



CGD is our dual discharge unit cooler range for installations that use CO₂ refrigerant. Its shape has been specifically design for applications in limited height cold rooms for the preservation of fresh or frozen products and for food preparation and handling.

The CGD range is equipped with highly efficient coils made from aluminum fins and special copper tubes.

Maximum allowable pressure: 80 bar.

According to the room temperature the range is divided as follows:

- **CGD 3** for high temperatures ($\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$) with 3 mm fin spacing, designed for work rooms with no possibility of ice/frost formation on fins;

CGD ist unsere Serie von Doppelfluss-Luftverdampfern für Anlagen, die CO₂ verwenden. Sie wurde für den Einsatz in niedrigen Kühlräumen entwickelt, die für die Lagerung von Frisch- und Tiefkühlprodukten, sowie für die Verarbeitungsräume verwendet werden. Die Baureihe ist mit Hochleistungswärmeaustauschern ausgerüstet, die mit Lamellen aus Aluminium und speziellen Kupferrohren ausgeführt werden.

Der zulässige Höchst-Betriebsdruck ist 80.

Anhand der Temperatur der Kühlzellen unterscheidet man:

- **CGD 3** für hohe Temperaturen ($\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$) mit einem Lamellenabstand von 3 mm, die für die Verarbeitungsräume bestimmt sind, in denen keine Vereisung der Lamellen möglich ist;

CGD - это наша гамма двухпоточковых аэроакустификаторов для систем CO₂. Она предназначена для применения в рабочих помещениях и в холодильных камерах с пониженной высотой, используемых для хранения свежих и замороженных продуктов.

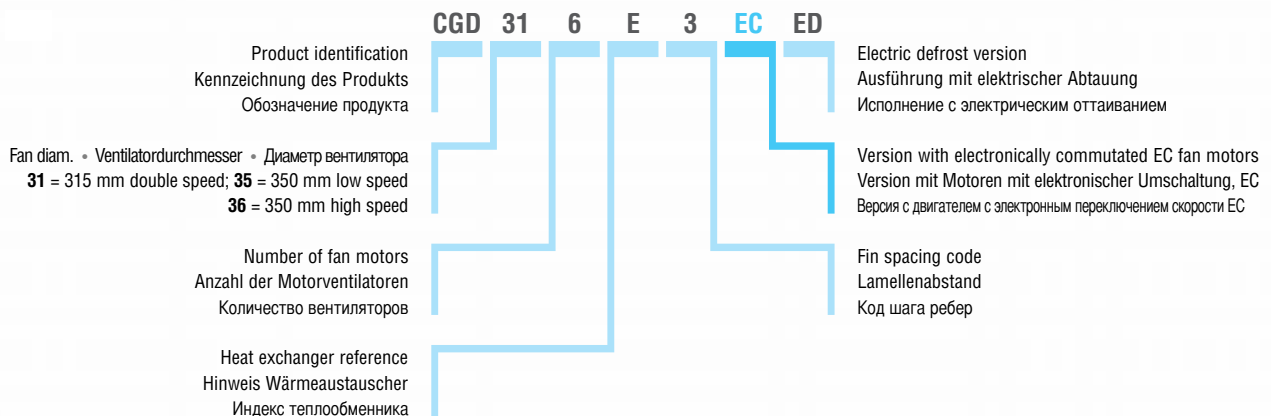
Гамма оснащена высокоэффективными обменниками из алюминиевых ребер и специальных медных труб.

Максимально допустимое рабочее давление 80.

В зависимости от температуры ячеек различаются:

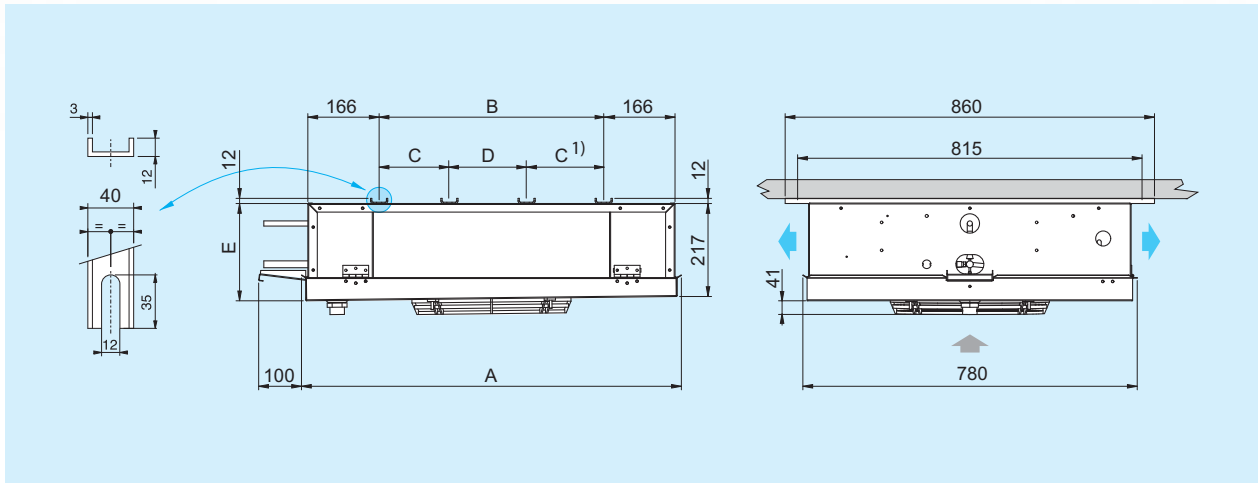
- **CGD 3** для высоких температур ($\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$) с расстоянием между ребрами 3 мм, предназначенный для рабочих помещений, в которых отсутствует возможность формирования обледенения на ребрах;

Model identification - Kennzeichnung der Modelle - Структура обозначения модели



Dimensional features - Dimensionale Eigenschaften - Размеры

CGD Ø 315 mm



Model	Modell	Модель	CGD	311 E3 311 E4 311 E7	312 E3 312 E4 312 E7	313 E3 313 E4 313 E7	314 E3 314 E4 314 E7	315 E3 315 E4 315 E7	316 E3 316 E4 316 E7	
Dimensions	Abmessungen	Размеры	mm	A	885	1435	1985	2535	3085	3635
				B	524	1074	1624	2174	2724	3274
				C	-	-	812	1087	1087	1087
				D	-	-	-	-	1637	1100
				E	230	235	240	245	250	255

Model	Modell	Модель	CGD	311E3 311E4 311E7	- - 312 E7	312E3 312E4 -	313E3 314E3 313E4	314E4 313E7 314E7	315E3 316E3 316E4	315E4 315E7 316E7
Coil connections	Batterieanschlüsse		IN (mm)	12	12	16	16	16	22	16
Соединения теплообменника			OUT (mm)	16	22	22	28	28	35	35
Drain connection	Tauwasserabfluß	Слив	Ø (GAS)	1	1	1	1	1	1	1

- **CGD 4** for medium temperatures ($\geq +1$ °C) with 4 mm fin spacing;
- **CGD 7** for lower temperatures (≥ -25 °C) with 7 mm fin spacing, electric defrost version (ED) is recommended.

The CGD range employs three types of standard fan motors:

- **A) Ø 315 mm** external rotor single phase double speed 230V/1/50-60 Hz with built-in electric capacitor and fibreglass charged polyamide fan guards;
- **B) Ø 350 mm** external rotor single-phase HIGH SPEED (4 poles) 230V/1/50-60Hz with built-in electric capacitor and epoxy coated steel fan guards;

- **CGD 4** für mittlere Temperaturen (≥ 1 °C) mit einem Lamellenabstand von 4 mm;
- **CGD 7** für niedrige Temperaturen (≥ -25 °C) mit einem Lamellenabstand von 7 mm (es wird die Version mit elektrischer Abtauung ED empfohlen).

Die Standard-Motorventilatoren gibt es in drei Ausführungen:

- **A) Ø 315 mm**, einphasig mit doppelter Drehgeschwindigkeit 230V/1/50-60 Hz mit Außenrotor mit eingebautem Betriebskondensator und Schutzgitter aus Polyamid - Glasfaser;
- **B) Ø 350 mm**, einphasig HIGH SPEED (4 Pole) 230V/1/50-60 Hz mit eingebautem Betriebskondensator und Schutzgitter aus mit Epoxydlack behandeltem Stahl;

- **CGD 4** для средних температур (≥ 1 °C) с расстоянием между ребрами 4 мм;
- **CGD 7** для низких температур (≥ -25 °C) с расстоянием между ребрами 7 мм (рекомендуется вариант с электроразморозкой ED).

Используемые стандартные электроventilatoren бывают трех типов:

- **A) Ø 315 mm**, однофазный, двухскоростной 230В/ 1/50-60 Гц, внешний ротор со встроенным электрическим конденсатором и сеткой из полиамида, нагруженного стекловолокном;
- **B) Ø 350 mm**, однофазный, ВЫСОКОСКОРОСТНЫЙ (4-полюсный) 230В/1/50-60 Гц со встроенным электрическим конденсатором и стальной решеткой, обработанной эпоксидным лаком.

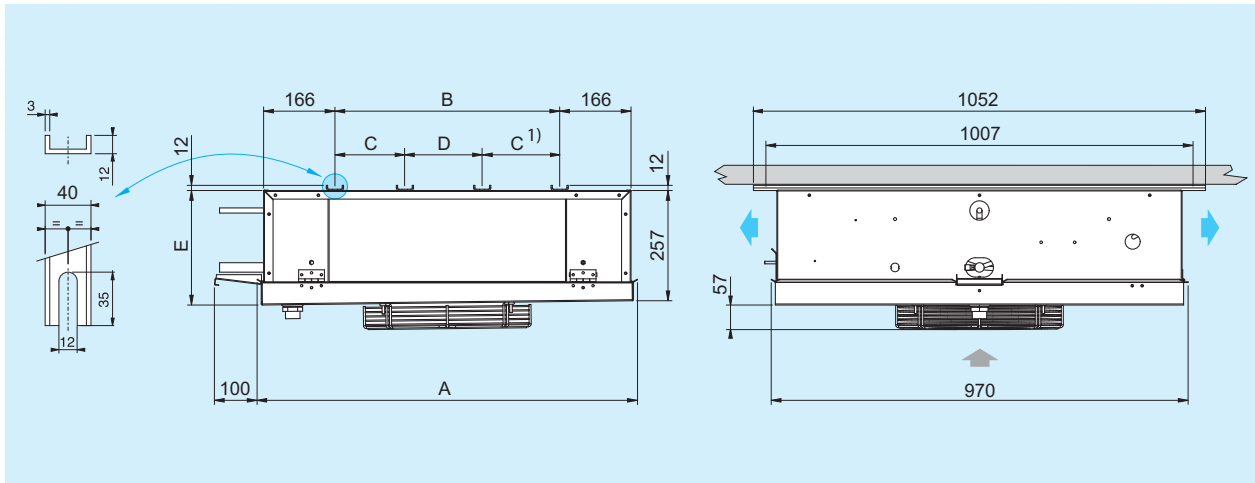
1 For 5-motor models the C dimension is not foreseen.

1 Für Modelle mit 5 Motoren ist nicht zu erwarten, C Größe.

1) Для моделей с 5 двигателями не ожидается, C размера.

Dimensional features - Dimensionale Eigenschaften - Размеры

CGD Ø 350 mm



Model	Modell	Модель	CGD	351E3 351E4 351E7	361A3 361A4 361A7	352E3 352E4 352E7	362A3 362A4 362A7	353E3 353E4 353E7	363A3 363A4 363A7	354E3 354E4 354E7	364A3 364A4 364A7	355F3 355F4 355F7	365F3 365F4 365F7
Dimensions	Abmessungen	Размеры	mm	A		B		C		D		E	
				885		1435		1985		2535		3085	
				523		1073		1623		2173		2723	
				-		-		522		1072		1072	
				-		-		1102		1102		1652	
				270		275		280		285		290	

Model	Modell	Модель	CGD	361A3	351E3 361A4 351E4 361A7 351E7	362A3 352E3 353E3 362A4 352E4	353E4 362A7 352E7 353E7	363A3 364A3 354E3 363A4 364A4	354E4 363A7 364A7 354E7	365F3 355F3 365F4 355F4 365F7 355F7
Coil connections	Batterieanschlüsse		IN (mm)	16	12	16	16	22	22	22
Соединения теплообменника			OUT (mm)	22	22	28	28	35	35	42
Drain connection	Tauwasserabfluß	Слив	Ø (GAS)	1	1	1	1	1	1	1

- **C) Ø 350 mm** external rotor single-phase LOW SPEED (6 poles) 230V/1/50-60Hz with built-in electric capacitor and epoxy coated steel fan guards;

The standard fan motors employed have the following features:

- IP 44 protection grade;
- class 155 insulation;
- inner thermal contact protection;
- operating temperature: maximum +40 °C.

- **C) Ø 350 mm**, einphasig LOW SPEED (6 Pole) 230V/1/50-60 Hz mit eingebautem Betriebskondensator und Schutzgitter aus mit Epoxydlack behandeltem Stahl.

Die verwendeten Standardmotorventilatoren haben folgende Eigenschaften:

- Schutzgrad IP 44;
- Isolierklasse 155
- Innerer Temperaturwächter;
- Betriebstemperatur: Max +40 °C.

- **C) Ø 350 mm**, однофазный, НИЗКОСКОРОСТНОЙ (6-полюсный) 230В/1/50-60 Гц со встроенным электрическим конденсатором и стальной решеткой, обработанной эпоксидным лаком.

Используемые стандартные электровентиляторы имеют следующие характеристики:

- степень защиты IP 44;
- класс изоляции 155;
- термоконтакт внутренней защиты;
- рабочая температура: макс. +40 °C.

Technical features - Technische Eigenschaften - Технические характеристики

CGD 3

Model	Modell	Модель	311 E3		312 E3		313 E3		314 E3		315 E3		316 E3	
			High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low
Speed	Geschwindigkeit	Скорость												
Nominal capacity	Nennleistung	Номинальная производительность	4,1	3,5	8,4	7,2	12,5	10,8	16,7	14,4	21,1	18,1	25,1	21,6
Air flow	Luftmenge	Расход воздуха	1450	1150	2900	2300	4350	3450	5800	4600	7250	5750	8700	6900
Air throw	Wurfweite	Дальность струи	2 x 7	2 x 5	2 x 8	2 x 6	2 x 9	2 x 7	2 x 10	2 x 8	2 x 12	2 x 9	2 x 14	2 x 11
Internal surface	Innenoberfläche	Внутренняя поверхность	0,95		1,9		2,85		3,8		4,75		5,7	
External surface	Außenoberfläche	Наружная поверхность	17,4		34,8		52,2		69,6		87		104,4	
Coil connections	Batt. Anschlüsse	Соединения теплообменника	In (mm)		12		12		12		12		12	
			Out (mm)		12		12		16		16		22	
1) Net weight	Nettogewicht	Масса	21		36		53		69		82		98	

CGD 4

Model	Modell	Модель	311 E4		312 E4		313 E4		314 E4		315 E4		316 E4	
			High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low
Speed	Geschwindigkeit	Скорость												
Nominal capacity	Nennleistung	Номинальная производительность	2,7	2,3	5,7	4,9	8,6	7,5	11,5	9,9	14,5	12,5	17,3	15
Air flow	Luftmenge	Расход воздуха	1470	1180	2940	2360	4410	3540	5880	4720	7350	5900	8820	7080
Air throw	Wurfweite	Дальность струи	2 x 7	2 x 5	2 x 8	2 x 6	2 x 9	2 x 7	2 x 10	2 x 8	2 x 12	2 x 9	2 x 14	2 x 11
Internal surface	Innenoberfläche	Внутренняя поверхность	0,95		1,9		2,85		3,8		4,75		5,7	
External surface	Außenoberfläche	Наружная поверхность	13,2		26,4		39,6		52,8		66		79,2	
Coil connections	Batt. Anschlüsse	Соединения теплообменника	In (mm)		12		12		12		12		12	
			Out (mm)		12		12		16		16		16	
1) Net weight	Nettogewicht	Масса	21		36		53		69		82		98	

CGD 7

Model	Modell	Модель	311 E7		312 E7		313 E7		314 E7		315 E7		316 E7	
			High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low
Speed	Geschwindigkeit	Скорость												
Nominal capacity	Nennleistung	Номинальная производительность	1,6	1,4	3,5	3,1	5,3	4,7	6,8	6,1	8,8	7,8	10,6	9,3
Air flow	Luftmenge	Расход воздуха	1560	1290	3120	2580	4680	3870	6240	5160	7800	6450	9360	7740
Air throw	Wurfweite	Дальность струи	2 x 8	2 x 6	2 x 9	2 x 7	2 x 10	2 x 8	2 x 11	2 x 9	2 x 13	2 x 10	2 x 15	2 x 12
Internal surface	Innenoberfläche	Внутренняя поверхность	0,95		1,9		2,85		3,8		4,75		5,7	
External surface	Außenoberfläche	Наружная поверхность	7,8		15,6		23,4		31,2		39		46,8	
Coil connections	Batt. Anschlüsse	Соединения теплообменника	In (mm)		12		12		12		12		12	
			Out (mm)		12		12		16		16		16	
1) Net weight	Nettogewicht	Масса	20		34		50		64		76		91	

Common data Gemeinsame Daten Общие характеристики

Fan motors	Motorventilatoren	Вентиляторы	n° x Ø mm	1 x 315		2 x 315		3 x 315		4 x 315		5 x 315		6 x 315	
Fan mot. absorp.	Stromaufn. Mot.	Потребляемый ток вентиляторов	A	0,5	0,43	1	0,86	1,5	1,29	2	1,72	2,5	2,15	3	2,58
Nominal power	Nennleistung	Номинальная производительность	W	110	95	220	190	330	285	440	380	550	475	660	570
2) Fan mot. abs. EC	Stromaufn. Mot. EC	Потребляемый ток вентиля. EC	A	0,7	0,53	1,4	1,06	2,1	1,59	2,8	2,12	3,5	2,65	4,2	3,18
2) Nominal power EC	Nennleistung EC	Номинальная производит. EC	W	83	60	166	120	249	180	332	240	415	300	498	360
Circuit capacity	Rohrinhalt	Вместимость контура	dm³	1,65		3,3		4,95		6,6		8,25		9,9	
Electric defrost	Elektrische Abtauung	Электроотаивание	W	1500		3000		4500		6000		7500		8550	
Drain connection	Tauwasserabfluß	Слив	Ø (GAS)	1		1		1		1		1		1	
LpA 10 m			dB(A)	39	34	42	37	44	39	45	40	46	40	46	41

Published data

Indicated hereafter are the norms and conditions applied for the calculation of the published capacities.

Nominal capacity

Assessed in practical operating ambient, i.e. in wet conditions, in direct expansion application.

- CGD 3: CO₂ refrigerant; air inlet temperature 10 °C; evaporating temperature 0 °C; TD 10 K.
- CGD 4: CO₂ CO₂ refrigerant; air inlet temperature 4 °C; evaporating temperature -4 °C; TD 8 K.
- CGD 7: CO₂ refrigerant; air inlet temperature -18 °C; evaporating temperature -25 °C; TD 7 K.

Im Katalog angegebene Daten

Nachfolgend sind die für die Berechnung der im Katalog angeführten Leistungen angewandten Bedingungen aufgeführt.

Nennleistung

Berechnet bei praktischen Anwendungsbedingungen in feuchter Luft (wet-conditions) mit Direktverdampfung.

- CGD 3: Kältemittel CO₂; Lufttemperatur 10 °C; Verdampfungstemperatur 0 °C; TD 10 K.
- CGD 4: Kältemittel CO₂; Lufttemperatur 4 °C; Verdampfungstemperatur -4 °C; TD 8 K.
- CGD 7: Kältemittel CO₂; Lufttemperatur -18 °C; Verdampfungstemperatur -25 °C; TD 7 K.

Опубликованные данные

Опубликованная производительность рассчитана по следующим стандартам и для следующих условий.

Номинальная производительность

измерена в практических рабочих условиях: влажный теплообменник.

- CGD 3: хладагент CO₂; температура воздуха на входе 10 °C; температура испарения 0 °C, ГТТ 10 K.
- CGD 4: Кältemittel CO₂; Lufttemperatur 4 °C; Verdampfungstemperatur -4 °C; TD 8 K.
- CGD 7: хладагент CO₂; температура воздуха на входе -18 °C; температура испарения -25 °C, ГТТ 7 K.

Technical features - Technische Eigenschaften - Технические характеристики

CGD 3			HIGH Speed					LOW Speed					
Model	Modell	Модель	361 A3	362 A3	363 A3	364 A3	365 A3	351 E3	352 E3	353 E3	354 E3	355 E3	
Speed	Geschwindigkeit	Скорость	HIGH Speed					LOW Speed					
Nominal capacity	Nennleistung	Номинальная производительность	6,9	13,9	20,9	27,9	34,7	4,3	8,8	13,2	17,7	22	
Air flow	Luftmenge	Расход воздуха	2050	4100	6150	8200	10250	1400	2800	4200	5600	7000	
Air throw	Wurfweite	Дальнобойность струи	m	2x11	2x12	2x14	2x15	2x16	2x8	2x10	2x11	2x12	
Internal surface	Innenoberfläche	Внутренняя поверхность	m ²	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	0,8	1,6	2,4	3,2	4
External surface	Außenoberfläche	Наружная поверхность	m ²	31,3	62,6	93,9	125	157	20,9	41,8	62,7	83,6	105
Coil connections	Batt. Anschlüsse	Соединения теплообменника	In (mm)	12	12	12	16	16	12	12	12	16	16
			Out (mm)	12	16	22	22	22	12	16	16	22	22
1) Net weight	Nettogewicht	Масса	kg	38	67	96	124	150	32	56	80	104	126

CGD 4			HIGH Speed					LOW Speed					
Model	Modell	Модель	361 A4	362 A4	363 A4	364 A4	365 A4	351 E4	352 E4	353 E4	354 E4	355 E4	
Speed	Geschwindigkeit	Скорость	HIGH Speed					LOW Speed					
Nominal capacity	Nennleistung	Номинальная производительность	5	9,8	15,1	19,7	24,4	2,9	6,1	9	12,1	14,8	
Air flow	Luftmenge	Расход воздуха	m ³ /h	2230	4460	6690	8920	11150	1480	2960	4440	5920	7400
Air throw	Wurfweite	Дальнобойность струи	m	2x12	2x13	2x15	2x16	2x17	2x9	2x11	2x12	2x13	
Internal surface	Innenoberfläche	Внутренняя поверхность	m ²	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	0,8	1,6	2,4	3,2	4
External surface	Außenoberfläche	Наружная поверхность	m ²	23,8	47,6	71,4	95,2	119	15,9	31,8	47,7	63,6	80
Coil connections	Batt. Anschlüsse	Соединения теплообменника	In (mm)	12	12	12	12	16	12	12	12	12	12
			Out (mm)	12	16	16	22	22	12	12	16	16	22
1) Net weight	Nettogewicht	Масса	kg	38	67	96	124	150	32	56	80	104	126

CGD 7			HIGH Speed					LOW Speed					
Model	Modell	Модель	3361 A7	362 A7	363 A7	364 A7	365 A7	351 E7	352 E7	353 E7	354 E7	355 E7	
Speed	Geschwindigkeit	Скорость	HIGH Speed					LOW Speed					
Nominal capacity	Nennleistung	Номинальная производительность	3,3	6,5	10	13	16,7	1,8	3,8	5,6	7,6	9,6	
Air flow	Luftmenge	Расход воздуха	m ³ /h	2450	4900	7350	9800	12250	1600	3200	4800	6400	8000
Air throw	Wurfweite	Дальнобойность струи	m	2x13	2x14	2x16	2x17	2x18	2x10	2x12	2x13	2x14	
Internal surface	Innenoberfläche	Внутренняя поверхность	m ²	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	0,8	1,6	2,4	3,2	4
External surface	Außenoberfläche	Наружная поверхность	m ²	14,1	28,2	42,3	56,4	70	9,3	18,6	27,9	37,2	46
Coil connections	Batt. Anschlüsse	Соединения теплообменника	In (mm)	12	12	12	12	16	12	12	12	12	12
			Out (mm)	12	16	16	22	22	12	12	16	16	22
1) Net weight	Nettogewicht	Масса	kg	35	62	89	116	140	30	53	75	98	119

Common data	Gemeinsame Daten	Общие характеристики		1x350	2x350	3x350	4x350	5x350	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Fan motors	Motorventilatoren	Вентиляторы	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Fan mot. absorp.	Stromaufn. Mot.	Потребляемый ток вентиляторов	A	0,8	1,6	2,4	3,2	4	0,37	0,74	1,11	1,2	1,5
Nominal power	Nennleistung	Номинальная производительность	W	180	360	540	720	900	75	150	225	300	375
2) Fan mot. abs. EC	Stromaufn. Mot. EC	Потребляемый ток вентиля. EC	A	0,96	1,92	2,88	3,84	4,8	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
2) Nominal power EC	Nennleistung EC	Номинальная производит. EC	W	113	226	339	452	565	40	80	120	160	200
Circuit capacity	Rohrinhalt	Вместимость контура	dm ³	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	1,8	3,6	5,4	7,2	9
Electric defrost	Elektrische Abtauung	Электроотаивание	W	2500	4500	7000	9000	11000	2500	4500	7000	9000	11000
Drain connection	Tauwasserabfluß	Слив	Ø (GAS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LpA 10 m			dB(A)	43	46	48	49	50	30	33	35	36	37

1) The weight refers to models with ED electric defrost.

2) Option.

X Use thermostatic valve with external pressure equalizer.

- For brine cooler capacities please use "Scelte" selection software.

1) Das Gewicht bezieht sich auf die Modelle mit elektrischer Abtauung ED.

2) Option.

X Thermostatisches Ventil mit Aussendruck Kompensator anwenden.

- Für die Leistungen der Solekühler verwenden Sie bitte das Auswahlprogramm „Scelte“.

1) Масса указана для модификаций ED с электрическим оттаиванием.

2) Вариант

X Используйте терморегулирующий вентиль с внешним уравновешиванием давления.

- Для расчёта мощности рассольных охладителей, пожалуйста, используйте программу "Scelte".

The optional high efficiency EC fan motors have the following features:

A) Ø 300 mm:

- IP 54 protection grade;
- class 130 insulation;
- built-in electronic protection;
- min / max operating temperature: -25/+60 °C.

B) Ø 350 mm:

- IP 54 protection grade;
- class 130 insulation;
- built-in electronic protection;
- speed regulation with 0-10V signal;
- Min / max operating temperature -25/60 °C.

The versions with standard electric defrost (ED) are equipped with stainless steel heaters with vulcanised terminals preset for 400V/3/50-60 Hz connection.

The electric parts and casing are connected to an earth terminal. The wiring of the motors and the heaters is carried out in separate IP 54 protection grade junction boxes.

On request the models can be equipped with non-standard: coils, defrosting and fan motors.

For the selection of non published conditions use the “**Scelte**” selection software.

For special applications and further information contact our Technical Dept.

Die hochleistungsfähigen, optionalen EC-Motorventilatoren haben folgende technische Merkmale:

A) Ø 300 mm:

- Schutzgrad IP 54;
- Isolierklasse 130
- Eingebaute elektronische Schutzfunktion;
- Betriebstemperatur: Min./Max. -25/+60 °C.

B) Ø 350 mm:

- Schutzgrad IP 54;
- Isolierklasse 130
- Eingebaute elektronische Schutzfunktion;
- Geschwindigkeitsregelung mit Anzeige 0-10V;
- Betriebstemperatur: Min./Max. -25/+60 °C.

Die Ausführungen mit elektrischer Standardabtauung ED sind mit Heizstäben aus Edelstahl und vulkanisierten Endverschlüssen versehen, die für Anschlüsse von 400V/3/50-60 Hz vorgesehen sind.

Die elektrischen Teile und das Gehäuse sind an eine Erdungsklemme angeschlossen. Der Anschluss der Heizstäbe erfolgt in Abzweigdose mit Schutzgrad IP 54.

Auf Anfrage können die Modelle mit anderen Wärmeaustauschern, Abtauungen und Motorventilatoren als die Standardausführung geliefert werden.

Wählen Sie die Geräte, die nicht mit im Katalog angegebenen Standardbedingungen funktionieren, mit dem Programm „**Scelte**“ aus.

Für Sonderanwendungen und zusätzliche Informationen wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Дополнительные электровентиляторы с высокой эффективностью ЕС имеют следующие характеристики:

A) Ø 300 mm:

- степень защиты IP 54;
- класс изоляции 130;
- интегрированная электронная защита;
- рабочая температура: мин/макс -25/+60 °C.

B) Ø 350 mm:

- степень защиты IP 54;
- класс изоляции 130;
- интегрированная электронная защита;
- регулирование скорости с сигналом 0-10 В;
- рабочая температура: мин/макс -25/+60 °C.

В версиях со стандартной электроразморозкой ED используются резисторы из нержавеющей стали с вулканизированными ниппелями, предназначенными для подключения 400В/3/50-60Гц.

Электрические детали и корпус подключены к клемме заземления. Сопротивление подключено через распределительную коробку со степенью защиты IP 54.

По запросу модели могут поставляться с обменниками, разморозкой и электровентиляторами, отличными от стандарта.

Выберите устройства, работающие при условиях, которые не обозначены в каталоге, с помощью программы “**Scelte**”.

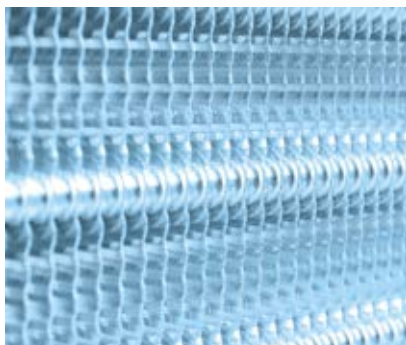
Для особого применения и по дополнительной информации проконсультируйтесь с нашим Техническим отделом.

Options and special versions - Optionen und Sonderausführungen

Дополнительные принадлежности и специальные исполнения



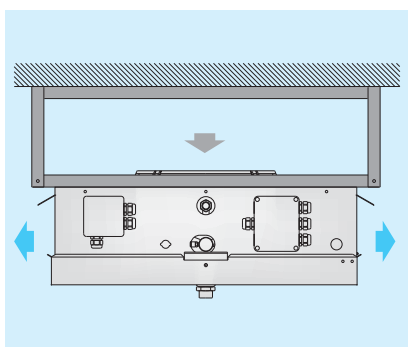
- Completely coated heat exchanger
- Wärmeaustauscher komplett lackiert
- Теплообменник Полное покрытие



- Prepainted aluminium
- Vorbeschichtetes Aluminium
- Предварительно окрашенный алюминий



- EC motor (electronically commutated)
- EC Motor (mit elektronischer Kommutation)
- EC мотор (коммутированный электроникой)



- The CGD models can be manufactured with air inlet from top (Z). Thanks to this special configuration, which has been specifically studied to improve comfort in work rooms, it is possible to prevent upward air current.
- Die CGD Modelle können mit Deckenansaugung realisiert werden (Z). Diese besondere Ausführung wurde entworfen, um die Arbeitsräume komfortabler zu gestalten, unangenehme Zugluft zu vermeiden.
- CGD модели могут быть тоже изготовлены с потолочным всасывания (Z). Данный вариант был разработан для того чтобы сделать рабочие помещения более удобными, избежать лишнего продува воздуха.