



VENTILCONVETTORI - Dati tecnici										
CODICE	Potenza termica	Potenza frigorifera totale	Potenza frigorifera sensibile	Portata acqua	Perdita di carico batteria	Portata aria	Livello potenza sonora	Livello pressione sonora	Valvola di regolaz.	Potenza elettrica
	W	W	W	l/h	kPa	m³/h	dB(A)	dB(A)	DN	W
FC.01 - 4 Tubi	2835	3545	2206	245 C 609 R	24,3/2 2,9 R	495	41	32	15 C 20 R	39
FC.02 - 4 Tubi	2835	3141	2003	245 C 540 R	19,6/2 7,8 R	495	41	32	15 C 20 R	39
FC.03	-	2339	1481	403	7,3	360	37	28	A	22
FC.04	2042	-	-	302	9,3	275	36	27	15	15
FC.05	4454	-	-	382	2,7	649	59	50	15	101

I dati tecnici dei ventilconvettori sono dati alle seguenti condizioni di funzionamento.
Velocità media
Temperatura aria ambiente inverno 20°C
Temperatura acqua calda 50°C
Temperatura aria ambiente estate 26°C
Temperatura bulbo umido aria ambiente estate 18°C
Temperatura acqua refrigerata 7°C
Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2.

LEGENDA CLIMATIZZAZIONE		
	TUBAZIONI ANDATARITORNO ACQUA CALDA PER ALIMENTAZIONE PAVIMENTI RADIANTI	INDICAZIONE DISCESA TUBAZIONI
	TUBAZIONI ANDATARITORNO ACQUA CALDA PER ALIMENTAZIONE RADIATORI E FAN COIL	INDICAZIONE SALITA TUBAZIONI
	TUBAZIONI ANDATARITORNO ACQUA REFRIGERANTE PER ALIMENTAZIONE FAN COIL	COLONNE MONTANTI FLUIDI
	RADIATORE A COLONNE IN ACCIAIO	TERMOSTATO DIGITALE A PARETE PER LOCALI CON IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A PAVIMENTI RADIANTI
	RADIATORE ESISTENTE	INDICATORE DIMENSIONE RADIATORE XX - NUMERO ELEMENTI Y - NUMERO COLONNE ZZZZ - ALTEZZA RADIATORE
	RADIATORE A PIASTRE IN ACCIAIO	TERMOSTATO DIGITALE A PARETE PER LOCALI CON IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A FAN COIL
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO CON SEZIONAMENTI E TESTINE ELETTROTERMICHE	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE ON/OFF
	VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO A 2 O 4 TUBI	ANCHE SE NON SPECIFICATO SUGLI ELABORATI GRAFICI, TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI E SOLAI REI DA PARTE DELLE TUBAZIONI, DEVONO ESSERE RIPRISTINATI CON COLLARI E/O SIGILLATURE TAGLIAFUOCO, CERTIFICATI AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE PER LA SPECIFICA APPLICAZIONE.
	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A SOFFITTO A DUE TUBI	
	VALVOLA MISCELATRICE A 2 VIE MODULANTE	
	COLLARE/SIGILLATURA TAGLIAFUOCO EI	
	VALVOLA MISCELATRICE A 2 VIE ON/OFF	ANCHE SE NON SPECIFICATO SUGLI ELABORATI GRAFICI, TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE STAFFATE CON ANCORAGGI DIMENSIONATI PER RESISTERE ALLE SOLLECITAZIONI SISMICHE DELL'EDIFICIO.
		ANCHE SE NON SPECIFICATO SUGLI ELABORATI GRAFICI, TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE DOTATE DI GIUNTI, PEZZI SPECIALI E COMPENSATORI DI DILATAZIONE NECESSARI PER EVITARE ROTTURE DOVUTE ALLE SOLLECITAZIONI TERMICHE E/O AL SISMA.

TUBAZIONI - Tipologia, isolamento e finitura					
Rete circuito	Posizione	Tipologia tubazione	Tipologia isolamento	Spessore	Finitura (se in vista)
ACQUA CALDA RISCALDAMENTO	Centrali tecnologiche	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A1. Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 32 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in PVC, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola preformata in 2 pezzi con fascette a stringere.
ACQUA CALDA RISCALDAMENTO	All'esterno	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A1. Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 32 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in alluminio, spessore 8/10 mm, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola preformata di tipo smontabile con chiusura a leva
ACQUA CALDA/REFRIGERATA	Distribuzioni interne	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamento in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 0°C: 0,036 W/mK, classe di reazione al fuoco B _s +3, d0 e B _s +2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapore acqua >= 7000	da DN 15 - DN 25: spessore 9 mm da DN 32 - DN 40: spessore 13 mm da DN 50 e oltre: spessore 19 mm	
ACQUA REFRIGERATA	All'esterno	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamento in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 0°C: 0,036 W/mK, classe di reazione al fuoco B _s +3, d0 e B _s +2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapore acqua >= 7000	da DN 15 - DN 32: spessore 25 mm da DN 40 - DN 250: spessore 32 mm da DN300: spessore 50 mm	Finitura in alluminio, spessore 8/10 mm, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola preformata di tipo smontabile con chiusura a leva
ACQUA CALDA SANITARIA E RICIRCOLO	Centrali tecnologiche	Tubazioni multistrato in Pe-Xa/aluminio in verghe giuntate con tecnica "pressfitting"	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A1. Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 32 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in PVC, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola preformata in 2 pezzi con fascette a stringere.
ACQUA FREDDA SANITARIA	Centrali tecnologiche	Acciaio al carbonio zincato UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamento in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 0°C: 0,036 W/mK, classe di reazione al fuoco B _s +3, d0 e B _s +2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapore acqua >= 7000	da DN 15 - DN 32: spessore 25 mm da DN 40 - DN 250: spessore 32 mm da DN300: spessore 50 mm	Finitura in PVC, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola preformata in 2 pezzi con fascette a stringere.
ANTINCENDIO A IDRANTI	Tubazioni fuori terra	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media			Verniciatura colore rosso RAL 3000
GAS METANO	Tubazioni fuori terra	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50			Verniciatura colore giallo RAL 1024
SCARICHI	Tubazioni interne	Polipropilene PP con giunti a innesto con guarnizione UNI EN 1451			

