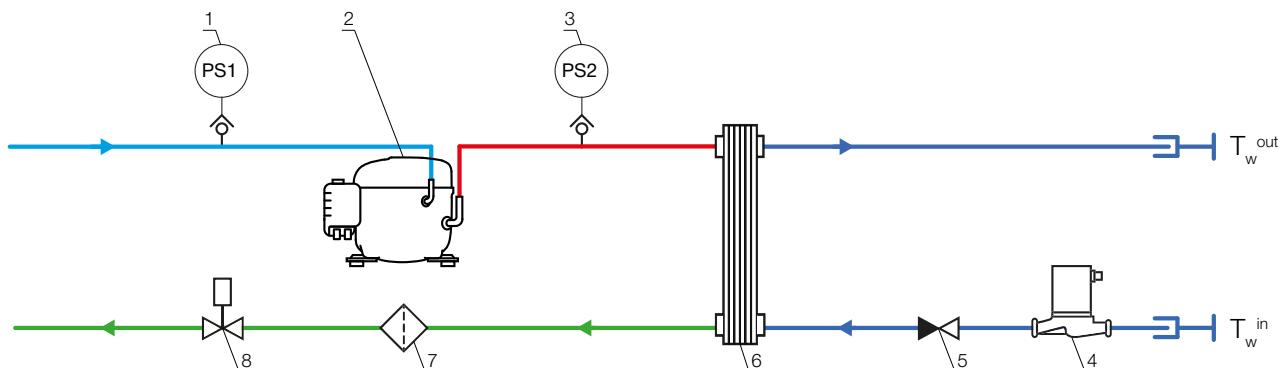
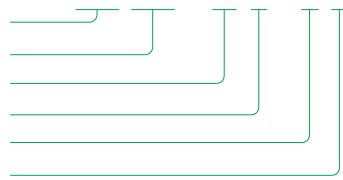
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OA 531 - M S - H 6



1 – Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt
(Mini-Druckschalter)

2 – Verdichter

3 – Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt
(Mini-Druckschalter)

4 – Pumpe mit Frequenzumrichter

5 – Rückschlagventil

6 – Wassergekühlte Verflüssiger

7 – Filtertrockner

8 – Magnetventil

Normalkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
A	A	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	mm	kg
OA531-MS-H6	3.3	13.5	25	1/4	3/8	825	340	300	35.6
OA531-MS-H9	5.1	17.1	25	1/4	3/8	825	340	300	36.2
OA531-MS-H13	5.3	16.2	25	1/4	3/8	825	340	300	37.0
OA531-MS-H15	5.8	19.2	25	1/4	3/8	825	340	300	37.8
OA531-MS-H21	7.0	30.0	25	1/4	1/2	840	340	340	48.0
OA531-MS-H28	8.9	35.0	25	1/4	1/2	840	340	340	50.0
OA531-MS-H42	2 x 7.0	2 x 30.0	29	2 x 1/4	1/2	1320	340	340	85.0
OA531-MS-H55	2 x 8.9	2 x 35.0	29	2 x 1/4	1/2	1320	340	340	87.0

Tiefkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
A	A	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	mm	kg
OA531-LS-H3	2.9	13.5	25	1/4	3/8	825	340	300	35.6
OA531-LS-H4	3.7	14.2	25	1/4	3/8	825	340	300	36.2
OA531-LS-H6	5.3	16.2	25	1/4	3/8	825	340	300	37.0
OA531-LS-H7	5.8	19.2	25	1/4	3/8	825	340	300	37.8
OA531-LS-H9	7.0	30.0	25	1/4	1/2	840	340	340	48.0
OA531-LS-H13	8.9	35.0	25	1/4	1/2	840	340	340	50.0
OA531-LS-H18	2 x 7.0	2 x 30.0	29	2 x 1/4	1/2	1320	340	340	85.0
OA531-LS-H26	2 x 8.9	2 x 35.0	29	2 x 1/4	1/2	1320	340	340	87.0

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz

Wasserrohr Verbindungen G3/4"



R455A Verflüssigungssätze

OA – Verflüssigungssätze

331

L – Tiefkühlung, **M** – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

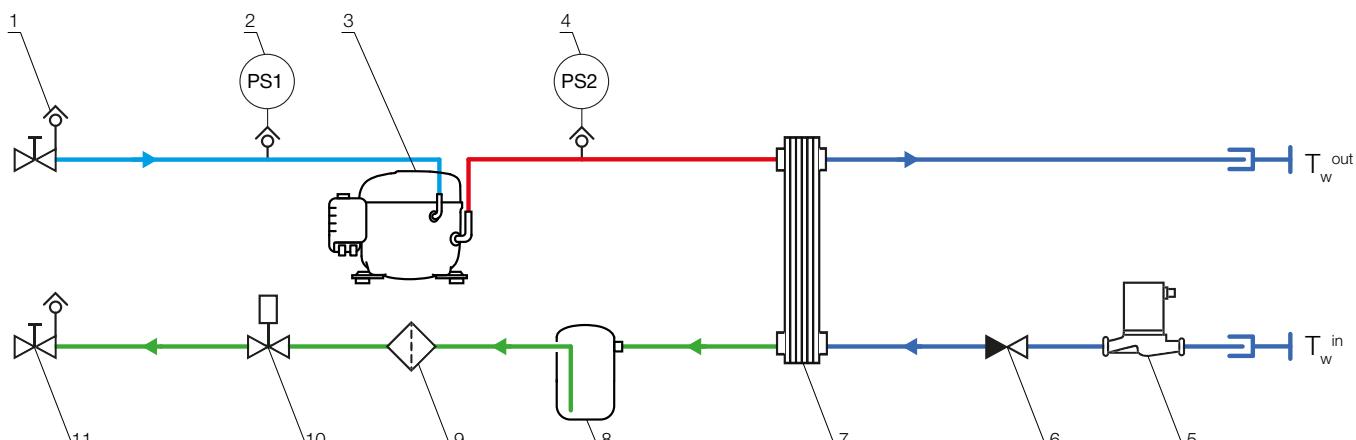
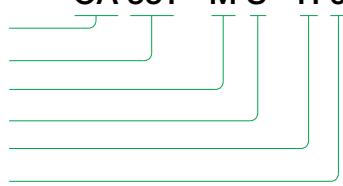
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OA 331 - M S - H 6



1 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes

2 - Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

3 - Verdichter

4 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

5 - Pumpe mit Frequenzumrichter

6 - Rückschlagventil

7 - Wassergekühlte Verflüssiger

8 - Kältemittelsammler

9 - Filtertrockner

10 - Magnetventil

11 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes

Normalkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-MS-H6	2.9	11.4	1.6	18	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.8
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Tiefkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-LS-H6	5.9	21.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H7	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H9	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz

Wasserrohr Verbindungen G3/4"



R449A Verflüssigungssätze

OA – Verflüssigungssätze

331

L – Tiefkühlung, **M** – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

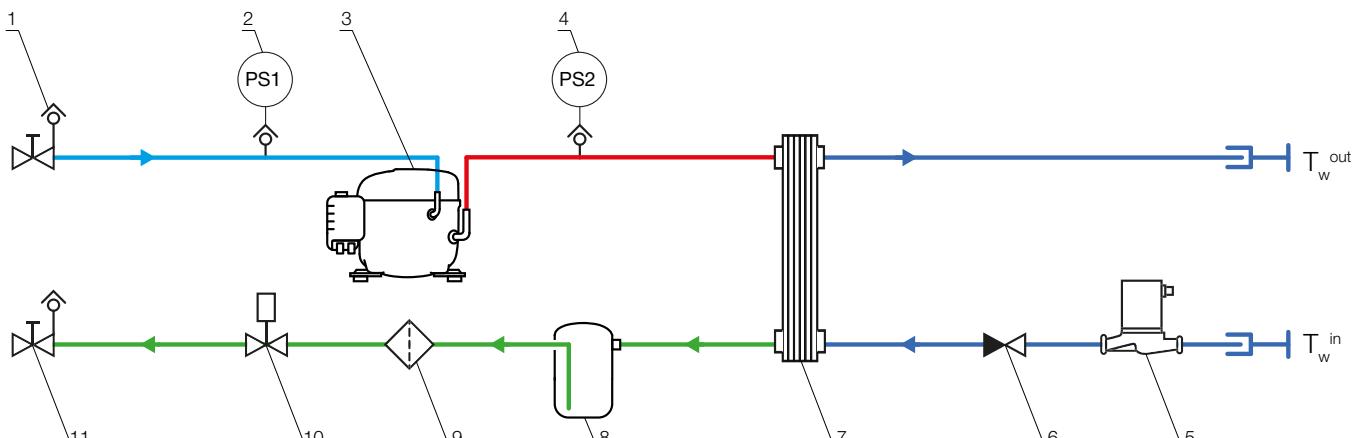
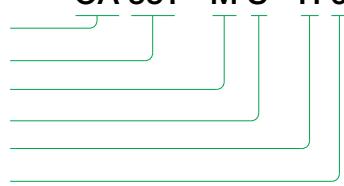
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OA 331 - M S - H 6



- 1 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes
- 2 - Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)
- 3 - Verdichter
- 4 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)
- 5 - Pumpe mit Frequenzumrichter
- 6 - Rückschlagventil

- 7 - Wassergekühlte Verflüssiger
- 8 - Kältemittelsammler
- 9 - Filtertrockner
- 10 - Magnetventil
- 11 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes

Normalkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-MS-H6	2.9	11.4	1.6	18	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.8
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Tiefkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-LS-H6	5.9	21.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H7	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H9	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz

Wasserrohr Verbindungen G3/4"



R452A Verflüssigungssätze

OA – Verflüssigungssätze

331

L – Tiefkühlung, **M** – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

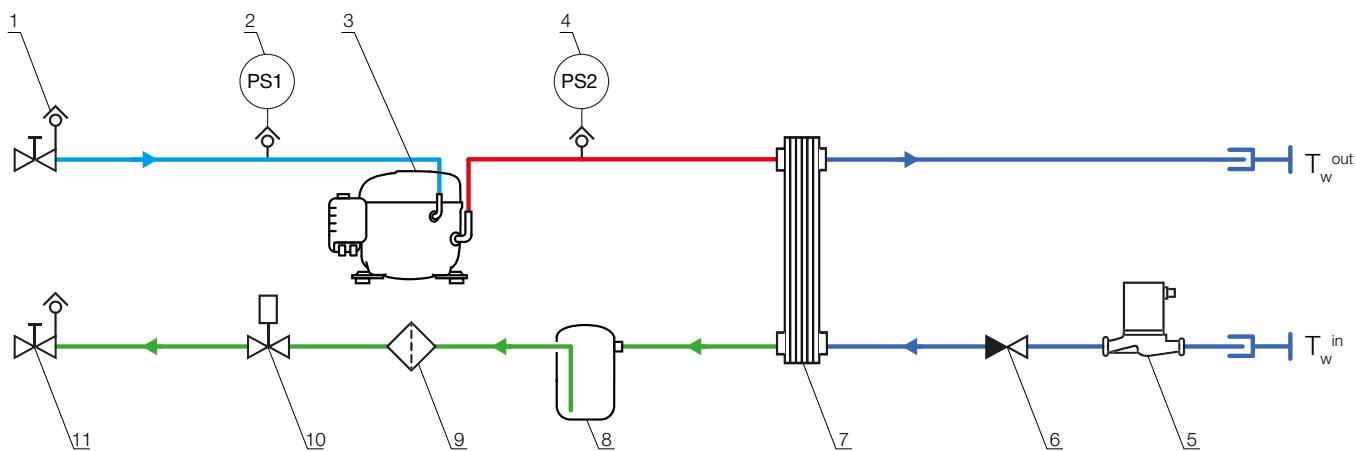
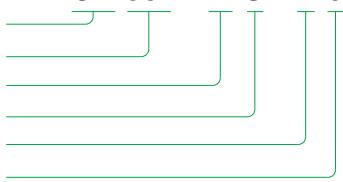
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OA 331 - M S - H 6



- 1 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes
- 2 - Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)
- 3 - Verdichter
- 4 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)
- 5 - Pumpe mit Frequenzumrichter
- 6 - Rückschlagventil

- 7 - Wassergekühlte Verflüssiger
- 8 - Kältemittelsammler
- 9 - Filtertrockner
- 10 - Magnetventil
- 11 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes

Normalkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-MS-H6	2.9	11.4	1.6	18	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.8
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Tiefkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-LS-H6	5.9	21.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H7	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H9	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz

Wasserrohr Verbindungen G3/4"



R404A Verflüssigungssätze

OA – Verflüssigungssätze

331

L – Tiefkühlung, M – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

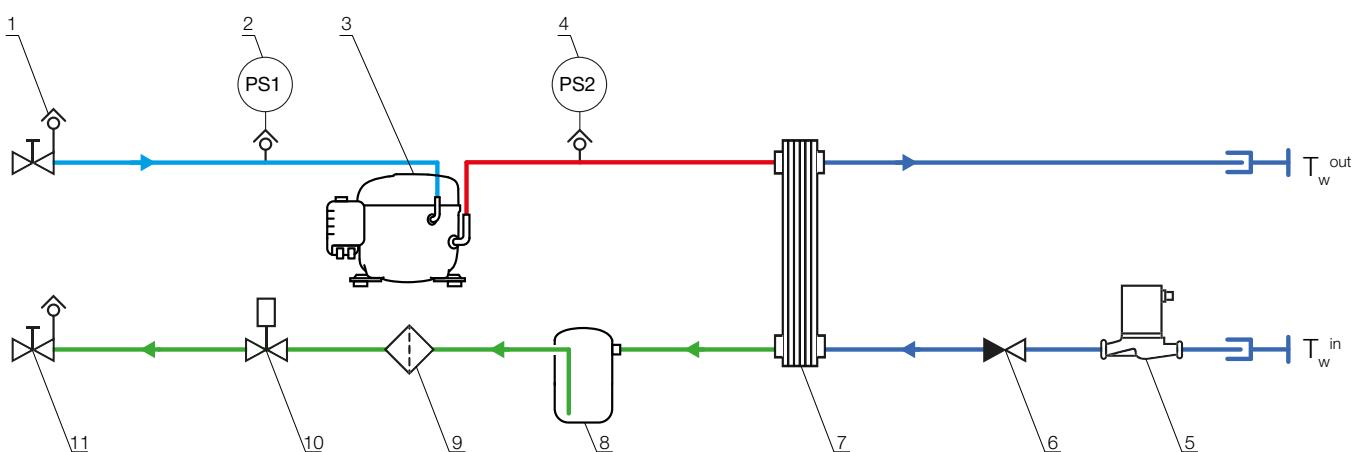
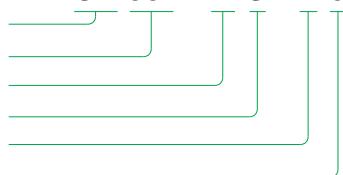
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OA 331 - M S - H 6



- 1 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes
- 2 - Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)
- 3 - Verdichter
- 4 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)
- 5 - Pumpe mit Frequenzumrichter
- 6 - Rückschlagventil

- 7 - Wassergekühlte Verflüssiger
- 8 - Kältemittelsammler
- 9 - Filtertrockner
- 10 - Magnetventil
- 11 - Absperrventil Rotalock mit Wartungsventilen am Gehäuse des Gerätes

Normalkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-MS-H6	2.9	11.4	1.6	18	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.8
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Tiefkühlung

Typ	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittel-sammler-Volumen	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht
	A	A	I	dB (A)	Zoll	Zoll	mm	mm	mm	kg
OA331-LS-H6	5.9	21.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H7	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H9	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz

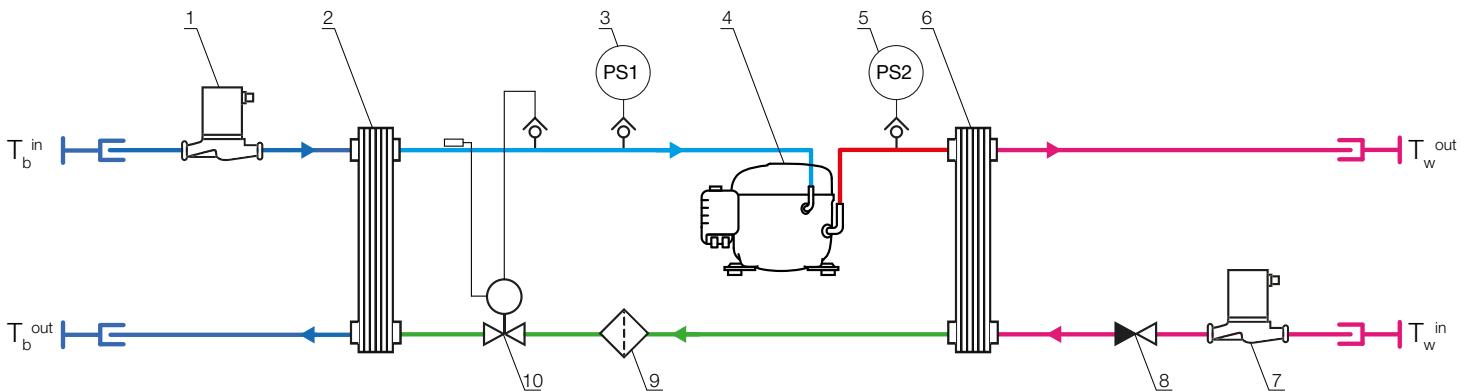
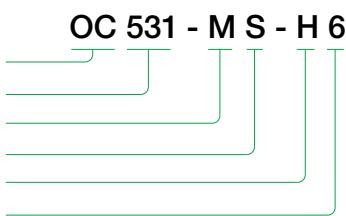
Wasserrohr Verbindungen G3/4"



R290 Kaltwassersätze

OC – Kaltwassersätze
531
M – Normalkühlung
S – Standard
H – Vollherm. Hubkolben
6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ
Produktlinie
Anwendungsbereich
Klimaausführung
Verdichtertyp
Kälteleistung



1 - Pumpe mit Frequenzumrichter
 2 - Plattenverdampfer
 3 - Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)
 4 - Verdichter
 5 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

6 - Wassergekühlte Verflüssiger
 7 - Pumpe mit Frequenzumrichter
 8 - Rückschlagventil
 9 - Filtertrockner
 10 - Kapillarrohr / Thermostatisches Expansionsventil

Typ	Salzwasser-volumenstrom	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Schall-druckpegel	Flüssigkeitsleitung	Saugleitung	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht	Kältemittel-füllung
OC531-MS-H6	0.14	3.3	13.5	25	3/4	G3/4	796	340	364	40.5	110
OC531-MS-H9	0.21	5.1	17.1	25	3/4	G3/4	796	340	364	41,0	110
OC531-MS-H13	0.29	5.3	16.2	25	3/4	G3/4	796	340	364	41.5	120
OC531-MS-H15	0.34	5.8	19.2	25	3/4	G3/4	796	340	364	42.5	120
OC531-MS-H21	0.47	7.0	30.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	52.0	150
OC531-MS-H28	0.62	8.9	35.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	54.0	150
OC531-MS-H42	0.94	2 x 7.0	2 x 30.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	93.0	2 x 150
OC531-MS-H55	1.23	2 x 8.9	2 x 35.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	95.0	2 x 150

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz



$T_b^{in} / T_b^{out}, ^\circ C$	MPG35%	+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8	
Verdampfungstemperatur, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12	
Typ	$T_w^{in}, ^\circ C$	Q_o, kW	P, kW														
OC531-MS-H6	20	1.10	0.28	1.02	0.28	0.95	0.27	0.88	0.27	0.81	0.27	0.75	0.27	0.69	0.26	0.63	0.26
	30	0.95	0.33	0.88	0.32	0.82	0.32	0.76	0.31	0.70	0.31	0.65	0.30	0.60	0.29	0.55	0.29
	40	0.80	0.37	0.75	0.36	0.69	0.36	0.64	0.35	0.60	0.34	0.55	0.33	0.51	0.32	0.47	0.31
OC531-MS-H9	20	1.61	0.42	1.49	0.42	1.38	0.41	1.27	0.41	1.17	0.40	1.08	0.40	0.99	0.39	0.90	0.39
	30	1.42	0.49	1.31	0.49	1.21	0.48	1.12	0.47	1.03	0.46	0.95	0.45	0.87	0.44	0.79	0.43
	40	1.21	0.57	1.12	0.56	1.04	0.55	0.96	0.53	0.88	0.52	0.81	0.51	0.74	0.49	0.67	0.48
OC531-MS-H13	20	2.03	0.51	1.90	0.50	1.78	0.48	1.66	0.47	1.54	0.46	1.44	0.45	1.33	0.44	1.24	0.43
	30	1.82	0.63	1.70	0.61	1.58	0.60	1.47	0.58	1.37	0.56	1.27	0.54	1.17	0.53	1.09	0.51
	40	1.60	0.72	1.49	0.70	1.38	0.68	1.28	0.65	1.19	0.63	1.10	0.61	1.01	0.59	0.93	0.56
OC531-MS-H15	20	2.34	0.79	2.19	0.77	2.04	0.74	1.91	0.71	1.78	0.69	1.65	0.66	1.53	0.64	1.42	0.62
	30	2.10	0.86	1.96	0.83	1.83	0.80	1.70	0.77	1.58	0.74	1.47	0.71	1.36	0.69	1.26	0.66
	40	1.87	0.94	1.74	0.90	1.62	0.86	1.50	0.83	1.39	0.80	1.29	0.76	1.19	0.73	1.09	0.70
OC531-MS-H21	20	3.55	0.79	3.27	0.78	3.00	0.78	2.76	0.77	2.52	0.76	2.30	0.74	2.10	0.73	1.90	0.71
	30	3.02	0.93	2.78	0.91	2.55	0.90	2.34	0.88	2.14	0.86	1.95	0.83	1.77	0.81	1.61	0.78
	40	2.51	1.06	2.31	1.03	2.12	1.00	1.94	0.98	1.78	0.95	1.62	0.91	1.48	0.88	1.34	0.85
OC531-MS-H28	20	4.71	1.15	4.36	1.14	4.02	1.13	3.71	1.12	3.41	1.11	3.12	1.09	2.85	1.07	2.60	1.05
	30	4.09	1.33	3.78	1.31	3.48	1.29	3.20	1.27	2.94	1.24	2.68	1.21	2.44	1.18	2.21	1.15
	40	3.45	1.50	3.19	1.46	2.93	1.43	2.69	1.40	2.46	1.36	2.24	1.32	2.03	1.28	1.83	1.23
OC531-MS-H42	20	7.09	1.58	6.54	1.57	6.01	1.55	5.51	1.54	5.04	1.51	4.60	1.49	4.19	1.46	3.81	1.42
	30	6.04	1.86	5.55	1.83	5.10	1.79	4.67	1.76	4.27	1.71	3.90	1.67	3.55	1.62	3.22	1.57
	40	5.03	2.12	4.62	2.06	4.24	2.01	3.89	1.95	3.56	1.89	3.25	1.83	2.96	1.76	2.68	1.69
OC531-MS-H55	20	9.41	3.73	8.71	3.64	8.05	3.55	7.42	3.47	6.82	3.38	6.25	3.28	5.71	3.19	5.20	3.09
	30	8.17	4.27	7.55	4.14	6.97	4.02	6.40	3.89	5.87	3.76	5.37	3.62	4.88	3.48	4.43	3.34
	40	6.91	4.71	6.37	4.54	5.87	4.37	5.38	4.20	4.92	4.02	4.48	3.84	4.07	3.66	3.67	3.46

MPG35% – Monopropylenglykol 35%

P – Leistungsaufnahme, kW

T_b^{in} – Salzwasser temperatur (in), °C

T_w^{in} – Wasser temperatur (in), °C

Q_o – Kälteleistung, kW

OGT – Betrieb mit Wärmetransformator

T_b^{out} – Salzwasser temperatur (out), °C

T_w^{out} – Wasser temperatur (out), °C

R449A Kaltwassersätze

OC – Kaltwassersätze

331

M – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

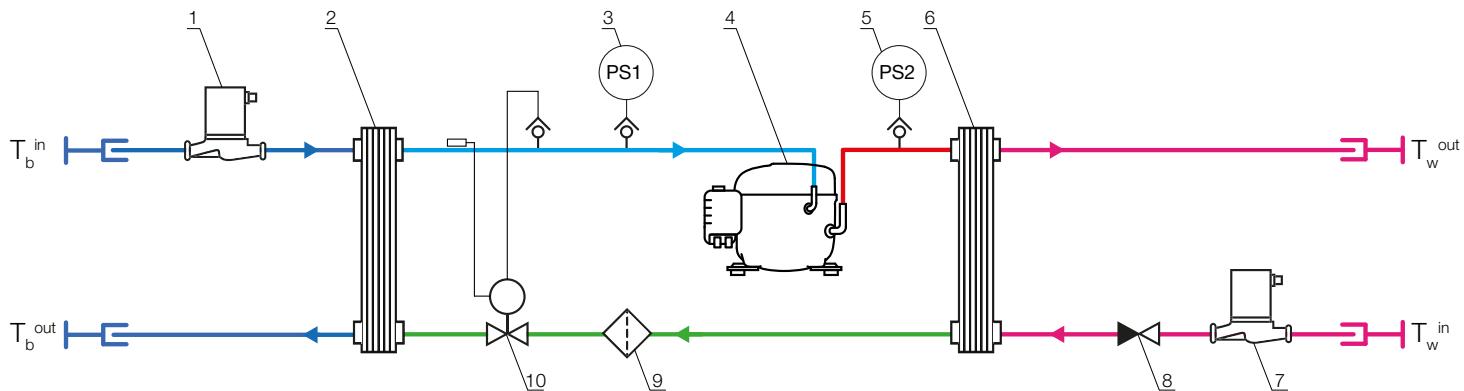
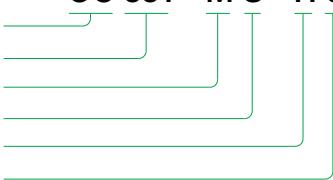
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OC 331 - M S - H 6



1 - Pumpe mit Frequenzumrichter

2 - Plattenverdampfer

3 - Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

4 - Verdichter

5 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

6 - Wassergekühlte Verflüssiger

7 - Pumpe mit Frequenzumrichter

8 - Rückschlagventil

9 - Filtertrockner

10 - Kapillarrohr / Thermostatisches Expansionsventil

Typ	Salzwasser-volumenstrom m³/h	Maximaler Betriebsstrom A	Anlaufstrom A	Schalldruckpegel dB(A)	Flüssigkeitsleitung Zoll	Saugleitung Zoll	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Nettogewicht kg	Kältemittelfüllung g
OC331-MS-H6	0.15	2.9	11.4	18	3/4	G3/4	796	340	364	35.6	300
OC331-MS-H13	0.32	5.9	19.4	25	3/4	G3/4	796	340	364	37.0	300
OC331-MS-H15	0.38	5.3	19.3	25	3/4	G3/4	796	340	364	37.8	300
OC331-MS-H18	0.45	6.7	22.6	22	3/4	G3/4	796	340	364	52.5	400
OC331-MS-H29	0.73	11.3	33.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	53.9	400
OC331-MS-H32	0.80	12.7	39.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	54.0	400
OC331-MS-H41	1.04	15.2	45.0	29	3/4	G3/4	796	340	364	54.0	400
OC331-MS-H56	1.60	2 x 12.7	2 x 39.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	80.2	2 x 400
OC331-MS-H82	2.07	2 x 15.2	2 x 45.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	80.2	2 x 400

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz



T_b^{in} / T_b^{out} , °C	MPG35%	+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8		
Verdampfungstemperatur, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12		
Typ	T_w^{in} , °C	Q_0 , kW	P, kW															
OC331-MS-H6	20	0.78	0.23	0.71	0.22	0.65	0.22	0.59	0.22	0.53	0.21	0.48	0.21	0.43	0.20	0.39	0.20	OGT
	30	0.68	0.26	0.61	0.25	0.56	0.25	0.50	0.24	0.46	0.24	0.41	0.23	0.37	0.22	0.33	0.22	
	40	0.57	0.29	0.51	0.28	0.46	0.28	0.42	0.27	0.38	0.26	0.34	0.25	0.30	0.25	0.27	0.24	
OC331-MS-H13	20	1.62	0.46	1.49	0.45	1.36	0.44	1.24	0.43	1.13	0.42	1.03	0.41	0.94	0.40	0.85	0.38	OGT
	30	1.40	0.53	1.28	0.51	1.17	0.50	1.07	0.48	0.97	0.47	0.88	0.45	0.80	0.44	0.72	0.43	
	40	1.18	0.59	1.08	0.57	0.98	0.55	0.89	0.54	0.81	0.52	0.73	0.51	0.66	0.49	0.60	0.48	
OC331-MS-H15	20	1.88	0.54	1.73	0.53	1.58	0.52	1.45	0.51	1.32	0.50	1.21	0.49	1.10	0.48	0.99	0.47	OGT
	30	1.64	0.61	1.50	0.59	1.37	0.58	1.25	0.57	1.14	0.55	1.04	0.54	0.94	0.52	0.85	0.51	
	40	1.39	0.67	1.27	0.65	1.16	0.64	1.06	0.62	0.96	0.60	0.88	0.59	0.79	0.57	0.71	0.56	
OC331-MS-H18	20	2.30	0.62	2.10	0.61	1.91	0.59	1.73	0.58	1.57	0.57	1.42	0.55	1.28	0.54	1.15	0.52	OGT
	30	1.94	0.70	1.77	0.68	1.60	0.66	1.45	0.65	1.31	0.63	1.18	0.61	1.06	0.59	0.95	0.57	
	40	1.60	0.78	1.45	0.75	1.31	0.73	1.18	0.70	1.07	0.68	0.96	0.66	0.85	0.63	0.76	0.61	
OC331-MS-H29	20	3.74	0.91	3.41	0.89	3.09	0.86	2.80	0.84	2.53	0.81	2.28	0.79	2.05	0.76	1.83	0.74	OGT
	30	3.14	1.03	2.85	1.00	2.58	0.97	2.33	0.93	2.10	0.90	1.88	0.87	1.68	0.84	1.50	0.80	
	40	2.57	1.15	2.32	1.11	2.09	1.06	1.88	1.02	1.68	0.98	1.50	0.94	1.33	0.90	1.17	0.86	
OC331-MS-H32	20	4.06	1.03	3.70	1.00	3.38	0.97	3.07	0.94	2.79	0.91	2.52	0.89	2.28	0.86	2.05	0.83	OGT
	30	3.44	1.16	3.13	1.12	2.85	1.09	2.58	1.05	2.34	1.02	2.11	0.98	1.90	0.95	1.71	0.91	
	40	2.84	1.28	2.58	1.24	2.33	1.19	2.11	1.15	1.90	1.11	1.71	1.07	1.53	1.03	1.36	0.99	
OC331-MS-H41	20	5.27	1.49	4.81	1.44	4.39	1.40	3.99	1.36	3.62	1.32	3.28	1.28	2.96	1.24	2.66	1.20	OGT
	30	4.50	1.64	4.10	1.59	3.73	1.54	3.38	1.49	3.06	1.44	2.76	1.39	2.48	1.35	2.22	1.30	
	40	3.73	1.80	3.38	1.74	3.06	1.68	2.77	1.62	2.49	1.57	2.23	1.51	1.99	1.46	1.77	1.41	
OC331-MS-H56	20	7.21	1.85	6.58	1.80	5.99	1.75	5.44	1.70	4.93	1.64	4.46	1.59	4.01	1.54	3.60	1.49	OGT
	30	6.05	2.08	5.50	2.01	4.99	1.94	4.52	1.87	4.07	1.80	3.66	1.73	3.28	1.67	2.92	1.60	
	40	4.90	2.27	4.44	2.19	4.00	2.10	3.60	2.01	3.22	1.93	2.87	1.84	2.55	1.76	2.24	1.68	
OC331-MS-H82	20	10.53	2.97	9.62	2.89	8.77	2.80	7.98	2.72	7.24	2.63	6.56	2.55	5.92	2.47	5.32	2.39	OGT
	30	9.00	3.29	8.20	3.18	7.46	3.08	6.76	2.98	6.12	2.88	5.52	2.79	4.96	2.69	4.44	2.60	
	40	7.46	3.61	6.77	3.48	6.13	3.36	5.53	3.25	4.98	3.13	4.46	3.02	3.98	2.91	3.54	2.81	

MPG35% – Monopropylenglykol 35%

Q_0 – Kälteleistung, kW

P – Leistungsaufnahme, kW

OGT – Betrieb mit Wärmetransformator

T_b^{in} – Salzwasser temperatur (in), °C

T_b^{out} – Salzwasser temperatur (out), °C

T_w^{in} – Wasser temperatur (in), °C

T_w^{out} – Wasser temperatur (out), °C

R452A Kaltwassersätze

OC – Kaltwassersätze

331

M – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

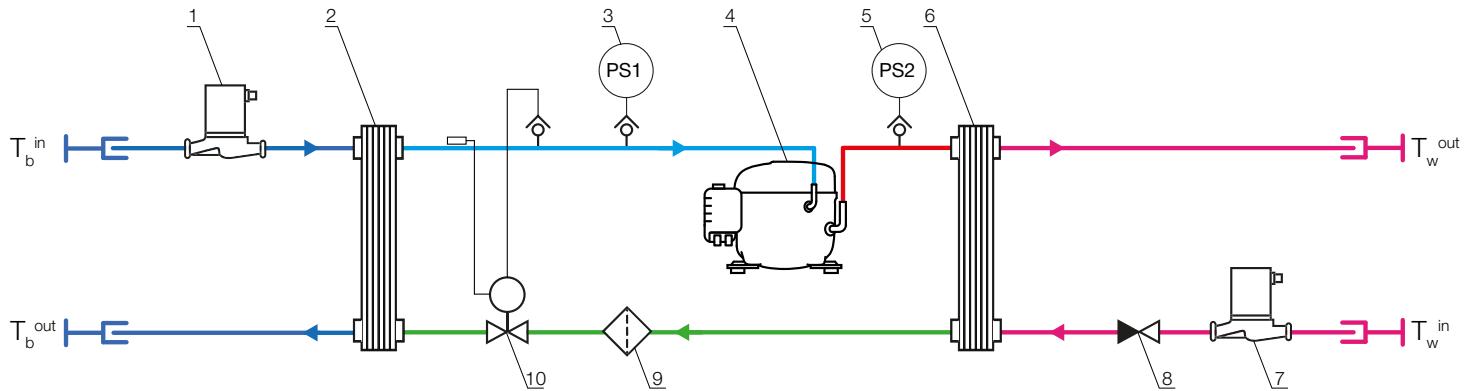
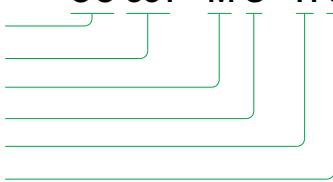
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OC 331 - M S - H 6



1 - Pumpe mit Frequenzumrichter

2 - Plattenverdampfer

3 - Niederdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

4 - Verdichter

5 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

6 - Wassergekühlte Verflüssiger

7 - Pumpe mit Frequenzumrichter

8 - Rückschlagventil

9 - Filtertrockner

10 - Kapillarrohr / Thermostatisches Expansionsventil

Typ	Salzwasser-volumenstrom m³/h	Maximaler Betriebsstrom A	Anlaufstrom A	Schall-druckpegel dB(A)	Flüssigkeitsleitung Zoll	Saugleitung Zoll	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Nettogewicht kg	Kältemittelfüllung g
OC331-MS-H6	0.15	2.9	11.4	18	3/4	G3/4	796	340	364	35.6	300
OC331-MS-H13	0.32	5.9	19.4	25	3/4	G3/4	796	340	364	37.0	300
OC331-MS-H15	0.38	5.3	19.3	25	3/4	G3/4	796	340	364	37.8	300
OC331-MS-H18	0.45	6.7	22.6	22	3/4	G3/4	796	340	364	52.5	400
OC331-MS-H29	0.73	11.3	33.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	53.9	400
OC331-MS-H32	0.80	12.7	39.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	54.0	400
OC331-MS-H41	1.04	15.2	45.0	29	3/4	G3/4	796	340	364	54.0	400
OC331-MS-H56	1.60	2 x 12.7	2 x 39.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	80.2	2 x 400
OC331-MS-H82	2.07	2 x 15.2	2 x 45.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	80.2	2 x 400

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz



$T_b^{in} / T_b^{out}, ^\circ C$	MPG35%	+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8		
Verdampfungstemperatur, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12		
Typ	$T_w^{in}, ^\circ C$	Q_0, kW	P, kW															
OC331-MS-H6	20	0.78	0.26	0.73	0.26	0.67	0.25	0.61	0.24	0.55	0.24	0.49	0.24	0.44	0.23	0.39	0.23	OGT
	30	0.67	0.29	0.62	0.29	0.57	0.28	0.52	0.27	0.47	0.26	0.42	0.25	0.37	0.25	0.33	0.24	
	40	0.56	0.32	0.52	0.32	0.48	0.31	0.43	0.29	0.38	0.28	0.34	0.27	0.30	0.26	0.27	0.25	
OC331-MS-H13	20	1.63	0.50	1.52	0.49	1.41	0.48	1.29	0.46	1.17	0.45	1.06	0.44	0.95	0.43	0.86	0.42	OGT
	30	1.39	0.57	1.30	0.55	1.20	0.54	1.10	0.51	0.99	0.50	0.89	0.49	0.81	0.47	0.72	0.46	
	40	1.15	0.63	1.07	0.62	0.99	0.60	0.90	0.57	0.81	0.55	0.73	0.53	0.66	0.51	0.59	0.50	
OC331-MS-H15	20	1.89	0.59	1.77	0.58	1.64	0.57	1.50	0.55	1.36	0.54	1.23	0.53	1.11	0.52	1.00	0.51	OGT
	30	1.63	0.66	1.52	0.65	1.41	0.63	1.28	0.60	1.16	0.59	1.05	0.58	0.95	0.56	0.85	0.55	
	40	1.37	0.73	1.27	0.71	1.18	0.69	1.07	0.66	0.97	0.64	0.87	0.62	0.78	0.60	0.70	0.58	
OC331-MS-H18	20	2.32	0.68	2.16	0.66	1.99	0.65	1.81	0.62	1.63	0.61	1.46	0.60	1.31	0.58	1.17	0.57	OGT
	30	1.94	0.76	1.80	0.74	1.67	0.72	1.51	0.69	1.36	0.67	1.21	0.65	1.08	0.63	0.97	0.60	
	40	1.57	0.85	1.45	0.82	1.34	0.79	1.21	0.75	1.08	0.72	0.97	0.70	0.86	0.67	0.76	0.64	
OC331-MS-H29	20	3.77	0.99	3.51	0.97	3.24	0.95	2.93	0.90	2.63	0.88	2.36	0.86	2.10	0.83	1.87	0.81	OGT
	30	3.15	1.12	2.92	1.09	2.69	1.05	2.43	1.00	2.17	0.96	1.94	0.93	1.72	0.89	1.53	0.86	
	40	2.52	1.25	2.33	1.21	2.14	1.16	1.93	1.09	1.71	1.05	1.52	1.00	1.34	0.96	1.18	0.91	
OC331-MS-H32	20	4.09	1.11	3.80	1.08	3.52	1.06	3.20	1.01	2.88	0.98	2.60	0.96	2.33	0.93	2.09	0.90	OGT
	30	3.43	1.25	3.19	1.21	2.95	1.18	2.68	1.12	2.41	1.08	2.16	1.05	1.93	1.01	1.73	0.97	
	40	2.78	1.40	2.58	1.35	2.38	1.30	2.15	1.23	1.93	1.18	1.72	1.13	1.53	1.09	1.36	1.04	
OC331-MS-H41	20	5.30	1.62	4.93	1.58	4.56	1.54	4.14	1.47	3.74	1.43	3.36	1.39	3.02	1.35	2.70	1.31	OGT
	30	4.48	1.79	4.16	1.74	3.84	1.68	3.48	1.60	3.13	1.55	2.81	1.50	2.51	1.45	2.24	1.39	
	40	3.66	1.96	3.40	1.90	3.13	1.83	2.82	1.73	2.52	1.67	2.25	1.60	2.00	1.54	1.77	1.47	
OC331-MS-H56	20	7.28	1.99	6.77	1.94	6.26	1.90	5.68	1.81	5.12	1.77	4.60	1.72	4.12	1.68	3.68	1.63	OGT
	30	6.07	2.24	5.63	2.17	5.19	2.10	4.70	1.98	4.21	1.92	3.77	1.85	3.35	1.78	2.98	1.70	
	40	4.85	2.49	4.48	2.40	4.12	2.30	3.71	2.16	3.30	2.06	2.93	1.97	2.59	1.88	2.27	1.78	
OC331-MS-H82	20	10.59	3.23	9.86	3.15	9.12	3.07	8.29	2.93	7.47	2.86	6.73	2.78	6.04	2.70	5.41	2.62	OGT
	30	8.96	3.58	8.32	3.47	7.69	3.37	6.97	3.20	6.26	3.10	5.62	2.99	5.02	2.89	4.47	2.79	
	40	7.33	3.92	6.79	3.79	6.25	3.66	5.65	3.46	5.05	3.34	4.50	3.21	4.00	3.08	3.54	2.95	

MPG35% – Monopropylenglykol 35%

Q_0 – Kälteleistung, kW

P – Leistungsaufnahme, kW

OGT – Betrieb mit Wärmetransformator

T_b^{in} – Salzwasser temperatur (in), °C

T_b^{out} – Salzwasser temperatur (out), °C

T_w^{in} – Wasser temperatur (in), °C

T_w^{out} – Wasser temperatur (out), °C

R404A Kaltwassersätze

OC – Kaltwassersätze

331

M – Normalkühlung

S – Standard

H – Vollherm. Hubkolben

6 – [kW]*10

Kältesatz-Typ

Produktlinie

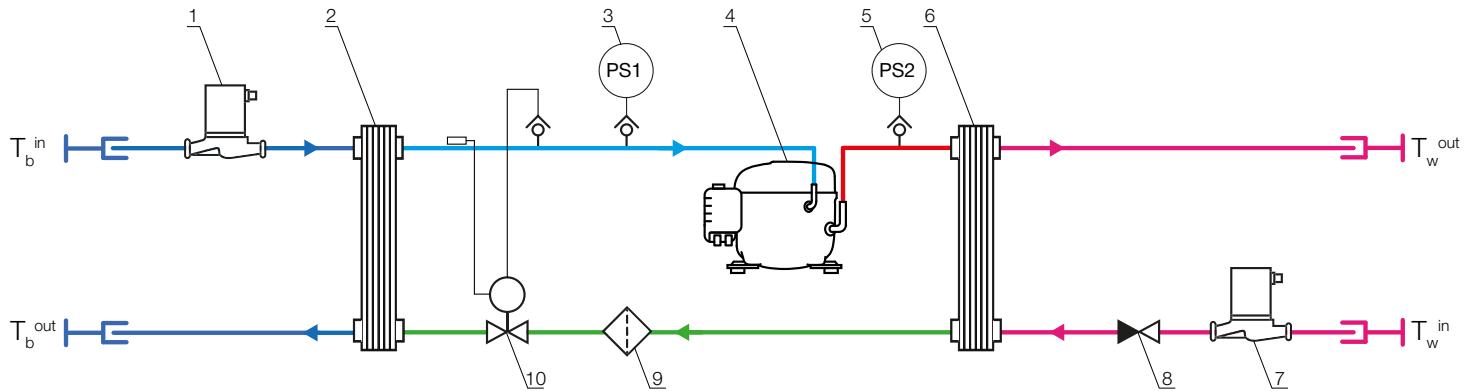
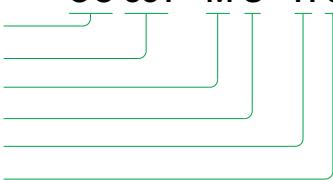
Anwendungsbereich

Klimaausführung

Verdichtertyp

Kälteleistung

OC 331 - M S - H 6



1 - Pumpe mit Frequenzumrichter

2 - Plattenverdampfer

3 - Niedrdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

4 - Verdichter

5 - Hochdruckschalter mit festem Schaltpunkt (Mini-Druckschalter)

6 - Wassergekühlte Verflüssiger

7 - Pumpe mit Frequenzumrichter

8 - Rückschlagventil

9 - Filtertrockner

10 - Kapillarrohr / Thermostatisches Expansionsventil

Typ	Salzwasser-volumenstrom m³/h	Maximaler Betriebsstrom A	Anlaufstrom A	Schall-druckpegel dB (A)	Flüssigkeitsleitung Zoll	Saugleitung Zoll	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Nettogewicht kg	Kältemittelfüllung g
OC331-MS-H6	0.15	2.9	11.4	18	3/4	G3/4	796	340	364	35.6	300
OC331-MS-H13	0.32	5.9	19.4	25	3/4	G3/4	796	340	364	37.0	300
OC331-MS-H15	0.38	5.3	19.3	25	3/4	G3/4	796	340	364	37.8	300
OC331-MS-H18	0.45	6.7	22.6	22	3/4	G3/4	796	340	364	52.5	400
OC331-MS-H29	0.73	11.3	33.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	53.9	400
OC331-MS-H32	0.80	12.7	39.0	25	3/4	G3/4	796	340	364	54.0	400
OC331-MS-H41	1.04	15.2	45.0	29	3/4	G3/4	796	340	364	54.0	400
OC331-MS-H56	1.60	2 x 12.7	2 x 39.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	80.2	2 x 400
OC331-MS-H82	2.07	2 x 15.2	2 x 45.0	29	3/4	G3/4	1190	340	364	80.2	2 x 400

Verdichter Vollherm. Hubkolben

Spannung ~1-230V-50Hz



T_b^{in} / T_b^{out} , °C	MPG35%	+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8	
Verdampfungstemperatur, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12	
Typ	T_w^{in} , °C	Q_0 , kW	P, kW														
OC331-MS-H6	20	0.82	0.26	0.76	0.26	0.71	0.25	0.65	0.24	0.59	0.24	0.53	0.24	0.48	0.23	0.43	0.23
	30	0.69	0.30	0.65	0.29	0.60	0.28	0.55	0.27	0.50	0.27	0.45	0.26	0.41	0.25	0.37	0.25
	40	0.57	0.33	0.53	0.32	0.49	0.32	0.45	0.30	0.41	0.29	0.37	0.28	0.33	0.28	0.30	0.27
OC331-MS-H13	20	1.71	0.53	1.61	0.51	1.50	0.50	1.37	0.48	1.26	0.47	1.15	0.46	1.05	0.45	0.96	0.44
	30	1.45	0.59	1.36	0.58	1.27	0.57	1.16	0.54	1.06	0.53	0.97	0.51	0.89	0.50	0.81	0.49
	40	1.19	0.66	1.11	0.64	1.04	0.63	0.95	0.60	0.87	0.58	0.80	0.56	0.73	0.55	0.66	0.53
OC331-MS-H15	20	1.99	0.62	1.86	0.61	1.74	0.60	1.60	0.58	1.46	0.57	1.34	0.56	1.23	0.55	1.12	0.54
	30	1.70	0.69	1.59	0.68	1.49	0.66	1.36	0.64	1.25	0.62	1.14	0.61	1.05	0.59	0.95	0.58
	40	1.41	0.76	1.32	0.75	1.23	0.73	1.13	0.69	1.03	0.68	0.95	0.66	0.86	0.64	0.79	0.62
OC331-MS-H18	20	2.43	0.71	2.27	0.70	2.11	0.68	1.93	0.65	1.76	0.64	1.59	0.63	1.45	0.62	1.31	0.60
	30	2.02	0.80	1.89	0.78	1.76	0.76	1.60	0.72	1.46	0.70	1.32	0.68	1.20	0.66	1.08	0.64
	40	1.62	0.89	1.51	0.86	1.40	0.83	1.28	0.79	1.16	0.77	1.05	0.74	0.95	0.71	0.85	0.68
OC331-MS-H29	20	3.96	1.04	3.70	1.02	3.43	0.99	3.13	0.95	2.84	0.93	2.57	0.90	2.32	0.88	2.09	0.85
	30	3.28	1.18	3.06	1.14	2.83	1.11	2.58	1.05	2.33	1.02	2.11	0.98	1.90	0.95	1.71	0.91
	40	2.60	1.31	2.42	1.26	2.24	1.22	2.03	1.15	1.83	1.11	1.65	1.06	1.48	1.02	1.32	0.97
OC331-MS-H32	20	4.29	1.16	4.01	1.14	3.73	1.11	3.41	1.06	3.11	1.03	2.83	1.01	2.57	0.98	2.33	0.95
	30	3.58	1.31	3.35	1.27	3.11	1.24	2.84	1.18	2.59	1.14	2.35	1.11	2.13	1.07	1.93	1.03
	40	2.87	1.46	2.68	1.41	2.49	1.36	2.27	1.29	2.06	1.25	1.87	1.20	1.69	1.16	1.53	1.1
OC331-MS-H41	20	5.56	1.70	5.20	1.66	4.84	1.61	4.42	1.54	4.03	1.50	3.67	1.46	3.33	1.42	3.01	1.38
	30	4.67	1.87	4.36	1.82	4.06	1.77	3.70	1.68	3.37	1.63	3.06	1.58	2.77	1.53	2.50	1.48
	40	3.78	2.05	3.52	1.99	3.27	1.92	2.98	1.82	2.70	1.76	2.45	1.70	2.21	1.64	1.98	1.58
OC331-MS-H56	20	7.65	2.09	7.15	2.04	6.65	1.99	6.06	1.91	5.52	1.86	5.01	1.81	4.54	1.77	4.11	1.72
	30	6.32	2.35	5.90	2.27	5.48	2.20	4.99	2.09	4.53	2.02	4.10	1.95	3.70	1.88	3.33	1.81
	40	5.00	2.60	4.66	2.51	4.31	2.41	3.91	2.27	3.53	2.18	3.18	2.09	2.85	2.00	2.55	1.90
OC331-MS-H82	20	11.11	3.39	10.40	3.31	9.68	3.23	8.84	3.08	8.06	3.00	7.33	2.92	6.65	2.84	6.03	2.76
	30	9.33	3.74	8.72	3.64	8.11	3.54	7.40	3.37	6.73	3.27	6.11	3.17	5.53	3.06	5.00	2.96
	40	7.56	4.10	7.05	3.97	6.54	3.85	5.95	3.65	5.40	3.53	4.90	3.41	4.41	3.29	3.96	3.16

MPG35% – Monopropylenglykol 35%

Q_0 – Kälteleistung, kW

P – Leistungsaufnahme, kW

OGT – Betrieb mit Wärmetransformator

T_b^{in} – Salzwasser temperatur (in), °C

T_b^{out} – Salzwasser temperatur (out), °C

T_w^{in} – Wasser temperatur (in), °C

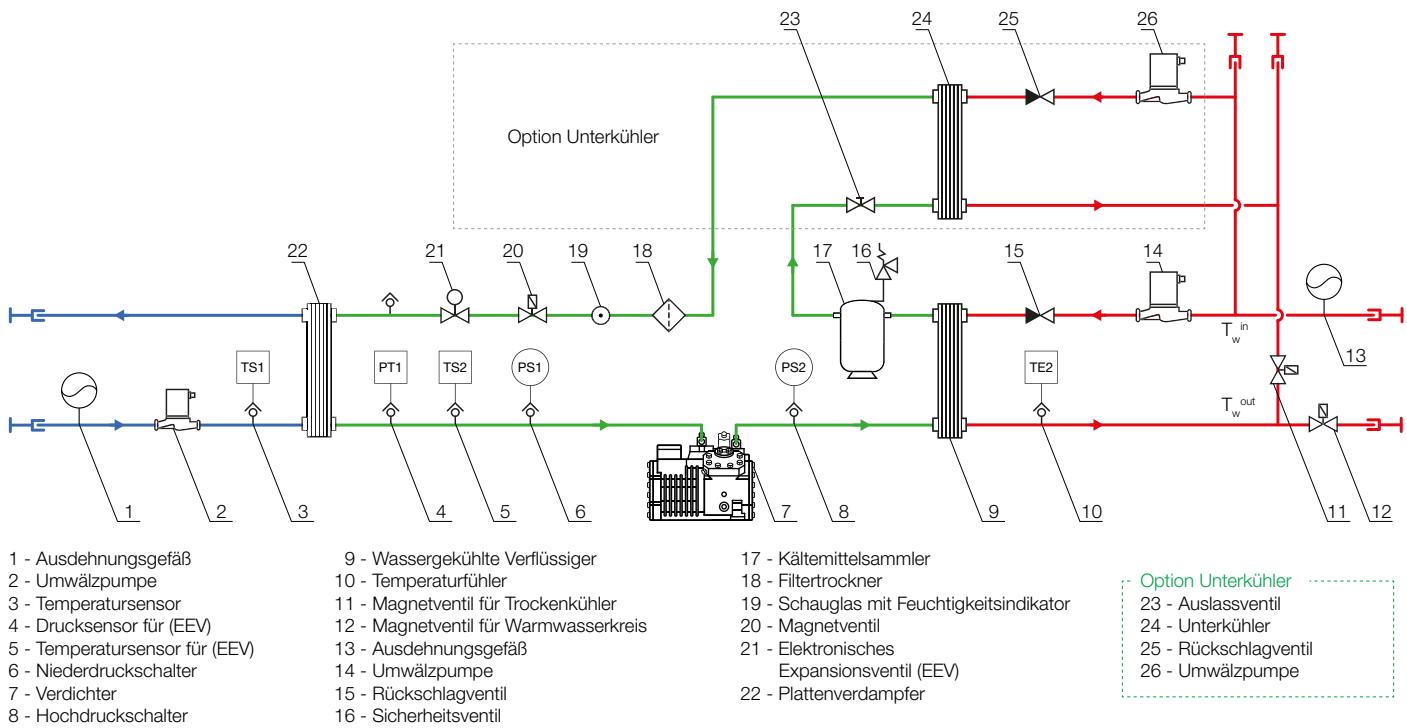
T_w^{out} – Wasser temperatur (out), °C

R513A Wärmetransformator

OC – Kaltwassersätze
341
H – Klimaanwendung
S – Standard
E – Halbherm. Hubkolben
129 – [kW]*10

Kältesatz-Typ
Produktlinie
Anwendungsbereich
Klimaausführung
Verdichtertyp
Kälteleistung

OC 341 - H S - E 129



- 1 - Ausdehnungsgefäß
 2 - Umwälzpumpe
 3 - Temperatursensor
 4 - Drucksensor für (EEV)
 5 - Temperatursensor für (EEV)
 6 - Niederdruckschalter
 7 - Verdichter
 8 - Hochdruckschalter

- 9 - Wassergekühlte Verflüssiger
 10 - Temperaturfühler
 11 - Magnetventil für Trockenküller
 12 - Magnetventil für Warmwasserkreis
 13 - Ausdehnungsgefäß
 14 - Umwälzpumpe
 15 - Rückschlagventil
 16 - Sicherheitsventil

- 17 - Kältemittelsammler
 18 - Filtertrockner
 19 - Schauglas mit Feuchtigkeitsindikator
 20 - Magnetventil
 21 - Elektronisches Expansionsventil (EEV)
 22 - Plattenverdampfer

- Option Unterkühler
 23 - Auslassventil
 24 - Unterkühler
 25 - Rückschlagventil
 26 - Umwälzpumpe

Typ	Warmwasservolumenstrom m³/h	Volumenstrom des Kälteträgers m³/h	Örfüllung I	Maximaler Betriebsstrom A	Anlaufstrom A	Kältemittelsammler-Volumen	Ausdehnungsgefäß 1 I	Ausdehnungsgefäß 13 I	Schalldruckpegel dB (A)	Zoll	Rückküller Zoll	Kaltwasserkreis Zoll	Warmwasserkreis Zoll	Rückküller mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Nettogewicht kg	Kältemittelfüllung kg
OC341-HS-E129	2.82	2.30	1.0	6.1	25.5	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	G2	1365	835	1580	700	13	
OC341-HS-E258	5.57	4.64	2.0	10.8	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	G2	1365	835	1580	750	13	
OC341-HS-E323	7.00	5.80	2.0	13.6	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	G2	1365	835	1580	800	13	
OC341-HS-E390	8.40	6.98	2.0	16.5	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	G2	1365	835	1580	850	13	
OC341-HS-E477	10.29	8.57	2.0	20.2	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	G2	1365	835	1580	900	13	
OC341-HS-E559	11.94	10.06	2.6	28.2	81.0 / 132.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	G3	1800	835	1900	1000	20	
OC341-HS-E661	14.14	11.89	2.6	33.2	97.0 / 158.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	G3	1800	835	1900	1100	20	
OC341-HS-E780	16.80	13.97	4.0	2 x 16.5	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	G3	2200	835	1900	1200	25	
OC341-HS-E954	20.58	17.14	4.0	2 x 20.2	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	G3	2200	835	1900	1300	25	
OC341-HS-E1118	23.88	20.11	5.2	2 x 28.2	2 x 81.0 / 2 x 132.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	G3	2200	835	1900	1500	25	
OC341-HS-E1322	28.28	23.78	5.2	2 x 33.2	2 x 92.0 / 2 x 158.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	G3	2200	835	1900	1600	25	

Verdichter Halbherm. Hubkolben

Spannung ~3-380V-50Hz



$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	30 / 35 °C				35 / 40 °C				40 / 45 °C				45 / 50 °C			
	Q_o	Q_{osc}	P	Q_c												
Typ	kW	kW	kW	kW												
OC341-HS-E129	15.14	15.45	2.87	18.01	14.04	15.10	3.13	17.17	12.98	14.79	3.38	16.36	11.62	14.49	3.62	15.24
OC341-HS-E258	30.54	31.16	5.20	35.74	28.34	30.50	5.71	34.05	26.15	29.81	6.18	32.33	23.94	29.06	10.07	34.02
OC341-HS-E323	37.93	38.63	6.54	44.47	35.32	37.93	7.26	42.58	32.71	37.24	7.92	40.63	30.14	36.54	8.53	38.66
OC341-HS-E390	45.94	46.81	7.74	53.68	42.63	45.94	8.53	51.16	39.50	45.07	9.26	48.75	36.19	44.02	9.92	46.11
OC341-HS-E477	56.03	57.25	9.45	65.48	52.20	56.20	10.44	62.64	48.37	55.16	11.38	59.75	44.54	53.94	12.27	56.81
OC341-HS-E559	66.08	67.34	10.40	76.48	61.46	66.08	11.56	73.02	56.70	64.68	12.63	69.33	52.08	63.14	12.74	64.82
OC341-HS-E661	77.70	79.38	12.33	90.03	72.38	77.98	13.73	86.11	67.06	76.44	15.04	82.10	61.74	74.90	16.21	77.95
OC341-HS-E780	91.87	93.61	15.49	107.36	85.26	91.87	17.05	102.31	79.00	90.13	18.51	97.51	72.38	88.04	19.84	92.22
OC341-HS-E954	112.06	114.49	18.90	130.95	104.40	112.40	20.88	125.28	96.74	110.32	22.76	119.50	89.09	107.88	24.53	113.62
OC341-HS-E1118	132.16	134.68	20.80	152.96	122.92	132.16	23.13	146.05	113.40	129.36	25.26	138.66	104.16	126.28	25.48	129.64
OC341-HS-E1322	155.40	158.76	24.67	180.07	144.76	155.96	27.47	172.23	134.12	152.88	30.07	164.19	123.48	149.80	32.42	155.90

$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	50 / 55 °C				55 / 60 °C				60 / 65 °C				65 / 70 °C			
	Q_o	Q_{osc}	P	Q_c												
Typ	kW	kW	kW	kW												
OC341-HS-E129	10.93	14.22	3.85	14.77	9.94	13.94	4.07	14.01	8.84	13.75	4.28	13.12	7.83	13.50	4.48	12.31
OC341-HS-E258	21.75	28.28	6.96	28.71	19.54	27.44	7.27	26.81	17.09	26.54	7.52	24.61	14.84	25.61	7.75	22.59
OC341-HS-E323	27.72	35.84	9.10	36.82	24.97	35.15	9.64	34.61	22.11	34.39	10.10	32.21	19.45	33.57	10.54	30.00
OC341-HS-E390	32.99	42.98	10.51	43.50	29.75	41.76	11.05	40.80	26.14	40.57	11.48	37.62	22.83	39.35	11.88	34.72
OC341-HS-E477	40.54	52.72	13.07	53.61	36.71	51.50	13.78	50.49	32.39	50.31	14.41	46.80	28.38	48.91	15.01	43.39
OC341-HS-E559	47.32	61.60	14.43	61.75	42.70	59.92	15.16	57.86	37.24	57.89	15.74	52.98	32.40	55.91	16.28	48.68
OC341-HS-E661	56.42	73.36	17.29	73.71	50.96	71.68	18.23	69.19	44.85	69.71	18.97	63.82	39.16	67.68	19.68	58.84
OC341-HS-E780	65.98	85.96	21.02	87.00	59.51	83.52	22.10	81.61	52.29	81.14	22.96	75.25	45.67	78.70	23.77	69.44
OC341-HS-E954	81.08	105.44	26.13	107.22	73.43	103.01	27.56	100.99	64.78	100.61	28.82	93.60	56.76	97.83	30.01	86.77
OC341-HS-E1118	94.64	123.20	28.87	123.51	85.40	119.84	30.32	115.72	74.48	115.77	31.48	105.96	64.80	111.83	32.55	97.35
OC341-HS-E1322	112.84	146.72	34.58	147.42	101.92	143.36	36.46	138.38	89.69	139.42	37.94	127.63	78.33	135.35	39.36	117.68

Q_o – Kälteleistung

Q_{osc} – Kälteleistung inklusive Unterkühler

P – Leistungsaufnahme

Q_c – Condenser capacity

Verdampfer

Kälteträger Wasser

Temperature (in) +25°C

Temperature (out) +20°C

Verflüssiger

Heizflüssigkeit Wasser

T_w^{in} – Temperature (in), °C

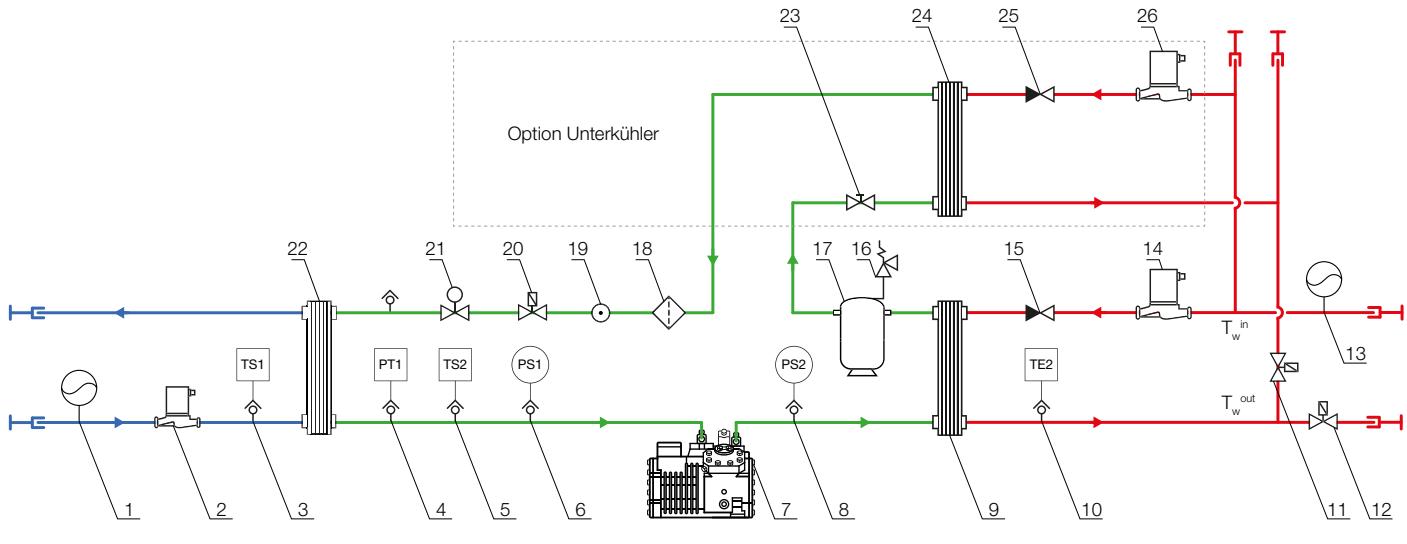
T_w^{out} – Temperature (out), °C

R450A Wärmetransformator

OC – Kaltwassersätze
341
H – Klimaanwendung
S – Standard
E – Halbherm. Hubkolben
129 – [kW]*10

Kältesatz-Typ
Produktlinie
Anwendungsbereich
Klimaausführung
Verdichtertyp
Kälteleistung

OC 341 - H S - E 129



1 - Ausdehnungsgefäß
 2 - Umwälzpumpe
 3 - Temperatursensor
 4 - Drucksensor für (EEV)
 5 - Temperatursensor für (EEV)
 6 - Niederdruckschalter
 7 - Verdichter
 8 - Hochdruckschalter

9 - Wassergekühlte Verflüssiger
 10 - Temperaturfühler
 11 - Magnetventil für Trockenküller
 12 - Magnetventil für Warmwasserkreis
 13 - Ausdehnungsgefäß
 14 - Umwälzpumpe
 15 - Rückschlagventil
 16 - Sicherheitsventil

17 - Kältemittelsammler
 18 - Filtertrockner
 19 - Schauglas mit Feuchtigkeitsindikator
 20 - Magnetventil
 21 - Elektronisches
 Expansionsventil (EEV)
 22 - Plattenverdampfer
 23 - Auslassventil
 24 - Unterkühler
 25 - Rückschlagventil
 26 - Umwälzpumpe

Typ	Warmwasservolumenstrom	Volumenstrom des Kälteträgers	Öffnung	Maximaler Betriebsstrom	Anlaufstrom	Kältemittelsammler-Volumen	Ausdehnungsgefäß 1	Ausdehnungsgefäß 13	Schalldruckpegel	Kaltwasser-Kreis	Warmwasser-Kreis	Rückküller	Länge	Breite	Höhe	Nettogewicht	Kältemittelfüllung
	m³/h	m³/h															
OC341-HS-E129	2.82	2.30	1.0	6.1	25.5	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	700	13
OC341-HS-E258	5.57	4.64	2.0	10.8	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	750	13
OC341-HS-E323	7.00	5.80	2.0	13.6	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	800	13
OC341-HS-E390	8.40	6.98	2.0	16.5	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	850	13
OC341-HS-E477	10.29	8.57	2.0	20.2	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	900	13
OC341-HS-E559	11.94	10.06	2.6	28.2	81.0 / 132.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1800	835	1900	1000	20
OC341-HS-E661	14.14	11.89	2.6	33.2	97.0 / 158.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1800	835	1900	1100	20
OC341-HS-E780	16.80	13.97	4.0	2 x 16.5	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	835	1900	1200	25
OC341-HS-E954	20.58	17.14	4.0	2 x 20.2	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	835	1900	1300	25
OC341-HS-E1118	23.88	20.11	5.2	2 x 28.2	2 x 81.0 / 2 x 132.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	835	1900	1500	25
OC341-HS-E1322	28.28	23.78	5.2	2 x 33.2	2 x 92.0 / 2 x 158.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	835	1900	1600	25

Verdichter Halbherm. Hubkolben

Spannung ~3-380V-50Hz



$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	30 / 35 °C				35 / 40 °C				40 / 45 °C				45 / 50 °C			
	Q_o	Q_{osc}	P	Q_c												
Typ	kW	kW	kW	kW												
OC341-HS-E129	12.89	13.14	2.44	15.33	12.02	12.84	2.68	14.70	11.17	12.56	2.89	14.06	10.37	12.30	3.10	13.47
OC341-HS-E258	25.98	26.47	4.42	30.40	24.22	25.87	4.85	29.08	22.46	25.25	5.27	27.74	20.72	24.60	5.64	26.36
OC341-HS-E323	32.28	32.87	5.53	37.81	30.21	32.28	6.14	36.35	28.17	31.67	6.72	34.89	26.13	31.02	7.24	33.37
OC341-HS-E390	39.15	39.85	6.56	45.71	36.54	38.98	7.24	43.78	33.93	38.11	7.86	41.79	31.39	37.24	8.46	39.85
OC341-HS-E477	47.68	48.55	7.99	55.66	44.72	47.68	8.84	53.56	41.59	46.81	9.66	51.24	38.45	45.76	10.41	48.86
OC341-HS-E559	56.14	57.26	8.92	65.06	52.50	56.00	9.91	62.41	48.72	54.74	10.81	59.53	45.08	53.48	11.62	56.70
OC341-HS-E661	66.22	67.34	10.57	76.79	61.88	66.08	11.75	73.63	57.68	64.82	12.85	70.53	53.48	63.42	13.79	67.27
OC341-HS-E780	78.30	79.69	13.12	91.42	73.08	77.95	14.48	87.56	67.86	76.21	15.73	83.59	62.78	74.47	16.91	79.69
OC341-HS-E954	95.35	97.09	15.97	111.33	89.44	95.35	17.68	107.11	83.17	93.61	19.31	102.49	76.91	91.52	20.81	97.72
OC341-HS-E1118	112.28	114.52	17.84	130.12	105.00	112.00	19.82	124.82	97.44	109.48	21.62	119.06	90.16	106.96	23.24	113.40
OC341-HS-E1322	132.44	134.68	21.14	153.58	123.76	132.16	23.49	147.25	115.36	129.64	25.70	141.06	106.96	126.84	27.58	134.54

$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	50 / 55 °C				55 / 60 °C				60 / 65 °C				65 / 70 °C			
	Q_o	Q_{osc}	P	Q_c												
Typ	kW	kW	kW	kW												
OC341-HS-E129	9.57	12.06	3.29	12.86	8.80	11.81	3.48	12.28	8.06	11.56	3.64	11.70	7.32	11.34	3.82	11.14
OC341-HS-E258	18.98	23.91	5.95	24.93	17.26	23.16	6.23	23.49	15.58	22.31	6.40	21.98	13.89	21.51	6.60	20.49
OC341-HS-E323	24.13	30.38	7.73	31.86	22.13	29.70	8.18	30.31	20.17	28.90	8.59	28.76	18.20	28.19	8.99	27.19
OC341-HS-E390	28.85	36.37	8.98	37.83	26.33	35.32	9.45	35.77	23.85	34.10	9.77	33.61	21.36	33.04	10.13	31.49
OC341-HS-E477	35.50	44.72	11.10	46.60	32.50	43.67	11.73	44.23	29.54	42.29	12.26	41.80	26.55	41.07	12.79	39.34
OC341-HS-E559	41.30	52.08	12.35	53.65	37.66	50.54	12.98	50.64	33.97	48.66	13.39	47.36	30.31	46.95	13.88	44.19
OC341-HS-E661	49.28	62.02	14.77	64.05	45.08	60.48	15.57	60.65	40.90	58.60	16.14	57.04	36.64	56.83	16.78	53.42
OC341-HS-E780	57.70	72.73	17.96	75.66	52.65	70.64	18.90	71.55	47.69	68.21	19.53	67.22	42.73	66.08	20.26	62.99
OC341-HS-E954	70.99	89.44	22.20	93.19	65.01	87.35	23.46	88.46	59.08	84.57	24.52	83.61	53.11	82.15	25.58	78.69
OC341-HS-E1118	82.60	104.16	24.70	107.30	75.32	101.08	25.96	101.28	67.93	97.32	26.78	94.71	60.63	93.90	27.75	88.38
OC341-HS-E1322	98.56	124.04	29.54	128.10	90.16	120.96	31.14	121.30	81.81	117.20	32.28	114.09	73.29	113.66	33.55	106.84

 Q_o – Kälteleistung Q_{osc} – Kälteleistung inklusive Unterkühler

P – Leistungsaufnahme

 Q_c – Condenser capacity

Verdampfer

Kälteträger Wasser

Temperatur (in) +25°C

Temperatur (out) +20°C

Verflüssiger

Heizflüssigkeit Wasser

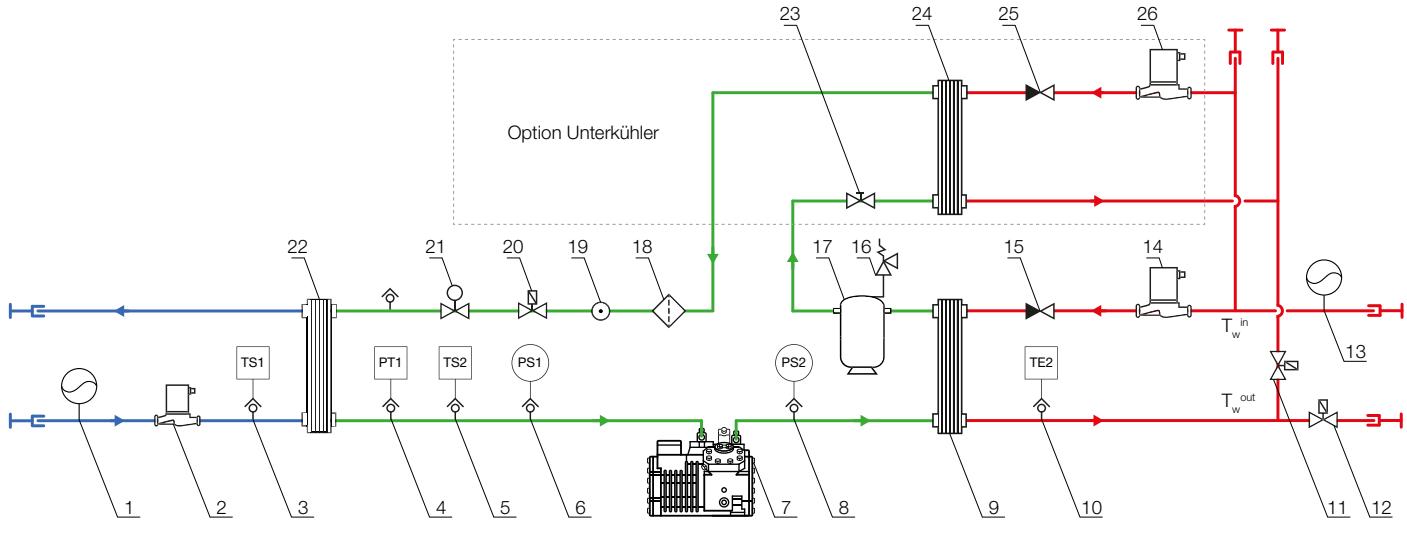
 T_w^{in} – Temperatur (in), °C T_w^{out} – Temperatur (out), °C

R134a Wärmetransformator

OC – Kaltwassersätze
341
H – Klimaanwendung
S – Standard
E – Halbherm. Hubkolben
129 – [kW]*10

Kältesatz-Typ
Produktlinie
Anwendungsbereich
Klimaausführung
Verdichtertyp
Kälteleistung

OC 341 - H S - E 129



1 - Ausdehnungsgefäß
 2 - Umwälzpumpe
 3 - Temperatursensor
 4 - Drucksensor für (EEV)
 5 - Temperatursensor für (EEV)
 6 - Niederdruckschalter
 7 - Verdichter
 8 - Hochdruckschalter

9 - Wassergekühlte Verflüssiger
 10 - Temperaturfühler
 11 - Magnetventil für Trockenküller
 12 - Magnetventil für Warmwasserkreis
 13 - Ausdehnungsgefäß
 14 - Umwälzpumpe
 15 - Rückschlagventil
 16 - Sicherheitsventil

17 - Kältemittelsammler
 18 - Filtertrockner
 19 - Schauglas mit Feuchtigkeitsindikator
 20 - Magnetventil
 21 - Elektronisches
 Expansionsventil (EEV)
 22 - Plattenverdampfer

Option Unterkühler
 23 - Auslassventil
 24 - Unterkühler
 25 - Rückschlagventil
 26 - Umwälzpumpe

Typ	Warmwasservolumenstrom m³/h	Volumenstrom des Kälteträgers m³/h	Öffnung I	Maximaler Betriebsstrom A	Anlaufstrom A	Kältemittelsammler- Volumen l	Ausdehnungsgefäß 1 l	Ausdehnungsgefäß 13 l	Schalldruckpegel dB (A)	Kaltwasserkreis Zoll	Warmwasserkreis Zoll	Rückküller Zoll	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Nettogewicht kg	Kältemittelfüllung kg
OC341-HS-E129	2.82	2.30	1.0	6.1	25.5	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	700	13
OC341-HS-E258	5.57	4.64	2.0	10.8	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	750	13
OC341-HS-E323	7.00	5.80	2.0	13.6	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	800	13
OC341-HS-E390	8.40	6.98	2.0	16.5	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	850	13
OC341-HS-E477	10.29	8.57	2.0	20.2	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1365	835	1580	900	13
OC341-HS-E559	11.94	10.06	2.6	28.2	81.0 / 132.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1800	835	1900	1000	20
OC341-HS-E661	14.14	11.89	2.6	33.2	97.0 / 158.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1800	835	1900	1100	20
OC341-HS-E780	16.80	13.97	4.0	2 x 16.5	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	835	1900	1200	25
OC341-HS-E954	20.58	17.14	4.0	2 x 20.2	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	835	1900	1300	25
OC341-HS-E1118	23.88	20.11	5.2	2 x 28.2	2 x 81.0 / 2 x 132.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	835	1900	1500	25
OC341-HS-E1322	28.28	23.78	5.2	2 x 33.2	2 x 92.0 / 2 x 158.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	835	1900	1600	25

Verdichter Halbherm. Hubkolben

Spannung ~3-380V-50Hz



$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	30 / 35 °C				35 / 40 °C				40 / 45 °C				45 / 50 °C			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c												
Typ	kW	kW	kW	kW												
OC341-HS-E129	14.76	15.02	2.75	17.50	13.76	14.69	2.99	16.76	12.81	14.37	3.24	16.04	11.88	14.08	3.46	15.35
OC341-HS-E258	29.72	30.26	4.99	34.71	27.74	29.60	5.48	33.22	25.75	28.88	5.92	31.67	23.79	28.15	6.32	30.10
OC341-HS-E323	36.89	37.58	6.28	43.17	34.57	36.89	6.96	41.53	32.28	36.19	7.59	39.86	30.00	35.50	8.18	38.18
OC341-HS-E390	44.72	45.41	7.43	52.15	41.76	44.54	8.18	49.94	38.98	43.67	8.87	47.85	36.02	42.63	9.52	45.54
OC341-HS-E477	54.64	55.51	9.07	63.70	51.16	54.46	10.02	61.18	47.68	53.42	10.93	58.60	44.20	52.37	11.76	55.96
OC341-HS-E559	64.26	65.38	9.98	74.24	60.06	64.12	11.09	71.15	55.86	62.72	12.11	67.97	51.66	61.18	13.02	64.68
OC341-HS-E661	75.74	77.00	11.82	87.56	70.84	75.60	13.17	84.01	66.08	74.20	14.41	80.49	61.32	72.66	15.55	76.87
OC341-HS-E780	89.44	90.83	14.86	104.30	83.52	89.09	16.36	99.88	77.95	87.35	17.75	95.70	72.04	85.26	19.04	91.07
OC341-HS-E954	109.27	111.01	18.13	127.40	102.31	108.92	20.04	122.36	95.35	106.84	21.85	117.21	88.39	104.75	23.52	111.92
OC341-HS-E1118	128.52	130.76	19.96	148.48	120.12	128.24	22.18	142.30	111.72	125.44	24.22	135.94	103.32	122.36	26.04	129.36
OC341-HS-E1322	151.48	154.00	23.63	175.11	141.68	151.20	26.35	168.03	132.16	148.40	28.81	160.97	122.64	145.32	31.11	153.75

$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	50 / 55 °C				55 / 60 °C				60 / 65 °C				65 / 70 °C			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c												
Typ	kW	kW	kW	kW												
OC341-HS-E129	11.00	13.78	3.69	14.69	10.13	13.52	3.90	14.02	9.27	13.27	4.10	13.37	8.42	13.02	4.30	12.72
OC341-HS-E258	21.82	27.37	6.66	28.48	19.87	26.54	6.98	26.85	17.92	25.61	7.20	25.13	15.97	24.69	7.43	23.40
OC341-HS-E323	27.72	34.77	8.73	36.45	25.46	34.00	9.24	34.70	23.19	33.18	9.67	32.87	20.93	32.36	10.11	31.04
OC341-HS-E390	33.15	41.59	10.07	43.22	30.28	40.37	10.60	40.87	27.42	39.15	11.00	38.42	24.57	37.93	11.40	35.97
OC341-HS-E477	40.89	51.16	12.53	53.42	37.41	49.94	13.22	50.63	33.97	48.55	13.81	47.78	30.54	47.15	14.39	44.93
OC341-HS-E559	47.46	59.64	13.83	61.29	43.26	57.82	14.55	57.81	39.06	55.86	15.08	54.14	34.86	53.90	15.61	50.47
OC341-HS-E661	56.70	70.98	16.58	73.28	51.94	69.30	17.47	69.41	47.04	67.27	18.17	65.21	42.14	65.24	18.87	61.01
OC341-HS-E780	66.29	83.17	20.15	86.44	60.55	80.74	21.19	81.75	54.84	78.30	21.99	76.84	49.14	75.86	22.79	71.93
OC341-HS-E954	81.78	102.31	25.06	106.84	74.82	99.88	26.45	101.27	67.95	97.09	27.61	95.56	61.07	94.31	28.78	89.85
OC341-HS-E1118	94.92	119.28	27.66	122.58	86.52	115.64	29.09	115.61	78.12	111.72	30.16	108.28	69.72	107.80	31.22	100.94
OC341-HS-E1322	113.40	141.96	33.15	146.55	103.88	138.60	34.94	138.82	94.08	134.54	36.34	130.42	84.28	130.48	37.74	122.02

 Q_0 – Kälteleistung Q_{osc} – Kälteleistung inklusive Unterkühler

P – Leistungsaufnahme

 Q_c – Condenser capacity

Verdampfer

Verflüssiger

Kälteträger Wasser

Heizflüssigkeit Wasser

Temperature (in) +25°C

 T_w^{in} – Temperature (in), °C

Temperature (out) +20°C

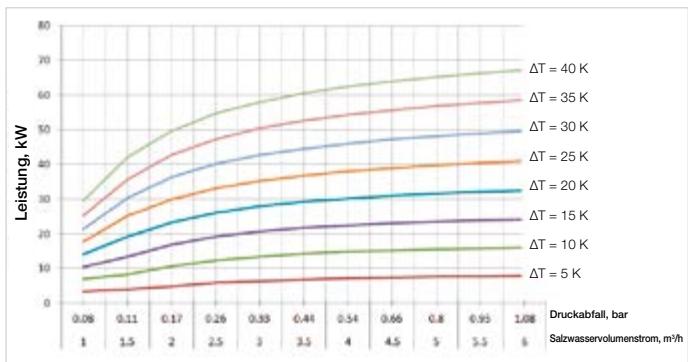
 T_w^{out} – Temperature (out), °C

Dry Cooler Standart

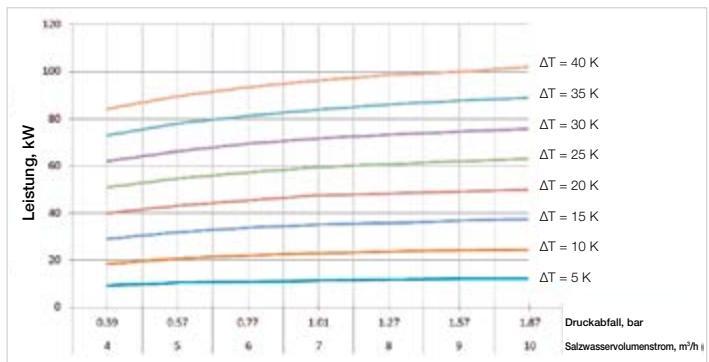
Typ	Flügeldurchmesser	Anzahl der Ventilatoren	Ventilatortyp	Luftvolumenstrom	Leistungsaufnahme	Lautstärke	Austauschfläche	Rohrinhalt
Standart	mm			m³/h	kW	dB	m²	l
OH521-150S1E-C21	500	1	EC	7 100	0.5	37	55.8	6.2
OH521-250S1E-C21	500	2	EC	14 100	1.0	40	111.7	12.4
OH521-350S1E-C21	500	3	EC	21 200	1.5	44	167.5	18.6
OH521-163S3E-E21	630	1	EC	9 800	0.7	38	124.1	13.8
OH521-263S3E-E21	630	2	EC	19 600	1.4	41	248.2	27.6
OH521-363S3E-E21	630	3	EC	29 400	2.1	44	372.3	41.4

Typ	Länge	Breite	Höhe	Verbindungen		Nettogewicht
				mm	mm	
OH521-150E-C21	1090	940	965		G1"	60
OH521-250E-C21	2000	940	965		G1 1/2"	120
OH521-350E-C21	2900	940	965		G2"	180
OH521-163E-E21	1200	940	1220		G1 1/2"	115
OH521-263E-E21	2200	940	1220		G2"	230
OH521-363E-E21	3200	940	1220		G2"	345

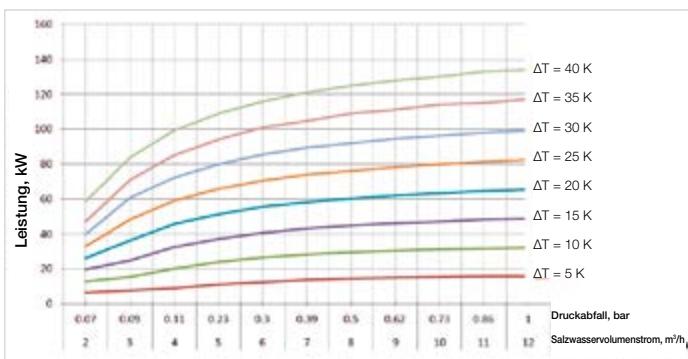




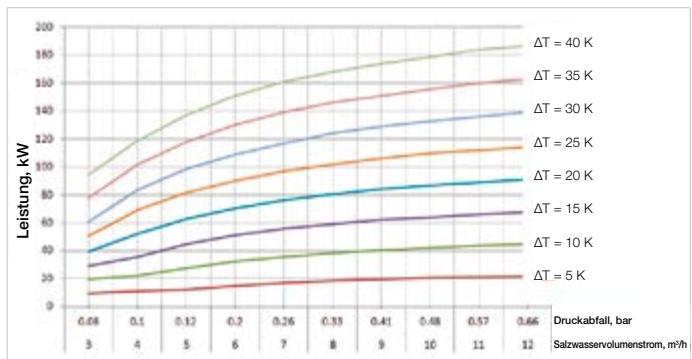
OH521-150S1E-C21



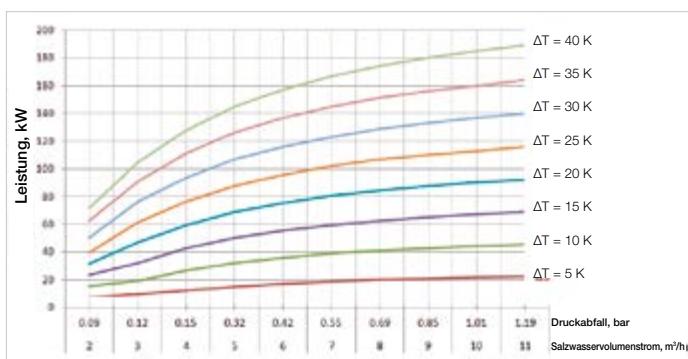
OH521-163S3E-E21



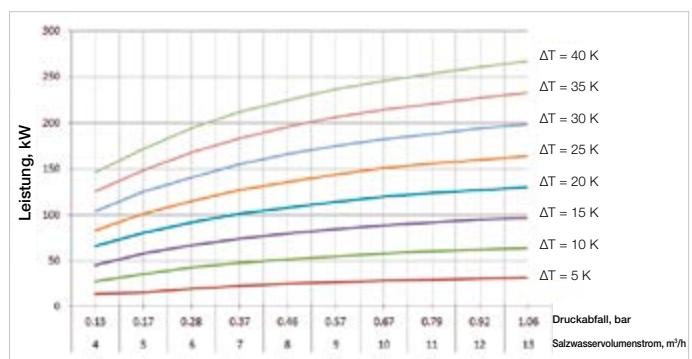
OH521-250S1E-C21



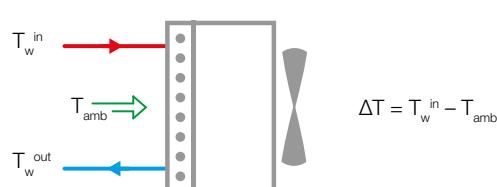
OH521-263S3E-E21



OH521-350S1E-C21



OH521-363S3E-E21

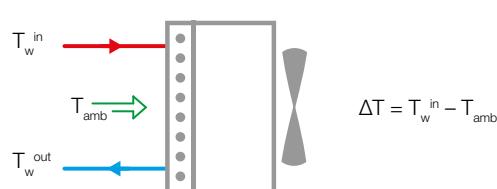
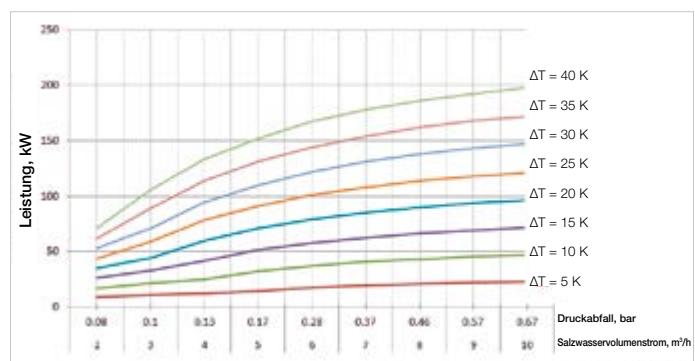
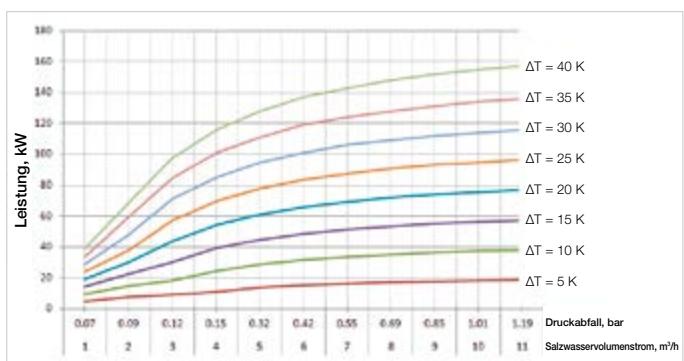
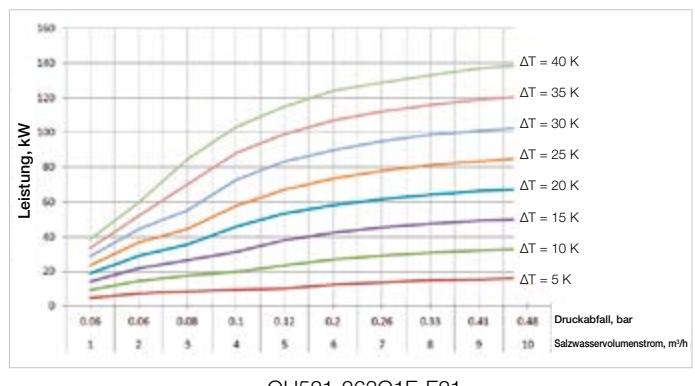
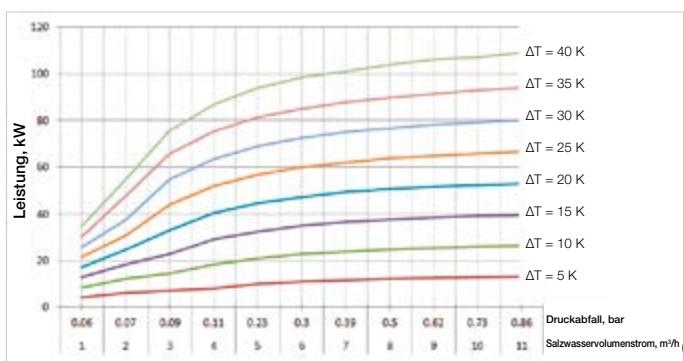
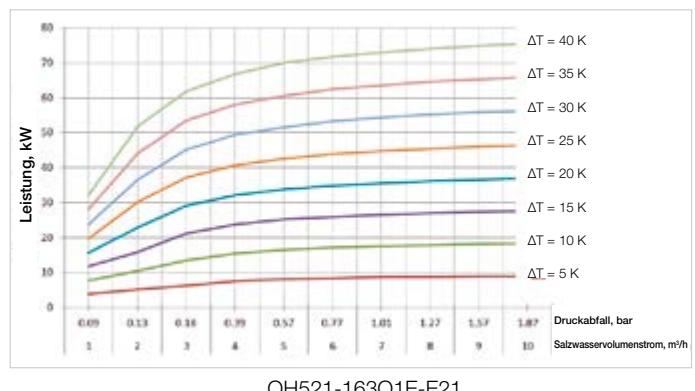
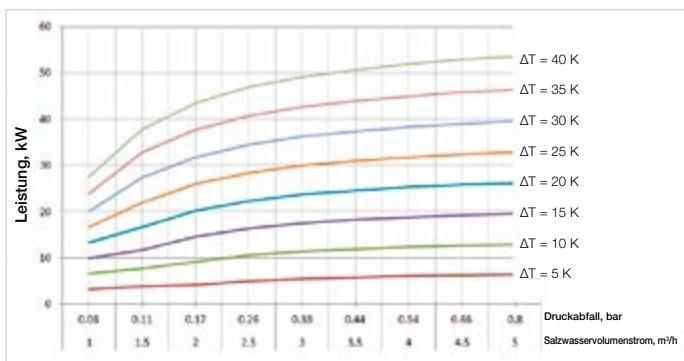


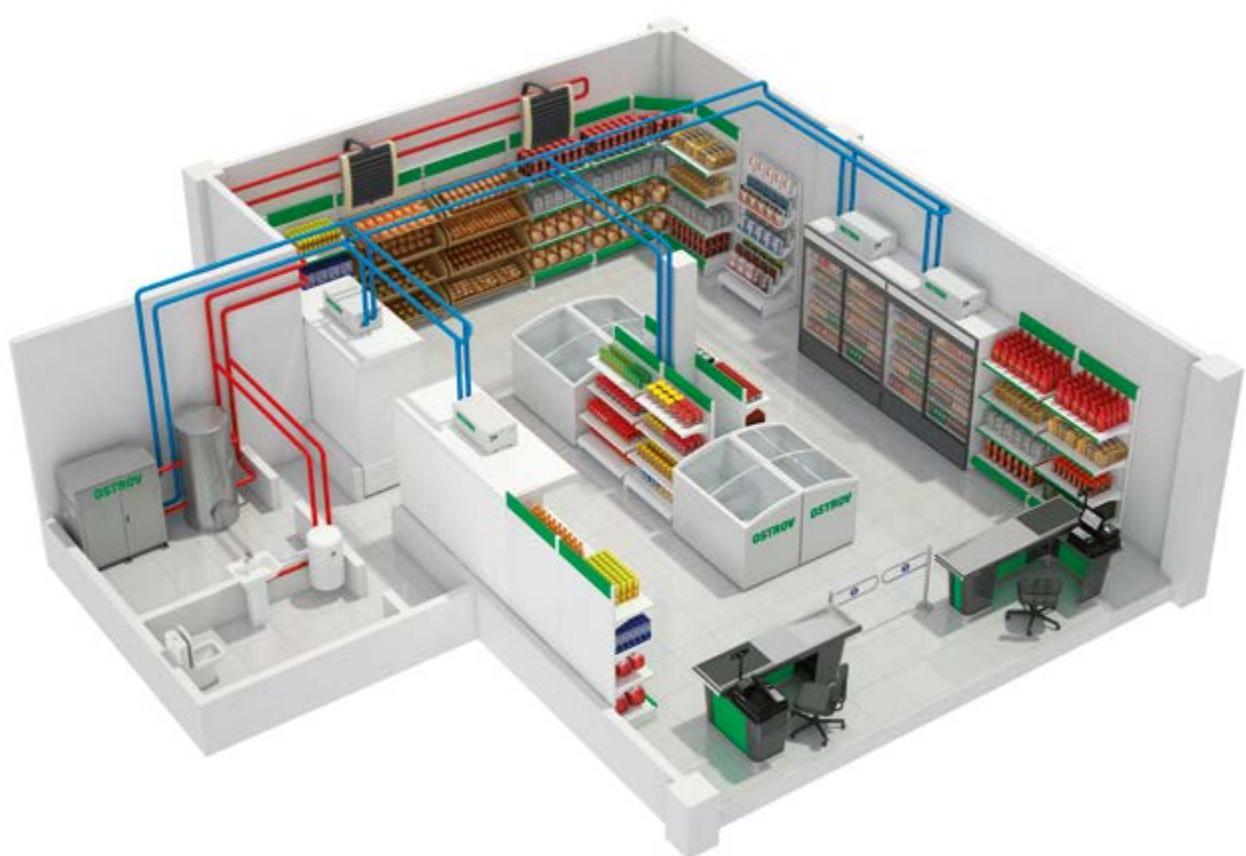
Dry Cooler Leise

Typ	Flügeldurchmesser	Anzahl der Ventilatoren	Ventilatortyp	Luftvolumenstrom	Leistungsaufnahme	Lautstärke	Austauschfläche	Rohrinhalt
Leise	mm	St.		m³/h	kW	dB	m²	l
OH521-150Q1E-C21	500	1	EC	5 200	0.25	30	55.8	6.2
OH521-250Q1E-C21	500	2	EC	10 500	0.50	33	111.7	12.4
OH521-350Q1E-C21	500	3	EC	15 700	0.75	35	167.5	18.6
OH521-163Q1E-E21	630	1	EC	7 300	0.24	29	124.1	13.8
OH521-263Q1E-E21	630	2	EC	12 900	0.48	32	248.2	27.6
OH521-363Q1E-E21	630	3	EC	19 400	0.72	35	372.3	41.4

Typ	Länge	Breite	Höhe	Verbindungen		Nettogewicht
				mm	mm	
OH521-150E-C21	1090	940	965		G1"	60
OH521-250E-C21	2000	940	965		G1 1/2"	120
OH521-350E-C21	2900	940	965		G2"	180
OH521-163E-E21	1200	940	1220		G1 1/2"	115
OH521-263E-E21	2200	940	1220		G2"	230
OH521-363E-E21	3200	940	1220		G2"	345



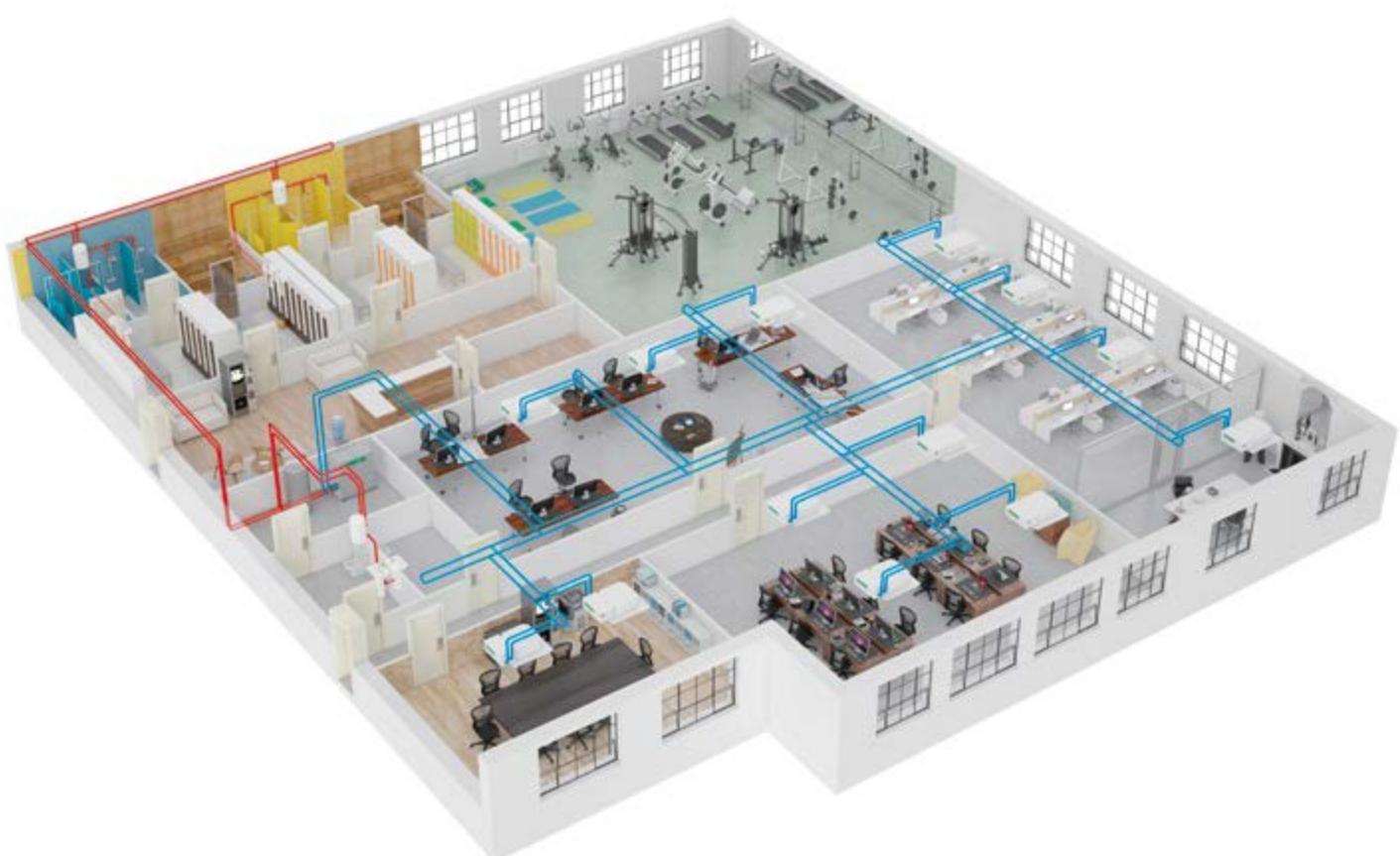


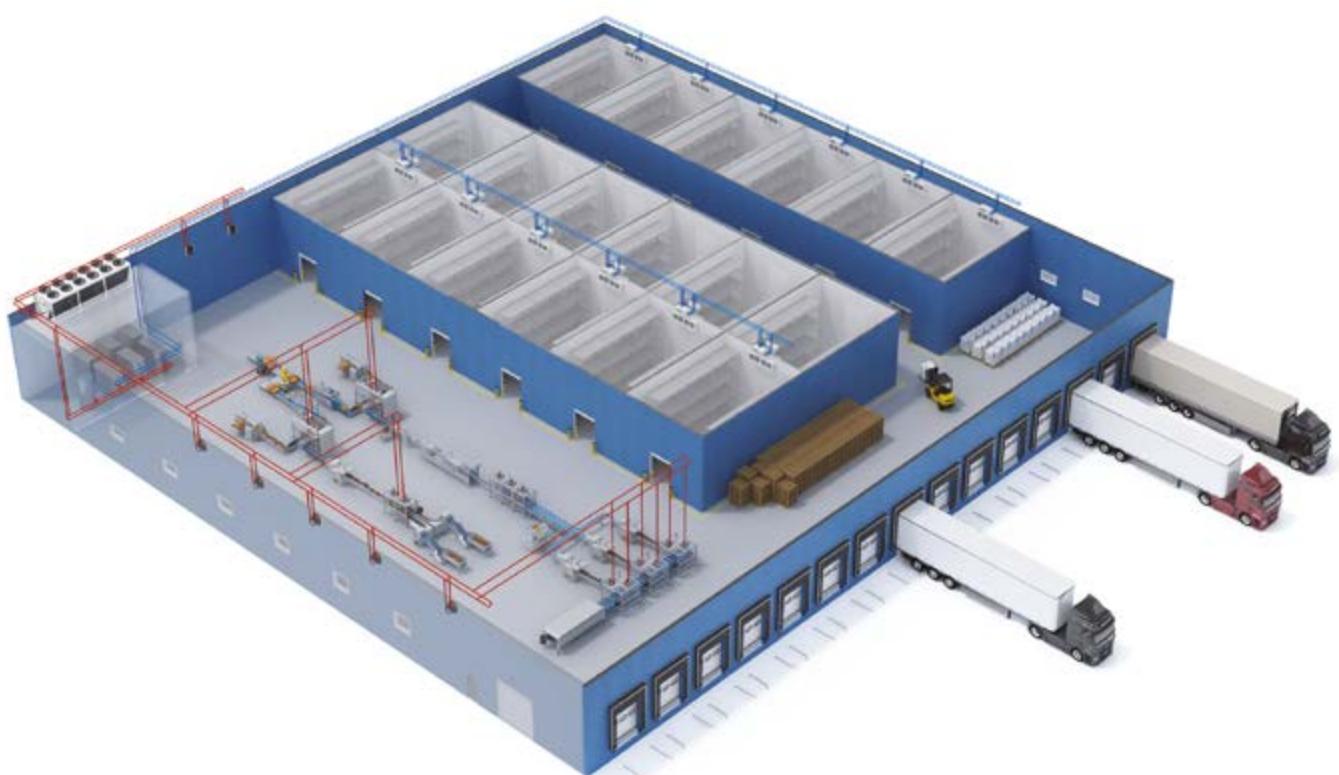












Design des Systems besteht aus 6 Schritten:

- Schritt 1. Erste technische Voraussetzungen für die Designgestaltung
- Schritt 2. Auswahl der Kondensationseinheiten
- Schritt 3. Wärmeübertragungsauswahl
- Schritt 4. Trockenkühlerauswahl
- Schritt 5. Berechnung der Kollektordurchmesser
- Schritt 6. Zusammenfassung der Ausrüstung

Schritt 1

OSTROV bietet Diagramm von Ostrov Green Technology mit allen möglichen Kalt- und Wärmeverbrauchern *.dwg Version befindet sich auf der Website <http://www.ostrovcomplete.com/ostrovgreentechnology.htm>:

1. Liste der Kälteverbraucher
2. Liste der Wärmeverbraucher
3. Layout
4. Operation mode of heat transformer Betriebsart des Wärmetransformators

Schritt 2

Wählen Sie für jeden Verbraucher eine Kondensationseinheiten nach den im OGT-Katalog genannten technischen Datentabellen, basierend auf den Hauptparametern: Siedetemperatur, erforderliche Kühlleistung und Kältemittelart.

Schritt 3

Das Hauptziel des Wärmetransformators ist es, die Wassertemperatur im Wasserrohr zu stabilisieren. Die Gesamtbelastung des Wärmetransformators Q_0 (notwendige Kühlleistung) entspricht der Zusammenfassung der kondensierenden Wärme, die von allen Kondensationseinheiten $Q_c \Sigma$ abgeführt wird.

Schritt 4

Wählen Sie Trockenkühler auf der Grundlage der folgenden Bedingungen:

1. Umgebungstemperatur
2. Kühlmitteltemperatur am Einlass zum Trockner
3. Geräuschpegel während des Betriebes des Trockenkühlers
4. Standort für den Trockenkühler

Schritt 5

Wählen Sie Kollektordurchmesser aus der im Katalog für das OGT-System aufgelisteten Tabelle.

Kälteleistung	kW	8.0	12.0	20.0	32.0	50.0	80.0	120.0	160.0	240.0	310.0	390.0
Rohrdurchmesser	mm	20.0	25.0	32.0	40.0	50.0	63.0	75.0	90.0	110.0	125.0	140.0
Wasservolumenstrom	m³/h	1.4	2.1	3.5	5.4	8.5	14.0	20.0	28.0	42.0	54.0	68.0
Druckabfall	kPa/m	2.1	1.5	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3

Schritt 6

Vorbereiten der Zusammenfassungsliste der ausgewählten Geräte für die Bestellung und Vorbereitung einer Bauaufgabe.

Weitere Informationen finden Sie unter
ostrov.com



Datenblätter

Technische Daten zu allen Luftkühlern.



Zeichnungen

CAD-Zeichnungen im PDF und DWG Format.



3D Modelle

3D Modelle im DWG Format.



Schaltpläne

Elektroschaltpläne mit Angaben aller Schnittstellen.



Preisliste

Aktuelle Preisliste.



Betriebsanleitung

Detaillierte Anleitung zu Installation, Betrieb und Wartung.



Verpackung

Gewicht und Größe der Produkte inklusive Verpackung.



Auswahlverfahren

Einfache Möglichkeit, OGT-Einheiten auszuwählen.

Nützliche Anwendungsinformationen.



European Union

Ringhofferova 115/1, 15521
Prague 5, Czech Republic
tel.: +420 234 252 223
fax: +420 234 252 225
infocz@ostrov.com

ostrov.com