





Verdampfer GASC RX 020.1/11N/DDA7E.TNNN

7 mm

1N

9 kg (10)

32,00 bar

| Leistung: | 0,55 kW ⁽¹⁾ | Kältemittel: | R404A ⁽²⁾ |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Flächenreserve: | 1,40 % | Verdampfungstemp. (Taupkt): | -25,00 °C |
| Luftvolumenstrom: | 561,00 m³/h | Überhitzung: | 5,00 K |
| Luft Eintritt: | -18,00 °C | Verflüssigungstemp. (Taupkt.): | 45.0 °C |
| Luft Austritt: | -20,30 °C | Unterkühlungstemp.: | 43.7 °C |
| Luftdruck: | 1.013,00 mbar | | |
| Ventilatoren (EC): (VT03033U) | 1 Stück 1~230V 50-60Hz | | |
| Daten je Motor (Nominaldaten): | | Schalldruckpegel: | 44,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾ |
| Drehzahl: | 2000 min-1 | Schallleistung: | 65,00 dB(A) |
| Leistung (mech./el.): | 0.02 kW/0.03 kW | Wurfweite: | ca. 6 m ⁽⁶⁾ |
| Stromaufnahme: | 0,26 A ⁽⁴⁾ | Reif: | 0,00 mm |
| ErP: | Nicht relevant ⁽⁷⁾ | | |
| Ges. el. Leistungsaufnahme: | 0,04 kW | Energieeffizienzklasse: | D (2014) |
| Gehäuse: | AIMg, RAL 9003 | WT-Rohre: | Kupfer ⁽⁸⁾ |
| Austauschfläche: | 2,50 m² | Lamellen: | Aluminium ⁽⁸⁾ |
| Rohrinhalt: | 0.5 | VertDp: | 0,00 bar |

Abmessungen: (10)

Lam. Teilung:

Leergewicht:

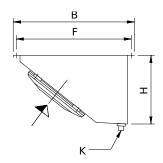
Stränge:

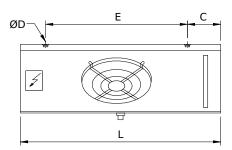
Kreise:

Max. Betriebsd.:

L = 684 mm B = 580 mm H = 234 mm E = 400 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm

K = G34"





9.5 * 1.00 mm

9.5 * 1.00 mm

Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

1

rechts

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

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

Saugstutzen:

Pässe:

Eintrittsstutzen:

DGRL-Klassifizierung:

Verbindungen in Luftrichtung:

Produktcode: 251-1AYH.0YE.3UF.00NN-R23.01.0800.000

Zubehöre Stück

Verdrahtung auf Klemmkasten

El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-0.59kW (12)

Lieferzeit: 6 weeks (Stand: 2022-02-25)(11)

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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, Eurovent-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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- $(9) \ Rohrleitung \ (DN = 7.5 \ mm, TSmax = 100 \ ^{\circ}C, gas förmig). \ Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.$
- (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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.





1



Verdampfer GASC RX 020.1/11N/FDA7E.TNNN

| Leistung: | 0,65 kW ⁽¹⁾ | Kältemittel: | R404A ⁽²⁾ |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Flächenreserve: | 11,50 % | Verdampfungstemp. (Taupkt): | -25,00 °C |
| Luftvolumenstrom: | 535,00 m³/h | Überhitzung: | 5,00 K |
| Luft Eintritt: | -18,00 °C | Verflüssigungstemp. (Taupkt.): | 45.0 °C |
| Luft Austritt: | -20,90 °C | Unterkühlungstemp.: | 43.7 °C |
| Luftdruck: | 1.013,00 mbar | | |
| | | | |

Ventilatoren (EC): (VT03033U) 1 Stück 1~230V 50-60Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

 Drehzahl:
 2000 min-1

 Leistung (mech./el.):
 0.02 kW/0.03 kW

 Stromaufnahme:
 0,26 A⁽⁴⁾

ErP: Nicht relevant⁽⁷⁾

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,04 kW

Gehäuse: AIMg, RAL 9003

Austauschfläche: 3,70 m²

Rohrinhalt: 0.8 l

Lam. Teilung: 7 mm

Leergewicht: 10 kg (10)

32,00 bar

Stränge: 1
Kreise: 1N

Schalldruckpegel: 44,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾

 Schallleistung:
 65,00 dB(A)

 Wurfweite:
 ca. 6 m⁽⁶⁾

 Reif:
 0,00 mm

Energieeffizienzklasse: C (2014)

WT-Rohre: Kupfer⁽⁸⁾
Lamellen: Aluminium⁽⁸⁾
Vert.-Dp: 0,00 bar
Saugstutzen: 9.5 * 1.00 mm
Eintrittsstutzen: 9.5 * 1.00 mm
DGRL-Klassifizierung: Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

Pässe: 24

Verbindungen in Luftrichtung: rechts

Abmessungen: (10)

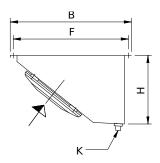
L = 684 mm

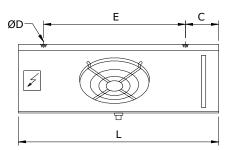
Max. Betriebsd.:

B = 580 mm H = 234 mm E = 400 mm

F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm

K = G34"





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

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

Produktcode: 251-1AZ7.0YE.3UJ.00NN-R23.01.0800.000

Zubehöre Stück

Verdrahtung auf Klemmkasten

El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-0.59kW $^{(12)}$

Lieferzeit: 6 weeks (Stand: 2022-02-25)⁽¹¹⁾
Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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, Eurovent-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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- $(9) \ Rohrleitung \ (DN = 7.5 \ mm, TSmax = 100 \ ^{\circ}C, gas förmig). \ Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.$
- (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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

Datum: 30.3.2022







Verdampfer GASC RX 031.1/1WM/DDA7E.TNNN

0,90 kW⁽¹⁾ Leistung: Flächenreserve: 0,80 % Luftvolumenstrom: 866,00 m³/h Luftgeschwindigkeit: 1,80 m/s **Luft Eintritt:** -18,00 °C **Luft Austritt:** -20,50 °C Luftdruck: 1.013,00 mbar

Kältemittel: R404A⁽²⁾

Verdampfungstemp. (Taupkt): -25,00 °C

5,00 K

rechts

Verflüssigungstemp. (Taupkt.):

Überhitzung:

45.0 °C Unterkühlungstemp.: 43.7 °C

Ventilatoren (AC): (VT03159U) 1 Stück 1~230V 50Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

Drehzahl: 900 min-1 Leistung(el.): 0.09 kW Stromaufnahme: 0,38 A⁽⁴⁾

Schalldruckpegel: 39,00 dB(A) in 3,00 m (5)

Schallleistung: 60,00 dB(A) Wurfweite: ca. 7 m⁽⁶⁾ Reif: 0,00 mm

Nicht relevant⁽⁷⁾ ErP:

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,09 kW

Gehäuse: AIMg, RAL 9003 Austauschfläche: 4,20 m² Rohrinhalt: 0.91 Lam. Teilung: 7 mm 15 kg ⁽¹⁰⁾ Leergewicht: Max. Betriebsd.: 32,00 bar Stränge: 2 Kreise: 1N

Energieeffizienzklasse:

Verbindungen in Luftrichtung:

WT-Rohre: Kupfer⁽⁸⁾ Lamellen: Aluminium⁽⁸⁾ Vert.-Dp: 2,40 bar Saugstutzen: 18.0 * 1.00 mm Eintrittsstutzen: 16.0 * 1.00 mm **DGRL-Klassifizierung:** Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾ Pässe: 8

Abmessungen: (10)

Gerätelänge: 964 mm Gerätebreite: 580 mm Höhe: 234 mm (10)

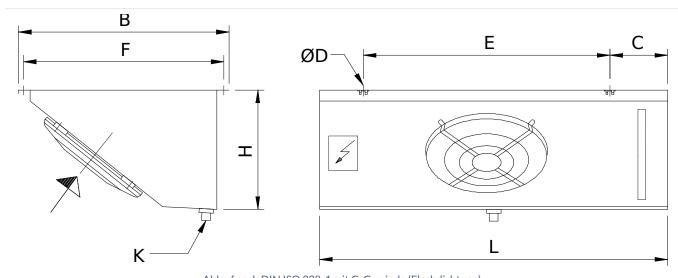
Zahl der Aufhängungen:

Produktcode: 251-1AZX.247.3UG.S5QQ-R23.01.0800.000

Lieferzeit: 12 weeks (Stand: 2022-03-30)⁽¹¹⁾

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten



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

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

$L = 964 \, \text{mm}$ $B = 580 \, \text{mm}$ $H = 234 \, \text{mm}$ $E = 680 \, \text{mm}$ $F = 552 \, \text{mm}$ $C = 160 \, \text{mm}$ $D = 11 \, \text{mm}$ K = G%"

| Zubehöre | Stück |
|---|-------|
| Verdrahtung auf Klemmkasten | 1 |
| El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-0.95kW (12) | 1 |

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- (9) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

Datum: 30.3.2022

Verdampfungstemp. (Taupkt):

Verflüssigungstemp. (Taupkt.):





R404A⁽²⁾

-25,00 °C

5,00 K

45.0 °C

42,00 dB(A) in 3,00 m (5)



Verdampfer GASC RX 031.1/1WN/DFA7E.TNNN

 $1,50 \text{ kW}^{(1)}$ Leistung: Flächenreserve: 0,80 % Luftvolumenstrom: 1.728,00 m³/h Luftgeschwindigkeit: 2,30 m/s **Luft Eintritt:** -18,00 °C **Luft Austritt:** -20,10 °C Luftdruck: 1.013,00 mbar

Unterkühlungstemp.: 43.7 °C

Kältemittel:

Überhitzung:

Ventilatoren (AC): (VT03159U) 1 Stück 1~230V 50Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

Drehzahl: 1300 min-1 Leistung(el.): 0.10 kW Stromaufnahme: 0,42 A⁽⁴⁾

ErP: Nicht relevant⁽⁷⁾

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,10 kW Gehäuse: AIMg, RAL 9003 Austauschfläche: 6,30 m² Rohrinhalt: 1.4 I Lam. Teilung: 7 mm 16 kg ⁽¹⁰⁾ Leergewicht: Max. Betriebsd.: 32,00 bar Stränge: 2

Kreise: 1N Abmessungen: (10)

Gerätelänge:

Gerätebreite: 580 mm Höhe: 337 mm (10)

Zahl der Aufhängungen:

Produktcode: 251-1B0M.246.3UC.S5QV-R23.01.0800.000

Lieferzeit: 12 weeks (Stand: 2022-03-30)⁽¹¹⁾

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

964 mm

Technische Änderungen vorbehalten

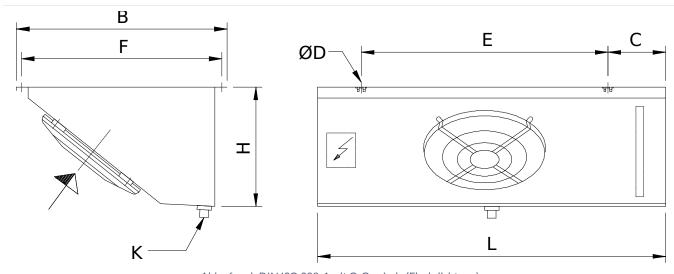
Schalldruckpegel:

Schallleistung: 64,00 dB(A) Wurfweite: ca. 12 m⁽⁶⁾ Reif: 0,00 mm

Energieeffizienzklasse:

С WT-Rohre: Kupfer⁽⁸⁾ Lamellen: Aluminium⁽⁸⁾ Vert.-Dp: 2,50 bar Saugstutzen: 18.0 * 1.00 mm Eintrittsstutzen: 16.0 * 1.00 mm **DGRL-Klassifizierung:** Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾ Pässe: 12

Verbindungen in Luftrichtung: rechts



Ablauf nach DIN ISO 228-1 mit G-Gewinde (Flachdichtung). Achtung: Skizze und Abmessungen gelten nicht für alle möglichen Varianten!

Actitutig. 3x122e und Abinessungen gentermicht für alle mognichen varianten:

 $L = 964 \, mm \quad B = 580 \, mm \quad H = 337 \, mm \quad E = 680 \, mm \quad F = 552 \, mm \quad C = 160 \, mm \quad D = 11 \, mm \quad K = G\%''$

ZubehöreStückVerdrahtung auf Klemmkasten1El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-0.95kW (12)1

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- (9) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.







Verdampfer GASC RX 031.1/11N/DFA7E.TNNN

| Leistung: | 1,50 kW ⁽¹⁾ | Kältemittel: | R404A ⁽²⁾ |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Flächenreserve: | 1,70 % | Verdampfungstemp. (Taupkt): | -25,00 °C |
| Luftvolumenstrom: | 1.757,00 m³/h | Überhitzung: | 5,00 K |
| Luft Eintritt: | -18,00 °C | Verflüssigungstemp. (Taupkt.): | 45.0 °C |
| Luft Austritt: | -20,00 °C | Unterkühlungstemp.: | 43.7 °C |
| Luftdruck: | 1.013,00 mbar | | |
| Ventilatoren (EC): (VT03190) | 1 Stück 1~230V 50-60Hz | | |
| Daten je Motor (Nominaldaten) | : | Schalldruckpegel: | 41,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾ |
| Drehzahl: | 1350 min-1 | Schallleistung: | 63,00 dB(A) |
| Leistung (mech./el.): | 0.05 kW/0.08 kW | Wurfweite: | ca. 12 m ⁽⁶⁾ |
| Stromaufnahme: | 0,70 A ⁽⁴⁾ | Reif: | 0,00 mm |
| ErP: | Nicht relevant ⁽⁷⁾ | | |
| Ges. el. Leistungsaufnahme: | 0,09 kW | Energieeffizienzklasse: | C (2014) |
| Gehäuse: | AIMg, RAL 9003 | WT-Rohre: | Kupfer ⁽⁸⁾ |
| Austauschfläche: | 6,30 m² | Lamellen: | Aluminium ⁽⁸⁾ |
| Rohrinhalt: | 1.4 | VertDp: | 2,50 bar |
| Lam. Teilung: | 7 mm | Saugstutzen: | 18.0 * 1.00 mm |

Abmessungen: (10)

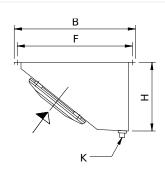
Leergewicht:

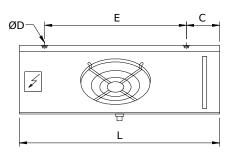
Stränge:

Kreise:

Max. Betriebsd.:

L = 964 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 680 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G%"





16.0 * 1.00 mm

Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

1

rechts

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

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

Eintrittsstutzen:

Pässe:

DGRL-Klassifizierung:

Verbindungen in Luftrichtung:

Produktcode: 251-1B0M.24G.3UC.S5QV-R23.01.0800.000

Zubehöre Stück

Verdrahtung auf Klemmkasten

15 kg (10)

32,00 bar

1N

El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-0.95kW (12)

Lieferzeit: 6 weeks (Stand: 2022-02-25)⁽¹¹⁾

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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, Eurovent-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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- (9) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

Datum: 30.3.2022







Verdampfer GASC RX 031.1/1WN/FFA7E.TNNN

 $2,00 \text{ kW}^{(1)}$ Leistung: Flächenreserve: 3,10 % Luftvolumenstrom: 1.639,00 m³/h Luftgeschwindigkeit: 2,20 m/s **Luft Eintritt:** -18,00 °C **Luft Austritt:** -20,90 °C Luftdruck: 1.013,00 mbar

Ventilatoren (AC): (VT03159U) 1 Stück 1~230V 50Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

Drehzahl: 1300 min-1 Leistung(el.): 0.10 kW Stromaufnahme: 0,42 A⁽⁴⁾ ErP: Nicht relevant⁽⁷⁾

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,10 kW

Gehäuse: AIMg, RAL 9003 Austauschfläche: 9,50 m² Rohrinhalt: 2.01 Lam. Teilung: 7 mm 18 kg ⁽¹⁰⁾ Leergewicht: Max. Betriebsd.: 32,00 bar Stränge: 3 Kreise: 1N

Abmessungen: (10)

Gerätelänge: 964 mm Gerätebreite: 580 mm Höhe: 337 mm (10)

Zahl der Aufhängungen:

Produktcode: 251-1B1B.246.3UK.S5QW-R23.01.0800.000

Lieferzeit: 12 weeks (Stand: 2022-03-30)⁽¹¹⁾

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

Verdampfungstemp. (Taupkt): -25,00 °C

R404A⁽²⁾

Überhitzung: 5,00 K

Kältemittel:

Verflüssigungstemp. (Taupkt.): 45.0 °C

Unterkühlungstemp.: 43.7 °C

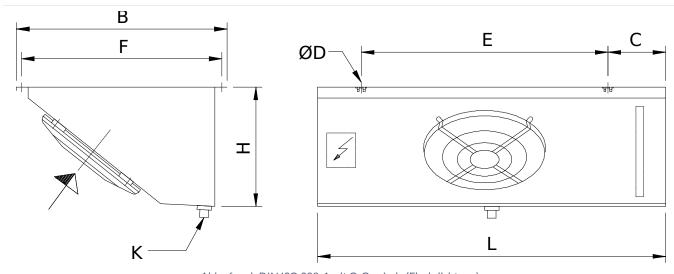
Schalldruckpegel: 42,00 dB(A) in 3,00 m (5)

Schallleistung: 64,00 dB(A) Wurfweite: ca. 11 m⁽⁶⁾ Reif: 0,00 mm

Energieeffizienzklasse: С

WT-Rohre: Kupfer⁽⁸⁾ Lamellen: Aluminium⁽⁸⁾ Vert.-Dp: 2,10 bar Saugstutzen: 18.0 * 1.00 mm Eintrittsstutzen: 16.0 * 1.00 mm **DGRL-Klassifizierung:** Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

Pässe: 12 Verbindungen in Luftrichtung: rechts



Ablauf nach DIN ISO 228-1 mit G-Gewinde (Flachdichtung). Achtung: Skizze und Abmessungen gelten nicht für alle möglichen Varianten!

Actitutig. 3x122e und Abinessungen gentermicht für alle mognichen varianten:

 $L = 964 \, mm \quad B = 580 \, mm \quad H = 337 \, mm \quad E = 680 \, mm \quad F = 552 \, mm \quad C = 160 \, mm \quad D = 11 \, mm \quad K = G\%''$

ZubehöreStückVerdrahtung auf Klemmkasten1El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-1.55kW (12)1

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp
- (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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- (9) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.







Verdampfer GASC RX 031.1/11N/FFA7E.TNNN

| Leistung: | 2,00 kW ⁽¹⁾ | Kältemittel: | R404A ⁽²⁾ |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Flächenreserve: | 3,50 % | Verdampfungstemp. (Taupkt): | -25,00 °C |
| Luftvolumenstrom: | 1.647,00 m³/h | Überhitzung: | 5,00 K |
| Luft Eintritt: | -18,00 °C | Verflüssigungstemp. (Taupkt.): | 45.0 °C |
| Luft Austritt: | -20,90 °C | Unterkühlungstemp.: | 43.7 °C |
| Luftdruck: | 1.013,00 mbar | | |

Ventilatoren (EC): (VT03190) 1 Stück 1~230V 50-60Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

Drehzahl: 1350 min-1 Leistung (mech./el.): 0.05 kW/0.08 kW Stromaufnahme: 0,70 A⁽⁴⁾ ErP:

Nicht relevant⁽⁷⁾

Schalldruckpegel:

Energieeffizienzklasse:

Schallleistung:

WT-Rohre:

Lamellen:

Vert.-Dp:

Saugstutzen:

Eintrittsstutzen:

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,09 kW Gehäuse: AIMg, RAL 9003 Austauschfläche: 9,50 m² Rohrinhalt: 2.01 Lam. Teilung: 7 mm Leergewicht: 18 kg (10) Max. Betriebsd.: 32,00 bar Stränge:

Kreise: 1N Wurfweite: ca. 11 m⁽⁶⁾ Reif:

0,00 mm

63,00 dB(A)

42,00 dB(A) in 3,00 m $^{(5)}$

B (2014) Kupfer⁽⁸⁾

Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

1

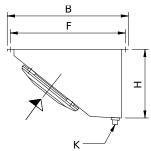
Aluminium⁽⁸⁾ 2,10 bar 18.0 * 1.00 mm 16.0 * 1.00 mm **DGRL-Klassifizierung:**

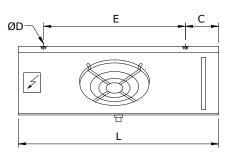
Pässe:

Verbindungen in Luftrichtung: rechts

Abmessungen: (10)

 $I = 964 \, \text{mm}$ B = 580 mm H = 337 mm E = 680 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G34"





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

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

Produktcode: 251-1B1B.24G.3UK.S5QW-R23.01.0800.000

Zubehöre Stück

Verdrahtung auf Klemmkasten

El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-1.55kW (12)

Lieferzeit: 6 weeks (Stand: 2022-02-25)(11)

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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, Eurovent-Toleranz = +2 dB(A). Gilt nur für AC-Ventilatoren, AC-Ventilatoren mit Sinusregler $und\ EC-Ventilatoren.\ Durch\ andere\ Regelverfahren\ oder\ Wasser-Spr\"{u}hsysteme\ verursachte\ Ger\"{a}usche\ sowie\ am\ Aufstellort\ auftretende\ Schallreflexionen$ 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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- (9) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

Datum: 30.3.2022

Schalldruckpegel:

Energieeffizienzklasse:

Schallleistung:

Wurfweite:

WT-Rohre:

Lamellen:

Vert.-Dp:

Pässe:

Saugstutzen:

Eintrittsstutzen:

DGRL-Klassifizierung:

Verbindungen in Luftrichtung:

Reif:





45,00 dB(A) in 3,00 m (5)

67,00 dB(A)

ca. 17 m⁽⁶⁾

0,00 mm

Kupfer⁽⁸⁾

2,50 bar

rechts

Aluminium⁽⁸⁾

18.0 * 1.00 mm

16.0 * 1.00 mm

Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

С



Verdampfer GASC RX 031.1/2WN/DFA7E.TNNN

 $3,00 \text{ kW}^{(1)}$ Leistung: Kältemittel: R404A⁽²⁾ Flächenreserve: Verdampfungstemp. (Taupkt): 2,50 % -25,00 °C Luftvolumenstrom: 3.456,00 m³/h Überhitzung: 5,00 K Luftgeschwindigkeit: 2.30 m/s Verflüssigungstemp. (Taupkt.): **Luft Eintritt:** -18,00 °C 45.0 °C

Luft Austritt: -18,00 °C Vermassigningstemp. (Taupke). 43.7 °C

Luft Austritt: -20,10 °C Unterkühlungstemp.: 43.7 °C

Luftdruck: 1.013,00 mbar

Ventilatoren (AC): (VT03159U) 2 Stück 1~230V 50Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

 Drehzahl:
 1300 min-1

 Leistung(el.):
 0.10 kW

 Stromaufnahme:
 0,42 A⁽⁴⁾

ErP: Nicht relevant⁽⁷⁾

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,20 kW Gehäuse: AIMg, RAL 9003 Austauschfläche: 12,70 m² Rohrinhalt: 2.5 | Lam. Teilung: 7 mm 27 kg ⁽¹⁰⁾ Leergewicht: Max. Betriebsd.: 32,00 bar Stränge: 4 Kreise: 1N

 Gerätelänge:
 1644 mm

 Gerätebreite:
 580 mm

 Höhe:
 337 mm (10)

Abmessungen: (10)

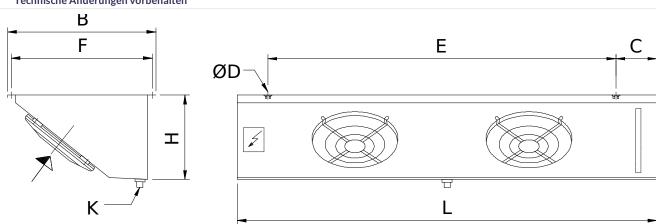
Zahl der Aufhängungen: 4

Produktcode: 251-1B2D.246.3UD.S5QX-R23.01.0800.000

Lieferzeit: 12 weeks (Stand: 2022-03-30)⁽¹¹⁾

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten



Ablauf nach DIN ISO 228-1 mit G-Gewinde (Flachdichtung). Achtung: Skizze und Abmessungen gelten nicht für alle möglichen Varianten! ZubehöreStückVerdrahtung auf Klemmkasten1El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-1.8kW (12)1

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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.
- $(7)\ Dieses\ Ger\"{a}t\ ist\ mit\ Ventilatoren\ ausgestattet,\ die\ nicht\ unter\ die\ Richtlinie\ 2009/125/EG\ (Er\ P-Verordnung)\ fallen.$
- (8) Das Gerät ist für stark korrosive Umgebungen (Küstennähe, Räucherräume etc.) evtl. nicht geeignet. Für weitere Informationen siehe Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- (9) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

Schalldruckpegel:

Schallleistung:

Wurfweite:

Reif:





1

44,00 dB(A) in 3,00 m $^{(5)}$

66,00 dB(A)

ca. 17 m⁽⁶⁾

0,00 mm

OX Y

Verdampfer GASC RX 031.1/21N/DFA7E.TNNN

Leistung: $3,00 \text{ kW}^{(1)}$ Kältemittel: R404A⁽²⁾ Verdampfungstemp. (Taupkt): Flächenreserve: 3,40 % -25,00 °C Luftvolumenstrom: 3.514.00 m³/h Überhitzung: 5.00 K **Luft Eintritt:** -18.00 °C Verflüssigungstemp. (Taupkt.): 45.0°C **Luft Austritt:** -20.00 °C Unterkühlungstemp.: 43.7 °C Luftdruck 1 013 00 mbar

Ventilatoren (EC): (VT03190) 2 Stück 1~230V 50-60Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

 Drehzahl:
 1350 min-1

 Leistung (mech./el.):
 0.05 kW/0.08 kW

 Stromaufnahme:
 0,70 A⁽⁴⁾

ErP: Nicht relevant⁽⁷⁾

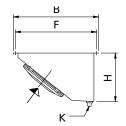
Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,17 kW Energieeffizienzklasse: C (2014)
Gehäuse: AIMg, RAL 9003 WT-Rohre: Kupfer⁽⁸⁾

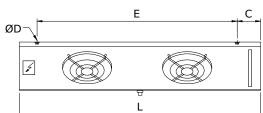
Kupfer⁽⁸⁾ Austauschfläche: 12,70 m² Lamellen: Aluminium⁽⁸⁾ Rohrinhalt: 2.5 | Vert.-Dp: 2,50 bar Lam. Teilung: 18.0 * 1.00 mm 7 mm Saugstutzen: Leergewicht: 26 kg (10) Eintrittsstutzen: 16.0 * 1.00 mm Max. Betriebsd.: 32,00 bar **DGRL-Klassifizierung:** Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾ Stränge: Pässe:

Kreise: 1N Verbindungen in Luftrichtung: rechts

Abmessungen: (10)

L = 1644 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 1360 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G%"





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

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

Produktcode: 251-1B2D.24G.3UD.S5QX-R23.01.0800.000

Zubehöre Stück

Verdrahtung auf Klemmkasten

El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-1.8kW (12)

Lieferzeit: 6 weeks (Stand: 2022-02-25)(11)

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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, Eurovent-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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.

(9) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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.

 $(12)\,Absicherung\,gem\"{a}\&\,Anschlußwert\,des\,Ger\"{a}teanschlußplans,\,max.\,jedoch\,25A.$

Datum: 30.3.2022

Schalldruckpegel:

Energieeffizienzklasse:

Schallleistung:

Wurfweite:

WT-Rohre:

Lamellen:

Vert.-Dp:

Pässe:

Saugstutzen:

Eintrittsstutzen:

DGRL-Klassifizierung:

Verbindungen in Luftrichtung:

Reif:





R404A⁽²⁾
-25,00 °C
5,00 K

45.0 °C 43.7 °C

67,00 dB(A)

ca. 16 m⁽⁶⁾

0,00 mm

Kupfer⁽⁸⁾

2,10 bar

rechts

Aluminium⁽⁸⁾

22.0 * 1.35 mm

16.0 * 1.00 mm

Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

С

45,00 dB(A) in 3,00 m (5)

(OX

Luftdruck:

Verdampfer GASC RX 031.1/2WN/FFA7E.TNNN

1.013,00 mbar

| Leistung: | 4,00 kW ⁽¹⁾ | Kältemittel: |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Flächenreserve: | 4,60 % | Verdampfungstemp. (Taupkt): |
| Luftvolumenstrom: | 3.277,00 m ³ /h | Überhitzung: |
| Luftgeschwindigkeit: | 2,20 m/s | |
| Luft Eintritt: | -18,00 °C | Verflüssigungstemp. (Taupkt.) |
| Luft Austritt: | -20 90 °C | Unterkühlungstemp.: |

Ventilatoren (AC): (VT03159U) 2 Stück 1~230V 50Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

 Drehzahl:
 1300 min-1

 Leistung(el.):
 0.10 kW

 Stromaufnahme:
 0,42 A⁽⁴⁾

 ErP:
 Nicht relevant⁽⁷⁾

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,20 kW

 Gehäuse:
 AIMg, RAL 9003

 Austauschfläche:
 19,00 m²

 Rohrinhalt:
 3.8 l

 Lam. Teilung:
 7 mm

 Leergewicht:
 32 kg (10)

 Max. Betriebsd.:
 32,00 bar

 Stränge:
 6

 Kreise:
 1N

Gerätelänge:

Abmessungen: (10)

 Gerätebreite:
 580 mm

 Höhe:
 337 mm (10)

Zahl der Aufhängungen: 4

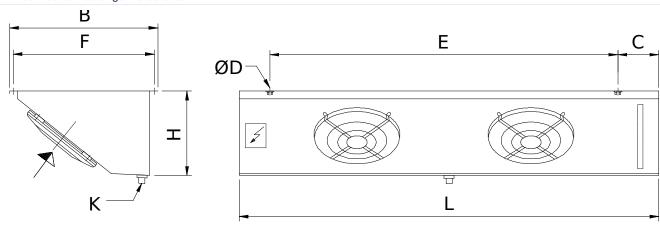
Produktcode: 251-1B33.246.3UA.S5QZ-R23.01.0800.000

Lieferzeit: 12 weeks (Stand: 2022-03-30)⁽¹¹⁾

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

1644 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Ablauf nach DIN ISO 228-1 mit G-Gewinde (Flachdichtung).
Achtung: Skizze und Abmessungen gelten nicht für alle möglichen Varianten!

ZubehöreStückVerdrahtung auf Klemmkasten1El. Heizung für Block und Wanne 400V-3~N-3kW (12)1

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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.
- $(7)\ Dieses\ Ger\"{a}t\ ist\ mit\ Ventilatoren\ ausgestattet,\ die\ nicht\ unter\ die\ Richtlinie\ 2009/125/EG\ (Er\ P-Verordnung)\ fallen.$
- (8) Das Gerät ist für stark korrosive Umgebungen (Küstennähe, Räucherräume etc.) evtl. nicht geeignet. Für weitere Informationen siehe Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- (9) Rohrleitung (DN = 25.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.







Verdampfer GASC RX 031.1/21N/FFA7E.TNNN

Leistung: 4,10 kW⁽¹⁾ Kältemittel: R404A⁽²⁾ Verdampfungstemp. (Taupkt): Flächenreserve: 1,30 % -25,00 °C Luftvolumenstrom: 3.295.00 m³/h Überhitzung: 5.00 K **Luft Eintritt:** -18.00 °C Verflüssigungstemp. (Taupkt.): 45.0°C **Luft Austritt:** -20.90 °C Unterkühlungstemp.: 43.7 °C Luftdruck 1 013 00 mbar

Ventilatoren (EC): (VT03190) 2 Stück 1~230V 50-60Hz

Daten je Motor (Nominaldaten):

 Drehzahl:
 1350 min-1

 Leistung (mech./el.):
 0.05 kW/0.08 kW

 Stromaufnahme:
 0,70 A⁽⁴⁾

ErP: Nicht relevant⁽⁷⁾

Ges. el. Leistungsaufnahme: 0,17 kW
Gehäuse: AIMg, RAL 9003
Austauschfläche: 19,00 m²

 Rohrinhalt:
 3.8 l

 Lam. Teilung:
 7 mm

 Leergewicht:
 31 kg (10)

 Max. Betriebsd.:
 32,00 bar

 Stränge:
 6

Kreise: 1N

Schalldruckpegel: 45,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾

 Schallleistung:
 66,00 dB(A)

 Wurfweite:
 ca. 16 m⁽⁶⁾

 Reif:
 0,00 mm

Energieeffizienzklasse: B (2014)

WT-Rohre: Kupfer⁽⁸⁾
Lamellen: Aluminium⁽⁸⁾
Vert.-Dp: 2,20 bar
Saugstutzen: 22.0 * 1.35 mm
Eintrittsstutzen: 16.0 * 1.00 mm
DGRL-Klassifizierung: Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾

rechts

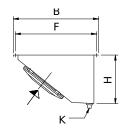
1

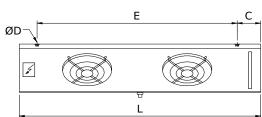
Pässe: 6

Verbindungen in Luftrichtung:

Abmessungen: (10)

L = 1644 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 1360 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G%"





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

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

Produktcode: 251-1B33.24G.3UA.S5QZ-R23.01.0800.000

Zubehöre Stück

El. Heizung für Block und Wanne 400V-3~N-3kW (12)

Lieferzeit: 6 weeks (Stand: 2022-02-25)(11)

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

Verdrahtung auf Klemmkasten

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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, Eurovent-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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.

 $(9) \ Rohrleitung \ (DN = 25.0 \ mm, TSmax = 100 \ ^{\circ}C, gas förmig). \ Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.$

- (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.

 $(12)\,Absicherung\,gem\"{a}\&\,Anschlußwert\,des\,Ger\"{a}teanschlußplans,\,max.\,jedoch\,25A.$





1

1



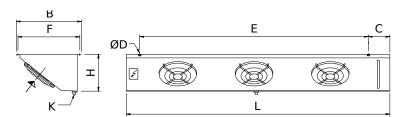
Verdampfer GASC RX 031.1/31N/DFA7E.TNNN

| Leistung: | 4,60 kW ⁽¹⁾ | Kältemittel: | R404A ⁽²⁾ |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Flächenreserve: | 0,90 % | Verdampfungstemp. (Taupkt): | -25,00 °C |
| Luftvolumenstrom: | 5.271,00 m³/h | Überhitzung: | 5,00 K |
| Luft Eintritt: | -18,00 °C | Verflüssigungstemp. (Taupkt.): | 45.0 °C |
| Luft Austritt: | -20,10 °C | Unterkühlungstemp.: | 43.7 °C |
| Luftdruck: | 1.013,00 mbar | | |
| Ventilatoren (EC): (VT03190) | 3 Stück 1~230V 50-60Hz | | |
| Daten je Motor (Nominaldaten): | | Schalldruckpegel: | 46,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾ |
| Drehzahl: | 1350 min-1 | Schallleistung: | 68,00 dB(A) |
| Leistung (mech./el.): | 0.05 kW/0.08 kW | Wurfweite: | ca. 21 m ⁽⁶⁾ |
| Stromaufnahme: | 0,70 A ⁽⁴⁾ | Reif: | 0,00 mm |
| ErP: | Nicht relevant ⁽⁷⁾ | | |
| Ges. el. Leistungsaufnahme: | 0,26 kW | Energieeffizienzklasse: | C (2014) |
| Gehäuse: | AIMg, RAL 9003 | WT-Rohre: | Kupfer ⁽⁸⁾ |
| Austauschfläche: | 19 00 m² | Lamellen: | Aluminium ⁽⁸⁾ |

Austauschfläche: 19.00 m Lamellen: Aluminium⁽⁸⁾ Rohrinhalt: 3.81 Vert.-Dp: 2.60 bar Lam. Teilung: Saugstutzen: 22.0 * 1.35 mm 7 mm 37 kg (10) Eintrittsstutzen: Leergewicht: 16.0 * 1.00 mm Max. Betriebsd.: 32,00 bar **DGRL-Klassifizierung:** Art. 4, Abs. 3⁽⁹⁾ Stränge: Pässe: Kreise: 1N Verbindungen in Luftrichtung: rechts

Abmessungen: (10)

L = 2324 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 2040 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G%"



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

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

Produktcode: 251-1B3T.24G.3U9.S5QZ-R23.01.0800.000

Zubehöre Stück

Verdrahtung auf Klemmkasten

El. Heizung für Block und Wanne 230V-1~-2.45kW (12)

Lieferzeit: 6 weeks (Stand: 2022-02-25)⁽¹¹⁾

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen!

Technische Änderungen vorbehalten

- $\hbox{(1) Leistung mit Feuchtigkeits faktor}\\$
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Eintrittstemp.
- (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, Eurovent-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 Programm-Menü "?", "Broschüre Materialempfehlungen", oder fragen Sie Ihren Vertriebspartner.
- $(9) \ Rohrleitung \ (DN = 25.0 \ mm, TSmax = 100 \ ^{\circ}C, gasförmig). \ Endgültige \ Einstufung \ nach \ Druckgeräterichtlinie \ 2014/68/EU \ bei \ Auftragsabwicklung.$

- (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 Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.