



# Verdampfer

## GASC CX 031.2/21M/DFA7E.TNNN

Leistung:	<b>4,50 kW<sup>(1)(2)</sup></b>	Kältemittel:	<b>CO2 (R744)<sup>(3)</sup></b>
Flächenreserve:	<b>9,20 %</b>	Verdampfungstemp.:	<b>-10,00 °C</b>
Luftdurchfluss:	<b>2.637,00 m³/h</b>	Überhitzung:	<b>5,00 K</b>
Luftgeschwindigkeit:	<b>1,80 m/s</b>		
Luft Eintritt:	<b>0,00 °C</b>	Kond.temp.:	<b>15,0 °C</b>
Luft Austritt:	<b>-3,90 °C</b>	Unterkühlungstemp.:	<b>10,00 °C</b>
Luftdruck:	<b>1.013,00 mbar</b>		
<hr/>			
Ventilatoren (EC):	<b>2 Stück 1~230V 50-60Hz</b>	Schalldruckpegel:	<b>37,00 dB(A) in 3,00 m<sup>(5)</sup></b>
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalleistung:	<b>58,00 dB(A)</b>
Drehzahl:	<b>1000 min-1</b>	Wurfweite:	<b>ca. 13 m<sup>(6)</sup></b>
Leistung (mech./el.):	<b>0.02 kW/0.03 kW</b>	Reif:	<b>0,00 mm</b>
Stromaufnahme:	<b>0,30 A<sup>(4)</sup></b>		
ErP:	<b>Nicht relevant<sup>(7)</sup></b>		
<hr/>			
Ges. el. Leistungsaufnahme:	<b>0,07 kW</b>	Energieeffizienzklasse:	<b>A</b>
<hr/>			
Gehäuse:	<b>AlMg, Pulverbeschichtet RAL 9003</b>	WT-Rohre:	<b>Kupfer<sup>(8)</sup></b>
Austauschfläche:	<b>12,70 m²</b>	Lamellen:	<b>Aluminium<sup>(8)</sup></b>
Rohrinhalt:	<b>2.1 l</b>	Vert.-Dp:	<b>0,00 bar</b>
Lam. Teilung:	<b>7,00 mm</b>	Saugstutzen:	<b>9.52 * 1.00 mm</b>
Leergewicht:	<b>28 kg<sup>(10)</sup></b>	Eintrittsstutzen:	<b>9.52 * 1.00 mm</b>
Max. Betriebsd.:	<b>80,00 bar</b>	DGRL-Klassifizierung:	<b>Art. 4, Abs. 3<sup>(9)</sup></b>
Stränge:	<b>1</b>	Pässe:	<b>24</b>
Kreise:	<b>1N</b>	Verbindungen in Luftrichtung:	<b>rechts</b>
<hr/>			
Abmessungen: <sup>(10)</sup>			
Gerätelänge:		<b>1644 mm</b>	
Gerätebreite:		<b>580 mm</b>	
Höhe:		<b>337 mm<sup>(10)</sup></b>	
Zahl der Aufhängungen:		<b>4</b>	

Produktcode:

**251-2LTH.24H.3UN.00NN-C26.01.0800.000**

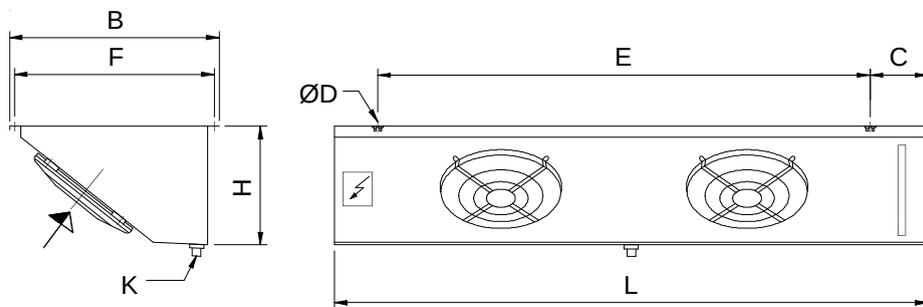
Produkttyp:

**MTO - 2024-01-08, PL 1/2023, GPC.EU Customer 2023.19-285a (64 Bit)**

Lieferzeit:

**7 Wochen (Stand: 2024-02-29)<sup>(11)</sup>**

**Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!**  
**Technische Änderungen vorbehalten**



L = 1644 mm

B = 580 mm

H = 337 mm

E = 1360 mm

F = 552 mm

C = 160 mm

D = 11 mm

K = G $\frac{3}{4}$ "

Ablauf nach DIN ISO 228-1 mit G-Gewinde (Flachdichtung).

Achtung: Skizze und Abmessungen gelten nicht für alle möglichen Varianten!

#### Zubehöre

#### Menge

Verdrahtung auf Klemmkasten	1
El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-1.8kW <sup>(12)</sup>	1

#### Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

(1) Berechnungen und Tests der Leistungen erfolgen unter Berücksichtigung der folgenden Normen: Verflüssiger/Gaskühler EN 327, Verdampfer/Luftkühler EN 328, Rückkühler EN 1048.

(2) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor

(3) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU

(4) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.

(5) Nach Hüllflächenverfahren gemäß EN 13487/EN 9614-1, Toleranz = +2 dB(A). Gilt nur für AC-Ventilatoren, AC-Ventilatoren mit Sinusregler und EC-Ventilatoren. Durch andere Regelverfahren oder Wasser-Sprühsysteme verursachte Geräusche sowie am Aufstellort auftretende Schallreflexionen sind nicht berücksichtigt und können zu erhöhten Schalldruckpegeln führen.

(6) Entfernung, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0.5 m/s messbar ist. Die erreichbare Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von der Raumgeometrie und weiteren Faktoren abhängig.

(7) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.

(8) Das Gerät ist für stark korrosive Umgebungen (Küstennähe, Räucherräume etc.) evtl. nicht geeignet. Für weitere Informationen siehe Broschüre Materialempfehlungen oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.

(9) Rohrleitung (DN = 7.5 mm, TSmax = 150 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.

(10) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).

(11) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.

(12) Absicherung gemäß Anschlusswert des Anschlussplans, max. jedoch 25 A.