

NEU



ZEPHYR DX

**Der Luftschleier für jedes
Wärmepumpensystem
Heizen und Kühlen**

**TEKADOOR
LUFTSCHLEIER**

Für jedes Medium lieferbar!

Jetzt auch mit

DX-Wärmetauscher
Verdampfer/Verflüssiger
für Wärmepumpen
aller Hersteller



CE

TEKAD**OR**[®]

Typ ZEPHYR DX

ZEPHYR DX Längenmaße



1.000 mm



1.500 mm



2.000 mm



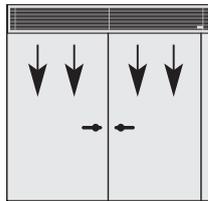
2.500 mm

ZEPHYR DX Höhenmaße



Zephyr DX

300 mm



ZEPHYR DX Beschreibung

Der Luftschleier Zephyr DX von Tekador wurde speziell für den Einsatz in Kombination mit einem bauseitigen Wärmepumpensystem entwickelt. Dabei kommen bewährte Technologien aus dem Bereich der Kältetechnik zum Einsatz. Das Zephyr DX Gerät bietet die Möglichkeit, im Winter warme Luft und im Sommer gekühlte Luft auszublasen, da dieser Luftschleier mit einer bauseitigen Wärmepumpe (Inverter) verbunden ist. Das Gerät wird standardmäßig mit einem DX-Verdampfer/Verflüssiger und im Kühlbetrieb mit einer Kondensatwanne (Kondensatpumpe optional) geliefert. Optional besteht die Möglichkeit, das Gerät mit einem 2. Verdampfer/Verflüssiger, Elektro- oder Wärmetauscher, oder PWW-Wärmetauscher auszurüsten. Dadurch vergrößert sich die Gerätetiefe um 100 mm. Damit lässt sich selbst an kältesten Tagen ausreichend erwärmte Luft ausblasen, so dass ein effektiver Luftschleier entsteht.

ZEPHYR DX Anwendungsbereiche

Der Luftschleier Zephyr DX lässt sich außer in der zuvor beschriebenen Funktion auch zur Optimierung der Raumtemperatur verwenden. Im Winter vermeidet die Warmluft aus dem Luftschleier das Entstehen von Zugluft in der Nähe von Eingängen, denn der ausgeblasene Luftstrahl dient als Barriere, der die kalte Außenluft am Eindringen in den Innenraum hindert. Im Sommer trägt der Luftschleier auch zum Kühlen des Raumes bei. Dabei wird die warme Außenluft von der gekühlten Innenluft getrennt. Durch den warmen Luftstrahl im Winter und den kalten Luftstrahl im Sommer wird ein Austausch der Luft vermieden. Dadurch lassen sich erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten erzielen.

ZEPHYR DX Heizen und Kühlen

Der Luftschleier Zephyr DX in Kombination mit einem bauseitigen Wärmepumpensystem für alle gängigen Kältemittel (R410 a, R407 c) – ist in fünf verschiedenen Ausführungen erhältlich:

 **ZEPHYR DX -H** : NUR Heizen – ohne Kondensatwanne und Kondensatpumpe.

 **ZEPHYR DX** : Heizen und Kühlen – mit Kondensatwanne (Kondensatpumpe optional).

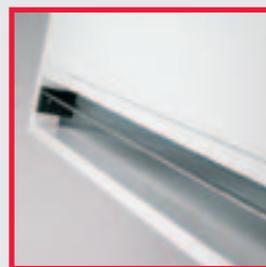
 **ZEPHYR DX-DX** : Wie vor, jedoch mit einem zweiten DX-Verdampfer/Verflüssiger.

 **ZEPHYR DX-W** : Wie Zephyr DX, jedoch mit einem zusätzlichen PWW-Wärmetauscher, der die Luft bei geringen Außentemperaturen zusätzlich erwärmt.

 **ZEPHYR DX-E** : Gleiche Ausführung wie Zephyr DX-W, jedoch mit einem Elektro-Wärmetauscher.

Zephyr DX ist für freihängenden, deckenbündigen und Zwischendeckeneinbau geeignet.

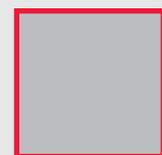
Ein  **ZEPHYR DX** Luftschleier funktioniert. **TEKADOR[®]**, angenehm anders.



ist serienmäßig lieferbar in den Farben:



RAL 9016
(Verkehrsweiß)



RAL 9006
(Weißaluminium)

- Neu**
- Einstellbare Ausblaslamelle schließt bündig mit der Geräteunterseite ab.
 - In 5 Stufen einstellbar.

Technische Daten ZEPHYR DX

Typ	Geräte- länge	Luftmenge	Heizleistung DX Kältemittel R 410 a tLE 20° C kW	Kühlleistung DX Kältemittel R 410 a tLE 27° C r.F. 50% kW	Anschlüsse Druck- und Saugleitung	Heizleistung Zusatz Wärme- tauscher PWW 60/40° C 3/4" IG kW	Heizleistung Zusatz Elektro- Wärmetauscher 400 V/3/N/PE kW	Ventilatoren			Schallpegel in 3 m Abstand	Gewicht Standard
								Spannung Volt 50Hz	Leistung kW	Strom A		

ZEPHYR DX S empfohlene Ausblashöhe 2,10 m

S 1	1000	1200	7,67	6,64	10/16	6,5	9	230	0,37	1,66	53	50
S 1,5	1500	1800	12,30	10,50	10/16	10,0	12	230	0,56	2,49	54	81
S 2	2000	2400	17,05	14,38	10/16	14,1	18	230	0,74	3,32	55	111
S 2,5	2500	3000	21,78	18,29	10/18	18,7	18	230	0,93	4,15	56	140

ZEPHYR DX M empfohlene Ausblashöhe 2,40 m

M 1	1000	1800	9,93	8,77	10/16	9,7	9	230	0,56	2,49	54	52
M 1,5	1500	2700	16,29	13,98	10/16	13,3	12	230	0,74	3,32	55	83
M 2	2000	3600	22,97	19,23	10/18	20,8	18	230	0,93	4,15	56	113
M 2,5	2500	4500	29,37	27,77	10/22	24,1	18	230	1,11	4,98	57	145

ZEPHYR DX L empfohlene Ausblashöhe 2,70 m

L 1	1000	2700	12,47	11,36	10/16	10,8	9	230	0,82	3,57	55	55
L 1,5	1500	3600	19,55	16,92	10/18	18,1	12	230	1,11	4,76	56	85
L 2	2000	5400	29,99	25,17	10/22	26,1	18	230	1,64	7,14	57	115
L 2,5	2500	6300	37,53	30,76	10/22	32,6	18	230	1,92	8,33	58	147

* gemessen in 3 Meter Entfernung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Zephyr DX-H	(Standard – nur Heizen)
Zephyr DX	(Standard – Heizen und Kühlen)
Zephyr DX-DX	(wie vor mit zus. DX-Verdampfer/Verflüssiger)
Zephyr DX-W	(wie vor mit zus. PWW-Wärmetauscher)
Zephyr DX-E	(wie vor mit zus. Elektro-Wärmetauscher)



Beispiel für eine bauseitige Ausseneinheit

TEKADOOR Luftschleier können auf Anfrage auch mit energiesparenden **EC-Motoren** ausgerüstet werden. Durch den Einbau dieser EC-Motoren **reduzieren sich die Betriebskosten um bis zu 40%** (Geräte abhängig) gegenüber Luftschleiern mit herkömmlichen AC-Motoren.

Zubehör, optional

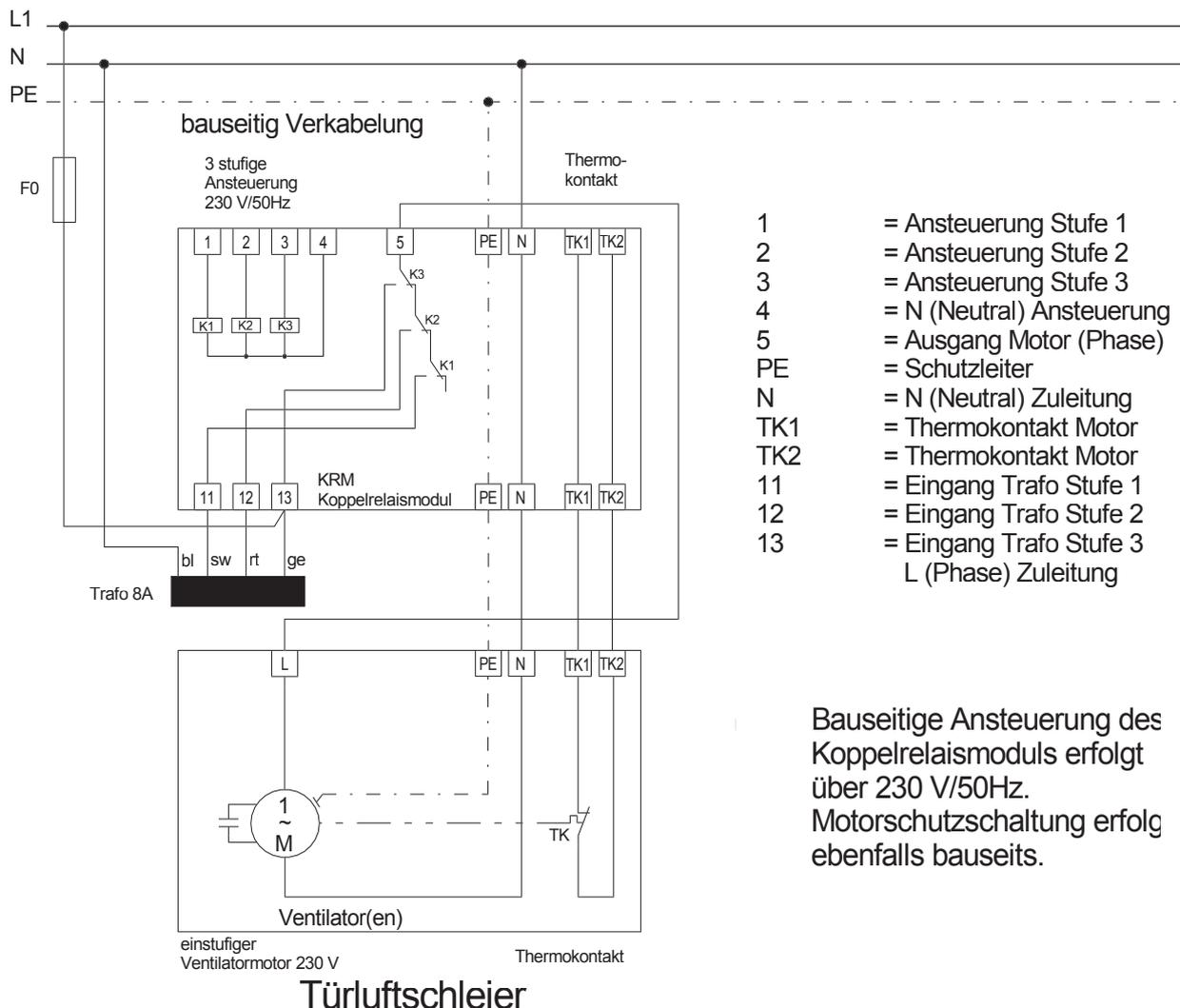


Deckenmontageset



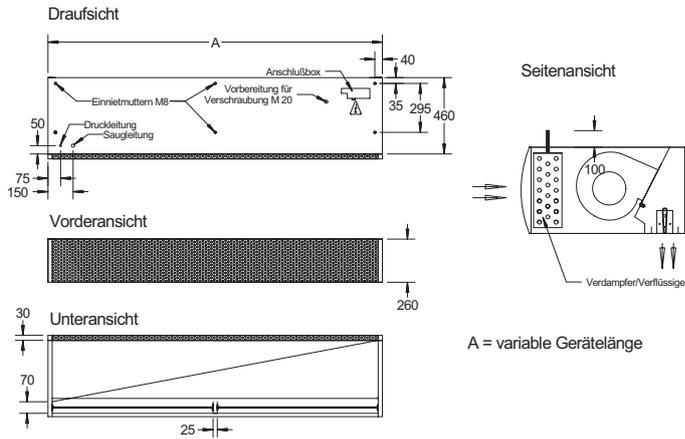
Kondensatpumpe

SCHALTBILD-LUFTSCHLEIERANLAGEN

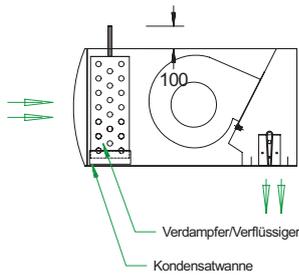


Bei DX- H- Ausführung erfolgt die Ansteuerung und Regelung immer in Abhängigkeit der bauseitigen Wärmepumpen. Für die **bauseitige Ansteuerung** wird standardmäßig ein 3 stufiges Koppelrelais- Modul eingebaut. Achtung dafür wird ein bauseitiges Potential von 230 V / AC benötigt, anderes Potential auf Anfrage!

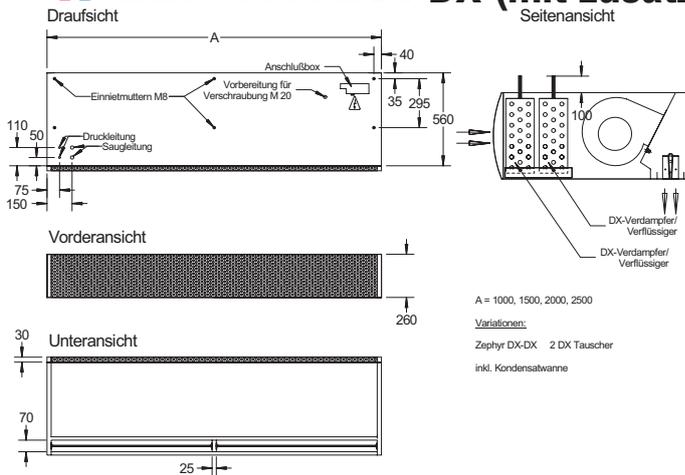
ZEPHYR DX-H (nur Heizen ohne Kondensatwanne oder -pumpe)



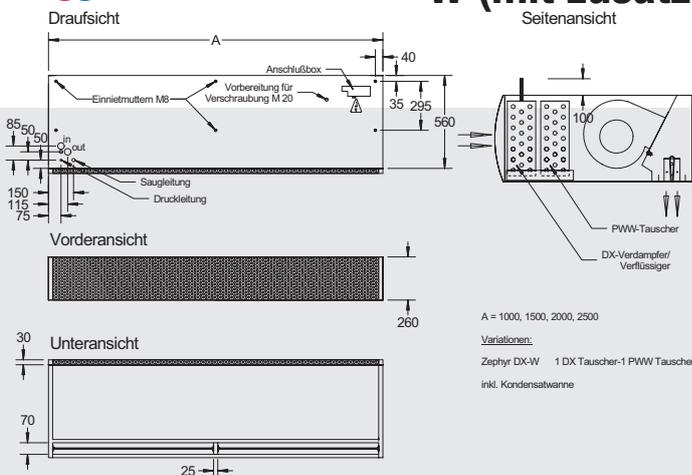
ZEPHYR DX (wie Zephyr DX-H, jedoch Kühlen mit Kondensatwanne und-pumpe)



ZEPHYR DX-DX (mit zusätzlichem DX-Verdampfer/Verflüssiger)



ZEPHYR DX-W (mit zusätzlichem PWW-Wärmetauscher)



ZEPHYR DX-E (mit zusätzlichem Elektro-Wärmetauscher)

Maße – siehe ZEPHYR DX-W

Technische Änderungen vorbehalten



 **ZEPHYR** Einbau



 **COLUM** Edelstahl



 **ZEPHYR** freihängend



 **NOUVEAULINE**® EC



 **RONDELL**



 **TIC** im Designerladen



Luftschleier
Air curtains
Luchtgordijnen
Rideaux d'air
Cortina de aire
Barriere d'aria

Zentrale Deutschland
TEKADOOR GmbH
D-40764 Langenfeld
 +49 (0)2173 - 20766-0
 +49 (0)2173 - 20766-111
E-mail: info@tekadoor.de
<http://www.tekadoor.de>

Zentrale Österreich
TEKADOOR
Lufttechnische Geräte GmbH
Schelleingasse 44, A-1040 Wien
 +43 (0)1/505-04-05
 +43 (0)1/505-04-056
E-mail: technik@tekadoor.at