

Ventilconvettori
Serie **FCX**

Ventilo-convecteurs
Série **FCX**

Fan coil
FCX Series

Gebläsekonvektoren
Baureihe **FCX**



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN

MODELLO - MODEL - MODELE - MODELL		FCX 16	FCX 21	FCX 31	FCX 41	FCX 60	FCX 80	FCX100	
* Potenzialità termica - Heating capacity Puissance thermique - Wärmeleistung	W	2700	4030	6490	8410	13610	16690	19890	
	kcal/h	2320	3460	5580	7230	11700	14350	17100	
Potenzialità termica con resist. elettrica Heating capacity with electric heater Puissance thermique résistance électrique El. Heizleistung	W	1300	1700	2400	3000	4000	4000	5000	
	kcal/h	1120	1460	2060	2580	3440	3440	4300	
** Potenza frigorifera totale - Total cooling capacity Puissance frigorifique totale - Kälteleistung (gesamt)	W	1060	1675	2615	3580	5290	6885	8070	
	frig/h	910	1440	2250	3080	4550	5920	6940	
** Potenza frigorifera sensibile - Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible - Sensible Kälteleistung	W	850	1340	2070	2825	4175	5430	6370	
	frig/h	730	1150	1780	2430	3590	4670	5480	
Portata aria Air flow Débit d'air Volumenstrom	max.	m ³ /s	0,055	0,086	0,133	0,163	0,291	0,358	0,472
		m ³ /h	200	310	480	590	1050	1290	1700
	media - medium - moyen - mittl.	m ³ /s	0,043	0,072	0,111	0,125	0,213	0,286	0,427
		m ³ /h	155	260	400	450	770	1030	1540
	min.	m ³ /s	0,033	0,047	0,075	0,097	0,159	0,222	0,370
		m ³ /h	120	170	270	350	575	800	1335
Ventilatori - Fans - Ventilateurs - Lüfter	No.	1	1	2	2	2	2	2	
Velocità Speed Vitesse Drehzahl	max.	g/s - rps t/s - U/sec.	12,50	13,91	13,66	13,41	16,83	15,00	19,33
		g/m - rpm t/m - U/min.	750	835	820	805	1010	900	1160
	media - medium - moyen - mittl.	g/s - rps t/s - U/sec.	9,66	11,25	10,16	10,83	12,33	12,16	17,83
		g/m - rpm t/m - U/min.	580	675	610	650	740	730	1070
	min.	g/s - rps t/s - U/sec.	7,50	8,33	8,00	8,66	9,16	9,58	15,33
		g/m - rpm t/m - U/min.	450	500	480	520	550	575	920
Superficie frontale batteria - Coil front surface Surface frontale batterie - Anströmläche	m ²	0,054	0,076	0,122	0,166	0,225	0,285	0,285	
Ranghi batteria - Coils rows Rangs batterie - Wärmetauscher - Rohrreihen	N.	3	3	3	3	3	3	3	
Tubi batteria - Coils tubes Tubes batterie - Wärmetauscher - Rohre	N.	24	24	24	24	36	36	36	
Passo alette - Fin spacing Pas ailettes - Lamellenabstand	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Contenuto acqua - Water content Contenu eau - Wasserinhalt	l	0,48	0,70	1,10	1,40	2,00	2,50	2,50	
Portata acqua (raffreddamento) - Water flow (cooling) Débit d'eau (refroidissement) - Massenstrom (Kühlung)	l/s	0,050	0,080	0,125	0,170	0,252	0,329	0,386	
	l/h	182	290	450	615	910	1185	1390	
Perdite di carico acqua - Water pressure drops Pertes de charge eau - Wasserseitiger Druckabfall	kPa	1,08	2,56	6,97	12,76	7,17	13,73	18,83	
	m C.A. - W.G. m m C.E. - m W.S.	0,11	0,26	0,71	1,3	0,73	1,4	1,92	
Portata acqua (riscaldamento) - Water flow (heating) Débit d'eau (chauffage) - Massenstrom (Heizung)	l/s	0,064	0,098	0,155	0,200	0,325	0,398	0,475	
	l/h	232	345	560	720	1170	1435	1710	
Perdite di carico acqua - Water pressure drops Pertes de charge eau - Wasserseitiger Druckabfall	kPa	1,17	2,55	7,25	12,45	8,53	14,81	20,6	
	m C.A. - W.G. m m C.E. - m W.S.	0,12	0,26	0,74	1,27	0,87	1,51	2,1	
Potenza max. motore - Max. motor power Puissance max. moteur - Max. Motorleistung	W	32	44	50	58	130	136	200	
Corrente max. assorbita - Max. input current Intensité max. d'exercice - Max. Stromaufnahme	A	0,14	0,19	0,22	0,26	0,60	0,62	0,92	
Potenza assorbita con resist. elettrica Input power with electric heater Puissance absorbée résist. électrique Leistungsaufnahme El. Heizung	W	1332	1744	2450	3058	4130	4136	5200	
Corrente d'esercizio con resist. elettrica Input current with electric heater Intensité d'exercice résist. électrique Stromaufnahme El. Heizung	A	6,05	7,92	11,13	14,16	18,80	18,80	23,65	
Attacchi batteria 3R - 3R coil connections Raccordements batterie 3R - Anschl. der 3RR Wärmetauscher	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Attacchi batteria 1R (3R+1) - 1R(3R+1) coil connections Raccord batterie 1R(3R+1) - Anschl. der 3RR+1 Wärmetauscher	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
*** Dimensioni Dimensions Dimensions Abmessungen	Altezza - Height - Hauteur - Höhe	mm	448	448	448	448	553	553	
	Larghezza - Width - Largeur - Breite	mm	640	750	980	1200	1120	1320	
	Profondità - Depth - Profondeur - Tiefe	mm	220	220	220	220	250	250	
Peso netto - Net weight - Poids net - Nettogewicht	kg.	17	20	25	29	36	45	45	

Tensione di alimentazione: 220 V/1/50Hz - Feeding voltage: 220V/1/50Hz - Tension d'alimentation: 220V/1/50Hz - Elektrische Werte: 220V 1/50Hz

Le rese sono riferite alle seguenti condizioni:

- * Temperatura acqua entrante: 70° C
Salto termico: 10° C
Temperatura aria entrante: 20° C
- ** Portata aria velocità massima
Temperatura acqua entrante: 7° C
Salto termico: 5° C
Temperatura aria entrante: 27° C b.s. / 19° C b.u.
Portata aria velocità massima
- *** Le dimensioni sono riferite al modello con mobile alto senza zoccoli

Data rated under following conditions:

- * Entering water temperature: 70° C
Temperature rise: 10° C
Entering air temperature: 20° C
Air flow at high speed
- ** Entering water temperature: 7° C
Temperature rise: 5° C
Entering air temperature: 27° C d.b./19° C w.b.
Air flow at high speed
- *** Dimensions are referred to the unit with high cabinet without feet.

Les puissances se réfèrent aux conditions suivantes:

- * Température eau à l'entrée: 70° C
Différence température: 10° C
Température air à l'entrée: 20° C
Débit d'air en grande vitesse
- ** Température eau à l'entrée: 7° C
Différence température: 5° C
Température air à l'entrée: 27° C b.s. / 19° C b.u.
Débit d'air en grande vitesse
- *** Les dimensions se réfèrent à l'appareil avec meuble haut sans pied.

Die Leistungen beziehen sich auf folgende Bedingungen:

- * Wassereintrittstemp.: 70° C
Temperatur - Differenz: 10° C
Lufttemperatur: 20° C
Volumenstrom bei max. Drehzahl
- ** Wassereintrittstemp.: 7° C
Temperatur - Differenz: 5° C
Lufttemperatur: 27° C T.K. / 19° C F.K.
Volumenstrom bei max. Drehzahl
- *** Die Abmessungen beziehen sich auf Gerät mit Verkleidung -A- ohne Sockel.