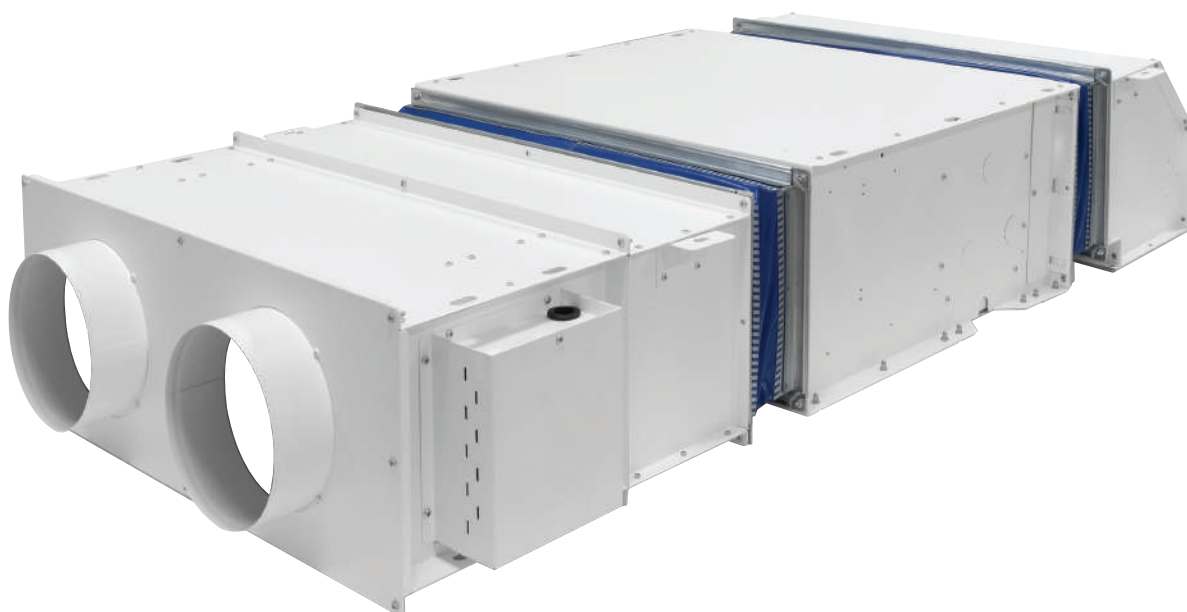




Unità terminali di trattamento aria canalizzabili
a spessore ridotto

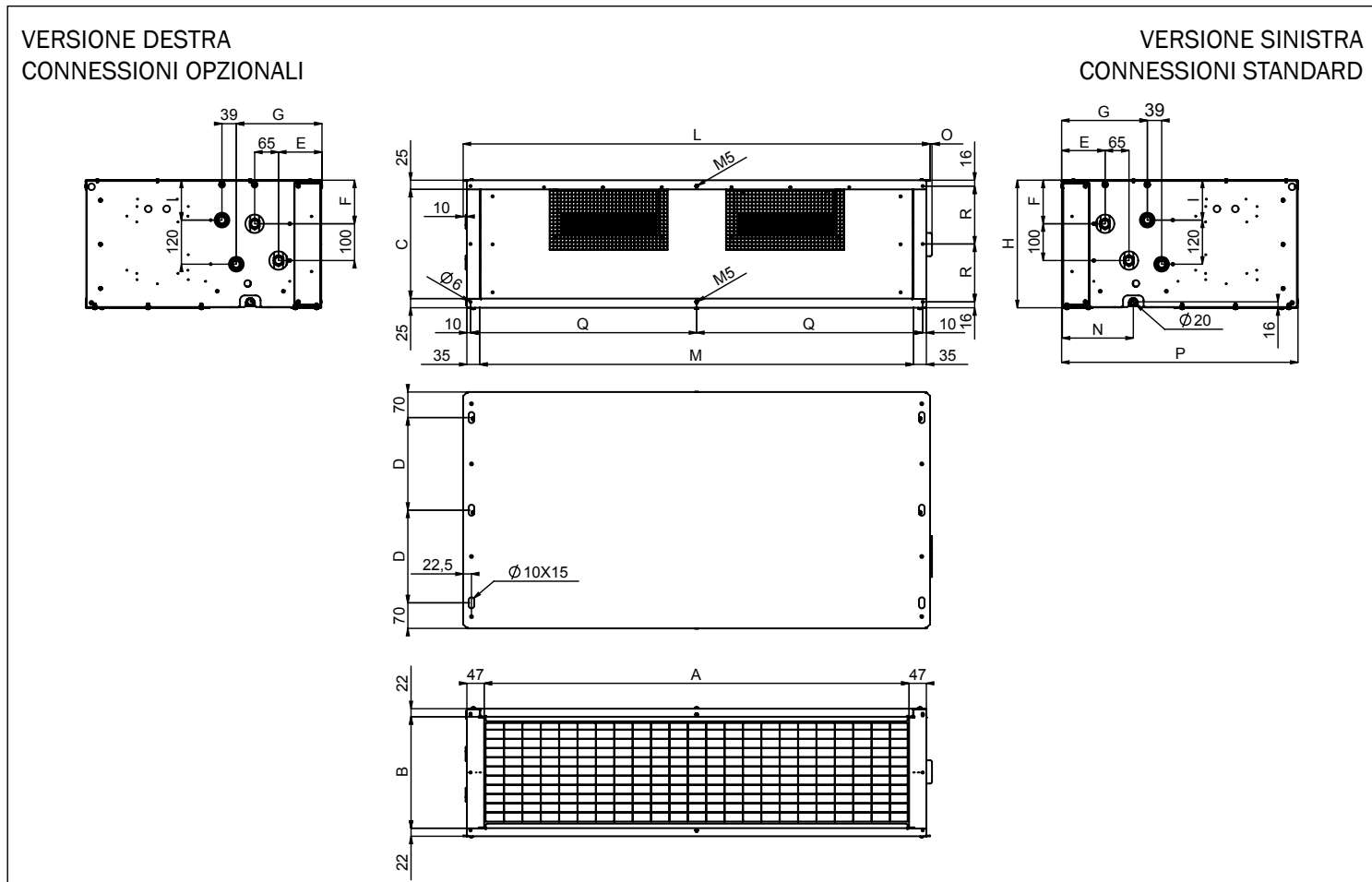
MHD ECM



INDICE

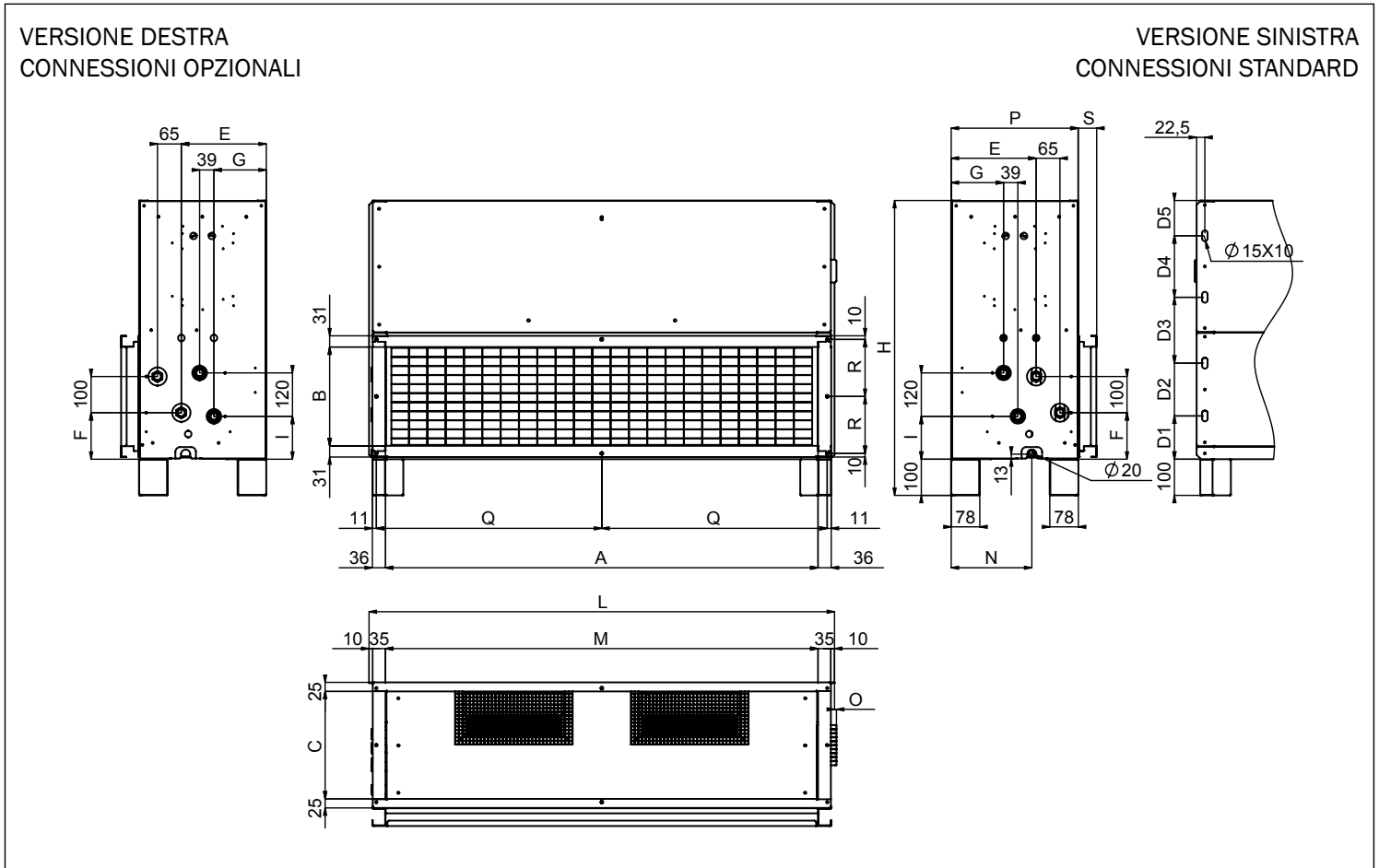
DATI TECNICI	3
Dimensioni generali unità orizzontale	3
Dimensioni generali unità verticale	4
Dati tecnici generali (impianto a 2 tubi - batteria 4R)	5
Dati tecnici generali (motore ECM)	5
Limiti di lavoro	8
PRESTAZIONI AEREAULICHE (IMPIANTO A 2 TUBI)	9
Modelli MHD ECM 1 - 2 - 4 (valori relativi a batteria 4 ranghi)	9
Modelli MHD ECM 5 - 6 - 7 (valori relativi a batteria 4 ranghi)	10
Spettro di potenza sonora - Impianto a 2 tubi	13
Dati prestazionali batterie a canale - Raffreddamento	14
Dati prestazionali batterie a canale - Riscaldamento	16
Perdite di carico lato batterie	18
VALVOLE	20
Valvola 2 vie	20
Valvola 3 vie	21
Valvola Sfera/Detentore	22
ACCESSORI	25
Compatibilità accessori	28
Filtro aria	28
Bacinella ausiliaria raccogli condensa	28
Kit pompa scarico condensa (accessorio montato)	29
Plenum dritto aspirazione/mandata	29
Kit fissaggio a soffitto per plenum a 90° aspirazione/mandata	29
Plenum 90° aspirazione/mandata	30
Giunto antivibrante aspirazione/mandata	30
Sezione di riscaldamento con resistenza elettrica	31
Sezione di post riscaldamento/raffreddamento con batteria dacqua	31
Sezione di umidificazione con separatore di gocce	32
Sezione con presa aria	32
Sezione in alluminio	33
Griglia di aspirazione con filtro	34
COLLEGAMENTI ELETTRICI	35
Introduzione	35
Schema elettrico mod. MHD ECM 1- 2- 3	36
Schema elettrico mod. MHD ECM 4 - 5 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA PERMANENTE	37
Schema elettrico mod. MHD ECM 4 - 5 - ALIMENTAZIONE CONTROLLO ELETTRONICO	38
Schema elettrico mod. MHD ECM 6 - 7	39
PARTE ELETTRICA	40
Scheda di interfaccia SDP	40
Abbinamenti scheda di interfaccia SDP	40
Compatibilità regolatori	41

DIMENSIONI GENERALI UNITÀ ORIZZONTALE



		UNITÀ ORIZZONTALE, MOD.							
			1	2	3	4	5	6	7
L	mm		770	1070	1270	1420	1520	2190	2190
H	mm		297	297	347	372	397	373	398
P	mm		643	643	643	770	770	770	770
A	mm		656	956	1156	1306	1406	2076	2076
B	mm		253	253	303	328	353	328	353
M	mm		680	980	1180	1330	1430	2100	2100
C	mm		247	247	297	322	347	323	348
D	mm		252	252	252	315,5	315,5	315,5	315,5
E	mm		118	118	118	195	195	201,5	201,5
F	mm		93,5	93,5	118,5	131	143,5	131,5	144
G	mm		233	233	233	310	310	311	311
I	mm		83,5	83,5	108,5	121	133,5	121,5	134
N	mm		193	193	193	270	270	270	270
O	mm		5	5	5	38	38	38	38
Q	mm		365	515	615	690	740	717	717
R	mm		132,5	132,5	157,5	170,0	182,5	170,0	182,5
VENTILATORI		no.	1	2	2	2	2	4	4
Collettori (maschio)	batteria 2R	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	batteria 4R	Ø	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
	batteria 6R	Ø	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Peso netto		kg	29,0	40,0	51,0	65,0	76,0	133,0	141,0

DIMENSIONI GENERALI UNITÀ VERTICALE



		UNITÀ VERTICALE, MOD.							
			1	2	3	4	5	6	7
L	mm		770	1070	1270	1420	1520	2190	2190
H	mm		740	740	815	890	915	891	916
P	mm		297	297	347	372	397	409	434
A	mm		680	980	1180	1330	1430	2100	2100
B	mm		223	223	273	298	323	298	323
M	mm		680	980	1180	1330	1430	2100	2100
C	mm		247	247	297	322	347	323	348
D1	mm		107	107	119,5	125	132	127	133
D2	mm		121	121	146	158,5	171	157,5	170
D3	mm		163	163	182	200	207	208	215
D4	mm		158	158	170	195	195	180	180
D5	mm		91	91	97,5	110	110	118	118
E	mm		182	182	232	257	282	252	277
F	mm		103,5	103,5	128,5	141	153,5	142	154,5
G	mm		93	93	143	168	193	168	193
I	mm		93,5	93,5	118,5	131	143,5	132	145
N	mm		170	170	220	245	270	246	271
O	mm		5	5	5	38	38	38	38
Q	mm		365	515	615	690	740	717	717
R	mm		132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
S	FILTRO 12mm	mm	50	50	50	50	50	/	/
S	FILTRO 25mm	mm	73	73	73	73	73	/	/
S	FILTRO 48mm	mm	86	86	86	86	86	86	86
VENTILATORI		no.	1	2	2	2	2	4	4
Collettori (maschio)	batteria 2R	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	batteria 4R	Ø	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
	batteria 6R	Ø	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Peso netto		kg	34,0	48,0	62,0	71,0	78,0	138,0	147,0

DATI TECNICI

DATI TECNICI GENERALI (impianto a 2 tubi - batteria 4R)

Impianto a 2 tubi (batteria 4R)
2 pipe system (4R coil)

			1	2	3	4	5	6 (*)	7 (*)		
RAFFREDDAMENTO - COOLING Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 7 °C Temp. acqua uscita - Outlet water temp.: 12 °C Temp. aria ingresso - Inlet air temp.: 27 °C d.b. - 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity	(E)	W 6	3058	-	-	-	-	-		
		W 5	2987	6358	9708	12565	-	26062	-		
		W 4	2856	6058	9016	12010	16014	24480	29589		
		W 3	2785	5924	7825	11274	15131	22568	27851		
		W 2	2581	5618	6966	9140	13329	17979	24818		
		W 1	2433	5193	5689	6630	11810	13261	22020		
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	(E)	W 6	2312	-	-	-	-	-	-	
		W 5	2256	4618	7048	9145	-	19562	-		
		W 4	2147	4388	6506	8720	11784	18260	22249		
		W 3	2092	4284	5585	8144	11081	16688	20801		
		W 2	1926	4048	4926	6490	9649	13039	18308		
	Portata acqua Water flow	(E)	W 1	1819	3723	3999	4640	8470	9411	16050	
		l/h 6	545	-	-	-	-	-	-	-	
		l/h 5	530	1122	1714	2236	-	4646	-		
		l/h 4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298		
		l/h 3	493	1041	1380	1994	2695	4003	4976		
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	l/h 2	457	988	1229	1614	2373	3182	4430	
		l/h 1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931		
		kPa 6	11,4	-	-	-	-	-	-	-	
		kPa 5	10,8	16,0	20,8	22,0	-	23,7	-		
		kPa 4	9,9	14,6	18,6	20,2	22,8	21,1	32,0		
RISCALDAMENTO - HEATING Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 45/40 °C	Potenza termica Heating capacity	(E)	kPa 3	9,2	14,1	14,5	18,0	21,0	18,2	28,9	
		kPa 2	8,3	12,8	11,8	12,4	16,8	12,1	22,8		
		kPa 1	7,8	11,2	8,4	7,0	13,6	7,1	18,1		
		W 6	3230	-	-	-	-	-	-		
		W 5	3140	6950	10510	13880	-	30200	-		
		W 4	2980	6570	9630	13140	17980	28020	34170		
	Portata acqua Water flow	(E)	W 3	2900	6410	8310	12240	16840	25540	31820	
		W 2	2700	6050	7350	9740	14640	19840	27930		
		W 1	2520	5570	5880	6880	12840	14310	24450		
		l/h 6	562	-	-	-	-	-	-		
		l/h 5	547	1211	1830	2419	-	5261	-		
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	l/h 4	519	1144	1686	2289	3132	4881	5952	
		l/h 3	506	1116	1447	2131	2934	4449	5544		
		l/h 2	470	1054	1280	1696	2550	3454	4865		
		l/h 1	440	970	1024	1201	2236	2492	4261		
		kPa 6	10,1	-	-	-	-	-	-		
	RISCALDAMENTO - HEATING Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 50 °C	Potenza termica Heating capacity	(E)	kPa 5	9,9	15,2	19,8	20,8	-	24,3	-
			kPa 4	9,0	13,8	17,0	18,9	22,6	21,3	32,4	
			kPa 3	8,4	13,2	13,1	17,0	20,2	18,1	28,6	
			kPa 2	7,0	11,9	10,5	11,1	15,8	11,6	22,7	
			kPa 1	6,5	10,3	7,1	6,1	12,5	6,5	18,0	
W 6			3860	-	-	-	-	-	-		
Portata acqua Water flow		(E)	W 5	3760	8280	12530	16540	-	35740	-	
		W 4	3570	7830	11560	15660	21370	33210	40470		
		W 3	3480	7640	9930	14600	20030	30310	37740		
		W 2	3240	7220	8790	11640	17440	23620	33190		
		W 1	3030	6650	7050	8260	15330	17090	29110		
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop		(E)	l/h 6	545	-	-	-	-	-	-	
		l/h 5	530	1122	1714	2236	-	4646	-		
		l/h 4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298		
		l/h 3	493	1041	1380	1994	2695	4003	4976		
		l/h 2	457	988	1229	1614	2373	3182	4430		
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop		(E)	l/h 1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	
		kPa 6	9,4	-	-	-	-	-	-		
		kPa 5	9,2	13,1	17,3	17,9	-	19,3	-		
		kPa 4	8,3	11,9	15,2	16,4	18,9	17,1	25,9		
		kPa 3	7,9	11,5	11,8	14,6	17,1	14,8	23,2		
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	kPa 2	6,7	10,4	9,6	10,1	13,6	9,9	18,9		
	kPa 1	6,2	9,1	6,7	5,7	11,0	5,8	15,3			

- Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015

The sound power level test has to be performed according to EN 16583:2015 standard

- Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Sound pressure level: 8,6 dB(A) lower than the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec.

- Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz

Supported power supply: ~230V / 1ph / 50-60Hz

velocità cablate / wired speed

(E) = Eurovent

* Unità non soggette a certificazione Eurovent per limiti di definizione. Units not subject to Eurovent certification due to definition limits

DATI TECNICI

DATI TECNICI GENERALI (impianto a 2 tubi - batteria 4R)

Impianto a 2 tubi (batteria 4R)
2 pipe system (4R coil)

			1	2	3	4	5	6 (*)	7 (*)
Portata aria Air flow	(E)	m³/h 6	534	-	-	-	-	-	-
		m³/h 5	516	1114	1693	2286	-	5429	-
		m³/h 4	484	1039	1528	2128	3052	4916	6232
		m³/h 3	469	1007	1267	1946	2806	4357	5668
		m³/h 2	381	939	1092	1470	2349	3161	4776
		m³/h 1	353	848	838	976	1997	2122	4027
Pressione statica Static pressure	(E)	Pa 6	61	-	-	-	-	-	-
		Pa 5	57	63	90	124	-	77	-
		Pa 4	50	55	73	106	86	63	86
		Pa 3	46	50	50	88	72	50	72
		Pa 2	39	44	37	50	50	26	50
		Pa 1	33	36	22	22	37	11	37
UNITÀ ORIZZONTALE / UNITÀ VERTICALE HORIZONTAL UNIT / VERTICAL UNIT UNITÀ A SINGOLA PANNELLATURA SINGLE SKIN UNIT	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata Sound power level inlet + radiated	(E) dB(A) 6	63	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	62	71	65	70	-	73	-
		(E) dB(A) 4	60	68	63	68	73	72	76
		(E) dB(A) 3	59	67	59	64	70	69	74
		(E) dB(A) 2	56	67	55	58	67	61	70
		(E) dB(A) 1	54	63	51	55	63	55	66
	Livello di potenza sonora mandata Sound power level outlet	(E) dB(A) 6	62	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	61	67	69	74	-	76	-
		(E) dB(A) 4	59	65	66	70	75	74	78
		(E) dB(A) 3	58	64	60	66	71	70	75
		(E) dB(A) 2	55	64	57	59	66	61	69
		(E) dB(A) 1	52	60	50	56	62	55	65
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata Sound pressure level inlet + radiated	(E) dB(A) 6	54	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	53	62	56	61	-	64	-
		(E) dB(A) 4	51	59	54	59	64	63	67
		(E) dB(A) 3	50	58	50	55	61	60	65
		(E) dB(A) 2	47	58	46	49	58	52	61
		(E) dB(A) 1	45	54	42	46	54	46	57
	Livello di pressione sonora mandata Sound pressure level outlet	(E) dB(A) 6	53	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	52	58	60	65	-	67	-
		(E) dB(A) 4	50	56	57	61	66	65	69
		(E) dB(A) 3	49	55	51	57	62	61	66
		(E) dB(A) 2	46	55	48	50	57	52	60
		(E) dB(A) 1	43	51	41	47	53	46	56
UNITÀ ORIZZONTALE DS / UNITÀ VERTICALE DS DS HORIZONTAL UNIT / DS VERTICAL UNIT UNITÀ A DOPPIA PANNELLATURA DOUBLE SKIN UNIT	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata Sound power level inlet + radiated	(E) dB(A) 6	62	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	61	70	64	69	-	72	-
		(E) dB(A) 4	59	67	62	67	72	71	75
		(E) dB(A) 3	58	66	58	64	69	68	73
		(E) dB(A) 2	55	66	54	57	66	60	69
		(E) dB(A) 1	53	62	50	54	62	54	65
	Livello di potenza sonora mandata Sound power level outlet	(E) dB(A) 6	61	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	60	66	68	73	-	75	-
		(E) dB(A) 4	58	64	65	69	74	73	77
		(E) dB(A) 3	57	63	59	65	70	69	74
		(E) dB(A) 2	54	63	56	58	65	60	68
		(E) dB(A) 1	51	59	49	55	61	54	64
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata Sound pressure level inlet + radiated	(E) dB(A) 6	53	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	52	61	55	60	-	63	-
		(E) dB(A) 4	50	58	53	58	63	62	66
		(E) dB(A) 3	49	57	49	55	60	59	64
		(E) dB(A) 2	46	57	45	48	57	51	60
		(E) dB(A) 1	44	53	41	45	53	45	56
	Livello di pressione sonora mandata Sound pressure level outlet	(E) dB(A) 6	52	-	-	-	-	-	-
		(E) dB(A) 5	51	57	59	64	-	66	-
		(E) dB(A) 4	49	55	56	60	65	64	68
		(E) dB(A) 3	48	54	50	56	61	60	65
		(E) dB(A) 2	45	54	47	49	56	51	59
		(E) dB(A) 1	42	50	40	46	52	45	55

- Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015

The sound power level test has to be performed according to EN 16583:2015 standard

- Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Sound pressure level: 8,6 dB(A) lower than the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec.

- Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz


Supported power supply: ~230V / 1ph / 50-60Hz

velocità cablate / wired speed

(E) = Eurovent

* Unità non soggette a certificazione Eurovent per limiti di definizione. Units not subject to Eurovent certification due to definition limits

DATI TECNICI GENERALI (Motore ECM)

MOTORE ECM ECM MOTOR			1	2	3	4	5	6 (*)	7 (*)	
Potenza assorbita dal motore del ventilatore <i>Motor fan absorbed power</i>	(E)	W	6	75	-	-	-	-	-	-
		W	5	69	131	207	343	-	829	-
		W	4	58	109	156	305	490	632	1043
		W	3	53	99	95	240	379	458	790
		W	2	35	82	66	115	232	203	478
		W	1	29	64	37	45	158	87	309
Corrente assorbita dal motore del ventilatore <i>Motor fan absorbed current</i>	A	6	0,65	-	-	-	-	-	-	-
		5	0,61	1,02	1,78	2,70	-	6,60	-	-
		4	0,51	0,84	1,16	1,75	2,59	3,81	5,57	-
		3	0,43	0,77	0,67	1,14	1,93	2,24	4,04	-
		2	0,26	0,66	0,48	0,56	1,05	0,93	2,16	-
		1	0,24	0,48	0,28	0,21	0,68	0,39	1,34	-
Tensione di controllo velocità (Vcc) <i>Speed control voltage (Vdc)</i>	V	6	7,4	-	-	-	-	-	-	-
		5	6,8	9,4	8,1	9,7	-	9,0	-	-
		4	5,9	8,2	7,1	8,2	7,3	7,5	7,5	-
		3	5,4	7,6	5,5	7,1	6,5	6,4	6,6	-
		2	3,8	6,7	4,5	4,6	5,2	4,1	5,2	-
		1	2,7	5,2	2,6	2,1	4,3	1,5	4,3	-
Tensione di alimentazione <i>Power supply</i>			~230V / 1ph / 50-60Hz							

LIMITI DI LAVORO

ESTIVO (RAFFRESCAMENTO)		INVERNALE (RISCALDAMENTO)	
Minima temperatura ingresso acqua	+4 °C	Massima temperatura ingresso acqua	+80 °C
Massima pressione di esercizio	8 bar	Massima pressione di esercizio	8 bar
Massima temperatura aria ambiente	+35 °C	Minima temperatura aria ambiente	+4 °C
Massima umidità aria ambiente	80%	Massima umidità aria ambiente	80%
		Massima temperatura aria ambiente	+35 °C

Portata acqua e perdite di carico lato acqua limite per batteria a 4 ranghi

Dati riferiti alla temperatura media dell'acqua di 9,5 °C		MODELLO						
		1	2	3	4	5	6	7
Portata acqua min	l/h	175	225	275	325	375	825	1400
Perdita di carico lato acqua min	kPa	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Portata acqua max	l/h	1300	1850	2275	2700	3150	6900	11575
Perdita di carico lato acqua max	kPa	70,8	71,9	70,0	69,9	70,1	70,4	70,3

Portata acqua e perdite di carico lato acqua limite per batteria a 2 ranghi

Dati riferiti alla temperatura media dell'acqua di 65 °C		MODELLO						
		1	2	3	4	5	6	7
Portata acqua min	l/h	75	125	150	200	225	600	1025
Perdita di carico lato acqua min	kPa	1,2	1,0	1,3	1,0	1,2	1,1	1,0
Portata acqua max	l/h	575	1050	1100	1650	1725	4900	8450
Perdita di carico lato acqua max	kPa	68,5	69,7	70,0	69,2	69,6	70,7	70,2

Valvole a 3 vie

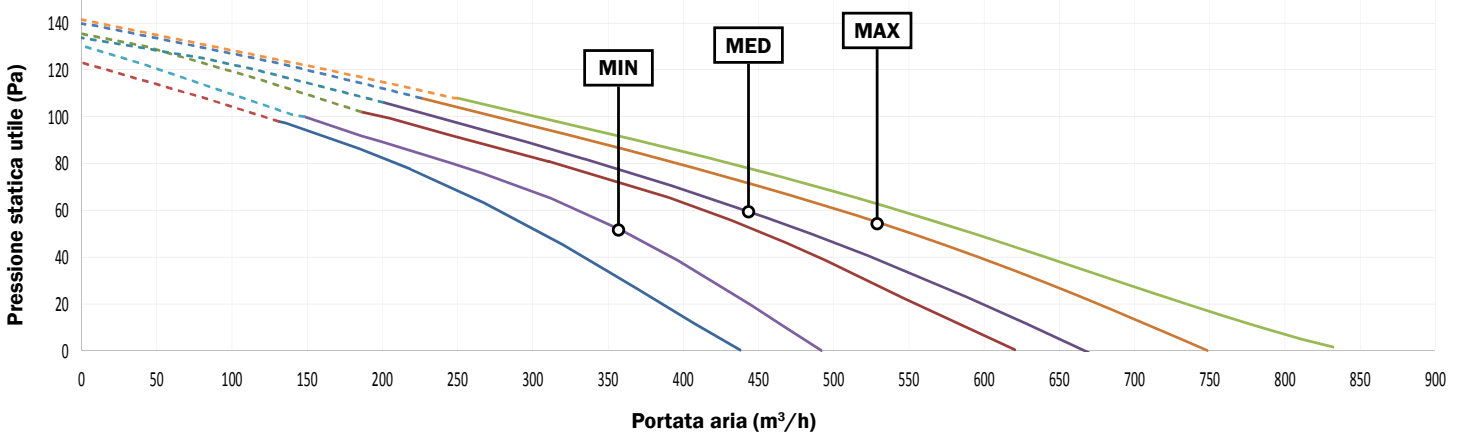
Quando la macchina viene utilizzata per il condizionamento, per evitare la formazione di condensa all'esterno dell'apparecchio (sulla struttura portante e sul mobile) è obbligatorio l'uso di una valvola a due o a tre vie oppure predisporre un sistema di regolazione che blocchi il flusso di acqua refrigerata all'interno della batteria quando l'unità ha il ventilatore fermo.

Massima Pressione statica utile ventilatori

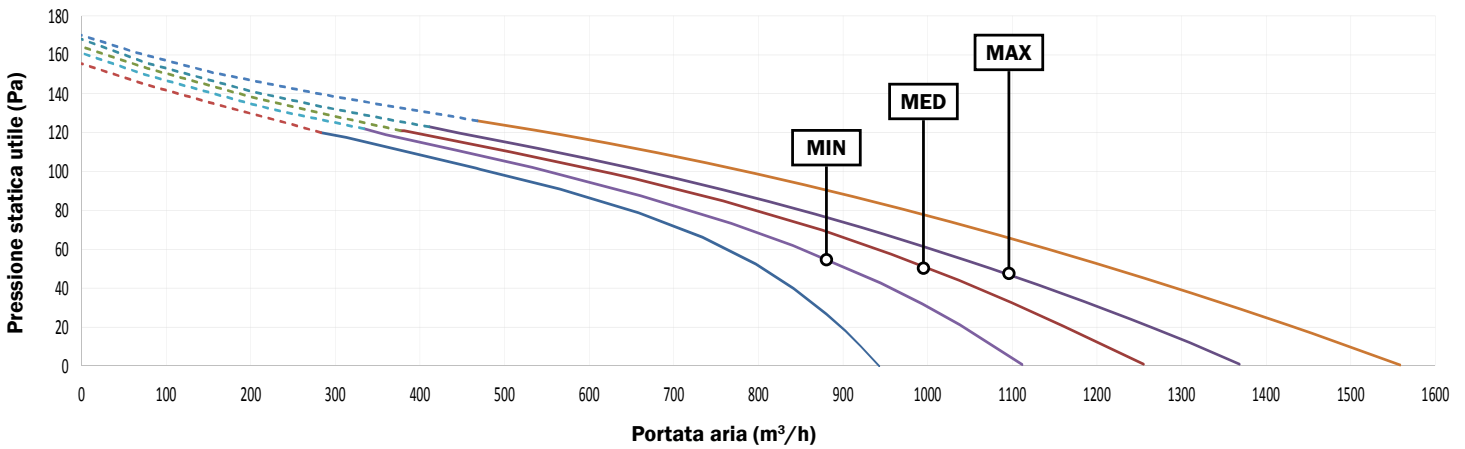
Quando l'unità canalizzabile viene collegata ad un canale di aspirazione e/o distribuzione dell'aria, le perdite di carico della canalizzazione vanno a ridurre la portata aria dei ventilatori. Se le perdite di carico sono troppo elevate, la portata aria dell'unità diventa troppo bassa ed il motore elettrico collegato ai ventilatori può subire dei gravi danneggiamenti. Pertanto è consigliabile far operare l'unità solo con pressioni statiche inferiori a quelle massime limite di tabella. La tabella seguente riporta i limiti di pressione statica massima applicabili alle nostre unità canalizzabili alle diverse velocità di funzionamento.

PRESTAZIONI AERULICHE (IMPIANTO A 2 TUBI)

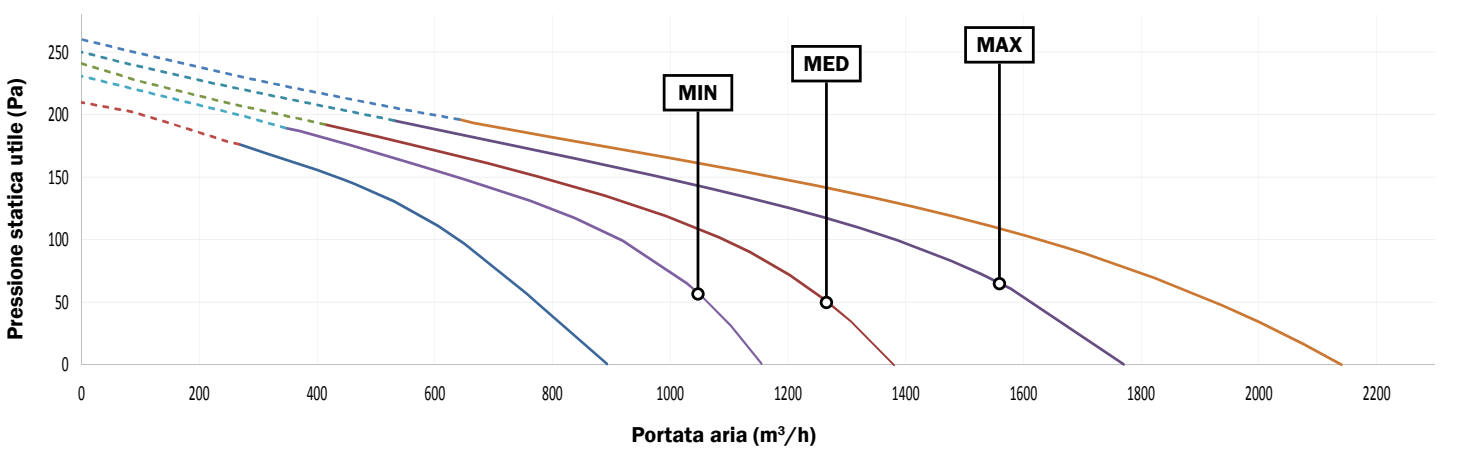
MOD. 1 (valori relativi a batteria 4 ranghi)



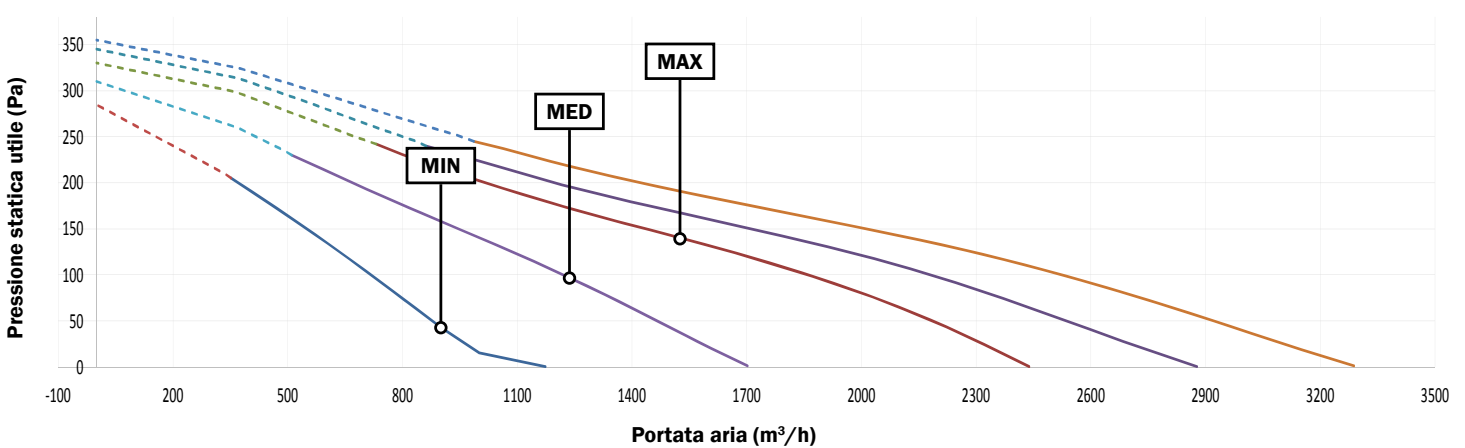
MOD. 2 (valori relativi a batteria 4 ranghi)



MOD. 4 (valori relativi a batteria 4 ranghi)

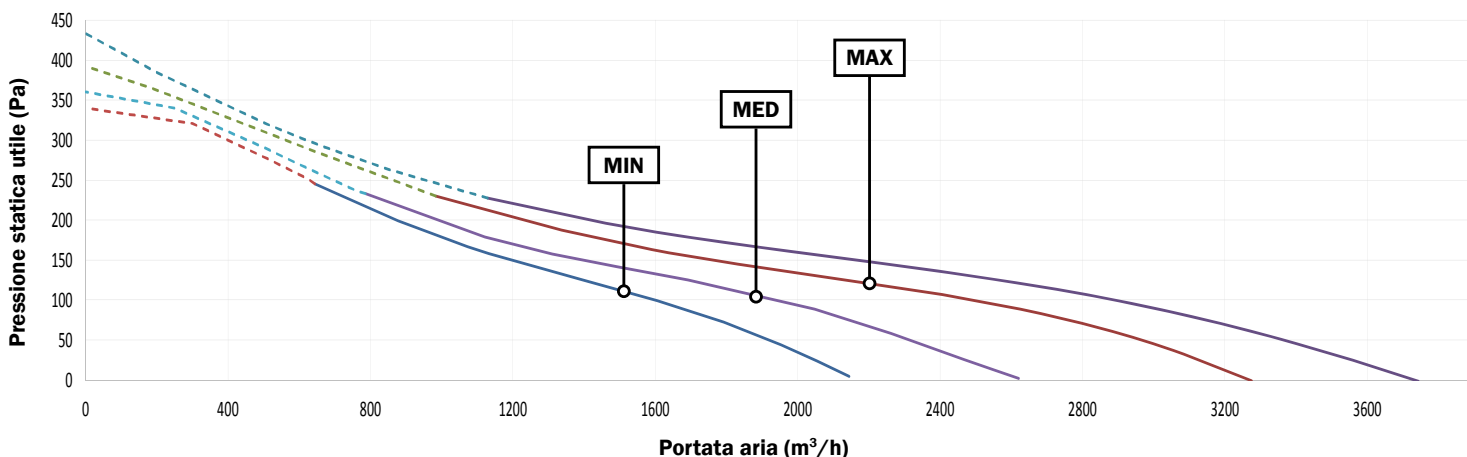


MOD. 4 (valori relativi a batteria 4 ranghi)

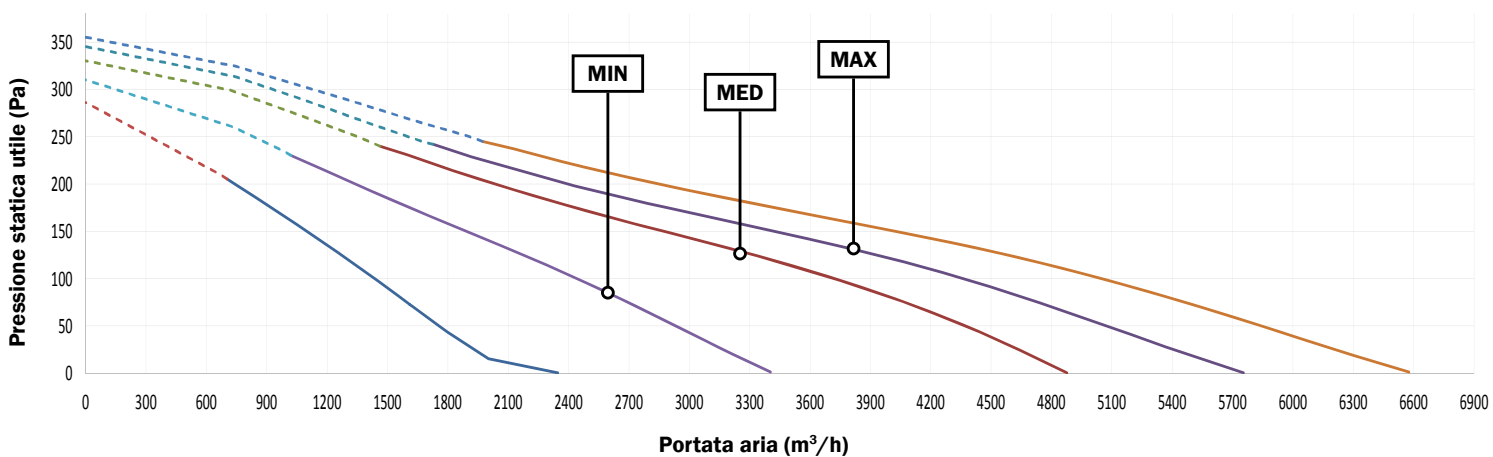


PRESTAZIONI AERAILICHE (IMPIANTO A 2 TUBI)

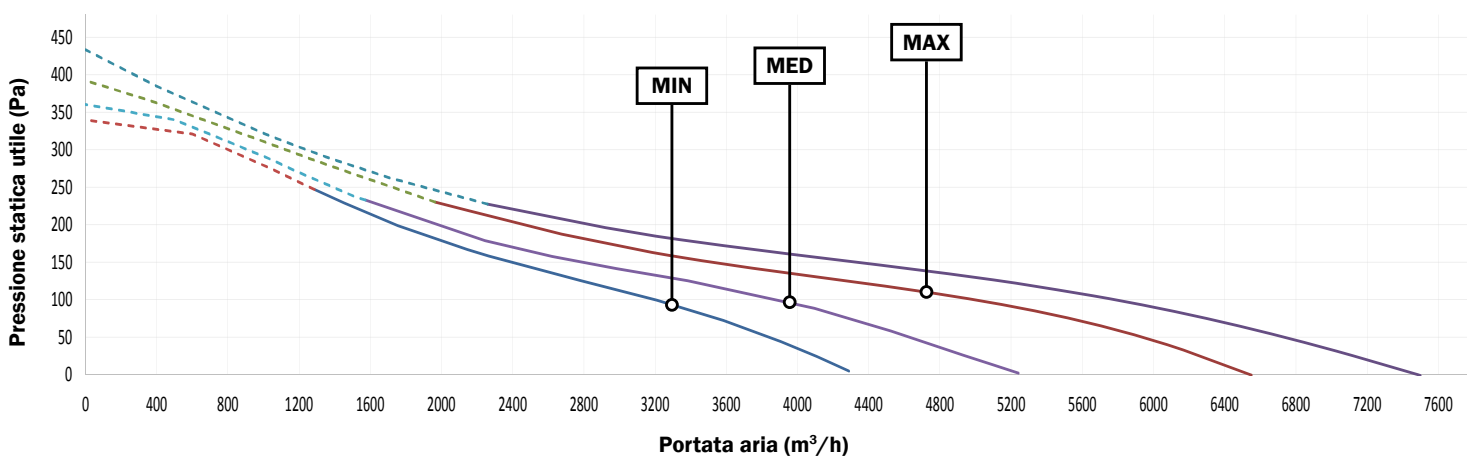
MOD. 5 (valori relativi a batteria 4 ranghi)



MOD. 6 (valori relativi a batteria 4 ranghi)

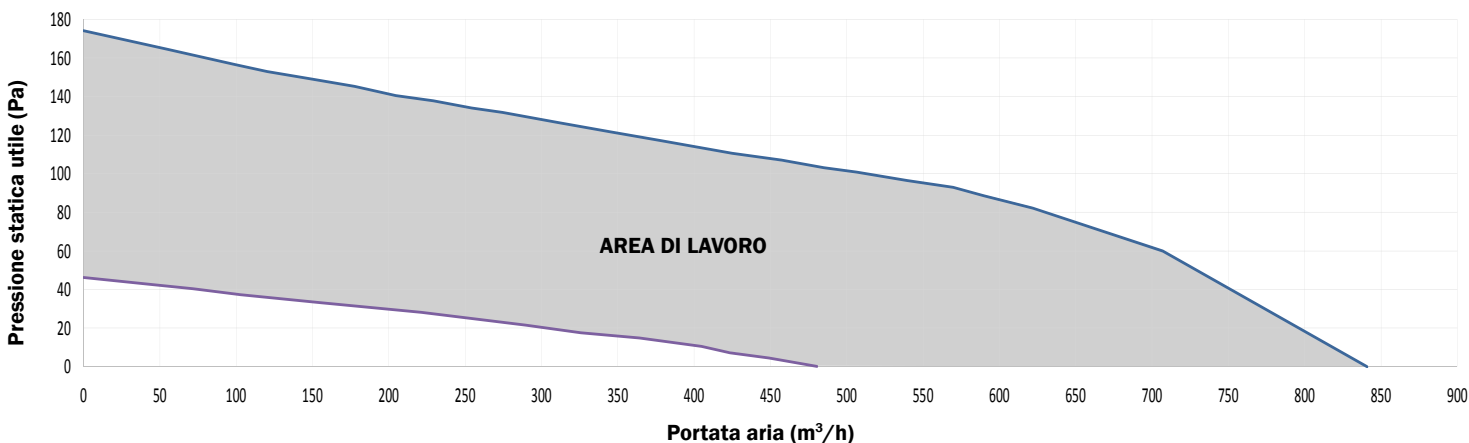


MOD. 7 (valori relativi a batteria 4 ranghi)

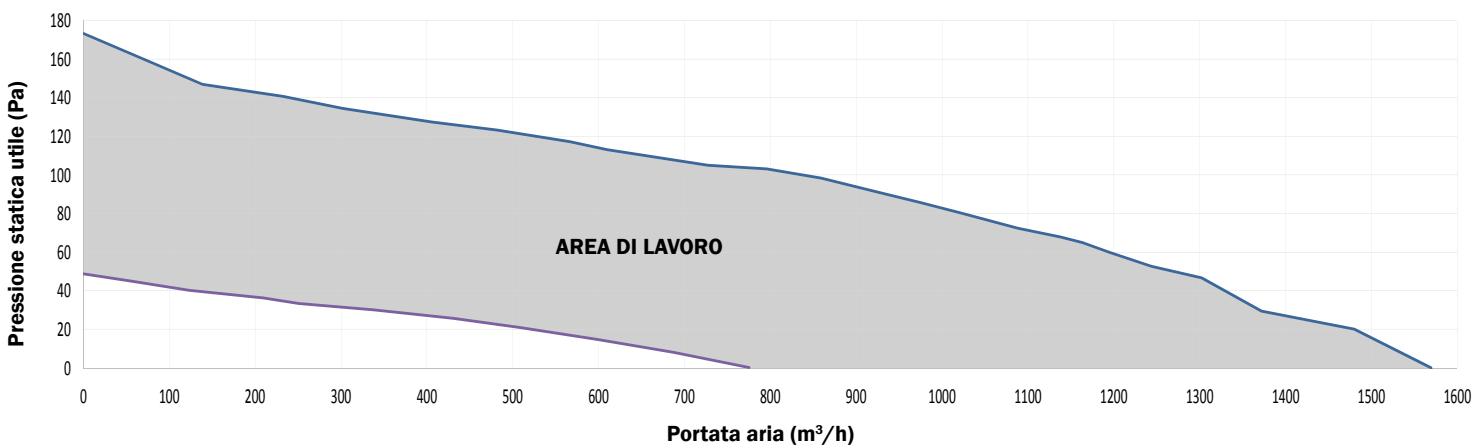


PRESTAZIONI AERAILICHE MOTORI ECM

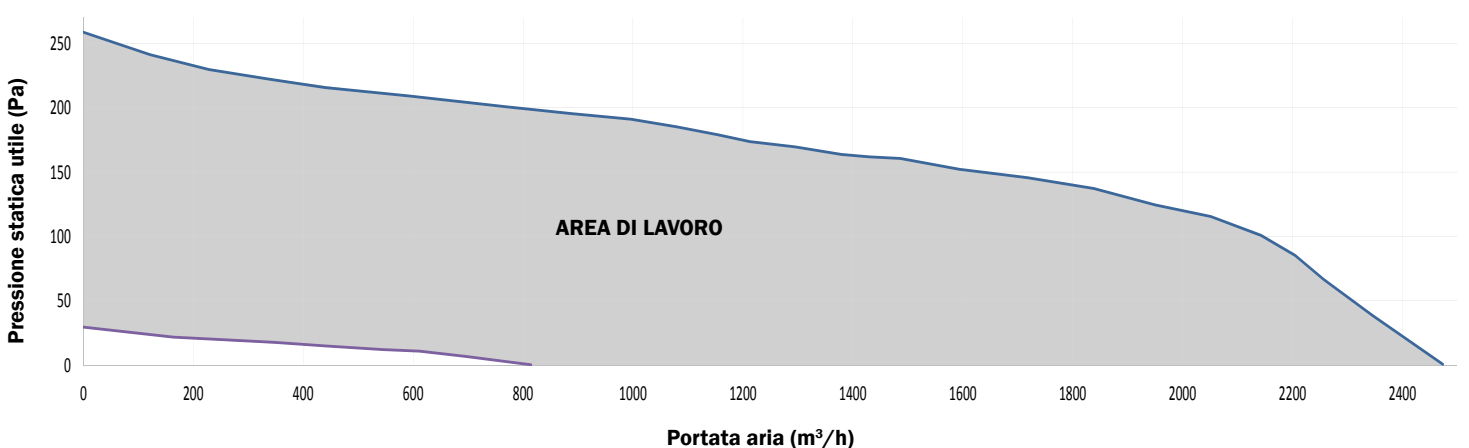
MOD. 1 MOTORI ECM (valori relativi a batteria 4 ranghi)



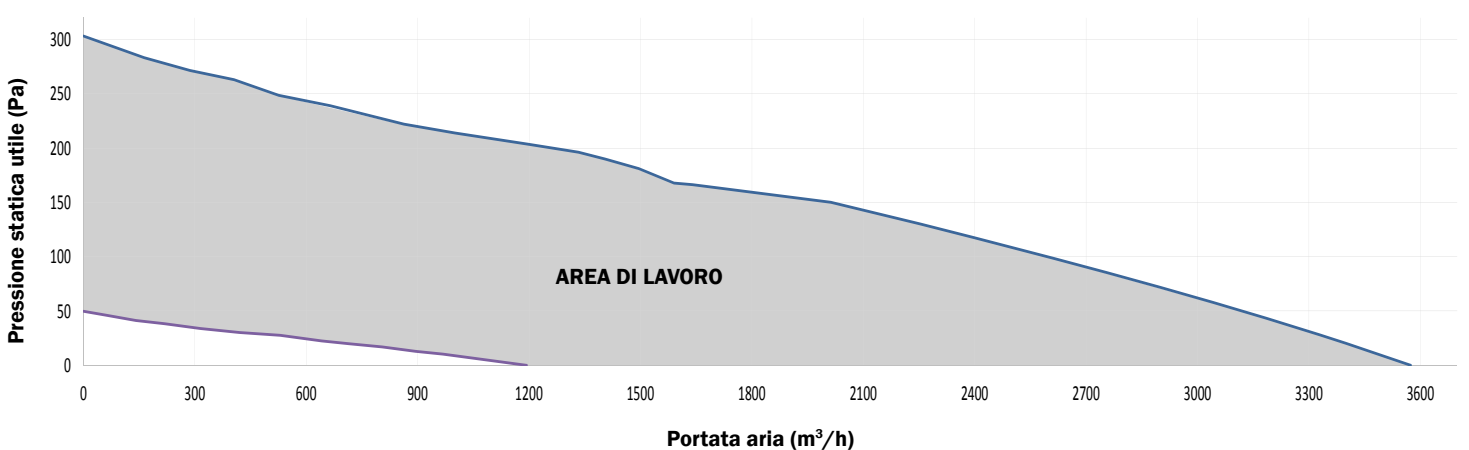
MOD. 2 MOTORI ECM (valori relativi a batteria 4 ranghi)



MOD. 3 MOTORI ECM (valori relativi a batteria 4 ranghi)

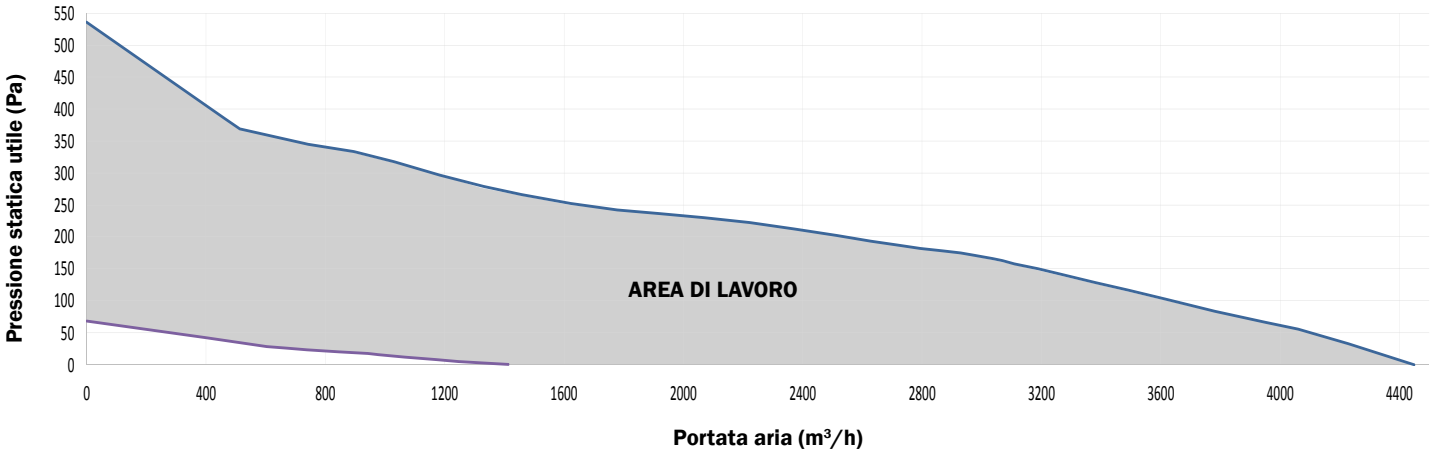


MOD. 4 - MOTORI ECM (valori relativi a batteria 4 ranghi)

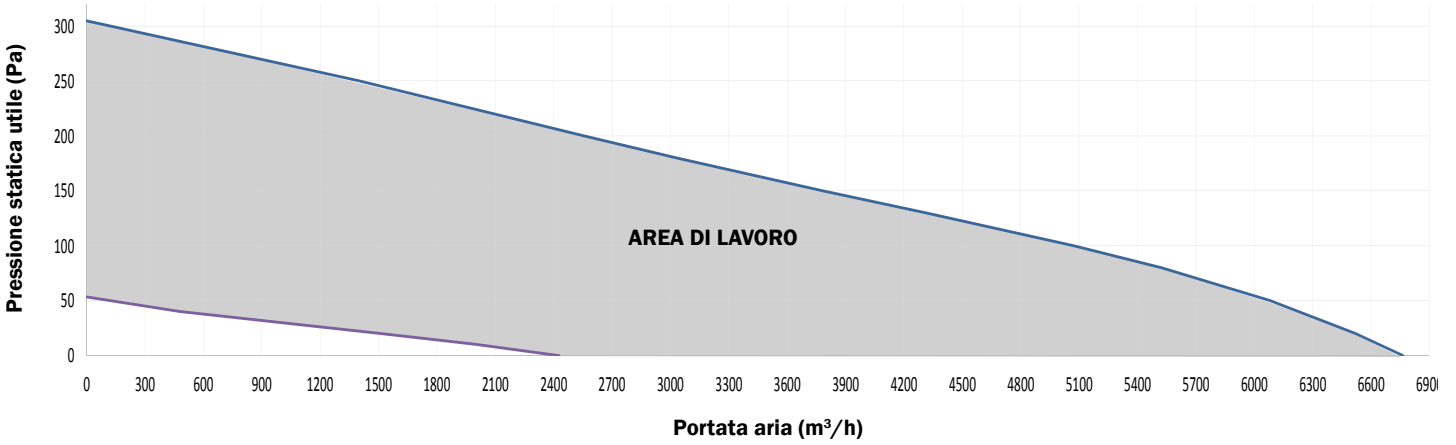


PRESTAZIONI AEREAUCHE MOTORI ECM

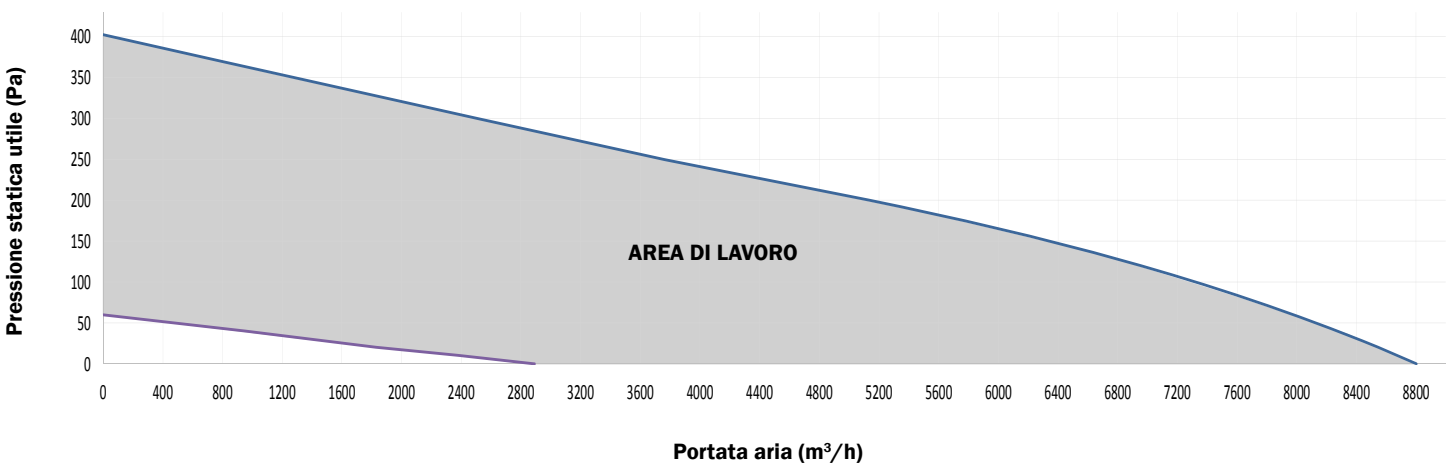
MOD. 5 - MOTORI ECM (valori relativi a batteria 4 ranghi)



MOD. 6 - MOTORI ECM (valori relativi a batteria 4 ranghi)



MOD. 7 - MOTORI ECM (valori relativi a batteria 4 ranghi)



DATI TECNICI
SPETTRO DI POTENZA SONORA - IMPIANTO A 2 TUBI

MODELLO	LIVELLO DI POTENZA SONORA	VELOCITÀ	CABLAGGIO ELETTRICO STANDARD	SPETTRO FREQUENZE IN BANDA D'OTTAVA (HZ)						POTENZA SONORA TOTALE [dB(A)]	
				125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	ASPIRAZIONE + RADIATA	6		71	66	60	56	51	43	36	63
		5	Max	70	65	59	55	50	42	35	62
		4	Med	68	63	57	53	48	40	33	60
		3		67	62	56	52	47	39	28	59
		2	Min	64	59	53	49	44	36	25	56
	1		62	57	51	47	42	33	21	54	
	MANDATA	6		66	61	56	56	55	53	49	62
		5	Max	65	60	55	55	54	52	48	61
		4	Med	63	58	53	53	52	49	45	59
		3		62	57	52	52	51	48	44	58
2		Min	59	54	49	49	48	45	40	55	
1		56	51	46	46	45	42	37	52		
2	ASPIRAZIONE + RADIATA	5		77	74	69	65	59	48	39	71
		4	Max	74	71	66	62	56	45	36	68
		3	Med	73	69	65	61	54	44	34	67
		2	Min	73	69	65	61	55	43	31	67
		1		69	65	61	57	51	39	27	63
	MANDATA	5		70	68	63	60	60	54	48	67
		4	Max	68	66	61	58	58	52	46	65
		3	Med	67	65	61	57	57	50	42	64
		2	Min	67	65	60	57	57	50	42	64
		1		63	61	57	53	53	46	38	60
3	ASPIRAZIONE + RADIATA	5		70	66	61	61	55	50	41	65
		4	Max	68	64	59	59	53	48	39	63
		3	Med	65	61	57	54	49	43	33	59
		2	Min	62	56	53	49	44	38	24	55
		1		58	52	49	45	40	34	20	51
	MANDATA	5		69	66	64	64	63	57	50	69
		4	Max	66	63	61	61	60	54	47	66
		3	Med	60	57	55	55	54	48	41	60
		2	Min	57	54	52	52	51	45	38	57
		1		50	47	45	45	44	38	31	50
4	ASPIRAZIONE + RADIATA	5		76	72	65	65	61	55	48	70
		4		74	70	63	63	59	53	46	68
		3	Max	70	66	59	59	55	49	42	64
		2	Med	64	59	54	54	49	41	34	58
		1	Min	61	56	51	51	46	38	31	55
	MANDATA	5		74	71	66	68	68	65	63	74
		4		70	67	62	64	64	61	59	70
		3	Max	66	63	58	61	60	57	54	66
		2	Med	60	56	51	54	53	50	46	59
		1	Min	57	53	48	51	50	47	43	56
5	ASPIRAZIONE + RADIATA	4		79	75	68	68	64	58	51	73
		3	Max	76	72	65	65	61	55	48	70
		2	Med	73	68	63	63	58	50	43	67
		1	Min	69	64	59	59	54	46	39	63
		4		75	72	67	69	69	66	64	75
	MANDATA	3	Max	71	68	63	66	65	62	59	71
		2	Med	67	63	58	61	60	57	53	66
		1	Min	63	59	54	57	56	53	49	62
		5		79	75	68	68	64	58	51	73
		4		78	74	67	67	63	57	50	72
6	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	75	71	64	64	60	54	47	69
		2	Min	67	62	57	57	52	44	37	61
		1		61	56	51	51	46	38	31	55
		5		76	73	68	70	70	67	65	76
		4	Max	74	71	66	68	68	65	63	74
	MANDATA	3	Med	70	67	62	65	64	61	58	70
		2	Min	62	58	53	56	55	52	48	61
		1		56	52	47	50	49	46	42	55
		4		82	78	71	71	67	61	54	76
		3	Max	80	76	69	69	65	59	52	74
7	ASPIRAZIONE + RADIATA	2	Med	76	71	66	66	61	53	46	70
		1	Min	72	67	62	62	57	49	42	66
		4		78	75	70	72	72	69	67	78
		3	Max	75	72	67	70	69	66	63	75
		2	Med	70	66	61	64	63	60	56	69
	MANDATA	1	Min	66	62	57	60	59	56	52	65

DATI TECNICI

DATI PRESTAZIONALI BATTERIE A CANALE (SRA) - RAFFREDDAMENTO

MOD. 1													
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 27 °C 47%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 27 °C 47%		
		Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua
		[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	250	1062	834	182	1304	981	224	664	643	114	831	737	143
	350	1373	1098	236	1672	1282	287	901	873	155	1092	981	188
	450	1641	1333	282	1992	1553	342	1096	1075	188	1309	1195	225
	550	1880	1547	323	2279	1801	391	1273	1263	219	1507	1393	259
	650	2096	1745	360	2540	2031	436	1436	1436	247	1698	1588	292
	750	2295	1930	394	2780	2246	477	1589	1589	273	1878	1774	323
	850	2478	2104	425	3003	2449	515	1733	1733	298	2048	1951	352

MOD. 2													
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 27 °C 47%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 27 °C 47%		
		Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua
		[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	250	1025	812	176	1426	1052	245	740	696	127	860	759	148
	450	1862	1471	319	2269	1720	389	1204	1157	207	1477	1312	254
	650	2432	1964	417	2949	2287	506	1615	1576	278	1942	1762	334
	850	2918	2399	501	3534	2790	606	1973	1956	339	2334	2157	401
	1050	3345	2792	574	4050	3246	695	2297	2297	395	2714	2544	466
	1250	3730	3153	640	4515	3666	775	2595	2595	446	3065	2907	527
	1470	4113	3520	706	4979	4093	854	2898	2898	498	3423	3285	588

MOD. 3													
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 27 °C 47%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 27 °C 47%		
		Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua
		[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	400	1499	1210	257	2112	1585	362	1122	1075	193	1307	1175	225
	700	2690	2160	462	3340	2563	573	1608	1608	276	2142	1939	368
	1000	3514	2876	603	4316	3382	741	2370	2349	407	2837	2611	488
	1300	4210	3502	722	5151	4107	884	2895	2895	498	3448	3221	593
	1600	4820	4067	827	5889	4764	1010	3366	3366	579	4000	3788	688
	1900	5367	4584	921	6552	5368	1124	3798	3798	653	4510	4320	775
	2220	5896	5094	1012	7196	5964	1235	4225	4225	726	5014	4855	862

MOD. 4													
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 27 °C 47%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 27 °C 47%		
		Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	Portata acqua
		[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]	[W]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	960	3323	2727	570	4245	3310	728	2036	2036	350	2762	2550	475
	1340	4326	3601	742	5406	4295	928	2978	2978	512	3613	3377	621
	1720	5157	4356	885	6399	5166	1098	3623	3623	623	4357	4126	749
	2100	5883	5033	1009	7276	5955	1248	4198	4198	721	5029	4820	864
	2480	6532	5653	1121	8065	6680	1384	4723	4723	812	5647	5471	971
	2860	7122	6226	1222	8785	7352	1507	5211	5211	896	6224	6097	1070
	3270	7706	6801	1322	9498	8028	1630	5703	5703	980	6806	6755	1170

DATI TECNICI
DATI PRESTAZIONALI BATTERIE A CANALE (SRA) - RAFFREDDAMENTO

MOD. 5													
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 27 °C 47%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 27 °C 47%		
		Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]
		2 RANGHI	1060	4055	3259	696	5007	3850	859	2592	2564	445	3222
1460	5130		4198	880	6285	4927	1078	3461	3427	595	4133	3803	710
1860	6052		5030	1038	7395	5892	1269	4156	4156	714	4944	4616	850
2260	6870		5787	1179	8383	6772	1438	4786	4786	823	5684	5373	977
2660	7608		6484	1305	9279	7584	1592	5367	5367	922	6368	6087	1095
3060	8283		7132	1421	10099	8341	1733	5909	5909	1016	7008	6763	1205
3470	8921		7753	1531	10876	9069	1866	6431	6431	1105	7625	7426	1311

MOD. 6													
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 27 °C 47%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 27 °C 47%		
		Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]
		2 RANGHI	1900	7292	5857	1251	8791	6789	1508	4811	4663	827	5865
2670	9154		7528	1571	11032	8722	1893	6178	6117	1062	7360	6795	1265
3440	10747		9004	1844	12955	10434	2223	7387	7387	1270	8703	8188	1496
4210	12148		10336	2084	14650	11981	2514	8482	8482	1458	9993	9539	1718
4980	13405		11554	2300	16172	13398	2775	9489	9489	1631	11181	10806	1922
5750	14547		12680	2496	17557	14709	3012	10424	10424	1792	12286	12015	2112
6540	15622		13755	2680	18862	15962	3236	11322	11322	1946	13347	13231	2294

MOD. 7													
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 7/12 °C Temperatura aria: 27 °C 47%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 25 °C 50%			Temperatura acqua: 10/15 °C Temperatura aria: 27 °C 47%		
		Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]	Potenza totale [W]	Potenza sensibile [W]	Portata acqua [l/h]
		2 RANGHI	1900	7109	5741	1220	8681	6722	1489	2074	2074	357	3388
2800	9283		7686	1593	11294	8972	1938	2485	2485	428	4619	4619	796
3700	11099		9373	1904	13492	10935	2315	4080	4080	703	5658	5658	975
4600	12675		10878	2175	15405	12689	2643	4798	4798	827	6582	6582	1134
5500	14075		12243	2415	17107	14284	2935	5438	5438	937	7422	7422	1279
6400	15337		13497	2632	18645	15751	3199	6023	6023	1038	8196	8196	1412
7030	16154		14318	2772	19642	16713	3370	6406	6406	1104	8705	8705	1500

DATI TECNICI
DATI PRESTAZIONALI BATTERIE A CANALE (SRA) - RISCALDAMENTO
MOD. 1

	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 45/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 50/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 70/60 °C Temperatura aria: 20 °C	
		Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua
		[W]	[l/h]	[W]	[l/h]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	250	1390	242	1524	133	2804	246
	350	1799	313	1966	171	3626	319
	450	2168	378	2364	206	4371	384
	550	2508	437	2728	238	5056	444
	650	2824	492	3068	267	5695	500
	750	3122	544	3386	295	6295	553
	850	3403	593	3686	321	6861	603

MOD. 2

	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 45/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 50/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 70/60 °C Temperatura aria: 20 °C	
		Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua
		[W]	[l/h]	[W]	[l/h]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	250	1522	265	1673	146	3069	270
	450	2418	421	2649	231	4876	428
	650	3189	556	3482	304	6430	565
	850	3878	676	4221	368	7817	687
	1050	4505	785	4894	427	9083	798
	1250	5085	886	5514	481	10254	901
	1470	5680	989	6148	536	11452	1006

MOD. 3

	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 45/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 50/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 70/60 °C Temperatura aria: 20 °C	
		Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua
		[W]	[l/h]	[W]	[l/h]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	400	2377	414	2589	226	4802	422
	700	3683	642	4007	349	7436	653
	1000	4809	838	5216	455	9708	853
	1300	5815	1013	6293	549	11739	1031
	1600	6733	1173	7272	634	13592	1194
	1900	7582	1321	8175	713	15306	1344
	2220	8426	1468	9071	791	17010	1494

MOD. 4

	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 45/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 50/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 70/60 °C Temperatura aria: 20 °C	
		Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua
		[W]	[l/h]	[W]	[l/h]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	960	4886	851	5272	460	9881	868
	1340	6255	1090	6735	587	12645	1111
	1720	7481	1303	8040	701	15125	1329
	2100	8603	1499	9230	805	17393	1528
	2480	9643	1680	10329	901	19494	1712
	2860	10614	1849	11354	990	21458	1885
	3270	11598	2021	12391	1081	23449	2060

DATI TECNICI

DATI PRESTAZIONALI BATTERIE A CANALE (SRA) - RISCALDAMENTO

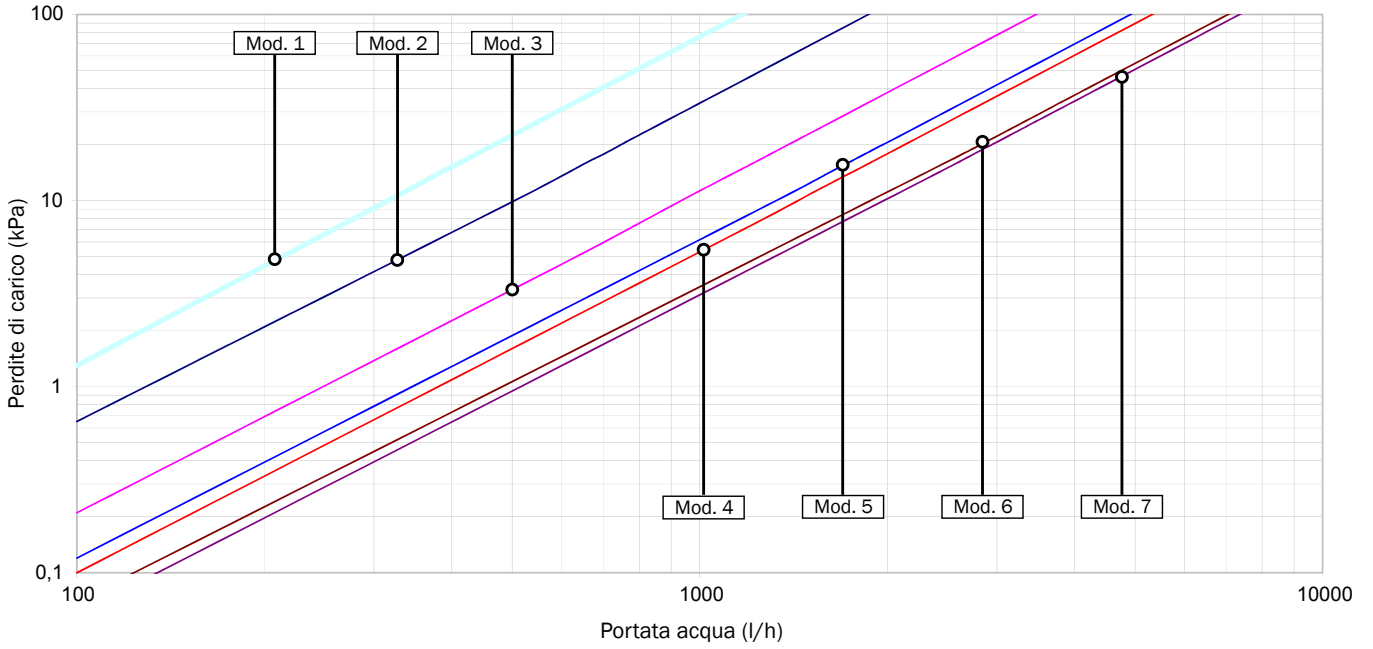
MOD. 5							
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 45/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 50/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 70/60 °C Temperatura aria: 20 °C	
		Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua
		[W]	[l/h]	[W]	[l/h]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	1060	5503	959	5989	522	11108	976
	1460	6985	1217	7581	661	14098	1239
	1860	8322	1450	9012	786	16797	1476
	2260	9549	1664	10321	900	19275	1694
	2660	10690	1862	11535	1006	21577	1895
	3060	11759	2048	12671	1105	23736	2085
	3470	12792	2228	13767	1200	25822	2268

MOD. 6							
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 45/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 50/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 70/60 °C Temperatura aria: 20 °C	
		Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua
		[W]	[l/h]	[W]	[l/h]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	1900	9374	1633	10264	895	18885	1659
	2670	12004	2092	13094	1142	24183	2125
	3440	14346	2499	15608	1361	28907	2540
	4210	16478	2870	17889	1560	33203	2916
	4980	18444	3213	19990	1743	37167	3264
	5750	20276	3532	21943	1913	40860	3589
	6540	22038	3839	23819	2077	44413	3901

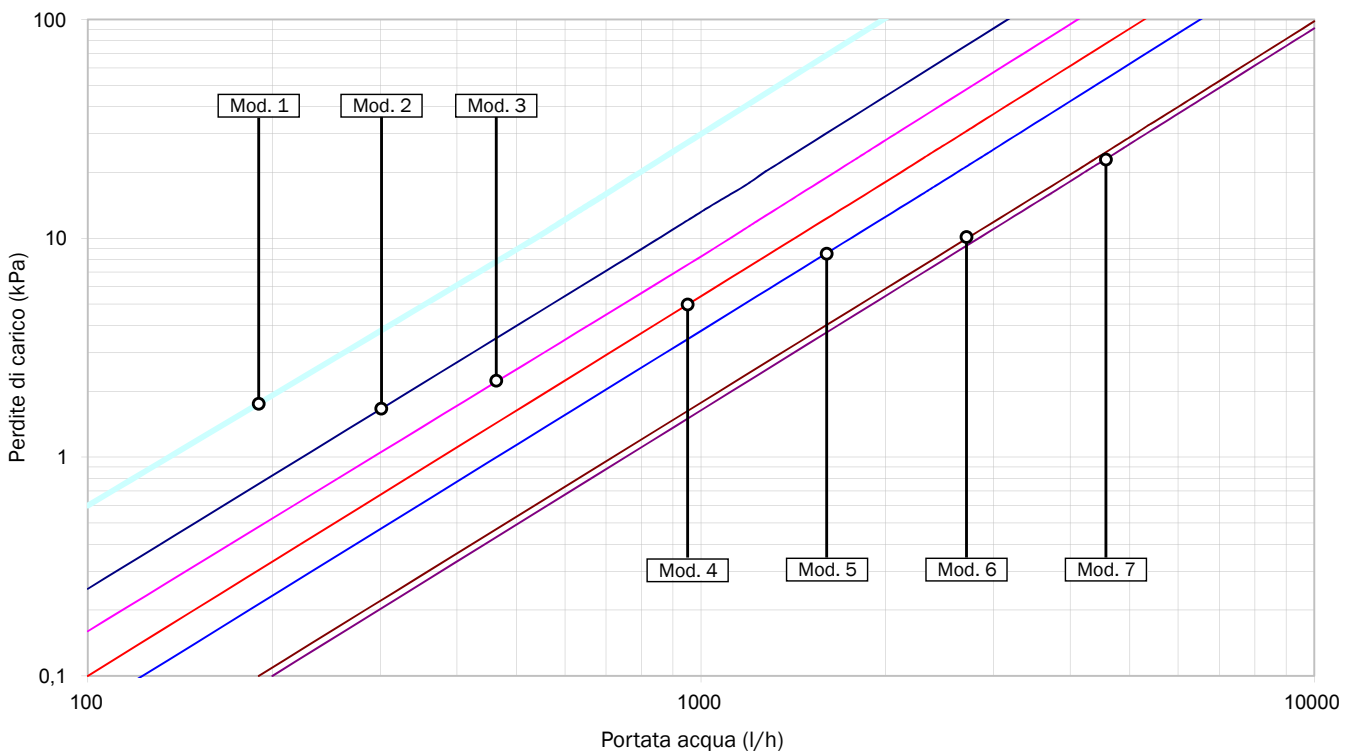
MOD. 7							
	Portata aria unità [m³/h]	Temperatura acqua: 45/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 50/40 °C Temperatura aria: 20 °C		Temperatura acqua: 70/60 °C Temperatura aria: 20 °C	
		Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua	Potenza totale	Portata acqua
		[W]	[l/h]	[W]	[l/h]	[W]	[l/h]
2 RANGHI	1900	9482	1652	10329	901	19127	1680
	2800	12582	2193	13653	1190	25381	2230
	3700	15307	2667	16564	1444	30883	2714
	4600	17766	3095	19183	1673	35845	3148
	5500	20020	3488	21577	1881	40395	3548
	6400	22110	3852	23793	2075	44613	3919
	7030	23490	4092	25254	2202	47399	4163

PERDITE DI CARICO LATO BATTERIE

BATTERIA A 2 RANGHI

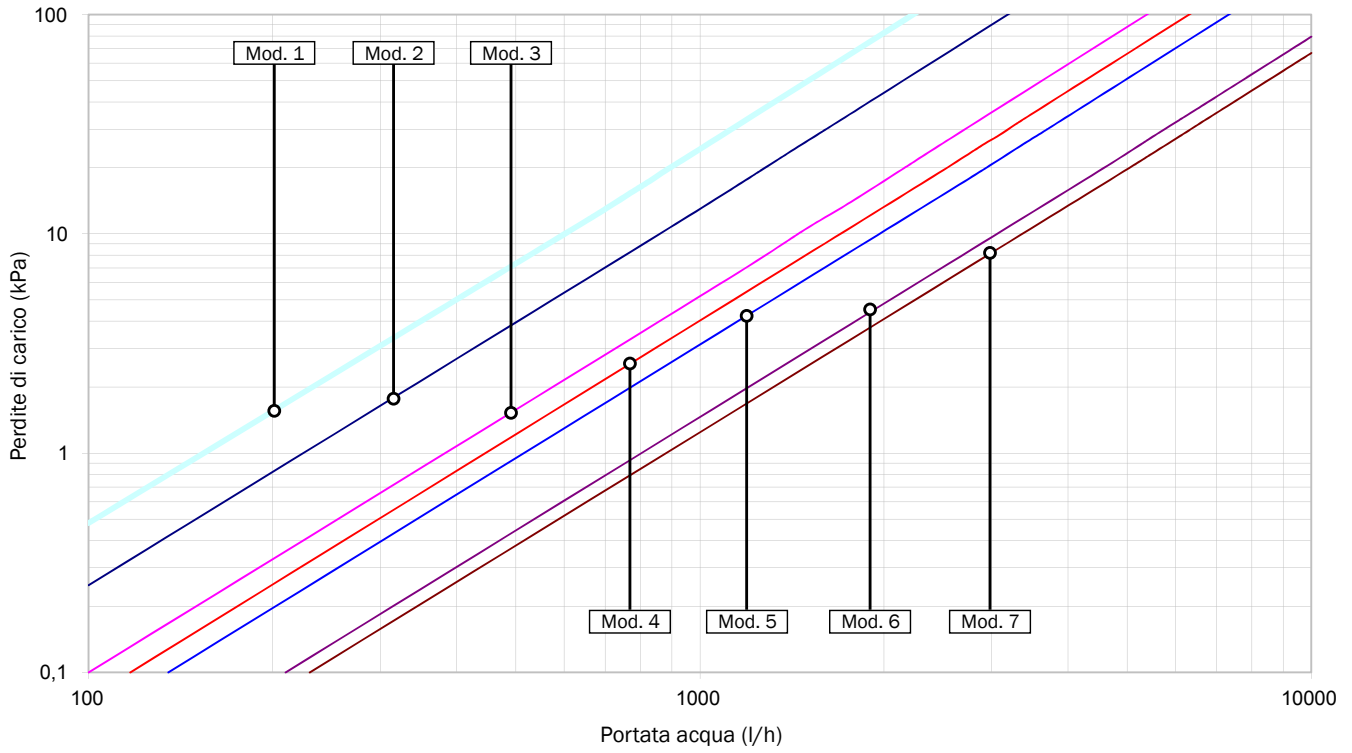


BATTERIA A 4 RANGHI



PERDITE DI CARICO LATO BATTERIE

BATTERIA A 6 RANGHI



KIT VALVOLA A 2 VIE

Sono disponibili kit valvole a 2 vie.

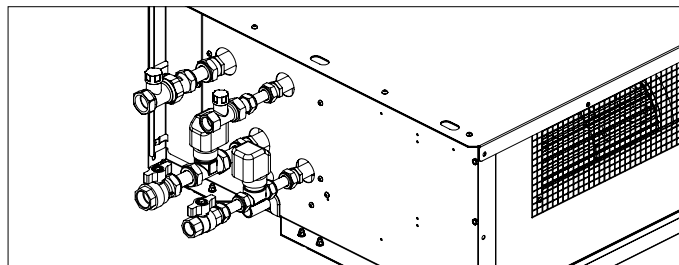
Il corpo valvola è in ottone; l'otturatore è comandato da un attuatore elettrotermico di tipo On/Off o modulante (alimentazione 230Vca/24Vca).

Durante il funzionamento l'attuatore elettrotermico è completamente silenzioso.

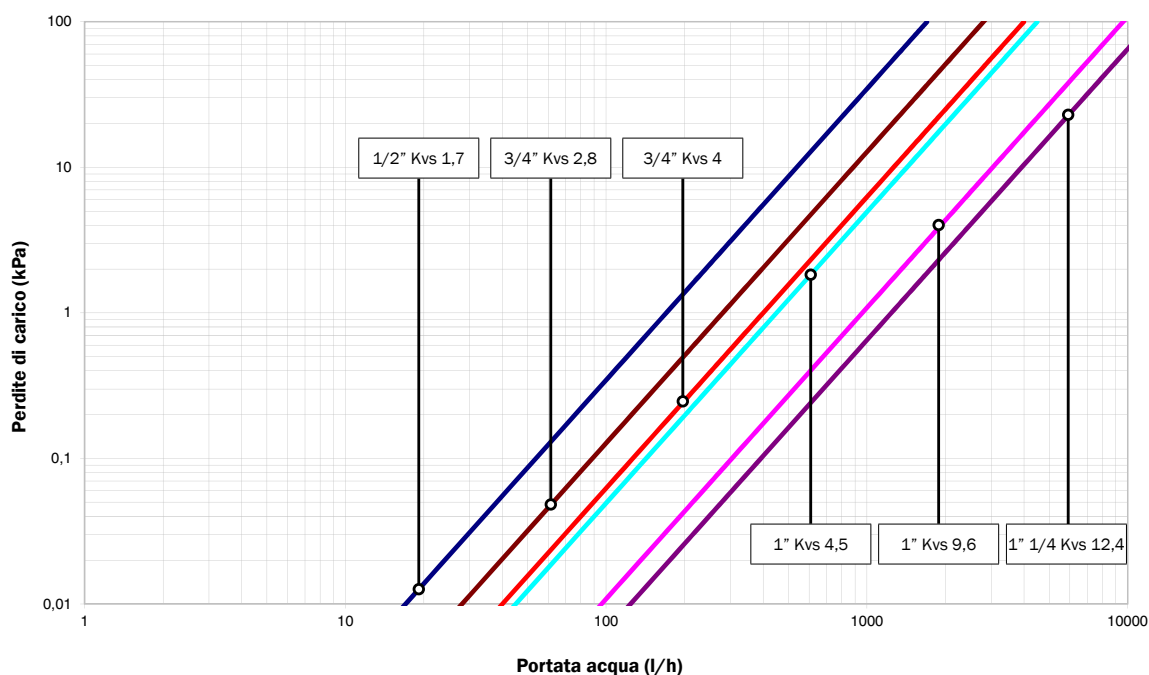
Il kit viene fornito completo di corpo valvola, attuatore elettrotermico, raccordi in rame cartellati, ghiera e guarnizioni per il fissaggio al ventilconvettore. Il kit valvola viene fornito già installato sul ventilconvettore, completo dei collegamenti idraulici ed elettrici necessari al funzionamento. In fase d'ordine è necessario specificare il modello del ventilconvettore e la batteria (standard o ausiliaria) a cui fa riferimento il Kit.

DATI TECNICI:

Pressione max.	16 bar
Temperatura min fluido	4 °C
Temperatura max fluido	110 °C
Liquidi impiegabili	Water with glycol < 50%
Corsa dell'otturatore	2.5 mm
Trafilamento by-pass	< 0,02 % Kvs
Attacco per attuatori	threaded ring M 30 x 1.5



MOD.	1	2	3	4	5	6	7
Batteria	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Ø attacchi batteria	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ø Attacchi valvola	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"
KVS	1,7	1,7	4	4,5	4,5	9,6	9,6
Batteria	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Ø attacchi batteria	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
Ø Attacchi valvola	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
KVS	1,7	2,8	4	4,5	4,5	9,6	9,6
Batteria	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Ø attacchi batteria	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Ø Attacchi valvola	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
KVS	2,8	4	4,5	9,6	9,6	12,4	12,4

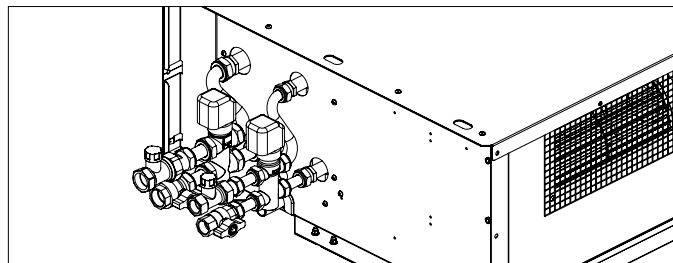


KIT VALVOLA A 3 VIE

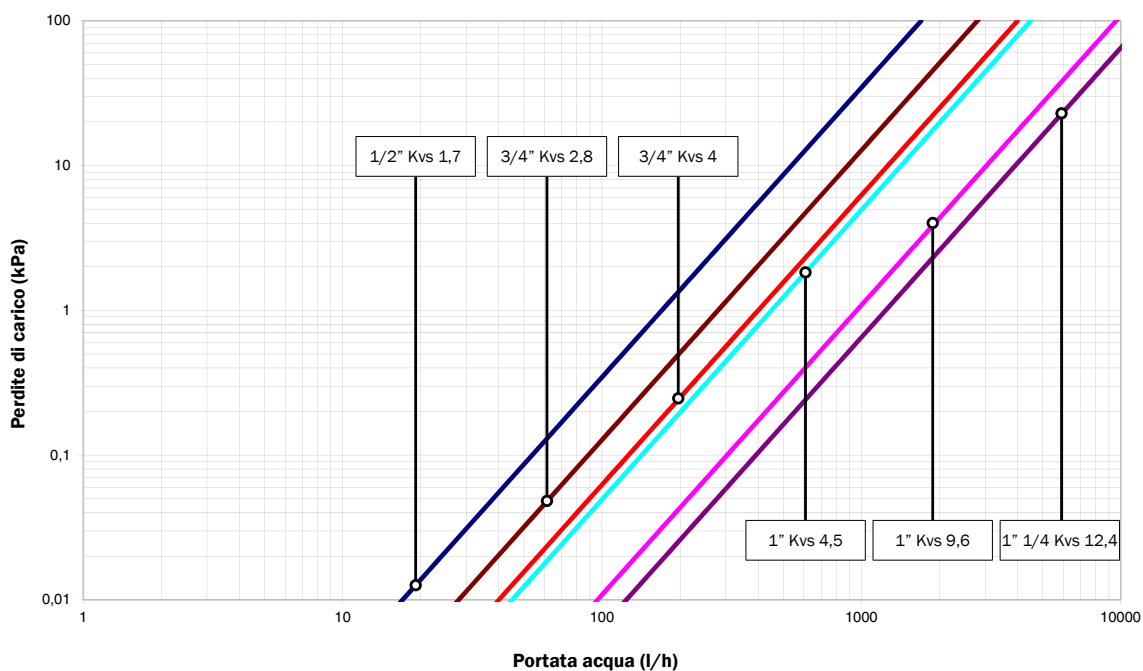
Sono disponibili kit valvole di tipo On/Off a 3 vie con bypass (4 attacchi). Il corpo valvola è in ottone; l'otturatore è comandato da un attuatore elettrotermico di tipo On/Off (alimentazione 230 Vca). In assenza di tensione di alimentazione, la valvola risulta chiusa. Durante il funzionamento l'attuatore elettrotermico è completamente silenzioso. Il kit viene fornito completo di corpo valvola, attuatore elettrotermico, raccordi in rame cartellati, ghiera e guarnizioni per il fissaggio al ventilconvettore. Il kit valvola viene fornito già installato sul ventilconvettore, completo dei collegamenti idraulici ed elettrici necessari al funzionamento. In fase d'ordine è necessario specificare il modello del ventilconvettore e la batteria (standard o ausiliaria) a cui fa riferimento il Kit.

DATI TECNICI:

Pressione max.	16 bar
Temperatura min fluido	4 °C
Temperatura max fluido	110 °C
Liquidi impiegabili	Water with glycol < 50%
Corsa dell'otturatore	2.5 mm
Trafilamento by-pass	< 0,02 % Kvs
Attacco per attuatori	threaded ring M 30 x 1.5



MOD.	1	2	3	4	5	6	7
Batteria	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Ø attacchi batteria	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ø Attacchi valvola	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"
KVS	principale	1,7	1,7	4	4,5	4,5	9,6
	by-pass	1,3	1,3	1,8	3,1	3,1	8,6
Batteria	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Ø attacchi batteria	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1"1/2
Ø Attacchi valvola	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
KVS	principale	1,7	2,8	4	4,5	4,5	9,6
	by-pass	1,3	1,8	1,8	3,1	3,1	8,6
Batteria	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Ø attacchi batteria	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Ø Attacchi valvola	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
KVS	principale	2,8	4	4,5	9,6	9,6	12,4
	by-pass	1,8	1,8	3,1	8,6	8,6	10,5



VALVOLA SFERA/DETTENTORE

Sono disponibili il kit valvola sfera e detentore, ideale per un corretto bilanciamento dell'impianto.
Il kit viene fornito già installato sul ventilconvettore.

Dati tecnici DETENTORE:

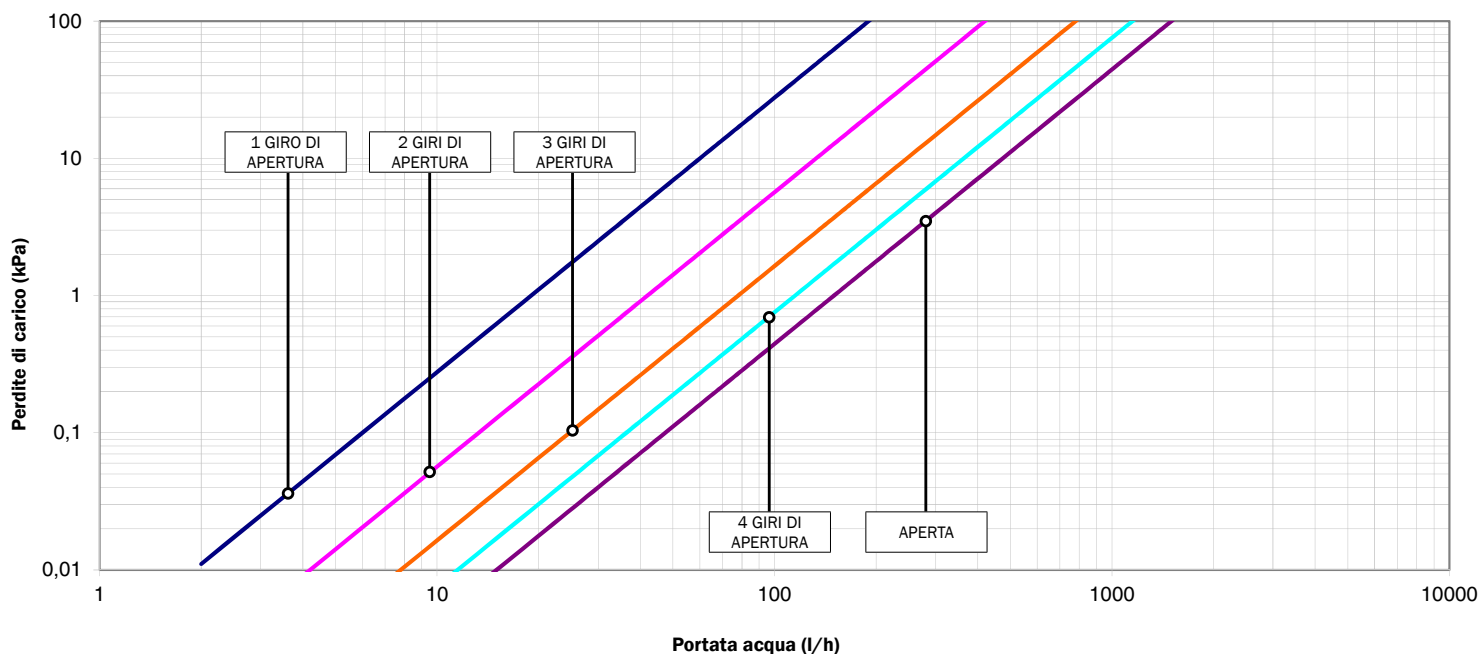
Pressione max.	10 bar
Temperatura min fluido	4 °C
Temperatura max fluido	100 °C
Liquidi impiegabili	Water with glycol < 50%

Dati tecnici valvola SFERA:

Pressione max.	30 bar
Temperatura min fluido	4 °C
Temperatura max fluido	100 °C
Liquidi impiegabili	Water with glycol < 50%

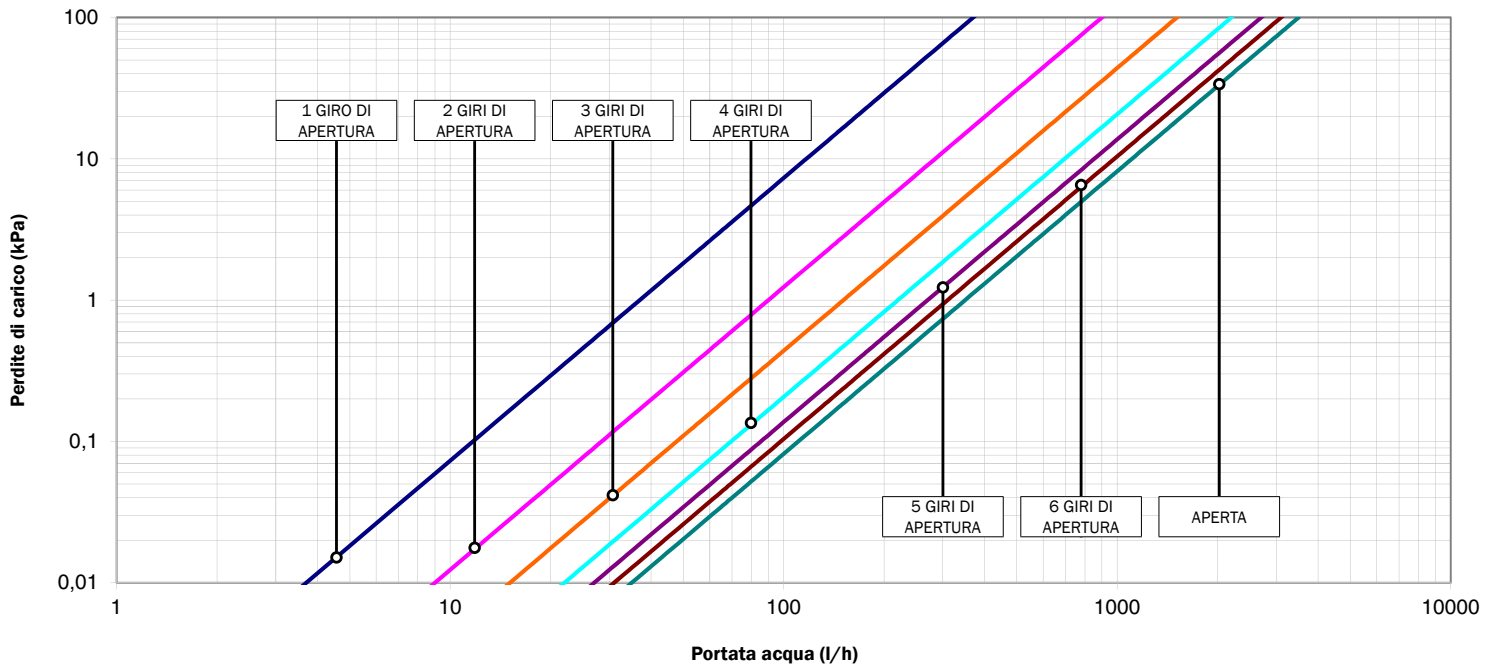
MOD.	1	2	3	4	5	6	7
Batteria	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Ø attacchi batteria	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ø attacchi valvola	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"
KVS	1,5	1,5	3,5	6,4	6,4	6,4	6,4
Batteria	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Ø attacchi batteria	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
Ø attacchi valvola	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
KVS	1,5	3,5	6,4	6,4	6,4	14,2	14,2
Batteria	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Ø attacchi batteria	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Ø attacchi valvola	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
KVS	3,5	3,5	6,4	6,4	6,4	14,2	19,2

Valvola a sfera 1/2" Kvs 1,5

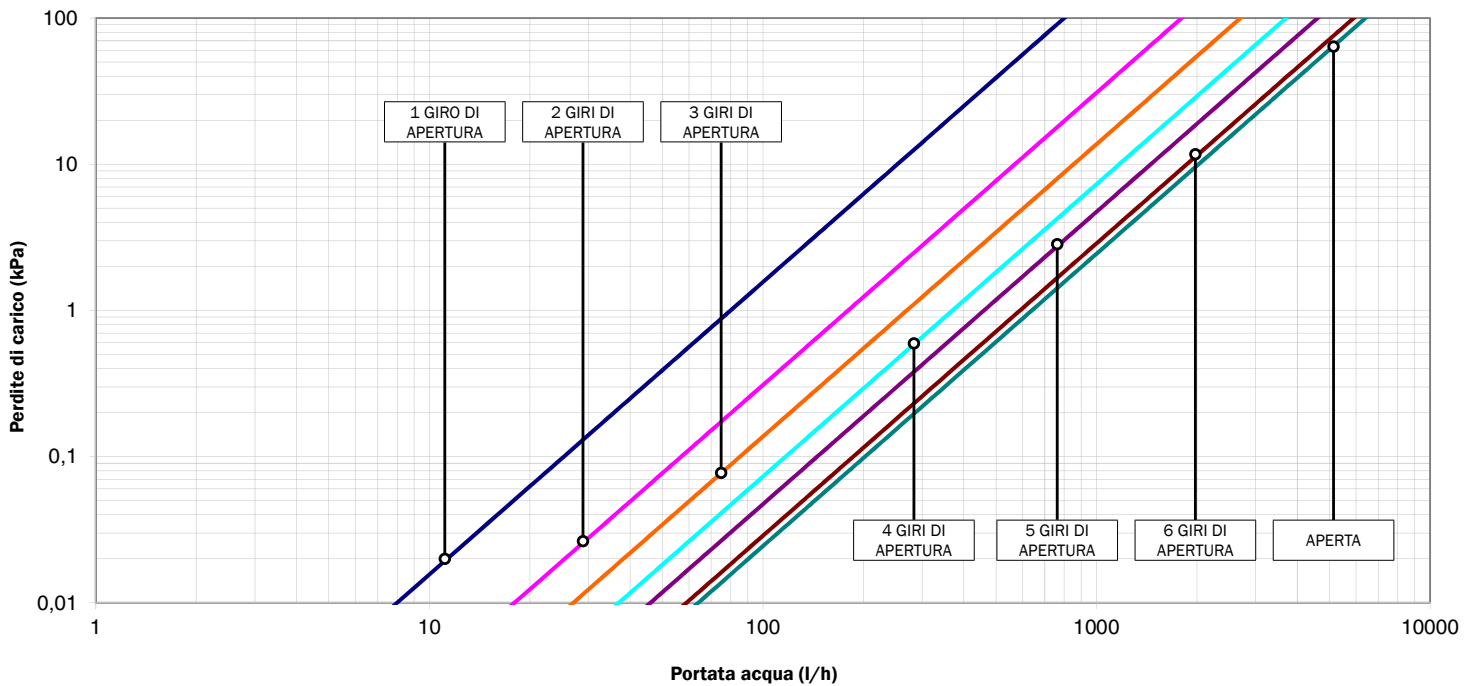


VALVOLA SFERA/DETENTORE

Valvola a sfera 3/4" Kvs 3,5

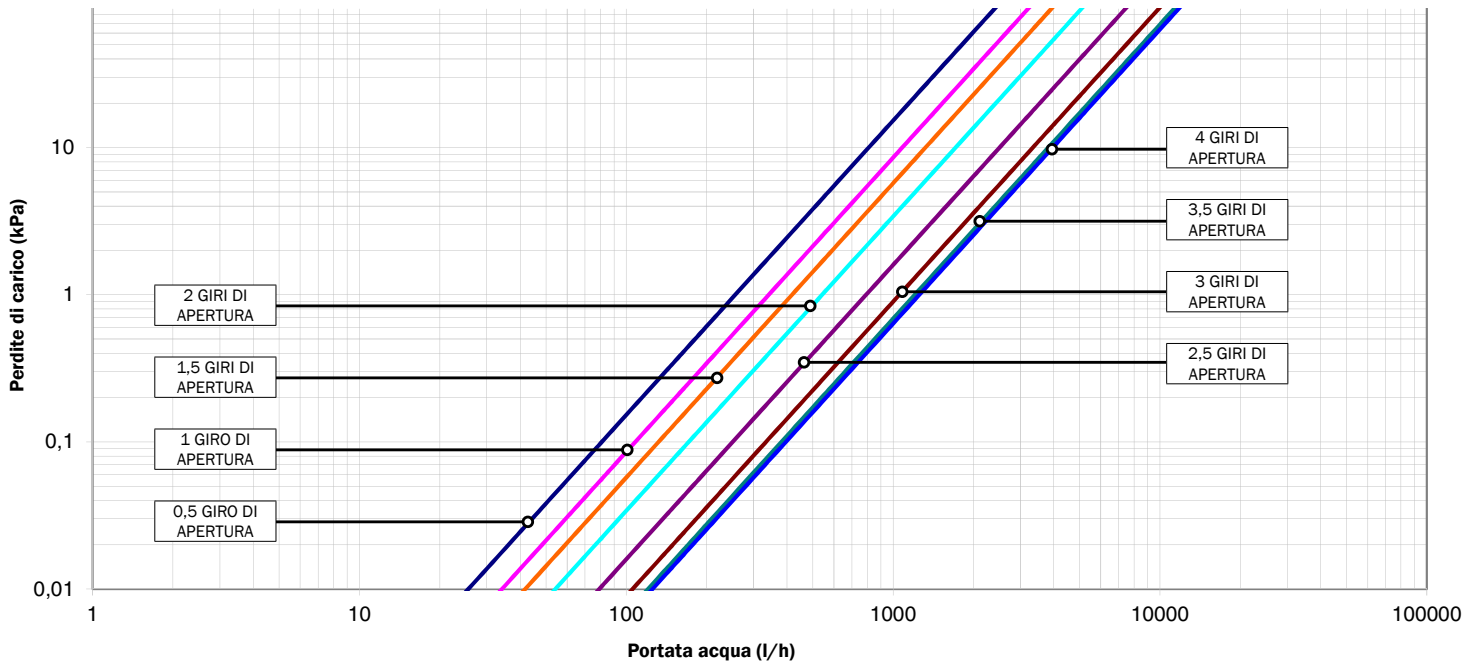


Valvola a sfera 1" Kvs 6,4

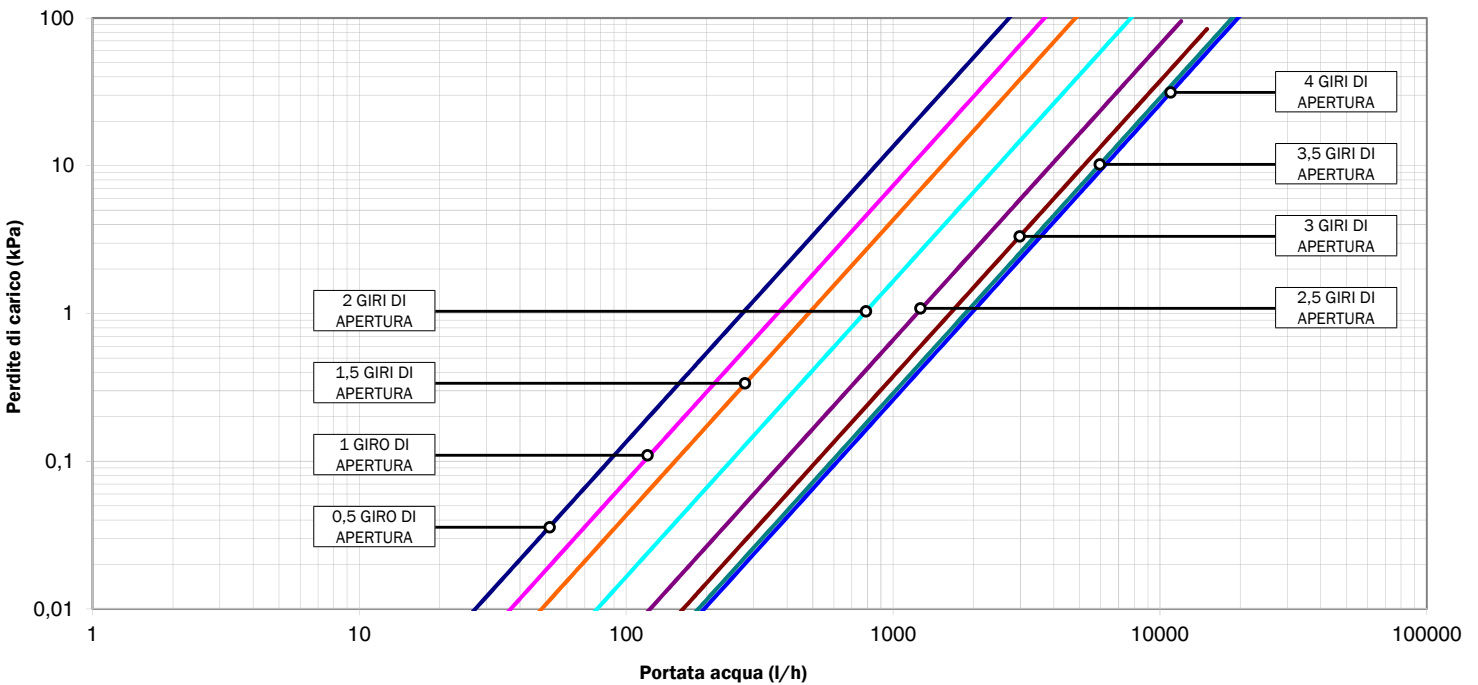


VALVOLA SFERA/DETENTORE

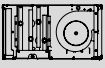
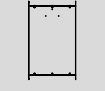
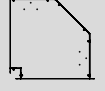
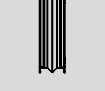
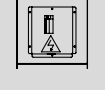
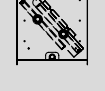
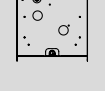
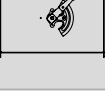




Valvola a sfera 1" 1/4 Kvs 14,2



Valvola a sfera 1" 1/2 Kvs 19,2



COMPATIBILITÀ ACCESSORI

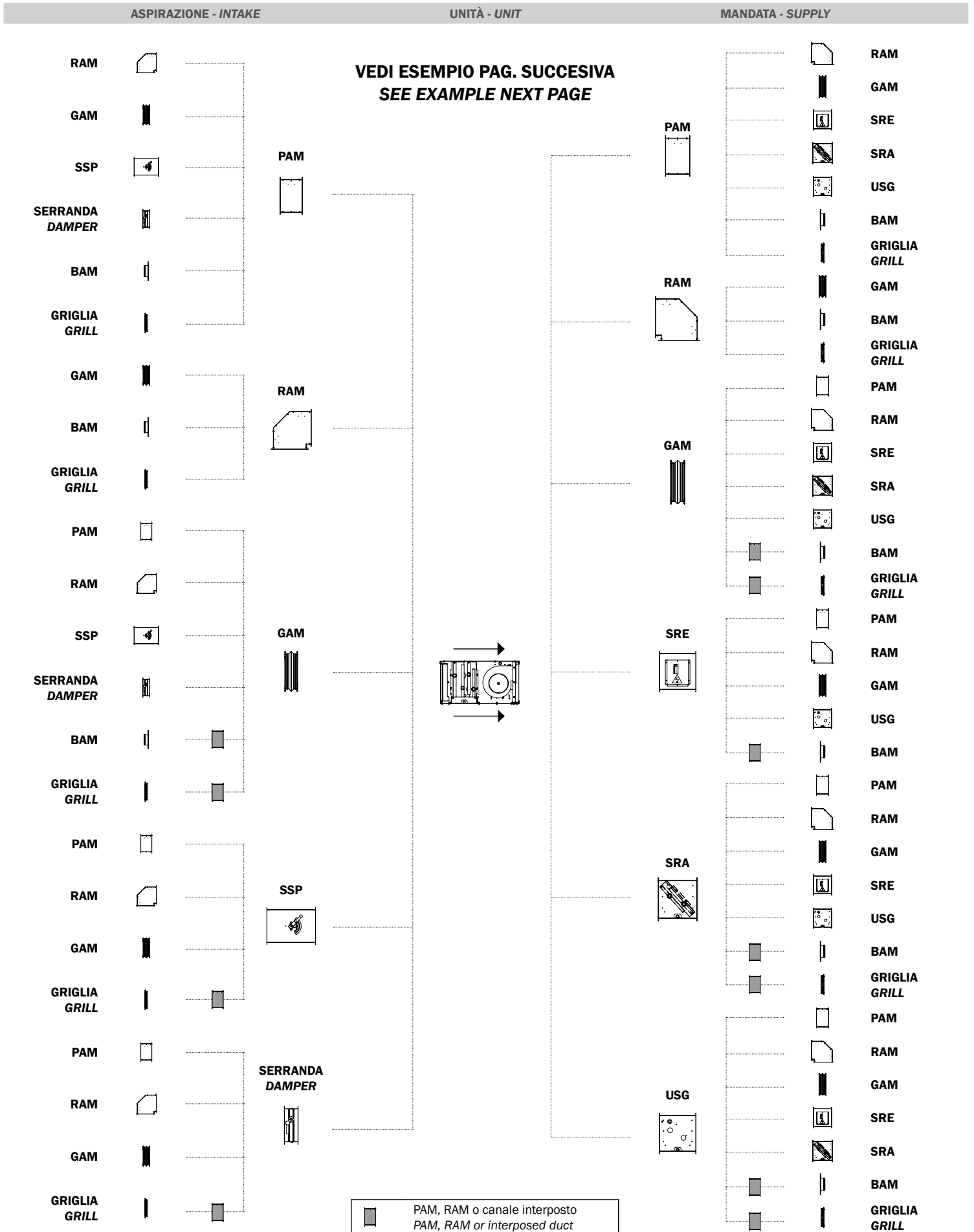
		UNITÀ UNIT	PAM	RAM	GAM	SRE	SRA	USG	SSP	SERRANDA ALLUMINIO ALUMINIUM DAMPER	BAM	GRIGLIA IN RIPRESA INTAKE GRILL	GRIGLIA IN MANDATA SUPPLY GRILL
	UNITÀ UNIT		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	PAM	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RAM	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GAM	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SRE	✓	✓	✓	✓		✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
	SRA	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✗	✗	✓	✗	✓
	USG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✗	✗	✓	✗	✓
	SSP	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗		✗	✗	✓	✗
	SERRANDA ALLUMINIO ALUMINIUM DAMPER	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗		✗	✓	✗
	BAM	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗		✗	✗
	GRIGLIA IN RIPRESA INTAKE GRILL	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗		✗
	GRIGLIA IN MANDATA SUPPLY GRILL	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	

✓ Compatibile
Compatible

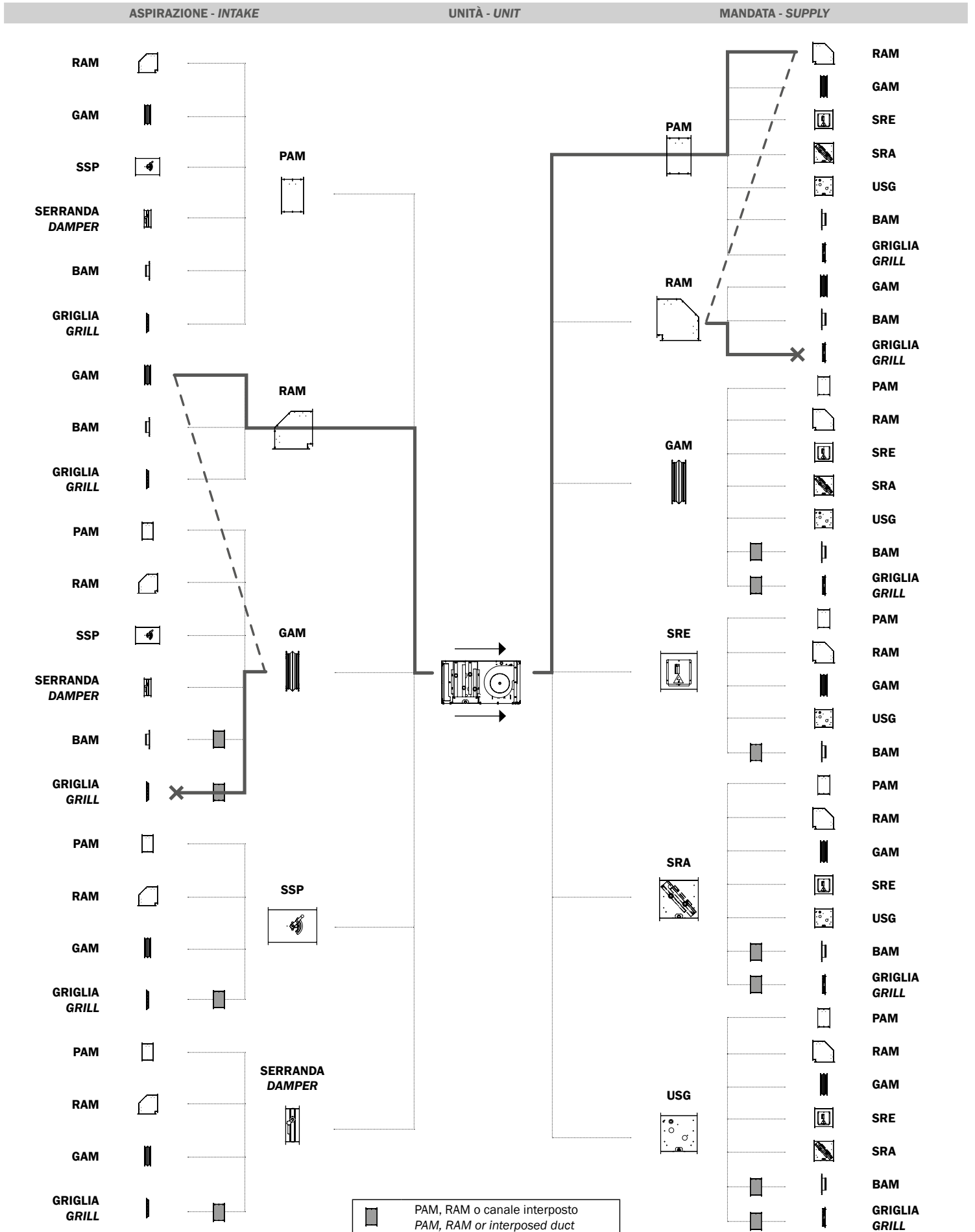
✗ Non compatibile
Not Compatible

☐ Obbligatorio l'installazione di PAM, RAM o canale interposto
PAM, RAM or interposed duct required for installation

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

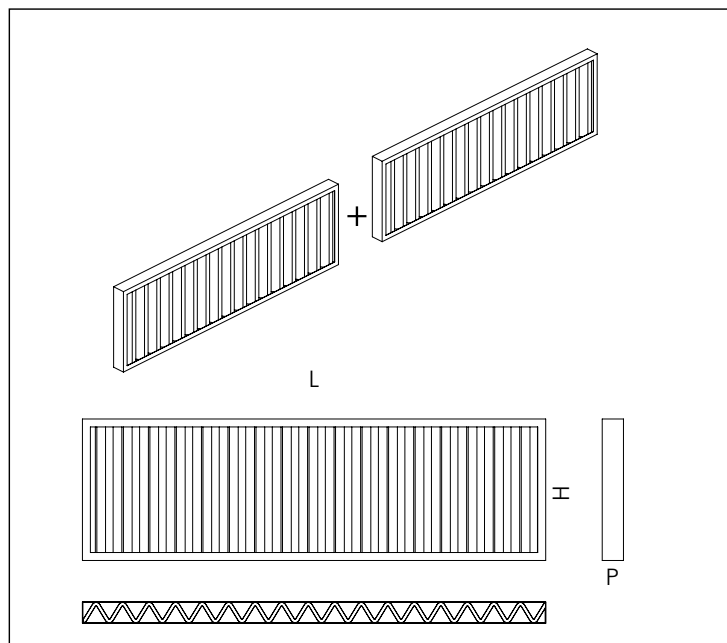
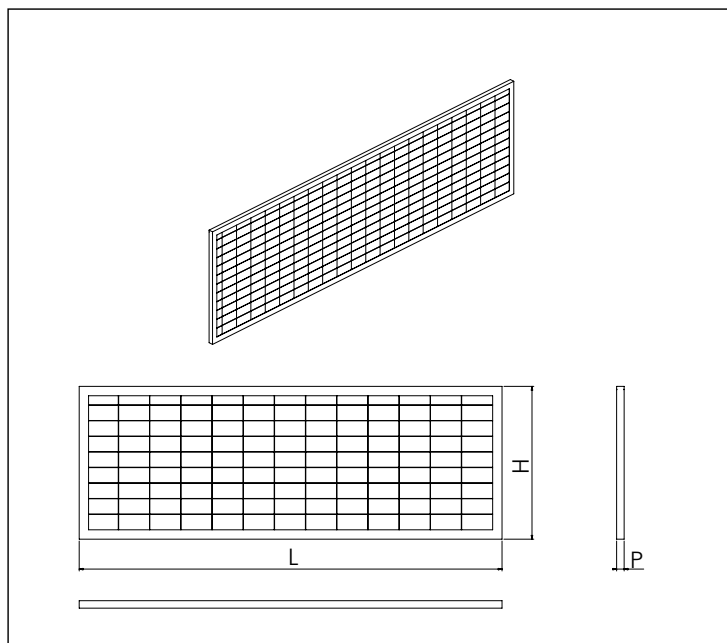


COMPATIBILITÀ ACCESSORI



ACCESSORI

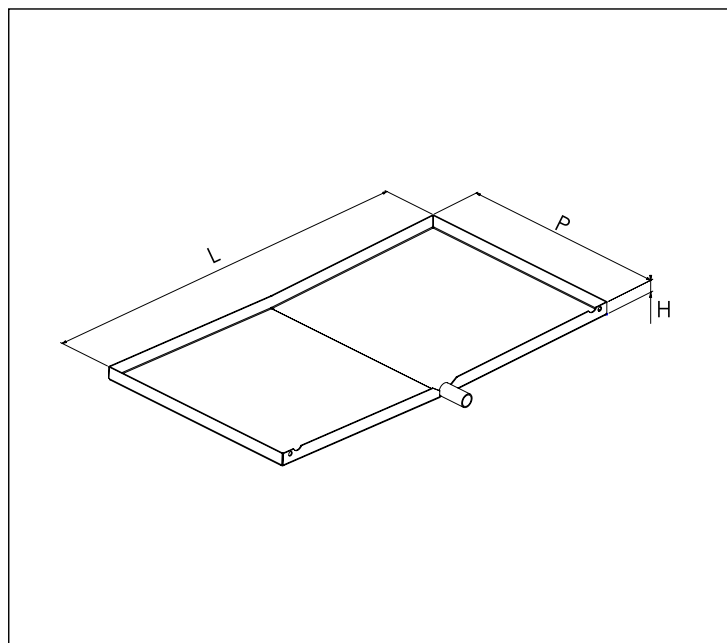
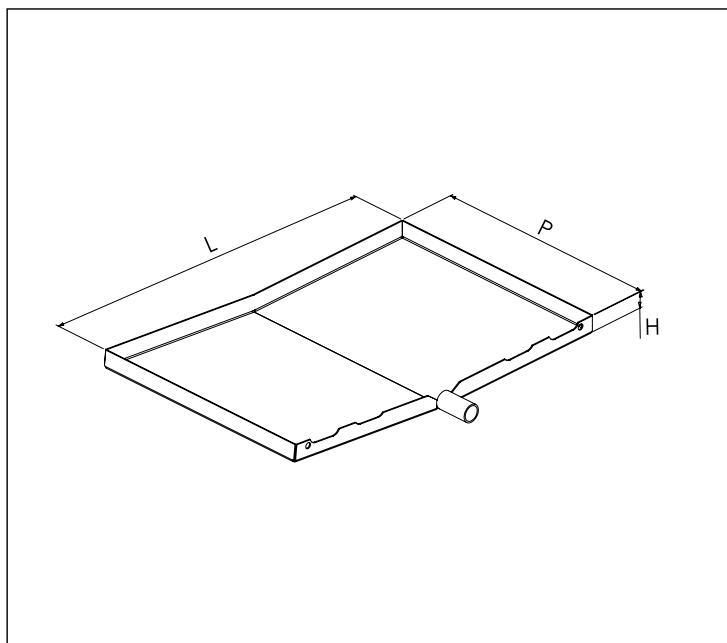
FILTRO ARIA



MOD.		1	2	3	4	5
L	mm	678	978	1178	1328	1428
H	mm	245	245	295	320	345
P	mm	12 G3 (STANDARD)				
	mm	25 G3 (ACCESSORIO)				
	mm	48 G3 (ACCESSORIO)				
	mm	48 G4 (ACCESSORIO)				

MOD.		6	7
L	mm	1049 (x2)	1049 (x2)
H	mm	320	345
P	mm	12 G3 (NON DISPONIBILE)	
	mm	25 G3 (NON DISPONIBILE)	
	mm	48 G3 (STANDARD)	
	mm	48 G4 (ACCESSORIO)	

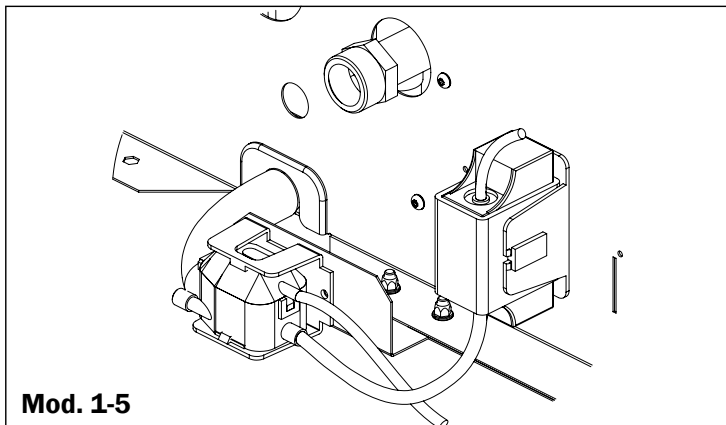
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA



MOD.		1	2	3
L	mm	251	251	251
H	mm	12	12	12
P	mm	160	160	160

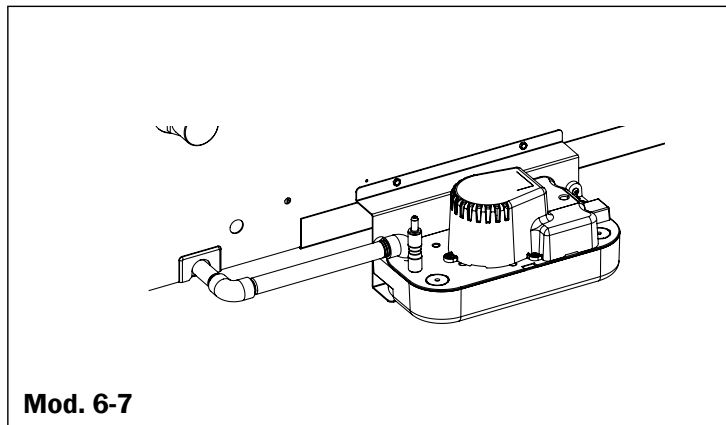
MOD.		4	5	6	7
L	mm	360	360	360	360
H	mm	12	12	12	12
P	mm	280	280	280	280

KIT POMPA SCARICO CONDENSA (ACCESSORIO MONTATO)



Mod. 1-5

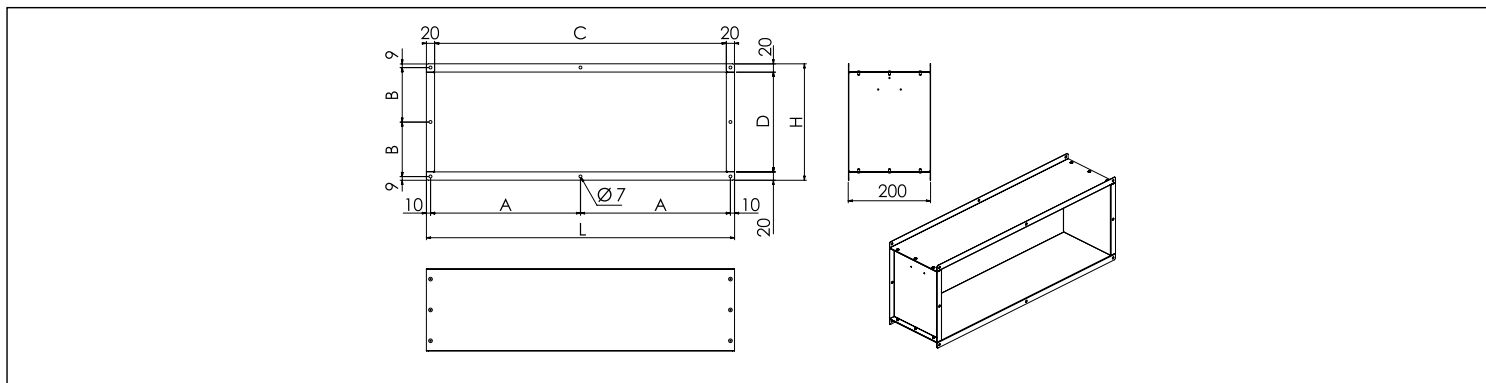
Tensione di funzionamento	230V/50Hz/10,8A
Portata massima	8 litri/ora
Aspirazione massima	1 metro
Prevalenza massima	6 metri
Contatto allarme	NC 8 A resistivo
Protezione termica (surriscaldamento)	90 °C
Livello sonoro	< 28 dB(A) a 1 m
Dimensioni blocco pompa	L 66 x I 44 x h 60 mm
Dimensioni detenzione	L 55 x I 38 x h 32 mm



Mod. 6-7

Tensione di funzionamento	230V/50Hz/10,8A
Portata massima	150 litri/ora
Prevalenza massima	5,4 metri
Contatto allarme	NC 4 A resistivo
Protezione termica (surriscaldamento)	110 °C
Livello sonoro	< 34 dB(A) a 1 m
Dimensioni blocco pompa	L 195 x I 130 x h 122 mm

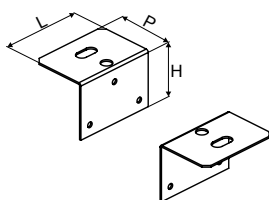
PAM - PLENUM DRITTO ASPIRAZIONE/MANDATA



MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	750	1050	1250	1400	1500	2170	2170
H	mm	283	283	333	358	383	358	383
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
C	mm	710	1010	1210	1360	1460	2130	2130
D	mm	243	243	293	318	343	318	343

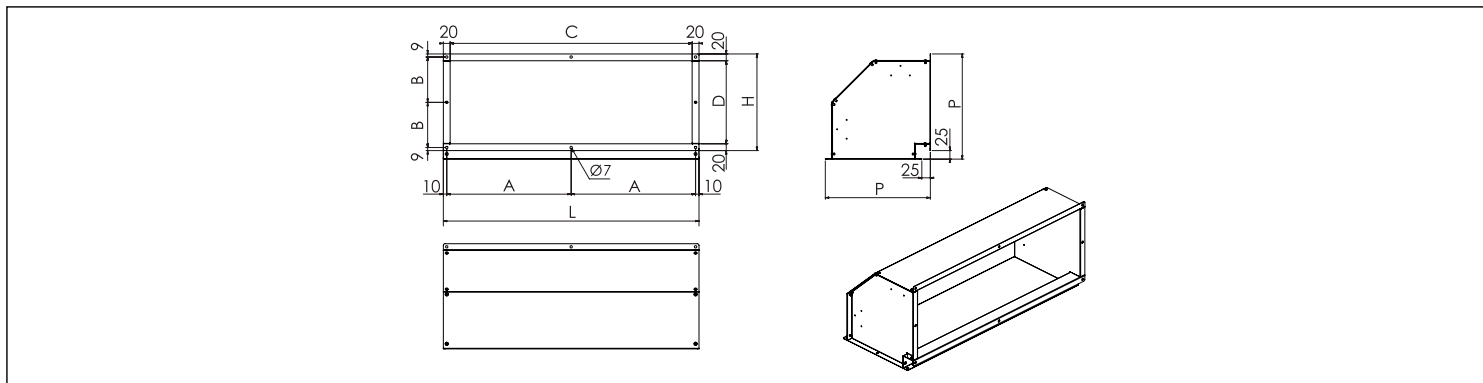
KIT DI FISSAGGIO A SOFFITTO PER PLENUM A 90° ASPIRAZIONE/MANDATA

Dimensioni (mm)		
L	H	P
75 mm	51,5 mm	51,5 mm



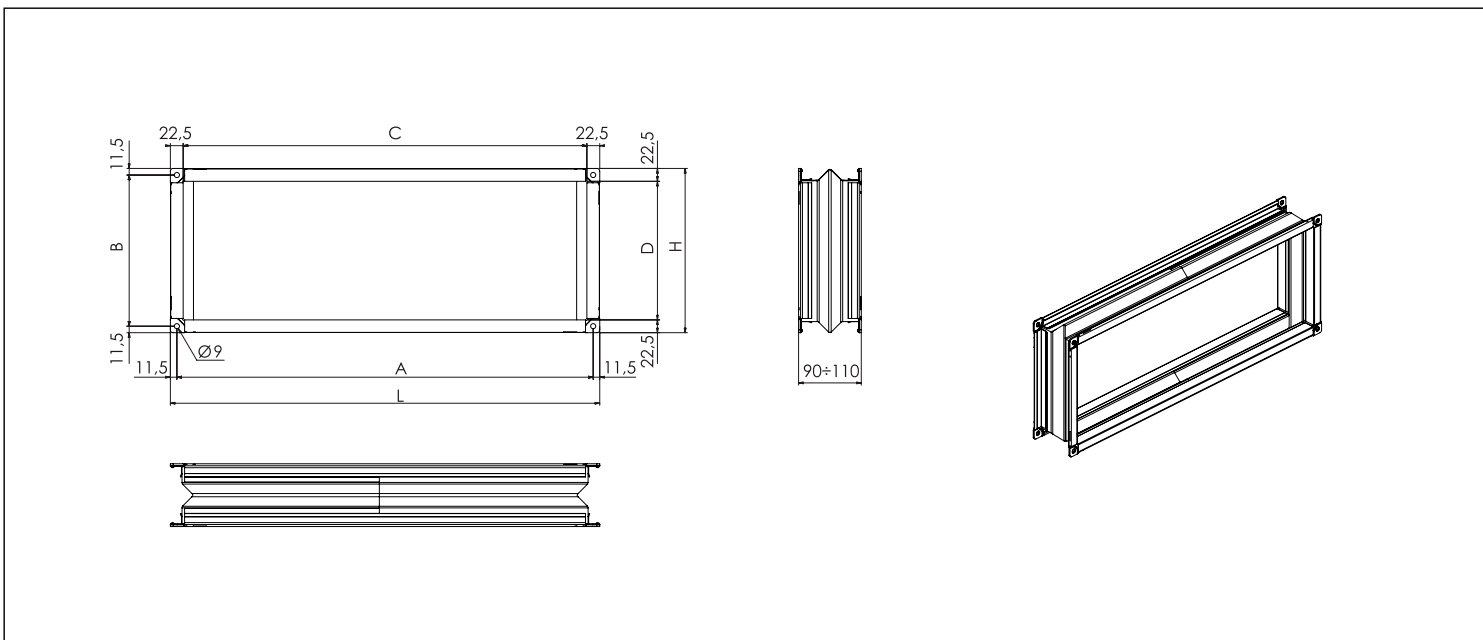
ACCESSORI

RAM - PLENUM 90° ASPIRAZIONE/MANDATA



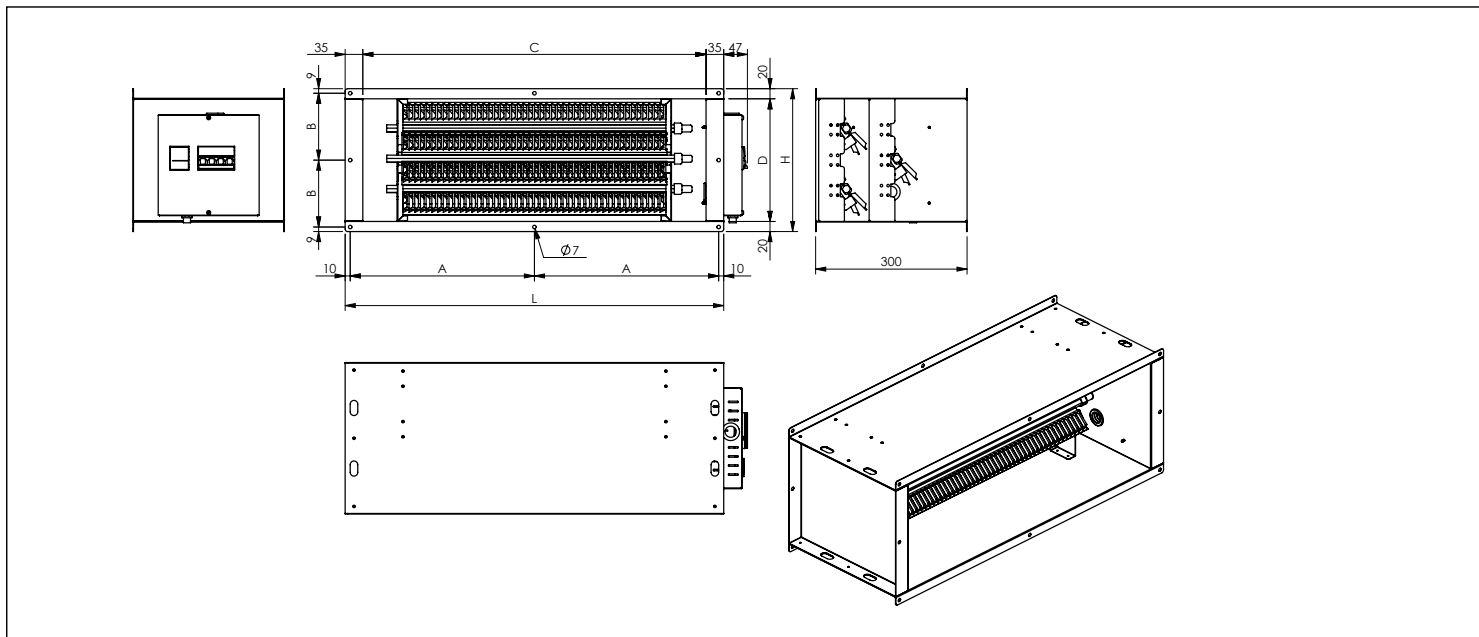
MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	750	1050	1250	1400	1500	2170	2170
H	mm	283	283	333	358	383	358	383
P	mm	308	308	358	383	408	383	408
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
C	mm	710	1010	1210	1360	1460	2130	2130
D	mm	243	243	293	318	343	318	343

GAM - GIUNTO ANTIVIBRANTE DI ASPIRAZIONE/MANDATA



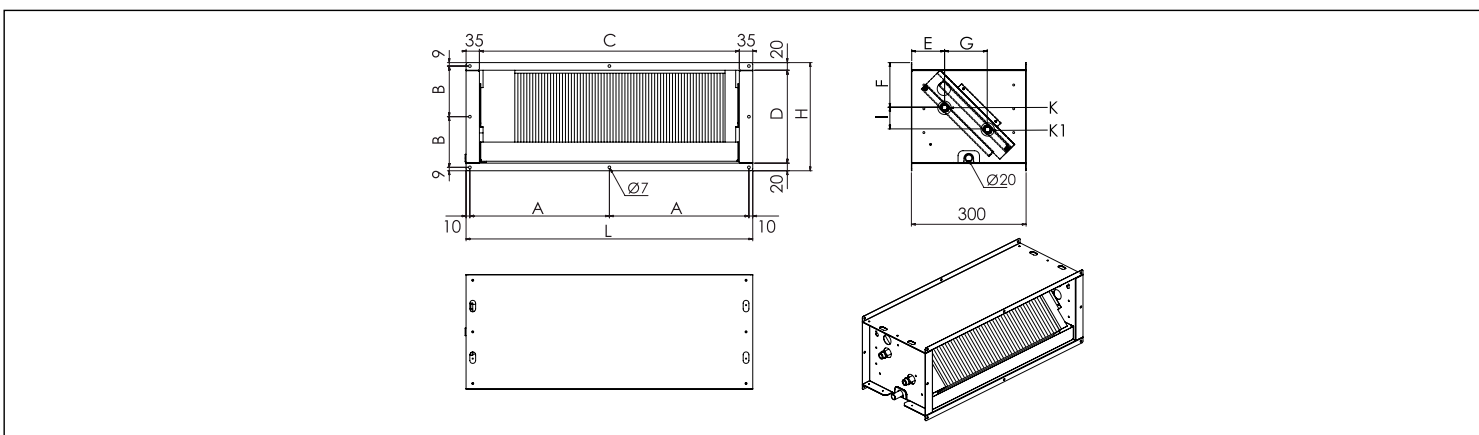
MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	753	1053	1253	1403	1503	2173	2173
H	mm	288	288	338	363	388	363	388
A	mm	730	1030	1230	1380	1480	2150	2150
B	mm	265	265	315	340	365	340	365
C	mm	708	1008	1208	1358	1458	2128	2128
D	mm	243	243	293	318	343	318	343

SRE - SEZIONE DI RISCALDAMENTO CON RESISTENZA ELETTRICA



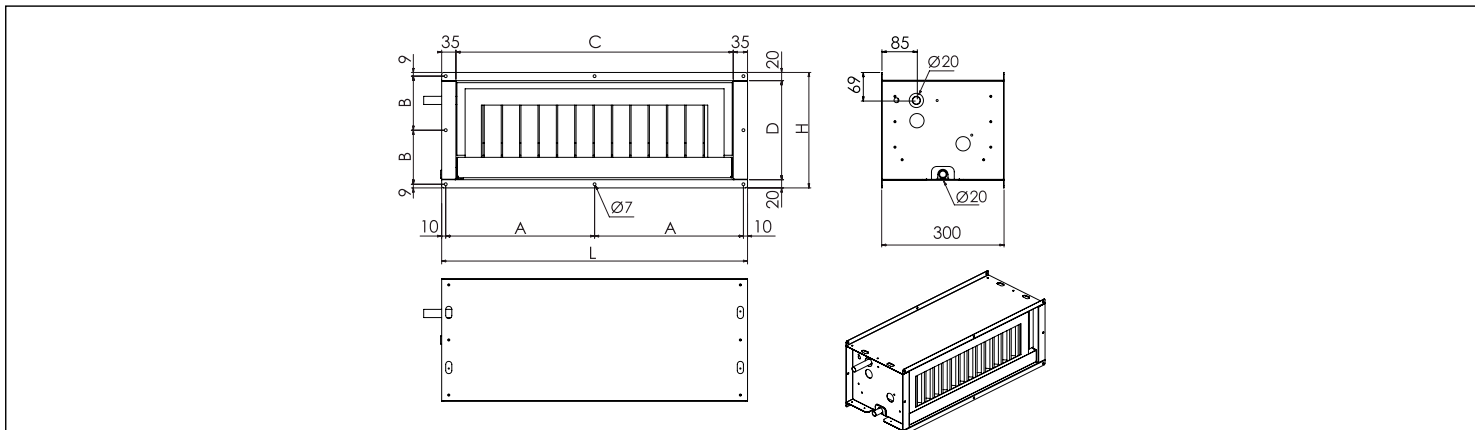
MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	750	1050	1250	1400	1500	2170	2170
H	mm	283	283	333	358	383	358	383
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
C	mm	680	980	1180	1330	1430	2100	2100
D	mm	243	243	293	318	343	318	343

SRA - SEZIONE DI POST RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO CON BATTERIA AD ACQUA



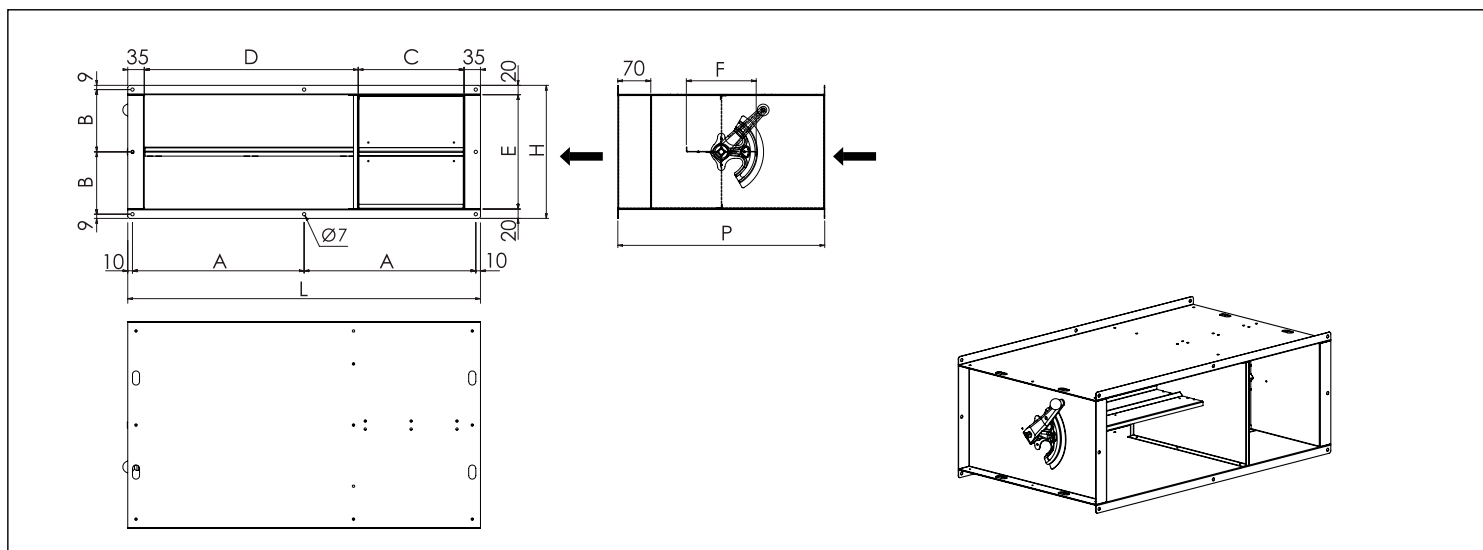
MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	750	1050	1250	1400	1500	2170	2170
H	mm	283	283	333	358	383	358	383
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
C	mm	680	980	1180	1330	1430	2100	2100
D	mm	243	243	293	318	343	318	343
E	mm	87	87	88	90	92	90	92
F	mm	118	118	140	150	160	150	160
G	mm	112	112	109	107	103	107	103
I	mm	57	57	63	67	72	67	72
K - K1	Ø maschio	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"

USG - SEZIONE DI UMIDIFICAZIONE CON SEPARATORE DI GOCCE



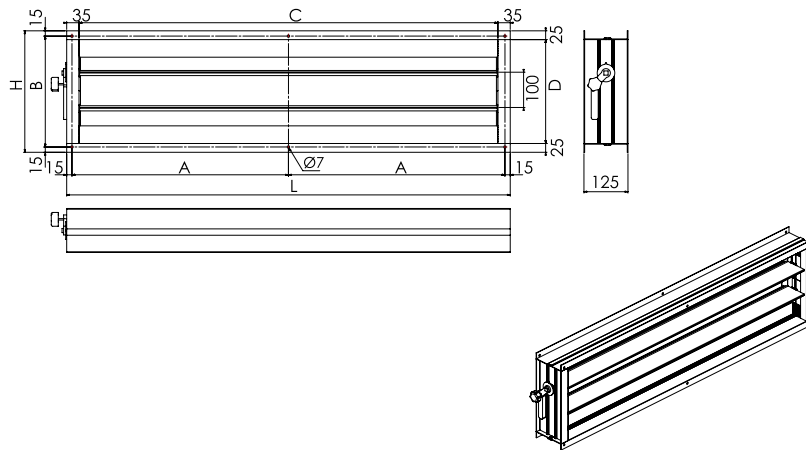
MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	750	1050	1250	1400	1500	2170	2170
H	mm	283	283	333	358	383	358	383
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
C	mm	680	980	1180	1330	1430	2100	2100
D	mm	243	243	293	318	343	318	343

SSP - SEZIONE CON PRESA ARIA



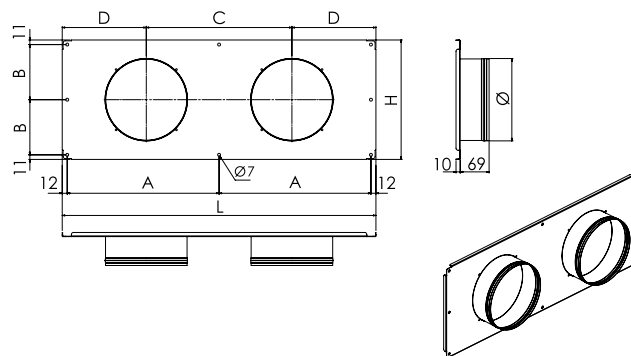
MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	750	1050	1250	1400	1500	2170	2170
H	mm	283	283	333	358	383	358	383
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
C	mm	225	325	390	440	475	695	695
D	mm	455	655	790	890	955	1405	1405
E	mm	243	243	293	318	343	318	343
F	mm	148,5	148,5	173,5	183,5	198,5	183,5	198,5

SERRANDA IN ALLUMINIO



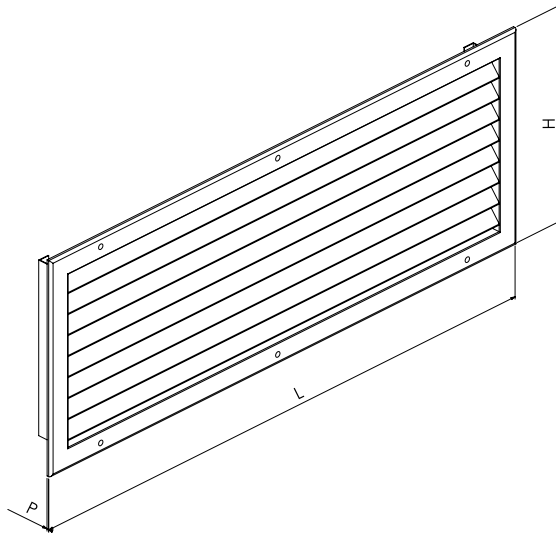
MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	760	1060	1260	1410	1510	2180	2180
H	mm	295	295	345	370	395	370	395
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	265	265	315	340	365	340	365
C	mm	690	990	1190	1340	1440	2110	2110
D	mm	245	245	295	320	345	320	345

BAM - BOCCHETTONE DI MANDATA CON ATTACCHI CIRCOLARI



MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	754	1054	1254	1404	1504	2174	2174
H	mm	287	287	337	362	387	362	387
A	mm	365	515	615	690	740	717	717
B	mm	132,5	132,5	157,5	170	182,5	170	182,5
C	mm	350	350	300	400	350	350	350
D	mm	202	177	177	302	227	212	212
Ø nominal		200	200	200	300	300	300	300
n° spigots		2	3	4	3	4	6	6

GRIGLIA DI ASPIRAZIONE FISSA CON FILTRO



MOD.		1	2	3	4	5	6	7
L	mm	742	1042	1242	1392	1492	2162	2162
H	mm	277	277	327	352	377	352	377
P	mm	6	6	6	6	6	6	6

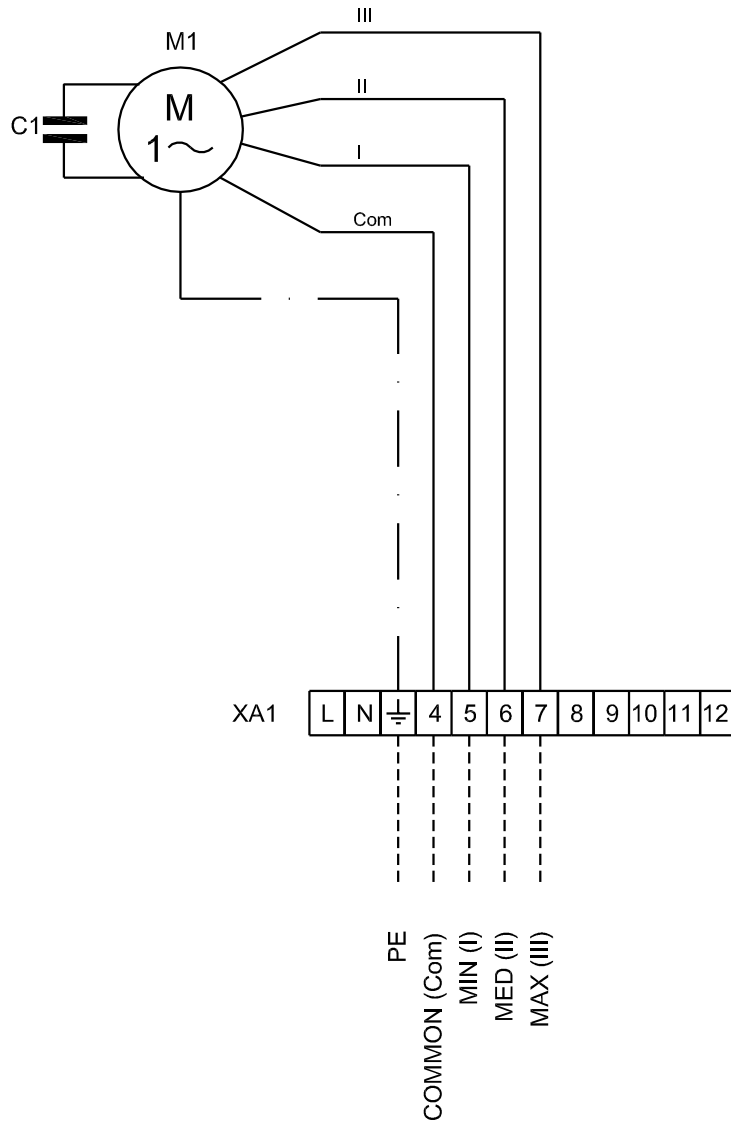
INTRODUZIONE



ATTENZIONE!

**GLI SCHEMI ELETTRICI RIPORTATI IN QUESTO DOCUMENTO SONO INDICATIVI
POICHÉ SI RIFERISCONO ALLE SOLE UNITÀ STANDARD E POTREBBERO ESSERE
SOGGETTI A VARIAZIONI IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI ACCESSORI ABBINATI
ALL'UNITÀ.
PER TALE MOTIVO SI PREGA SEMPRE DI FARE RIFERIMENTO ALLO SCHEMA
ELETTRICO FORNITO A CORREDO DELL'UNITÀ.**

(MOD. MHD ECM 1-3)

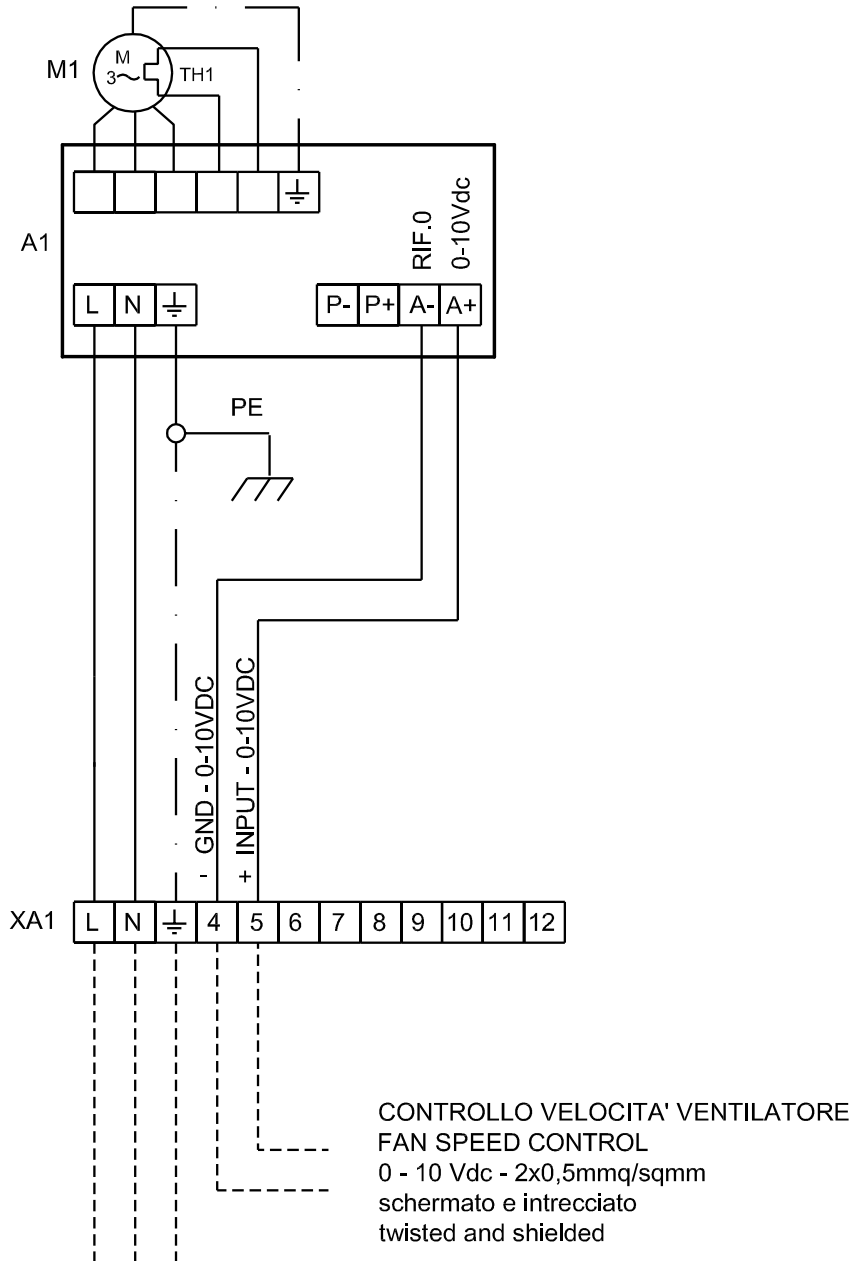


CONTROLLO VELOCITA' VENTILATORE
 FAN SPEED CONTROL
 230Vac/50Hz
 5x1.5 mmq/sqmm

LEGENDA

- PE CONDUITTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow)
- C1 CONDENSATORE - CAPACITOR
- M1 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR
- XA1 MORSETTIERA - TERMINAL BOARD

(MOD. MHD ECM 4-5) ALIMENTAZIONE PERMANENTE

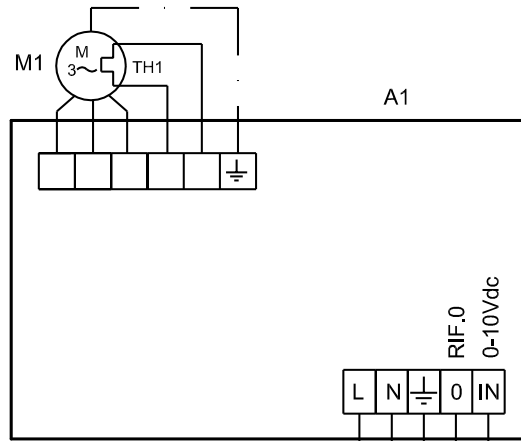


ALIMENTAZIONE ELETTRICA PERMANENTE
 PERMANENT POWER SUPPLY
 230Vac/50Hz - 3x1mmq/sqmm

LEGENDA

- PE CONDUITTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
- L FASE - PHASE
- N NEUTRO - NEUTRAL
- XA1 MORSETTIERA - TERMINAL BOARD
- A1 CONTROLLO ELETTRONICO - ELECTRONIC CONTROL
- M1 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR
- TH1 PROTETTORE TERMICO - THERMAL PROTECTION

(MOD. MHD ECM 4-5) ALIMENTAZIONE CONTROLLO ELETTRONICO



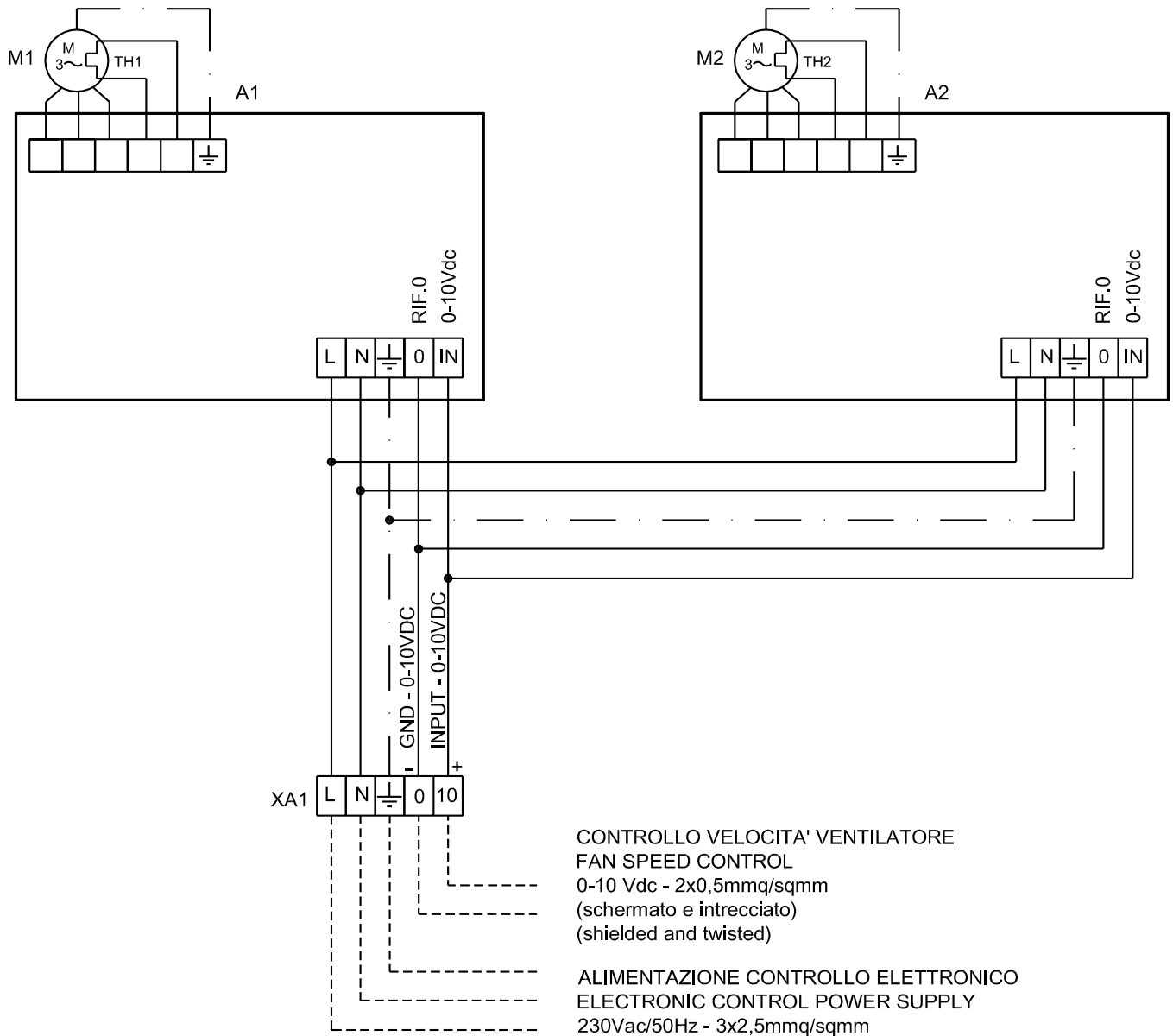
ALIMENTAZIONE CONTROLLO ELETTRONICO
ELECTRONIC CONTROL POWER SUPPLY
230Vac/50Hz - 3x1,5mmq/sqmm

CONTROLLO VELOCITA' VENTILATORE
FAN SPEED CONTROL
0-10 Vdc - 2x0,5mmq/sqmm
(schermato e intrecciato)
(shielded and twisted)

LEGENDA

- PE CONDOTTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
- L FASE - PHASE
- N NEUTRO - NEUTRAL
- XA1 MORSETTIERA - TERMINAL BOARD
- A1 CONTROLLO ELETTRONICO - ELECTRONIC CONTROL
- M1 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR
- TH1 PROTETTORE TERMICO - THERMAL PROTECTION

(MOD. MHD ECM 6-7)



LEGENDA

- PE CONDOTTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
- L FASE - PHASE
- N NEUTRO - NEUTRAL
- XA1 MORSETTIERA - TERMINAL BOARD
- A1-2 CONTROLLO ELETTRONICO - ELECTRONIC CONTROL
- M1-2 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR
- TH1-2 PROTETTORE TERMICO - THERMAL PROTECTION

SCHEDA DI INTERFACCIA SDP

GENERALITÀ

L'interfaccia di potenza per fan coil è dotata di attacco per barra din e tre uscite per pilotare un motore a tre velocità.

I segnali di comando provenienti da un termostato per fan coil pilotano ciascuno un relè, il quale a sua volta comanda la singola velocità del motore ad esso collegato. L'interfaccia permette, al termostato cui è collegata, di pilotare un motore da 16A, 250V~.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:	230V~ -15% +10% 50Hz
Portata contatti:	16 A @ 250V~
Portata motore monofase:	1/2HP
Corrente nominale:	16A
Tensione nominale:	250V~
Grado di protezione:	IP 30
Temp. di funzionamento:	0 °C .. 40 °C
Temp. di stoccaggio:	-10 °C .. +50 °C
Limiti di umidità:	10% .. 80% rH (non condensante)
Contenitore:	Materiale: ABS autoestinguente V0
	Colore: bianco segnale (RAL 9003)
Dimensioni:	149 x 84 x 107 (L x A x P)
Peso:	~ 316 gr.

ABBINAMENTI SCHEDA DI INTERFACCIA SDP E UNITÀ

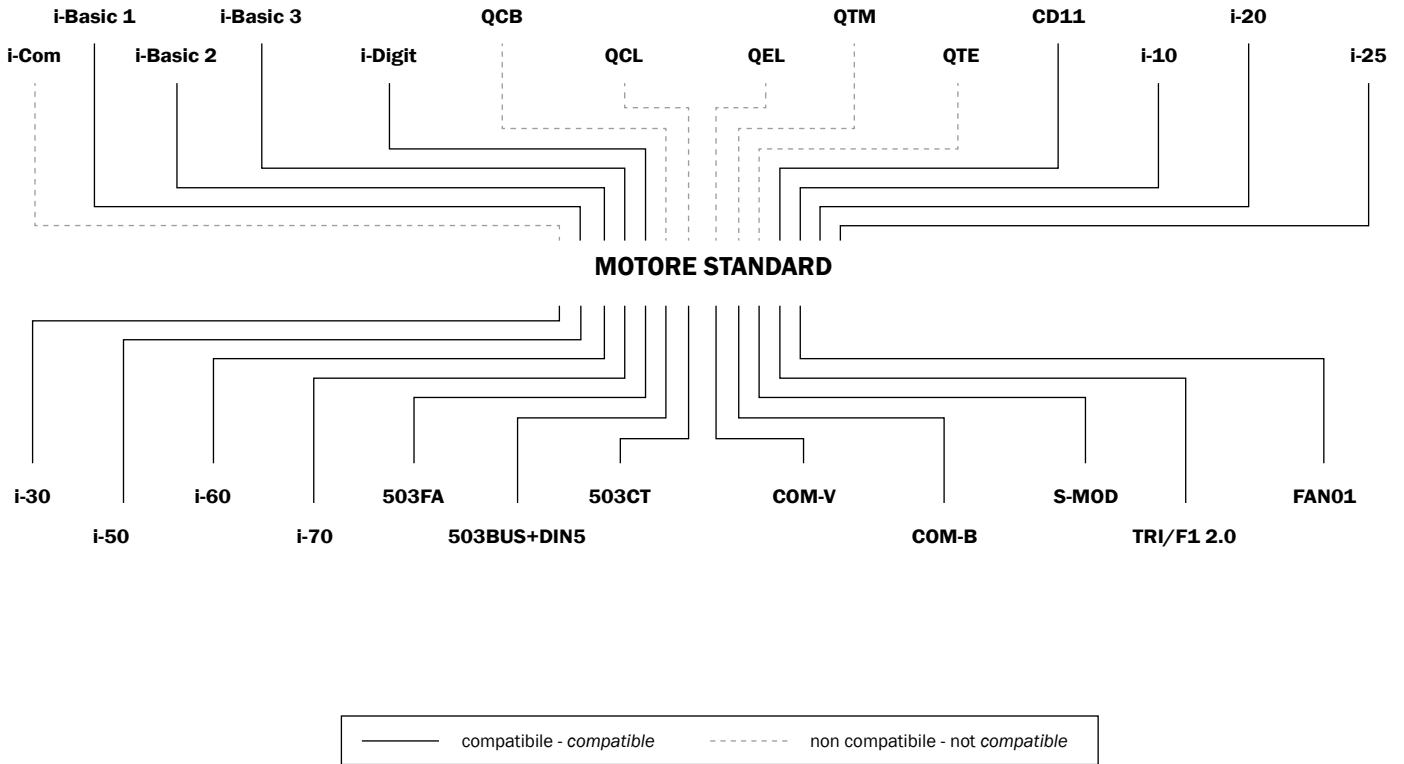
ATTENZIONE:

Fare riferimento alla tabella sottostante per ordinare la scheda di potenza in base al regolatore

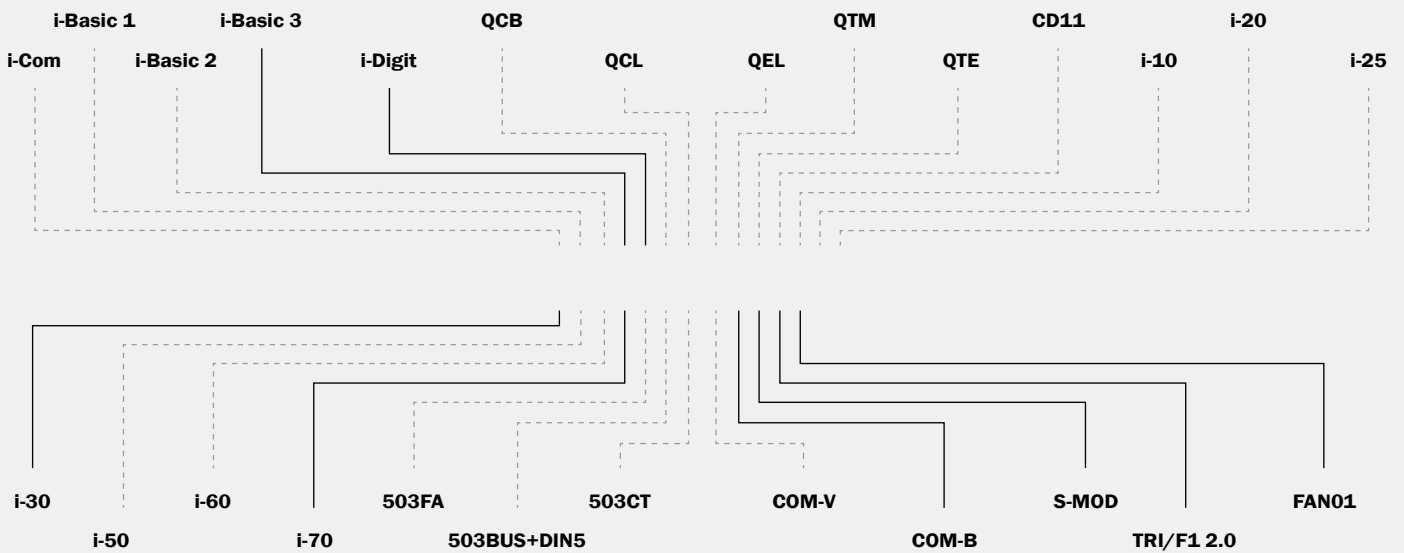
SCHEDA DI POTENZA PER CONTROLLO A 3 VELOCITÀ POWER CHART FOR 3-SPEED CONTROL	I-Com	I-Basic 1	I-Basic 2	I-Basic 3	I-Digit	TRI/FL 2.0	CD11	I-10	I-20	I-25	I-30	I-50	I-60	I-70	503FA	503BUS+DINS	COM-V	COM-B	S-MOD	FAN01
MOD. 10	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-
MOD. 20	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-
MOD. 30	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MOD. 40	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MOD. 50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOD. 60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOD. 70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Non necessaria / Not necessary ● Necessaria (inclusa di serie) / Necessary (included as standard) ○ Necessaria (non inclusa) / Necessary (not included)

COMPATIBILITÀ REGOLATORI



MOTORE ECM



COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY

Installazione a parete - Wall installation

Installazione a bordo unità - On board unit installation

Installazione a incasso 503 - Flush installation box 503

REGOLATORI - CONTROLLERS

UTILIZZO - USE

Impianto a 2 tubi - 2 pipe system

Impianto a 4 tubi - 4 pipe system

CONTROLLI E DISPLAY - CONTROLS & DISPLAY

Display - Display

Acceso/Spento - On/Off

Caldo/Freddo - Heat/Cool

3 velocità ventilatore - 3 fan speed

Regolazione temperatura - Set point range

COMMUTAZIONE - CHANGEOVER

Velocità automatica - Automatic speed control

Caldo/freddo centralizzata - Central season changeover

Caldo/freddo automatico (impianto 2 tubi)
Automatic season changeover (2 pipe system)

Caldo/freddo automatico con zona neutra (impianto 4 tubi)
Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe system)

INGRESSI - INPUTS

Sonda aria remota - Remote air intake sensor

Sonda acqua - Water sensor

Termostato di consenso TC - TC low temperature thermostat

Contatto finestra - Windows contact

USCITE - OUTPUTS

Valvole On/Off - On/Off valves

Valvole 3 punti (PWM) - Floating valves (PWM)

Valvole 0-10V - 0-10V proportional valves

FUNZIONI SPECIALI - SPECIAL FUNCTIONS

Ventilatore termostato - Fan thermostat controlled

Comando resistenza elettrica - Electric heater control

Funzione economy - Economy function

Funzione solo ventilazione - Fan function

Timer per accensione/spengimento - On/Off timer

Funzione anti-stratificazione - Air recirculation function

Funzione master/slave - Master/slave function

Ventilatore modulante - Modulating fan

Programmazione settimanale - Weekly timetable

	I-Com	I-Basic 1	I-Basic 2	I-Basic 3	I-Digit	QCB	QCL	QEL	QTM	QTE	TC	Termostato di consenso a bracciale Water low temperature strap fastening thermostat	37T	TR/FL	TR/FL2.0	CD11	I-10	I-20	I-25
Installazione a parete - Wall installation		●	●	●	●											●	●	●	●
Installazione a bordo unità - On board unit installation											●	●	●		●				
Installazione a incasso 503 - Flush installation box 503																			
Impianto a 2 tubi - 2 pipe system	●	●	●	●	●						●	●	●		●	●	●	●	
Impianto a 4 tubi - 4 pipe system	●	●	●	●	●						●	●			●	●	●		●
Display - Display					●										●				
Acceso/Spento - On/Off	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●
Caldo/Freddo - Heat/Cool	●	●	●	●	●										●	●	●		
3 velocità ventilatore - 3 fan speed	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●
Regolazione temperatura - Set point range		●	●	●	●										●		●	●	●
Velocità automatica - Automatic speed control				●	●										●				
Caldo/freddo centralizzata - Central season changeover			●	●	●														●
Caldo/freddo automatico (impianto 2 tubi) Automatic season changeover (2 pipe system)			●	●	●								●		●				37T
Caldo/freddo automatico con zona neutra (impianto 4 tubi) Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe system)			●	●	●										●				●
Sonda aria remota - Remote air intake sensor		●	●	●	●										●		●	●	●
Sonda acqua - Water sensor			●	●	●										●				
Termostato di consenso TC - TC low temperature thermostat	●	●														●	●		
Contatto finestra - Windows contact			●	●	●										●				
Valvole On/Off - On/Off valves	●	●	●	●	●										●		●	●	●
Valvole 3 punti (PWM) - Floating valves (PWM)			○	○	○														
Valvole 0-10V - 0-10V proportional valves				●	●														
Ventilatore termostato - Fan thermostat controlled		○	●	●	●										●		○	●	
Comando resistenza elettrica - Electric heater control			●	●	●										●				
Funzione economy - Economy function			●	●	●										●				
Funzione solo ventilazione - Fan function	●				●										●				
Timer per accensione/spengimento - On/Off timer					●										●				
Funzione anti-stratificazione - Air recirculation function			●	●	●										●				
Funzione master/slave - Master/slave function															●				
Ventilatore modulante - Modulating fan				●	●										●				
Programmazione settimanale - Weekly timetable					●														

● Funzione presente
Function available

○ Solo 2 tubi
2 pipe only

37T Funzione disponibile tramite 37T
Function available by 37T

SDI-V Funzione disponibile tramite SDI-V
Function available by SDI-V

REGOLATORI

COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY

Installazione a parete - <i>Wall installation</i>	●	●	●																
Installazione a bordo unità - <i>On board unit installation</i>							●											●	
Installazione a incasso 503 - <i>Flush installation box 503</i>				●	●	●	●				●	●							

REGOLATORI - CONTROLLERS

	I-30	I-50	I-60	I-70	503FA	503BUS + DIN5	503CT	SDI-V	ODAS	TA/1	COM-V	COM-B	Regolatore continuo di velocità Speed continuous regulator	Termostato antigelo Antifreeze	Umidistato da parete Wall humidistat	S-MOD	FAN01	
UTILIZZO - USE																		
Impianto a 2 tubi - <i>2 pipe system</i>	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●
Impianto a 4 tubi - <i>4 pipe system</i>	●	●	●	●	●	●		●			●	●		●	●	●	●	●
CONTROLLI E DISPLAY - CONTROLS & DISPLAY																		
Display - <i>Display</i>	●	●	●	●	●	●	●										●	
Acceso/Spento - <i>On/Off</i>	●	●	●	●	●	●	●				●	●					●	●
Caldo/Freddo - <i>Heat/Cool</i>	●	●	●	●	●	●	●										●	●
3 velocità ventilatore - <i>3 fan speed</i>	●	●	●	●	●	●					●	●					●	●
Regolazione temperatura - <i>Set point range</i>	●	●	●	●	●	●	●										●	●
COMMUTAZIONE - CHANGEOVER																		
Velocità automatica - <i>Automatic speed control</i>	●	●	●	●	●	●											●	●
Caldo/freddo centralizzata - <i>Central season changeover</i>	●	●															●	
Caldo/freddo automatico (impianto 2 tubi) <i>Automatic season changeover (2 pipe system)</i>	●	●		●													●	●
Caldo/freddo automatico con zona neutra (impianto 4 tubi) <i>Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe system)</i>	●	●		●	●												●	●
INGRESSI - INPUTS																		
Sonda aria remota - <i>Remote air intake sensor</i>	●	●		●		●											●	●
Sonda acqua - <i>Water sensor</i>	●	●		●	●	●											●	●
Termostato di consenso TC - <i>TC low temperature thermostat</i>	●	●																●
Contatto finestra - <i>Windows contact</i>	●	●		●													●	●
USCITE - OUTPUTS																		
Valvole On/Off - <i>On/Off valves</i>	●	●	●	●	●	●	●	●									●	●
Valvole 3 punti (PWM) - <i>Floating valves (PWM)</i>		●															●	
Valvole 0-10V - <i>0-10V proportional valves</i>	●			●													●	●
FUNZIONI SPECIALI - SPECIAL FUNCTIONS																		
Ventilatore termostato - <i>Fan thermostat controlled</i>	●	●	●	●	●	●											●	●
Comando resistenza elettrica - <i>Electric heater control</i>	●	●		●														●
Funzione economy - <i>Economy function</i>	●	●	●	●													●	●
Funzione solo ventilazione - <i>Fan function</i>			●	●													●	
Timer per accensione/spengimento - <i>On/Off timer</i>			●				●										●	
Funzione antistratificazione - <i>Air recirculation function</i>	●	●															●	
Funzione master/slave - <i>Master/slave function</i>						●		●										
Ventilatore modulante - <i>Modulating fan</i>	●			●													●	●
Programmazione settimanale - <i>Weekly timetable</i>			●				●										●	

● Funzione presente
Function available

○ Solo 2 tubi
2 pipe only

37T Funzione disponibile tramite 37T
Function available by 37T

SDI-V Funzione disponibile tramite SDI-V
Function available by SDI-V



A2B Accorroni E.G. s.r.l.
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An) - Tel. 071.723991
web site: www.accorroni.it - e-mail: a2b@accorroni.it