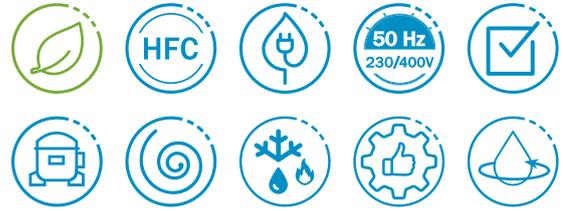




Aggregate
Wasserkondensation HFC

Aggregate Wasserkondensation



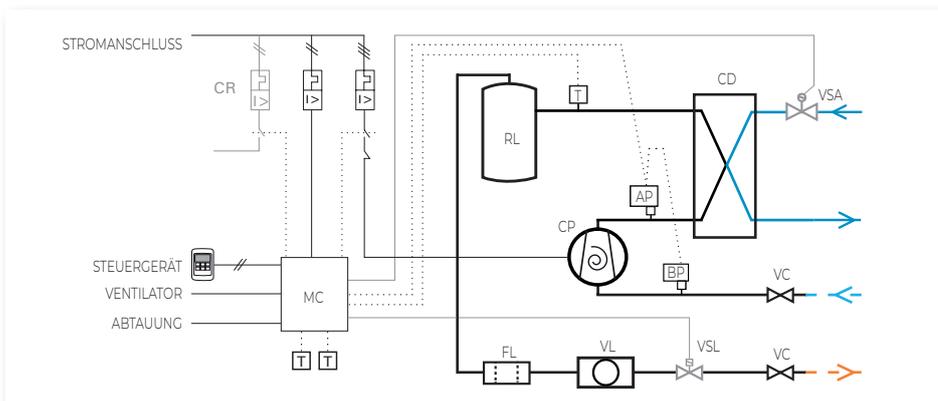
Wassergekühlte Kühltaggregate zum Kühlen bei mittlerer und niedriger Temperatur, kompakte Größe und geräuscharm, entworfen für die Wand-, Bodenmontage oder Einbau auf dem Kühlgerät.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gehäuse aus vorlackiertem, verzinktem Stahlblech mit schallabsorbierender Beschichtung, abnehmbarem frontalen Blech für Zugang zu Verdichter und Schaltschrank.	<input checked="" type="checkbox"/>
Scrollverdichter auf Schwingungsdämpfern mit Schalldämmung.	<input checked="" type="checkbox"/>
Rotationsverdichter in horizontalen Konstruktion (MDM-P / BDM-P).	<input checked="" type="checkbox"/>
Plattenwärmetauscher als Kondensator aus Edelstahl. Kältemittelkreislauf mit Sammler, Filtertrockner, Schauglass, Hochdruck- und Niederdruckschalter und Betriebsventilen.	<input checked="" type="checkbox"/>
Kondensations-Hydraulikkreislauf in Kupferrohr mit Schraubverbindungen.	<input checked="" type="checkbox"/>
Schaltschrank elektromechanisch mit Differentialschutz Fehlerstromschutz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Flüssigkeitseinspritzung in Niedertemperatur-Modellen mit R-449A.	<input checked="" type="checkbox"/>
Wechsel der Stromversorgung auf 230V 50Hz.	<input type="checkbox"/> + 8 %
Elektronisches Steuergerät zur Steuerleitung von Verdampfer und Verdichter mit Temperatursonden und extern oder auf dem Frontregister anzubringender Bedienung.	<input type="checkbox"/> + 550 €
Kältemittelfüllung für bis zu 5 m langen Leitungen.	<input type="checkbox"/> + 8 %
Flüssigkeitsmagnetventil mit Gehäuse und Wicklung.	<input type="checkbox"/> + 183 €
Magnetventil für Wasser.	<input type="checkbox"/> + 183 €
Dynamisches Ausgleichsventil.	<input type="checkbox"/> Anfragen
Kondensation mit Glykolwasser.	<input type="checkbox"/> Anfragen

Serienmäßig Optional

KÜHLSCHEMA



Montagebeispiel

BODENMONTAGE



KÜHLMÖBEL
INSTALLIERT



WAND
BEFESTIGT
WERDEN



Rotationsverdichter oder Scrollverdichter

Die hermetischen Rotationsverdichter sorgen für mehr Zuverlässigkeit, weniger Lärm und höchste Designflexibilität.

Die Scrollverdichter Copeland zeichnen sich durch Robustheit und Betriebssicherheit aus und sorgen durch ausschließliche Kühlung mit Kältemittel für eine wirksame Schalldämmung.



GRUNDAUSSTATTUNG

- AP: HOCHDRUCKWÄCHTER
- BP: NIEDERDRUCKWÄCHTER
- CD: PLATTENWÄRMETAUSCHER
- CP: VERDICHTER
- FL: FILTER
- MC: MIKROCONTROLLER
- RL: FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
- T: SONDE
- VC: ABSPERRVENTIL
- VL: SICHTFENSTER

OPTIONAL

- CR: SCHÜTZ ABTAUUNG
 - VSA: MAGNETISCHES WASSERVENTIL
 - VSL: MAGNETVENTIL FÜR FLÜSSIGKEIT
- ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
MC: ELEKTRONISCHER MIKROCONTROLLER

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | **Mitteltemperatur** | Rotationsverdichter oder Scrollverdichter | R-134a / R-449A

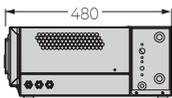
Kältemittel	Verdichter	Serie / Modell		Verdichter			Kühlleistung (W) ⁽¹⁾			Aufgen. Nennleistung (W)	Max-Stromaufn. (A)	Kondensationsstrom (l/h)	Hydraul.Anschluss	Druckverlust (kPa) ⁽²⁾	Kältemittelanschluss Flüss.-Gas	Gewicht (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	VK-Preis (€)
							Verdampfungs-temperatur											
							0 °C	-5 °C	-10 °C									
R-134a	1x Rot.	MDM-PY-0005A		3/8	HGA-4450Y	230V	900	730	585	300	4	150	3/4"	5	1/4"-3/8"	20	36	1 731
		MDM-PY-0007A		1/2	HGA-4476Y	230V	1 255	1 030	830	500	5	250	3/4"	5	1/4"-1/2"	25	45	2 102
	1x Scroll	MDM-SY-1009A		1 1/4	ZS09	400V 3N *	1 855	1 540	1 270	700	3	350	3/4"	5	1/4"-5/8"	34	40	3 293
		MDM-SY-1015A		2	ZB15	400V 3N *	2 840	2 360	1 945	1 100	5	500	3/4"	5	1/4"-5/8"	43	37	4 150
		MDM-SY-1021A		3	ZB21	400V 3N *	4 250	3 520	2 890	1 500	7	750	3/4"	5	1/4"-3/4"	53	40	4 621
		MDM-SY-1029A		4	ZB29	400V 3N	5 245	4 355	3 585	2 000	10	950	1"	5	3/8"-7/8"	53	40	5 207
		MDM-SY-1038A		5	ZB38	400V 3N	7 095	5 880	4 835	2 500	13	1 250	1"	5	3/8"-7/8"	68	43	5 703
		MDM-SY-1045A		6	ZB45	400V 3N	8 320	6 915	5 695	2 900	13	1 500	1"	5	3/8"-1 1/8"	70	43	6 013
		MDM-SY-1057A		8	ZB57	400V 3N	10 575	8 780	7 230	4 000	16	1 950	1 1/4"	5	3/8"-1 1/8"	75	50	6 946
		R-449A	1x Rot.	MDM-PG-0006A		1/2	HGA-4467Z	230V	1 285	1 055	855	500	5	200	3/4"	5	1/4"-3/8"	22
MDM-PG-0010A				1	HGA-4512Z	230V	2 140	1 765	1 440	500	7	350	3/4"	5	1/4"-1/2"	27	41	2 177
1x Scroll	MDM-SG-1009A		1 1/4	ZS09	400V 3N *	3 095	2 585	2 135	1 100	2	500	1"	5	1/4"-5/8"	34	40	3 549	
	MDM-SG-1015A		2	ZB15	400V 3N *	4 860	4 050	3 340	1 800	5	800	1"	5	3/8"-5/8"	43	37	3 952	
	MDM-SG-1021A		3	ZB21	400V 3N *	7 365	6 140	5 080	2 500	7	1 200	1"	5	3/8"-3/4"	53	40	4 403	
	MDM-SG-1029A		4	ZB29	400V 3N	9 610	8 020	6 635	3 200	10	1 500	1 1/4"	5	3/8"-7/8"	53	40	4 957	
	MDM-SG-1038A		5	ZB38	400V 3N	12 445	10 380	8 540	4 100	13	1 950	1 1/4"	5	3/8"-7/8"	68	43	5 430	
	MDM-SG-1045A		6	ZB45	400V 3N	14 715	12 270	10 130	4 700	13	2 500	1 1/4"	5	3/8"-1 1/8"	70	43	5 939	

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | **Niedertemperatur** | Rotationsverdichter oder Scrollverdichter | R-449A

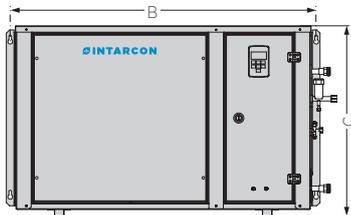
Kältemittel	Verdichter	Serie / Modell		Verdichter			Kühlleistung(W) ⁽¹⁾				Aufgen. Nennleistung (W)	Max-Stromaufn. (A)	Kondensationsstrom (l/h)	Hydraul.Anschluss	Druckverlust (kPa) ⁽²⁾	Kältemittelanschluss Flüss.-Gas	Gewicht (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	VK-Preis (€)
							Verdampfungs-temperatur												
							-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C									
R-449A	1x Scroll	BDM-PG-0004A		1	HGA-2446Z	230V	985	785	615	470	600	5	150	3/4"	5	1/4"-1/2"	23	45	2 591
		BDM-SG-1006A		2	ZF06	400V 3N	2 360	1 910	1 525	1 195	1 500	5	550	3/4"	5	1/4"-5/8"	45	39	5 160
		BDM-SG-1 009A		3	ZF09	400V 3N	3 210	2 590	2 070	1 620	1 900	6	700	3/4"	5	3/8"-3/4"	54	44	5 907
		BDM-SG-1011A		3 1/2	ZF11	400V 3N	4 050	3 275	2 610	2 045	2 300	8	850	3/4"	5	3/8"-3/4"	55	45	6 151
		BDM-SG-2013A		4	ZF13	400V 3N	4 595	3 715	2 970	2 325	2 500	9	950	1"	5	3/8"-7/8"	55	47	6 367
		BDM-SG-2015A		5	ZF15	400V 3N	5 640	4 560	3 640	2 850	3 300	10	1 200	1"	5	3/8"-7/8"	73	47	6 979
		BDM-SG-2018A		6	ZF18	400V 3N	6 685	5 400	4 310	3 375	3 900	14	1 500	1"	5	3/8"-1 1/8"	78	49	7 703
		BDM-SG-2025A		8	ZF25	400V 3N	8 400	6 795	5 430	4 265	4 200	16	1 750	1 1/4"	5	3/8"-1 1/8"	78	52	9 192

ABMESSUNGEN

Serie 0



Serie 1 und 2



Maße in mm.

Abmessungen (mm)	A	B	C
Serie 1	355	832	531
Serie 2	375	957	600

⁽¹⁾ Kühlleistung unter Nennbedingungen der Verdampfungs-temperatur von -10 °C (MT) und -30 °C (NT), Wassertemperatur von 40 °C, Überhitzung von 10 K und Unterkühlung von 3 K.

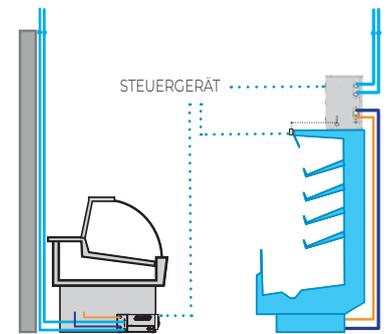
⁽²⁾ Druckverlust des Kondensators im Wasserkreislauf.

⁽³⁾ Schalldruckpegel des Kondensators im Freifeld, mit Richtcharakteristik 1, gemessen in 10 m Entfernung von der Quelle (verbindlicher Wert, basierend auf der Schalleistung).

*Geräte verfügbar mit der Spannung 230V 50Hz.

Wand-, Bodenmontage oder Einbau auf dem Kühlgerät

Die Kondensatoren der Serie Waterloop können auf oder unter dem Gerät oder an der Wand montiert werden.



CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE FÜR DIE KÄLTBERECHNUNG