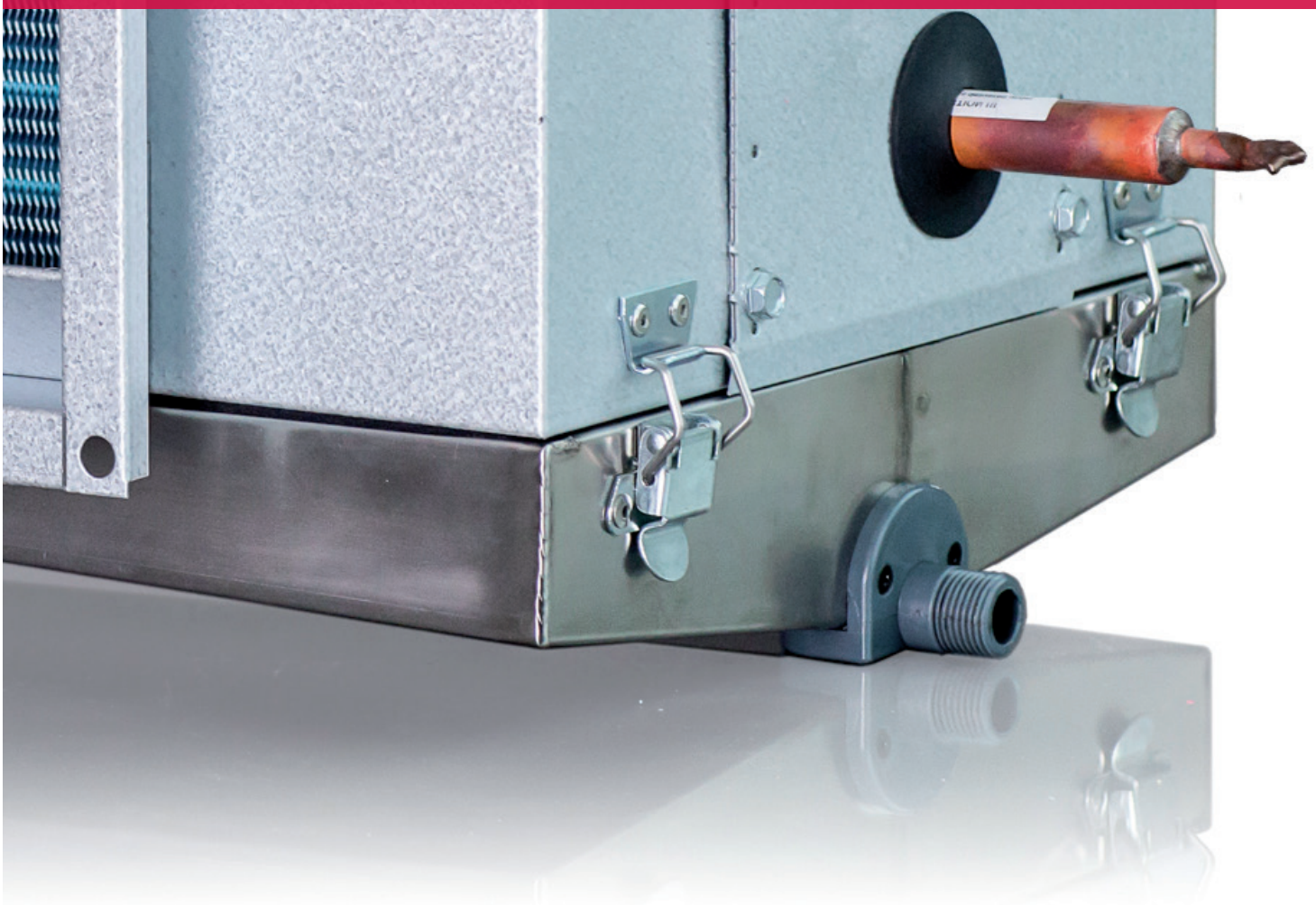


PGDX / PGDX-D
Rechteckige Kanalkühlregister für
DX-Kühlung sowie Kühl- und Heizbetrieb
mit Heizpumpe



PGDX / PGDX-D

Rechteckiger Kanalkühler für DX-Kühlung, auch angepasst für den Kühl- und Heizbetrieb zusammen mit Heizpumpe mit Steuergerät

PGDX dient zur zentralen Kühlung der Luft in einem Lüftungssystem. PGDX kann auch zusammen mit einer Wärmepumpe mit Steuergerät verwendet werden, das zwischen Heizung und Kühlung umschaltet (Winter/Sommer).

- 14 Standardgrößen vorrätig
- Selbes Modell für Links- und Rechtsmontage
- Rostfreie Auffangschale für Kondenswasser
- Der Tropfenabscheider kann unabhängig von der Luftfrichtung montiert werden
- Auffangschale für Reinigung und Inspektion leicht demontierbar
- Lamellen mit hydrophiler Beschichtung für optimalen Wasserablauf
- Coilelement dank der demontierbaren Auffangschale einfach zu reinigen
- Für den kombinierten Kühl- und Heizbetrieb zusammen mit Wärmepumpe mit Steuergerät angepasst



Ausführung

Gehäuse aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech, AZ 185. Coilelement mit Kupferrohren und hydrophil beschichteten Aluminiumlamellen. Rostfreie Auffangschale für Kondenswasser mit Anschluss G $\frac{1}{2}$ " an den Ablauf. Demontierbare Auffangschale zur Inspektion und Reinigung des Registers.

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck: 4,29 MPa (42,9 bar)
 Testdruck: 4,8 MPa (48 bar)
 Register sind druckgeprüft und wurden auf Leckagen getestet.

Abmessungen

Die Abmessungen werden im Handumdrehen mithilfe unseres Online-Berechnungstools VEAB Select (www.veab.com) ermittelt. Bei Bedarf stehen Ihnen unsere Verkäufer zur Unterstützung zur Verfügung.

Montage

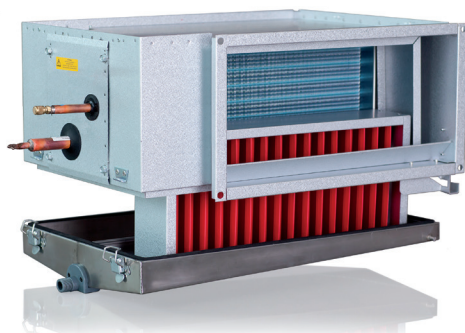
PGDX ist für die Installation in einem horizontalen Kanal mit beliebiger Luftstromrichtung ausgelegt. Wird mit 2 bar geliefert.

Hygiene

Durch die Konstruktionsweise, die auch die Reinigung erleichtert, werden Ansammlungen von Verunreinigungen und Wasser verhindert, wodurch die Gefahr von Bakterien in der Lüftungsluft deutlich sinkt. So wird eine gesunde und frische Luft garantiert.

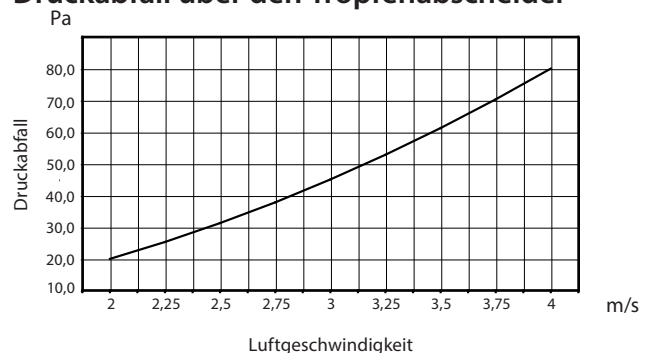
Tropfenabscheider, DE

Bei einer Luftgeschwindigkeit von mehr als 2,5 m/s wird empfohlen, in die Auslassseite des Coilelementes einen Tropfenabscheider einzubauen. Dies verhindert, dass der Luftstrom Tropfen aus dem Kanalsystem fördert. Das angesammelte Wasser wird über die Kondenswasser-Auffangschale aus rostfreiem Stahl abgeleitet. Der Tropfenabscheider ist nach Demontage der Auffangschale leicht zugänglich. Der Tropfenabscheider ist separat zu bestellen.



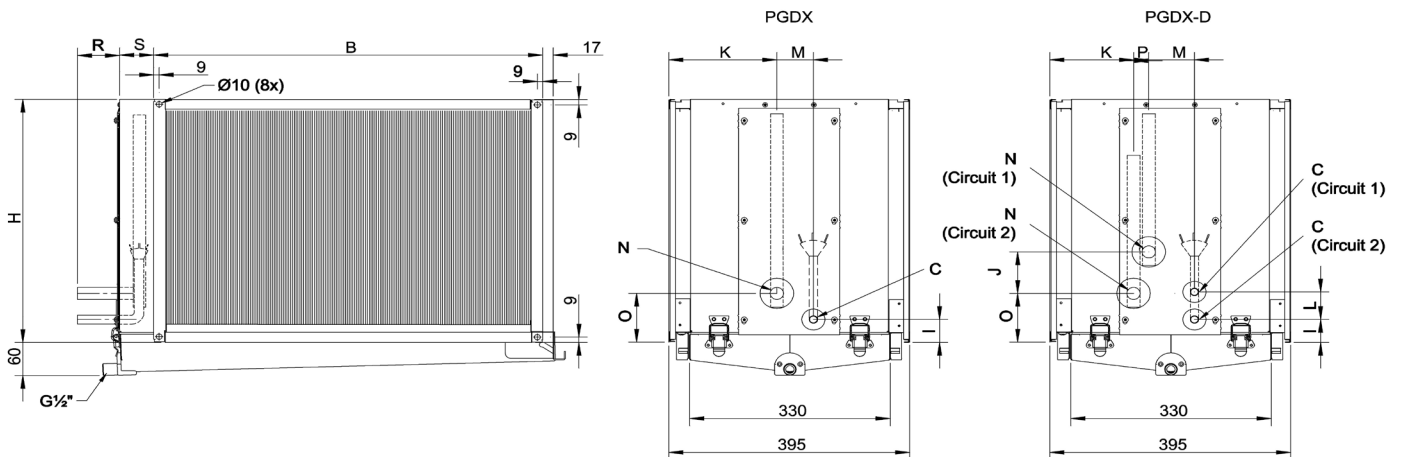
PGDX mit montiertem Tropfenabscheider, DE

Druckabfall über den Tropfenabscheider



Sortimentübersicht mit Maßskizze

Typ	B mm	H mm	S mm	R mm	I mm	O mm	K mm	M mm	N Ø	C Ø	Rohrvolumen innen, l	DE
PGDX 400x200-3-2,5	438	238	56	70	51	201	208		1/2"	3/8"	0.8	DE 40x20
PGDX 500x250-3-2,5	538	288	56	70	40	85	165	67	1/2"	3/8"	1.2	DE 50x25
PGDX 500x300-3-2,5	538	338	56	70	40	85	165	67	5/8"	3/8"	1.4	DE 50x30
PGDX 500x400-3-2,5	538	438	56	70	40	85	165	67	5/8"	3/8"	1.9	DE 50x40
PGDX 600x300-3-2,5	638	338	56	70	40	85	165	67	5/8"	3/8"	1.7	DE 60x30
PGDX 600x350-3-2,5	638	388	56	70	40	85	165	67	5/8"	3/8"	1.9	DE 60x35
PGDX 700x400-3-2,5	738	438	56	70	40	85	165	67	5/8"	3/8"	2.5	DE 70x40
PGDX 800x400-3-2,5	838	438	56	70	40	85	165	67	5/8"	3/8"	2.8	DE 80x40
PGDX 800x500-3-2,5	838	538	86	70	40	85	165	67	7/8"	3/8"	3.6	DE 80x50
PGDX 1000x500-3-2,5	1038	538	86	70	40	85	165	67	7/8"	1/2"	4.4	DE 100x50
PGDX-D 1000x500-3-2,5	1038	538	86	70	40	85	125	67	7/8"	1/2"	4,4	DE 100x50
PGDX 1200x600-3-2,5	1238	638	86	70	40	95	165	63	7/8"	1/2"	6,2	DE 120x60
PGDX-D 1200x600-3-2,5	1238	638	86	70	40	95	125	63	7/8"	1/2"	6,2	DE 120x60
PGDX-D 1400x700-3-2,5	1438	738	86	70	40	95	125	63	19mm	1/2"	8,4	DE 140x70



Projektierung/Bestellung

Beschreibung -PGDX / PGDX-D

Kanalkühlregister, Typ PGDX, mit Gehäuse aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech, AZ 185, Coilelement mit Rohren aus Kupfer und hydrophil beschichteten Aluminiumlamellen. Rostfreie Auffangschale für Kondenswasser. Für den kombinierten Kühl- und Heizbetrieb zusammen mit Wärmepumpe mit Steuergerät angepasst. Bei einer Luftgeschwindigkeit von mehr als 2,5 m/s ist ein Tropfenabscheider DE zu bestellen.

Typbezeichnung PGDX 400x200 - 3 - 2,5
(Beispiel)

Größenbezeichnung _____
Rohrreihen-Anzahl _____
Lamellenteilung mm _____

Bei der Projektierung/Bestellung ist Folgendes anzugeben:

1. Volumenstrom: - m³/h
2. Temperatur Lufteintritt: - °C
3. Temperatur Luftaustritt bzw. gewünschte Leistung: - °C bzw. - kW
4. Kanalabmessungen: - mm
5. Kältemittel-Typ: _____
6. Verdampfungstemperatur: - °C
7. Luftfeuchtigkeit am Eingang: - % RH
8. Gegebenenfalls Tropfenabscheider:



VEAB Heat Tech AB
Tel. +46 451 48500
www.veab.com • veab@veab.com
Schweden