



Datum: 13.5.2022

 Verdampfer **GASC RX 020.1/11N/DDA4A.TNNN**

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtattung!

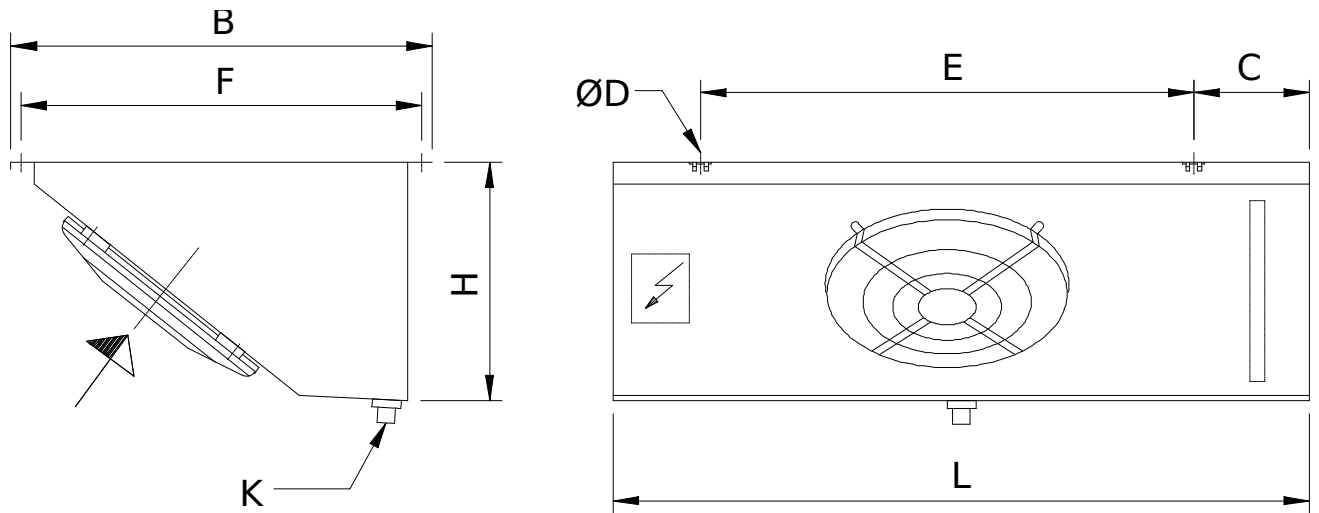
Leistung:	0,65 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	512,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	1,80 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	39,70 °C
Luft Austritt:	-21,00 °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	Schalleistung:	66,00 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
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	4,20 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	0,5 l	Vert.-Dp:	0,00 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	9,5 * 1,00 mm
Leergewicht:	8 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	9,5 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	1	Pässe:	16
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	684 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	234 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1AYL.OYE.3UF.00NN-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 5 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 = 684 mm B = 580 mm H = 234 mm E = 400 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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 = 7.5 mm, T_{Smax} = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Datum: 13.5.2022

 Verdampfer [GASC RX 020.1/11N/FDA4A.TNNN](#)

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtattung!

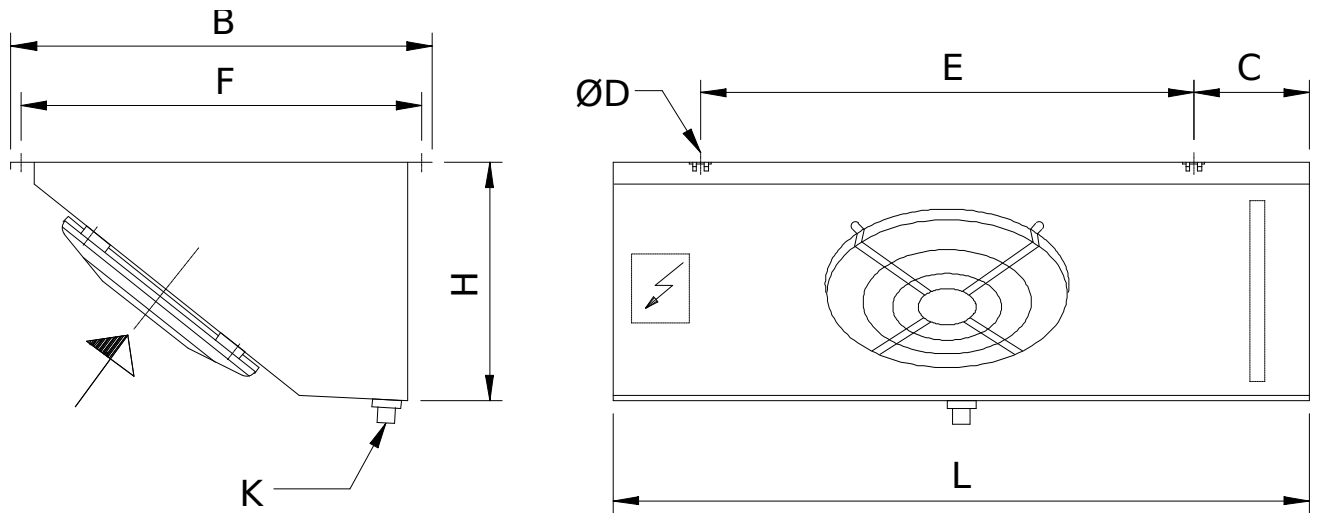
Leistung:	0,77 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	476,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	1,60 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	39,70 °C
Luft Austritt:	-21,80 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03033U)	1 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	45,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	2000 min-1	Schalleistung:	66,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.02 kW/0.03 kW	Wurfweite:	ca. 5 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,26 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,03 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	6,30 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	0,8 l	Vert.-Dp:	0,00 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	9,5 * 1,00 mm
Leergewicht:	9 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	9,5 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	1	Pässe:	24
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	684 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	234 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1AZA.OYE.3UJ.00NN-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 5 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 = 684 mm B = 580 mm H = 234 mm E = 400 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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 = 7.5 mm, T_{Smax} = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Datum: 13.5.2022



 Verdampfer **GASC RX 031.1/1WN/DFA4A.TNNN**

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtattung!

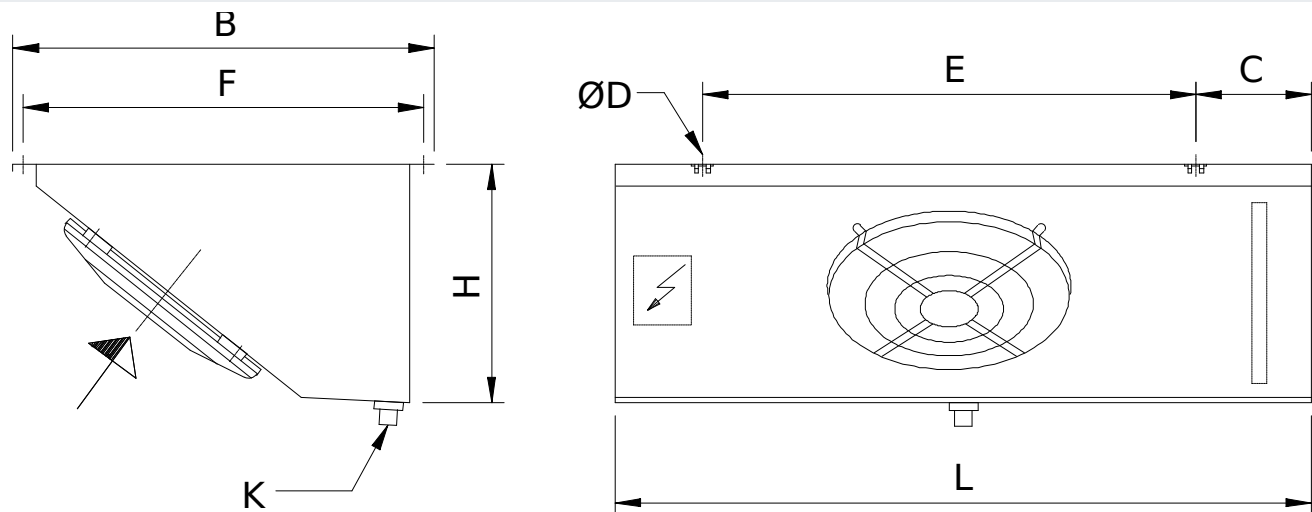
Leistung:	1,76 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	1.566,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	2,10 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	39,70 °C
Luft Austritt:	-20,60 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (AC): (VT03159U)	1 Stück 1~230V 50Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	42,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1300 min-1	Schalleistung:	64,00 dB(A)
Leistung(el.):	0,10 kW	Wurfweite:	ca. 11 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,42 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,10 kW	Energieeffizienzklasse:	D
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	10,70 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	1,3 l	Vert.-Dp:	2,60 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	18,0 * 1,00 mm
Leergewicht:	14 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	16,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	2	Pässe:	12
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	964 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B0Q.246.3UC.S5QV-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 8 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 680 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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, T_{Smax} = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Datum: 13.5.2022

 Verdampfer **GASC RX 031.1/11N/DFA4A.TNNN**

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtattung!

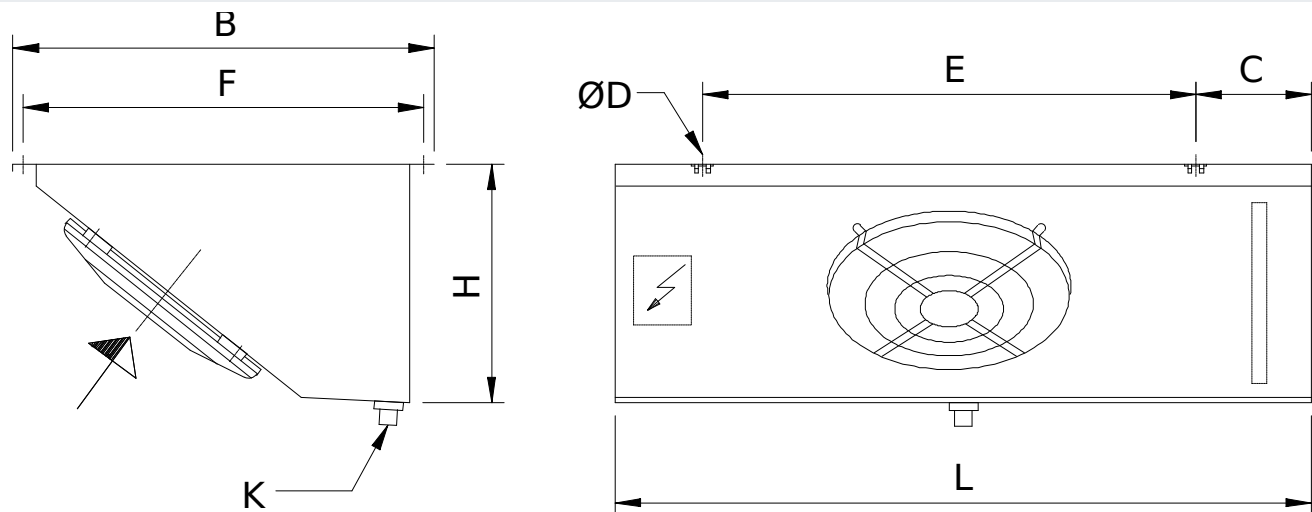
Leistung:	1,75 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	1.561,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	2,10 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	39,70 °C
Luft Austritt:	-20,70 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03190)	1 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	42,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1350 min-1	Schalleistung:	64,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0,05 kW/0,08 kW	Wurfweite:	ca. 11 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,70 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,09 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	10,70 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	1,3 l	Vert.-Dp:	2,60 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	18,0 * 1,00 mm
Leergewicht:	14 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	16,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	2	Pässe:	12
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	964 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B0Q.24G.3UC.S5QV-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 21 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 680 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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, T_{Smax} = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Datum: 13.5.2022

 Verdampfer **GASC RX 031.1/1WN/FFA4A.TNNN**

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtattung!

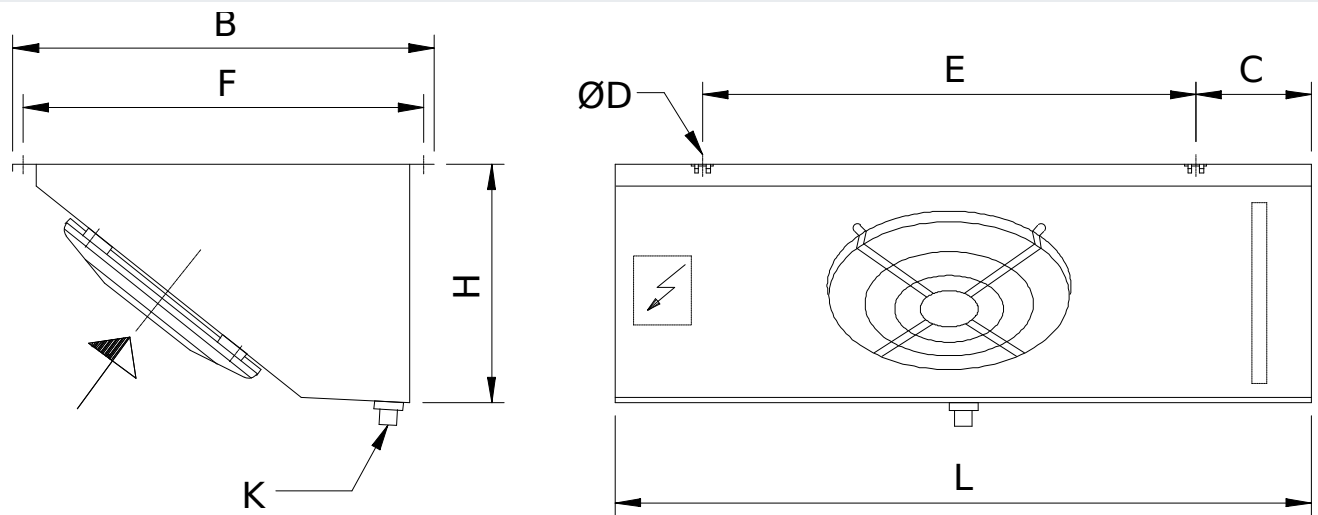
Leistung:	2,30 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	1.437,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	1,90 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	40,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	34,70 °C
Luft Austritt:	-21,70 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (AC): (VT03159U)	1 Stück 1~230V 50Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	43,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1300 min-1	Schalleistung:	64,00 dB(A)
Leistung(el.):	0,10 kW	Wurfweite:	ca. 10 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,42 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,10 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	16,10 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	2,0 l	Vert.-Dp:	3,30 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	18,0 * 1,00 mm
Leergewicht:	16 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	16,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	3	Pässe:	12
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	964 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B1E.246.3UK.S5QR-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 8 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 680 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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, T_{Smax} = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Verdampfer GASC RX 031.1/11N/FFA4A.TNNN

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

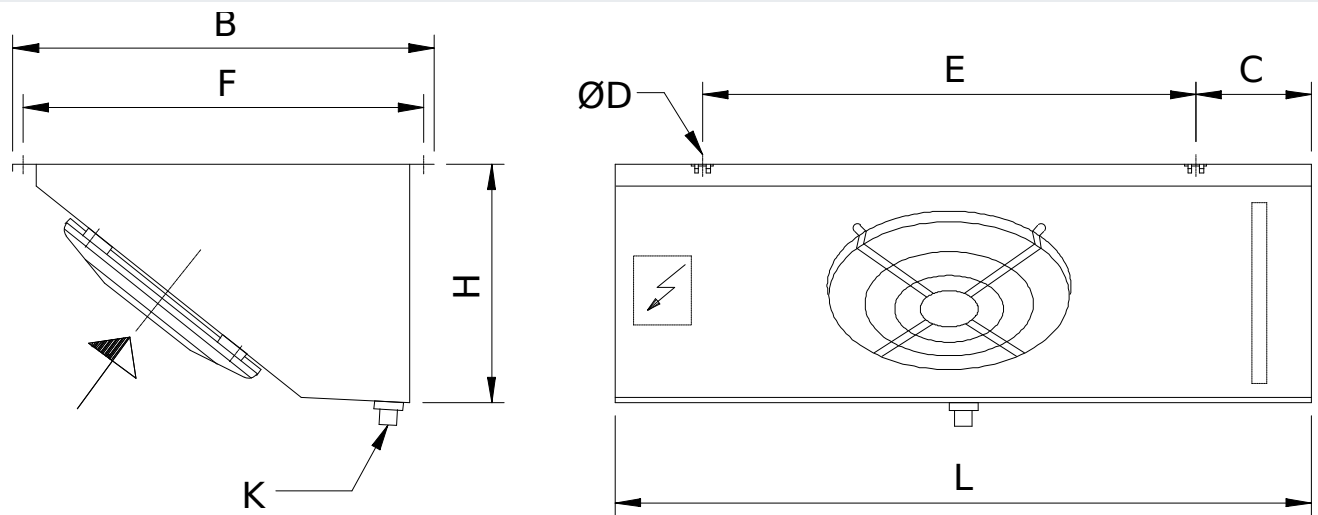
Leistung:	2,20 kW ⁽¹⁾⁽²⁾	Kältemittel:	R404A ⁽³⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	1.420,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	1,90 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	40,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	34,70 °C
Luft Austritt:	-21,70 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03190)	1 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	44,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁶⁾
Drehzahl:	1350 min-1	Schalleistung:	65,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.05 kW/0.08 kW	Wurfweite:	ca. 10 m ⁽⁷⁾
Stromaufnahme:	0,70 A ⁽⁵⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁸⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,09 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁹⁾
Austauschfläche:	16,10 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁹⁾
Rohrinhalt:	2.0 l	Vert.-Dp:	3,30 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	18.0 * 1.00 mm
Leergewicht:	16 kg ⁽¹¹⁾	Eintrittsstutzen:	16.0 * 1.00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽¹⁰⁾
Stränge:	3	Pässe:	12
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹¹⁾			
Gerätelänge:	964 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹¹⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B1E.24G.3UK.S5QR-R23.01.0000.000

 Lieferzeit: 21 weeks (Stand: 2022-06-05)⁽¹²⁾

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 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 680 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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 Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (4) Eintrittstemp.
- (5) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.
- (6) 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.
- (7) 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.
- (8) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.
- (9) 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.
- (10) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, T_{Smax} = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.
- (11) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).
- (12) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!



Datum: 10.6.2022



 Verdampfer **GASC RX 031.1/2WN/DFA4A.TNNN**

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

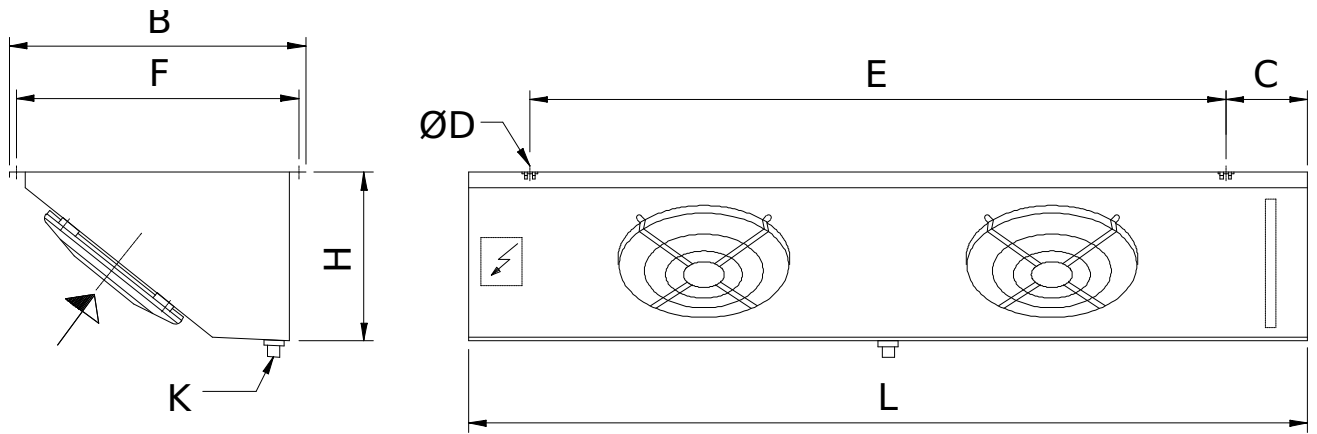
Leistung:	3,60 kW ⁽¹⁾⁽²⁾	Kältemittel:	R404A ⁽³⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	3.131,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	2,10 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	40,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	34,70 °C
Luft Austritt:	-20,70 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (AC): (VT03159U)	2 Stück 1~230V 50Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	45,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁶⁾
Drehzahl:	1300 min-1	Schalleistung:	67,00 dB(A)
Leistung(el.):	0.10 kW	Wurfweite:	ca. 15 m ⁽⁷⁾
Stromaufnahme:	0.42 A ⁽⁵⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁸⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,20 kW	Energieeffizienzklasse:	D
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁹⁾
Austauschfläche:	21,40 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁹⁾
Rohrinhalt:	2.5 l	Vert.-Dp:	2,10 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	18.0 * 1.00 mm
Leergewicht:	25 kg ⁽¹¹⁾	Eintrittsstutzen:	16.0 * 1.00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽¹⁰⁾
Stränge:	4	Pässe:	6
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹¹⁾			
Gerätelänge:	1644 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹¹⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B2G.246.3UD.S5QX-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 8 weeks (Stand: 2022-06-05)⁽¹²⁾

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 = 1644 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 1360 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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 Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (4) Eintrittstemp.
- (5) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.
- (6) 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.
- (7) 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.
- (8) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.
- (9) 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.
- (10) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.
- (11) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).
- (12) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-05-18, PL 5/2022, MS 4/2022,
GPC.EU Customer 2022.9-254b-
64Bit



Datum: 10.6.2022



 Verdampfer [GASC RX 031.1/21N/DFA4A.TNNN](#)

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

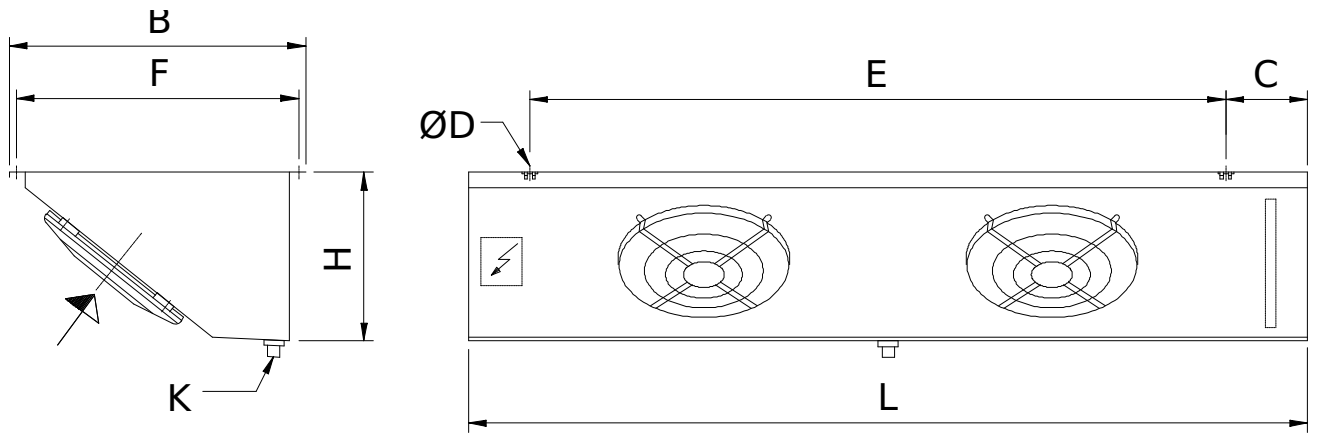
Leistung:	3,60 kW ⁽¹⁾⁽²⁾	Kältemittel:	R404A ⁽³⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	3.122,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	2,10 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	40,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	34,70 °C
Luft Austritt:	-20,70 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03190)	2 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	45,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁶⁾
Drehzahl:	1350 min-1	Schalleistung:	67,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.05 kW/0.08 kW	Wurfweite:	ca. 15 m ⁽⁷⁾
Stromaufnahme:	0,70 A ⁽⁵⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁸⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,17 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁹⁾
Austauschfläche:	21,40 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁹⁾
Rohrinhalt:	2,5 l	Vert.-Dp:	2,10 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	18.0 * 1.00 mm
Leergewicht:	24 kg ⁽¹¹⁾	Eintrittsstutzen:	16.0 * 1.00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽¹⁰⁾
Stränge:	4	Pässe:	6
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹¹⁾			
Gerätelänge:	1644 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹¹⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B2G.24G.3UD.S5QX-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 21 weeks (Stand: 2022-06-05)⁽¹²⁾

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 = 1644 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 1360 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

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 Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (4) Eintrittstemp.
- (5) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.
- (6) 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.
- (7) 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.
- (8) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.
- (9) 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.
- (10) Rohrleitung (DN = 16.0 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.
- (11) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).
- (12) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-05-18, PL 5/2022, MS 4/2022,
GPC.EU Customer 2022.9-254b-
64Bit



Datum: 13.5.2022

 Verdampfer **GASC RX 031.1/2WN/FFA4A.TNNN**

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

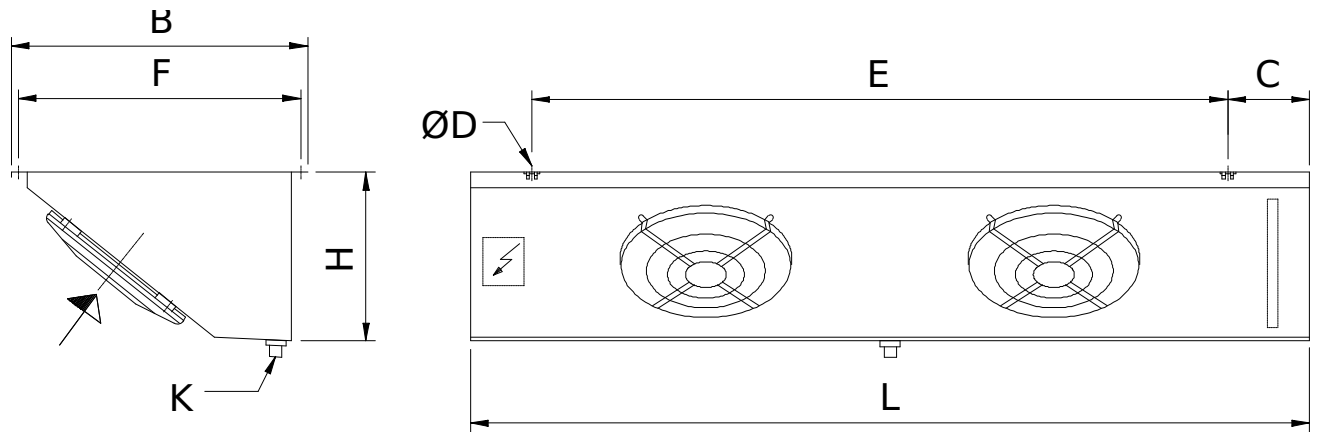
Leistung:	4,60 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	2.875,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	1,90 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	40,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	34,70 °C
Luft Austritt:	-21,80 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (AC): (VT03159U)	2 Stück 1~230V 50Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	45,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1300 min-1	Schalleistung:	67,00 dB(A)
Leistung(el.):	0,10 kW	Wurfweite:	ca. 14 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,42 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,20 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	32,10 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	3,8 l	Vert.-Dp:	3,60 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	22,0 * 1,35 mm
Leergewicht:	30 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	16,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	6	Pässe:	6
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	1644 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B36.246.3UA.S2SD-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 8 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 = 1644 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 1360 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

1

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräte richtlinie 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 = 25.0 mm, T_{Smax} = 100 °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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Datum: 13.5.2022



 Verdampfer [GASC RX 031.1/21N/FFA4A.TNNN](#)

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtattung!

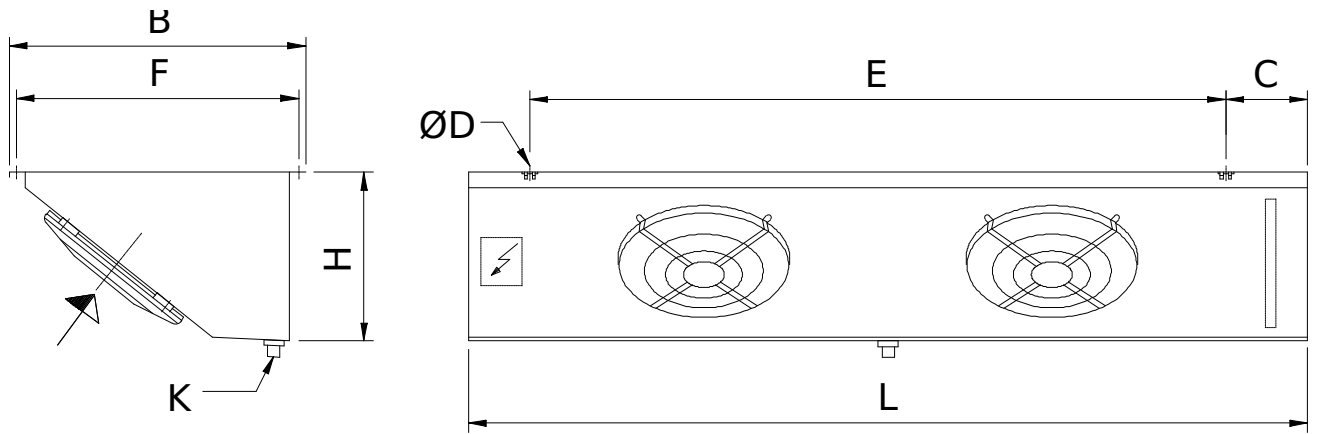
Leistung:	4,60 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	2.840,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	1,90 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	40,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	34,70 °C
Luft Austritt:	-21,80 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03190)	2 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	46,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1350 min-1	Schalleistung:	68,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0,05 kW/0,08 kW	Wurfweite:	ca. 14 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,70 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,17 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	32,10 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	3,8 l	Vert.-Dp:	3,50 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	22,0 * 1,35 mm
Leergewicht:	28 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	16,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	6	Pässe:	6
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	1644 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B36.24G.3UA.S2SD-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 21 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 = 1644 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 1360 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G $\frac{3}{4}$ "

Zubehöre

Verdrahtung auf Klemmkasten

Stück

1

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräte richtlinie 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 = 25.0 mm, T_{Smax} = 100 °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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Verdampfer GASC RX 031.1/31N/DFA4A.TNNN

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

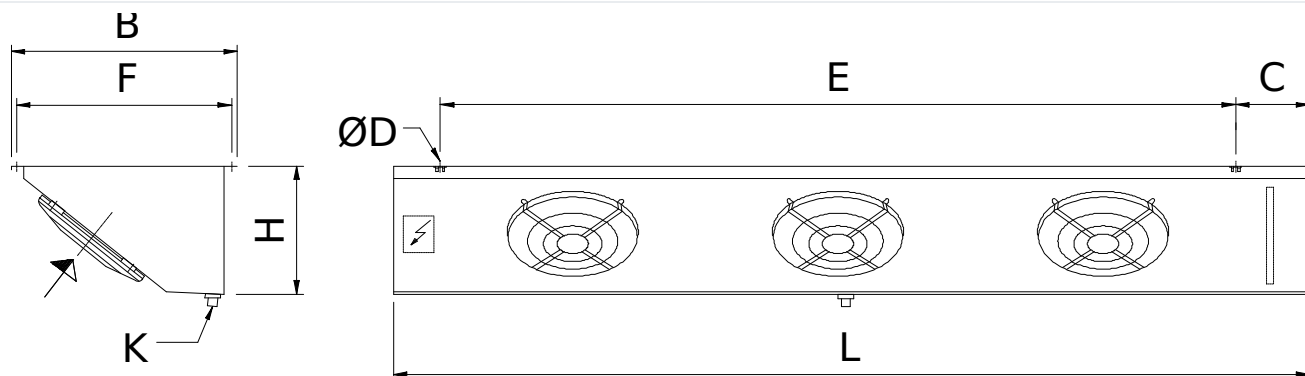
Leistung:	5,40 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	4.683,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	2,10 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	39,70 °C
Luft Austritt:	-20,70 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03190)	3 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	47,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1350 min-1	Schalleistung:	69,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0,05 kW/0,08 kW	Wurfweite:	ca. 18 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,70 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,26 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	32,10 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	3,8 l	Vert.-Dp:	2,70 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	22,0 * 1,35 mm
Leergewicht:	35 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	16,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	6	Pässe:	4
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	2324 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B3W.24G.3U9.S5QZ-R23.01.0000.000

Lieferzeit: 21 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 = 2324 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 2040 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G^{3/4}"

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 = 25.0 mm, T_{Sm}ax = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Verdampfer GASC RX 031.1/31N/FFA4A.TNNN

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

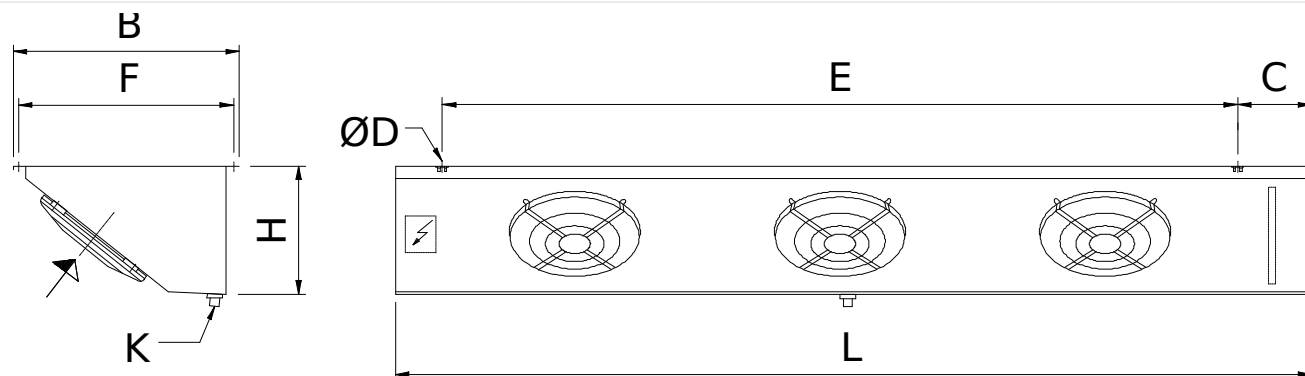
Leistung:	6,90 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	4.260,00 m³/h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	1,90 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	30,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	24,60 °C
Luft Austritt:	-21,80 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03190)	3 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	48,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1350 min-1	Schalleistung:	70,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0,05 kW/0,08 kW	Wurfweite:	ca. 17 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,70 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,26 kW	Energieeffizienzklasse:	C
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	48,20 m²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	5,6 l	Vert.-Dp:	2,10 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	22,0 * 1,35 mm
Leergewicht:	40 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	16,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	9	Pässe:	4
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	2324 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	4		

Produktcode: 251-1B4L.24G.3UB.S5QU-R23.01.0000.000

 Lieferzeit: 21 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 = 2324 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 2040 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G^{3/4}"

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 = 32.0 mm, T_{Sm}ax = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit



Verdampfer GASC RX 031.1/4WN/DFA4A.TNNN

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

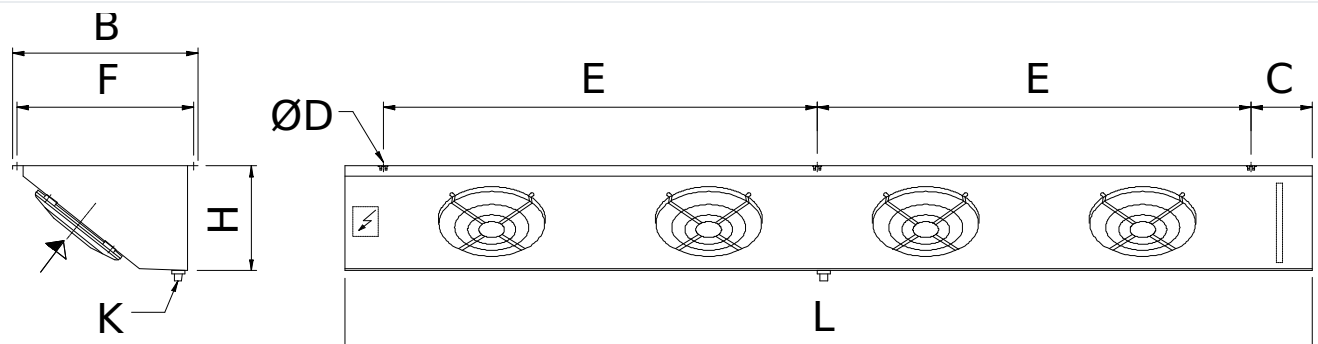
Leistung:	7,40 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	0,00 %	Verdampfungstemp. (Taupkt.):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	6.263,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luftgeschwindigkeit:	2,10 m/s	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Unterkühlungstemp.:	39,70 °C
Luft Austritt:	-20,80 °C		
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (AC): (VT03159U)	4 Stück 1~230V 50Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	48,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁵⁾
Drehzahl:	1300 min-1	Schalleistung:	70,00 dB(A)
Leistung(el.):	0,10 kW	Wurfweite:	ca. 21 m ⁽⁶⁾
Stromaufnahme:	0,42 A ⁽⁴⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁷⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,41 kW	Energieeffizienzklasse:	D
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁸⁾
Austauschfläche:	42,80 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁸⁾
Rohrinhalt:	5,1 l	Vert.-Dp:	3,10 bar
Lam. Teilung:	4 mm	Saugstutzen:	28,0 * 1,50 mm
Leergewicht:	48 kg ⁽¹⁰⁾	Eintrittsstutzen:	22,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁹⁾
Stränge:	12	Pässe:	2
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts
Abmessungen: ⁽¹⁰⁾			
Gerätelänge:	3004 mm		
Gerätebreite:	580 mm		
Höhe:	337 mm ⁽¹⁰⁾		
Zahl der Aufhängungen:	6		

Produktcode: 251-1B56.246.3UE.S5QN-R23.01.0000.000

 Lieferzeit: 8 weeks (Stand: 2022-05-08)⁽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 = 3004 mm B = 580 mm H = 337 mm E = 1360 mm F = 552 mm C = 160 mm D = 11 mm K = G1¼"

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 = 32.0 mm, T_{Sm}ax = 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.

Achtung: Bereifungsgefahr, Lamellenteilung beachten! Achtung: Gefahr von Wasserwurf bei Luftabtauung!

2022-04-22, PL 5/2022, GPC.EU

Customer 2022.8-253a-64Bit