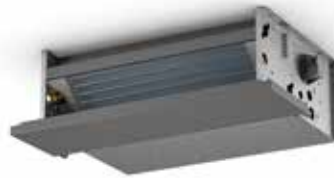


TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 DUCTED



Taglia	220, 320, 420, 520, 620, 720, 820, 1020, 1120, 1220
Tipologia	incasso canalizzabile
Design	slim



Installazione reversibile

Disponibile con aspirazione aria frontale oppure posteriore, può essere installato sia in verticale che in orizzontale (per entrambe le versioni). Gli ingombri particolarmente ridotti (altezza di soli 21.5 cm) ne semplificano il collocamento nello spazio del contro-soffitto.

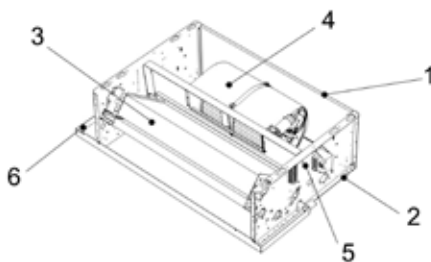
Alta prevalenza

Grazie all'elevata prevalenza (fino a 90 Pa), l'unità è adatta a soddisfare ogni esigenza di climatizzazione canalizzata sia in ambienti residenziali sia commerciali e terziari.



- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione

LAYOUT



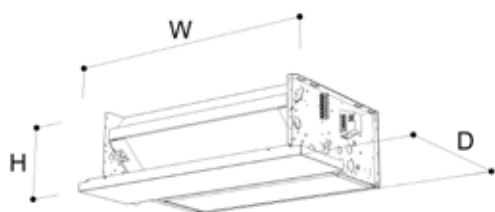
1. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili (Versione B)
2. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili (Versione F)
3. Batteria di scambio termico
4. Ventilatore centrifugo
5. Motore elettrico DC Brushless
6. Bacinella raccolta condensa

INSTALLAZIONE



Incasso a controsoffitto, con griglie (solo per versioni SLI).

DIMENSIONI E PESO



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
W	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
H	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
D	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
PESO NETTO	kg	B 11.5	B 14.3	B 15.1	B 20.6	B 21.6	B 23.5	B 25.0	B 28.1	B 30.1	B 33.6
		F 11.4	F 14.2	F 15.0	F 20.5	F 21.5	F 23.3	F 24.8	F 27.9	F 29.9	F 33.4

ACCESSORI COMPATIBILI

	COMAN- DI			
	B1135	Kit termostato a parete		o
	B1136	Kit termostato touch Wi-Fi a parete		o
ELETTRICO	B1137	Sonda temperatura acqua		o
	B1146	Resistenza elettrica di integrazione	220	
	B1147	Resistenza elettrica di integrazione	320/420	
	B1148	Resistenza elettrica di integrazione	520/620	
	B1149	Resistenza elettrica di integrazione	720/820	
	B1150	Resistenza elettrica di integrazione	1020	
	B1151	Resistenza elettrica di integrazione	1120/1220	
	CONDEN- SA	B1142	Kit pompa di condensa per installazione verticale	
B1143		Kit pompa di condensa per installazione orizzontale		o
IDRAULICA	B1140	Kit valvola 2 vie a 4 fili per installazione orizzontale		o
	B1141	Kit valvola 2 vie a 4 fili per installazione verticale		o
	B1138	Kit valvola 3 vie a 4 fili per installazione orizzontale		o
	B1139	Kit valvola 3 vie a 4 fili per installazione verticale		o
	B1145	Kit bacinella condensa aggiuntiva, versione orizzontale		o
	B1144	Kit bacinella condensa aggiuntiva, versione verticale		o
CANALIZZAZIONE	B1152	Kit plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolari	220	
	B1153	Kit plenum di mandata aria coibentato con 2 attacchi circolari	320/420	
	B1154	Kit plenum di mandata aria coibentato con 2 attacchi circolari	520/620	
	B1155	Kit plenum di mandata aria coibentato con 3 attacchi circolari	720/820	
	B1156	Kit plenum di mandata aria coibentato con 4 attacchi circolari	1020	
	B1157	Kit plenum di mandata aria coibentato con 4 attacchi circolari	1120/1220	
	B1158	Kit plenum di aspirazione aria con 1 attacco circolari	220	
	B1159	Kit plenum di aspirazione aria con 2 attacchi circolari	320/420	
	B1160	Kit plenum di aspirazione aria con 2 attacchi circolari	520/620	
	B1161	Kit plenum di aspirazione aria con 3 attacchi circolari	720/820	
	B1162	Kit plenum di aspirazione aria con 4 attacchi circolari	1020	
	B1163	Kit plenum di aspirazione aria con 4 attacchi circolari	1120/1220	
	B1164	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	220	
	B1165	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	320/420	
	B1166	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	520/620	
	B1167	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	720/820	
	B1168	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	1020	
	B1169	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	1120/1220	
	B1170	Kit plenum di aspirazione aria diritto	220	
	CANALIZZAZIONE	B1171	Kit plenum di aspirazione aria diritto	320/420
B1172		Kit plenum di aspirazione aria diritto	520/620	
B1173		Kit plenum di aspirazione aria diritto	720/820	
B1174		Kit plenum di aspirazione aria diritto	1020	
B1175		Kit plenum di aspirazione aria diritto	1120/1220	
B1176		Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	220	
B1177		Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	320/420	
B1178		Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	520/620	
B1179		Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	720/820	
B1180		Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	1020	
B1181		Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	1120/1220	
B1182		Kit plenum di aspirazione aria a 90°	220	
B1183		Kit plenum di aspirazione aria a 90°	320/420	
B1184		Kit plenum di aspirazione aria a 90°	520/620	
B1185		Kit plenum di aspirazione aria a 90°	720/820	
B1186		Kit plenum di aspirazione aria a 90°	1020	
B1187		Kit plenum di aspirazione aria a 90°	1120/1220	
B1188		Kit prolunga telescopica 0-100 mm	220	
B1189		Kit prolunga telescopica 0-100 mm	320/420	
B1190		Kit prolunga telescopica 0-100 mm	520/620	
B1191		Kit prolunga telescopica 0-100 mm	720/820	
B1192		Kit prolunga telescopica 0-100 mm	1020	
B1193		Kit prolunga telescopica 0-100 mm	1120/1220	
B1194		Kit griglia mandata	220	
B1195		Kit griglia mandata	320/420	
B1196	Kit griglia mandata	520/620		
B1197	Kit griglia mandata	720/820		
B1198	Kit griglia mandata	1020		
B1199	Kit griglia mandata	1120/1220		
B1200	Kit griglia aspirazione	220		
B1201	Kit griglia aspirazione	320/420		
B1202	Kit griglia aspirazione	520/620		
B1203	Kit griglia aspirazione	720/820		
B1204	Kit griglia aspirazione	1020		
B1205	Kit griglia aspirazione	1120/1220		

• Accessorio di serie; o Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI						220			320			420			520			620		
DCT DC P F (frontale)						02546			02547			02548			02549			02550		
DCT DC P B (posteriore)						02536			02537			02538			02539			02540		
Velocità ventilatore						Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW		1,37	1,5	1,58	1,65	1,74	1,84	1,93	2,05	2,17	2,75	2,98	3,12	3,08	3,34	3,52
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW		1,11	1,21	1,28	1,39	1,47	1,56	1,54	1,64	1,74	2,18	2,37	2,49	2,39	2,6	2,75
Portata Fluido	a27/19 - w/12	(a)		l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kPa		7,1	8,3	9,1	3,7	4,0	4,5	11,9	13,3	14,6	9,3	10,7	11,7	10,0	11,5	12,6
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		1,79	1,96	2,08	2,5	2,64	2,81	2,76	2,94	3,12	3,91	4,26	4,47	4,31	4,69	4,96
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		6,4	7,6	8,4	3,3	3,7	4,1	10,6	11,9	13,3	8,5	9,9	10,7	9	10,5	11,5
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		1,5	1,64	1,74	2,13	2,26	2,4	2,34	2,49	2,64	3,31	3,6	3,78	3,64	3,96	4,19
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		253	276	291	362	381	403	396	421	445	558	605	635	615	666	705
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		8,7	10,2	11,2	4,9	5,4	6	14	15,6	17,3	10,9	12,6	13,8	11,2	13	14,4
Potenza assorbita			(E)	W		31	38	47	33	43	54	33	43	54	67	87	90	67	87	90
Potenza sonora mandata Lw (A)			(E)	dB(A)		55	57	59	56	59	60	56	59	60	59	61	62	59	61	62
Potenza sonora ripresa + irraggiata Lw (A)			(E)	dB(A)		56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63
Pressione sonora mandata Lp (A)		(d)		dB(A)		46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53
Pressione sonora ripresa + irraggiata Lp (A)				dB(A)		47	49	51	48	51	52	48	51	52	51	53	54	51	53	54
Portata d'aria		(f)	(E)	m3/h		249	275	330	323	345	370	340	365	390	530	585	620	560	615	655
Prevalenza utile aria			(E)	Pa		41	50	57	43	50	57	43	50	57	41	50	56	41	50	56
Contenuto acqua batteria				l			0,7			1			1			1,3			1,3	
Attacchi idraulici				pollici			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

- (a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.
- (b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

DATI TECNICI						720			820			1020			1120			1220		
DCT DC P F (frontale)						02551			02552			02553			02554			02555		
DCT DC P B (posteriore)						02541			02542			02543			02544			02545		
Velocità ventilatore						Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW		3,54	3,8	3,97	3,97	4,26	4,48	4,68	5	5,29	5,75	6,13	6,46	6,59	7	7,41
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW		2,91	3,14	3,29	3,15	3,4	3,58	3,6	3,86	4,1	4,8	5,14	5,43	5,25	5,6	5,94
Portata Fluido	a27/19 - w/12	(a)		l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kPa		13,7	15,5	16,8	12,4	14,1	15,4	19,1	21,5	23,8	19,4	21,7	23,9	14,6	16,5	18,0
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		4,86	5,25	5,5	5,4	5,83	6,14	6,36	6,81	7,23	8,03	8,6	9,1	8,65	9,22	9,78
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		12,2	14,1	15,2	11	12,7	13,9	16,9	19,1	21,1	17,4	19,7	21,8	13,1	14,6	16,3
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		4,1	4,43	4,64	4,55	4,91	5,17	5,36	5,74	6,09	6,79	7,26	7,69	7,26	7,73	8,2
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		694	746	782	771	829	874	909	972	1033	1146	1224	1292	1227	1304	1382
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		14,9	17,1	18,6	13,3	15,2	16,7	20,4	23,1	25,6	21,8	24,6	27,2	14,5	16,2	18
Potenza assorbita			(E)	W		70	91	94	70	91	94	75	-	90	124	149	172	124	149	172
Potenza sonora mandata Lw (A)			(E)	dB(A)		60	61	62	60	61	62	60	61	62	61	62	64	61	62	64
Potenza sonora ripresa + irraggiata Lw (A)			(E)	dB(A)		61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65
Pressione sonora mandata Lp (A)		(d)		dB(A)		51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55
Pressione sonora ripresa + irraggiata Lp (A)				dB(A)		52	53	54	52	53	54	52	53	54	53	54	56	53	54	56
Portata d'aria		(f)	(E)	m3/h		640	700	740	680	740	785	740	800	855	1140	1235	1320	1220	1310	1400
Prevalenza utile aria			(E)	Pa		42	50	56	42	50	56	42	50	57	43	50	57	43	50	57
Contenuto acqua batteria				l			1,6			1,6			1,9			2,2			2,2	
Attacchi idraulici				pollici			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

- (a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.
- (b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti