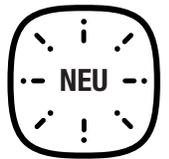




2-IN-1-LÖSUNG – DAS NEUE DX DIREKTVERDAMPFER REGISTER

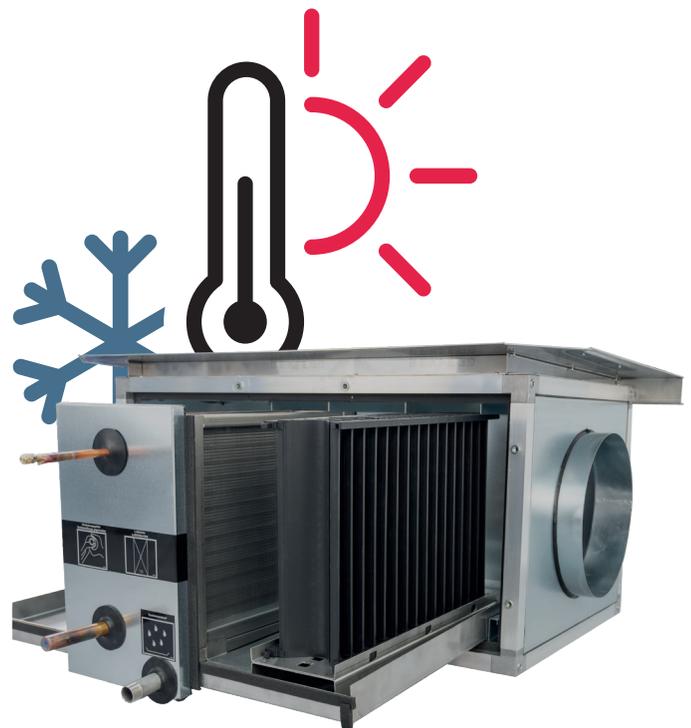


Jetzt neu für alle Kompaktlüftungsgeräte! Die 2-in-1-Lösung integriert Heizen und Kühlen in nur einem Register, was nicht nur den Komfort, sondern auch die Investitionskosten für Ihre Kunden optimiert. Für eine reibungslose Installation wird das DX-Register anschlussfertig geliefert.

Das neue DX-Register sorgt für eine perfekte Aufbereitung der Zuluft – kühler im Sommer, wärmer im Winter. Es kann zusammen mit allen EXHAUSTO-Kompaktlüftungsgeräten (VEX100/100CF/200/300) sowie der Deckengeräteserie CX3000 eingesetzt werden. Eine vordefinierte Auswahl von Standardregistern passend zum EXHAUSTO-Sortiment ist verfügbar. Sollten abweichende Parameter erforderlich sein, können auch kundenspezifische Sonderanfertigungen realisiert werden. Möglich ist mit dem DX-Register auch eine Anbindung der Lüftungsanlage an Variable Refrigerant Flow-Systeme (VRF).

Die wichtigsten Vorteile des DX-Registers:

- Effiziente Heiz- und Kühlfunktion
- Universelle Kompatibilität
- Robuste Konstruktion
- Ideale Systemintegration
- Eingebaute Edelstahl-Kondensatwanne
- Optional erhältlicher Tropfenabscheider
- Nutzbar mit R410a und R32 als Kältemittel
- Flexible Regelungsoptionen
- Praktische Wartungstüren
- gemäß Hygienerichtlinie VDI 6022



EXHAUSTO

Beschreibung

Das Gehäuse des neuen DX-Registers besteht aus verzinktem Stahlblech mit einer 30 mm starken Isolierung. Die integrierte Edelstahlwanne gewährleistet einen sicheren Kondensatablauf. Für die Aufstellung im Außenbereich kann optional ein Regendach geliefert werden. Revisionstüren vor und nach dem Register ermöglichen einen einfachen Zugang für Reinigung und Wartung. Weiterhin können das DX-Register und der optional erhältliche Tropfenabscheider aus dem Gehäuse gezogen werden, so erfüllt das Gerät auch die Anforderungen der Hygierichtlinie VDI 6022. Das neue DX-Register lässt sich mit den Kältemitteln R410a oder R32 betreiben. Die Regelung kann entweder autark über die externe Wärmepumpe oder durch ein zusätzliches Schnittstellenmodul an die EXHAUSTO-Regelung angebunden

werden. Hier stehen Standardschnittstellen zur Freigabe für Kühlen und Heizen zur Verfügung. Der Kanalanschluss ist standardmäßig rechteckig. Optional können unsere Register mit runden Kanalanschlussstutzen ausgestattet werden.

Grundlagen	
Kältemittel	R32, Verdampfungstemperatur 5°C Kondensationstemperatur 40°C Die Register sind auch für R410A geeignet.
Im Kühlfall	Luft Eintritt 29°C mit 60 % rF
Im Heizfall	Luft Eintritt 9°C bei 30 % rF

Technische Daten

Artikel-Nr.	mögliche Luftmenge* [m³/h]	Luftgeschwindigkeit [m/s]	Kühlbetrieb			Heizbetrieb			Kältemittel [l]	Kammergehäuse L x H x T = Länge x Höhe x Tiefe [mm]	Kanalanschluss A x B = Breite x Höhe [mm]
			a) Druckverlust zur möglichen Luftmenge [Pa] b) Luftaustritt [°C] c) Leistung [kW]								
			a)	b)	c)	a)	b)	c)			
DXD-KG1-01L/R	500	1,2	21	17,0	4,1	12	22	2,2	1 x 0,9	960x485x610	550x425
DXD-KG1-02L/R	750	1,8	43	17,0	6,1	24	22	3,3	1 x 1,0		
DXD-KG1-03L/R	1.050	2,6	75	17,0	8,5	42	22	4,6	1 x 1,0		
DXD-KG2-01L/R	1.750	2,4	70	17,0	14,2	39	22	7,7	1 x 1,5	960x485x910	850x425
DXD-KG3-01L/R	2.450	2,6	79	17,0	19,8	45	22	10,7	1 x 2,0	960x635x810	750x575
DXD-KG4-01L/R	3.200	2,6	77	17,5	24,8	44	22	14,0	1 x 2,5	960x635x1.010	950x575
DXD-KG5-01L/R	3.700	1,8	35	19,0	25,0	18	22	16,2	1 x 4,4	1.010x785x1.210	1.150x725
DXD-KG5-02L/R	4.800	2,3	50	21,5	24,2	28	22	21,0	1 x 2,7		
DXD-KG5-03L/R	4.900	2,4	60	18,0	36,4	32	22	21,5	2 x 2,3		
DXD-KG5-04L/R	5.600	2,8	87	17,0	45,3	50	22	23,6	2 x 2,9		
DXD-KG6-01L/R	7.800	2,3	52	19,5	49,9	28	22	34,2	2 x 3,4	1.010x900x1.600	1.540x840
DXD-KG7-01L/R	10.000	2,3	63	18,0	74,2	23	22	43,0	3 x 3,2	1.170x1.000x1.900	1.840x940
DXD-KG7-02L/R	13.800	3,1	99	18,5	97,3	59	22	59,2	4 x 1,7		

Die Artikelnummer lautet entweder DXD-KGx-0xL oder DXD-KGx-0xR für die Lufttrichtung links oder rechts. Der Preis ist für beide Ausführungen identisch.

Sondergrößen auf Anfrage möglich. Ab Gehäusegröße KG5-03 werden die Register mehrkreisig geliefert.

*Die angegebenen Luftmengen sind beispielhaft und dienen zur Orientierung. Bei anderen Luftmengen können die Heiz- und Kühlleistung abweichen.

Register-Optionen (werkseitig montiert)

Artikel-Nr.	Beschreibung
DXD-KG1-TA	Tropfenabscheider für alle Register DXD-KG1
DXD-KG2-TA	Tropfenabscheider für alle Register DXD-KG2
DXD-KG3-TA	Tropfenabscheider für alle Register DXD-KG3
DXD-KG4-TA	Tropfenabscheider für alle Register DXD-KG4
DXD-KG5-TA	Tropfenabscheider für alle Register DXD-KG5
DXD-KG6-TA	Tropfenabscheider für alle Register DXD-KG6
DXD-KG7-TA	Tropfenabscheider für alle Register DXD-KG7
DXD-KG1-OD	Dach zur Außenmontage für alle Register DXD-KG1
DXD-KG2-OD	Dach zur Außenmontage für alle Register DXD-KG2
DXD-KG3-OD	Dach zur Außenmontage für alle Register DXD-KG3
DXD-KG4-OD	Dach zur Außenmontage für alle Register DXD-KG4
DXD-KG5-OD	Dach zur Außenmontage für alle Register DXD-KG5
DXD-KG6-OD	Dach zur Außenmontage für alle Register DXD-KG6
DXD-KG7-OD	Dach zur Außenmontage für alle Register DXD-KG7
DXD-KG1-200	2x runde Anschlussstutzen DN200 für alle Register DXD-KG1
DXD-KG1-250	2x runde Anschlussstutzen DN250 für alle Register DXD-KG1
DXD-KG1-315	2x runde Anschlussstutzen DN315 für alle Register DXD-KG1
DXD-KG2-355	2x runde Anschlussstutzen DN355 für alle Register DXD-KG2*
DXD-KG3-400	2x runde Anschlussstutzen DN400 für alle Register DXD-KG3*
DXD-KG4-500	2x runde Anschlussstutzen DN500 für alle Register DXD-KG4**
DXD-KG5-500	2x runde Anschlussstutzen DN500 für alle Register DXD-KG5

* Übergangsstück auf DN315 bauseits. ** Übergangsstück auf DN400 bauseits.

Bestellcodierung

Varianten	
DXD KG1 01 L	
L	Lufttrichtung: L: Links oder R: Rechts
01	Registergröße: 01, 02, ...
KG1	Gehäusegröße: KG1, KG2, ...
DXD	Direktverdampferregister im isolierten Gehäuse

Preise finden Sie in der EXHAUSTO Preisliste. Sprechen Sie uns gerne an.

