

CU-AL VERFLÜSSIGER UND ROHRLOSE STAHLVERFLÜSSIGER

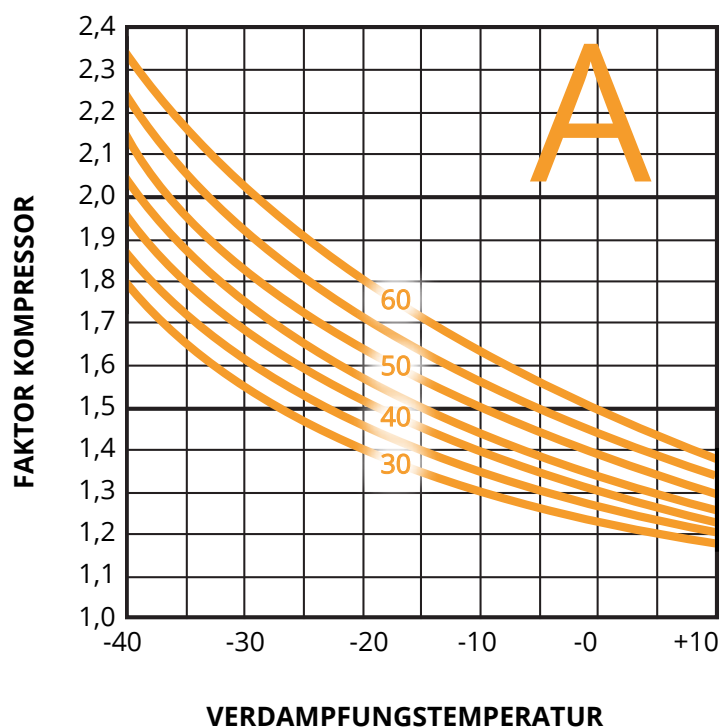
KORREKTURDIAGRAMM FÜR LEISTUNGSWERTE

Die Geräteleistungen in den entsprechenden Tabellen sind die Kondensatorwärmeabgabewerte und nicht die gewünschten Kälteleistungen bei angegebener Kompressorsaugtemperatur. Für die Ermittlung der Kondensatorgröße ist es daher erforderlich die Kompressorleistung zu berücksichtigen.



Die gewünschte Kälteleistung muss mit dem FR-Faktor, der in Abhängigkeit von der Kondensationstemperatur (T_c) und der Verdampfungstemperatur (T_r) in nebenstehendem Diagramm aufgetragen ist, multipliziert werden. Der erhaltene Wert entspricht dann der benötigten Kondensatorleistung.

FR - KORREKTURFAKTOR:
R404A = 1,00
R290 = 1,07
R134A = 0,93



RESSOURCENSCHONENDER BETRIEB IHRER
KÄLTEGERÄTE DURCH HOCHLEISTUNGS-
VERFLÜSSIGER VON LUVE CONTARDO.

KORREKTURDIAGRAMME DER LEISTUNGSWERTE

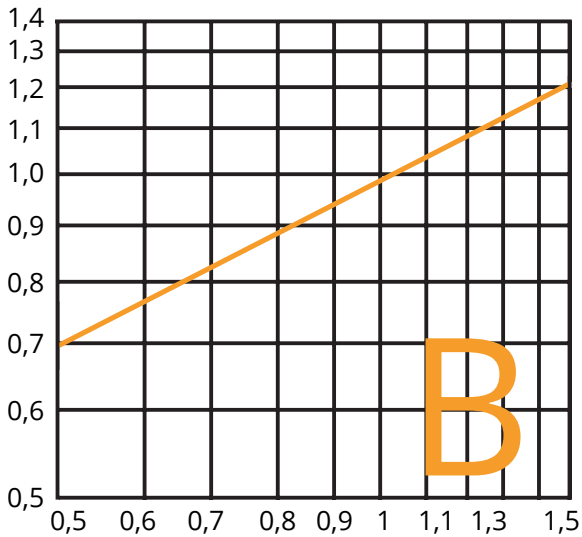


DIAGRAMM B

Die angegebenen Kondensatorleistungen der FCE-T Kondensatoren sind mit dem Korrekturfaktor aus nebenstehendem Diagramm zu multiplizieren. Dieser ergibt sich aus dem Verhältnis zwischen tatsächlichem Luftdurchsatz und Tabellenluftdurchsatz.

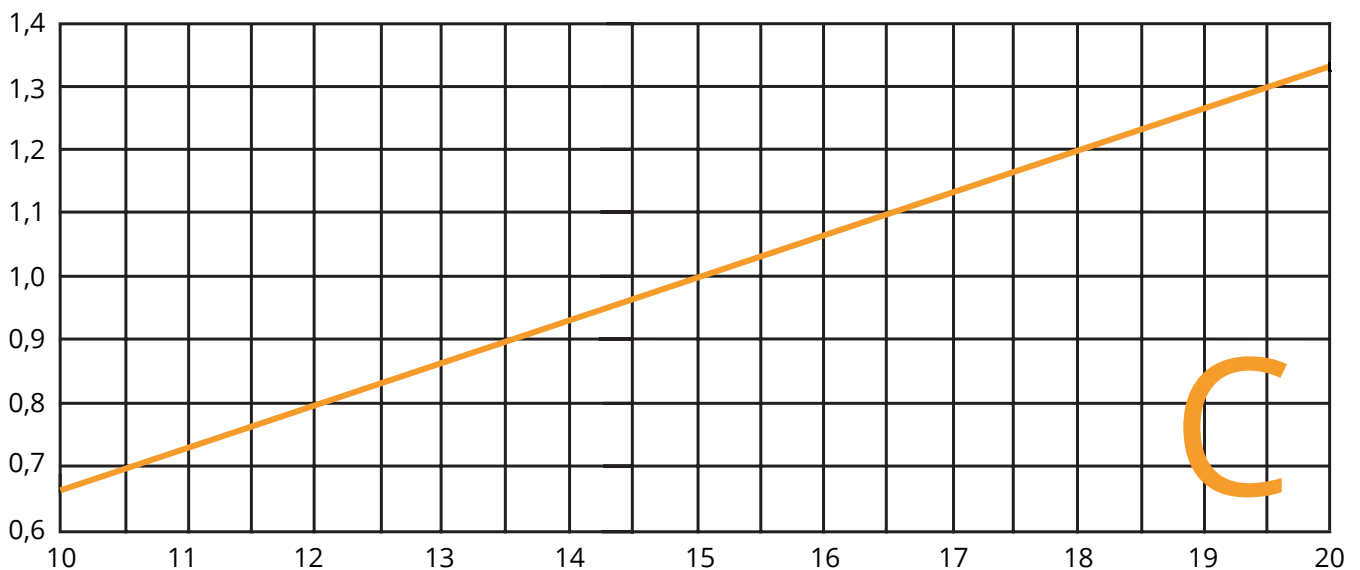


DIAGRAMM C

Die angegebenen Kondensatorleistungen sind mit dem Korrekturfaktor, der aus untenstehendem Diagramm in Abhängigkeit zur Differenz zwischen Kondensations- und Umgebungstemperatur entnommen wird, zu multiplizieren.

ANMERKUNGEN

Die angeführten Leistungen beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C und eine Kondensationstemperatur von +40°C. Für andere Temperaturdifferenzen findet man einen Korrekturfaktor in Diagramm C. Für abweichende Luftdurchsätze findet man den Leistungskorrekturfaktor für Kondensatoren im Diagramm B.

FCEV - HOCHLEISTUNGS-VERFLÜSSIGEREINHEITEN MIT LÜFTER



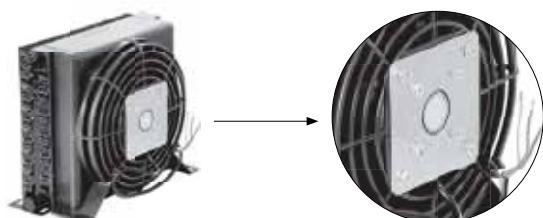
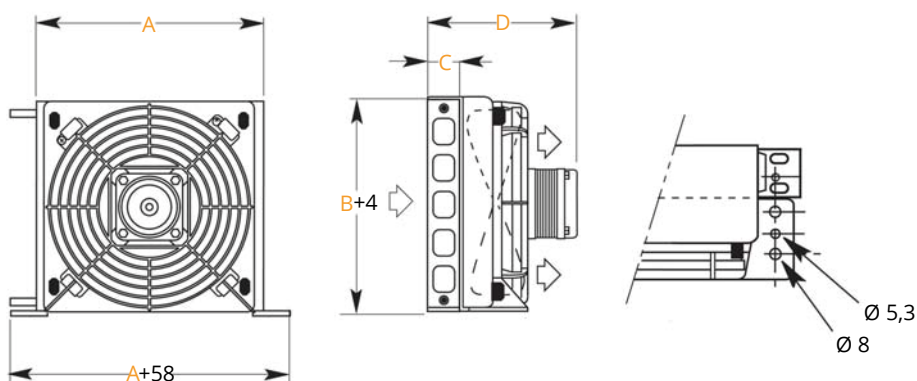
FCEV 47 - 520



FCEV 56H - 97H (HORIZONTAL)



FCEV 58V - 102V (VERTIKAL)



**SPEZIALAUSFÜHRUNG FCEV 100
MIT INNENLIEGENDEM MOTOR
- AUF ANFRAGE**

DATEN UND PREISE

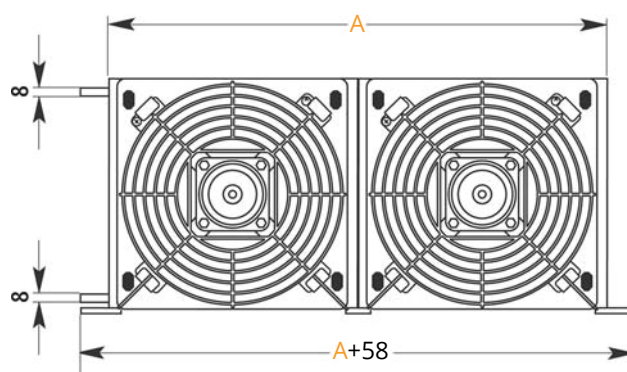
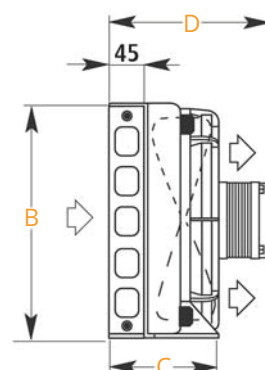
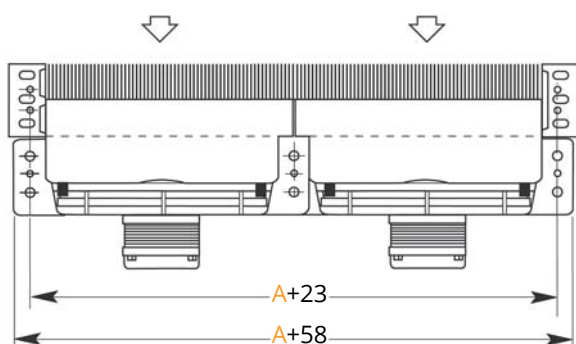
Typ	Leistung W	Luftmenge m ³ /h	Motor		Flügel- durchmesser mm	Abmessungen in mm				Ø Eingang mm	Ø Ausgang mm	Rohrinhalt dm ³	Wärmetau- scherfläche m ²	Netto-Preise + MwSt. in € / Stück
			Leistungs- aufnahme W	Strom- aufnahme A		A	B	C	D					
FCEV26**	260	160	15	--	109	155	126	30	80	8,0	8,0	0,08	0,40	
FCEV29	290	160	15	0,12	109	125	126	30	80	8,0	8,0	0,08	0,45	
FCEV34	340	160	15	0,12	109	165	156	30	85	8,0	8,0	0,10	0,50	
FCEV39**	390	160	30	0,12	109	125	126	60	110	8,0	8,0	0,16	0,80	
FCEV43	430	160	30	0,12	109	140	126	60	110	8,0	8,0	0,16	0,90	
FCEV46	460	160	30	0,12	109	240	128	60	120	8,0	8,0	0,24	1,20	
FCEV47	470	255	29	0,11	170	185	188	30	140	8,0	8,0	0,13	0,55	
FCEV50	500	160	30	0,12	109	165	156	60	115	8,0	8,0	0,18	1,00	
FCEV56H	560	320	15	0,24	109	260	126	30	80	8,0	8,0	0,17	0,75	
FCEV58V	580	320	15	0,24	109	140	246	30	80	8,0	8,0	0,18	0,80	
FCEV65H	650	320	15	0,24	109	300	156	30	85	8,0	8,0	0,18	0,90	
FCEV67	665	330	30	0,11	200	215	218	30	140	8,0	8,0	0,18	0,75	
FCEV68V	680	320	15	0,24	109	165	306	30	85	8,0	8,0	0,20	1,00	
FCEV75	750	220	29	0,11	170	185	188	60	170	8,0	8,0	0,26	1,10	
FCEV84H	840	320	30	0,24	109	260	126	60	110	8,0	8,0	0,34	1,50	
FCEV87V	870	320	30	0,24	109	140	246	60	110	8,0	8,0	0,36	1,60	
FCEV93	925	450	33	0,21	240	245	248	30	145	8,0	8,0	0,25	1,00	
FCEV97H	970	320	30	0,24	109	300	156	60	115	8,0	8,0	0,36	1,80	
FCEV100	1000	290	30	0,11	200	215	218	60	170	8,0	8,0	0,36	1,50	
FCEV102V	1020	320	30	0,24	109	165	306	60	115	8,0	8,0	0,40	2,00	
FCEV124	1235	650	45	0,32	250	275	278	30	152	8,0	8,0	0,30	1,25	
FCEV139	1385	390	33	0,21	230	245	248	60	175	8,0	8,0	0,50	2,00	
FCEV194	1935	570	45	0,32	250	275	278	60	182	8,0	8,0	0,60	2,50	
FCEV273	2730	900	65	0,30	275	335	304	60	215	8,0	8,0	0,78	3,50	
FCEV400	4000	1100	70	0,30	330	435	384	60	255	15,5	15,5	1,23	5,48	
FCEV520	5200	1700	140	0,60	330	435	384	60	255	15,5	15,5	1,23	5,48	

** Verfügbar in DC 12V-Variante und DC 24V-Variante

LEISTUNGSANGABEN BEI: ΔT_{15K}
UMGEBUNGSTEMPERATUR: 25°C
KONDENSATIONSTEMPERATUR: 40°C
ÜBERHITZUNG: 65°C

KÄLTEMITTEL: R404a
DRUCKPRÜFUNG: 30bar
SPANNUNG: 220-240V / 50Hz

FCEV TWIN - HOCHLEISTUNGS-VERFLÜSSIGER MIT LÜFTER



DATEN UND PREISE

Typ	Leistung	Luftmenge	Motor		Flügel- durchmesser	Abmessungen in mm				Ø Eingang	Ø Ausgang	Rohrinhalt	Wärmetauscher - fläche	Netto-Preise + MwSt. in € / Stück
			Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme		A	B	C	D					
FCEV158	1580	440	58	0,36	2x170	395	188	60	170	8,0	8,0	0,52	2,2	
FCEV210	2100	580	60	0,40	2x200	455	218	60	170	8,0	8,0	0,72	3,0	
FCEV279	2790	780	66	0,42	2x230	515	248	60	175	8,0	8,0	1,00	4,0	
FCEV373	3730	1140	90	0,64	2x250	575	278	60	182	8,0	8,0	1,20	5,0	
FCEV546	5460	1800	132	0,88	2x275	675	308	60	215	8,0	8,0	1,56	7,0	

ROHRLOSE STAHLVERFLÜSSIGER

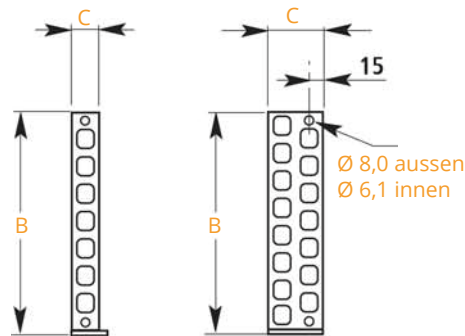
Hergestellt aus einer besonders hochwertigen Speziallegierung für den besonderen Schutz gegen Korrosion und Deformation.



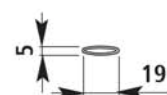
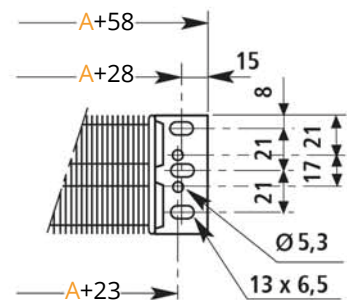
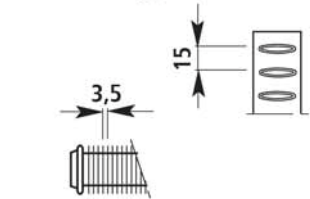
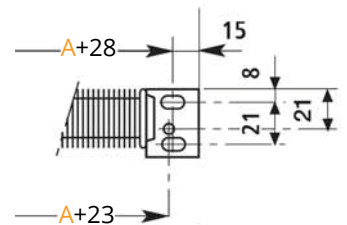
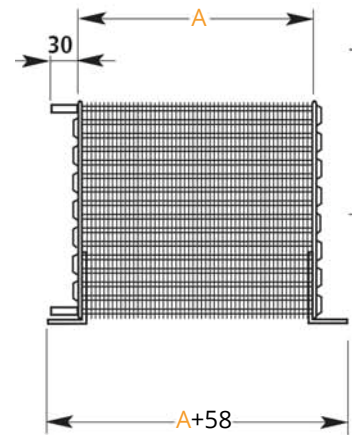
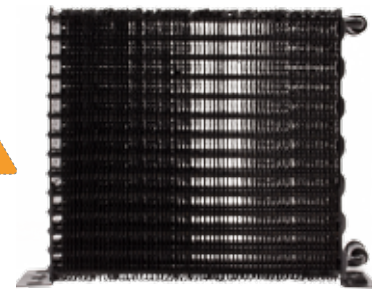
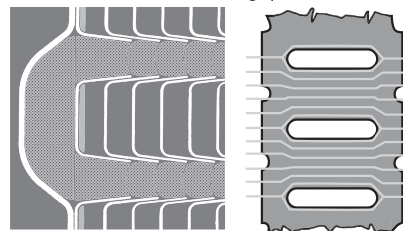
Die Verflüssiger FCE-T werden nach Norm ASTM B117 (400h Salznebel) getestet.

VORTEILE GEGENÜBER HERKÖMMLICHEN CU / AL VERFLÜSSIGERN:

- » Kompaktbauweise
- » 60% weniger Platzbedarf trotz gleicher Wärmeübertragung
- » extrem hoher Grad an Sauberkeit
- » Berstdruck > 100bar



Flacher Luftstrom über große Rohroberfläche



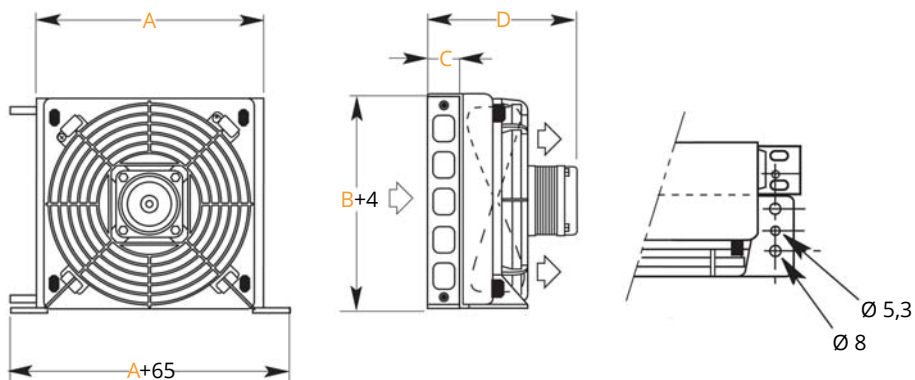
DATEN UND PREISE

Typ	Leistung ΔT 15 K	Luft- menge	Wärmetau- scher Oberfläche	Rohrinhalt	Gewicht	Abmessungen in mm			Netto- preise + MwSt. in € / Stück
	W					m ³ /h	m ²	dm ³	
FCE-T 8.1.110	315	180	0,40	0,08	0,54	115	124	30	
FCE-T 10.1.150	375	230	0,50	0,10	0,68	155	154	30	
FCE-T 10.2.150	525	230	1,00	0,20	1,36	155	154	60	
FCE-T 12.1.180	470	255	0,55	0,13	0,88	185	184	30	
FCE-T 12.2.180	745	220	1,10	0,26	1,77	185	184	60	
FCE-T 14.1.210	665	330	0,75	0,18	1,19	215	214	30	
FCE-T 14.2.210	1100	290	1,50	0,36	2,38	215	214	60	
FCE-T 16.1.240	925	450	1,00	0,25	1,54	245	244	30	
FCE-T 16.2.240	1385	390	2,00	0,50	3,07	245	244	60	
FCE-T 18.1.270	1235	650	1,25	0,30	1,93	275	274	30	
FCE-T 18.2.270	1935	570	2,50	0,60	3,86	275	274	60	
FCE-T 20.2.330	2730	900	3,50	0,78	5,20	335	304	60	

NEU: MINICHANNEL®- CU - AL VERFLÜSSIGER (AUF ANFRAGE)**BAUREIHE CAVF**

Mit 5mm CU - Rohr und Aluminium Lamellen für optimierte Leistung und im Bezug auf die Verwendung brennbarer Kältemittel geringstmögliche Füllmenge.

LEISTUNGSBEREICH: 620 - 1560W



DATEN UND PREISE

Typ	Leistung	Luftmenge	Motor		Flügel­durchmesser	Abmessungen in mm				Durchmesser Eingang /Ausgang	Gewicht	Netto-Preise + MwSt. in € / Stück
			Leistungsaufnahme	Stromaufnahme		A	B	C	D	Innen- / Außendurch- messer		
	W DT 15k	m³/h	W	A	mm					mm	kg	
CAVF 72/62	620	255	10	0,22	172	180	185	35	162,5	4,7 / 5,3	1,9	
CAVF 73/73	730	220	10	0,22	172	180	185	52	185,5	4,7 / 5,3	2,1	
CAVF 82/80	800	330	10	0,22	200	210	215	35	161	4,7 / 5,3	2,06	
CAVF 83/90	900	290	10	0,22	200	210	215	52	183	4,7 / 5,3	2,36	
CAVF 92/110	1100	450	10	0,22	230	240	245	35	167	4,7 / 5,3	2,26	
CAVF 93/120	1200	390	10	0,22	230	240	245	52	167	4,7 / 5,3	2,46	
CAVF 112/148	1480	650	11	0,30	254	270	276	35	167	5,2 / 7,8	2,56	
CAVF 113/156	1560	570	11	0,30	254	270	276	52	193	5,2 / 7,8	2,98	

FÜR KÜHLMÖBEL TEMPERATUR ÜBER 0°C

NEUE WÄRMETAUSCHER

Die außerordentliche Leistung von Hitec Wärmetauschern ist nur durch die Kombination der neuen Aluminiumlamellen mit dem Kupferrohr möglich.

Die Vorteile der neuen Wärmetauscher sind:

- » hohe Leistung bei niedriger Luftmenge
- » geringe Motorleistungsaufnahme
- » niedriger Geräuschpegel

INNEN GERIFFELTES ROHR

Zum ersten Mal in Hochleistungsverdampfern verwendet. Vergleiche mit dem traditionellen, innen glatten Rohr ergeben:

- » die innere Oberfläche erhöht sich um mehr als 60%
- » der innere Wärmeübertragungskoeffizient verbessert sich um ca. 300%

LAMELLE

Die spezielle Gestaltung des Turbolatorprofils ergibt:

- » der äußere Wärmeübergangskoeffizient erhöht sich um 15%

VENTILATOR

Die Lüftermotoren sind gemäß CEI VDE-Prüfung Isolationsklasse B gefertigt. Sie können für 230V / 50Hz eingesetzt werden und sind thermisch gegen Überlastung geschützt.

SCHUTZGITTER

Die Schutzgitter entsprechen den Schutzvorschriften.

ELEKTRO-ABTAUUNG

Die Edelstahl-Elektroheizungen gewährleisten eine effiziente und schnelle Abtauung.

GEHÄUSE

Die Gehäuse der Verdampfer sind aus lackiertem Aluminium. Die robuste Konstruktion gewährt maximale Sicherheit gegen Vibrationen. Schrauben, Muttern und Beilagscheiben sind aus rostfreiem Stahl.

TROPFTASSE

Diese ist abnehmbar, um den Ablaufstutzen von der einen auf die andere Seite verlegen zu können.

MERKMALE

Die Leistung der Hochleistungsverdampfer wurde in trockener Luft (sensible Wärme) entsprechend der ENV328 Vorschrift getestet. Die Gesamtleistung (sensible und latente Wärme) der Luftkühler in unserem Katalog (R404A) für feuchten Betrieb bezieht sich auf eine Raumtemperatur von 2,5°C und eine Verdampfungstemperatur von -7,5°C (DT1=10K).

Diese entspricht der Leistung bei trockener Luft multipliziert mit dem Faktor 1,25 für die latente Wärme, d.h. das Ausscheiden von Kondensat an der Kühloberfläche. Dieser Faktor ist abhängig von den Bedingungen des Kühlraumes, dieser ist für höhere Raumtemperaturen höher und niedriger bei niedrigen Raumtemperaturen.

DICHTHEITSPRÜFUNG

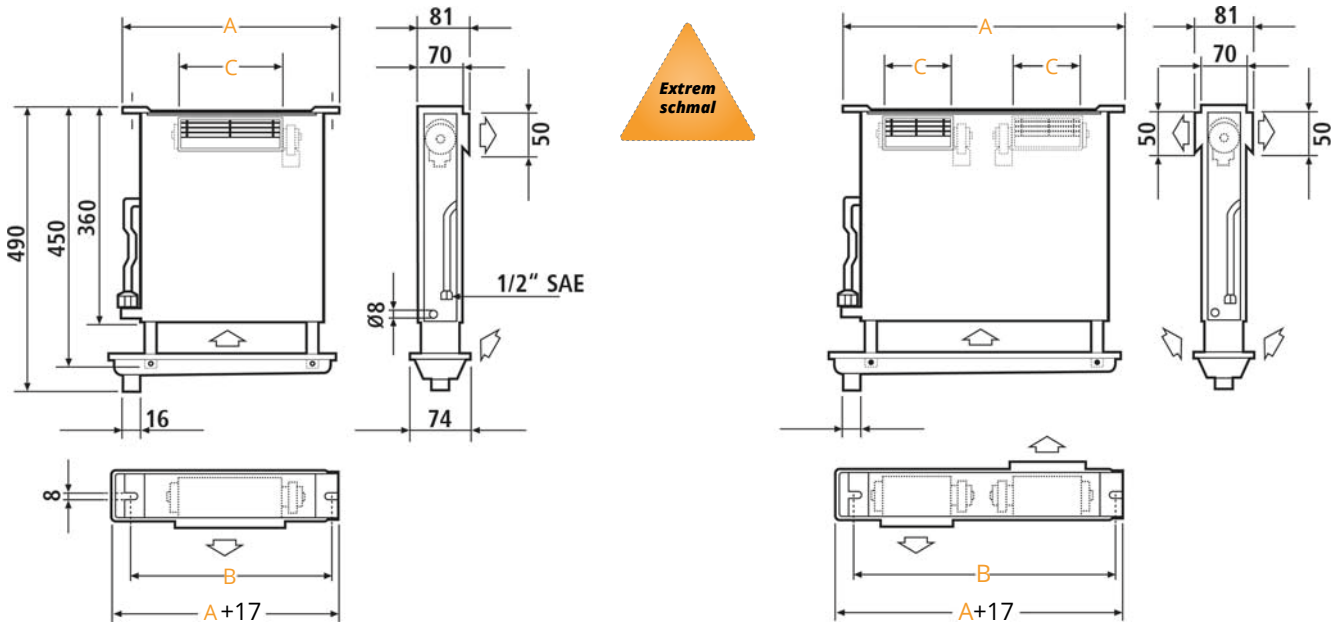
Die Lamellenblöcke werden entfettet, getrocknet und mit trockener Luft mit einem Druck von 30bar unter Wasser auf Dichtheit geprüft.

QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Der LU-VE Qualitätsstandard, inklusive Planung, Labor, Erzeugung und Qualitätsprüfung sind nach UNI EN ISO9001 zertifiziert.



KLEINE KÜHL-/ GEFRIERRÄUME UND KÜHLMÖBEL



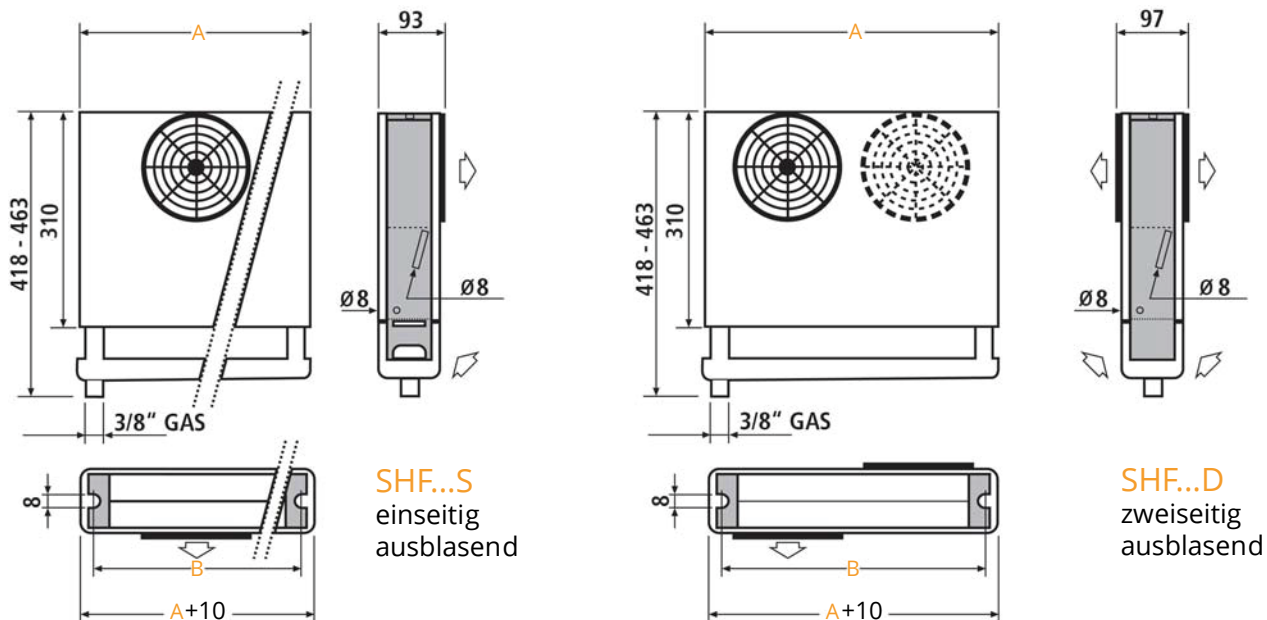
BESONDERS GEEIGNET FÜR DIE MITTELSTEGINSTALLATION

DATEN UND PREISE

Typ	Leistung		Luftdurchsatz m ³	Wurfweite m	Ventilatoren (n°)	Motor		Abmessungen in mm			Anschlüsse		Rohrinhalt dm ³	Wärmetauscher- fläche m ²	Gewicht kg
	Δ T1 8 K (R404 A)	Δ T1 10 K (R404 A)				Leistungs- aufnahme W	Stromauf- nahme A	A	B	C	Ø Eintritt Zoll	Ø Austritt mm			
	W	W													
HF57S	190	250	60	3,5	1	15	0,15	370	340	120	1/2"SAE	8	0,42	2,0	3,3
HF72S	280	370	90	3,5	1	16	0,16	370	340	180	1/2"SAE	8	0,42	2,0	3,4
HF106S	310	420	90	3,5	1	16	0,16	490	460	180	1/2"SAE	8	0,58	2,9	4,2
HF58D	190	260	65	2x3,5	2	26	0,26	370	340	60	1/2"SAE	8	0,42	2,0	3,8
HF109D	320	430	100	2x3,5	2	30	0,30	490	460	120	1/2"SAE	8	0,58	2,0	4,8

Typ	Netto-Preise + MwSt. in € / Stück					
	einzel	ab 5 Stück	ab 10 Stück	ab 20 Stück	Abtauhei- zung	Ersatz- motor
HF57S						
HF72S						
HF106S						
HF58D						
HF109D						

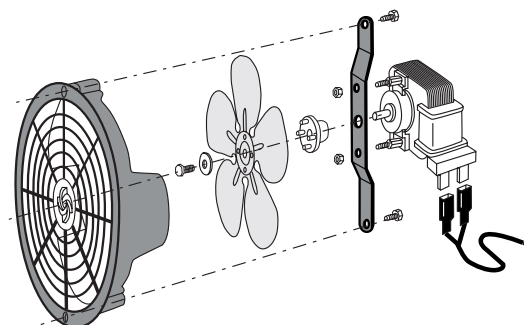
KLEINE KÜHL-/ GEFRIERRÄUME UND KÜHLMÖBEL



DATEN UND PREISE

Typ	Leistung Δ T1 10 K (R404A)	Luftdurchsatz	Wurfweite	Ventilatoren	Defrost	Motor		Maße in mm		Anschlüsse		Rohrinhalt	Wärmetauscher- fläche	Gewicht
						Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	A	B	Ø Eintritt	Ø Austritt			
SHF50S	410	190	3,1	1	330	30	0,24	382	350	8	8	0,37	1,30	3,9
SHF60S	480	210	3,4	1	450	30	0,24	472	440	8	8	0,46	1,65	4,6
SHF70S	570	280	2,9	2	450	60	0,48	472	440	8	8	0,46	1,65	5,6
SHF55D	470	240	2x2,0	2	330	60	0,48	382	350	8	8	0,37	1,30	4,7
SHF65D	560	265	2x2,2	2	450	60	0,48	472	440	8	8	0,46	1,65	5,6

Typ	Netto-Preise + MwSt. in € / Stück					
	einzel	ab 5 Stück	ab 10 Stück	ab 20 Stück	Abtau- heizung	Ersatz- motor
SHF50S						
SHF60S						
SHF70S						
SHF55D						
SHF65D						



TURBOCOIL® FÜR KLEINE KÜHL- UND GEFRIERRÄUME + KÜHLMÖBEL

Die Leistungen der Hochleistungsverdampfer wurden entsprechend der ENV328-Vorschrift, SC2, Standardleistung, mit einer Raumtemperatur von 10°C und einer Verdampfungstemperatur von -8°C (DT 1 = 8K) mit dem Kältemittel R404A getestet.

Die Gesamtleistung (sensible und latente Wärme) der Luftkühler für feuchten Betrieb in unserem Katalog bezieht sich auf eine Raumtemperatur von 2,5°C und eine Verdampfungstemperatur von -7,5°C (DT 1 = 10K). Diese entspricht der Leistung bei trockener Luft, multipliziert mit dem Faktor 1,25 für die latente Wärme, d.h. das Ausscheiden von Kondensat an der Kühleroberfläche.

Dieser Faktor ist abhängig von den Bedingungen des Kühlraumes. Er ist für höhere Raumtemperaturen höher und niedriger bei niedrigeren Raumtemperaturen.

BESONDERHEITEN

- » hocheffizienter Wärmeübergang
- » verringerte Entfeuchtung
- » verringerter Reifansatz
- » hohe Wurfweite
- » sehr geringer Rohrinhalt
- » niedriger Geräuschpegel
- » niedrige Leistungsaufnahme
- » kompakte Abmessungen

DICHTHEITSPRÜFUNG

Die Lamellenblöcke werden entfettet, getrocknet und mit trockener Luft mit einem Druck von 30bar unter Wasser auf Dichtheit geprüft.

QUALITÄTSSTANDARD

Der LU-VE Qualitätsstandard inklusive Planung, Labor, Erzeugung und Qualitätsprüfung sind nach UNI EN ISO9001 zertifiziert. **Auf Wunsch werden wir die im Katalog angegebenen Kälteleistungen mit einem Zertifikat bestätigen.**

NEUE WÄRMETAUSCHER TURBOCOIL® 2SHS
der Neue TURBOCOIL® 2 ist ein hocheffizienter Wärmetauscher mit höchstem Preis- / Leistungsverhältnis.

ROHRE

Neue, innen berippte Rohre mit kleinerem Durchmesser, ausgelegt für die neuen Kältemittel.

LAMELLEN TURBOFIN® 2

Neue Hochleistungs-Aluminium-Lamellen mit spezial „Turbolenzer“, um die Entfeuchtung und den Reifansatz zu reduzieren.



SHS



SHP



LU-VE
CONTARDO

WÄRMETAUSCHER SHP/SHS DECKEN-LUFTKÜHLER



CT = Kältebedarf (1300W)*
 UR% = Relative Luftfeuchtigkeit (85%)*
 TC °C = Raumtemperatur (0°C)*
 TS' °C = Luftertrittstemperatur
 TS'' °C = Luftaustrittstemperatur
 TE = Verdampfungstemperatur
 Δ T1K = Temperaturdifferenz (7K)*
 Q m³/h = Luftdurchsatz
 R = Kältemittel (R404A)*
 FR = Faktor Kältemittel
 FC = Korrekturfaktor

()* = Basisdaten

SCHNELLAUSWAHL:

CT x 1/FC = 1300 x 1/0,65 = 2000W

Typenauswahl = SHS26E

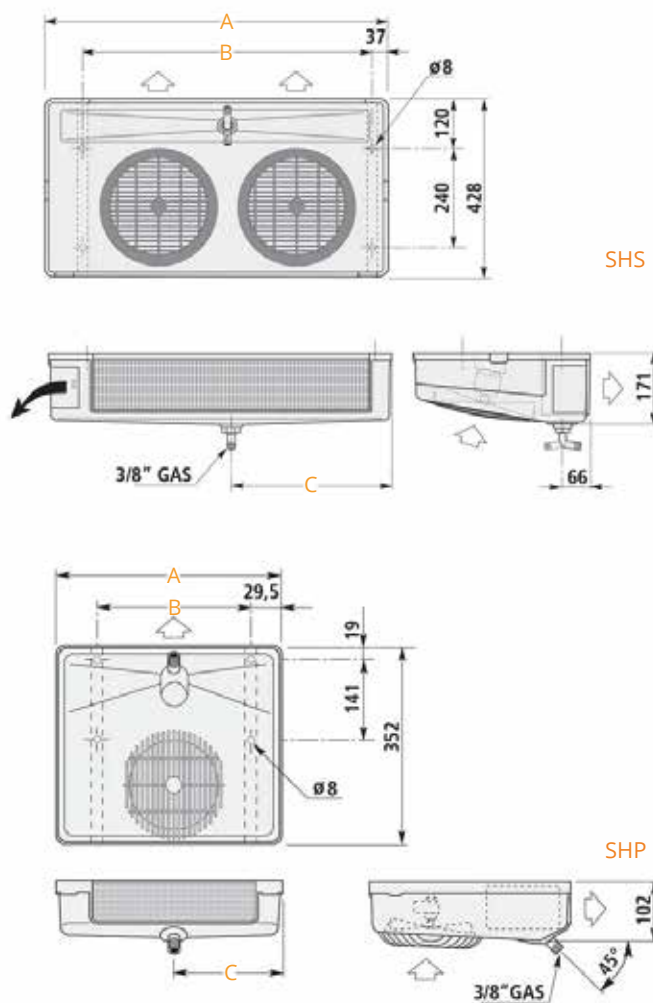
(Leistung Δ T110K = 2050W Katalog)

Δ T1 = 2000/2050 x 7 = 6,8K

TE = TC - Δ T1 = 0 - 6,8°C

FR - KÄLTEMITTELFAKTOR:

R404A = 1,00 R290 = 1,07 R134a = 0,91



DATEN UND PREISE

Typ	Leistung Δ T1		Luftmenge		Motor		n° x Ø	Abtauung	Rohrinhalt	Fläche gleichwertig	innere Fläche TURBOCOIL®	äußere Fläche TURBOCOIL®	Gewicht	Lamellenabstand	Anschlüsse Ø mm	Abmessungen in mm			Netto-Preise + MwSt. in € / Stück													
	W	m³/h	W	A	mm	W										dm³	m²	m²	m²	kg	mm	mm	mm	A	B	C	einzeln	ab 5 Stück	ab 10 Stück	ab 20 Stück	Abtauheizung	Ersatzmotor
SHP6	470	220	34	0,26	1x154	270	0,20	1,33	0,95	0,17	2,7	4,3	8,0	8,0	390	315	187															
SHP9	580	200	34	0,26	1x154	270	0,30	2,00	1,43	0,25	2,9	4,3	8,0	8,0	390	315	187															
SHS8	700	440	35	0,22	1x230	335	0,28	3,50	2,00	0,17	5,1	5,0	9,5	9,5	493	374	224															
SHS12	780	440	35	0,22	1	335	0,34	3,50	2,00	0,21	5,2	5,0	9,5	9,5	493	374	224															
SHS13	950	500	35	0,22	1	460	0,39	4,90	2,80	0,25	6,1	5,0	9,5	9,5	647	524	299															
SHS15	1040	500	35	0,22	1	460	0,47	4,90	2,80	0,30	6,2	5,0	9,5	9,5	647	524	299															
SHS18	1430	850	70	0,44	2	585	0,49	6,50	3,70	0,32	8,6	5,0	9,5	9,5	803	674	374															
SHS22	1570	850	70	0,44	2	585	0,59	6,50	3,70	0,39	8,7	5,0	9,5	9,5	803	674	374															
SHS26	2050	980	70	0,44	2	825	0,84	9,40	5,40	0,56	10,8	5,0	9,5	9,5	1126	974	524															
SHS32	2290	1250	105	0,66	3	825	0,84	9,40	5,40	0,56	12,3	5,0	9,5	9,5	1126	974	524															

NEUER DECKEN-LUFTKÜHLER MIT ALUMINIUM-GEHÄUSE

- » Erhöhte Energieeinsparung
- » Reduzierung der Kältemittelmenge
- » Verbessertes Design

+ 42% ENERGIEEFFIZIENZ

Deutliche Effizienzsteigerung durch die neue Kombination von Turbocoil® Wärmetauschern, verbrauchsarmen Motoren und dem neuen Design, welches eine effizientere Größe der Austauschfläche bietet. Eine Möglichkeit, den Anforderungen der Kunden zu entsprechen und dabei die Umwelt zu schonen.

-50% KÄLTEMITTELFÜLLUNG

Das Verwenden von deutlich weniger Kältemittel, der Entwurf neuer Anlagen und Produkte, die zukunftsweisend sind und allen Anforderungen der strengen Vorschriften und Regularien entsprechen. Das ist der einzige Weg, um vorne zu bleiben, sich von Anderen abzusetzen und sich selbst immer weiter zu verbessern, um jede Gelegenheit zu nutzen, unsere Produkte noch wertvoller zu machen.

+ 50% MEHR MODELLE

Die neue Minimagic Baureihe besteht, zusätzlich zu den bereits existierenden 24 Stück aus den SHP, SHF und SHS Reihen, aus 12 weiteren Modellen. Diese deutliche Erweiterung ermöglichen genaue und zielgerichtete Lösungen für die

Herausforderungen auf dem Markt. Ein neues, stilvolles Aluminiumgehäuse und ein komplett neu gestaltetes Schutzgitter unterstreichen die ultramoderne Persönlichkeit dieses Artikels. Das Schutzgitter besteht aus lebensmittelechtem Kunststoff, es ist geeignet für niedrige Temperaturen und durch seine große Flexibilität besonders stoßfest.

Lamellenabstand: von 4,5mm bis 6mm

Leistung: von 340W bis 2.360W

Abmessungen: von 300mm bis 1.000mm



MMC 115,
MMC 116,
MMC 215,
MMC 216



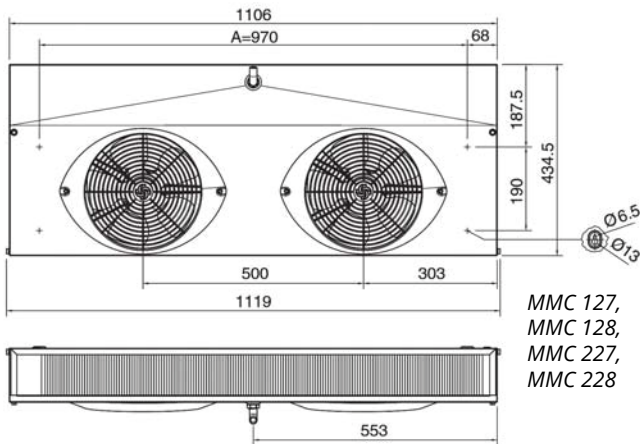
MMC 117,
MMC 118,
MMC 217,
MMC 218



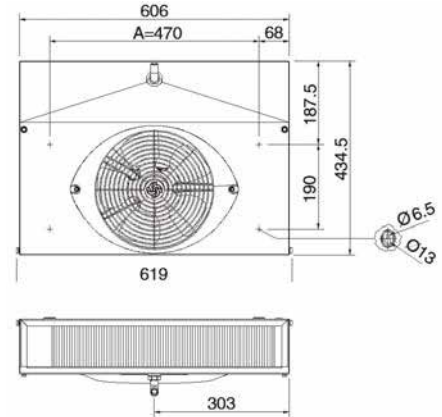
MMC 127,
MMC 128,
MMC 227,
MMC 228



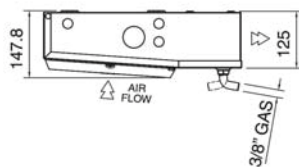
INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR KLEINE KÜHLRÄUME, KÜHLTHEKEN UND TRESENKÜHLUNGEN



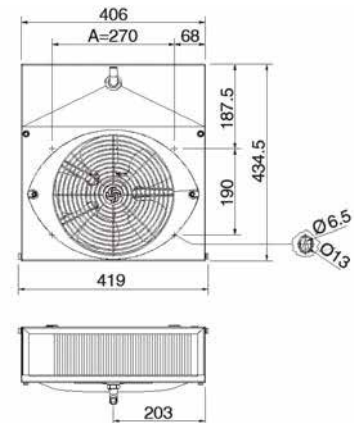
MMC 127,
MMC 128,
MMC 227,
MMC 228



MMC 117,
MMC 118,
MMC 217,
MMC 218



Seitenansicht
alle MMC
Modelle



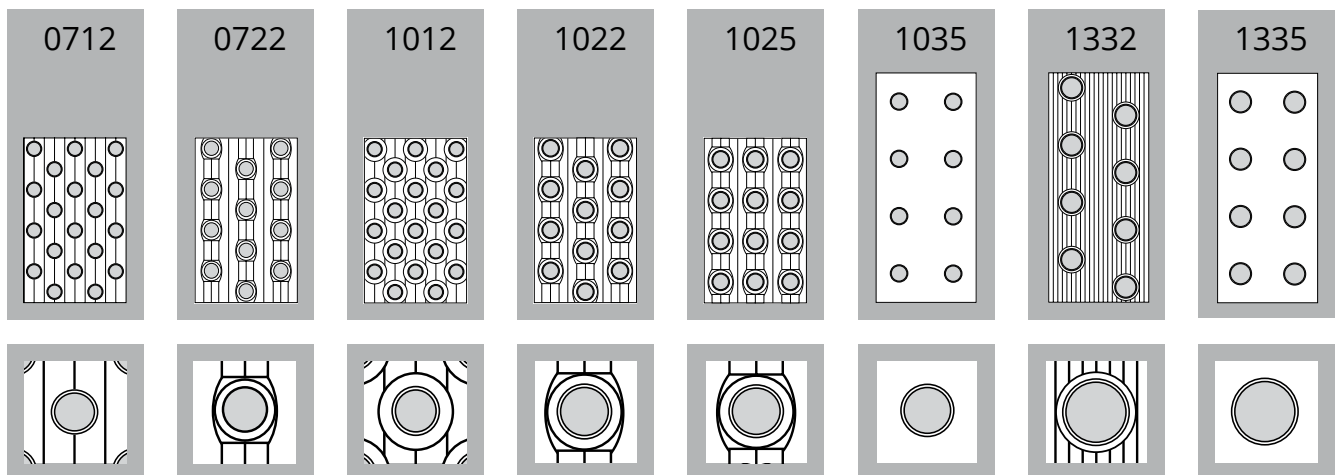
MMC 115,
MMC 116,
MMC 215,
MMC 216

DATEN UND PREISE

Typ	Lamellenabstand mm	Leistung Δ T1 10k (R404A) TC 2,5°C W	Leistung Δ T1 8k (R404A) TC 0°C W	Luftdurchsatz m³/h	Wurfweite m	Abtauung E 230V	Anzahl Ventilatoren Stk	Motor		Anschlüsse		Rohrinhalt dm³	Wärmetauscherfläche innen m²	Wärmetauscherfläche außen m²	Gewicht kg	Netto-Preise + MwSt. in € / Stück					
								Leistungs- aufnahme W	Strom- aufnahme A	Ø Eingang mm	Ø Ausgang mm					einzeln	ab 5 Stück	ab 10 Stück	ab 20 Stück	Abtauheizung	Ersatzmotor
MMC 115	4,5	530	390	330	4,1	240	1	62	0,4	10	10	0,2	0,1	1,8	4,14						
MMC 116	4,5	720	530	330	4,1	240	1	62	0,4	10	10	0,3	0,1	1,8	4,25						
MMC 117	4,5	900	660	460	4,5	370	1	62	0,4	10	10	0,3	0,2	3,0	5,18						
MMC 118	4,5	1200	880	460	4,5	370	1	62	0,4	10	10	0,5	0,2	3,0	5,36						
MMC 127	4,5	1930	1420	920	5,2	700	2	124	0,8	10	10	0,6	0,4	6,0	9,48						
MMC 128	4,5	2360	1740	920	5,2	700	2	124	0,8	10	10	0,9	0,4	6,0	9,80						
MMC 215	6,0	460	340	370	4,6	240	1	62	0,4	10	10	0,2	0,1	1,4	3,98						
MMC 216	6,0	630	460	370	4,6	240	1	62	0,4	10	10	0,3	0,1	1,4	4,10						
MMC 217	6,0	750	550	510	5,0	370	1	62	0,4	10	10	0,3	0,2	2,3	4,93						
MMC 218	6,0	1030	760	510	5,0	370	1	62	0,4	10	10	0,5	0,2	2,3	5,10						
MMC 227	6,0	1640	1210	1020	5,8	700	2	124	0,8	10	10	0,6	0,4	4,5	8,96						
MMC 228	6,0	2090	1540	1020	5,8	700	2	124	0,8	10	10	0,9	0,4	4,5	9,28						

INDIVIDUELLE FERTIGUNG - NACH IHREN MASSEN UND TECHNISCHEN ANGABEN

FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN (GEOMETRIEN)



DATEN

Typ	Rohranordnung	Rohr- durchmesser	Geometrien	Lamellenabstand				Lamellentyp			Endblech Dicke in 1/10mm	
				Aluminium	Kupfer	Beschichtetes Aluminium	Hydrophiles Aluminium	glatt	gerippt	Turbolenzler	galvanisierter Stahl	Aluminium, Kupfer, Messing
				mm	mm	mm	mm					
0712	versetzt	7,2	25x12,5	1,2-4,2	--	--	1,2-4,2		X	X	12	15
0722	versetzt	7,2	25x21,65	1,4-6,0	1,4-4,2	1,4-5,0	1,4-4,2		X		12-20	15-20
1012	versetzt	9,52 (3/8)	25x12,5	1,4-3,5	1,4-3,2	1,4-3,2	1,4-3,5		X		12-20	15-20
1022	versetzt	9,52 (3/8)	25x21,65	1,6-6,0	1,6-4,2	1,6-5,0	1,6-4,2		X	X	12-20	15-20
1025	parallel	9,52 (3/8)	25x25	1,6-6,0	1,6-4,2	1,6-5,0	1,6-4,5		X		12-20	15-20
1035	parallel	9,52 (3/8)	35x35	3,0-12,0	--	--	--	X			12-20	15-20
1332	versetzt	12,7 (1/2)	37,5x32,475	1,6-10	--	1,6-10	--		X		12-20	15-20
1335	parallel	12,7 (1/2)	35x35	3,0-12	--	--	--	X			12-20	15-20