



## // CONDI®LINE KANALGERÄTE

### Fan Coils Condi®line Kanalgeräte DXG/DXG ECM

#### Allgemeines zu DXE und DXE ECM

Die Fan Coils der Modellreihe DXE sind für den Einsatz als Frischluft/ Kanalgeräte konzipiert. Die Modellreihe ist perfekt darauf abgestimmt den Anforderungen an die Klimatisierung in Arbeitsstätten wie Büro- und Geschäftsräumen, Restaurants und Hotelräumen mit kanalisierten Anlagen bei einer statischen Pressung von bis zu 80 Pa gerecht zu werden. Die DXE Kanalgeräte sind mit Kühlleistungen von 2,2 kW bis zu 12,8 kW\* erhältlich. An der Ausblasseite kann optional ein Ausblasplenum installiert werden um über flexible Kanäle die klimatisierte und gefilterte Luft in mehrere Räume zu leiten. Darüber hinaus ist ein breites Zubehörprogramm für die Luftführung erhältlich.

\* bei 7/12/27 °C

#### **Condi®line Kanalgerät DXE mit AC Ventilatormotor**

Einphasen-Wechselstrommotor, schwingungsdämpfend gelagert. Fünf mögliche Drehzahlen, drei Drehzahlen werksseitig angeschlossen. Wärmeschutz mit automatischer Rückstellung, Schutzart IP 20, Klasse B, wartungsfrei.

#### **Condi®line Kanalgerät DXE ECM mit EC Ventilatormotor**

Hocheffizienter EC-Motor mit stufenloser Drehzahlverstellung (0 – 10V), schwingungsdämpfend gelagert, 230 V/50 Hz, besonders Geräuscharm, wartungsfrei da selbstschmierend. Durch den Einsatz der modernen EC Motoren sind Energieeinsparungen von bis zu 70 % im Vergleich zu herkömmlichen Einphasen-Wechselstrommotoren möglich.

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

#### Produkthighlights

- Energieeffizienter Betrieb
- Umfangreiches Zubehör für alle Einbauvarianten
- Spezielle Radialventilatoren für den Kanaleinsatz
- 7 Baugrößen / ECM 4 Baugrößen
- Modernste Motorentechnologie auch bei Einphasen-Wechselstrommotoren (DXE) bzw.
- Modernste Motorentechnologie auch bei Einphasen-Wechselstrommotoren (DXE ECM)
- Einfache Reinigung und Wartung
- Hohe Lebensdauer
- ErP konform (Richtlinie 327/2011)

#### Technische Daten

- Großes Baugrößenspektrum
- AC- oder EC-Motor Technik
- Zwei- oder Drei-Wege-Ventile
- Zwei- oder Vier-Leiter-System

#### Betriebsgrenzen

Max. Wassertemperatur:	80 °C
Min. Wassertemperatur:	5 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Rel. Luftfeuchte:	15- 75 %
Max. Lufttemperatur:	40°C
Min. Lufttemperatur:	6°C



## » Leistungstabellen

### Condi@line Kanalgeräte DXE

#### Kühlleistung von 2 Leiteranlagen mit drei-/vierreihigem Hauptregister

Luft Eintrittstemperatur: + 27 °C, relative Feuchte 48 %

Nutzförderhöhe: 0 Pa

#### Technische Daten 2-Leiter System

Baugröße	Kühlen						Heizen				Allgemein				
	7°C / 12°C / 27°C						50°C / 40°C / 20°C								
	48 % relative Feuchte														
Drehzahl- stufe	Gesam- tkühllei- stung P <sub>ges</sub> [W]	Sensi- blekühl- eis- tung P <sub>sen</sub> [W]	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub> [°C]	Wasser- dur- ch-fluss V [l/h]	Wasser- druckver- lust Δp [kPa]		Gesam- theizlei- stung P <sub>ges</sub> [W]	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub> [°C]	Wasser- dur- ch-fluss V [l/h]	Wasser- druckver- lust Δp [kPa]		Luft- volumen- strom V [m³/h]	Schall- druck- pegel L <sub>p</sub> [dB/A]	Schall- leistungs- pegel L <sub>w</sub> [dB/A]	Leistun- gsauf- nahme P [W]
DXE 13	Max.	3030	2219	14	531	40,8	3566	40	307	13,1		535	42	51	55
	Mittl.	2674	1928	14	467	32,4	3058	40	263	9,9		445	37	46	41
	Min.	2206	1558	13	384	22,8	2437	41	210	6,6		340	31	40	28
DXE 14	Max.	3500	2493	13	611	24,6	3887	42	334	8,1		535	42	51	55
	Mittl.	3048	2144	12	531	19,1	3303	42	284	6,0		445	37	46	41
	Min.	2463	1706	12	428	13,0	2597	43	223	3,9		340	31	40	28
DXE 23	Max.	4637	3446	14	816	30,8	5554	39	478	9,5		860	46	55	110
	Mittl.	3881	2814	14	681	22,3	4483	40	386	6,4		660	39	48	82
	Min.	3257	2315	13	571	16,2	3630	41	312	4,4		515	33	42	62
DXE 24	Max.	5626	3977	13	986	51,1	6248	42	537	14,4		860	46	55	110
	Mittl.	4606	3196	12	806	35,5	4951	42	426	9,4		660	39	48	82
	Min.	3781	2587	11	661	24,8	3955	43	340	6,3		515	33	42	62
DXE 33	Max.	6278	4665	14	1102	29,3	7486	40	644	9,0		1115	48	57	126
	Mittl.	4760	3413	13	832	17,7	5375	41	462	5,0		750	39	48	80
	Min.	3481	2432	12	607	10,0	3761	42	323	2,6		500	30	39	50
DXE 34	Max.	7185	5114	13	1257	60,8	7925	41	681	16,3		1115	48	57	126
	Mittl.	5320	3684	12	929	35,3	5611	42	482	8,8		750	39	48	80
	Min.	3796	2582	11	662	19,1	3879	43	334	4,5		500	30	39	50
DXE 43	Max.	7061	5344	15	1245	36,5	8680	39	747	11,8		1340	53	62	175
	Mittl.	5629	4115	14	990	24,2	6581	41	566	7,1		955	46	55	127
	Min.	4285	3033	13	753	14,8	4772	42	410	4,0		655	36	45	93
DXE 44	Max.	7761	5721	14	1365	25,1	9181	40	789	7,6		1340	53	62	175
	Mittl.	6093	4360	13	1070	16,2	6901	42	594	4,5		955	46	55	127
	Min.	4564	3178	12	801	9,6	4939	42	425	2,5		655	36	45	93
DXE 53	Max.	7466	5472	15	1314	53,4	9029	40	777	16,7		1375	51	60	174
	Mittl.	5571	3936	13	977	31,3	6309	41	543	8,8		895	43	52	111
	Min.	4076	2816	12	713	17,8	4428	42	381	4,6		595	33	42	70
DXE 54	Max.	8298	5983	13	1457	30,4	9529	41	819	9,4		1375	51	60	174
	Mittl.	6052	4226	12	1060	17,1	6591	42	567	4,8		895	43	52	111
	Min.	4347	2977	11	760	9,4	4569	43	393	2,5		595	33	42	70



## » Leistungstabellen

### Condi@line Kanalgeräte DXE

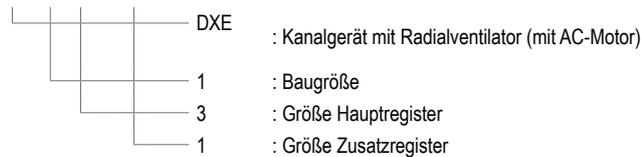
**Kühlleistung von 2 Leiteranlagen mit drei-/vierreihigem Hauptregister**  
 Lufteintrittstemperatur: + 27 °C, relative Feuchte 48 %      Nutzförderhöhe: 0 Pa

#### Technische Daten 2-Leiter System

Baugröße	Kühlen 7°C / 12°C / 27°C 48 % relative Feuchte						Heizen 50°C / 40°C / 20°C				Allgemein			
	Drehzahl- stufe	Gesam- tkühllei- stung P <sub>ges</sub>	Sensi- blekühl- eis- tung P <sub>sen</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Gesam- theizlei- stung P <sub>ges</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Luft- volumen- strom V	Schall- druck- pegel L <sub>p</sub>	Schall- leistungs- pegel L <sub>w</sub>	Leistun- gsauf- nahme P
		[W]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]
DXE 63	Max.	8889	6595	14	1557	27,8	10173	39	875	8,0	1635	51	60	166
	Mittl.	7243	5229	14	1267	19,2	7981	40	687	5,1	1210	45	54	122
	Min.	4906	3423	12	855	9,5	5146	41	442	2,3	720	34	43	68
DXE 64	Max.	9890	7125	13	1729	23,8	11428	41	983	7,5	1635	51	60	166
	Mittl.	7939	5592	13	1386	16,0	8815	42	758	4,7	1210	45	54	122
	Min.	5237	3595	12	912	7,5	5529	43	476	2,0	720	34	43	68
DXE 73	Max.	10263	7814	15	1808	36,4	12342	38	1061	11,3	2100	56	65	245
	Mittl.	8189	6011	14	1445	24,3	9446	39	813	7,0	1490	49	58	213
	Min.	6053	4278	13	1069	14,1	6646	40	572	3,7	970	39	48	163
DXE 74	Max.	11722	8624	14	2058	32,6	14058	40	1209	10,9	2100	56	65	245
	Mittl.	9190	6554	13	1617	21,1	10561	41	908	6,5	1490	49	58	213
	Min.	6639	4590	12	1170	11,8	7238	42	622	3,3	970	39	48	163

#### Erklärung Modellbezeichnung

DXE 1 3 + 1



#### Korrekturfaktoren für abweichende Temperaturen

°C	Hauptregister						Zusatzregister			
	20	30	40	50	60	70	40	50	60	70
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	1,14	1,08	1,02	0,96



## » Leistungstabellen

### Condi@line Kanalgeräte DXE

**Kühlleistung von 4 Leiteranlagen mit drei-/vierreihigem Hauptregister**  
 Lufteintrittstemperatur: + 27 °C, relative Feuchte 48 %      Nutzförderhöhe: 0 Pa

Technische Daten 2-Leiter System

Baugröße	Drehzahl- stufe	Kühlen					Heizen				Allgemein			
		7°C / 12°C / 27°C					50°C / 40°C / 20°C							
		48 % relative Feuchte												
	Gesam- tkühllei- stung P <sub>ges</sub>	Sensi- blekühl- eis- tung P <sub>sen</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Gesam- theizlei- stung P <sub>ges</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Luft- volumen- strom V	Schall- druck- pegel L <sub>p</sub>	Schall- leistungs- pegel L <sub>w</sub>	Leistun- gsauf- nahme P	
	[W]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	
DXE 13 + 1	Max.	3030	2219	14	531	40,8	1459	28	126	5,7	535	42	51	55
	Mittl.	2674	1928	14	467	32,4	1297	29	112	4,6	445	37	46	41
	Min.	2206	1558	13	384	22,8	1088	30	94	3,3	340	31	40	28
DXE 13 + 2	Max.	3030	2219	14	531	40,8	2386	33	205	3,9	535	42	51	55
	Mittl.	2674	1928	14	467	32,4	2098	34	180	3,1	445	37	46	41
	Min.	2206	1558	13	384	22,8	1727	35	149	2,2	340	31	40	28
DXE 14 + 1	Max.	3500	2493	13	611	24,6	1459	28	126	5,7	535	42	51	55
	Mittl.	3048	2144	12	531	19,1	1297	29	112	4,6	445	37	46	41
	Min.	2463	1706	12	428	13,0	1088	30	94	3,3	340	31	40	28
DXE 23 + 1	Max.	4637	3446	14	816	30,8	2117	27	182	2,7	860	46	55	110
	Mittl.	3881	2814	14	681	22,3	1793	28	154	2,0	660	39	48	82
	Min.	3257	2315	13	571	16,2	1531	29	132	1,5	515	33	42	62
DXE 23 + 2	Max.	4637	3446	14	816	30,8	3784	33	325	11,5	860	46	55	110
	Mittl.	3881	2814	14	681	22,3	3145	34	270	8,3	660	39	48	82
	Min.	3257	2315	13	571	16,2	2631	35	226	6,0	515	33	42	62
DXE 24 + 1	Max.	5626	3977	13	986	51,1	2117	27	182	2,7	860	46	55	110
	Mittl.	4606	3196	12	806	35,5	1793	28	154	2,0	660	39	48	82
	Min.	3781	2587	11	661	24,8	1531	29	132	1,5	515	33	42	62
DXE 33 + 1	Max.	6278	4665	14	1102	29,3	2832	28	244	4,4	1115	48	57	126
	Mittl.	4760	3413	13	832	17,7	2208	29	190	2,8	750	39	48	80
	Min.	3481	2432	12	607	10,0	1688	30	145	1,7	500	30	39	50
DXE 33 + 2	Max.	6278	4665	14	1102	29,3	4983	33	428	20,0	1115	48	57	126
	Mittl.	4760	3413	13	832	17,7	3765	35	324	12,1	750	39	48	80
	Min.	3481	2432	12	607	10,0	2786	37	240	7,0	500	30	39	50
DXE 34 + 1	Max.	7185	5114	13	1257	60,8	2832	28	244	4,4	1115	48	57	126
	Mittl.	5320	3684	12	929	35,3	2208	29	190	2,8	750	39	48	80
	Min.	3796	2582	11	662	19,1	1688	30	145	1,7	500	30	39	50

Korrekturfaktoren für abweichende Temperaturen

°C	Hauptregister						Zusatzregister			
	20	30	40	50	60	70	40	50	60	70
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	1,14	1,08	1,02	0,96



## » Leistungstabellen

### Condi@line Kanalgeräte DXE

**Kühlleistung von 4 Leiteranlagen mit drei-/vierreihigem Hauptregister**  
 Lufteintrittstemperatur: + 27 °C, relative Feuchte 48 %      Nutzförderhöhe: 0 Pa

#### Technische Daten 2-Leiter System

Baugröße	Drehzahl- stufe	Kühlen					Heizen				Allgemein			
		7°C / 12°C / 27°C					50°C / 40°C / 20°C							
		48 % relative Feuchte												
	Gesamtkühlleistung P <sub>ges</sub>	Sensibelkühlleistung P <sub>sen</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Gesamtheizleistung P <sub>ges</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Luft- volumen- strom V	Schall- druck- pegel L <sub>p</sub>	Schall- leistungs- pegel L <sub>w</sub>	Leistungs- aufnahme P	
	[W]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	
DXE 43 + 1	Max.	7061	5344	15	1245	36,5	3179	27	273	5,5	1340	53	62	175
	Mittl.	5629	4115	14	990	24,2	2571	28	221	3,7	955	46	55	127
	Min.	4285	3033	13	753	14,8	2018	29	174	2,4	655	36	45	93
DXE 43 + 2	Max.	7061	5344	15	1245	36,5	5646	33	486	25,1	1340	53	62	175
	Mittl.	5629	4115	14	990	24,2	4475	34	385	16,5	955	46	55	127
	Min.	4285	3033	13	753	14,8	3411	36	293	10,1	655	36	45	93
DXE 44 + 1	Max.	7761	5721	14	1365	25,1	3179	27	273	5,5	1340	53	62	175
	Mittl.	6093	4360	13	1070	16,2	2571	28	221	3,7	955	46	55	127
	Min.	4564	3178	12	801	9,6	2018	29	174	2,4	655	36	45	93
DXE 53 + 1	Max.	7569	5536	14	1332	54,7	3398	27	292	5,5	1375	51	60	174
	Mittl.	5631	3973	13	987	31,9	2590	29	223	3,4	895	43	52	111
	Min.	4112	2838	12	719	18,0	1974	30	170	2,1	595	33	42	70
DXE 54 + 1	Max.	8298	5983	13	1457	30,4	3398	27	292	5,5	1375	51	60	174
	Mittl.	6052	4226	12	1060	17,1	2590	29	223	3,4	895	43	52	111
	Min.	4347	2977	11	760	9,4	1974	30	170	2,1	595	33	42	70
DXE 63 + 1	Max.	8889	6595	14	1557	27,8	4104	28	353	8,7	1635	51	60	166
	Mittl.	7243	5229	14	1267	19,2	3389	28	292	6,1	1210	45	54	122
	Min.	4906	3423	12	855	9,5	2410	30	207	3,3	720	34	43	68
DXE 64 + 1	Max.	9890	7125	13	1729	23,8	4104	28	353	8,7	1635	51	60	166
	Mittl.	7939	5592	13	1386	16,0	3389	28	292	6,1	1210	45	54	122
	Min.	5237	3595	12	912	7,5	2410	30	207	3,3	720	34	43	68
DXE 73 + 1	Max.	10263	7814	15	1808	36,4	4796	27	413	11,5	2100	56	65	245
	Mittl.	8189	6011	14	1445	24,3	3872	28	333	7,8	1490	49	58	213
	Min.	6053	4278	13	1069	14,1	2936	29	252	4,7	970	39	48	163
DXE 74 + 1	Max.	11722	8624	14	2058	32,6	4796	27	413	11,5	2100	56	65	245
	Mittl.	9190	6554	13	1617	21,1	3872	28	333	7,8	1490	49	58	213
	Min.	6639	4590	12	1170	11,8	2936	29	252	4,7	970	39	48	163



## » Leistungstabellen

### Condi@line Kanalgeräte DXE ECM

**Kühlleistung von 2 Leiteranlagen mit drei-/vierreihigem Hauptregister**  
 Lufteintrittstemperatur: + 27 °C, relative Feuchte 48 %      Nutzförderhöhe: 0 Pa

#### Technische Daten 2-Leiter System

Baugröße	Kühlen						Heizen				Allgemein			
	7°C / 12°C / 27°C						50°C / 40°C / 20°C							
	48 % relative Feuchte													
Drehzahl- stufe	Gesam- tkühllei- stung P <sub>ges</sub> [W]	Sensi- blekühl- eis- stung P <sub>sen</sub> [W]	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub> [°C]	Wasser- dur- ch-fluss V [l/h]	Wasser- druckver- lust Δp [kPa]	Gesam- theizlei- stung P <sub>ges</sub> [W]	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub> [°C]	Wasser- dur- ch-fluss V [l/h]	Wasser- druckver- lust Δp [kPa]	Luft- volumen- strom V [m³/h]	Schall- druck- pegel L <sub>p</sub> [dB/A]	Schall- leistungs- pegel L <sub>w</sub> [dB/A]	Leistungs- aufnahme P [W]	
DXE ECM 13	Max.	3464	2591	15	605	51,7	4187	39	360	17,5	652	49	58	54
	Mittl.	3142	2317	14	547	43,0	3704	40	319	14,0	560	45	54	37
	Min.	2169	1534	13	375	21,9	2371	41	204	6,3	330	32	41	14
DXE ECM 14	Max.	4020	2918	13	701	31,5	4599	41	396	11,0	652	49	58	54
	Mittl.	3610	2590	13	627	25,8	4035	41	347	8,7	560	45	54	37
	Min.	2401	1665	12	415	12,3	2527	43	217	3,7	330	32	41	14
DXE ECM 23	Max.	5642	4381	16	993	43,8	7367	38	634	15,8	1235	54	63	132
	Mittl.	4616	3465	15	803	29,9	5670	39	487	9,8	882	46	55	54
	Min.	3395	2445	14	588	17,0	3868	41	333	4,9	555	34	43	21
DXE ECM 24	Max.	7108	5204	14	1245	77,6	8461	40	728	24,8	1235	54	63	132
	Mittl.	5650	4030	13	981	50,6	6373	42	548	14,9	882	46	55	54
	Min.	3991	2761	12	690	26,8	4239	43	365	7,1	555	34	43	21
DXE ECM 43	Max.	7127	5438	15	1249	36,8	8917	39	767	12,4	1389	55	64	136
	Mittl.	5991	4453	14	1041	26,5	7145	40	615	8,3	1055	48	57	60
	Min.	4090	2908	13	707	13,2	4516	42	388	3,6	615	35	44	20
DXE ECM 44	Max.	7853	5834	14	1374	25,4	9464	40	814	8,0	1389	55	64	136
	Mittl.	6527	4740	13	1133	17,9	7519	41	647	5,3	1055	48	57	60
	Min.	4352	3045	12	752	8,6	4673	43	402	2,2	615	35	44	20
DXE ECM 73	Max.	11334	8783	16	1997	43,6	13707	37	1179	13,6	2460	60	69	277
	Mittl.	8736	6493	15	1520	26,6	9891	38	851	7,6	1605	52	61	98
	Min.	5748	4072	13	994	12,4	6046	40	520	3,1	880	39	48	29
DXE ECM 74	Max.	12822	9680	15	2253	38,3	15983	39	1374	13,7	2460	60	69	277
	Mittl.	9707	7054	14	1687	22,7	11249	41	967	7,3	1605	52	61	98
	Min.	6208	4329	12	1073	10,1	6653	43	572	2,8	880	39	48	29

Korrekturfaktoren für abweichende Temperaturen

°C	Hauptregister						Zusatzregister			
	20	30	40	50	60	70	40	50	60	70
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	1,14	1,08	1,02	0,96

#### Erklärung Modellbezeichnung

DXE ECM 1 3 + 1

- DXE : Kanalgerät mit Radialventilator
- ECM : mit EC-Motor
- 1 : Baugröße
- 3 : Größe Hauptregister
- 1 : Größe Zusatzregister



## » Leistungstabellen

### Condi@line Kanalgeräte DXE ECM

#### Kühlleistung von 4 Leiteranlagen mit drei-/vierreihigem Hauptregister

Lufttrittstemperatur: + 27 °C, relative Feuchte 48 %

Nutzförderhöhe: 0 Pa

#### Technische Daten 4-Leiter System

Baugröße	Kühlen						Heizen				Allgemein			
	7°C / 12°C / 27°C						50°C / 40°C / 20°C							
	48 % relative Feuchte													
Drehzahl- stufe	Gesam- kühllei- stung P <sub>ges</sub>	Sensi- blekühl- eis- tung P <sub>sen</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Gesam- theizlei- stung P <sub>ges</sub>	Luftau- sblastem- peratur R <sub>LT</sub>	Wasser- dur- ch-fluss V	Wasser- druckver- lust Δp	Luft- volumen- strom V	Schall- druck- pegel L <sub>p</sub>	Schall- leistungs- pegel L <sub>w</sub>	Leistungs- aufnahme P	
	[W]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[W]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	
DXE ECM 13+1	Max.	3464	2591	15	605	51,7	1651	28	142	7,1	652	49	58	54
	Mittl.	3142	2317	14	547	43,0	1502	28	129	6,0	560	45	54	37
	Min.	2169	1534	13	375	21,9	1069	30	92	3,2	330	32	41	14
DXE ECM 13+2	Max.	3464	2591	15	605	51,7	2922	33	251	5,7	652	49	58	54
	Mittl.	3142	2317	14	547	43,0	2635	34	226	4,7	560	45	54	37
	Min.	2169	1534	13	375	21,9	1799	36	155	2,4	330	32	41	14
DXE ECM 14+1	Max.	4020	2918	13	701	31,5	1651	28	142	7,1	652	49	58	54
	Mittl.	3610	2590	13	627	25,8	1502	28	129	6,0	560	45	54	37
	Min.	2401	1665	12	415	12,3	1069	30	92	3,2	330	32	41	14
DXE ECM 23+1	Max.	5642	4381	16	993	43,8	2644	26	228	4,0	1235	54	63	132
	Mittl.	4616	3465	15	803	29,9	2149	27	185	2,7	882	46	55	54
	Min.	3395	2445	14	588	17,0	1606	29	138	1,6	555	34	43	21
DXE ECM 23+2	Max.	5642	4381	16	993	43,8	5191	33	446	20,4	1235	54	63	132
	Mittl.	4616	3465	15	803	29,9	4116	34	354	13,4	882	46	55	54
	Min.	3395	2445	14	588	17,0	2961	36	255	7,4	555	34	43	21
DXE ECM 24+1	Max.	7108	5204	14	1245	77,6	2644	26	228	4,0	1235	54	63	132
	Mittl.	5650	4030	13	981	50,6	2149	27	185	2,7	882	46	55	54
	Min.	3991	2761	12	690	26,8	1606	29	138	1,6	555	34	43	21
DXE ECM 43+1	Max.	7127	5438	15	1249	36,8	3105	27	267	5,2	1389	55	64	136
	Mittl.	5991	4453	14	1041	26,5	2612	27	225	3,8	1055	48	57	60
	Min.	4090	2908	13	707	13,2	1852	29	159	2,1	615	35	44	20
DXE ECM 43+2	Max.	7127	5438	15	1249	36,8	6209	33	534	29,8	1389	55	64	136
	Mittl.	5991	4453	14	1041	26,5	5130	35	441	21,1	1055	48	57	60
	Min.	4090	2908	13	707	13,2	3463	37	298	10,4	615	35	44	20
DXE ECM 44+1	Max.	7853	5834	14	1374	25,4	3105	27	267	5,2	1389	55	64	136
	Mittl.	6527	4740	13	1133	17,9	2612	27	225	3,8	1055	48	57	60
	Min.	4352	3045	12	752	8,6	1852	29	159	2,1	615	35	44	20
DXE ECM 73+1	Max.	11334	8783	16	1997	43,6	5303	26	456	13,8	2460	60	69	277
	Mittl.	8736	6493	15	1520	26,6	4053	28	348	8,5	1605	52	61	98
	Min.	5748	4072	13	994	12,4	2755	29	237	4,2	880	39	48	29
DXE ECM 74+1	Max.	12822	9680	15	2253	38,3	5303	26	456	13,8	2460	60	69	277
	Mittl.	9707	7054	14	1687	22,7	4053	28	348	8,5	1605	52	61	98
	Min.	6208	4329	12	1073	10,1	2755	29	237	4,2	880	39	48	29



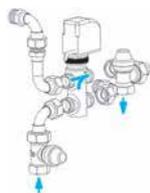
## » Auswahltabellen

### DXG 2-Leiter-Anlage mit 3-reihigem/4-reihigem Hauptregister

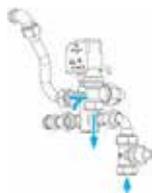
Modell	DXE 13	DXE 14	DXE 23	DXE 24	DXE 33	DXE 34	DXE 43	DXE 44
Baulänge L [mm]	689		904		1119		1119	
Register-Baugröße	1		2		3		4	
Register 1 Anzahl Reihen	3	4	3	4	3	4	3	4
Register 2 Anzahl Reihen	1/2	1	1/2	1	1/2	1	1/2	1
EDV-Nr. verschiedene Ausführungen								
2-Leiter mit 3-reihigem HR	778.130579	-	778.130584	-	778.130589	-	778.130594	-
2-Leiter mit 4-reihigem HR	-	778.130582	-	778.130587	-	778.130592	-	778.130597
4-Leiter mit 3-reihigem HR + 1-reihigem ZR (+1)	778.130580	-	778.130585	-	778.130590	-	778.130595	-
4-Leiter mit 3-reihigem HR + 2-reihigem ZR (+2)	778.130581	-	778.130586	-	778.130591	-	778.130596	-
4-Leiter mit 4-reihigem HR + 1-reihigem ZR (+1)	-	778.130583	-	778.130588	-	778.130593	-	778.130598
EDV-Nr. Zubehör								
3-Wege Ventil für Hauptregister nicht montiert	778.160188			778.160190				
3-Wege Ventil für Zusatzregister nicht montiert	778.160192							
2-Wege Ventil für Hauptregister nicht montiert	778.160200			778.160202				
2-Wege Ventil für Zusatzregister nicht montiert	778.160200							

Modell	DXE 53	DXE 54	DXE 63	DXE 64	DXE 73	DXE 74
Baulänge L [mm]	1334		1549		1549	
Register-Baugröße	5		6		7	
Register 1 Anzahl Reihen	3	4	3	4	3	4
Register 2 Anzahl Reihen	1	1	1	1	1	1
EDV-Nr. verschiedene Ausführungen						
2-Leiter mit 3-reihigem HR	778.130599	-	778.130603	-	778.130607	-
2-Leiter mit 4-reihigem HR	-	778.130601	-	778.130605	-	778.130609
4-Leiter mit 3-reihigem HR + 1-reihigem ZR	778.130600	-	778.130604	-	778.130608	-
4-Leiter mit 3-reihigem HR + 2-reihigem ZR	-	-	-	-	-	-
4-Leiter mit 4-reihigem HR + 1-reihigem ZR	-	778.130602	-	778.130606	-	778.130610
EDV-Nr. Zubehör						
3-Wege Ventil für Hauptregister nicht montiert	778.160190			778.160408		
3-Wege Ventil für Zusatzregister nicht montiert	778.160192					
2-Wege Ventil für Hauptregister nicht montiert	778.160202			778.160409		
2-Wege Ventil für Zusatzregister nicht montiert	778.160200					

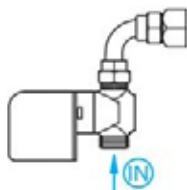
Achtung: Zubehör für die Regelung im Anschluß an die Fancoils.



3-Wege Ventil für HR



3-Wege Ventil für ZR



2-Wege Ventil für HR und ZR



## » Auswahltabellen

Condi@line Kanalgeräte DXE ECM

### DXG 2-Leiter-Anlage mit 3-reihigem/4-reihigem Hauptregister

Modell	DXE ECM 13	DXE ECM 14	DXE ECM 23	DXE ECM 24	DXE ECM 43	DXE ECM 44	DXE ECM 73	DXE ECM 74
Baulänge L [mm]	689		904		1119		1549	
Register-Baugröße	1		2		4		7	
Register 1 Anzahl Reihen	3	4	3	4	3	4	3	4
Register 2 Anzahl Reihen	1/2	1	1/2	1	1/2	1	1	1
	EDV-Nr. verschiedene Ausführungen							
2-Leiter mit 3-reihigem HR	778.130611	-	778.130616	-	778.130621	-	778.130626	-
2-Leiter mit 4-reihigem HR	-	778.130614	-	778.130619	-	778.130624	-	778.130628
4-Leiter mit 3-reihigem HR + 1-reihigem ZR (+1)	778.130612	-	778.130617	-	778.130622	-	778.130627	-
4-Leiter mit 3-reihigem HR + 2-reihigem ZR (+2)	778.130613	-	778.130618	-	778.130623	-	-	-
4-Leiter mit 4-reihigem HR + 1-reihigem ZR (+1)	-	778.130615	-	778.130620	-	778.130625	-	778.130629
	EDV-Nr. Zubehör							
3-Wege Ventil für Hauptregister nicht montiert	778.160188		778.160190			778.160408		
3-Wege Ventil für Zusatzregister nicht montiert					778.160192			
2-Wege Ventil für Hauptregister nicht montiert	778.160200		778.160202			778.160409		
2-Wege Ventil für Zusatzregister nicht montiert					778.160200			

## » Zubehör für Condioline Truhen- und Kanalgeräte



### Kondensatpumpe für horizontalen Einbau

für horizontal montierte Truhengeräte, **montiert**, mit 3-stufigem Schwimmerschalter: aus - Kondensatpumpe ein - Alarm, auf schwingungsdämpfender Montageplatte gelagert, Schalldruckpegel bei 1 m Abstand 21,5 dB(A), bei einer Förderhöhe von 4 m erreicht die Pumpe eine Fördermenge von 3,0 l/h, max. Fördermenge 8 l/h, max. Ansaughöhe 1 m, max. empfohlene Förderhöhe 4 m, Leistungsaufnahme 10 W, Betriebsspannung 230 V / 50 Hz, IP54

EDV-Nr.	für Baugröße
778.160085	alle

### Kondensatpumpe für vertikalen Einbau

Kondensatpumpe mit Schwimmerschalter für vertikal montierte Fan Coil Truhen- und Kanalgeräte, dreistufiger Schwimmerschalter: aus-Kondensatpumpe ein- Alarm, schwingungsdämpfend **montiert**, leiseste Kondensatpumpe, Schalldruckpegel bei 1m Abstand 20,2 dB(A), bei einer Förderhöhe von 4m erreicht die Pumpe eine Fördermenge 3,0 l/h, max. Fördermenge: 8l/h, max. Ansaughöhe: 1m, max. empfohlene Förderhöhe: 4m, Leistungsaufnahme: 18 W, Betriebsspannung: 230V /50Hz, IP 20

EDV-Nr.	für Baugröße
778.160017	alle

### Kondensatwanne BSV-C

für vertikal eingebaute Truhen- und Kanalgeräte, zur Montage unterhalb der Anschlussventile, aus widerstandsfähigem Kunststoff

EDV-Nr.	für Baugröße	Maße
778.160082	alle	190 x 100 mm

### Kondensatwanne BSO-SX

für horizontal eingebaute Truhengeräte, für wasserseitigen Anschluss links (Standard), zur Montage unterhalb der Anschlussventile, aus widerstandsfähigem Kunststoff

EDV-Nr.	für Baugröße	Maße
778.160083	alle	316 x 150 mm

### Ventil-Kondensatwanne BSI-C

Für horizontal eingebaute Geräte DXE, Montage rechts und links möglich

EDV-Nr.	für Baugröße	Maße
778. xxxxxx		

### Anschlussflansch FRD

für die waagerechte Luftansaugung, für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, das Ansauggitter GRAG bzw. GRAFG wird an den Flansch von außen draufgesteckt, aus galvanisiertem Stahl

EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät
778.160124	1	-
778.160125	2	-
778.160126	3 - 4	-
778.160127	5 - 6	-
778.160128	7	-
778.160129	8 - 9	3 - 4
778.160242	-	2
778. 160389	-	1
778. 160390	-	5
778. 160391	-	6 - 7

### Ansaugluftgitter GRAG

für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, aus anodisiertem Aluminium (alufarben), zusammen verwendbar mit dem waagerechten Anschlussflansch FRD

EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät	Maße
778.160130	1	-	325 x 225 x 28 mm
778.160131	2	-	425 x 225 x 28 mm
778.160132	3 - 4	1	625 x 225 x 28 mm
778.160133	5 - 6	2	825 x 225 x 28 mm
778.160134	7 - 9	3 - 4	1025 x 225 x 28 mm
778.160244	-	6 - 7	1475 x 225 x 28 mm
778. 160392	-	5	1225 x 225 x 28 mm

## » Zubehör für Condioline Truhen- und Kanalgeräte



### Ansaugluftgitter GRAFP

mit integriertem Filter, für alle Truhengeräte ohne Gehäuse, aus anodisiertem Aluminium (alufarben), zusammen verwendbar mit dem Flanschanschluss FR90, über einen Schnellverschluss ist der Filter sehr leicht erreichbar

	EDV-Nr.	für Baugröße	Maße	
	778.160183	2	415 x 175 x 38	
	778.160184	3 - 4	615 x 175 x 38	
	778.160185	5 - 6	815 x 175 x 38	
	778.160186	7 - 9	1015 x 175 x 38	

### Anschlussflansch 90° FR90

für die Luftansaugung, für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, das Ansauggitter GRAP wird an den Flansch von außen draufgesteckt, aus galvanisiertem Stahl

	EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät	
	778.160136	2	-	
	778.160137	3 - 4	-	
	778.160138	5 - 6	-	
	778.160139	7	-	
	778.160140	8 - 9	3 - 4	
	778.160245	-	2	
	778.160393	-	1	
	778.160394	-	5	
	778.160395	-	6 - 7	

### Ansaugluftgitter GRAP

für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, aus anodisiertem Aluminium (alufarben), zusammen verwendbar mit dem Flanschanschluss 90° FR90

	EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät	Maße
	778.160141	1	-	325 x 175 x 28 mm
	778.160142	2	-	425 x 175 x 28 mm
	778.160143	3 - 4	1	625 x 175 x 28 mm
	778.160144	5 - 6	2	825 x 175 x 28 mm
	778.160249	7 - 9	3 - 4	1025 x 175 x 28 mm
	778.160250	-	6 - 7	1425 x 175 x 28 mm
	778.160396	-	5	1225 x 175 x 28 mm

### Anschlussflansch FMD

für den waagerechten Luftauslass, für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, das Ausblasgitter BMA wird an den Flansch von außen aufgesteckt, aus galvanisiertem Stahl

	EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät	
	778.160148	1	-	
	778.160149	2	-	
	778.160150	3 - 4	-	
	778.160151	5 - 6	-	
	778.160152	7	-	
	778.160153	8 - 9	3 - 4	
	778.160251	-	2	
	778.160397	-	1	
	778.160398	-	5	
	778.160399	-	6 - 7	



## » Zubehör für Condi@line Truhen- und Kanalgeräte

### Ausblasgitter BMA

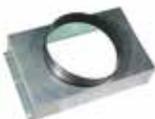
für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, mit verstellbaren Lamellen (horizontal und vertikal verstellbar), aus anodisiertem Aluminium (alufarben), zusammen verwendbar mit dem Flanschanschluss 90° FM90 oder FMD



	EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät	Maße
	778.160160	1	-	425 x 175 x 50 mm
	778.160161	2	-	425 x 175 x 50 mm
	778.160162	3 - 4	1	625 x 175 x 50 mm
	778.160163	5 - 6	2	825 x 175 x 50 mm
	778.160164	7 - 9	3 - 4	1025 x 175 x 50 mm
	778.160255	-	6 - 7	1425 x 175 x 50 mm
	778.160401	-	5	1225 x 175 x 50 mm

### Ansaugplenium PRC

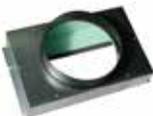
mit Rundmanschette Ø 200 mm PRC, für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, mit einer Polyethylenisolierung, für den vertikalen und horizontalen Einbau, aus galvanisiertem Stahl



	EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät	Anzahl Rundmanschetten
	778.160165	1	-	1
	778.160166	2	-	2
	778.160167	3 - 4	-	2
	778.160168	5 - 6	-	3
	778.160169	7	-	3
	778.160170	8 - 9	3 - 4	3
	778.160256	-	2	3
	778.160402	-	1	2
	778.160403	-	5	4
	778.160404	-	6 - 7	4

### Ausblasplenium PMC

mit Rundmanschette Ø 200 mm PMC, für Truhengeräte ohne Gehäuse und Kanalgeräte, mit einer Polyethylenisolierung, für den vertikalen und horizontalen Einbau, aus galvanisiertem Stahl



	EDV-Nr.	für Baugröße Truhengerät	für Baugröße Kanalgerät	Anzahl Rundmanschetten
	778.160171	1	-	1
	778.160172	2	-	2
	778.160173	3 - 4	1	2
	778.160174	5 - 6	-	3
	778.160175	7	-	3
	778.160176	8 - 9	3 - 4	3
	778.160258	-	2	3
	778.160405	-	1	2
	778.160406	-	5	4
	778.160407	-	6 - 7	4

## » Zubehör Strangregulierventile Condi@line Fancoils



### Strangregulierventile

Druckunabhängiges, dynamisches Abgleich-/ Regel- und Absperrventil. Volumen stufenlos einstellbar. Antriebsanschluss M30 x 1,5 mm, PN25 AG/AG, Material Messing

	EDV-Nr.	Bezeichnung / Hersteller Nr.	für Durchfluss l / h	Anschluss
	778.160373	Strangregulierventil ZV0126 0001	30 - 200 Hub 2,5 mm	DN 15 - ½ "
	778.160374	Strangregulierventil ZV0126 0002	100 - 575 Hub 2,5 mm	DN 15 - ½ "
	778.160375	Strangregulierventil ZV0126 0003	220 - 1330 Hub 5,0 mm	DN 20 - ¾ "
	778.160376	Strangregulierventil ZV0126 0003	600 - 3600 Hub 5,5 mm	DN 25 - 1 "
	778.160377	Strangregulierventil ZV0126 0003	550 - 4000 Hub 5,5 mm	DN 32 - 5/4 "

## » Zubehör Regelungstechnik

Condi@line Fancoils



### Komfort-Unterputzregler EC 230 V

zur Heiz- / Kühlregelung von 2- und 4-Rohrsystemen in Hotel-, Wohn- und Geschäftsräumen, intelligente Regelung mit Lernfunktion, Regelung durch dynamische Lüfteransteuerung, Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, wählbar mit Absenkung oder Aus, Bedienung komfortabel und zeitlos über drucksensitive Taster, Anzeige einstellbar: Datum und Uhrzeit, Soll- und Isttemperatur oder beides, Anzeige bei Kühlbetrieb mit dezenter blauer LED und roter LED bei Heizbetrieb, interner NTC Temperaturfühler vorhanden, Gewichtung zu einem optionalen externen Fühler einstellbar, bis zu 5 Ventilstellantriebe pro Ausgang ansteuerbar (NO oder NC wählbar), verschiedene Menüebenen (z.B. für den Hotelleinsatz)

EDV-Nr.
778.160368

### Standard-Regler EC 230 V

mit 0 - 10 V Ventilatorausgang, 3 Geschwindigkeiten sowie Automatikdrehzahl, Temperaturwahlrad, Heizen und Kühlen mit neutraler Zone, interner Temperaturfühler, externer optional möglich, Eingang für ECO Funktion (Stütztemperatur) oder zentraler Frostschutz

EDV-Nr.
778.160369

### Standard-Regler AC 230 V

mit 3-stufigem Ventilatorausgang, 3 Geschwindigkeitsstufen, Ein / Aus Schalter, Temperaturwahlrad, Heizen und Kühlen mit neutraler Zone, interner Temperaturfühler, externer optional möglich, Eingang für ECO Funktion (Stütztemperatur) oder zentraler Frostschutz

EDV-Nr.
778.160370

### Externer Raumtemperaturfühler

NTC 47K, für Standard- und Komfort-Regler geeignet, IP30

EDV-Nr.
778.160371

### Anlegefühler / Change Over Fühler

EDV-Nr.
778.160372

### Wandsteuerung T-MB

automatisches Raumbedienungsgerät mit Display, für AC und EC Motoren, 3 Drehzahlstufen, zusätzlich automatische Drehzahl, Ein / Aus Taster, manuelle und automatische Change Over Schaltung, zusätzliche Betriebswahl, nur Lüften, integrierte Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, Raumbedienungsgerät für ModBus RTU Anbindung mit RS485, Wahlmöglichkeit der Priorität der Temperaturschalter über DIP Schalter, für den Einsatz mit elektronischem Filter und elektrischer Zusatzheizung geeignet, eine der folgenden Steuerungsplatinen ist zum Betrieb nötig: DXA Version mit Modbus RTU-Platine, DXB Version mit Modbus RTU-Platine oder Regelungsplatine für MB-Steuerung, IP20

EDV-Nr.	Maße
778.160001	110 x 70 x 22 mm

### Regelungsplatine

für ModBus RTU Steuerung, für Wandsteuerung und Fernbedienung, nicht montiert, dient als Schnittstelle Fan Coil - Steuerung - GLT, für ModBus RTU nach der Master / Slave Logik, Eingänge: T1 = Lufttemperaturfühler, T2 = Change Over Fühler, T3 = Mindesttemperaturfühler (Heiz- und Kühlkreis), Ausgänge: Stellantrieb Heizen, Stellantrieb Kühlen, Ausgang für elektronischen Filter oder elektrische Zusatzheizung, für internen BUS nach Master / Slave Logik (dadurch ist der Einsatz mehrerer Fan Coil an einer Steuerung möglich), BUS: RS485, potenzialfreie Kontakte: für Change Over Signal, für Fensterkontakt / Anwesenheitssensor o.Ä., ein weiterer Kontakt der wahlweise ( über DIP Schalter) stromlos offen oder stromlos geschlossen ist, 0 - 10 V Ausgang, über 10 DIP Schalter sind verschiedenste detaillierte Einstellungen möglich, 230 V / 50 Hz Netzspannung

EDV-Nr.	Ausführung
778.160024	für Fan Coils mit EC-Motoren
778.160026	für Fan Coils mit AC-Motoren

### Infrarotfernbedienungen

mit Infrarotempfänger für AC- und EC-Motoren, 3 Drehzahlstufen, zusätzlich automatische Drehzahl, Ein / Aus Taster, manuelle und automatische Change Over Umschaltung, zusätzliche Betriebswahl, nur Lüften, integrierte Zeitschaltuhr (Tagesprogramm). Fernbedienung für ModBus RTU Anbindung mit RS485, dafür ist jedoch eine der folgenden Steuerungsplatinen zum Betrieb nötig: MB-ECM-S oder MB-S, 2 LR03 (AAA); Batterien werden mitgeliefert, mit Wandhalterung, IP20

	EDV-Nr.	Maße
für Deckengeräte (zu montieren an der Standardblende)	778.160306	140 x 42 x 25 mm
für Wandgeräte	778.160009	
für Truhengeräte	778.160052	