

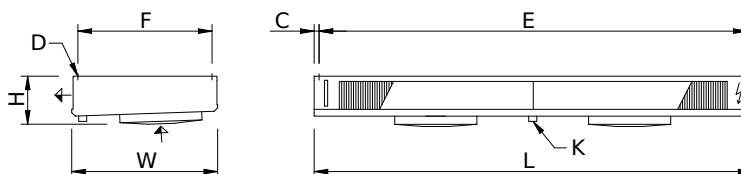


Verdampfer / GAMC PX 020.1/21M/DXA7E.TNNN

Leistung:	0,60 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	12,30 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	661,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Austritt:	-19,90 °C	Unterkühlungstemp.:	43,7 °C
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03033U)	2 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	45,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁴⁾
Drehzahl:	1500 min-1	Schalleistung:	66,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.01 kW/0.02 kW	Wurfweite:	ca. 7 m ⁽⁵⁾
Stromaufnahme:	0,16 A ⁽³⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁶⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,04 kW	Energieeffizienzklasse:	C (2014)
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁷⁾
Austauschfläche:	2,50 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁷⁾
Rohrinhalt:	0,5 l	Vert.-Dp:	0,00 bar
Lam. Teilung:	7 mm	Saugstutzen:	9,5 * 1,00 mm
Leergewicht:	9 kg ⁽⁹⁾	Eintritt:	9,5 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁸⁾
Stränge:	1	Pässe:	8
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts

Abmessungen: ⁽⁹⁾

L = 950 mm
 W = 450 mm
 H = 157 mm
 E = 902 mm
 F = 414 mm
 C = 32 mm
 D = 8.5 mm
 K = G $\frac{3}{4}$ "



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

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

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.

- (7) 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.
- (8) Rohrleitung (DN = 7.5 mm, TSmax = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.
- (9) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).
- (10) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.
- (11) Absicherung gemäß Anschlußwert des Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

2022-01-13, PL 1/2022, Guentner
Europe Customer 2022.2-247-64Bit

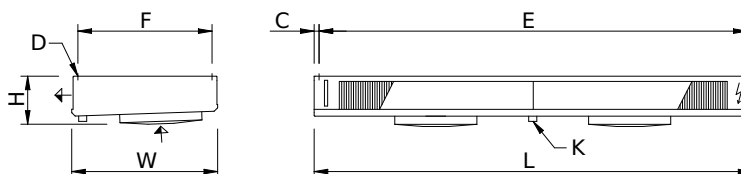


Verdampfer / GAMC PX 020.1/21M/DYA7E.TNNN

Leistung:	0,75 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	5,10 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	819,00 m ³ /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): (VT03033U)	2 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	43,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁴⁾
Drehzahl:	1500 min-1	Schalleistung:	65,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.01 kW/0.02 kW	Wurfweite:	ca. 7 m ⁽⁵⁾
Stromaufnahme:	0,16 A ⁽³⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁶⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,04 kW	Energieeffizienzklasse:	C (2014)
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁷⁾
Austauschfläche:	3,60 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁷⁾
Rohrinhalt:	1,1 l	Vert.-Dp:	0,00 bar
Lam. Teilung:	7 mm	Saugstutzen:	12,0 * 1,00 mm
Leergewicht:	12 kg ⁽⁹⁾	Eintritt:	12,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁸⁾
Stränge:	1	Pässe:	8
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts

Abmessungen: ⁽⁹⁾

L = 1350 mm
 W = 450 mm
 H = 157 mm
 E = 1302 mm
 F = 414 mm
 C = 32 mm
 D = 8,5 mm
 K = G $\frac{3}{4}$ "



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

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

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.

- (7) 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.
- (8) Rohrleitung (DN = 10.0 mm, T_{Smax} = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.
- (9) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).
- (10) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.
- (11) Absicherung gemäß Anschlußwert des Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

2022-01-13, PL 1/2022, Guentner
Europe Customer 2022.2-247-64Bit

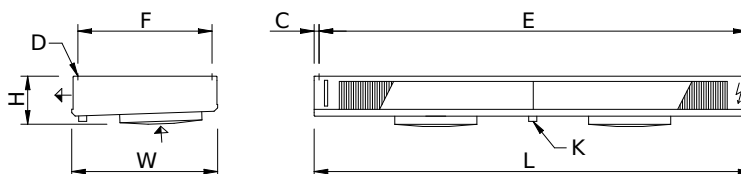


Verdampfer / GAMC PX 020.1/21M/HYA7E.TNNN

Leistung:	1,20 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	1,30 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	722,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Austritt:	-21,80 °C	Unterkühlungstemp.:	43,7 °C
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03033U)	2 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	44,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁴⁾
Drehzahl:	1500 min-1	Schalleistung:	65,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.01 kW/0.02 kW	Wurfweite:	ca. 6 m ⁽⁵⁾
Stromaufnahme:	0,16 A ⁽³⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁶⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,04 kW	Energieeffizienzklasse:	A (2014)
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁷⁾
Austauschfläche:	7,20 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁷⁾
Rohrinhalt:	2,2 l	Vert.-Dp:	0,00 bar
Lam. Teilung:	7 mm	Saugstutzen:	12,0 * 1,00 mm
Leergewicht:	16 kg ⁽⁹⁾	Eintritt:	12,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁸⁾
Stränge:	1	Pässe:	16
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts

Abmessungen: ⁽⁹⁾

L = 1350 mm
 W = 527 mm
 H = 157 mm
 E = 1302 mm
 F = 492 mm
 C = 32 mm
 D = 8.5 mm
 K = G $\frac{3}{4}$ "



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

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

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.

- (7) 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.
- (8) Rohrleitung (DN = 10.0 mm, T_{Smax} = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.
- (9) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).
- (10) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.
- (11) Absicherung gemäß Anschlußwert des Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

**2022-01-13, PL 1/2022, Guentner
Europe Customer 2022.2-247-64Bit**

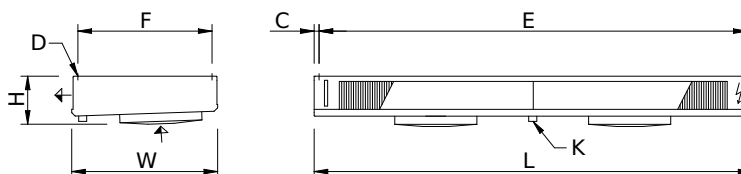


Verdampfer / GAMC PX 020.1/21N/HYA7E.TNNN

Leistung:	1,30 kW ⁽¹⁾	Kältemittel:	R404A ⁽²⁾
Flächenreserve:	5,20 %	Verdampfungstemp. (Taupkt):	-25,00 °C
Luftvolumenstrom:	904,00 m ³ /h	Überhitzung:	5,00 K
Luft Eintritt:	-18,00 °C	Verflüssigungstemp. (Taupkt.):	45,0 °C
Luft Austritt:	-21,30 °C	Unterkühlungstemp.:	43,7 °C
Luftdruck:	1.013,00 mbar		
Ventilatoren (EC): (VT03033U)	2 Stück 1~230V 50-60Hz		
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	48,00 dB(A) in 3,00 m ⁽⁴⁾
Drehzahl:	2000 min-1	Schalleistung:	70,00 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.02 kW/0.03 kW	Wurfweite:	ca. 8 m ⁽⁵⁾
Stromaufnahme:	0,26 A ⁽³⁾	Reif:	0,00 mm
ErP:	Nicht relevant ⁽⁶⁾		
Ges. el. Leistungsaufnahme:	0,07 kW	Energieeffizienzklasse:	C (2014)
Gehäuse:	AlMg, RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer ⁽⁷⁾
Austauschfläche:	7,20 m ²	Lamellen:	Aluminium ⁽⁷⁾
Rohrinhalt:	2,2 l	Vert.-Dp:	0,00 bar
Lam. Teilung:	7 mm	Saugstutzen:	12,0 * 1,00 mm
Leergewicht:	16 kg ⁽⁹⁾	Eintritt:	12,0 * 1,00 mm
Max. Betriebsd.:	32,00 bar	DGRL-Klassifizierung:	Art. 4, Abs. 3 ⁽⁸⁾
Stränge:	1	Pässe:	16
Kreise:	1N	Verbindungen in Luftrichtung:	rechts

Abmessungen: ⁽⁹⁾

L = 1350 mm
 W = 527 mm
 H = 157 mm
 E = 1302 mm
 F = 492 mm
 C = 32 mm
 D = 8.5 mm
 K = G $\frac{3}{4}$ "



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

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

Wichtige Anmerkungen / Erläuterungen:

- (1) Leistung mit Feuchtigkeitsfaktor
- (2) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- (3) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) Dieses Gerät ist mit Ventilatoren ausgestattet, die nicht unter die Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Verordnung) fallen.

- (7) 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.
- (8) Rohrleitung (DN = 10.0 mm, T_{Smax} = 100 °C, gasförmig). Endgültige Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU bei Auftragsabwicklung.
- (9) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).
- (10) Lieferzeit für Seriengeräte ab Werk, d. h. ohne Transportzeit. Zeiten für Geräte mit Auftragszeichnung, Sondergeräte, Sonderzubehör oder größere Stückzahlen auf Anfrage.
- (11) Absicherung gemäß Anschlußwert des Geräteanschlußplans, max. jedoch 25A.

2022-01-13, PL 1/2022, Guentner
Europe Customer 2022.2-247-64Bit