



// CONDI®LINE WANDGERÄTE

Fan Coils Condi®line Wandgeräte DXA/DXA ECM

Allgemeines zu DXA und DXA ECM

DXA Wandgerät, platzsparendes Kompaktgerät mit hervorragender Laufruhe für den Einsatz in geräuschsensiblen Räumen (Schlafzimmer, Ruhebereiche).

Das DXA Wandgerät ist auf Wunsch mit 2- oder 3-Wegeventil, mit Modbus RTU- Regelplatine oder mit Fernbedienung erhältlich. Alle Modellvarianten sind mit einem dreistufigen AC oder mit stufenlosen EC Motor erhältlich. Bei den Modellvarianten mit Modbus RTU- Regelplatine und der Variante mit Fernbedienung sind die Luftausblasmellen automatisch verstellbar.

Luftausblasmellen in Gehäusefarbe Weiss (RAL 9003). Gehäuse aus ABS Kunststoff, glänzend. Zur Luftverteilung nach rechts oder links besitzen die Luftausblasmellen bewegliche Zwischenlamellen, stufenlos 30° in beide Richtungen schwenkbar.

Folgende Ausstattungsvarianten können bestellt werden:

DXA ECM / DXA	ohne Fernbedienung und ohne Ventil
DXA ECM-2V / DXA-2V	ohne Fernbedienung, mit eingebautem 2-Wege-Ventil
DXA ECM-3V / DXA-3V	ohne Fernbedienung, mit eingebautem 3-Wege-Ventil

DXA ECM-T / DXA-T	mit Fernbedienung, ohne Ventil
DXA ECM-T-2V / DXA-T-2V	mit Fernbedienung und eingebautem 2-Wege-Ventil
DXA ECM-T-3V / DXA-T-3V	mit Fernbedienung und eingebautem 3-Wege-Ventil

DXA ECM-MB / DXA-MB	mit MB Regelplatine, ohne Ventil
DXA ECM-MB-2V / DXA-MB-2V	mit MB Regelplatine und eingebautem 2-Wege-Ventil
DXA ECM-MB-3V / DXA-MB-3V	mit MB Regelplatine und eingebautem 3-Wege-Ventil

Alle Varianten sind auch mit eingebautem Heizregister lieferbar. Leistungsdaten hierfür erfragen Sie bitte in unserer Technik.

Technische Daten

- 4 Baugrößen in den Baulängen 880 und 1185 mm
- Farbe RAL 9003
- AC- oder EC-Motor Technik
- Zwei- oder Drei-Wege-Ventile
- Zwei-Leiter-System

Steuer- und Regelvarianten

Wenn Geräte wie oben erwähnt in der T-Version bestellt werden, dann wird als Fernbedienung grundsätzlich die Infrarot FB mitgeliefert. Mit dieser kann nur ein Gerät geregelt werden.

Sollten mehrere Geräte im Raum über eine Fernbedienung geregelt werden, muss die Geräte-Version mit MB Regelplatine bestellt werden. Zusätzlich muss die Infrarot Fernbedienung mit Empfänger (RS-RT03-F), bzw eine Wandsteuerung T-MB geordert werden (eine pro Raum).

Genauere Beschreibung der Steuergeräte nach den technischen Daten der Wandmodelle.

Betriebsgrenzen

Max. Wassertemperatur:	70 °C
Min. Wassertemperatur:	6 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar



» Leistungstabellen

Condi@line Wandgeräte DXA/DXA ECM

Kühlleistung

Luft Eintrittstemperatur: + 27 °C, Relative Feuchte 50 %

Modell	Drehzahlstufe	Luftmenge [m³/h]	Wassertemperatur °C					
			Eintritt 7 - Austritt 12					
			Gesamtkühlleistung [kW]	sensible Kühlleistung [kW]	Wasserdurchflussmenge [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Schallleistungspegel L _w ²⁾ [dB(A)]	Schalldruckpegel L _p ¹⁾ [dB(A)]
DXA 1	6	500	2,40	1,76	413	15,8	-	-
	5	470	2,32	1,69	399	14,8	-	-
	4 max	375	2,02	1,44	347	11,6	48	39
	3 med	340	1,89	1,34	326	10,3	41	32
	2 min	270	1,62	1,13	279	7,8	34	26
DXA 2	1	205	1,33	0,91	229	5,5	-	-
	6	545	2,53	1,86	434	17,3	-	-
	5	480	2,35	1,71	404	15,2	-	-
	4 max	400	2,10	1,51	362	12,5	53	34
	3 med	365	1,98	1,41	341	11,2	47	38
DXA 3	2 min	305	1,76	1,24	303	9,0	39	30
	1	250	1,54	1,06	264	7,1	-	-
	6	780	4,06	2,91	698	44,5	-	-
	5	730	3,90	2,78	671	41,4	-	-
	4 max	545	3,24	2,25	558	29,7	48	39
DXA 4	3 med	480	2,97	2,05	512	25,4	40	31
	2 min	375	2,48	1,68	427	18,3	35	26
	1	280	2,02	1,35	347	12,6	-	-
	6	790	4,09	2,93	704	45,1	-	-
	5	675	3,72	2,63	640	38,0	-	-

Drehzahlstufe 4 = MAX (werkseitig angeschlossene Drehzahlstufen)

Drehzahlstufe 3 = MED (werkseitig angeschlossene Drehzahlstufen)

Drehzahlstufe 2 = MIN (werkseitig angeschlossene Drehzahlstufen)

- 1) Schalldruckpegel bei einer Raumgröße von 100 m³, Nachhallzeit 0,5 s, Raumdämpfungsmaß 9 dB(A).
 2) Leistungen nach Eurovent.

Korrekturkoeffizienten für andere Werte der relativen Luftfeuchtigkeit

relative Luftfeuchtigkeit	Wassertemperatur °C	
	Eintritt 7 - Austritt 12	
	Gesamtkühlleistung [kW]	sensible Kühlleistung [kW]
46 %	0,90	1,00
48 %	0,95	1,00

Modell	Inverter Steuerung [V]	Luftmenge [m³/h]	Wassertemperatur °C					
			Eintritt 7 - Austritt 12					
			Gesamtkühlleistung [kW]	sensible Kühlleistung [kW]	Wasserdurchflussmenge [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Schallleistungspegel L _w ²⁾ [dB(A)]	Schalldruckpegel L _p ¹⁾ [dB(A)]
DXA ECM 1	10	415	2,15	1,55	370	12,9	-	-
	7,5 max	355	1,95	1,38	335	10,8	52	43
	5 med	290	1,70	1,19	293	8,5	46	37
	3 min	240	1,49	1,03	257	6,7	35	26
	1	190	1,26	0,86	217	4,9	-	-
DXA ECM 2	10	510	2,43	1,78	418	16,1	-	-
	7,5 max	440	2,23	1,61	383	13,8	55	46
	5 med	375	2,02	1,44	347	11,5	47	38
	3 min	315	1,80	1,27	309	9,4	40	31
	1	260	1,58	1,10	271	7,4	-	-
DXA ECM 3	10	620	3,53	2,48	607	34,6	-	-
	7,5 max	520	3,14	2,18	541	28,1	53	44
	5 med	420	2,71	1,85	467	21,5	45	36
	3 min	345	2,36	1,59	405	16,7	37	28
	1	270	1,96	1,31	338	12,0	-	-
DXA ECM 4	10	770	4,03	2,88	693	44,0	-	-
	7,5 max	665	3,69	2,60	634	37,5	57	48
	5 med	550	3,26	2,27	562	30,1	49	40
	3 min	465	2,91	2,00	501	24,5	43	34
	1	375	2,50	1,70	431	18,7	-	-

Inv.Steuer Spannung 7,5 = MAX (werkseitig angeschlossene Drehzahlstufen)

Inv.Steuer Spannung 5 = MED (werkseitig angeschlossene Drehzahlstufen)

Inv.Steuer Spannung 3 = MIN (werkseitig angeschlossene Drehzahlstufen)



» Auswahltabellen

Condi@line Wandgeräte DXA/DXA ECM

2-Leiter-Anlage

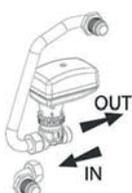
Modell	DXA 1		DXA 2		DXA 3		DXA 4	
Baulänge L [mm]	880				1185			
Bauhöhe H [mm]	322	322	322	322	322	322	322	322
Bautiefe T [mm]	212	212	212	212	212	212	212	212
Register-Baugröße	1		2		3		4	
Register 1 Anzahl Reihen	2							
	EDV-Nr. verschiedene Ausführungen							
ohne Ventile, ohne FB, ohne MB-Platine	778.130001		778.130019		778.130037		778.130055	
ohne Ventile, mit FB, ohne MB-Platine	778.130002 (T)		778.130020 (T)		778.130038 (T)		778.130056 (T)	
ohne Ventile, ohne FB, mit MB-Platine	778.130003		778.130021		778.130039		778.130057	
2-Wegeventil, ohne FB, ohne MB-Platine	778.130004		778.130022		778.130040		778.130058	
2-Wegeventil, mit FB, ohne MB-Platine	778.130005 (T)		778.130023 (T)		778.130041 (T)		778.130059 (T)	
2-Wegeventil, ohne FB, mit MB-Platine	778.130006		778.130024		778.130042		778.130060	
3-Wegeventil, ohne FB, ohne MB-Platine	778.130007		778.130025		778.130043		778.130061	
3-Wegeventil, mit FB, ohne MB-Platine	778.130008 (T)		778.130026 (T)		778.130044 (T)		778.130062 (T)	
3-Wegeventil, ohne FB, mit MB-Platine	778.130009		778.130027		778.130045		778.130063	

2-Leiter-Anlage

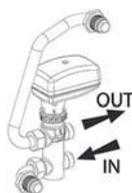
Modell	DXA ECM 1		DXA ECM 2		DXA ECM 3		DXA ECM 4	
Baulänge L [mm]	880				1185			
Bauhöhe H [mm]	322	322	322	322	322	322	322	322
Bautiefe T [mm]	212	212	212	212	212	212	212	212
Register-Baugröße	1		2		3		4	
Register 1 Anzahl Reihen	2							
	EDV-Nr. verschiedene Ausführungen							
ohne Ventile, ohne FB, ohne MB-Platine	778.130073		778.130091		778.130109		778.130127	
ohne Ventile, mit FB, ohne MB-Platine	778.130074 (T)		778.130092 (T)		778.130110 (T)		778.130128 (T)	
ohne Ventile, ohne FB, mit MB-Platine	778.130075		778.130093		778.130111		778.130129	
2-Wegeventil, ohne FB, ohne MB-Platine	778.130076		778.130094		778.130112		778.130130	
2-Wegeventil, mit FB, ohne MB-Platine	778.130077 (T)		778.130095 (T)		778.130113 (T)		778.130131 (T)	
2-Wegeventil, ohne FB, mit MB-Platine	778.130078		778.130096		778.130114		778.130132	
3-Wegeventil, ohne FB, ohne MB-Platine	778.130079		778.130097		778.130115		778.130133	
3-Wegeventil, mit FB, ohne MB-Platine	778.130080 (T)		778.130098 (T)		778.130116 (T)		778.130134 (T)	
3-Wegeventil, ohne FB, mit MB-Platine	778.130081		778.130099		778.130117		778.130135	

	EDV-Nr. Zubehör	
3-Wegeventil (nicht montiert)	778.160019	778.160020
2-Wegeventil (nicht montiert)	778.160021	778.160022
Kondensatpumpe PCF-M (montiert)	778.160378	

ACHTUNG: Bei Version T ist die Infrarot Fernbedienung im Lieferumfang. Eine Fernbedienung kann aber immer nur ein Gerät regeln!



2-Wegeventil



3-Wegeventil



Kondensatpumpe PCF-M

// CONDI®LINE

Steuerungen - Fernbedienungen



Fernbedienung mit einer Betriebsführung: **Version T**

Die Geräte können nicht vernetzt werden, weil die Fernbedienung immer nur eine Einheit regelt.

Die elektronische Platine, die serienmäßig auf den Versionen DXA ECM-T und DXA-T montiert ist, ermöglicht Funktionen und Einstellmodalitäten, die durch Einstellung der Konfigurations-DIP- Schalter auf der Karte definiert sind.

Mit Hilfe der Fernbedienung RT03 können folgende Funktionsparameter des Fan Coils eingestellt werden:

- Drehzahlstufen, zusätzlich automatische Drehzahl
- Ein- Aus Taster
- manuelle und automatische Change-Over Umschaltung
- zusätzliche Betriebswahl, nur Lüften
- integrierte Zeitschaltuhr (Tagesprogramm)
- Verstellung des Luftauslass



Alternativ für Ausführungen mit MB-Platine:

Wandsteuerung automatisch T-MB ZE0215 0002 **EDV-Nr. 778.160001**

Eine Steuerung für mehrere Einheiten (maximal 20 Einheiten) (Maximale Länge der Anschlusskabel = 800 m)

Mehrere Condilina - **Geräte der Version mit MB Regelungsplatine** können in Serie angeschlossen werden. Alle Geräte werden mit einer Fernbedienung RT03 oder mit einer Wandsteuerung TMB geregelt.

Fernbedienung RT03 mit mitgeliefertem Empfänger (verwendbar nur mit MB Regelungsplatine)
RS-RT03-F ZE0199 0002 **EDV-Nr. 778.160306**

alternativ für Ausführungen mit MB-Platine:

Wandsteuerung automatisch T-MB ZE0215 0002 **EDV-Nr. 778.160001**

Achtung: Für Ausführungen ohne Fernbedienung und ohne MB Platine ist eine Standard bzw. Komfortregelung möglich.
Siehe Regelungsvarianten für Fancoils.

