



Ocean

Termocondizionatore

CATALOGO TECNICO

Ocean

Termocondizionatore



I termocondizionatori pensili **Ocean** sono adatti per riscaldare e raffrescare piccoli e medi ambienti civili o industriali. Le contenute dimensioni delle unità e la modularità dei componenti base, semplificano l'installazione in piccoli spazi. Sono proposti in **quattro modelli base e 15 versioni**, sia orizzontali che verticali, con portate d'aria che variano da 600 a 5.300 m³/h, rese termiche **da 6 a 68 kW**, rese frigorifere **da 3 a 30 kW**.

Oltre ai tradizionali accessori, ogni unità può essere fornita con **l'innovativo filtro elettronico Crystal**, in grado di migliorare sensibilmente la qualità dell'aria interna.

Involucro costituito da pannellature autoportanti in lamiera zincata a caldo e preverniciata, completamente isolate con materassino termoacustico autoestinguente di 20 mm di spessore.

Gruppo ventilante con Motore Elettrico Asincrono (serie Ocean) nei modelli 1, 2 e 3 è composto da ventilatori centrifughi a due giranti, con coclee in lamiera zincata e singolo motore a tre velocità direttamente accoppiato. Nel modello 4 è composto da due elettroventilatori con motore a rotore esterno direttamente accoppiato alla girante. Tensione di alimentazione **monofase 230V - 50Hz**, condensatore di marcia permanentemente inserito, isolamento classe F.

Gruppo ventilante con Motore Elettronico e Inverter (serie Ocean ECM) è composto da ventilatori centrifughi a due giranti, con coclee in lamiera zincata e singolo motore ECM direttamente accoppiato alle giranti stesse. Tensione di alimentazione monofase 230V - 50Hz, segnale di comando 0-10V.

Batteria di scambio realizzata su speciale telaio portante in lamiera zincata, tubi in rame da 3/8" mandrinati, alettatura in alluminio passo 2,1 mm, collettori in acciaio con tappi di sfogo aria, attacchi maschio. Le batterie di scambio **collaudate a 30 bar** di pressione sono idonee a lavorare nel normale utilizzo, con temperatura dell'acqua non superiore a 95°C e pressione di esercizio di 10 bar.

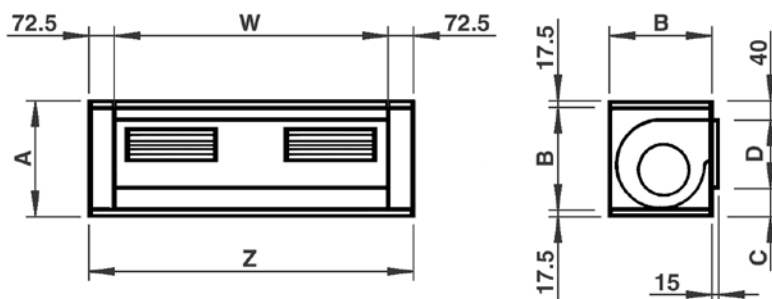
Per le versioni con batteria di raffreddamento, la batteria dovrà sempre risultare in posizione verticale. Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio.

Filtro disponibile nelle versioni:

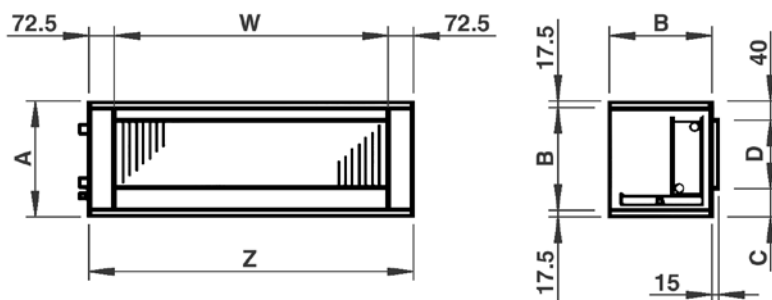
- rigenerabile sintetico spessore 50 mm classe **G3**;
- sintetico micro plissettato spessore 98 mm classe **F7**.



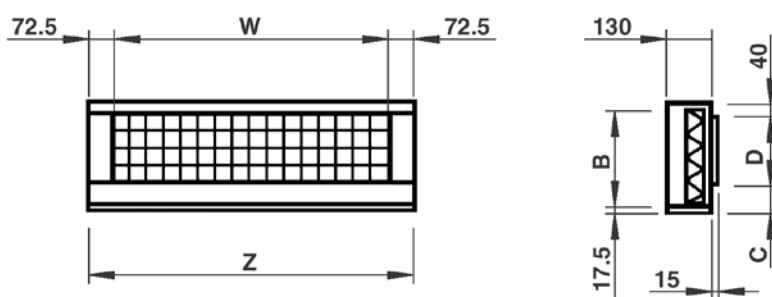
Sezione ventilante **SVE**



Sezione batteria **SBO**



Sezione filtro sintetico **SFS**

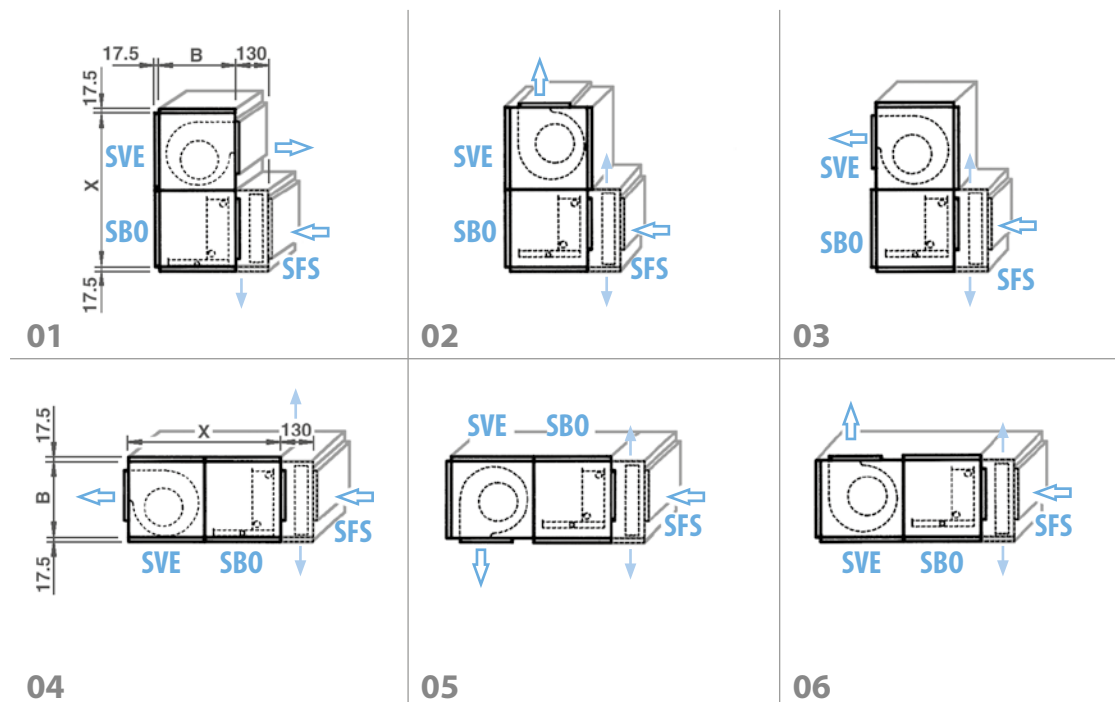


Modello	Dimensioni (mm)						
	A	B	C	D	X	Z	W
1	335	300	65	195	600	950	805
2	415	380	40	300	760	950	805
3	515	480	40	400	960	950	805
4	515	480	40	400	960	1500	1355

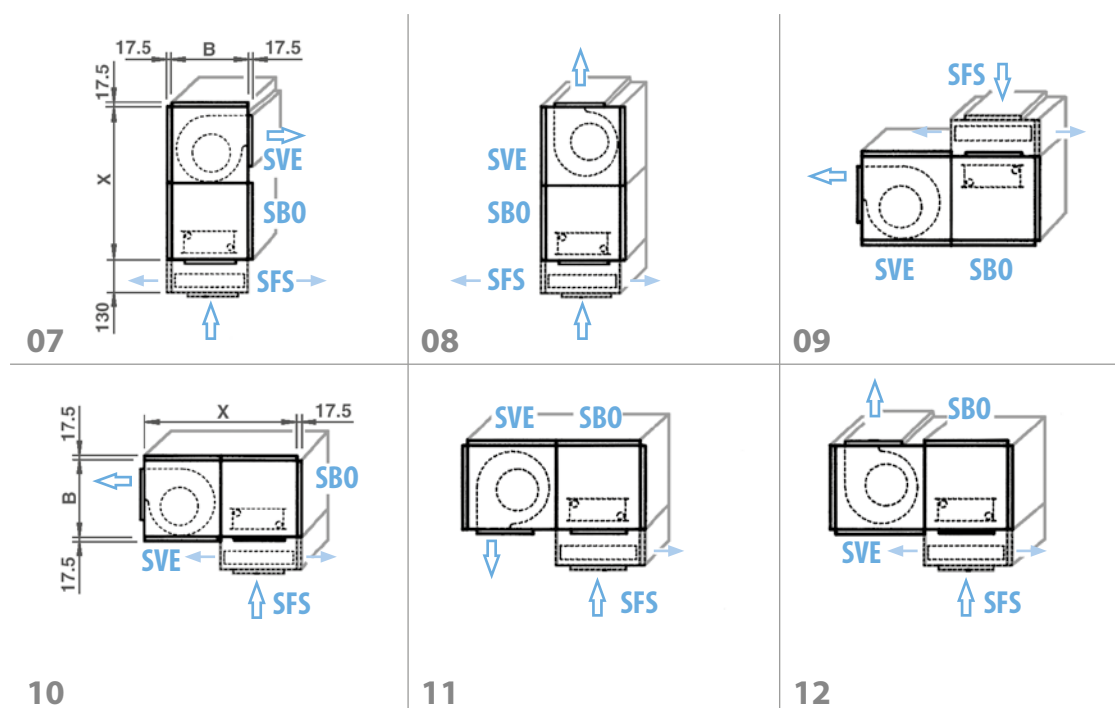
Pesi delle sezioni (kg)					
Modello	1	2	3	4	
Sezione ventilante	23	28	32	52	
Sezione batterie	2 RANGHI	14	18	22	38
	3 RANGHI	16	20	24	42
	4 RANGHI	18	22	26	45
	6 RANGHI	22	28	34	55
	4 + 2 RANGHI	-	26	30	52
	6 + 2 RANGHI	-	32	38	62

Oltre le 12 versioni di componibilità standard, è possibile **realizzare** un numero imprecisato di **ulteriori combinazioni**, tutte con la possibilità di scegliere fra 4 tipi di batteria di scambio termico.

Riscaldamento e Raffreddamento



solo Riscaldamento



Diagrammi di selezione della Sezione Ventilante SVE con Motore Asincrono

La sezione ventilante si compone con le sezioni di filtrazione e trattamento allo scopo di condizionare a tutto ricircolo gli ambienti occupati.

Di seguito si forniscono le curve caratteristiche di selezione del modello.

Le curve individuano i campi di funzionamento consigliati della sezione ventilante rispetto alle portate ottenibili con determinate pressioni statiche utili.

Alle curve di selezione sono abbinate le curve delle potenze elettriche assorbite dai motori per ogni velocità di rotazione.

Si forniscono inoltre indicazioni relative alle massime correnti assorbite da ciascun modello e le emissioni sonore caratteristiche nei differenti punti di possibile funzionamento.

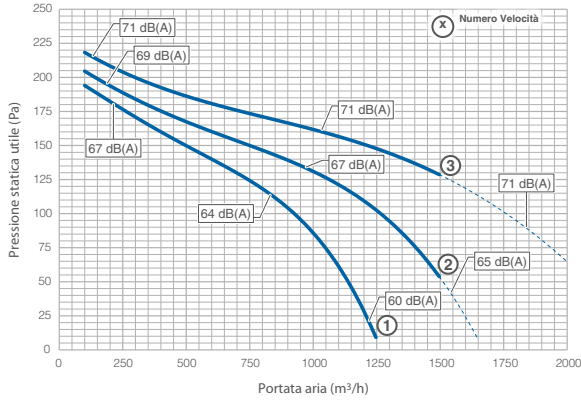
Strumento di selezione rapida

Modello	Range di portata	Range di pressione statica utile	Range di potenza elettrica assorbita
1	600 – 1400 m ³ /h	85 – 150 Pa	75 – 240 W
2	1000 – 2100 m ³ /h	65 – 170 Pa	135 – 375 W
3	1500 – 3000 m ³ /h	100 – 160 Pa	250 – 520 W
4	2400 – 4500 m ³ /h	100 – 350 Pa	600 – 1100 W

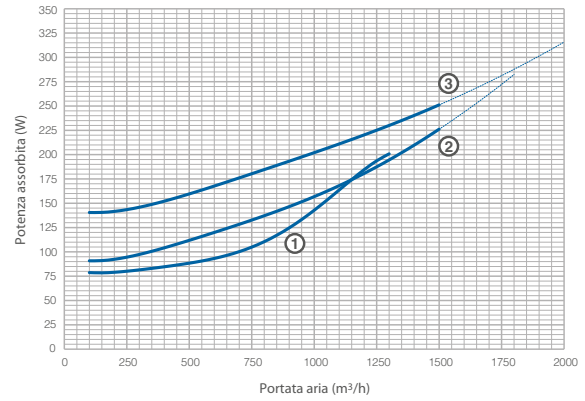
Modello	Rendimento massimo ventilatore	Corrente massima assorbita	Range di potenza sonora irradiata
1	27%	2,2 A	60 – 70 dB(A)
2	30%	2,4 A	58 – 70 dB(A)
3	30%	2,7 A	60 – 80 dB(A)
4	35%	4,8 A	63 – 81 dB(A)

Modello 1

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita

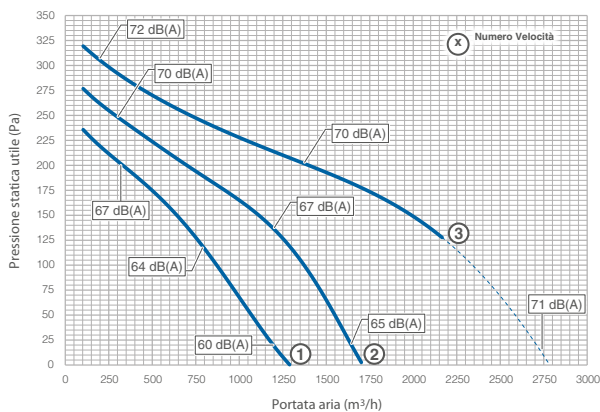


Campo operativo tipico

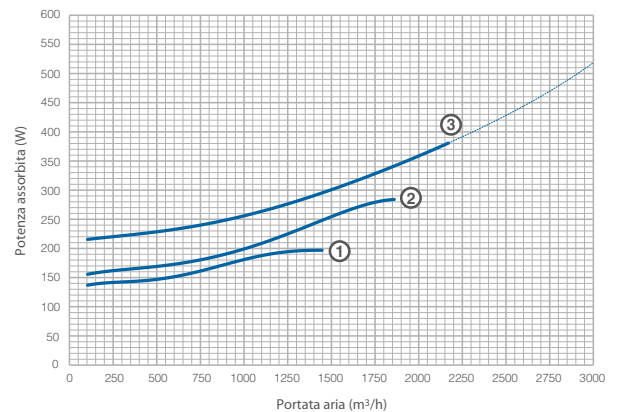
- Portata:** 600 – 1400 m³/h
- Pressione Statica Utile:** 85 – 150 Pa
- Potenza Sonora:** 60 – 70 dB(A)
- Potenza Elettrica:** 75 – 240 W
- Massima Corrente:** 2,2 A

Modello 2

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita

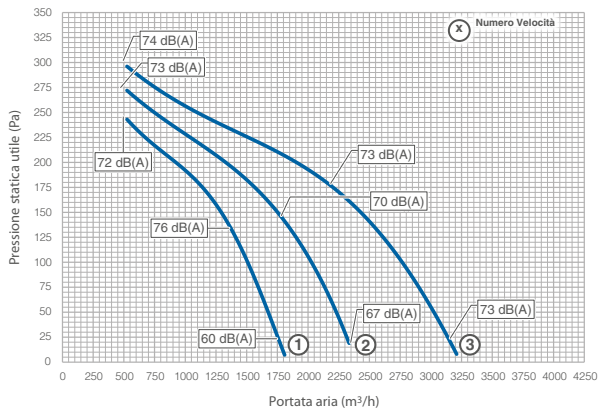


Campo operativo tipico

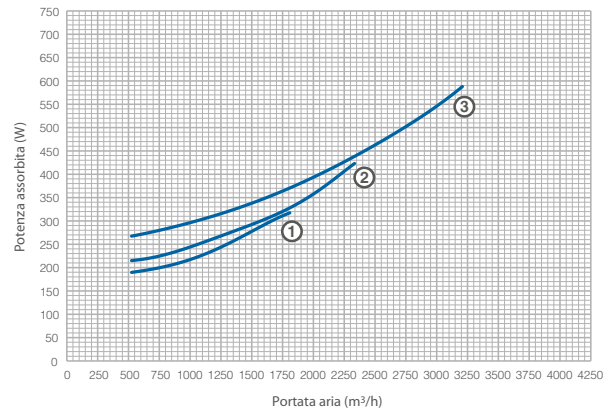
- Portata:** 1000 – 2100 m³/h
- Pressione Statica Utile:** 65 – 170 Pa
- Potenza Sonora:** 58 – 70 dB(A)
- Potenza Elettrica:** 135 – 375 W
- Massima Corrente:** 2,4 A

Modello 3

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita

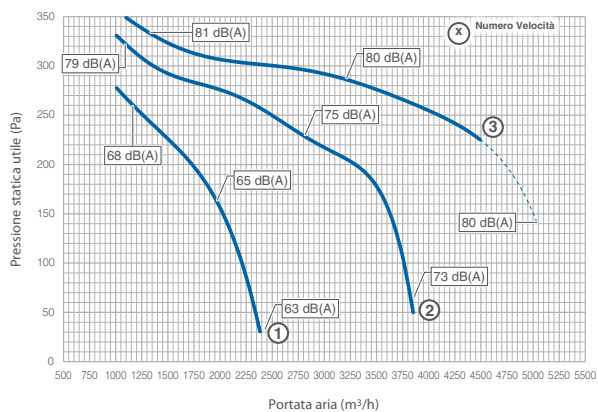


Campo operativo tipico

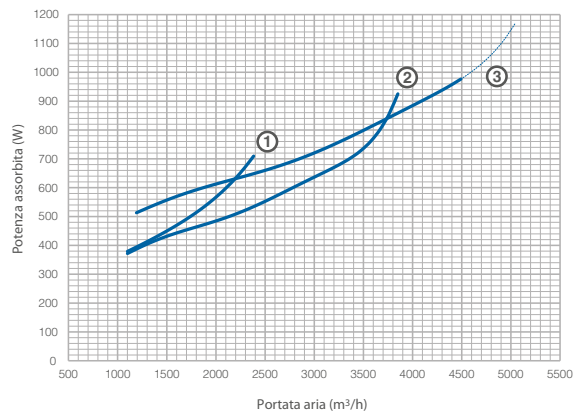
Portata:	1500 – 3000 m³/h
Pressione Statica Utile:	100 – 160 Pa
Potenza Sonora:	60 – 80 dB(A)
Potenza Elettrica:	250 – 520 W
Massima Corrente:	2,7 A

Modello 4

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita



Campo operativo tipico

Portata:	2400 – 4500 m³/h
Pressione Statica Utile:	100 – 350 Pa
Potenza Sonora:	63 – 81 dB(A)
Potenza Elettrica:	600 – 1100 W
Massima Corrente:	4,8 A

Diagrammi di selezione della Sezione Ventilante SVE-ECM con Motore Elettronico e Inverter

La sezione ventilante si compone con le sezioni di filtrazione e trattamento allo scopo di condizionare a tutto ricircolo gli ambienti occupati.

Di seguito si forniscono le curve caratteristiche di selezione del modello.

Le curve individuano i campi di funzionamento consigliati della sezione ventilante rispetto alle portate ottenibili con determinate pressioni statiche utili.

Alle curve di selezione sono abbinate le curve delle potenze elettriche assorbite dai motori per ogni velocità di rotazione.

Si forniscono inoltre indicazioni relative alle massime correnti assorbite da ciascun modello e le emissioni sonore caratteristiche nei differenti punti di possibile funzionamento.

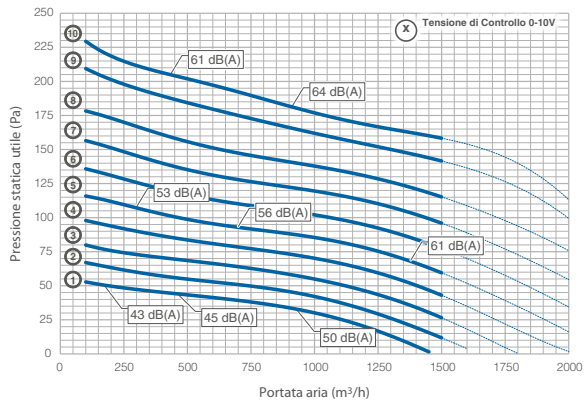
Strumento di selezione rapida

Modello	Range di portata	Range di pressione statica utile	Range di potenza elettrica assorbita
1	600 – 1400 m ³ /h	40 – 160 Pa	15 – 200 W
2	1000 – 2100 m ³ /h	40 – 200 Pa	25 – 370 W
3	1500 – 3000 m ³ /h	40 – 250 Pa	30 – 600 W
4	2400 – 4500 m ³ /h	30 – 270 Pa	30 – 950 W

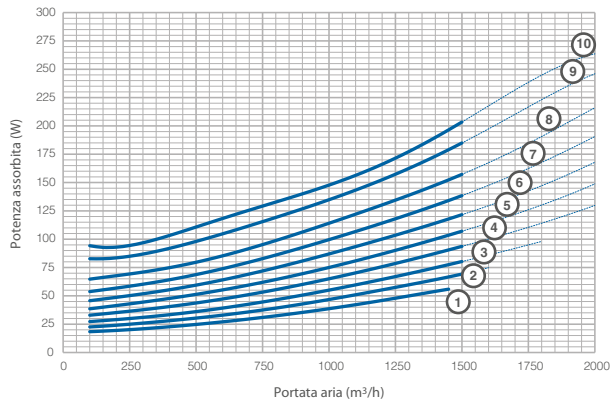
Modello	Rendimento massimo ventilatore	Corrente massima assorbita	Range di potenza sonora irradiata
1	42%	1,9 A	45 – 70 dB(A)
2	36%	3,0 A	50 – 72 dB(A)
3	40%	4,4 A	50 – 82 dB(A)
4	44%	5,0 A	60 – 82 dB(A)

Modello 1

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita

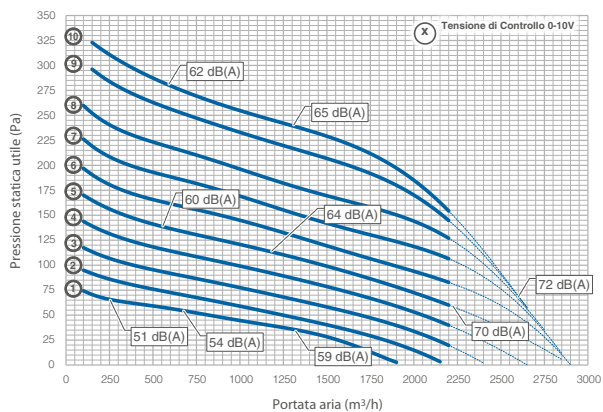


Campo operativo tipico

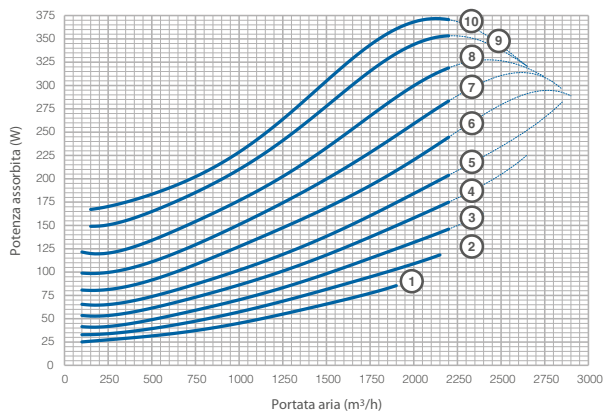
- Portata:** 600 – 1400 m³/h
- Pressione Statica Utile:** 40 – 160 Pa
- Potenza Sonora:** 45 – 70 dB(A)
- Potenza Elettrica:** 15 – 200 W
- Massima Corrente:** 1,9 A

Modello 2

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita

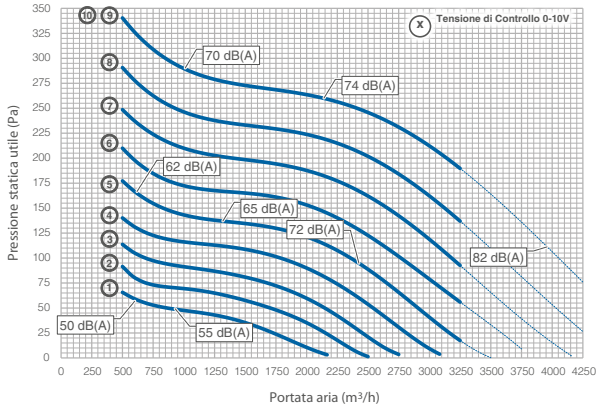


Campo operativo tipico

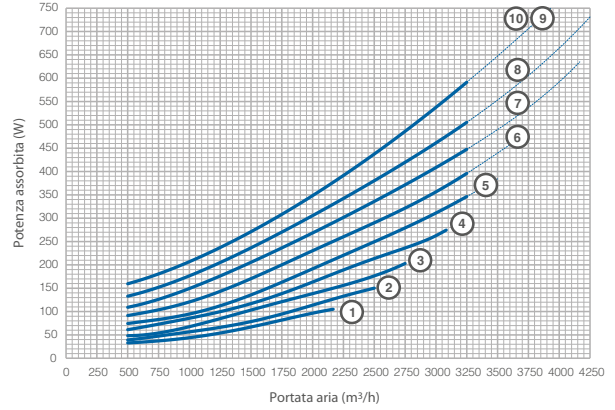
- Portata:** 1000 – 2100 m³/h
- Pressione Statica Utile:** 40 – 200 Pa
- Potenza Sonora:** 50 – 72 dB(A)
- Potenza Elettrica:** 25 – 370 W
- Massima Corrente:** 3,0 A

Modello 3

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita

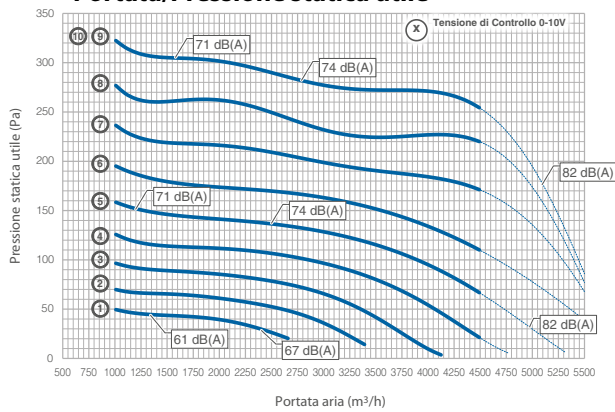


Campo operativo tipico

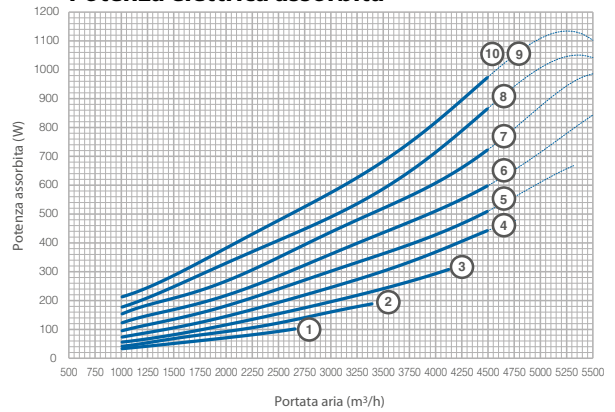
- Portata:** 1500 – 3000 m³/h
- Pressione Statica Utile:** 40 – 250 Pa
- Potenza Sonora:** 50 – 82 dB(A)
- Potenza Elettrica:** 30 – 600 W
- Massima Corrente:** 4,4 A

Modello 4

Portata/Pressione statica utile



Potenza elettrica assorbita

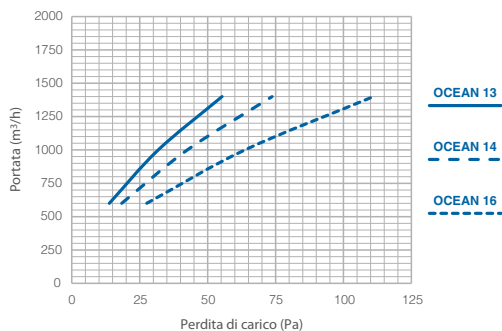


Campo operativo tipico

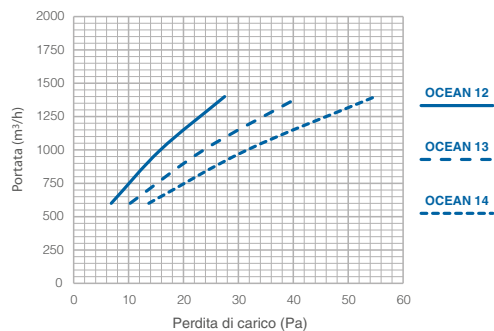
- Portata:** 2400 – 4500 m³/h
- Pressione Statica Utile:** 30 – 270 Pa
- Potenza Sonora:** 60 – 82 dB(A)
- Potenza Elettrica:** 30 – 950 W
- Massima Corrente:** 5,0 A

Modello 1

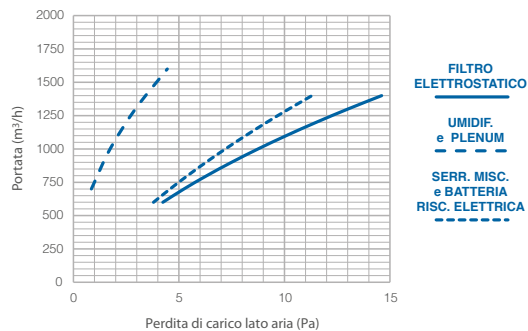
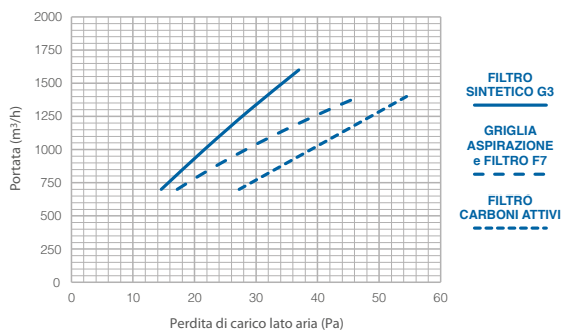
Batterie in Raffreddamento



Batterie in Riscaldamento

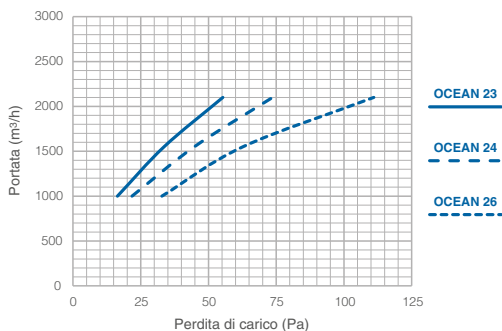


Sezioni aggiuntive

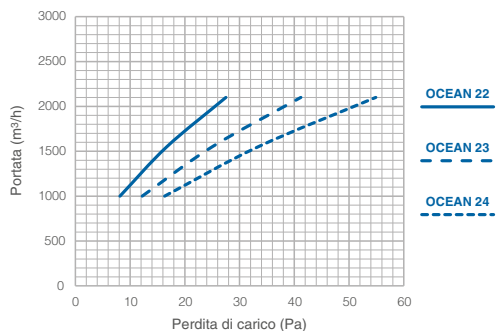


Modello 2

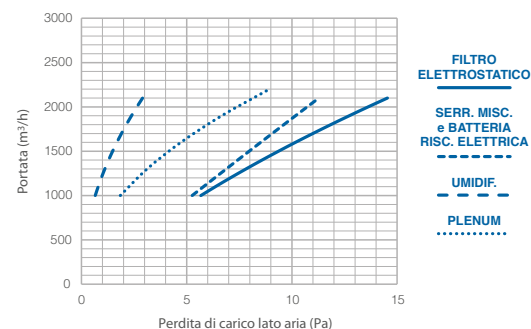
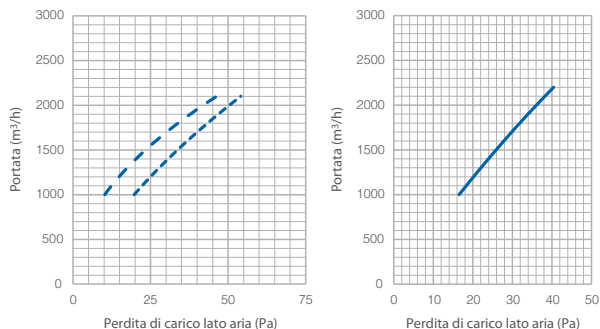
Batterie in Raffreddamento



Batterie in Riscaldamento

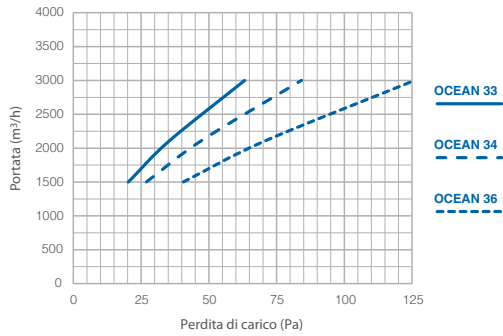


Sezioni aggiuntive

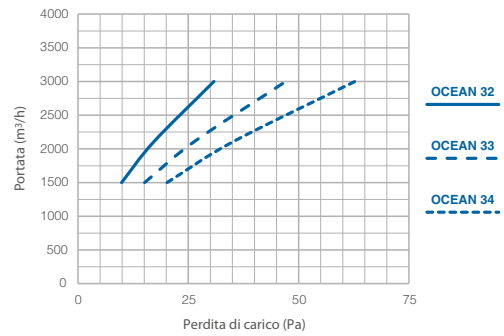


Modello 3

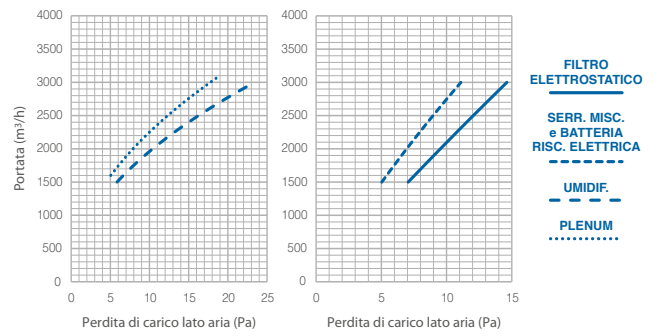
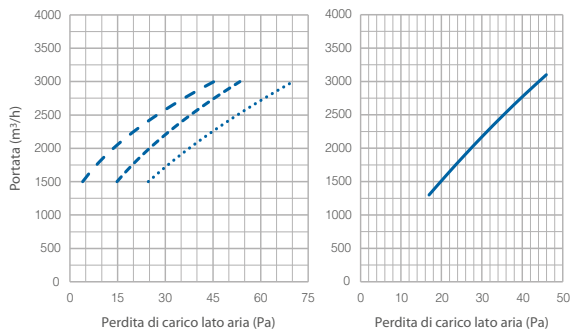
Batterie in Raffreddamento



Batterie in Riscaldamento

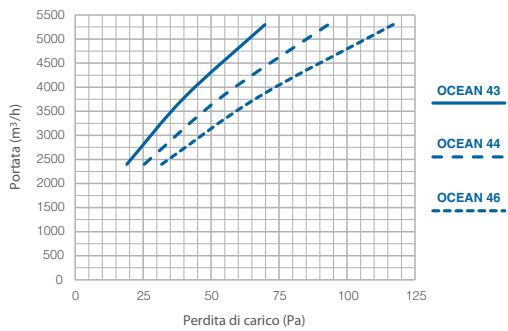


Sezioni aggiuntive

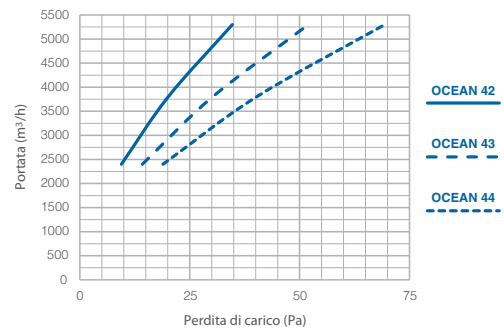


Modello 4

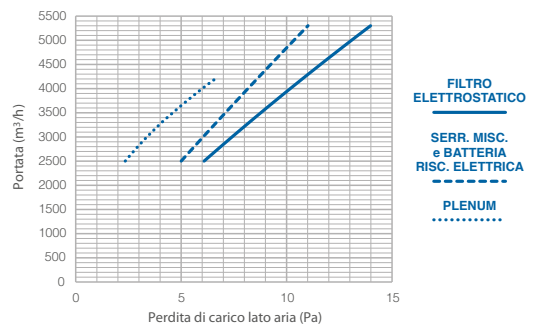
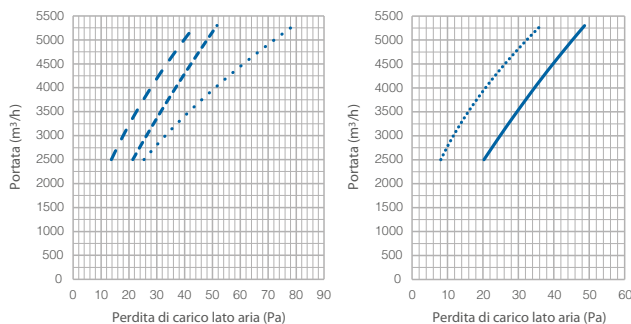
Batterie in Raffreddamento



Batterie in Riscaldamento



Sezioni aggiuntive



Rese termiche (kW)

Modello	Q _v m ³ /h	Temperatura entrata aria 20 °C						Temperatura entrata aria 5 °C					
		WT: 45/40 °C			WT: 70/60 °C			WT: 45/40 °C			WT: 70/60 °C		
		P _h kW	Q _w l/h	Dp(c) kPa	P _h kW	Q _w l/h	Dp(c) kPa	P _h kW	Q _w l/h	Dp(c) kPa	P _h kW	Q _w l/h	Dp(c) kPa
12	600	2,75	472,3	6,5	5,59	480,8	6,2	4,86	836,5	18,2	7,81	671,5	11,3
	1000	3,86	664,5	12,0	7,87	676,5	11,4	6,86	1180,0	33,7	11,02	947,1	21,0
	1400	4,77	819,6	17,5	9,72	835,4	16,7	8,47	1457,1	49,3	13,60	1169,0	30,6
13	600	3,45	592,5	4,7	7,00	601,8	4,5	6,07	1043,4	13,0	9,77	839,7	8,1
	1000	5,00	859,1	9,2	10,17	874,7	8,8	8,84	1520,2	25,6	14,23	1223,5	16,0
	1400	6,29	1082,3	13,9	12,82	1102,1	13,3	11,16	1918,4	39,0	17,92	1541,1	24,3
14	600	3,91	672,1	3,5	-	-	-	6,85	1177,6	9,7	-	-	-
	1000	5,82	1000,2	7,2	-	-	-	10,25	1762,8	20,0	16,51	1419,7	12,5
	1400	7,44	1279,8	11,2	15,14	1301,5	10,7	13,15	2261,5	31,2	21,15	1818,5	19,5
22	1000	4,43	761,8	7,4	9,02	775,2	7,0	7,84	1348,9	20,7	12,61	1084,4	12,9
	1550	5,91	1016,8	12,4	12,05	1036,5	11,9	10,51	1806,8	35,0	16,87	1450,1	21,8
	2100	7,15	1229,4	17,5	14,57	1253,1	16,7	12,71	2185,7	49,3	20,39	1753,5	30,6
23	1000	5,60	962,1	5,4	11,36	976,9	5,2	9,86	1696,2	15,1	15,87	1364,6	9,4
	1550	7,67	1318,6	9,6	15,62	1342,6	9,1	13,57	2334,1	26,8	21,83	1877,0	16,7
	2100	9,44	1623,5	13,9	19,23	1653,1	13,3	16,73	2877,6	39,0	26,89	2311,6	24,3
24	1000	6,38	1096,9	4,1	-	-	-	11,19	1924,6	11,3	-	-	-
	1550	8,94	1537,2	7,5	18,18	1563,5	7,2	15,76	2710,3	20,9	25,39	2182,6	13,0
	2100	11,16	1919,7	11,2	22,71	1952,3	10,7	19,73	3392,1	31,2	31,72	2727,7	19,5
32	1500	6,53	1123,7	16,7	13,25	1139,5	15,8	11,50	1976,9	46,1	18,48	1588,9	28,7
	2100	8,15	1401,3	24,8	16,54	1422,0	23,5	14,37	2470,4	68,9	23,06	1982,9	42,8
	3000	10,18	1750,0	37,0	20,67	1777,5	35,2	17,95	3086,7	102,8	28,80	2476,0	63,9
33	1500	8,26	1421,0	12,2	16,74	1439,0	11,5	14,48	2490,8	33,6	23,30	2003,5	21,0
	2100	10,52	1808,6	18,9	21,33	1833,8	17,9	18,48	3177,3	52,0	29,72	2555,2	32,5
	3000	13,39	2302,3	29,1	27,17	2336,2	27,6	23,57	4053,7	80,6	37,90	3258,9	50,3
34	1500	9,47	1628,4	9,3	-	-	-	16,53	2842,3	25,4	-	-	-
	2100	12,26	2107,8	14,8	-	-	-	21,47	3691,9	40,6	34,56	2971,2	25,4
	3000	15,89	2731,9	23,6	32,22	2770,0	22,4	27,89	4796,0	65,0	44,85	3856,1	40,6
42	2400	10,13	1742,0	5,1	20,67	1777,5	4,8	18,06	3106,0	14,3	29,03	2495,8	8,9
	3400	12,71	2184,8	7,6	26,00	2235,2	7,3	22,72	3906,7	21,7	36,50	3138,1	13,5
	4500	15,14	2602,8	10,4	30,97	2663,1	10,0	27,08	4656,8	29,7	43,50	3740,2	18,5
43	2400	13,29	2285,4	9,5	26,93	2315,9	8,9	23,34	4013,8	26,1	37,55	3228,7	16,3
	3400	17,07	2935,4	14,8	34,64	2978,6	14,1	30,06	5168,5	41,1	48,31	4153,4	25,6
	4500	20,71	3561,4	21,0	42,05	3615,4	19,9	36,48	6273,3	58,2	58,62	5040,5	36,3
44	2400	15,26	2624,0	8,3	-	-	-	26,65	4581,9	22,7	-	-	-
	3400	19,97	3434,3	13,5	-	-	-	34,97	6013,8	37,0	56,33	4843,5	23,2
	4500	24,55	4221,6	19,6	49,76	4278,8	18,5	43,08	7408,1	53,9	69,30	5958,2	33,6

LEGENDA:

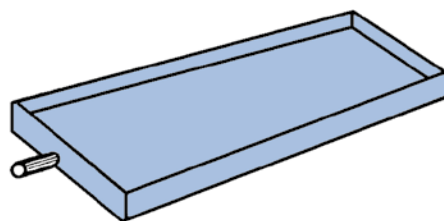
- WT** = Temperatura acqua.
- Q_v** = Portata aria.
- P_h** = Resa caldo.
- P_c** = Resa totale.
- P_s** = Resa Sensibile.
- Q_w** = Portata acqua.
- Dp(c)** = Perdita di carico lato acqua.

Rese frigorifere (kW) - Umidità relativa 50%

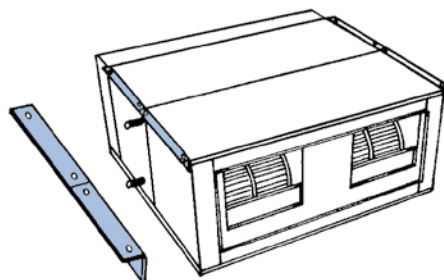
Modello	Qv	Temperatura entrata aria 27 °C						Temperatura entrata aria 26 °C						Temperatura entrata aria 25 °C					
		WT: 7/12°C			WT: 12/17°C			WT: 7/12°C			WT: 12/17°C			WT: 7/12°C			WT: 12/17°C		
		Pc	Qw	Dp(c)	Pc	Qw	Dp(c)	Pc	Qw	Dp(c)	Pc	Qw	Dp(c)	Pc	Qw	Dp(c)	Pc	Qw	Dp(c)
		Ps			Ps			Ps			Ps			Ps			Ps		
	m ₃ /h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
13	600	3,07 2,21	527,5	4,7	1,60 1,53	275,3	1,4	2,71 2,12	466,8	3,8	1,41 1,34	243,2	1,1	2,39 2,04	410,8	3,0	1,40 1,32	241,5	1,1
	1000	4,12 3,21	708,5	8,0	2,24 2,13	385,9	2,6	3,64 3,09	626,7	6,4	2,21 2,07	380,3	2,5	3,27 3,00	561,5	5,2	1,98 1,86	341,1	2,1
	1400	4,93 3,99	848,2	11,0	2,77 2,62	476,0	3,8	4,41 3,90	758,2	9,0	2,74 2,56	471,2	3,7	3,93 3,71	676,6	7,3	2,46 2,29	422,5	3,1
14	600	3,63 2,56	624,9	3,8	1,85 1,78	317,4	1,1	3,21 2,42	551,3	3,0	1,59 1,54	273,6	0,8	2,81 2,30	484,1	2,4	1,63 1,55	280,6	0,9
	1000	5,02 3,74	863,8	6,8	2,64 2,53	453,5	2,1	4,45 3,58	765,4	5,4	2,48 2,37	427,3	1,9	3,93 3,44	675,0	4,3	2,36 2,23	405,4	1,7
	1400	6,05 4,75	1040,7	9,5	3,28 3,14	564,7	3,1	5,42 4,60	931,3	7,8	3,30 3,10	566,9	3,1	4,80 4,44	825,1	6,2	2,96 2,78	509,0	2,6
16	600	4,72 3,09	811,0	7,1	2,40 2,25	411,9	2,1	4,19 2,91	720,9	5,8	2,04 1,98	350,9	1,5	3,70 2,73	635,5	4,6	1,74 1,69	298,7	1,2
	1000	6,84 4,64	1176,9	14,0	3,51 3,39	603,2	4,1	6,07 4,39	1043,8	11,2	3,01 2,92	518,1	3,1	5,35 4,15	919,4	8,9	2,81 2,72	483,4	2,7
	1400	8,53 5,98	1466,3	20,7	4,44 4,27	763,9	6,3	7,57 5,69	1302,2	16,7	3,84 3,70	660,3	4,8	6,68 5,41	1148,6	13,4	3,87 3,73	664,8	4,9
23	1000	4,94 3,57	848,8	5,3	2,60 2,46	446,4	1,6	4,38 3,45	752,7	4,3	2,36 2,21	405,2	1,4	3,86 3,32	664,0	3,4	2,29 2,13	393,4	1,3
	1550	6,35 4,85	1091,4	8,3	3,46 3,27	595,5	2,7	5,65 4,74	972,2	6,8	3,42 3,17	588,3	2,7	5,04 4,60	866,4	5,5	3,07 2,84	527,5	2,2
	2100	7,55 5,98	1297,8	11,4	4,19 3,93	720,1	3,9	6,87 5,85	1180,7	9,6	4,15 3,84	714,2	3,8	5,96 5,56	1025,5	7,5	3,72 3,44	639,9	3,1
24	1000	5,88 4,15	1011,2	4,3	3,00 2,88	516,4	1,3	5,20 3,95	894,3	3,5	2,59 2,49	445,9	1,0	4,57 3,75	785,3	2,7	2,67 2,51	458,9	1,0
	1550	7,75 5,74	1331,9	7,1	4,07 3,87	699,6	2,2	6,85 5,50	1178,2	5,7	3,87 3,66	665,1	2,0	6,04 5,29	1039,3	4,6	3,65 3,42	627,8	1,8
	2100	9,25 7,13	1591,0	9,8	4,96 4,71	853,2	3,1	8,18 6,90	1406,3	7,8	4,99 4,65	857,7	3,1	7,25 6,66	1247,3	6,3	4,48 4,17	769,7	2,6
26	1000	7,70 5,06	1323,9	8,3	3,91 3,71	673,2	2,4	6,84 4,76	1177,0	6,7	3,34 3,23	574,0	1,8	6,02 4,47	1036,1	5,3	2,88 2,78	495,4	1,4
	1550	10,54 7,14	1813,0	14,6	5,41 5,20	931,1	4,3	9,35 6,76	1608,4	11,8	4,65 4,48	800,1	3,3	8,24 6,39	1417,3	9,4	4,37 4,20	751,7	2,9
	2100	12,87 8,97	2213,2	21,0	6,70 6,41	1152,9	6,3	11,43 8,53	1965,5	16,9	5,79 5,55	996,2	4,9	10,09 8,11	1734,8	13,5	5,83 5,59	1002,5	4,9
33	1500	7,61 5,27	1307,9	12,9	4,04 3,79	694,6	4,0	6,75 5,10	1160,8	10,4	3,52 3,31	605,6	3,2	5,97 4,92	1026,0	8,3	3,51 3,24	603,8	3,1
	2100	9,20 6,62	1582,5	18,2	5,02 4,69	863,8	6,0	8,20 6,46	1409,5	14,8	4,43 4,13	761,1	4,8	7,29 6,28	1253,9	12,0	4,40 4,04	757,4	4,7
	3000	11,11 8,40	1910,2	25,5	6,27 5,82	1077,5	8,9	9,94 8,28	1708,7	20,9	6,14 5,60	1056,6	8,6	8,87 8,12	1525,8	17,0	5,53 5,06	951,2	7,1
34	1500	9,11 6,21	1566,1	10,6	4,70 4,46	808,5	3,2	8,06 5,91	1385,9	8,5	4,06 3,86	698,7	2,4	7,11 5,63	1222,3	6,8	4,10 3,82	704,7	2,5
	2100	11,22 7,90	1929,2	15,5	5,92 5,58	1017,9	4,8	9,96 7,59	1713,1	12,5	5,15 4,87	885,5	3,7	8,79 7,28	1511,7	10,0	5,22 4,84	897,9	3,8
	3000	13,73 10,12	2361,1	22,3	7,46 7,00	1282,8	7,3	12,25 9,82	2106,7	18,1	6,81 6,29	1171,5	6,2	10,86 9,50	1867,8	14,6	6,66 6,15	1145,3	5,9
36	1500	11,75 7,59	2020,9	20,4	6,04 5,59	1039,1	6,0	10,46 7,15	1798,8	16,6	5,16 4,95	887,9	4,5	9,24 6,73	1589,5	13,3	4,40 4,24	757,0	3,4
	2100	14,96 9,85	2572,2	31,5	7,74 7,38	1331,1	9,4	13,30 9,32	2286,4	25,5	6,65 6,35	1143,0	7,2	11,74 8,81	2019,1	20,4	5,71 5,46	981,2	5,4
	3000	18,89 12,82	3248,2	48,0	9,94 9,42	1709,5	14,8	16,82 12,22	2892,3	38,9	8,60 8,17	1478,2	11,4	14,88 11,63	2559,0	31,2	7,94 7,51	1365,7	9,9
43	2400	12,24 8,49	2105,5	10,0	6,49 6,05	1115,3	3,1	10,87 8,20	1868,8	8,1	5,65 5,29	970,8	2,4	9,61 7,90	1653,1	6,5	5,66 5,18	973,9	2,4
	3400	14,96 10,77	2572,1	14,3	8,14 7,56	1399,9	4,7	13,30 10,50	2287,4	11,6	7,40 6,73	1272,0	3,9	11,82 10,21	2033,0	9,4	7,17 6,51	1233,7	3,7
	4500	17,37 13,04	2987,0	18,8	9,69 8,96	1667,0	6,4	15,54 12,78	2672,9	15,4	9,54 8,65	1641,1	6,2	13,88 12,54	2386,2	12,5	8,58 7,78	1475,8	5,2
44	2400	14,83 10,02	2549,5	9,7	7,65 7,21	1315,6	2,9	13,14 9,55	2259,8	7,8	6,59 6,25	1133,9	2,2	11,58 9,08	1991,2	6,2	6,63 6,18	1140,6	2,2
	3400	18,48 12,88	3177,5	14,4	9,72 9,12	1670,8	4,4	16,38 12,38	2816,2	11,6	8,45 7,95	1452,3	3,4	14,47 11,86	2487,6	9,3	8,58 7,89	1476,0	3,5
	4500	21,71 15,68	3732,7	19,2	11,68 10,92	2008,6	6,2	19,34 15,15	3325,0	15,6	10,39 9,56	1786,1	5,0	17,12 14,62	2944,2	12,6	10,41 9,54	1790,0	5,0
46	2400	17,73 11,55	3048,7	10,6	9,09 8,64	1563,2	3,1	15,76 10,90	2709,3	8,5	7,77 7,41	1336,3	2,3	13,90 10,28	2390,1	6,8	6,66 6,35	1146,1	1,8
	3400	22,58 15,04	3882,2	16,3	11,70 11,05	2011,2	4,9	20,05 14,28	3447,5	13,2	10,07 9,54	1731,1	3,7	17,68 13,55	3041,0	10,5	9,27 8,76	1594,7	3,2
	4500	27,03 18,45	4648,6	22,6	14,19 13,36	2440,4	6,9	24,01 17,62	4129,2	18,2	12,28 11,60	2111,9	5,3	21,21 16,82	3648,1	14,6	12,10 11,40	2080,0	5,2

BRC **Bacinella interna raccoglicondensa**

Da prevedere sempre per le composizioni dalla 01 alla 06, ed in abbinamento alla sezione umidificante "SUD" e con batterie di raffreddamento ad acqua o espansione diretta.

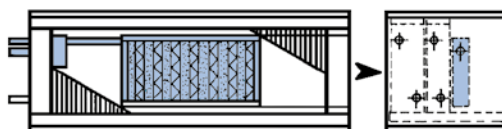


SQS **Staffe di sospensione**
per il fissaggio dell'apparecchio.



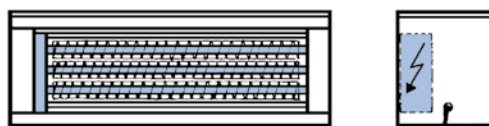
SUD **Sezione umidificante**

Umidificatore a setti evaporati con acqua a perdere ed elettrovalvola a 2 vie, alimentato a 220 V 50 Hz, con regolazione manuale della portata d'acqua. È necessario prevedere sempre l'impiego della bacinella raccoglicondensa "BRC".



BEL **Batteria riscaldante elettrica di resistenze corazzate alettate**

La batteria elettrica deve essere applicata a valle della sezione ventilante.



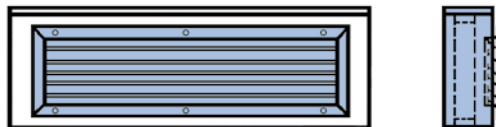
V2300PA **KIT VALVOLE 230V ON-OFF per batteria principale ed aggiuntiva**



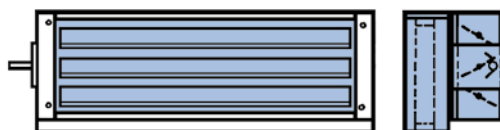
V24MP **KIT VALVOLE 24V per batteria principale ed aggiuntiva**



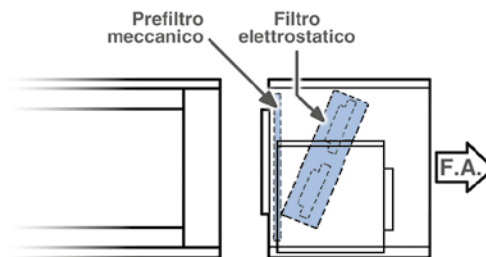
FGR **Sezione filtrante con griglia di aspirazione**



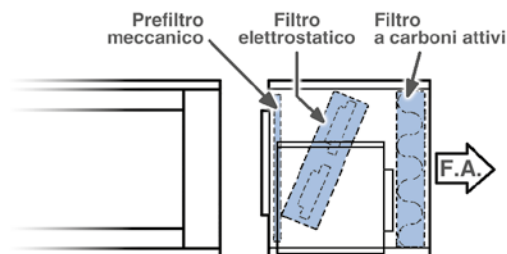
FSR **Sezione filtrante con serranda di ripresa**



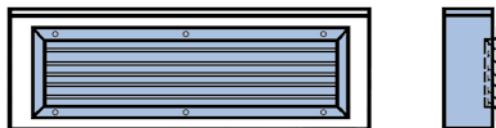
SFE **Sezione con prefiltro e filtro elettrostatico**



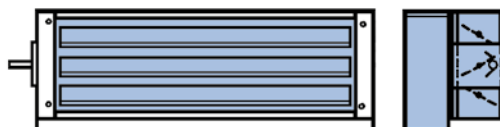
FCA **Sezione con:
prefiltro, filtro elettrostatico e filtro a
carboni attivi**



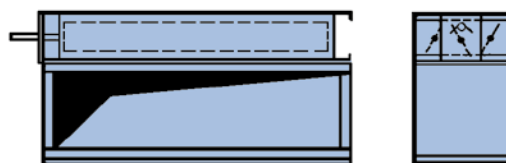
PAG **Plenum di aspirazione con griglia**



PAS **Plenum di aspirazione con serranda**



PMS **Plenum di aspirazione/mandata con serranda superiore/inferiore**



PSI **Pannello superiore/inferiore**



PDS **Plenum di aspirazione con doppia serranda**



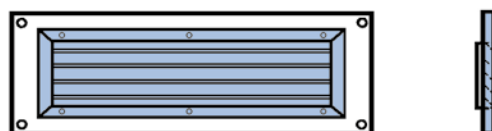
GAS **Griglia di aspirazione, sciolta**

Da applicare sul canale.



PGA **Pannello con griglia di aspirazione**

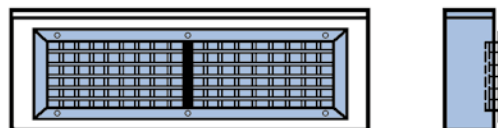
Da applicare sulla sezione ventilante, oppure sul plenum.



SRA **Serranda di ripresa aria**



PMB **Plenum di mandata con bocchetta a doppio filare di alette**



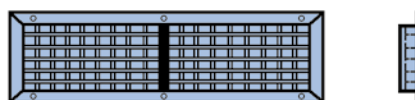
PMC **Plenum di mandata con diffusore circolare**

a 3 bocche (grandezze 1-2-3)
a 4 bocche (grandezza 4)



BMA **Bocchetta di mandata aria con doppio filare di alette**

Sciolta da applicare sul canale.



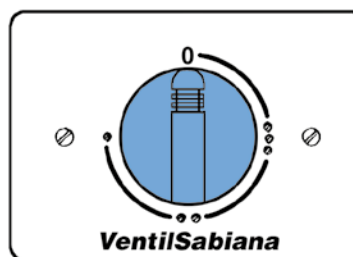
COM

Commutatore di velocità

Commutatore elettrico delle velocità di rotazione del ventilatore.

Commutatore a 4 posizioni:

- spento
- prima velocità
- seconda velocità
- terza velocità



WM-3V

Commutazione manuale

delle tre velocità del ventilatore, senza controllo termostatico.



WM-T

Commutazione manuale

delle tre velocità del ventilatore.

Commutazione manuale del ciclo stagionale (Estate/Inverno).

Termostatazione (ON-OFF) del ventilatore e della/e valvola/e acqua.



WM-TQR

Commutazione manuale

delle tre velocità del ventilatore.

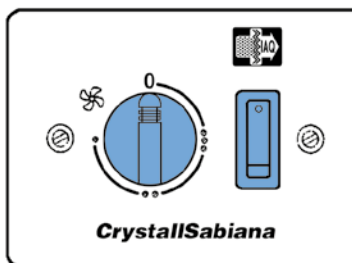
Commutazione Estate/Inverno manuale, centralizzata o automatica.

Termostatazione (ON-OFF) del ventilatore e della/e valvola/e acqua. Interruttore filtro elettrostatico.



CIF

Commutatore di velocità più interruttore filtro elettrostatico



VAR

Variatore elettronico di velocità con interruttore ON-OFF



Per ogni unità deve essere previsto un convertitore ADC o un'unità di potenza UP-AU per comandi a parete

WM-3V	Comando 3 velocità (utilizzabile solo con ADC-S)
WM-T	Comando a 3 velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno manuale (utilizzabile solo con ADC-S)
WM-TQR	Comando a 3 velocità con termostato elettr. e commutatore estate/inverno a bordo/centralizzato (utilizzabile solo con ADC-S)
WM-AU	Comando automatico velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno (utilizzabile solo con UP-AU)
T-MB	Comando a parete (utilizzabile solo con UP-AU)
ADC-S	Convertitore di segnale ADC per comandi a parete consegnato separatamente, per comando remoto WM-3V e WM-T
UP-AU	Unità di potenza UP-AU consegnata separatamente, per comando remoto WM-AU e T-MB

T-MB



WM-TQR



Comandi elettronici per schede di rete MB

QCV-MB	Quadro comando versione MB (include il comando a parete T-MB)
PSM-DI	Pannello di controllo fino a 60 unità multifunzione (utilizzabile solo con quadro comando QCV-MB)

Software/Hardware di gestione di una rete di più Termocondizionatori

Sabianet	Sabianet (utilizzabile solo con quadro comando QCV-MB)
Router-S	Router per Sabianet (default) o per sistemi BMS non forniti da Sabiana
SIOS	Scheda output 8 relè per Sabianet





A company of Arbonia Group
ARBONIA ▲

Seguici su



Sabiana app



SABIANA SpA

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia
T. +39 02 97203 1 r.a. • F. +39 02 9777282
info@sabiana.it
www.sabiana.it