



Unità terminali di trattamento aria
idroniche canalizzabili

MHD

4/3 - 7/3 - 9/3 - 11/3 - 13/3

28/4 - 51/4

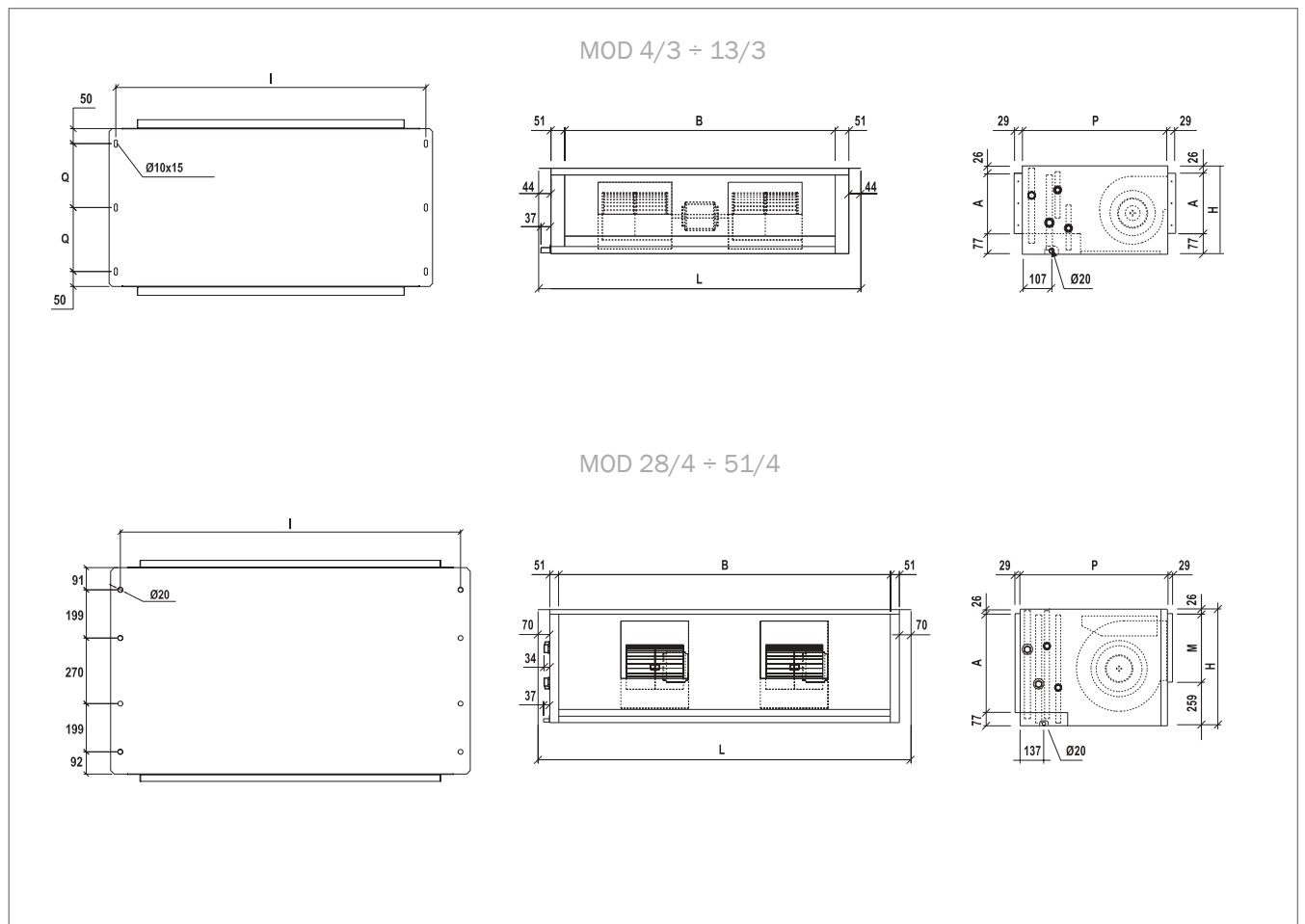


DATI TECNICI		
DIMENSIONI GENERALI UNITÀ ORIZZONTALI		6
DIMENSIONI GENERALI UNITÀ VERTICALI		7
DATI TECNICI GENERALI (IMPIANTO 2 TUBI - BATTERIA STANDARD)		8
DATI TECNICI GENERALI (IMPIANTO 4 TUBI)		10
DATI TECNICI GENERALI (STANDARD - MOTORE ECM)		12
LIMITI DI FUNZIONAMENTO		13
PRESTAZIONI AEREAUCHE		
MOD. 4/3	Impianto a 2 tubi - batteria 3R	14
MOD. 7/3	Impianto a 2 tubi - batteria 3R	14
MOD. 9/3	Impianto a 2 tubi - batteria 3R	14
MOD. 11/3	Impianto a 2 tubi - batteria 3R	14
MOD. 13/3	Impianto a 2 tubi - batteria 3R	15
MOD. 28/4	Impianto a 2 tubi - batteria 3R	15
MOD. 51/4	Impianto a 2 tubi - batteria 3R	15
MOD. 4/3	Impianto a 4 tubi - batteria 3 + 1R	16
MOD. 7/3	Impianto a 4 tubi - batteria 3 + 1R	16
MOD. 9/3	Impianto a 4 tubi - batteria 3 + 1R	16
MOD. 11/3	Impianto a 4 tubi - batteria 3 + 1R	16
MOD. 13/3	Impianto a 4 tubi - batteria 3 + 1R	17
MOD. 28/4	Impianto a 4 tubi - batteria 3 + 1R	17
MOD. 51/4	Impianto a 4 tubi - batteria 3 + 1R	17
MOD. 4/3	MOTORE ECM (Dati batteria 3R)	18
MOD. 7/3	MOTORE ECM (Dati batteria 3R)	18
MOD. 9/3	MOTORE ECM (Dati batteria 3R)	18
MOD. 11/3	MOTORE ECM (Dati batteria 3R)	18
MOD. 13/3	MOTORE ECM (Dati batteria 3R)	19
MOD. 28/4	MOTORE ECM (Dati batteria 4R)	19
MOD. 51/4	MOTORE ECM (Dati batteria 4R)	19
SPETTRO DI POTENZA SONORA - IMPIANTO A 2 TUBI		20
SPETTRO DI POTENZA SONORA - IMPIANTO A 4 TUBI		21
PERDITE DI CARICO LATO ACQUA DEI PRINCIPALI ACCESSORI		22
VALVOLE		
KIT VALVOLE A 2 VIE		24
KIT VALVOLE A 3 VIE		25
VALVOLA SFERA/DETENTORE		26
DIAGRAMMA PORTATA - PERDITA DI CARICO		29
ACCESSORI		
SFA (Sezione filtro aria)		31
SSP (Sezione con presa aria esterna)		31
PAM (Plenum dritto)		32
SRE (Sezione di riscaldamento con resistenza elettrica)		32
RAM - MANDATA (Plenum 90°)		33
RAM - ASPIRAZIONE (Plenum 90°)		33
BAM (Bocchettone di mandata)		34
BAM (Bocchettone di aspirazione)		34
FAM (Flangia di collegamento: mandata)		34
FAM (Flangia di collegamento: aspirazione)		34
GAM (Giunto anti-vibrante: mandata/aspirazione)		35
PLENUM PAM CON GRIGLIA		35
GRIGLIA RAM		36
GRIGLIA PAM		36
RIDUTTORE MECCANICO DI PORTATA ARIA		37
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENZA		37
POMPA SCARICO CONDENZA		38
ESEMPIO DI UTILIZZO DEGLI ACCESSORI (mod. 10-50)		39
ESEMPIO DI UTILIZZO DEGLI ACCESSORI (mod. 60-70)		40
COLLEGAMENTI ELETTRICI		
PREMESSA		41
SCHEMA ELETTRICO UNITÀ STANDARD CON MOTORE ASINCRONO (mod. 4/3 7/3 9/3 11/3)		42
SCHEMA ELETTRICO UNITÀ STANDARD CON MOTORE ASINCRONO (mod. 13/3)		43
SCHEMA ELETTRICO UNITÀ STANDARD CON MOTORE ASINCRONO (mod. 28/4)		44
SCHEMA ELETTRICO UNITÀ STANDARD CON MOTORE ASINCRONO (mod. 51/4)		45
SCHEMA ELETTRICO UNITÀ STANDARD CON MOTORE ECM (mod. 4/3-11/3)		46
SCHEMA ELETTRICO UNITÀ STANDARD CON MOTORE ECM (mod. 28/4)		47
SCHEMA ELETTRICO UNITÀ STANDARD CON MOTORE ECM (mod. 51/4)		48
PARTE ELETTRICA		
SCHEDA DI INTERFACCIA SDP		49
ABBINAMENTI SCHEDA DI TRA INTERFACCIA SDP E L'UNITÀ		49

DATI TECNICI

DIMENSIONI GENERALI UNITÀ ORIZZONTALI

UNITÀ ORIZZONTALE			4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Ventilatori	No.		1-1	2-1	2-1	2-1	2-1	1-1	2-2
Batteria Standard	Ranghi	No.	3	3	3	3	3	4	4
	Attacchi	Ø	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2
Batteria ausiliaria	Ranghi	No.	1	1	1	1	1	2	2
	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
Attacco scarico condensa	Ø mm		20	20	20	20	20	20	20
Altezza	H	mm	300	300	325	325	375	675	675
Larghezza	L	mm	740	1090	1190	1430	1430	1480	2170
Profondità	P	mm	533	533	533	533	533	853	853
	B	mm	548	898	998	1238	1238	1238	1926
	A	mm	197	197	222	222	272	572	572
	M	mm	197	197	222	222	272	392	392
	I	mm	693	1043	1143	1383	1383	1401	2088
	Q	mm	215	215	215	215	215	-	-
N. x Ø BAM			2xØ200	3xØ200	3xØ200	4xØ200	4xØ200	2xØ400	4xØ400
Peso netto	kg		25	33	38	44	53	121	192

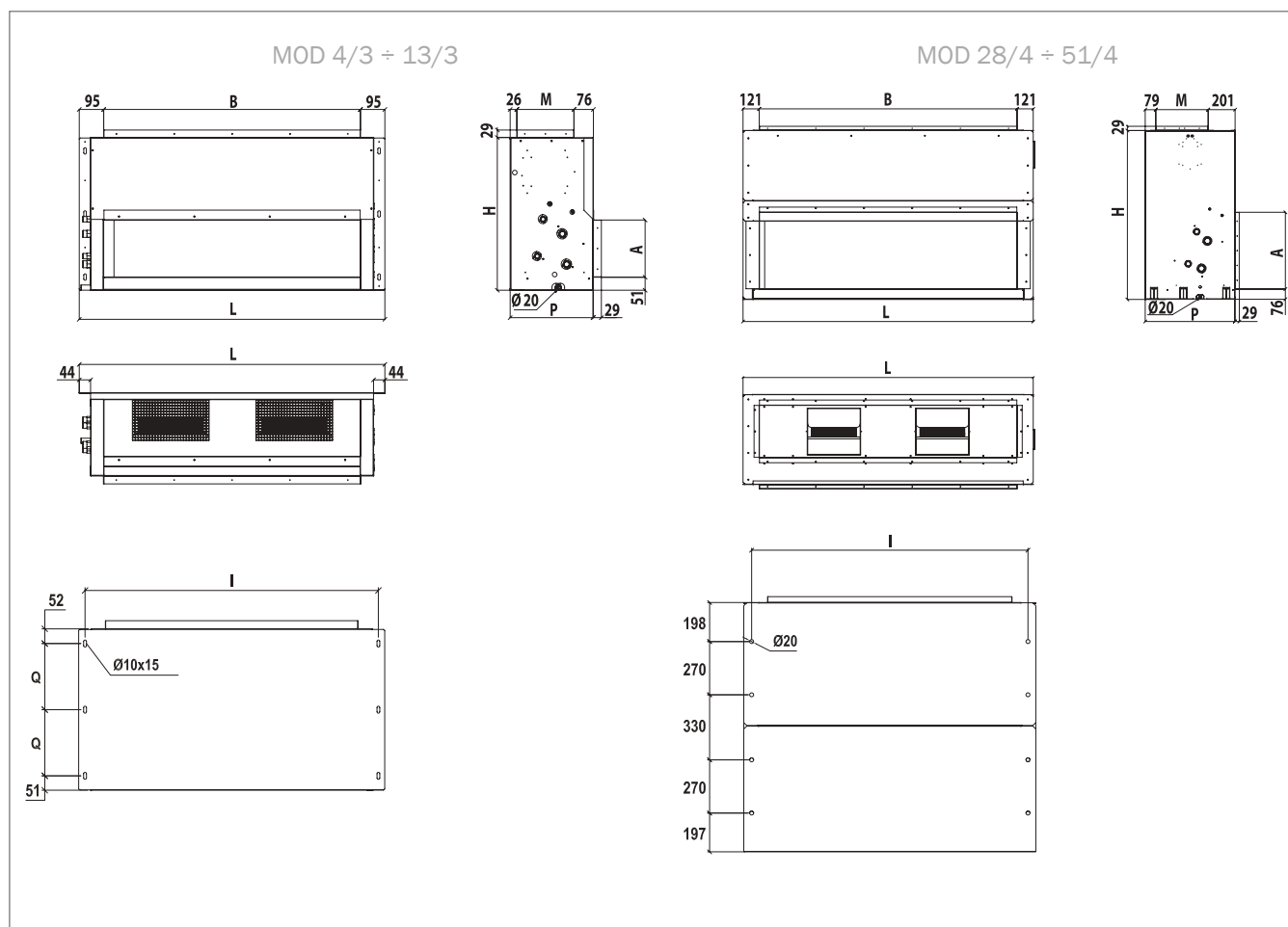


13_04_00_01A.IT

DATI TECNICI

DIMENSIONI GENERALI UNITÀ VERTICALI

UNITÀ VERTICALE			4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Ventilatori	No.		1-1	2-1	2-1	2-1	2-1	1-1	2-2
Batteria Standard	Ranghi	No.	3	3	3	3	3	4	4
	Attacchi	Ø	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2
Batteria ausiliaria	Ranghi	No.	1	1	1	1	1	2	2
	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
Attacco scarico condensa	Ø mm		20	20	20	20	20	20	20
Altezza	H	mm	573	573	643	643	693	1265	1265
Larghezza	L	mm	740	1090	1190	1430	1430	1480	2170
Profondità	P	mm	300	300	325	325	375	672	672
	B	mm	548	898	998	1238	1238	1238	1926
	A	mm	197	197	222	222	272	572	572
	M	mm	197	197	222	222	272	392	392
	I	mm	693	1043	1143	1383	1383	1401	2088
	Q	mm	235	235	270	270	295	-	-
N. x Ø BAM			2xØ200	3xØ200	3xØ200	4xØ200	4xØ200	2xØ400	4xØ400
Peso netto	kg		27	35	41	46	56	117	192



13_04_00_01A_IT

DATI TECNICI

DATI TECNICI GENERALI (Impianto a 2 tubi - Batteria Standard)

2 PIPE SYSTEM			4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
RAFFREDDAMENTO Temp. acqua ingresso: 7 °C Temp. acqua uscita: 12 °C Temp. aria ingresso: 27 °C d.b. - 19 °C w.b.	Total RAFFREDDAMENTO capacity	W 7	-	5063	-	-	-	-	-
		W 6	-	5040	-	-	-	-	-
		W 5	-	4974	-	-	-	-	-
		W 4	2735	4711	-	-	-	-	-
		W 3	2714	4412	6936	8277	10850	23488	42068
		W 2	2683	4084	6797	8066	9764	21629	39655
	Sensible RAFFREDDAMENTO capacity	W 1	2543	3678	6536	7596	8081	19816	35610
		W 7	-	3753	-	-	-	-	-
		W 6	-	3740	-	-	-	-	-
		W 5	-	3684	-	-	-	-	-
		W 4	2025	3471	-	-	-	-	-
		W 3	2014	3232	5216	6187	8250	16918	30788
	Portata acqua	W 2	1983	2964	5107	6016	7334	15469	28875
		W 1	1873	2648	4856	5626	5971	14096	25670
		l/h 7	-	892	-	-	-	-	-
		l/h 6	-	887	-	-	-	-	-
		l/h 5	-	875	-	-	-	-	-
		l/h 4	487	828	-	-	-	-	-
Water pressure drop	l/h 3	484	777	1225	1459	1936	4200	7550	
	l/h 2	479	720	1197	1418	1736	3858	7081	
	l/h 1	454	650	1143	1336	1438	3517	6352	
	kPa 7	-	25,4	-	-	-	-	-	
	kPa 6	-	25,1	-	-	-	-	-	
	kPa 5	-	24,5	-	-	-	-	-	
Heating capacity	kPa 4	13,5	22,2	-	-	-	-	-	
	kPa 3	13,4	19,9	28,3	27,7	23,9	34,4	36,4	
	kPa 2	13,1	17,4	27,2	26,3	19,7	29,6	32,5	
	kPa 1	12,0	14,5	25,0	23,7	14,1	25,1	26,9	
	W 7	-	5490	-	-	-	-	-	
	W 6	-	5450	-	-	-	-	-	
Portata acqua	W 5	-	5370	-	-	-	-		
	W 4	3080	5060	-	-	-	-		
	W 3	3060	4720	7660	9040	12430	25450	46880	
	W 2	3030	4350	7470	8760	11010	23210	43630	
	W 1	2860	3900	7100	8210	8960	20970	38670	
	l/h 7	-	956	-	-	-	-	-	
Water pressure drop	l/h 6	-	950	-	-	-	-		
	l/h 5	-	936	-	-	-	-		
	l/h 4	537	881	-	-	-	-		
	l/h 3	534	822	1335	1575	2165	4433	8166	
	l/h 2	527	758	1301	1526	1918	4042	7604	
	l/h 1	498	679	1237	1430	1562	3652	6736	
Heating capacity	kPa 7	-	23,6	-	-	-	-		
	kPa 6	-	23,3	-	-	-	-		
	kPa 5	-	22,7	-	-	-	-		
	kPa 4	13,2	20,5	-	-	-	-		
	kPa 3	13,1	18,1	27,1	26,1	24,0	31,1	34,5	
	kPa 2	12,8	15,7	25,9	24,7	19,4	26,5	30,4	
Portata acqua	kPa 1	11,6	12,9	23,7	22,0	13,5	22,1	24,5	
	W 7	-	6540	-	-	-	-		
	W 6	-	6500	-	-	-	-		
	W 5	-	6410	-	-	-	-		
	W 4	3660	6030	-	-	-	-		
	W 3	3640	5640	9120	10770	14730	30440	55840	
Water pressure drop	W 2	3600	5200	8890	10440	13070	27750	52020	
	W 1	3400	4660	8450	9790	10670	25100	46190	
	l/h 7	-	892	-	-	-	-		
	l/h 6	-	887	-	-	-	-		
	l/h 5	-	875	-	-	-	-		
	l/h 4	487	828	-	-	-	-		
Heating capacity	l/h 3	484	777	1225	1459	1936	4200	7550	
	l/h 2	479	720	1197	1418	1736	3858	7081	
	l/h 1	454	650	1143	1336	1438	3517	6352	
	kPa 7	-	20,7	-	-	-	-		
	kPa 6	-	20,4	-	-	-	-		
	kPa 5	-	20,0	-	-	-	-		
Portata acqua	kPa 4	11,0	18,1	-	-	-	-		
	kPa 3	10,9	16,2	23,1	22,5	19,4	28,0	29,7	
	kPa 2	10,7	14,2	22,1	21,4	16,0	24,1	26,5	
	kPa 1	9,7	11,8	20,4	19,3	11,5	20,5	21,9	

- Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015
 - 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.
 - Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz

velocità cablate

13_04_00_01A.IT

DATI TECNICI**DATI TECNICI GENERALI (Impianto a 2 tubi - Batteria Standard)**

2 PIPE SYSTEM			4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Portata aria	m ³ /h	7	-	970	-	-	-	-	-
	m ³ /h	6	-	962	-	-	-	-	-
	m ³ /h	5	-	944	-	-	-	-	-
	m ³ /h	4	541	873	-	-	-	-	-
	m ³ /h	3	536	800	1419	1641	2401	4134	7985
	m ³ /h	2	528	721	1371	1575	2041	3676	7279
	m ³ /h	1	491	629	1282	1446	1560	3242	6246
Pressione statica	Pa	7	-	64	-	-	-	-	-
	Pa	6	-	62	-	-	-	-	-
	Pa	5	-	59	-	-	-	-	-
	Pa	4	54	50	-	-	-	-	-
	Pa	3	52	42	55	56	70	122	121
	Pa	2	50	34	50	50	50	100	100
	Pa	1	44	26	44	42	29	76	77
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	7	-	63	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	63	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	62	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	58	59	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	57	58	63	65	67	70	72
	dB(A)	2	57	56	62	64	68	66	67
	dB(A)	1	56	55	60	62	62	61	62
Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	7	-	64	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	63	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	63	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	61	60	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	61	58	66	66	66	74	75
	dB(A)	2	60	56	65	65	67	69	70
	dB(A)	1	58	55	62	63	63	64	65
Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	7	-	54	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	54	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	53	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	49	50	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	48	49	54	56	58	61	63
	dB(A)	2	48	47	53	55	59	57	58
	dB(A)	1	47	46	51	53	53	52	53
Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	7	-	55	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	54	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	54	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	52	51	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	52	49	57	57	57	65	66
	dB(A)	2	51	47	56	56	58	60	61
	dB(A)	1	49	46	53	54	54	55	56

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

- 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.

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

velocità cablate

DATI TECNICI

DATI TECNICI GENERALI (Impianto a 4 tubi)

4 PIPE SYSTEM				4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
RAFFREDDAMENTO Temp. acqua ingresso temp.: 7 °C Temp. acqua usctar.: 12 °C Temp. aria ingresso: 27 °C d.b. - 19 °C w.b.	Total raffreddamento capacity	W	7	-	4943	-	-	-	-	-
		W	6	-	4920	-	-	-	-	-
		W	5	-	4854	-	-	-	-	-
		W	4	2665	4631	-	-	-	-	-
		W	3	2654	4362	6776	8117	10650	22958	40818
		W	2	2623	4044	6657	7926	9644	21409	38985
		W	1	2493	3658	6376	7506	8031	19636	35350
	Sensible raffreddamento capacity	W	7	-	3653	-	-	-	-	-
		W	6	-	3640	-	-	-	-	-
		W	5	-	3584	-	-	-	-	-
		W	4	1975	3411	-	-	-	-	-
		W	3	1964	3192	5076	6047	8080	16498	29758
		W	2	1933	2944	4987	5906	7244	15299	28335
		W	1	1833	2638	4756	6016	5931	13956	25470
	Portata acqua	l/h	7	-	871	-	-	-	-	-
		l/h	6	-	866	-	-	-	-	-
		l/h	5	-	855	-	-	-	-	-
		l/h	4	475	815	-	-	-	-	-
		l/h	3	473	768	1198	1431	1900	4109	7335
		l/h	2	468	714	1172	1394	1718	3820	6966
		l/h	1	446	647	1123	1320	1430	3487	6308
Water pressure drop	kPa	7	-	24,3	-	-	-	-	-	
	kPa	6	-	24,1	-	-	-	-	-	
	kPa	5	-	23,5	-	-	-	-	-	
	kPa	4	13,0	21,6	-	-	-	-	-	
	kPa	3	12,8	19,5	27,2	26,7	23,1	33,1	34,6	
	kPa	2	12,6	17,1	26,2	25,5	19,3	29,1	31,6	
	kPa	1	11,6	14,4	24,3	23,2	14,0	24,8	26,5	
RISCALDAMENTO Temp. aria: 20 °C Temp. acqua ingresso temp.: 65/55 °C	Heating capacity	W	7	-	4440	-	-	-	-	
		W	6	-	4420	-	-	-	-	
		W	5	-	4360	-	-	-	-	
		W	4	2560	4180	-	-	-	-	
		W	3	2550	3960	6130	7240	9810	29570	52860
		W	2	2530	3710	6010	7070	8930	27580	50280
		W	1	2420	3400	5770	6730	7560	25290	45700
	Portata acqua	l/h	7	-	389	-	-	-	-	-
		l/h	6	-	387	-	-	-	-	-
		l/h	5	-	383	-	-	-	-	-
		l/h	4	225	366	-	-	-	-	-
		l/h	3	224	347	537	635	860	2593	4634
		l/h	2	222	326	526	619	783	2418	4408
		l/h	1	212	298	506	590	663	2217	4006
	Water pressure drop	kPa	7	-	10,0	-	-	-	-	-
		kPa	6	-	9,9	-	-	-	-	-
		kPa	5	-	9,7	-	-	-	-	-
		kPa	4	18,3	9,0	-	-	-	-	-
		kPa	3	18,2	8,2	21,0	10,8	21,7	20,8	22,3
		kPa	2	17,9	7,3	20,3	10,4	18,4	18,0	20,4
		kPa	1	16,6	6,3	18,9	9,5	13,7	15,5	17,3
RISCALDAMENTO Temp. aria: 20 °C Temp. acqua ingresso temp.: 70/60 °C	Heating capacity	W	7	-	5030	-	-	-	-	
		W	6	-	5000	-	-	-	-	
		W	5	-	4940	-	-	-	-	
		W	4	2900	4730	-	-	-	-	
		W	3	2890	4490	6930	8200	11110	33410	59740
		W	2	2860	4210	6800	8010	10110	31150	56820
		W	1	2740	3850	6530	7620	8560	28560	51630
	Portata acqua	l/h	7	-	442	-	-	-	-	-
		l/h	6	-	439	-	-	-	-	-
		l/h	5	-	434	-	-	-	-	-
		l/h	4	255	416	-	-	-	-	-
		l/h	3	253	394	609	720	976	2935	5247
		l/h	2	251	369	597	703	888	2737	4990
		l/h	1	240	338	574	670	752	1509	4536
	Water pressure drop	kPa	7	-	12,3	-	-	-	-	-
		kPa	6	-	12,2	-	-	-	-	-
		kPa	5	-	11,9	-	-	-	-	-
		kPa	4	22,4	11,0	-	-	-	-	-
		kPa	3	22,2	10,0	25,7	13,3	26,6	24,9	27,2
		kPa	2	21,9	8,9	24,8	12,7	22,6	22,0	24,9
		kPa	1	20,2	7,7	23,2	11,7	16,8	18,9	21,1

13_04_00_01A_IT

- Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015
 - 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.
 - Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz

velocità cablate

DATI TECNICI**DATI TECNICI GENERALI (Impianto a 4 tubi)**

4 PIPE SYSTEM			4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Portata aria	m³/h	7	-	939	-	-	-	-	-
	m³/h	6	-	932	-	-	-	-	-
	m³/h	5	-	914	-	-	-	-	-
	m³/h	4	523	855	-	-	-	-	-
	m³/h	3	519	787	1372	1595	2335	4009	7657
	m³/h	2	512	713	1330	1536	2010	3627	7112
	m³/h	1	478	625	1249	1422	1547	3206	6186
Pressione statica	Pa	7	-	64	-	-	-	-	-
	Pa	6	-	62	-	-	-	-	-
	Pa	5	-	59	-	-	-	-	-
	Pa	4	54	50	-	-	-	-	-
	Pa	3	52	42	55	56	70	122	121
	Pa	2	50	34	50	50	50	100	100
	Pa	1	44	26	44	42	29	76	77
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	7	-	63	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	63	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	62	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	58	59	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	57	58	63	65	67	70	72
	dB(A)	2	57	56	62	64	68	66	67
	dB(A)	1	56	55	60	62	62	61	62
Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	7	-	61	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	61	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	60	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	61	60	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	61	58	66	66	66	74	75
	dB(A)	2	60	56	65	65	67	69	70
	dB(A)	1	58	55	62	63	63	64	65
Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	7	-	54	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	54	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	53	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	49	50	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	48	49	54	56	58	61	63
	dB(A)	2	48	47	53	55	59	57	58
	dB(A)	1	47	46	51	53	53	52	53
Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	7	-	52	-	-	-	-	-
	dB(A)	6	-	52	-	-	-	-	-
	dB(A)	5	-	51	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	52	51	-	-	-	-	-
	dB(A)	3	52	49	57	57	57	65	66
	dB(A)	2	51	47	56	56	58	60	61
	dB(A)	1	49	46	53	54	54	55	56

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

- 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.

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

velocità cablate

DATI TECNICI**DATI TECNICI GENERALI (Motori Standard)**

STANDARD MOTOR			4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Potenza elettroventilatore	W	7	-	137	-	-	-	-	-
	W	6	-	130	-	-	-	-	-
	W	5	-	126	-	-	-	-	-
	W	4	105	119	-	-	-	-	-
	W	3	106	118	204	223	430	992	1932
	W	2	107	116	173	194	366	861	1615
	W	1	107	112	164	194	299	684	1410
Corrente elettroventilatore	A	7	-	0,64	-	-	-	-	-
	A	6	-	0,63	-	-	-	-	-
	A	5	-	0,59	-	-	-	-	-
	A	4	0,51	0,55	-	-	-	-	-
	A	3	0,51	0,54	1,12	1,18	1,90	4,52	9,00
	A	2	0,51	0,54	0,87	0,96	1,67	3,95	7,90
	A	1	0,49	0,52	0,79	0,92	1,45	3,25	6,50
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz						

DATI TECNICI GENERALI (Motori ECM)

ECM MOTORS			4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Potenza elettroventilatore	W	7	-	118	-	-	-	-	-
	W	6	-	113	-	-	-	-	-
	W	5	-	108	-	-	-	-	-
	W	4	78	88	-	-	-	-	-
	W	3	76	74	125	150	350	650	1180
	W	2	75	60	110	140	220	450	880
	W	1	58	42	98	110	117	300	540
Corrente elettroventilatore	A	7	-	0,95	-	-	-	-	-
	A	6	-	0,93	-	-	-	-	-
	A	5	-	0,88	-	-	-	-	-
	A	4	0,60	0,75	-	-	-	-	-
	A	3	0,59	0,64	1,02	1,08	1,60	2,70	5,40
	A	2	0,58	0,50	0,90	0,96	1,05	1,83	3,70
	A	1	0,47	0,35	0,77	0,78	0,65	1,20	2,20
Tensione di regolazione	V	7	-	8,90	-	-	-	-	-
	V	6	-	8,80	-	-	-	-	-
	V	5	-	8,30	-	-	-	-	-
	V	4	8,70	7,10	-	-	-	-	-
	V	3	8,60	6,10	6,80	6,30	7,40	4,00	3,50
	V	2	8,50	4,70	6,30	5,80	5,90	3,00	3,10
	V	1	7,20	3,00	5,50	4,70	4,00	2,10	2,00
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz						

velocità cablate

DATI TECNICI**LIMITI DI FUNZIONAMENTO**

ESTATE (RAFFREDDAMENTO)		INVERNO (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 dell'aria ambiente	+35 °C	Minima temperatura dell'aria ambiente	+4 °C
Massima umidità dell'aria ambiente	80%	Massima umidità dell'aria ambiente	80%
		Massima temperatura dell'aria ambiente	+35 °C

Portata acqua e perdite di carico lato acqua limite per batteria a 3 ranghi (mod. 10-50) e per batteria 4 ranghi (mod. 60-70)

Dati riferiti alla temperatura media dell'acqua di 9,5 °C		MODELLO						
		4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Portata acqua min	l/h	175	225	275	325	375	825	1.400
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	1.300	1.850	2.275	2.700	3.150	6.900	11.575
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 1 rango (mod. 10-50) e per batteria 2 ranghi (mod. 60-70)

Dati riferiti alla temperatura media dell'acqua di 65 °C		MODELLO						
		4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
Portata acqua min	l/h	75	125	150	200	225	600	1.025
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	1.050	1.100	1.650	1.725	4.900	8.450
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

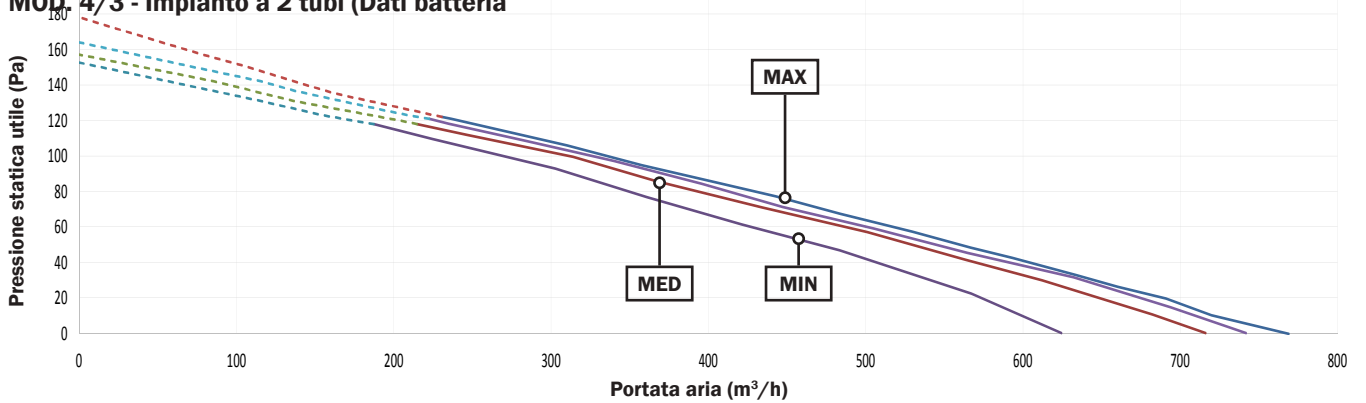
Quando l'unità canalizzabile viene collegata ad un canale di aspirazione e/o distribuzione dell'aria, le perdite di carico della canalizzazione vanno a ridurre la portata aria dei ventilatori. Se le perdite di carico sono troppo elevate, la portata aria dell'unità diventa troppo bassa ed il motore elettrico 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.

DATI TECNICI

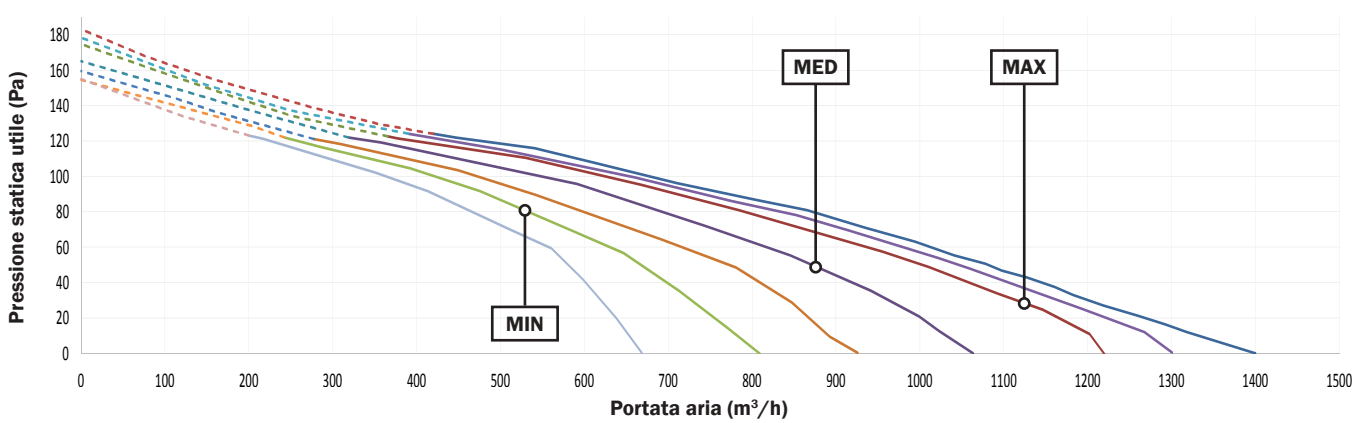
PRESTAZIONI AEREAULICHE (Impianto a 2 tubi)

3R)

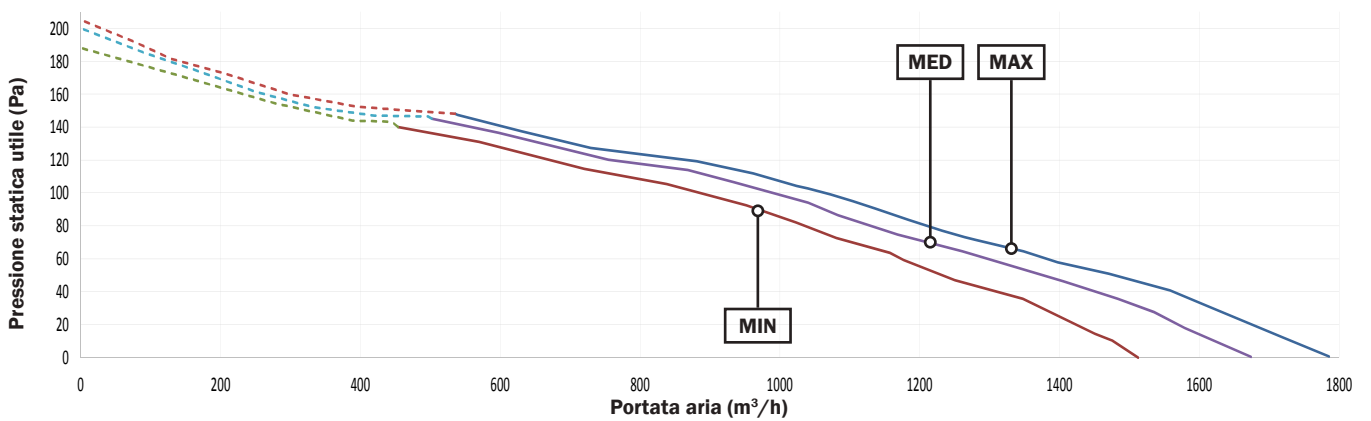
MOD. 4/3 - Impianto a 2 tubi (Dati batteria)



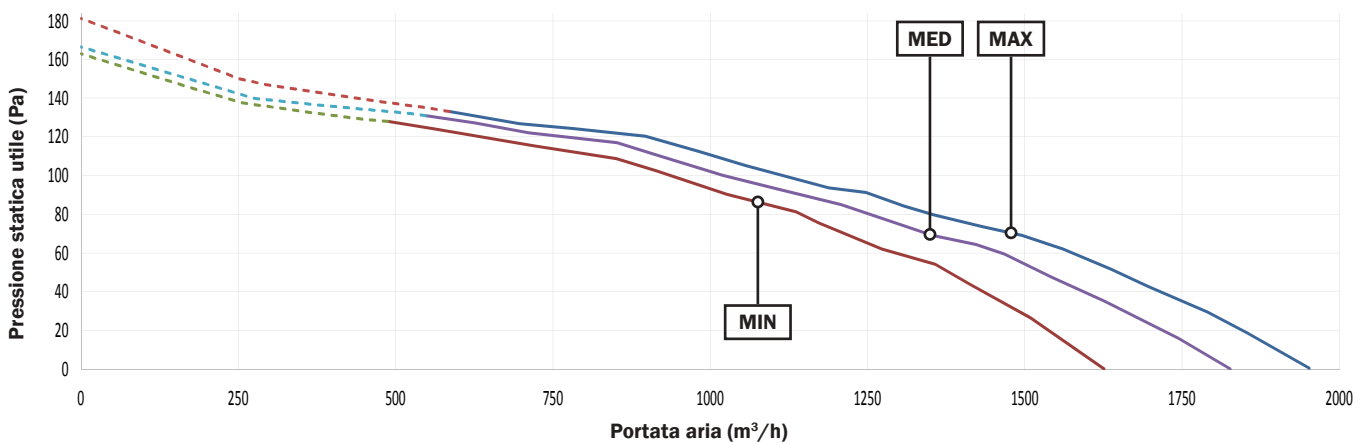
MOD. 7/3 - Impianto a 2 tubi (Dati batteria 3R)



MOD. 9/3 - Impianto a 2 tubi (Dati batteria 3R)



MOD. 11/3 - Impianto a 2 tubi (Dati batteria 3R)

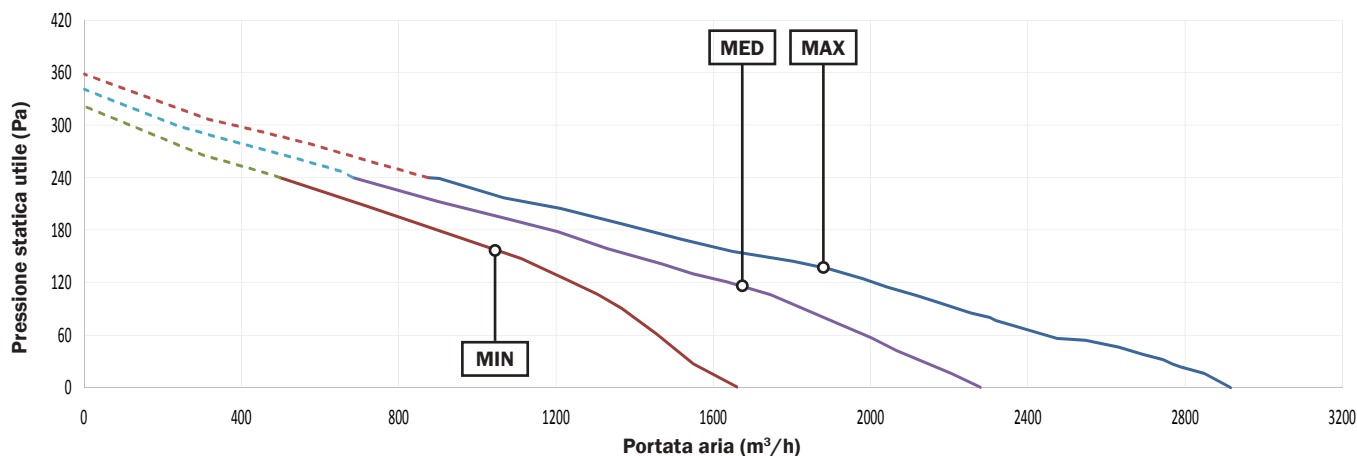


13_04_00_01A.IT

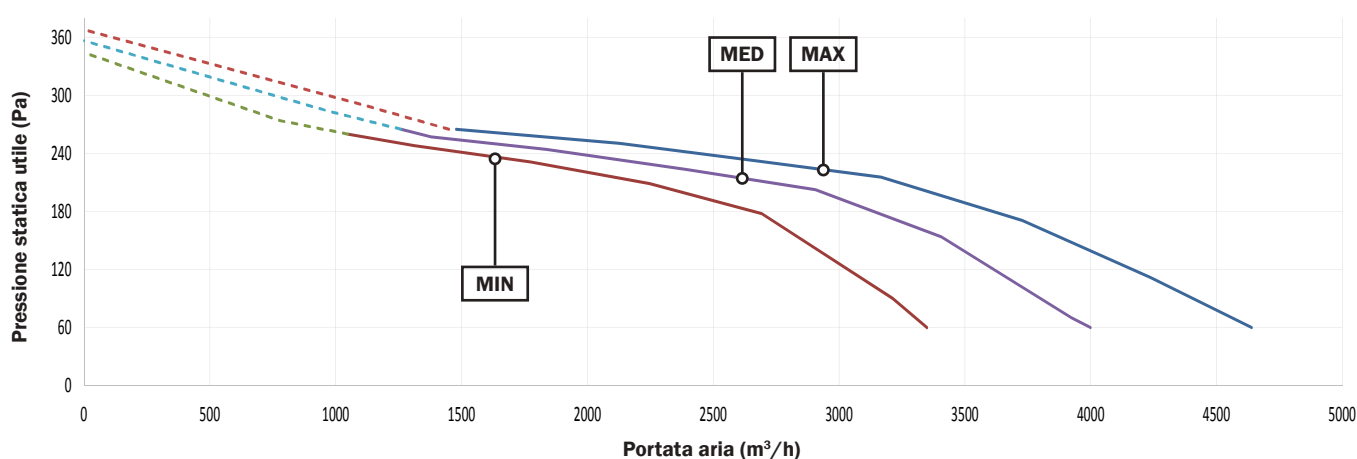
DATI TECNICI

PRESTAZIONI AEREAULICHE (Impianto a 2 tubi)

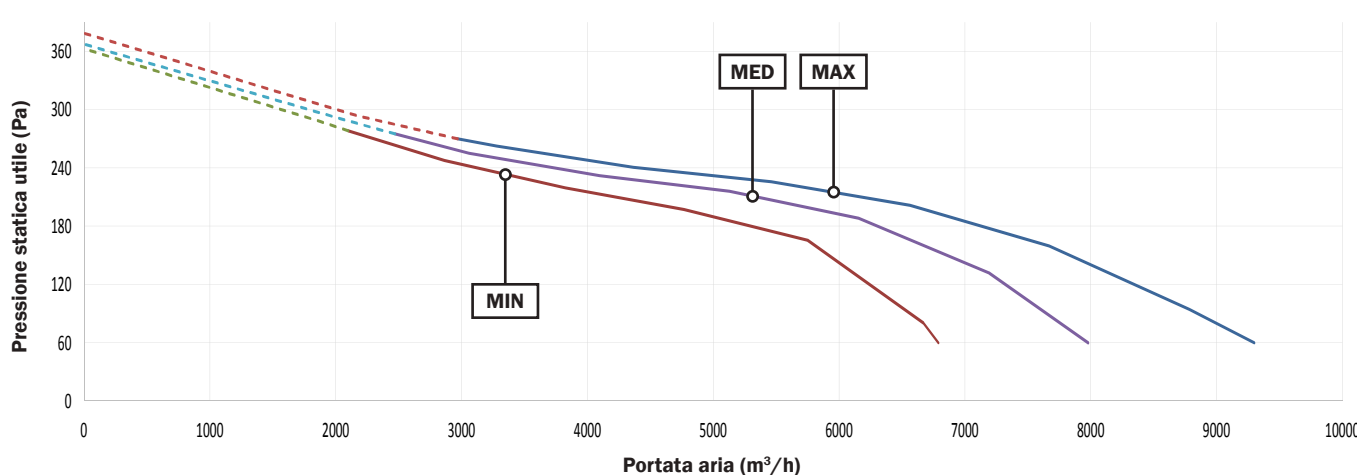
MOD. 13/3 - Impianto a 2 tubi (Dati batteria 3R)



MOD. 28/4 - Impianto a 2 tubi (Dati batteria 4R)



MOD. 51/4 - Impianto a 2 tubi (Dati batteria 4R)

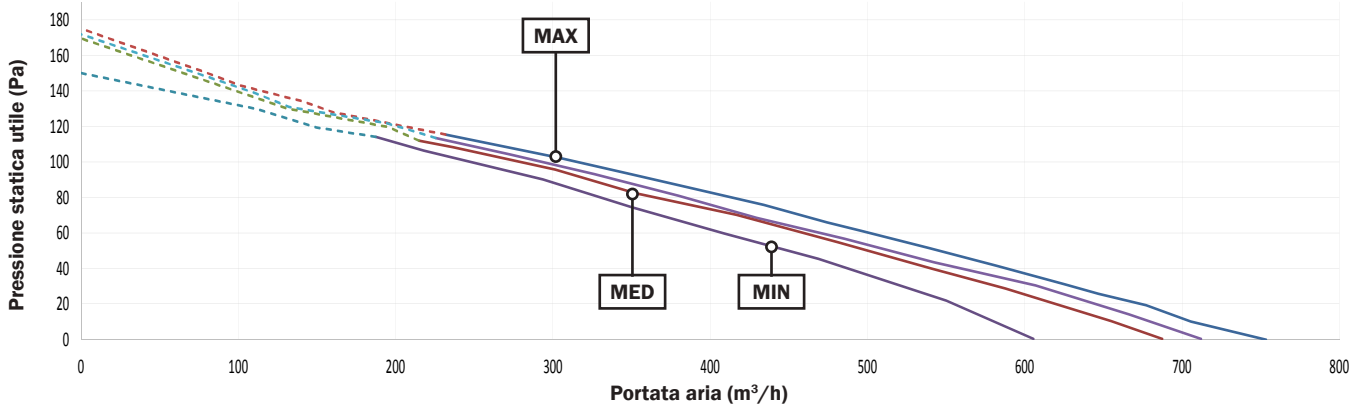


13_04_00_01A_IT

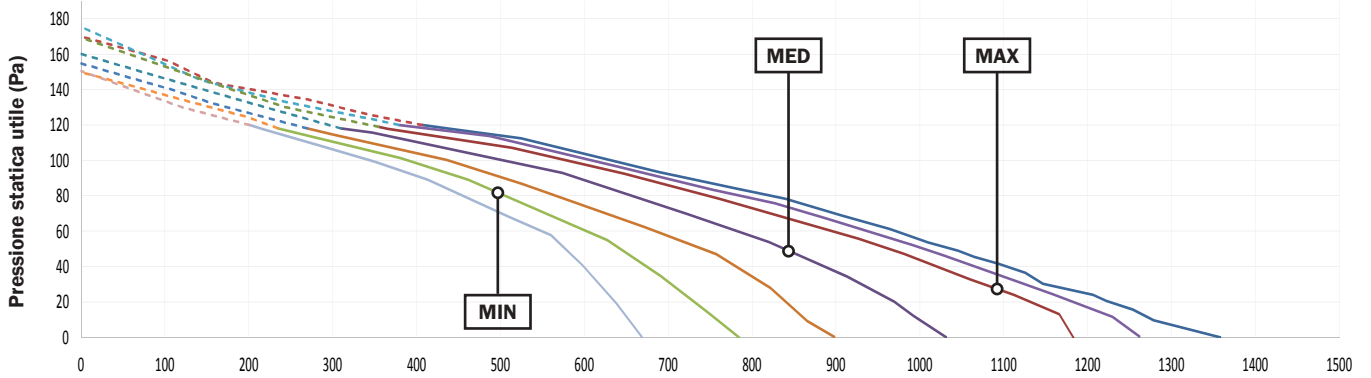
DATI TECNICI

PRESTAZIONI AEREAULICHE (Impianto a 4 tubi)

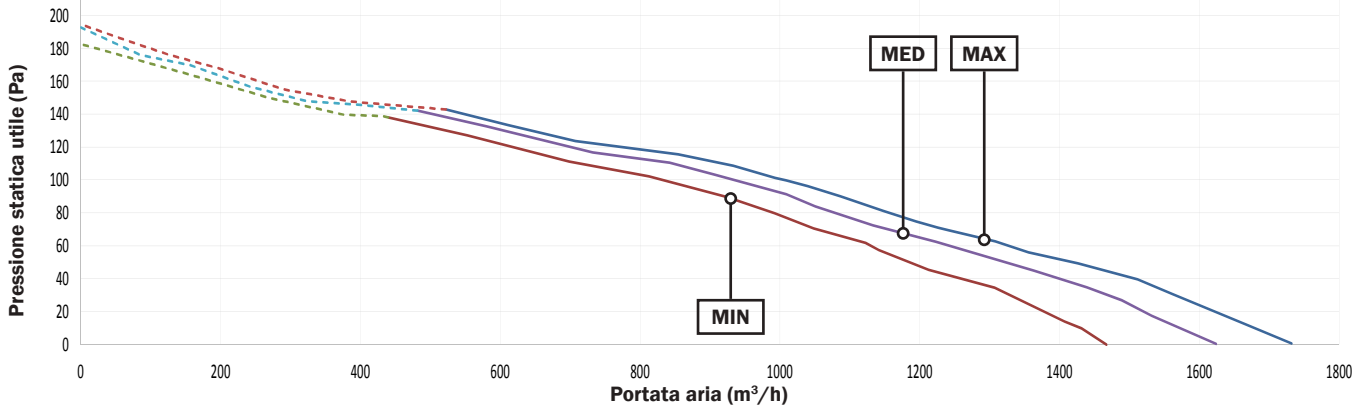
MOD. 4/3 - Impianto a 4 tubi (valori relativi batteria 3 + 1R)



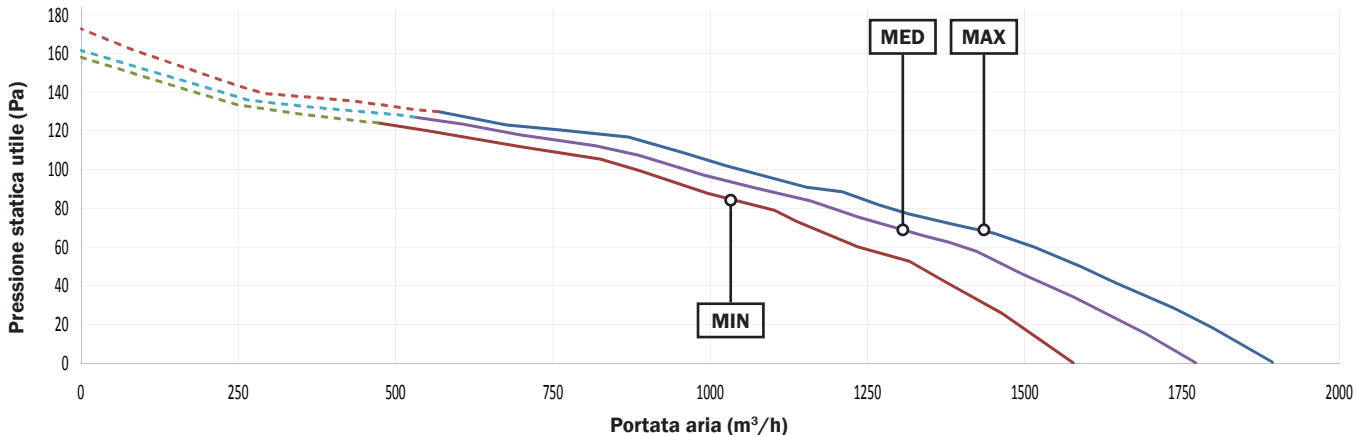
MOD. 7/3 - Impianto a 4 tubi (valori relativi batteria 3 + 1R)



MOD. 9/3 - Impianto a 4 tubi (valori relativi batteria 3 + 1R)



MOD. 11/3 - Impianto a 4 tubi (valori relativi a batteria 31R)

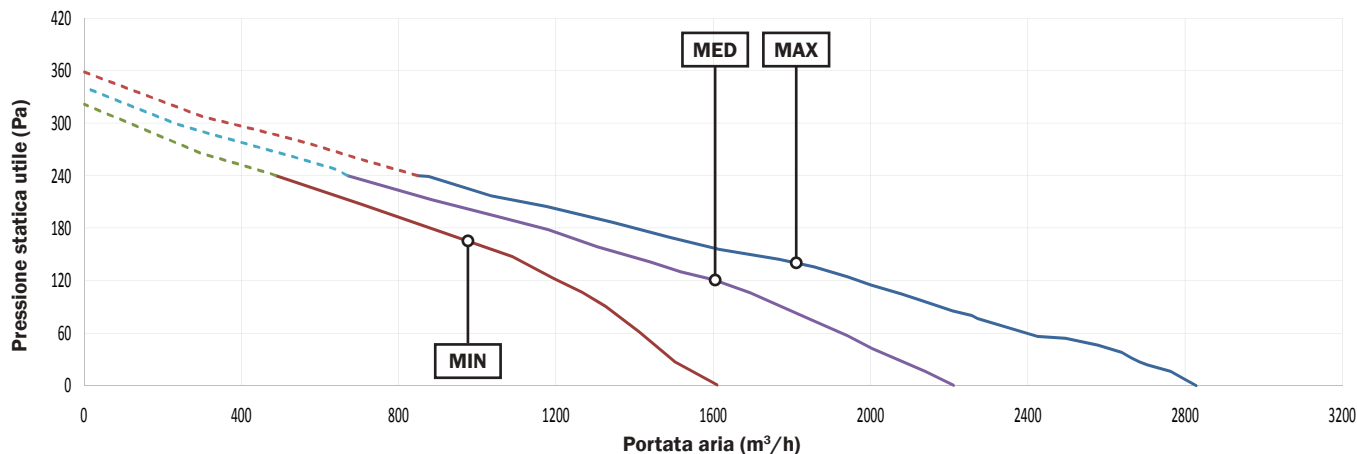


13_04_00_01A.IT

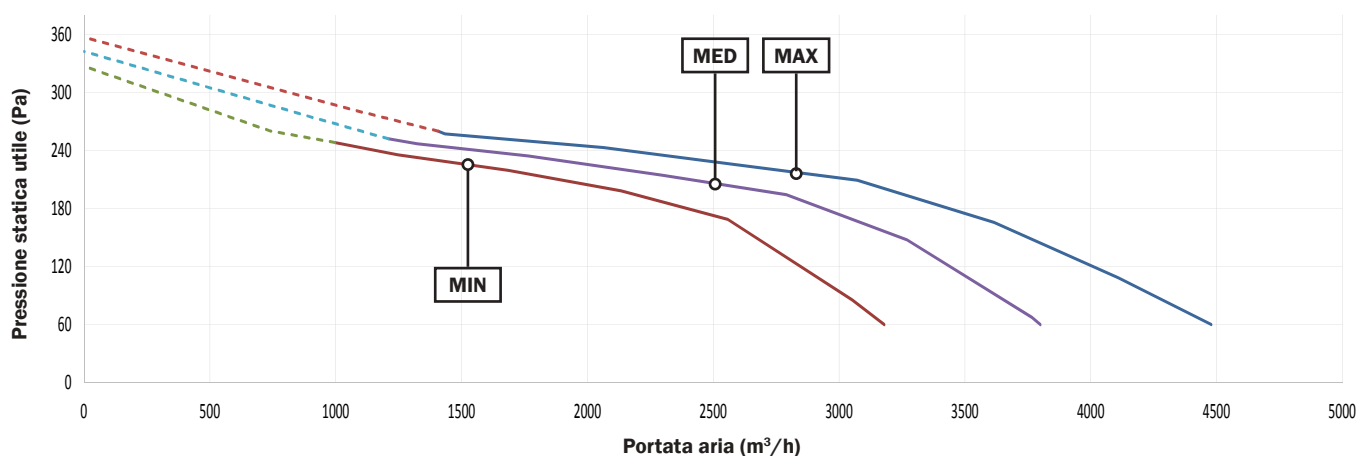
DATI TECNICI

PRESTAZIONI AEREAULICHE (Impianto a 4 tubi)

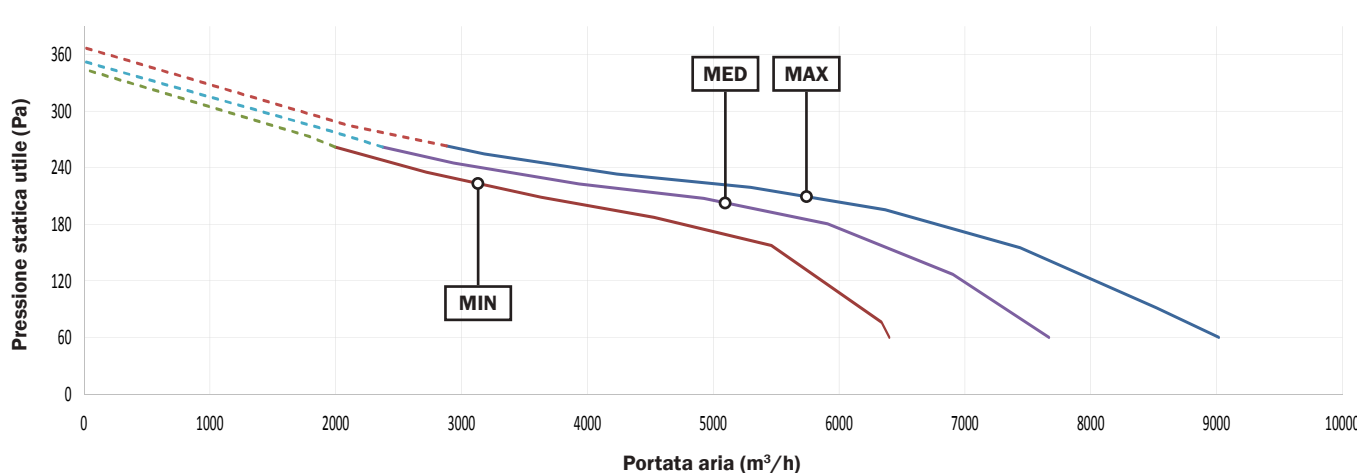
MOD. 13/3 - Impianto a 4 tubi (valori relativi batteria 3 + 1R)



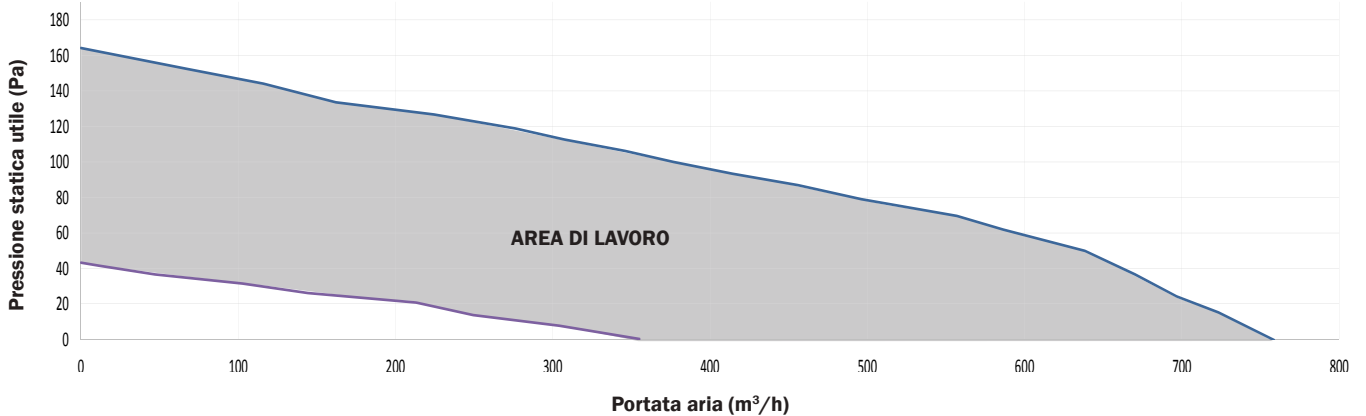
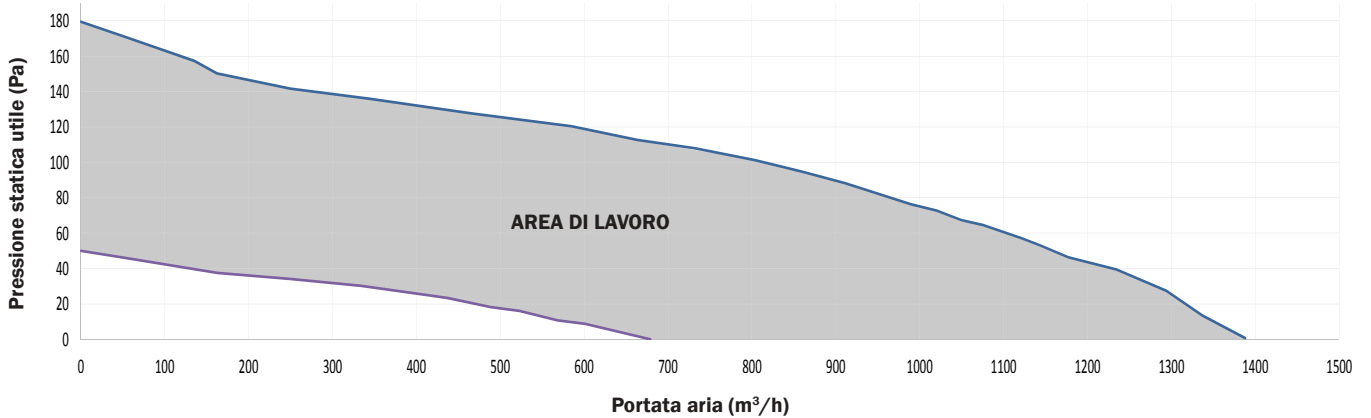
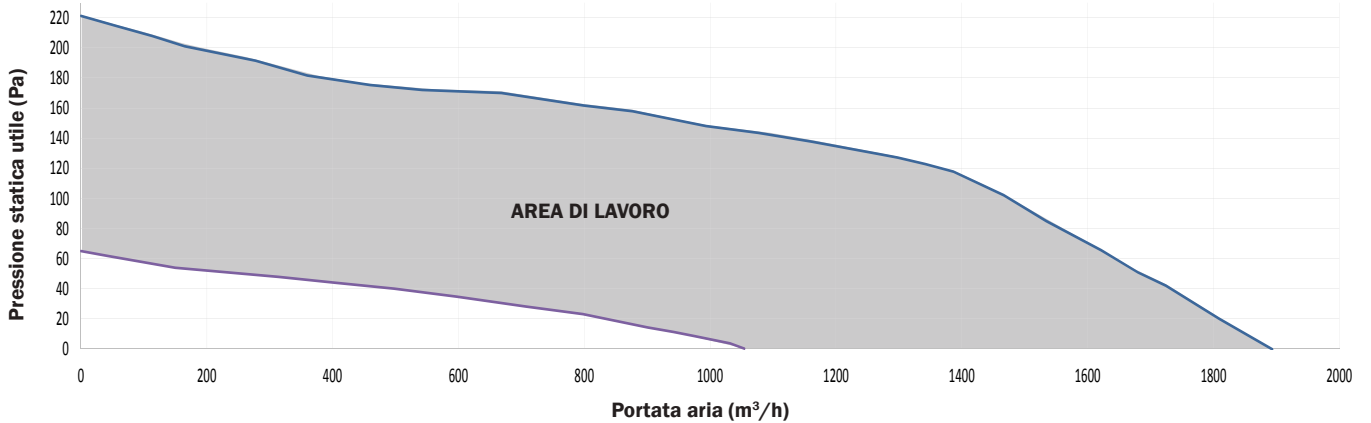
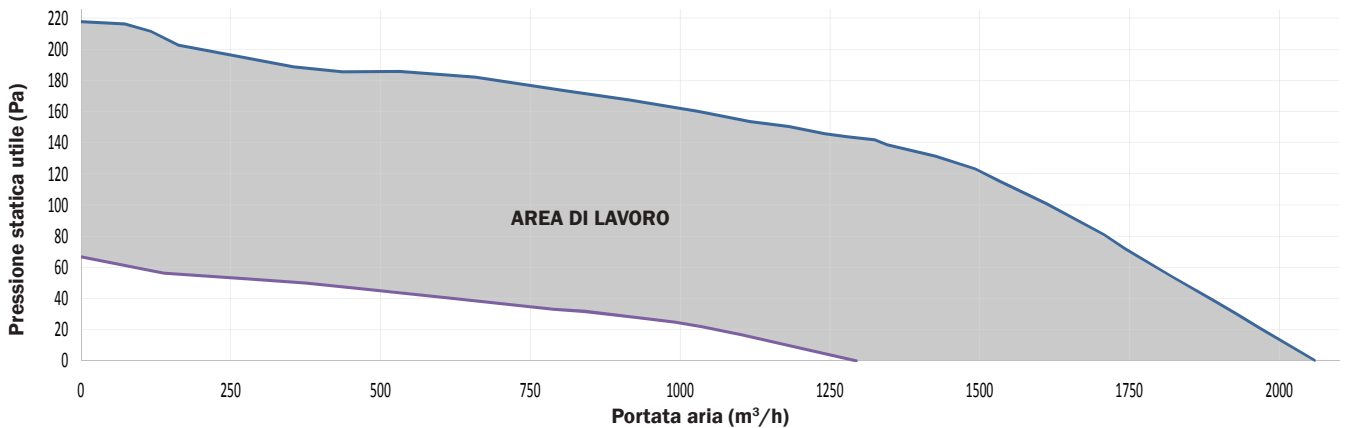
MOD. 28/4 - Impianto a 4 tubi (valori relativi batteria 4 + 2R coil data)



MOD. 51/4 - Impianto a 4 tubi (valori relativi batteria 4 + 2R)



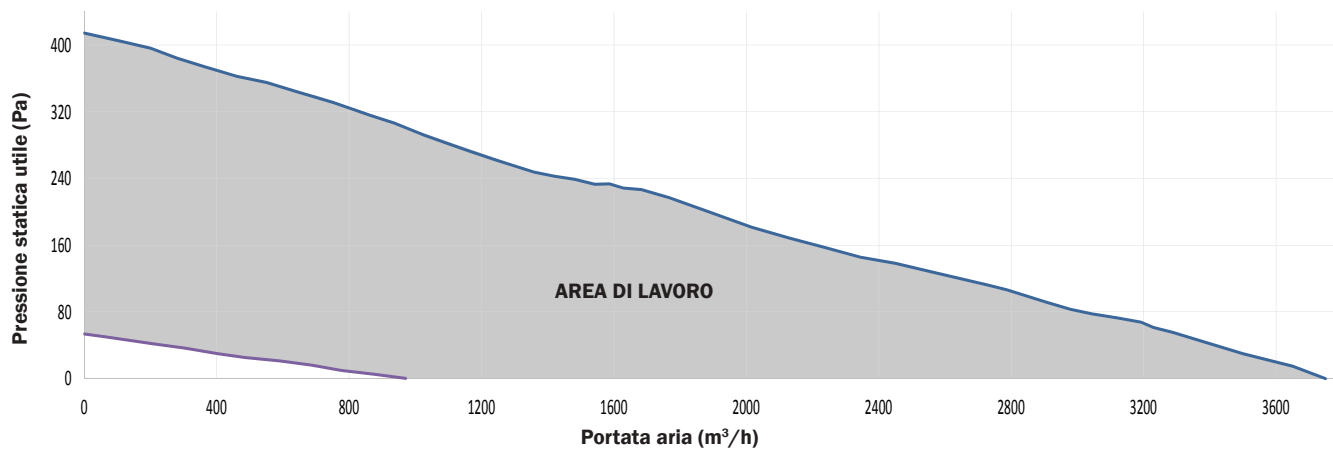
13_04_00_01A_IT

DATI TECNICI**PRESTAZIONI AEREAUCHE MOTORI ECM****MOD. 4/3 MOTORE ECM (Dati relativi a batteria 3R)****MOD. 7/3 MOTORE ECM (Dati relativi a batteria 3R)****MOD. 9/3 MOTORE ECM (Dati relativi a batteria 3R)****MOD. 11/3 - MOTORE ECM (Dati relativi a batteria 3R)**

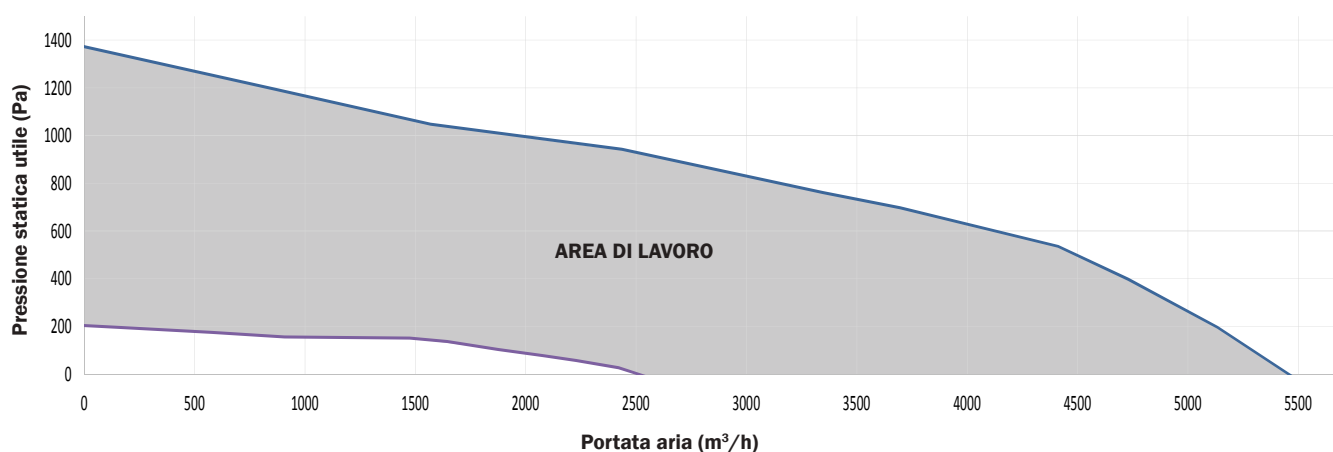
DATI TECNICI

PRESTAZIONI AEREAUCHE MOTORI ECM

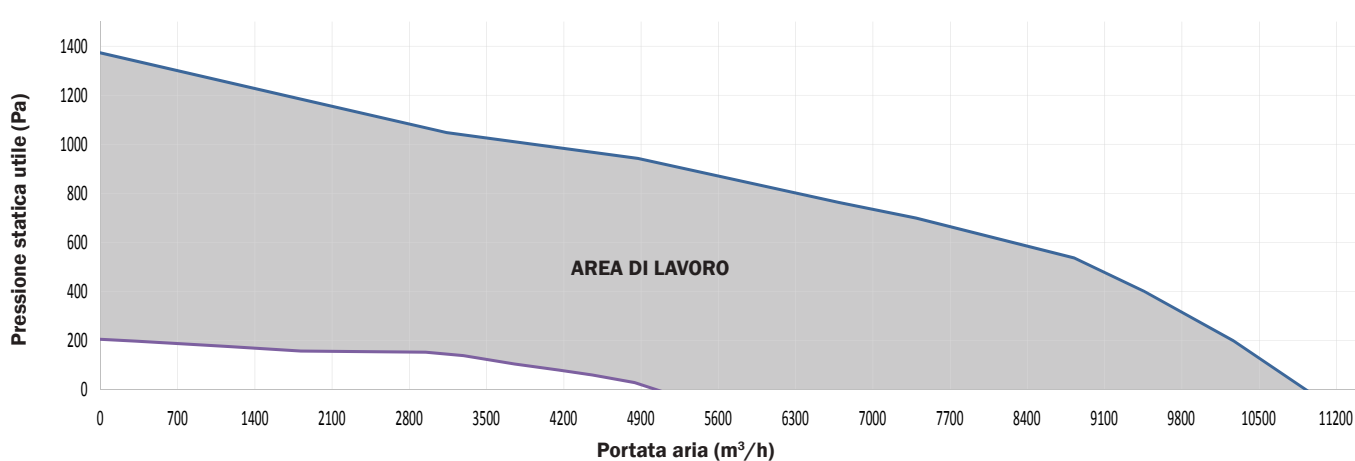
MOD. 13/4 - MOTORE ECM (Dati relativi a batteria 3R)



MOD. 28/4 - MOTORE ECM (Dati relativi a batteria 4R)



MOD. 51/4 - MOTORE ECM (Dati relativi a batteria 4R)



13_04_00_01A_IT

DATI TECNICI

Spettro di potenza sonora - Impianto a 2 tubi

MODELLO	LIVELLO DI POTENZA SONORA	VELOCITÀ	CABLAGGIO ELETTRICO STANDARD	SPETTRO FREQUENZE							POTENZA SONORA TOTALE [dB(A)]
				IN BANDA D'OTTAVA (HZ)							
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MOD 4/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	4	Max	67	62	55	49	47	41	37	58
		3		66	61	54	48	46	40	36	57
		2	Med	66	61	54	48	46	40	36	57
		1	Min	65	60	53	47	45	39	35	56
	MANDATA	4	Max	65	62	56	55	53	53	50	61
		3		64	61	55	54	52	52	50	61
		2	Med	63	60	54	53	51	51	49	60
		1	Min	62	59	53	52	50	50	47	58
MOD 7/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	7		68	65	60	57	54	45	37	63
		6		68	65	60	56	54	45	36	63
		5	Max	67	65	59	56	53	44	36	62
		4	Med	63	61	57	54	50	41	31	59
		3		62	60	55	52	48	37	28	58
		2	Min	61	58	54	51	47	36	28	56
		1		59	57	53	50	46	35	26	55
	MANDATA	7		64	64	60	59	56	53	47	64
		6		63	63	59	57	55	51	46	63
		5	Max	63	63	59	58	56	52	47	63
		4	Med	60	60	56	54	52	49	43	60
		3		58	58	55	52	50	45	38	58
		2	Min	56	56	53	50	48	43	36	56
		1		56	55	52	50	48	42	35	55
MOD 9/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	68	65	60	56	54	45	36	63
		2	Med	67	65	59	56	53	44	36	62
		1	Min	64	62	57	54	51	41	32	60
	MANDATA	3	Max	66	66	62	61	58	55	49	66
		2	Med	65	65	61	60	57	54	48	65
		1	Min	62	62	58	57	54	45	62	
MOD 11/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	69	65	62	59	57	49	41	65
		2	Med	68	64	60	58	56	48	39	63
		1	Min	66	62	59	57	55	46	37	62
	MANDATA	3	Max	66	64	60	61	59	57	53	66
		2	Med	65	63	59	60	58	56	51	65
		1	Min	63	62	57	58	57	54	63	
MOD 13/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	71	67	64	62	60	51	42	67
		2	Med	72	68	65	63	61	52	43	68
		1	Min	66	62	59	57	55	46	37	62
	MANDATA	3	Max	66	64	60	61	59	56	51	66
		2	Med	67	65	61	62	60	57	52	67
		1	Min	63	62	57	58	57	54	48	63
MOD 28/4	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	74	70	67	65	62	54	45	70
		2	Med	70	66	63	61	58	50	41	66
		1	Min	65	61	58	56	53	45	36	61
	MANDATA	3	Max	74	72	68	69	67	64	59	74
		2	Med	69	67	63	64	62	59	54	69
		1	Min	64	62	58	59	57	54	49	64
MOD 51/4	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	76	72	69	67	64	56	47	72
		2	Med	71	67	64	62	59	51	42	67
		1	Min	66	62	59	57	54	46	37	62
	MANDATA	3	Max	75	73	69	70	68	65	60	75
		2	Med	70	68	64	65	63	60	55	70
		1	Min	65	63	59	60	58	55	65	

Dati Eurovent

DATI TECNICI**Spettro di potenza sonora - Impianto a 4 tubi**

MODELLO	LIVELLO DI POTENZA SONORA	VELOCITÀ	CABLAGGIO ELETTRICO STANDARD	SPETTRO FREQUENZE							POTENZA SONORA TOTALE [dB(A)]
				IN BANDA D'OTTAVA (HZ)							
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MOD 4/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	4	Max	67	62	55	49	47	41	37	58
		3		66	61	54	48	46	40	36	57
		2	Med	66	61	54	48	46	40	36	57
		1	Min	65	60	53	47	45	39	35	56
	MANDATA	4	Max	65	62	56	55	53	53	50	61
		3		64	61	55	54	52	52	50	61
		2	Med	63	60	55	54	52	52	49	60
		1	Min	62	59	53	52	50	50	47	58
MOD 7/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	7		68	65	60	57	54	45	37	63
		6		68	65	60	56	54	45	36	63
		5	Max	67	65	59	56	53	44	36	62
		4	Med	63	61	57	54	50	41	31	59
		3		63	60	56	53	49	38	29	58
		2	Min	61	58	54	51	47	36	28	56
		1		59	57	53	50	46	35	26	55
	MANDATA	7		61	61	57	56	53	50	44	61
		6		61	61	57	55	53	49	44	61
		5	Max	60	60	56	55	53	49	44	60
		4	Med	60	60	56	54	52	49	43	60
		3		58	58	55	52	50	45	38	58
		2	Min	56	56	53	50	48	43	36	56
		1		56	55	52	50	48	42	35	55
MOD 9/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	68	65	60	56	54	45	36	63
		2	Med	67	65	59	56	53	44	36	62
		1	Min	64	62	57	54	51	41	32	60
	MANDATA	3	Max	66	66	62	61	58	55	49	66
		2	Med	65	65	61	60	57	54	48	65
		1	Min	62	62	58	57	54	51	45	62
MOD 11/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	69	65	62	59	57	49	41	65
		2	Med	69	65	61	59	57	49	40	64
		1	Min	66	62	59	57	55	46	37	62
	MANDATA	3	Max	66	64	60	61	59	57	53	66
		2	Med	65	63	59	60	58	56	51	65
		1	Min	63	62	57	58	57	54	48	63
MOD 13/3	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	71	67	64	62	60	51	42	67
		2	Med	72	68	65	63	61	52	43	68
		1	Min	66	62	59	57	55	46	37	62
	MANDATA	3	Max	66	64	60	61	59	56	51	66
		2	Med	67	65	61	62	60	57	52	67
		1	Min	63	62	57	58	57	54	48	63
MOD 28/4	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	74	70	67	65	62	54	45	70
		2	Med	70	66	63	61	58	50	41	66
		1	Min	65	61	58	56	53	45	36	61
	MANDATA	3	Max	74	72	68	69	67	64	59	74
		2	Med	69	67	63	64	62	59	54	69
		1	Min	64	62	58	59	57	54	49	64
MOD 51/4	ASPIRAZIONE + RADIATA	3	Max	76	72	69	67	64	56	47	72
		2	Med	71	67	64	62	59	51	42	67
		1	Min	66	62	59	57	54	46	37	62
	MANDATA	3	Max	75	73	69	70	68	65	60	75
		2	Med	70	68	64	65	63	60	55	70
		1	Min	65	63	59	60	58	55	50	65

Dati Eurovent

DATI TECNICI**PERDITE DI CARICO LATO ARIA DEI PRINCIPALI ACCESSORI (Pa)**

Portata aria dB(A)	Descrizione accessorio							
	Sezione con presa aria esterna (SSP) con posizione di com- pleta apertura serranda aria esterna	Sezione con presa aria esterna (SSP) con posizione di com- pleta chiusura serranda aria esterna	Plenum dritto in aspirazione/mandata (PAM)	Plenum 90° in aspirazione/mandata (RAM)	Plenum in aspirazione/ mandata con attacchi circolari (BAM)	Sezione di riscaldamento con resistenza elettrica (SRE)	Filtro standard in condizioni di medio intasamento	Filtro standard in condizioni di intasamento limite PULIZIA NECESSARIA
MOD 4/3								
837	8,7	7,5	1,2	2,8	5,3	50,6	55,1	110,0
800	7,9	6,9	1,1	2,5	4,8	46,2	50,4	101,0
700	6,1	5,3	0,8	1,9	3,7	35,4	38,5	77,1
600	4,5	3,9	0,6	1,4	2,7	26,0	28,3	56,6
500	3,1	2,7	0,4	1,0	1,9	18,0	19,7	39,3
400	2,0	1,7	0,3	0,6	1,2	11,5	12,6	25,2
330	1,3	1,2	-	0,4	0,8	7,9	8,6	17,1
MOD 7/3								
1.423	9,3	8,1	1,2	2,9	8,4	52,1	56,7	113,0
1.400	9,0	7,8	1,2	2,8	8,1	50,4	54,9	110,0
1.200	6,6	5,7	0,9	2,1	6,0	37,0	40,3	80,7
1.000	4,6	4,0	0,6	1,4	4,1	25,7	28,0	56,0
800	2,9	2,5	0,4	0,9	2,7	16,5	17,9	35,9
600	1,6	1,4	-	0,5	1,5	9,3	10,1	20,2
400	0,7	0,6	-	-	0,7	4,1	4,5	9,0
MOD 9/3								
1.951	14,1	12,2	1,6	4,4	15,8	59,5	64,9	130,0
1.800	12,0	10,4	1,4	3,8	13,5	50,7	55,2	110,0
1.600	9,5	8,2	1,1	3,0	10,6	40,0	43,6	87,3
1.400	7,2	6,3	0,8	2,3	8,2	30,6	33,4	66,8
1.200	5,3	4,6	0,6	1,7	6,0	212,5	24,5	49,1
1.000	3,7	3,2	0,4	1,2	4,2	15,6	17,0	34,1
800	2,4	2,1	0,3	0,7	2,7	10,0	10,9	21,8
650	1,6	1,4	-	0,5	1,8	6,6	7,2	14,4
MOD 11/3								
2.131	10,9	9,5	1,3	3,4	10,7	45,6	49,7	99,4
2.000	9,6	8,3	1,2	3,0	9,4	40,2	43,8	87,6
1.800	7,8	6,8	0,9	2,5	7,6	32,5	35,5	70,9
1.600	6,1	5,3	0,7	1,9	6,0	25,7	28,0	56,0
1.400	4,7	4,1	0,6	1,5	4,6	19,7	21,5	42,9
1.200	3,5	3,0	0,4	1,1	3,4	14,5	15,8	31,5
1.000	2,4	2,1	0,3	0,8	2,4	10,0	10,9	21,9
800	1,5	1,3	-	0,5	1,5	6,4	7,0	14,0
650	1,0	0,9	-	0,3	1,0	4,2	4,6	9,2

DATI TECNICI

PERDITE DI CARICO LATO ARIA DEI PRINCIPALI ACCESSORI (Pa)

Portata aria dB(A)	Descrizione accessorio							
	Sezione con presa aria esterna (SSP) con posizione di completa apertura serranda aria esterna	Sezione con presa aria esterna (SSP) con posizione di completa chiusura serranda aria esterna	Plenum dritto in aspirazione/mandata (PAM)	Plenum 90° in aspirazione/mandata (RAM)	Plenum in aspirazione/mandata con attacchi circolari (BAM)	Sezione di riscaldamento con resistenza elettrica (SRE)	Filtro standard in condizioni di medio intasamento	Filtro standard in condizioni di intasamento limite PULIZIA NECESSARIA
MOD 13/3								
3.002	15,4	13,4	1,6	4,4	21,8	57,0	62,1	124,0
2.600	11,6	10,1	1,2	3,3	16,4	42,7	46,6	93,1
2.200	8,3	7,2	0,9	2,4	11,7	30,6	33,3	66,7
1.800	5,5	4,8	0,6	1,6	7,8	20,5	22,3	44,6
1.400	3,4	2,9	0,3	1,0	4,7	12,4	13,5	27,0
1.000	1,7	1,5	-	0,5	2,4	6,3	6,9	13,8
800	1,1	1,0	-	0,3	1,5	4,0	4,4	8,8
MOD 28/4								
4.678	8,5	7,4	0,9	2,5	13,7	27,6	30,1	60,1
4.500	7,9	6,8	0,9	2,3	12,7	25,5	27,8	55,6
4.000	6,2	5,4	0,7	1,8	10,0	20,2	22,0	43,9
3.500	4,8	4,1	0,5	1,4	7,7	15,4	16,8	33,6
3.000	3,5	3,0	0,4	1,0	5,6	11,3	12,4	24,7
2.500	2,4	2,1	0,3	0,7	3,9	7,9	8,6	17,2
2.000	1,6	1,4	-	0,5	2,5	5,0	5,5	11,0
1.600	1,0	0,9	-	0,3	1,6	3,2	3,5	7,0
MOD 51/4								
9.250	13,7	11,9	1,4	4,0	12,4	43,8	47,8	95,5
9.000	12,9	11,2	1,3	3,8	11,7	41,5	45,2	90,4
8.200	10,7	9,3	1,1	3,1	9,7	34,4	37,5	75,1
7.400	8,7	7,6	0,9	2,5	7,9	28,0	30,6	61,1
6.600	6,9	6,0	0,7	2,0	6,3	22,3	24,3	48,6
5.800	5,4	4,7	0,6	1,6	4,9	17,2	18,8	37,5
5.000	4,0	3,5	0,4	1,2	3,6	12,8	14,0	27,9
4.200	2,8	2,4	0,3	0,8	2,6	9,0	9,8	19,7
3.400	1,8	1,6	-	0,5	1,7	5,9	6,5	12,9
3.200	1,6	1,4	-	0,5	1,5	5,2	5,7	11,4

VALVOLE

KIT VALVOLE A 2 VIE

Sono disponibili kit valvole a 2 vie.

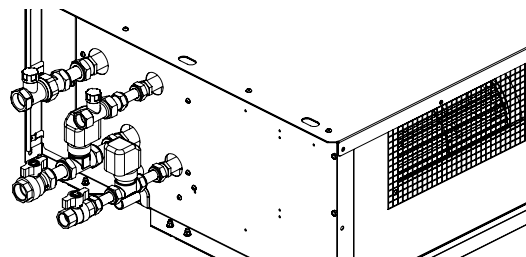
Il corpo valvola è in ottone; l'otturatore è comandato da un attuatore elettrotermico di tipo On/Off o modulante (alimentazione 230Vca/24Vca).

Durante il funzionamento l'attuatore elettrotermico è completamente silenzioso.

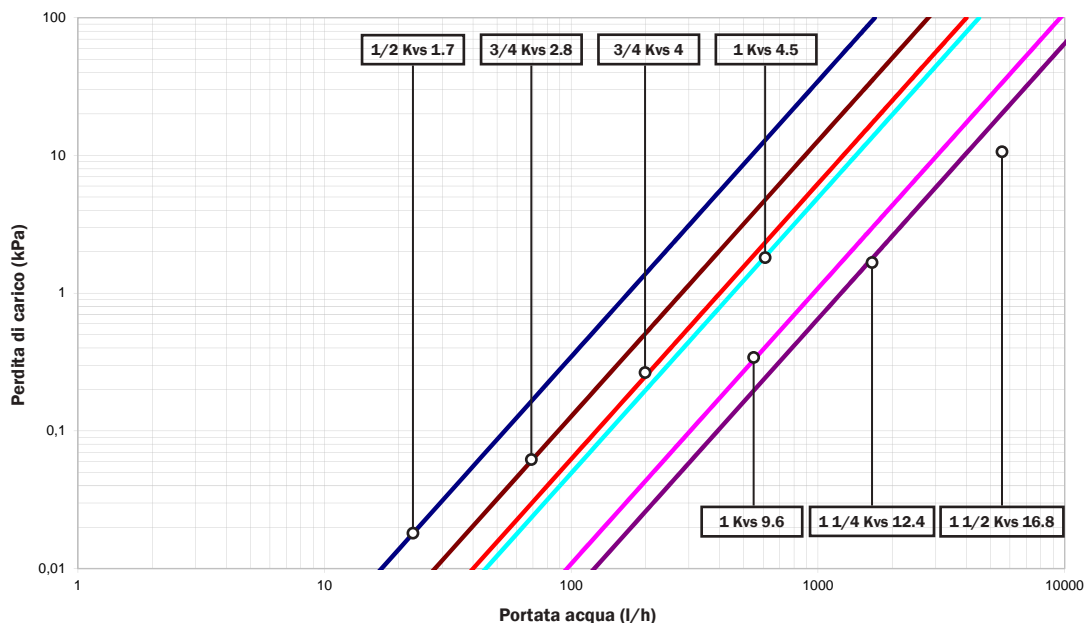
Il kit viene fornito completo di corpo valvola, attuatore elettrotermico, raccordi in rame cartellati, ghiera e guarnizioni per il fissaggio al ventilconvettore. Il kit valvola viene fornito già installato sul ventilconvettore, completo dei collegamenti idraulici ed elettrici necessari al funzionamento. 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	Acqua con glicole < 50%
Corsa dell'otturatore	2.5 mm
Trafilamento by-pass	< 0,02 % Kvs
Attacco per attuatori	Ghiera filettata M 30 x 1.5



	4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
BATTERIA AUSILIARIA	1R	1R	1R	1R	1R	2R	2R
Ø Attacchi batteria	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
Ø Attacchi valvola	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
KVS	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	9,6	12,4
Batteria Standard	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R
Ø Attacchi batteria	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1"1/2
Ø Attacchi valvola	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/2
KVS	1,7	1,7	2,8	4	4,5	9,6	16,8
BATTERIA (OPZIONALE)	4R	4R	4R	4R	4R		
Ø Attacchi batteria	3/4"	3/4"	1"	1"	1"		
Ø Attacchi valvola	1/2"	3/4"	1"	1"	1"		
KVS	1,7	4	4,5	4,5	4,5		
BATTERIA (OPZIONALE)	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Ø Attacchi batteria	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
Ø Attacchi valvola	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2
KVS	2,8	4	4,5	4,5	4,5	9,6	16,8



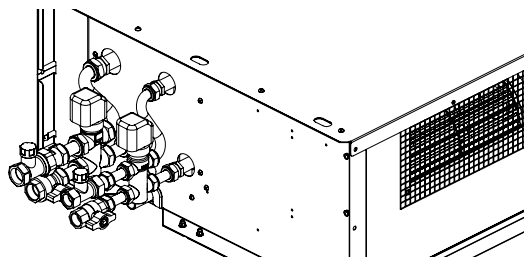
13_04_00_01A_IT

VALVOLE

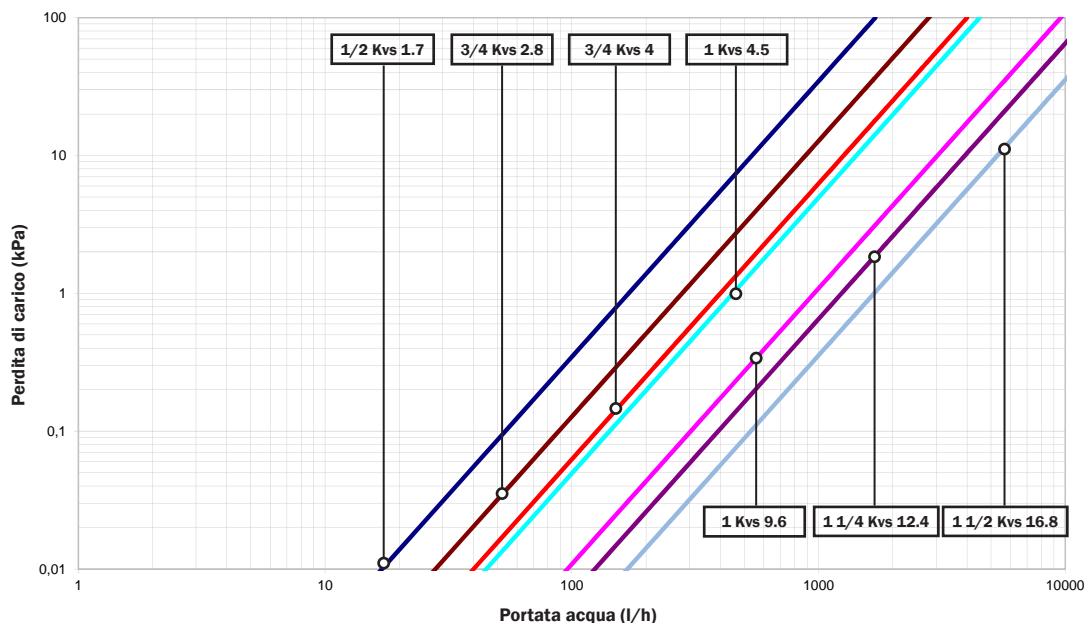
KIT VALVOLE A 3 VIE

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	Acqua con glicole < 50%
Corsa dell'otturatore	2.5 mm
Trafilamento by-pass	< 0,02 % Kvs
Attacco per attuatori	Ghiera filettata M 30 x 1.5



	4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
BATTERIA AUSILIARIA	1R	1R	1R	1R	1R	2R	2R
Ø Attacchi batteria	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
Ø Attacchi valvola	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
KVS	principale	1,7	1,7	1,7	1,7	9,6	12,4
	by-pass	1,3	1,3	1,3	1,3	8,6	10,5
Batteria Standard	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R
Ø Attacchi batteria	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1"1/2
Ø Attacchi valvola	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/2
KVS	principale	1,7	1,7	2,8	4	4,5	9,6
	by-pass	1,3	1,3	1,8	1,8	3,1	8,6
BATTERIA (OPZIONALE)	4R	4R	4R	4R	4R		
Ø Attacchi batteria	3/4"	3/4"	1"	1"	1"		
Ø Attacchi valvola	1/2"	3/4"	1"	1"	1"		
KVS	principale	1,7	4	4,5	4,5	4,5	
	by-pass	1,3	1,8	3,1	3,1	3,1	
BATTERIA (OPZIONALE)	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Ø Attacchi batteria	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
Ø Attacchi valvola	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2
KVS	principale	2,8	4	4,5	4,5	4,5	9,6
	by-pass	1,8	1,8	3,1	3,1	3,1	8,6



13_04_00_01A_IT

VALVOLE**VALVOLA SFERA/DETENTORE**

Ball valve and holder kit are available for a proper balancing of the system.
The kit is already mounted onto the fan coil unit.

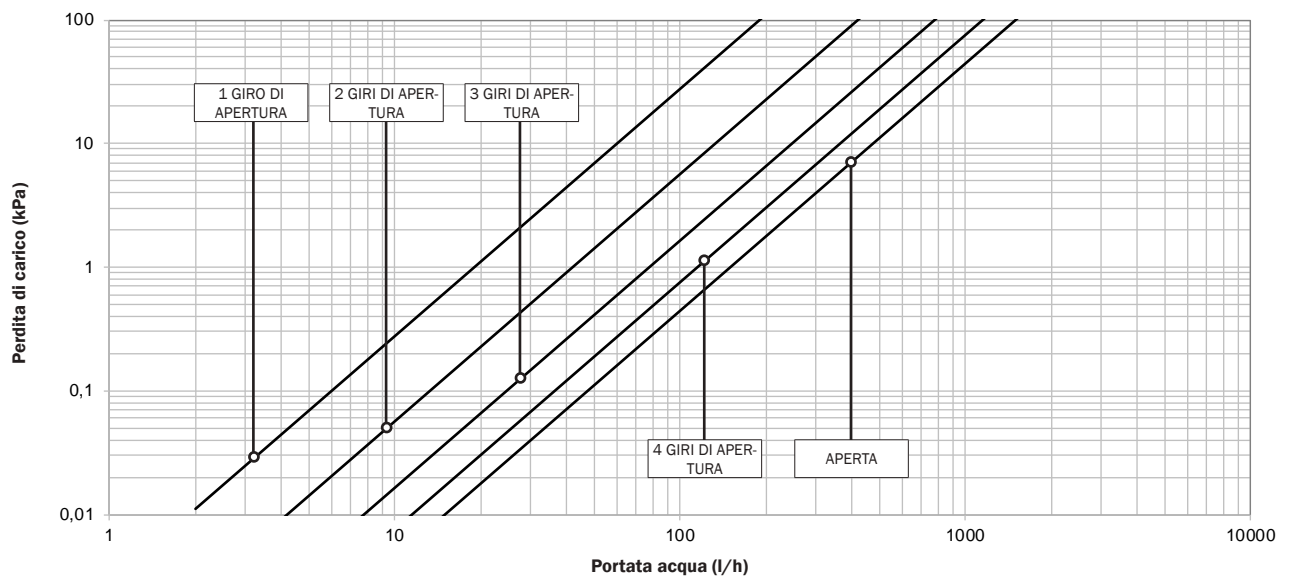
Valvola a sfera technical data:

Pressione max.	10 bar
Temperatura min fluido	4 °C
Temperatura max fluido	100 °C
Liquidi impiegabili	Acqua con glicole < 50%

BALL VALVE DATI TECNICI:

Pressione max.	30 bar
Temperatura min fluido	4 °C
Temperatura max fluido	100 °C
Liquidi impiegabili	Acqua con glicole < 50%

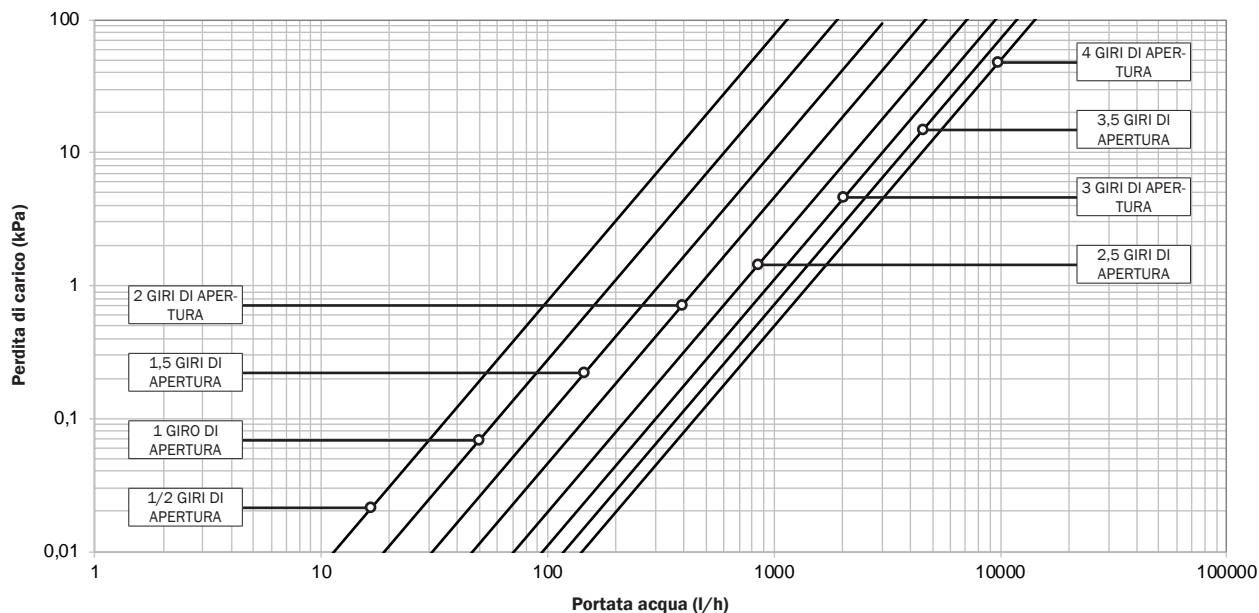
	4/3	7/3	9/3	11/3	13/3	28/4	51/4
BATTERIA AUSILIARIA	1R	1R	1R	1R	1R	2R	2R
Ø Attacchi batteria	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
Ø Attacchi valvola	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
KVS	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6,4	14,2
Batteria Standard	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R
Ø Attacchi batteria	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1"1/2
Ø Attacchi valvola	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1"1/2
KVS	1,5	3,5	3,5	3,5	6,4	14,2	19,2
BATTERIA (OPZIONALE)	4R	4R	4R	4R	4R		
Ø Attacchi batteria	3/4"	3/4"	1"	1"	1"		
Ø Attacchi valvola	3/4"	3/4"	1"	1"	1"		
KVS	3,5	3,5	6,4	6,4	6,4		
BATTERIA (OPZIONALE)	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Ø Attacchi batteria	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
Ø Attacchi valvola	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2
KVS	3,5	6,4	6,4	6,4	6,4	19,2	19,2

Valvola a sfera 1/2" Kvs 1,5

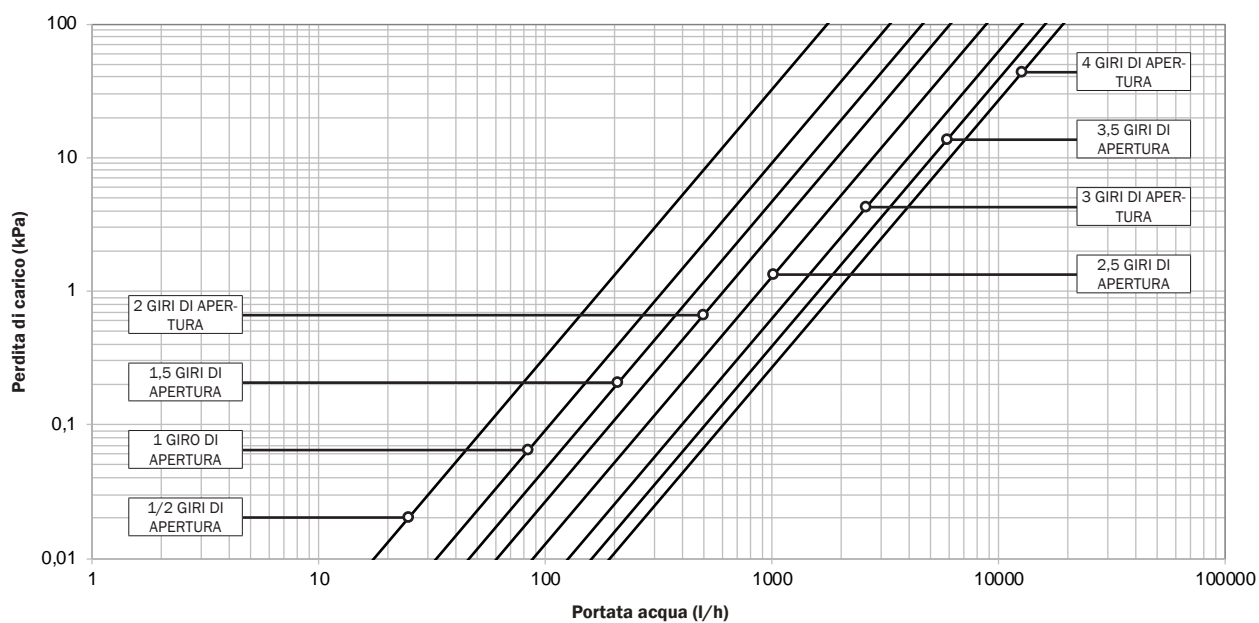
VALVOLE

VALVOLA SFERA/DETENTORE

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



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

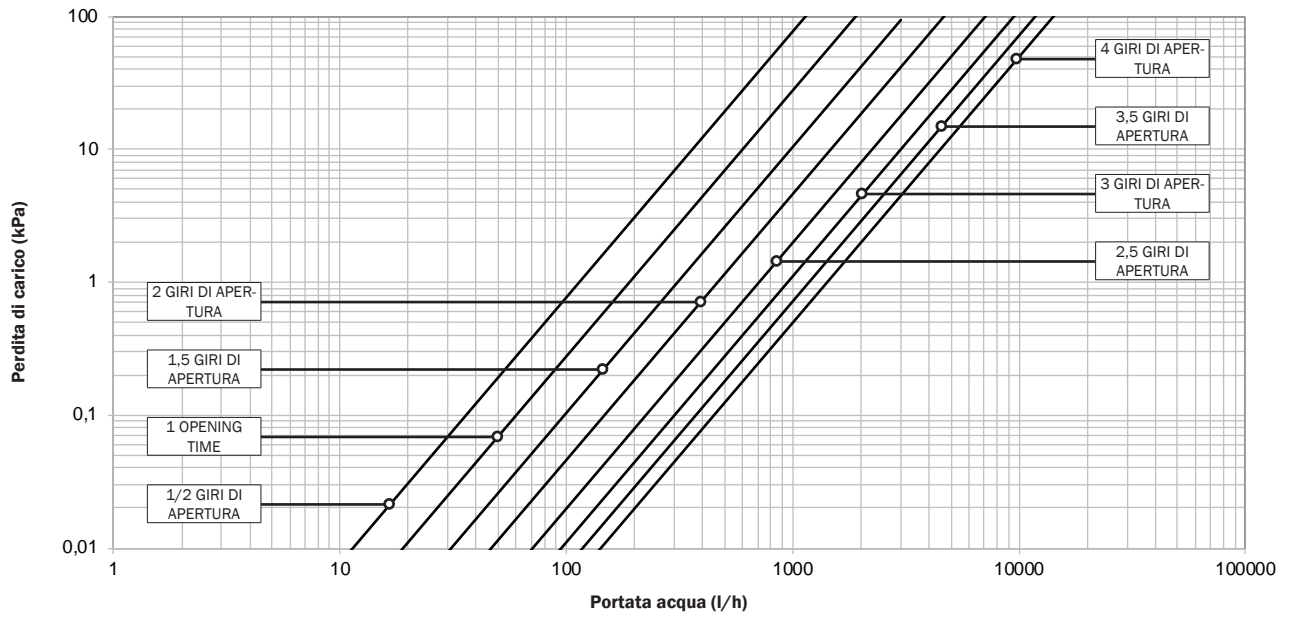


13_04_00_01A_IT

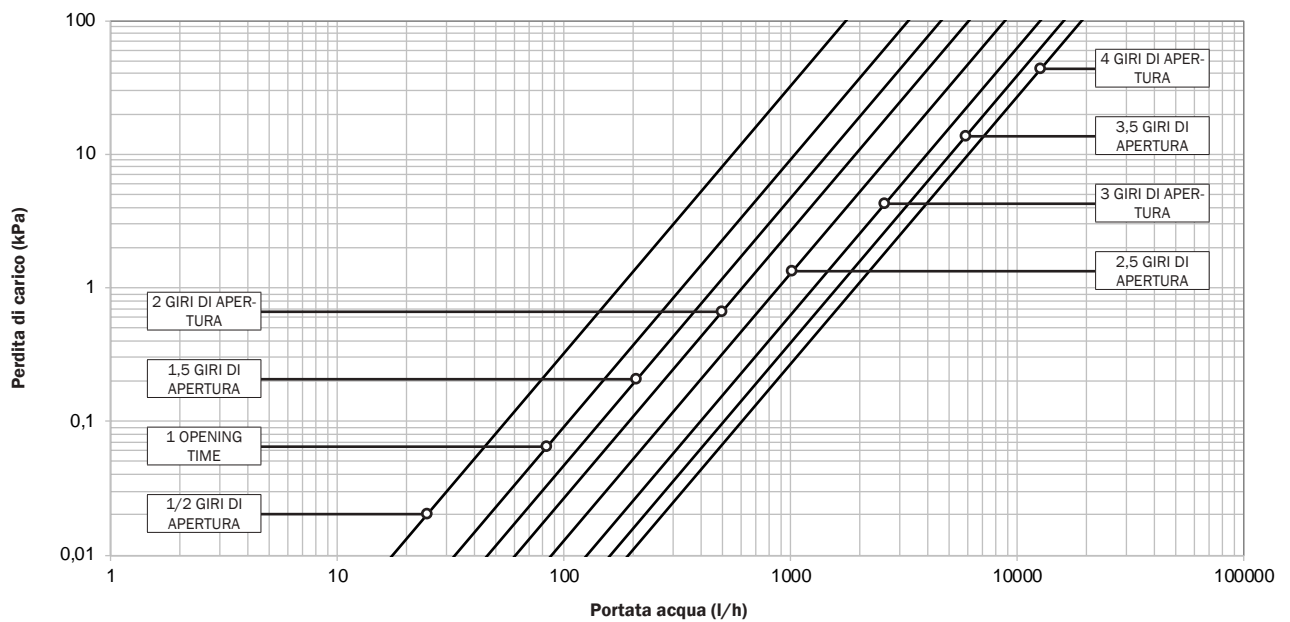
VALVOLE

VALVOLA SFERA/DETENTORE

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



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

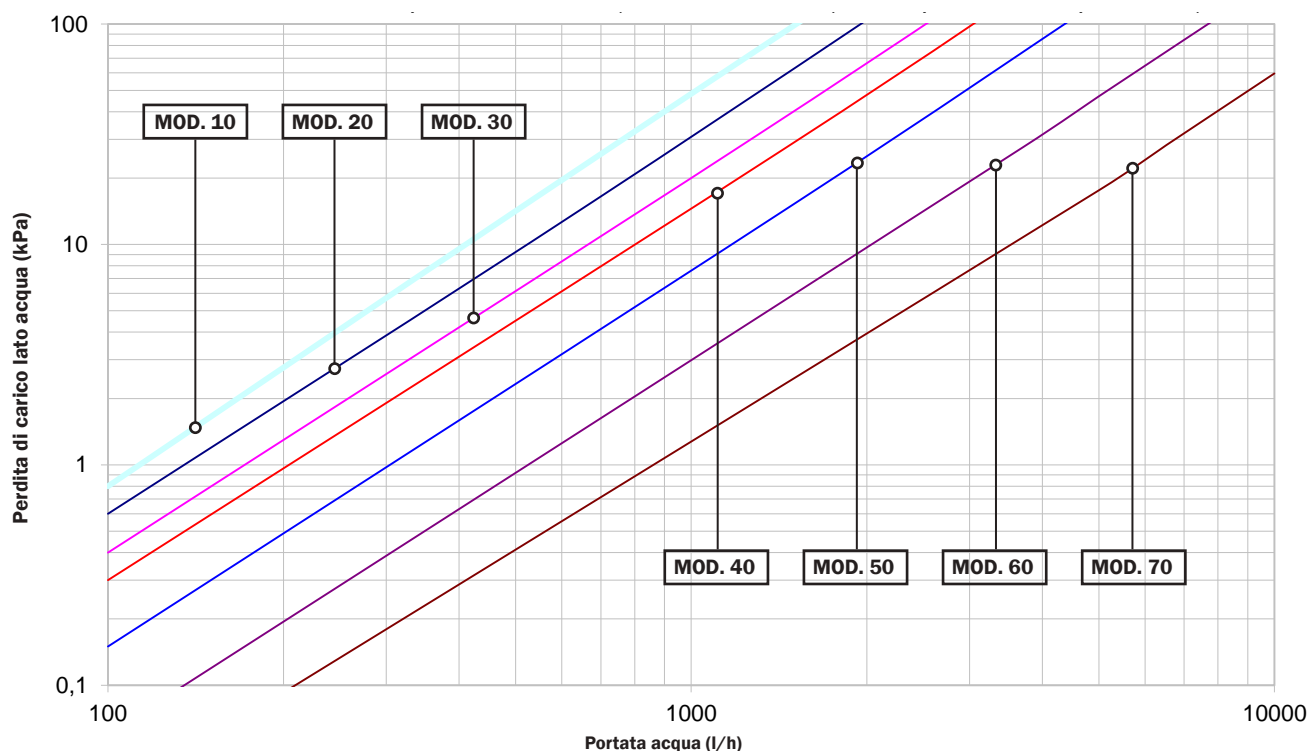


13_04_00_01A.IT

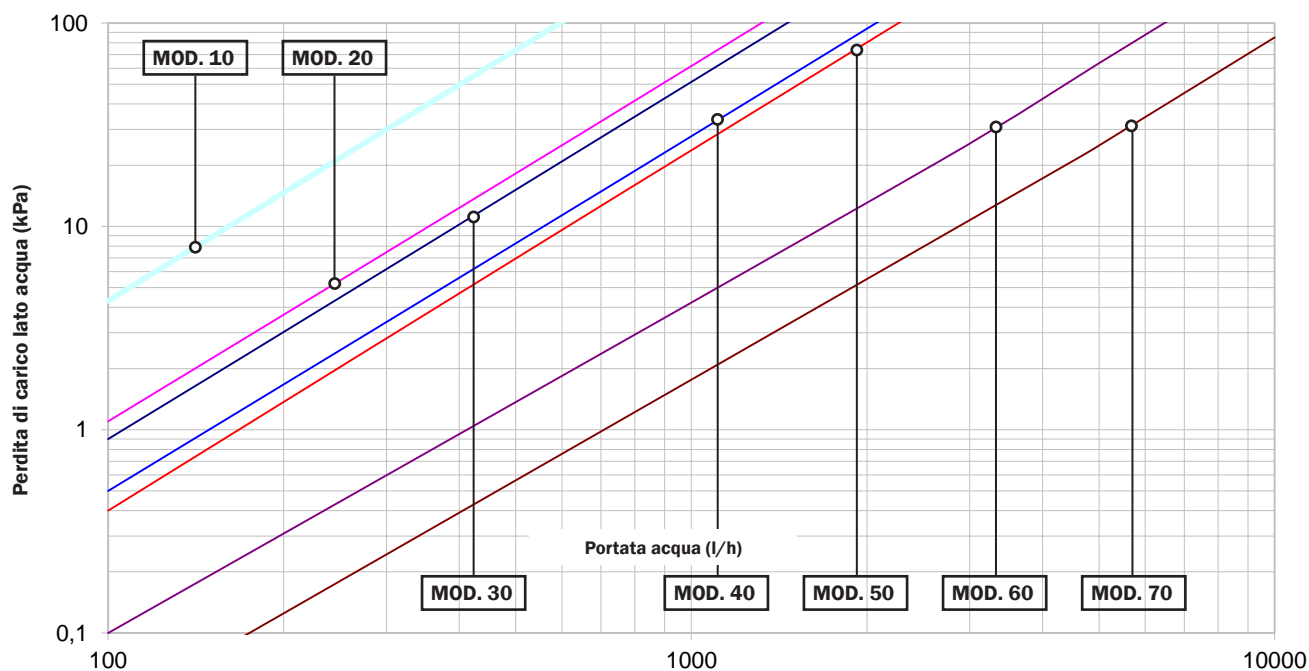
VALVOLE

PORTATA ACQUA - PERDITA DI CARICO LATO ACQUA

Batteria Standard (rif. temperatura media acqua = 9,5 °C)



BATTERIA AUSILIARIA (rif. temperatura media acqua = 9,5 °C)

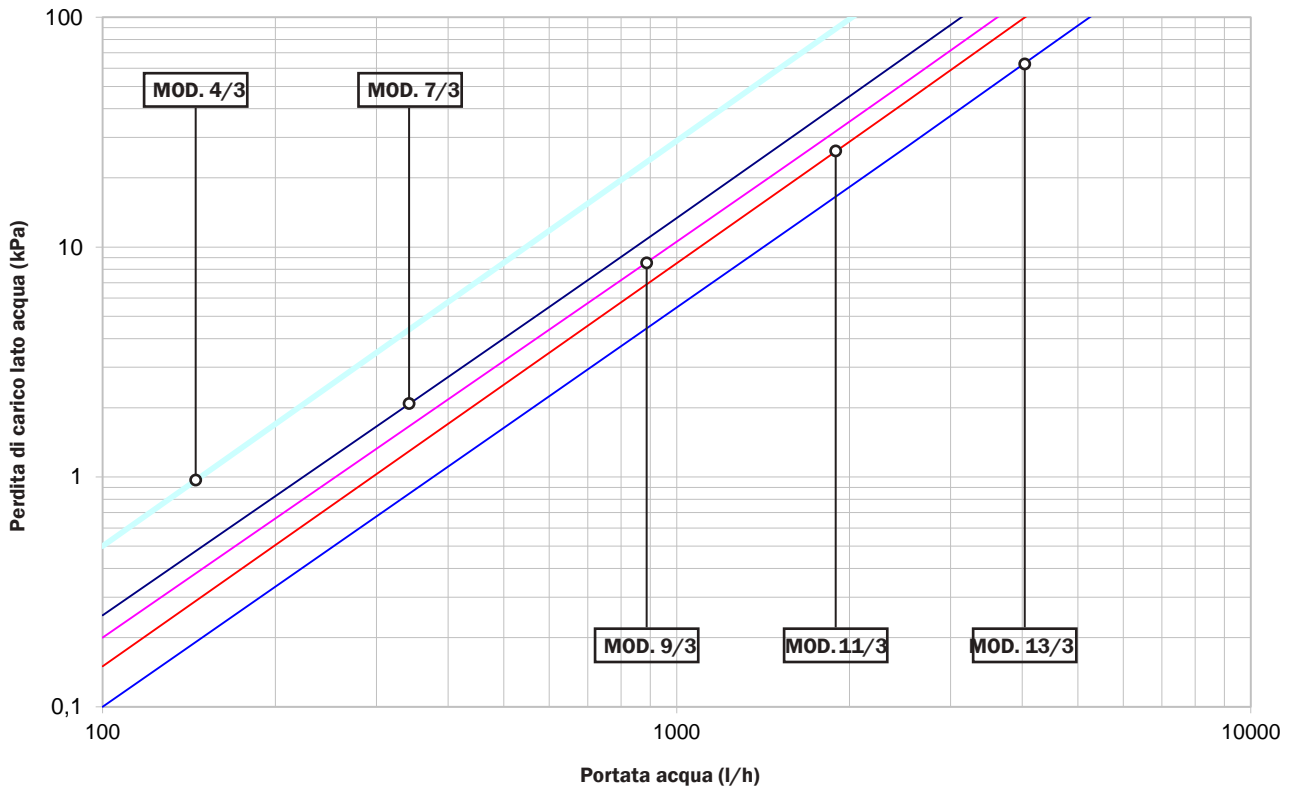


13_04_00_01A_IT

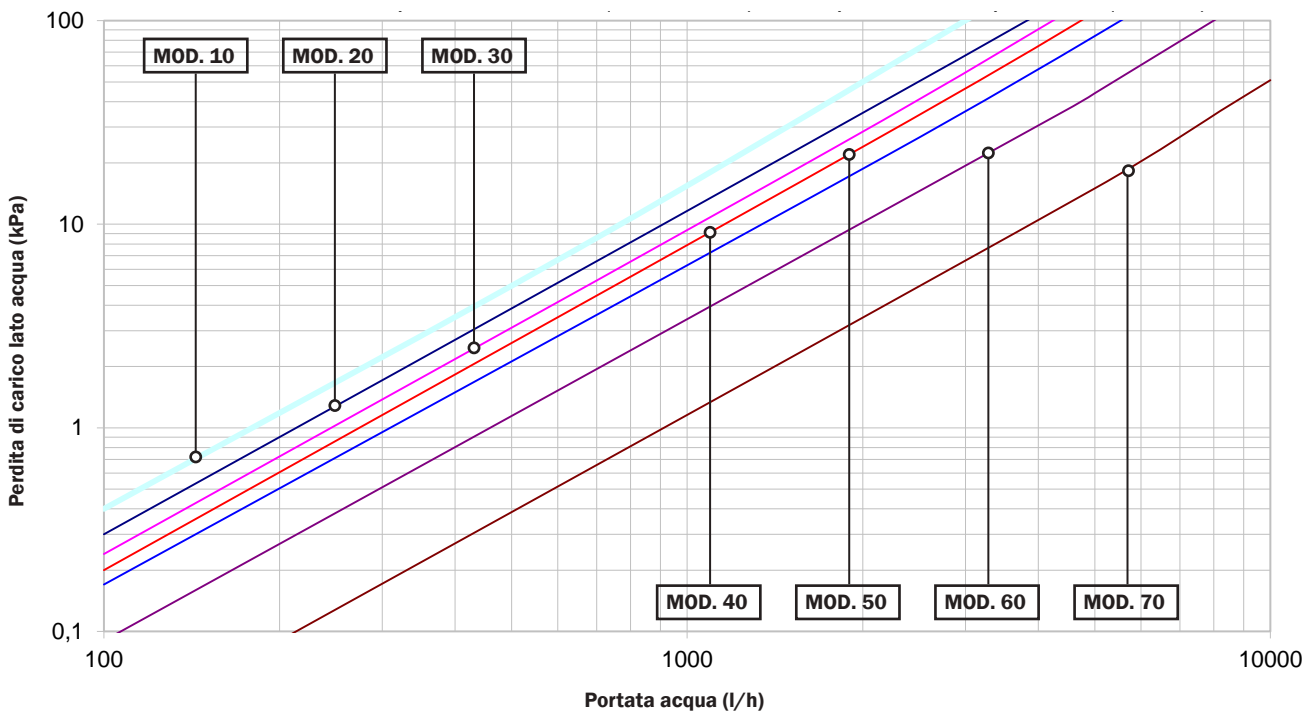
VALVOLE

FLOW RATE - PRESSURE DROP CHART

BATTERIA A 4 RANGHI (rif. temperatura media dell'acqua = 9,5 °C)



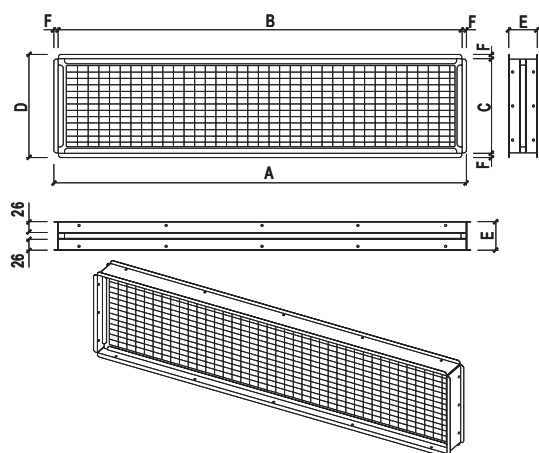
BATTERIA A 4 RANGHI (rif. temperatura media dell'acqua = 9,5 °C)



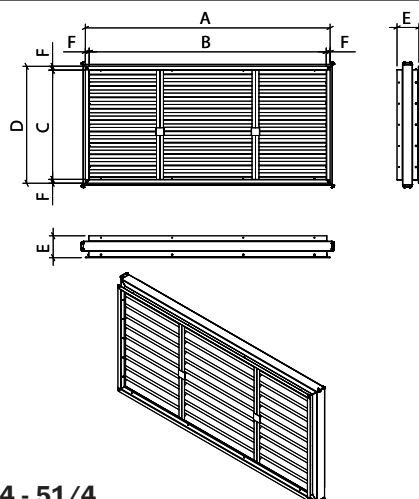
13_04_00_01A.IT

ACCESSORI

FA (Sezione filtro aria)



Mod. 4/3 - 13/3



Mod. 28/4 - 51/4

FILTRO STANDARD (MOD. 10-70)

MOD.	CODICE	Dimensioni (mm)					
		A	B	C	D	E	F
4/3	-	566	546	195	215	67	10
7/3	-	918	898	195	215	67	10
9/3	-	1018	998	222	242	67	10
11/3	-	1258	1238	222	242	67	10
13/3	-	1258	1238	272	292	67	10
28/4	-	1290	1230	568	625	118	31
51/4	-	1985	1925	568	625	118	31

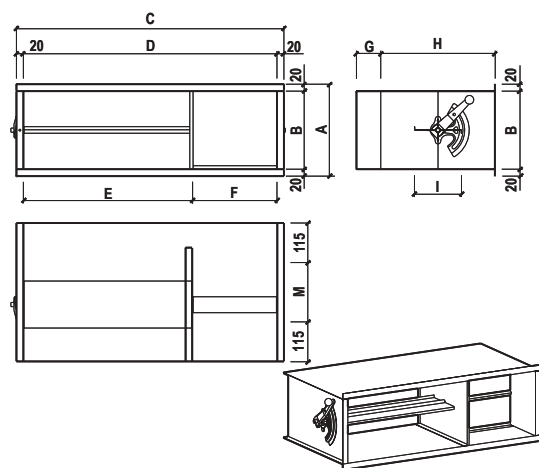
N.B.: grado di filtrazione standard: G3

CARBONE ATTIVO (MOD. 10-70)

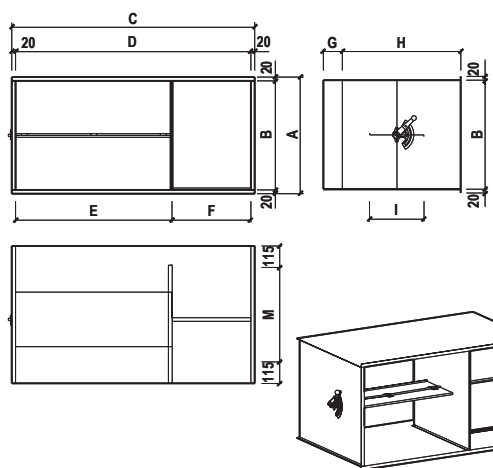
MOD.	CODICE	Dimensioni (mm)					
		A	B	C	D	E	F
4/3	-	566	546	195	215	67	10
7/3	-	918	898	195	215	67	10
9/3	-	1018	998	222	242	67	10
11/3	-	1258	1238	222	242	67	10
13/3	-	1258	1238	272	292	67	10
28/4	-	1290	1230	568	625	118	31
51/4	-	1985	1925	568	625	118	31

N.B.: grado di filtrazione standard: G2

SP (Sezione con presa aria esterna)



Mod. 10-50



Mod. 60-70

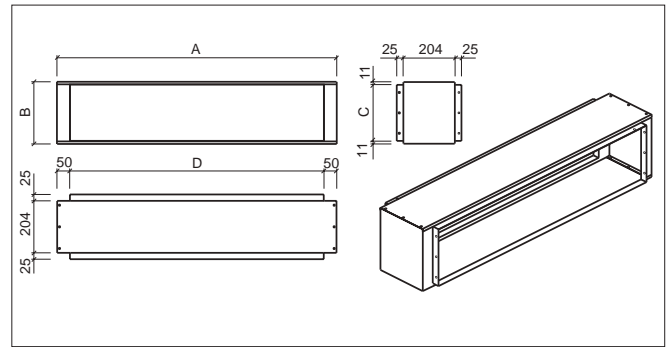
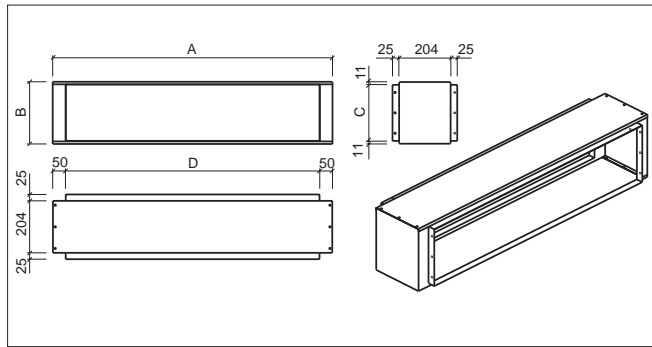
(MOD. 10-70)

MOD.	CODICE	Dimensioni (mm)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	M
4/3	-	240	200	590	550	365	185	70	330	136	170
7/3	-	240	200	940	900	600	300	70	330	136	170
9/3	-	265	225	1040	1000	665	335	70	330	136	170
11/3	-	265	225	1280	1240	825	415	70	330	136	170
13/3	-	310	270	1280	1240	825	415	70	330	136	170
28/4	-	615	575	1280	1240	825	415	100	625	288	498
51/4	-	615	575	1969	1929	1285	642	100	625	288	498

13_04_00_01A_IT

ACCESSORI

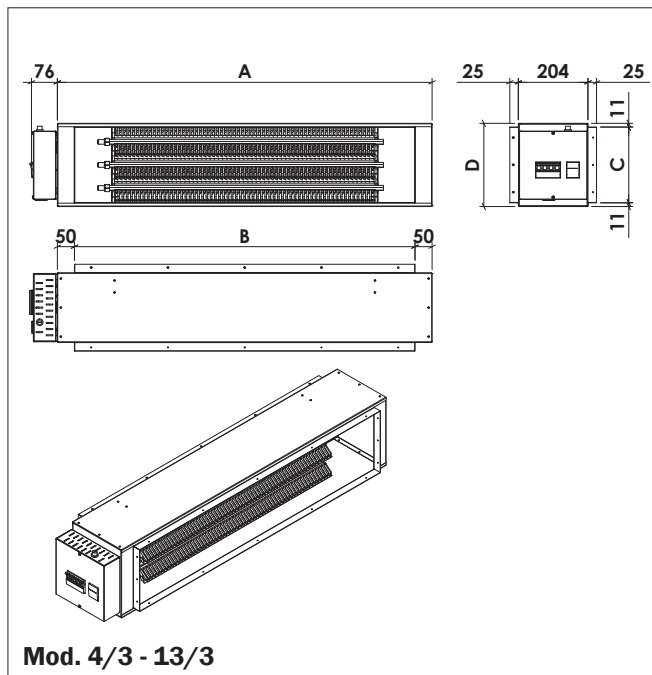
PAM (Plenum dritto)



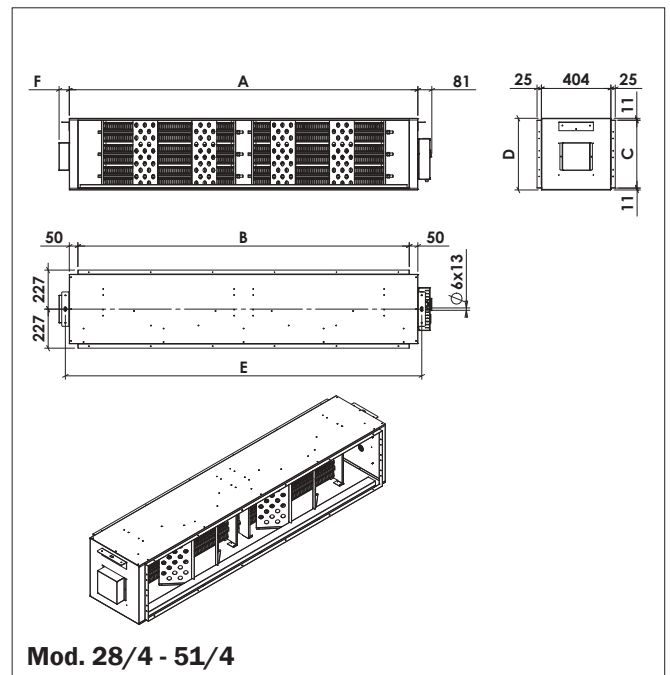
MANDATA (MOD. 10-70)		Dimensioni (mm)			
MOD.	CODICE	A	B	C	D
4/3	-	648	219	197	548
7/3	-	998	219	197	898
9/3	-	1098	244	222	998
11/3	-	1338	244	222	1238
13/3	-	1338	294	272	1238
28/4	-	1342	416	394	1242
51/4	-	2026	416	394	1926

ASPIRAZIONE (MOD. 10-70)		Dimensioni (mm)			
MOD.	CODICE	A	B	C	D
4/3	-	648	219	197	548
7/3	-	998	219	197	898
9/3	-	1098	244	222	998
11/3	-	1338	244	222	1238
13/3	-	1338	294	272	1238
28/4	-	1342	595	572	1242
51/4	-	2026	595	572	1926

SRE (Sezione di riscaldamento con resistenza elettrica)



Mod. 4/3 - 13/3



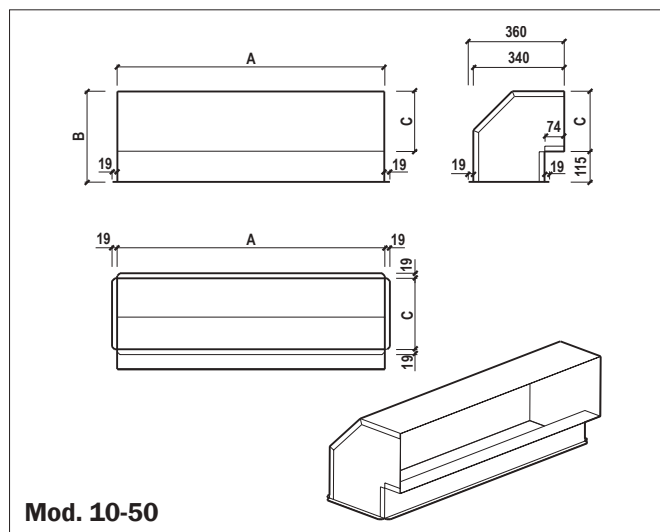
Mod. 28/4 - 51/4

13_04_00_01A.IT

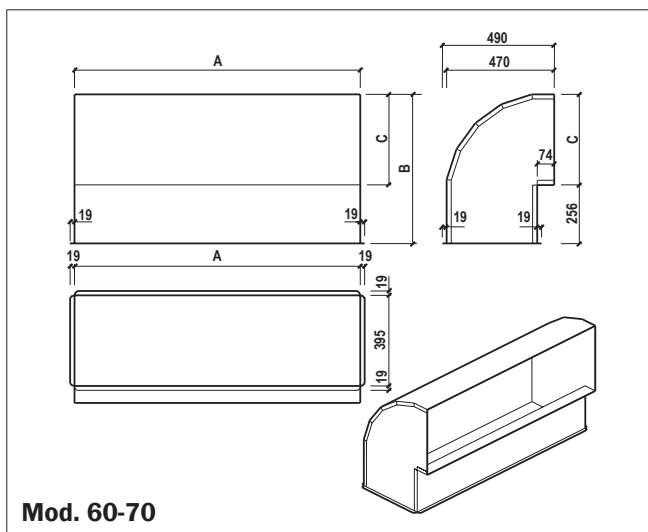
A/B SERIE (MOD. 10-70)										
MOD	CODICE		Dimensioni (mm)						Pot. termica (W)	
	TIPO A	TIPO B	A	B	C	D	E	F	TIPO A	TIPO B
4/3	-	-	648	548	197	219	-	-	4500	3000
7/3	-	-	998	898	197	219	-	-	9000	6000
9/3	-	-	1098	998	222	244	-	-	9000	6000
11/3	-	-	1338	1238	222	244	-	-	12000	9000
13/3	-	-	1338	1238	272	294	-	-	12000	9000
28/4	-	-	1342	1242	395	417	1388	-	18000	12000
51/4	-	-	2026	1926	395	417	2071	60	24000	18000

ACCESSORI

RAM (90° plenum)



Mod. 10-50



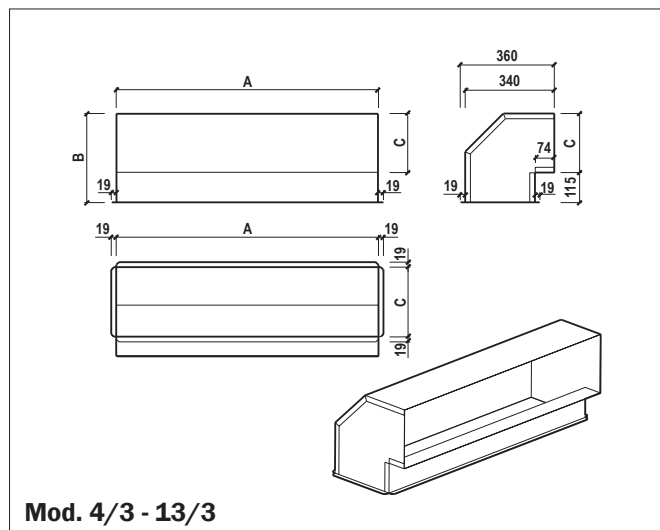
Mod. 60-70

MANDATA (MOD. 10-50)				
		Dimensioni (mm)		
MOD.	CODICE	A	B	C
4/3	-	552	315	200
7/3	-	902	315	200
9/3	-	1002	340	225
11/3	-	1242	340	225
13/3	-	1242	390	275

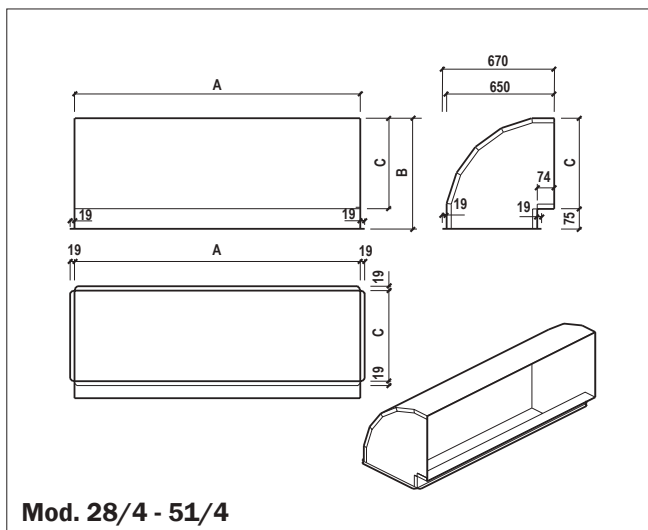
N.B.: COIBENATO

MANDATA (MOD. 60-70)				
		Dimensioni (mm)		
MOD.	CODICE	A	B	C
28/4	-	1242	650	395
51/4	-	1932	650	395

N.B.: COIBENATO



Mod. 4/3 - 13/3



Mod. 28/4 - 51/4

ASPIRAZIONE (MOD. 10-50)				
		Dimensioni (mm)		
MOD.	CODICE	A	B	C
4/3	-	552	552	200
7/3	-	902	902	200
9/3	-	1002	1002	225
11/3	-	1242	1242	225
13/3	-	1242	1242	275

N.B.: COIBENATO

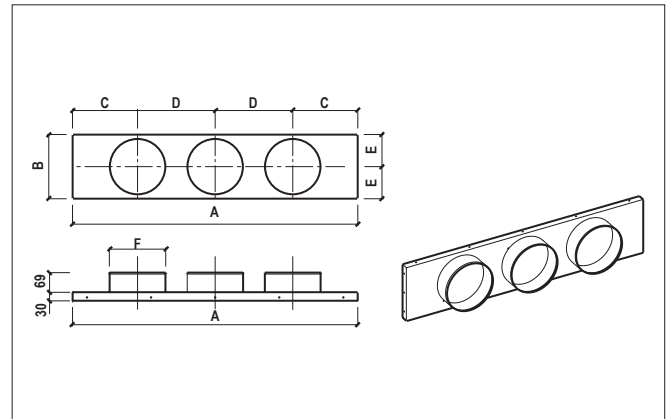
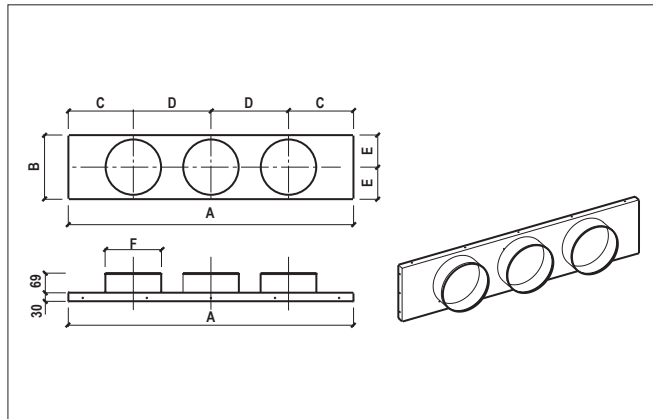
ASPIRAZIONE (MOD. 60-70)				
		Dimensioni (mm)		
MOD.	CODICE	A	B	C
28/4	-	1242	650	575
51/4	-	1932	650	575

N.B.: COIBENATO

13_04_00_01A_IT

ACCESSORI

BAM



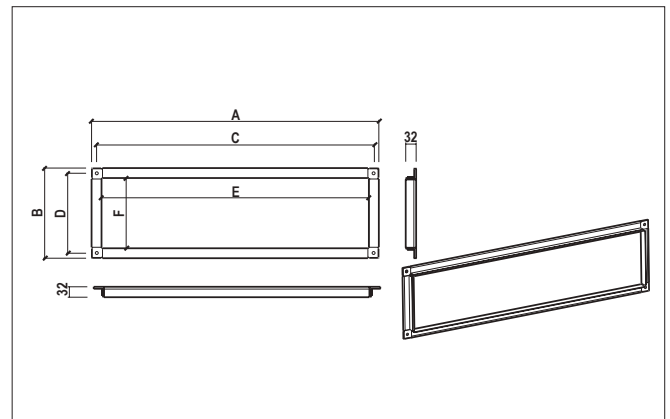
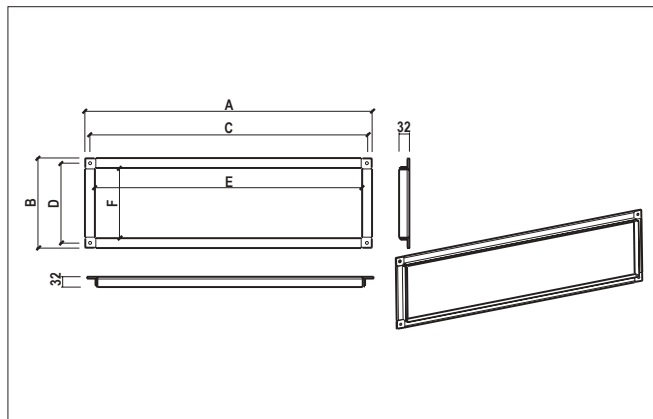
MANDATA (MOD. 10-70)		Dimensioni (mm)					
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E	F
4/3	-	550	200	135	280	100	2x200
7/3	-	900	200	181	270	100	3x200
9/3	-	1000	226	227	272	113	3x200
11/3	-	1240	226	170	300	113	4x200
13/3	-	1240	276	135	325	138	4x200
28/4	-	1245	416	322	600	208	2x400
51/4	-	1935	416	244	482	208	4x400

N.B.: dev'essere abbinato al PAM

ASPIRAZIONE (MOD. 10-70)		Dimensioni (mm)					
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E	F
4/3	-	550	200	135	280	100	2x200
7/3	-	900	200	181	270	100	3x200
9/3	-	1000	226	227	272	113	3x200
11/3	-	1240	226	170	300	113	4x200
13/3	-	1240	276	135	325	138	4x200
28/4	-	1245	576	322	600	288	2x400
51/4	-	1935	576	244	482	288	4x400

N.B.: dev'essere abbinato al PAM

FAM (Flangia di collegamento)



MANDATA (MOD. 4/3-51/4)		Dimensioni (mm)					
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E	F
10	-	587	237	565	215	543	193
20	-	937	237	915	215	893	193
30	-	1037	262	1015	240	993	218
40	-	1277	262	1255	240	1233	218
50	-	1277	312	1255	290	1233	268
60	-	1284	439	1262	417	1240	395
70	-	1971	439	1949	417	1927	395

N.B.: l'installazione prevede l'utilizzo di FAM con un GAM

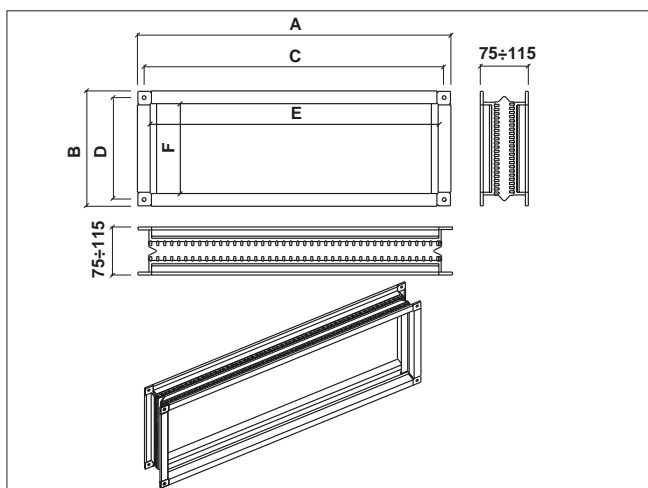
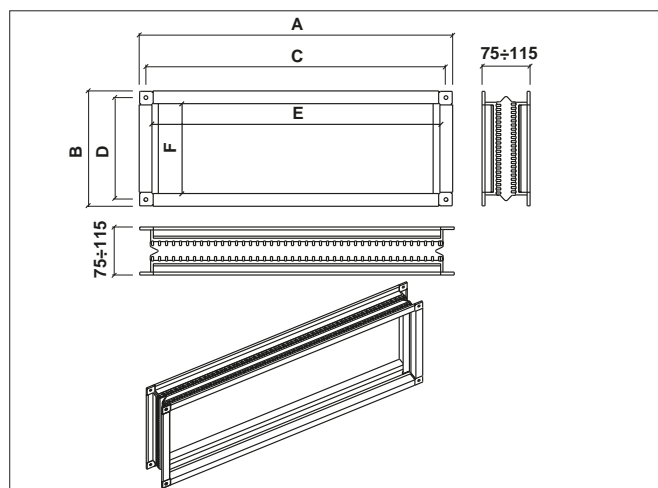
ASPIRAZIONE (MOD. 4/3-51/4)		Dimensioni (mm)					
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E	F
10	-	587	237	565	215	543	193
20	-	937	237	915	215	893	193
30	-	1037	262	1015	240	993	218
40	-	1277	262	1255	240	1233	218
50	-	1277	312	1255	290	1233	268
60	-	1284	619	1262	597	1240	575
70	-	1971	619	1949	597	1927	575

N.B.: l'installazione prevede l'utilizzo di FAM con un GAM

13_04_00_01A.IT

ACCESSORI

GAM (Giunto anti-vibrante)



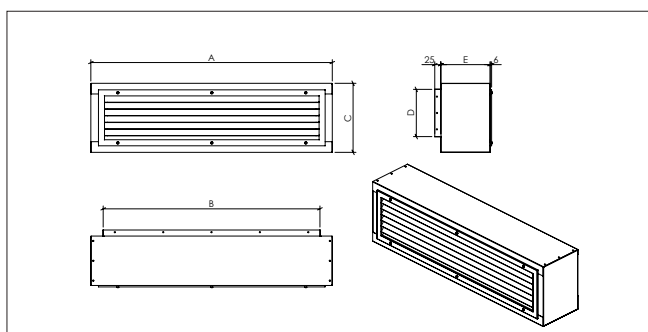
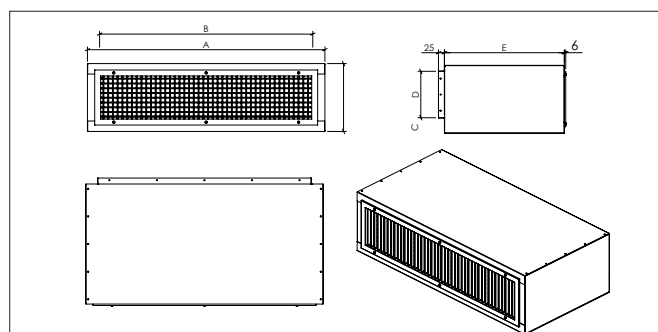
MANDATA (MOD.10-70)							
		Dimensioni (mm)					
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E	F
4/3	-	587	237	565	215	543	193
7/3	-	937	237	915	215	893	193
9/3	-	1037	262	1015	240	993	218
11/3	-	1277	262	1255	240	1233	218
13/3	-	1277	312	1255	290	1233	268
28/4	-	1284	439	1262	417	1240	395
51/4	-	1971	439	1949	417	1927	395

N.B.: l'installazione prevede l'utilizzo di FAM con un GAM

ASPIRAZIONE (MOD.10-70)							
		Dimensioni (mm)					
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E	F
4/3	-	587	237	565	215	543	193
7/3	-	937	237	915	215	893	193
9/3	-	1037	262	1015	240	993	218
11/3	-	1277	262	1255	240	1233	218
13/3	-	1277	312	1255	290	1233	268
28/4	-	1284	619	1262	597	1240	575
51/4	-	1971	619	1949	597	1927	575

N.B.: l'installazione prevede l'utilizzo di FAM con un GAM

PLENUM PAM CON GRIGLIA



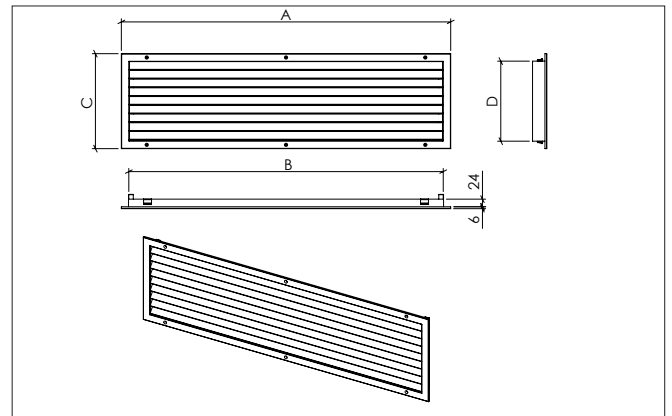
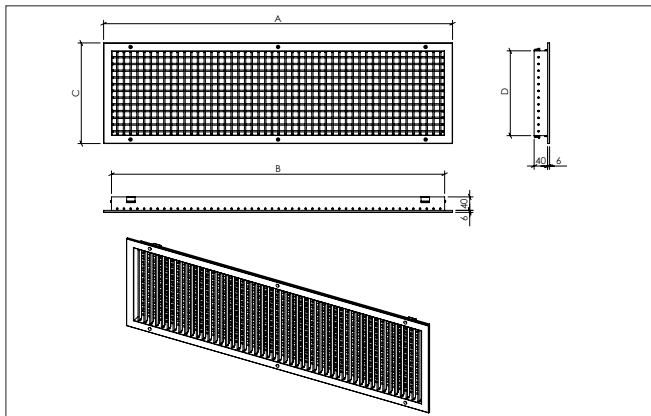
MANDATA (MOD.4/3-51/4)						
		Dimensioni (mm)				
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E
10	-	648	546	285	195	504
20	-	998	896	285	195	504
30	-	1098	996	310	220	504
40	-	1338	1236	310	220	504
50	-	1338	1236	360	270	504
60	-	1342	1240	482	392	754
70	-	2026	1924	482	392	754

ASPIRAZIONE (MOD.4/3-51/4)						
		Dimensioni (mm)				
MOD.	CODICE	A	B	C	D	E
10	-	648	546	285	195	204
20	-	998	896	285	195	204
30	-	1098	996	310	220	204
40	-	1338	1236	310	220	204
50	-	1338	1236	360	270	204
60	-	1342	1240	482	392	204
70	-	2026	1924	482	392	204

13_04_00_01A_IT

ACCESSORI

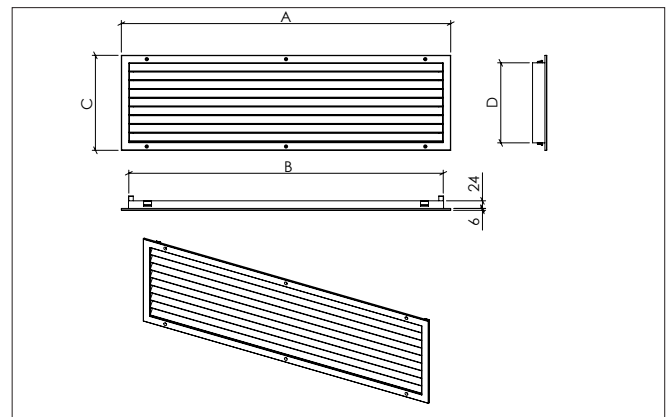
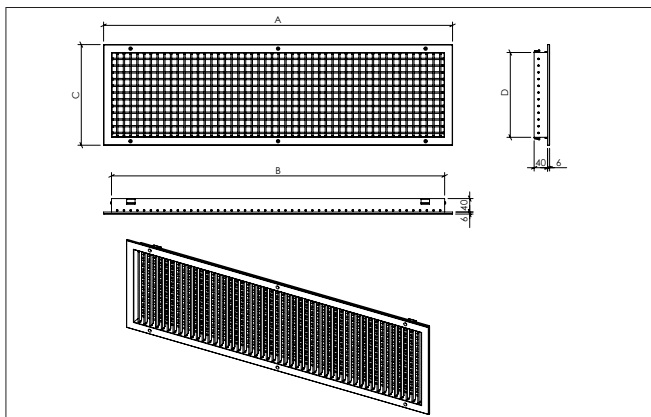
GRIGLIA RAM



MANDATA (ORIENTABILE, MOD.10-70)					
MOD.	CODICE	Dimensioni (mm)			
		A	B	C	D
4/3	-	587	540	299	252
7/3	-	937	890	299	252
9/3	-	1037	990	299	252
11/3-13/3	-	1277	1230	299	252
28/4	-	1277	1230	427	380
51/4	-	1962	1915	427	380

ASPIRAZIONE (FISSA, MOD.10-70)					
MOD.	CODICE	Dimensioni (mm)			
		A	B	C	D
4/3	-	587	540	299	252
7/3	-	937	890	299	252
9/3	-	1037	990	299	252
11/3-13/3	-	1277	1230	299	252
28/4	-	1277	1230	605	558
51/4	-	1962	1915	605	558

GRIGLIA PAM



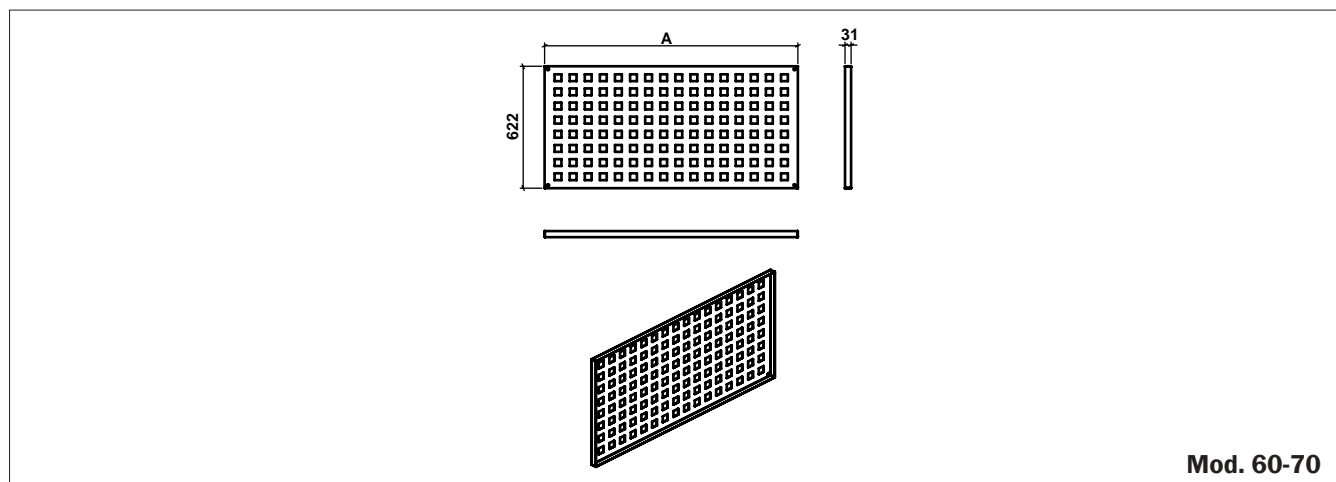
MANDATA (ORIENTABILE, MOD.10-70)					
MOD.	CODICE	Dimensioni (mm)			
		A	B	C	D
4/3	-	587	540	231	184
7/3	-	937	890	231	184
9/3	-	1037	990	256	209
11/3	-	1277	1230	256	209
13/3	-	1277	1230	306	259
28/4	-	1277	1230	427	380
51/4	-	1962	1915	427	380

ASPIRAZIONE (FISSA, MOD.10-70)					
MOD.	CODICE	Dimensioni (mm)			
		A	B	C	D
4/3	-	587	540	231	184
7/3	-	937	890	231	184
9/3	-	1037	990	256	209
11/3	-	1277	1230	256	209
13/3	-	1277	1230	306	259
28/4	-	1277	1230	605	558
51/4	-	1962	1915	605	558

13_04_00_01A.IT

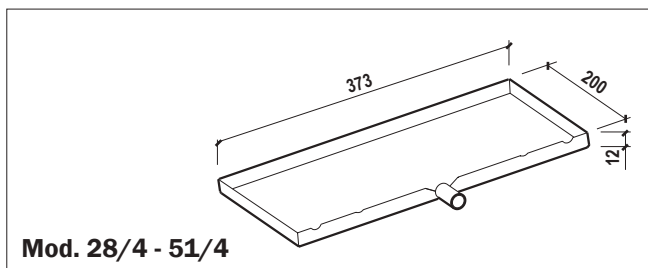
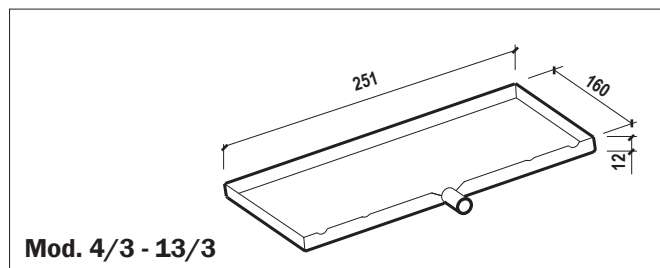
ACCESSORI

RIDUTTORE MECCANICO DI PORTATA ARIA

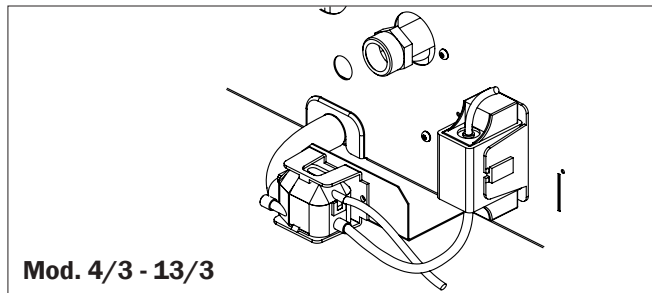


MOD.60-70		
		Dimensioni (mm)
MOD.	CODICE	A
28/4	-	1292
51/4	-	1982

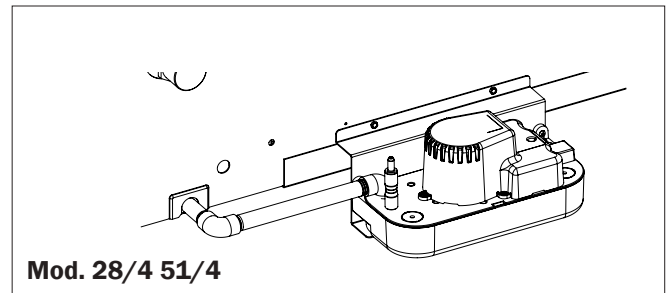
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA



13_04_00_01A_IT

ACCESSORI**POMPA SCARICO CONDENZA**

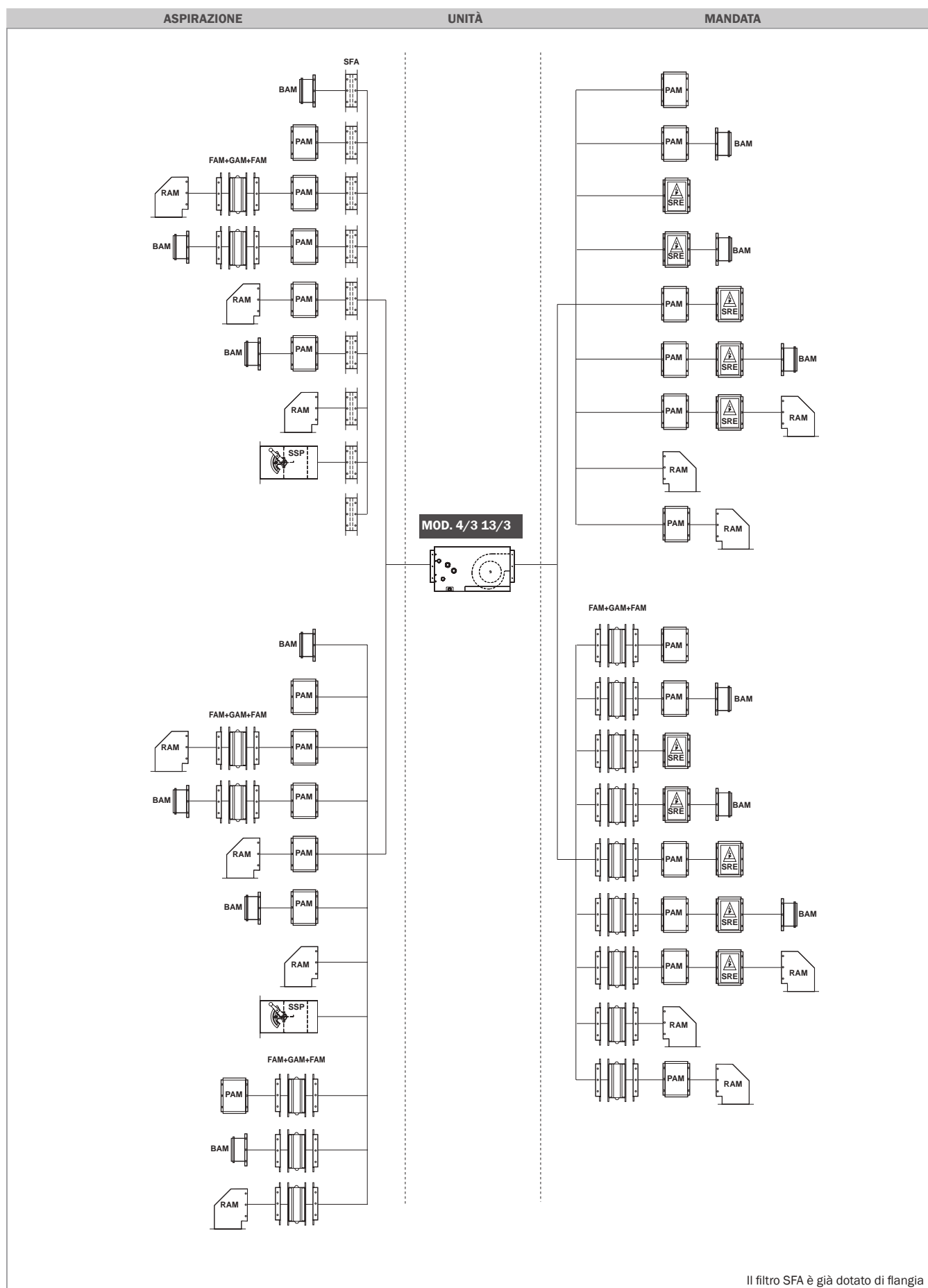
Tensione di funzionamento	230 V / 50 - 60 Hz / 19 W
Portata massima	10 l/hour
Aspirazione massima	2 m
Prevalenza massima	6 m
Contatto allarme	NA-NC 5 A resistive
Protezione termica (surriscaldamento)	YES
Dimensioni blocco pompa	85 x 28 x 48 mm
Dimensioni detenzione	78 x 38 x 37 mm



Tensione di funzionamento	230 V / 50 - 60 Hz / 65 W
Portata massima	300 l/hour
Prevalenza massima	4.6 m
Contatto allarme	NA-NC 3 A resistive
Protezione termica (surriscaldamento)	YES
Dimensioni blocco pompa	280 x 130 x 129 mm

ACCESSORI

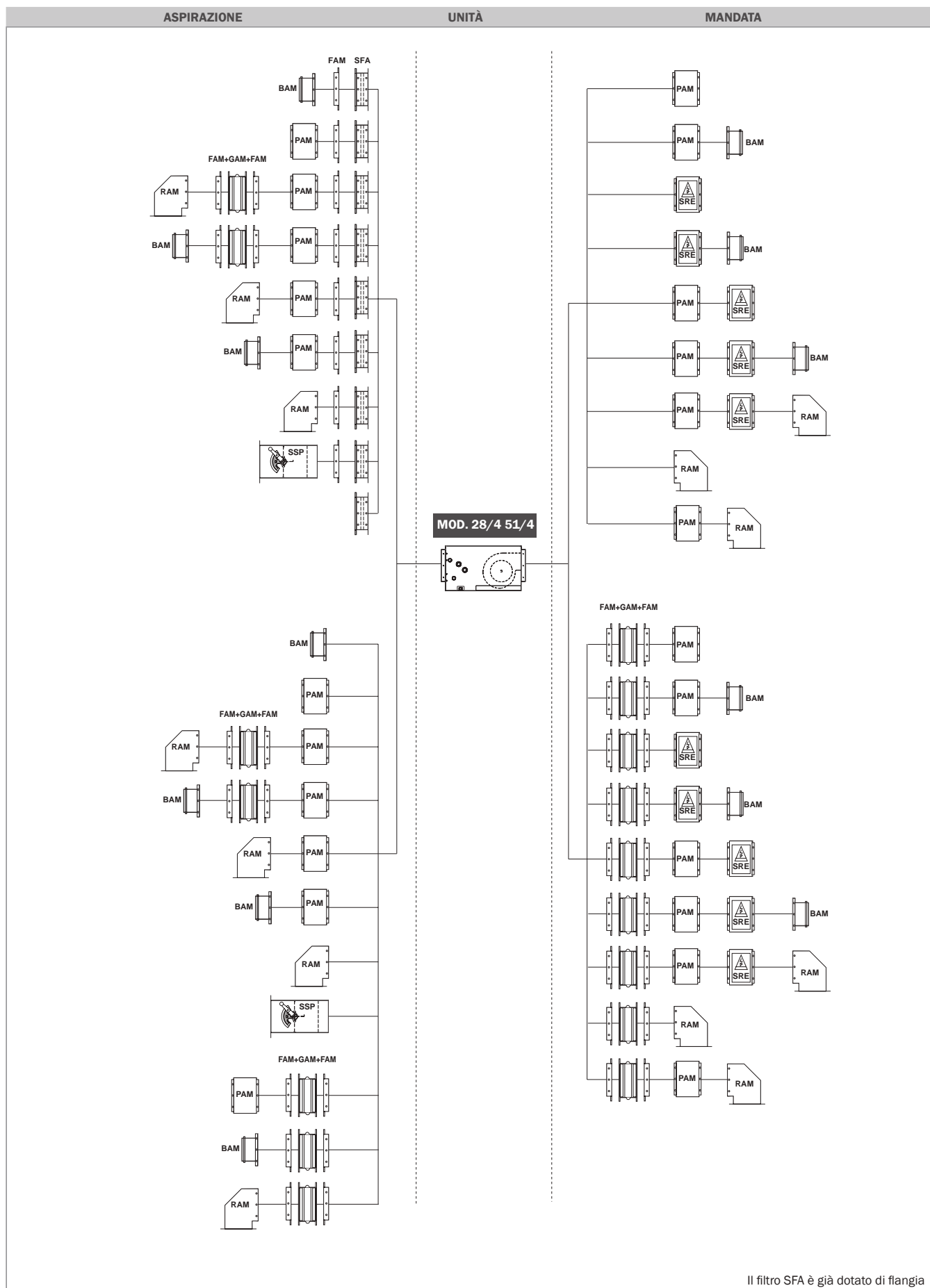
ESEMPIO DI UTILIZZO DEGLI ACCESSORI



13_04_00_01A_IT

ACCESSORI

ESEMPIO DI UTILIZZO DEGLI ACESSORI



Il filtro SFA è già dotato di flangia

13_04_00_01A_IT

COLLEGAMENTI ELETTRICI

PREMESSA



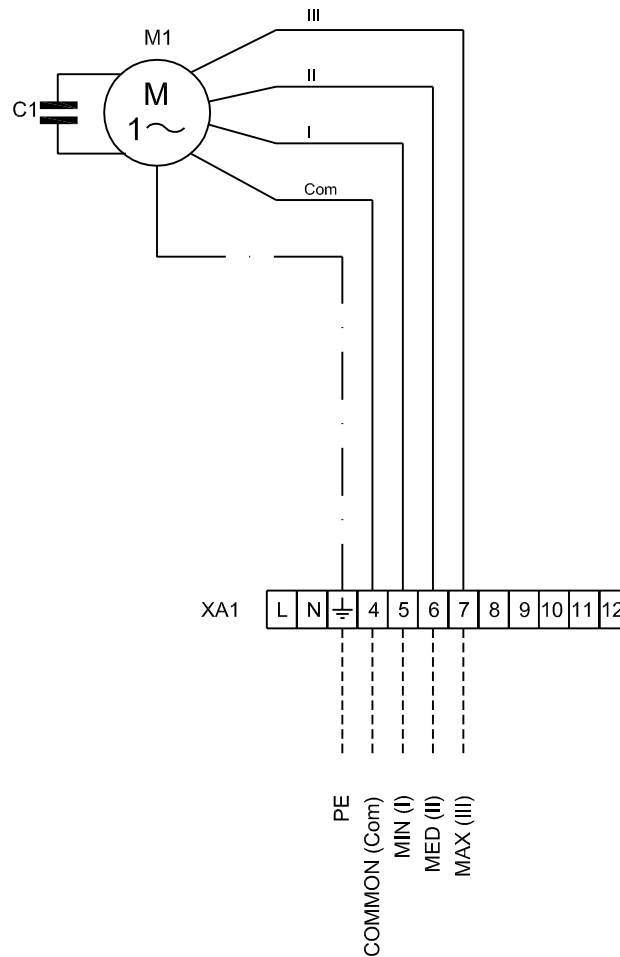
ATTENZIONE!

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.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 4/3 11/3

Ref.: BKU03



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

13_04_00_01A.IT

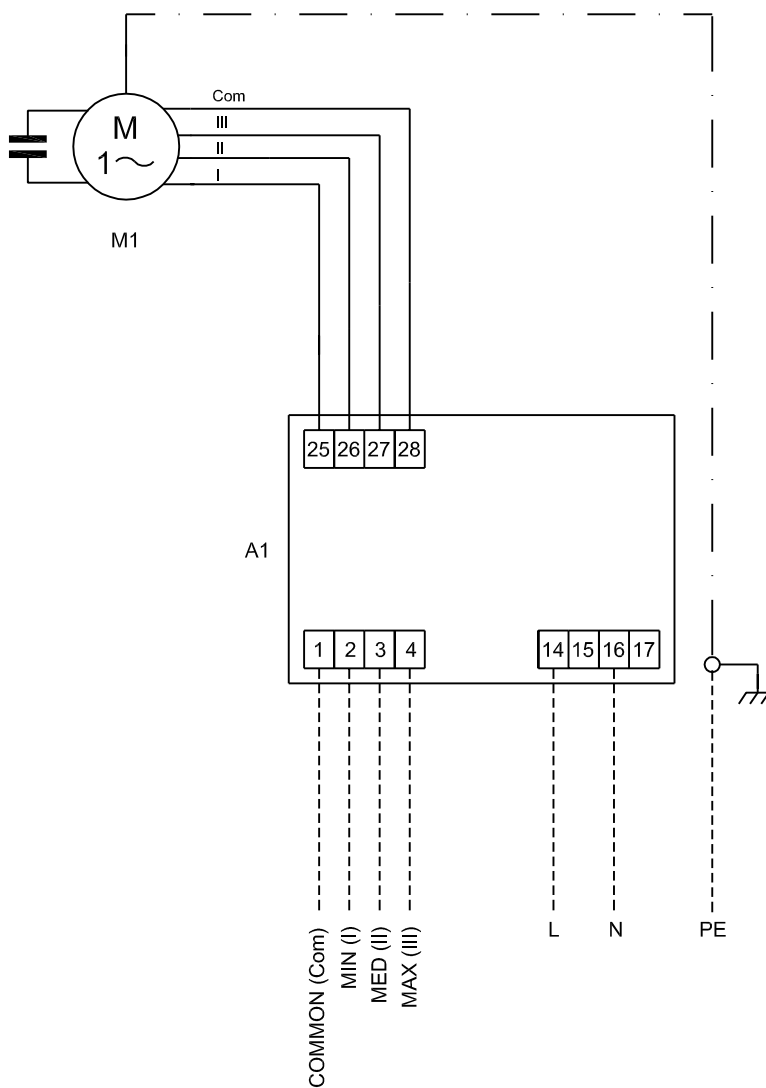
LEGENDA

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

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 13/3

Ref.: B100 Rev4



CONTROLLO VELOCITA' VENTILATORE
 FAN SPEED CONTROL
 230Vac - 50Hz
 4x1.5 mmq/sqmm

ALIMENTAZIONE VENTILATORE (permanente)
 FAN POWER SUPPLY (permanent)
 230Vac - 50Hz
 3x1.5 mmq/sqmm

LEGENDA

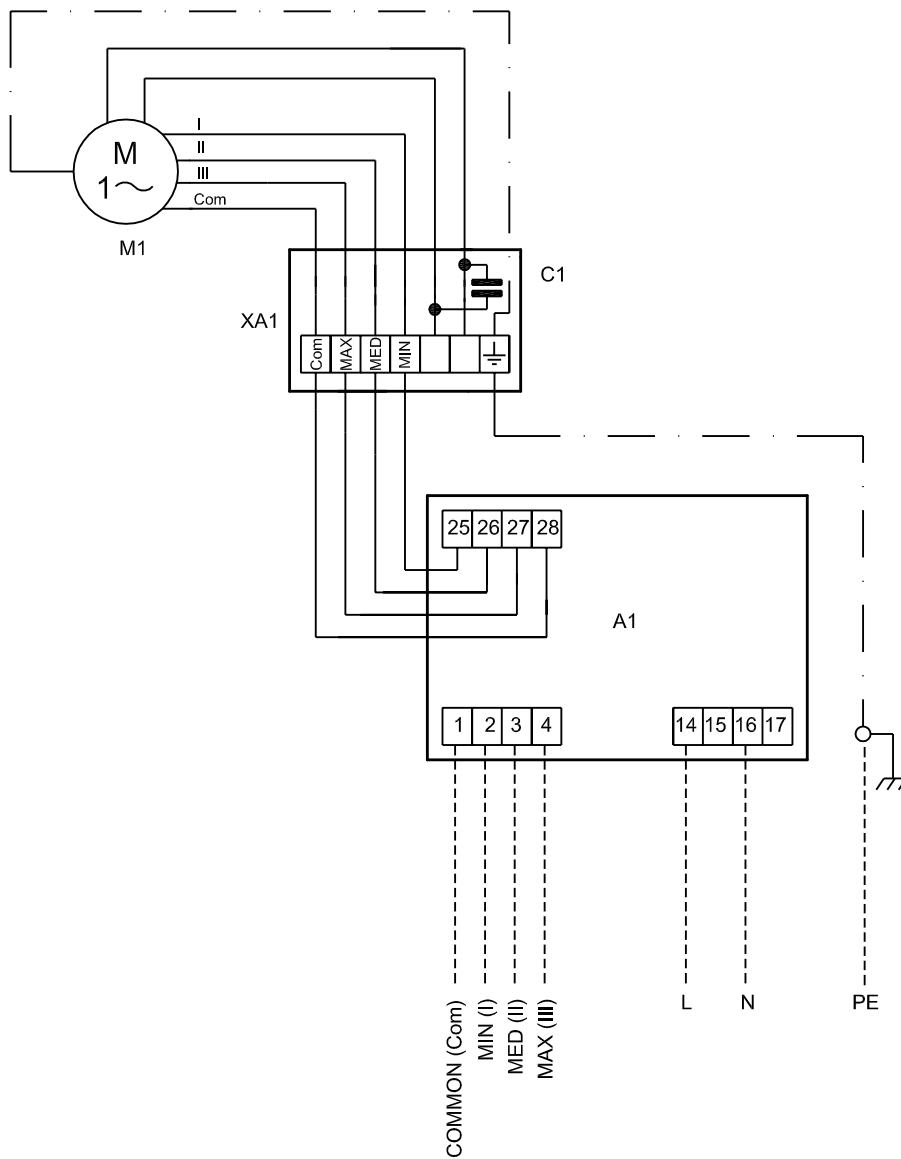
- PE CONDUITTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
- L FASE - PHASE
- N NEUTRO - NEUTRAL
- A1 SCHEDA DI POTENZA - POWER BOARD
- C1 CONDENSATORE - CAPACITOR
- M1 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR

13_04_00_01A_IT

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 28/4

Ref.: B101 Rev3



CONTROLLO VELOCITA' VENTILATORE
FAN SPEED CONTROL
230Vac - 50Hz
4x1.5 mmq/sqmm

ALIMENTAZIONE VENTILATORE (permanente)
FAN POWER SUPPLY (permanent)
230Vac - 50Hz
3x1.5 mmq/sqmm

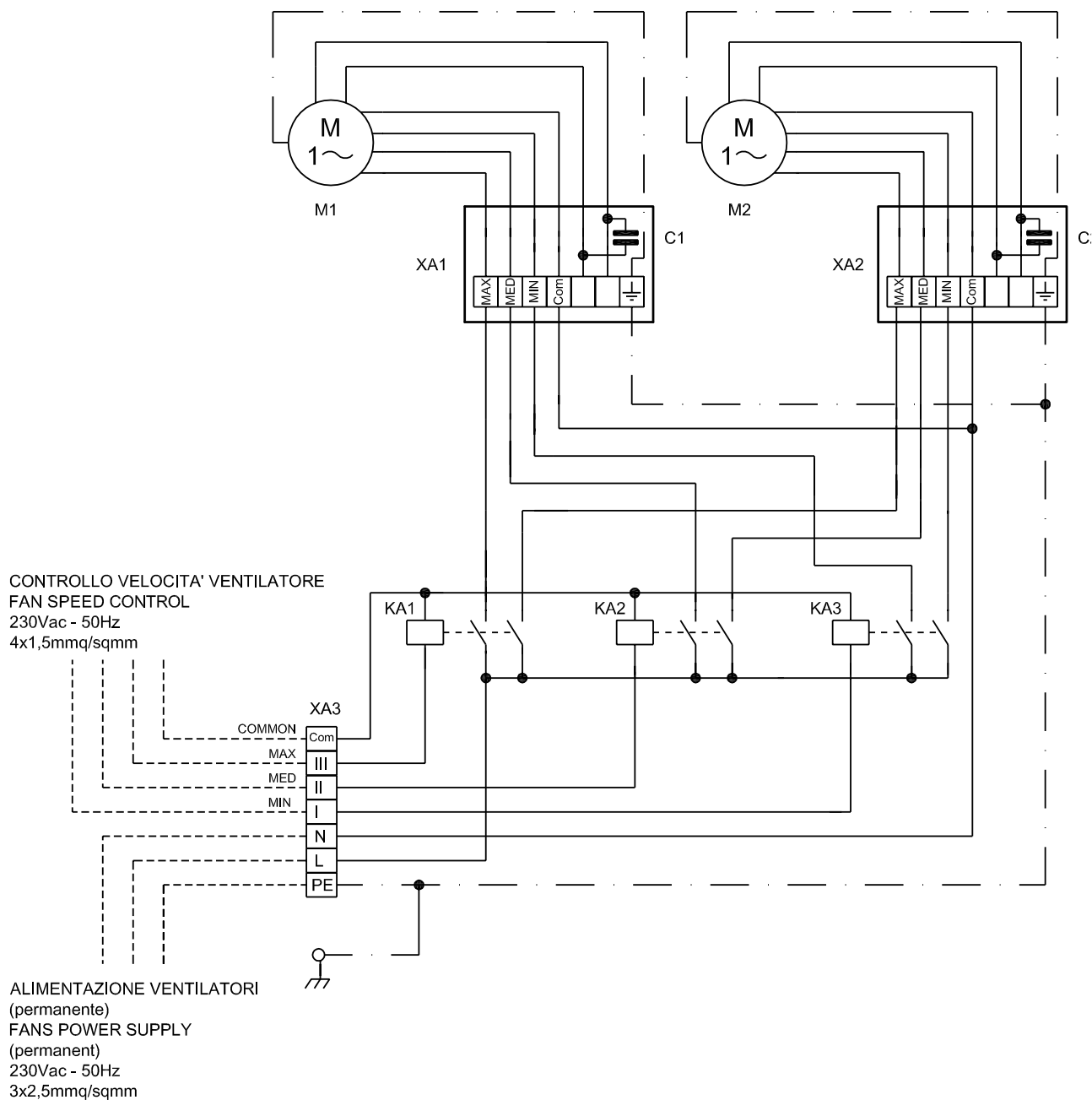
13_04_00_01A_IT

- PE CONDOTTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
L FASE - PHASE
N NEUTRO - NEUTRAL
A1 SCHEDE DI POTENZA - POWER BOARD
C1 CONDENSATORE - CAPACITOR
M1 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR
XA1 CASSETTA DI CONNESSIONE - JUNCTION BOX

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 51/4

Ref.: B96 Rev3



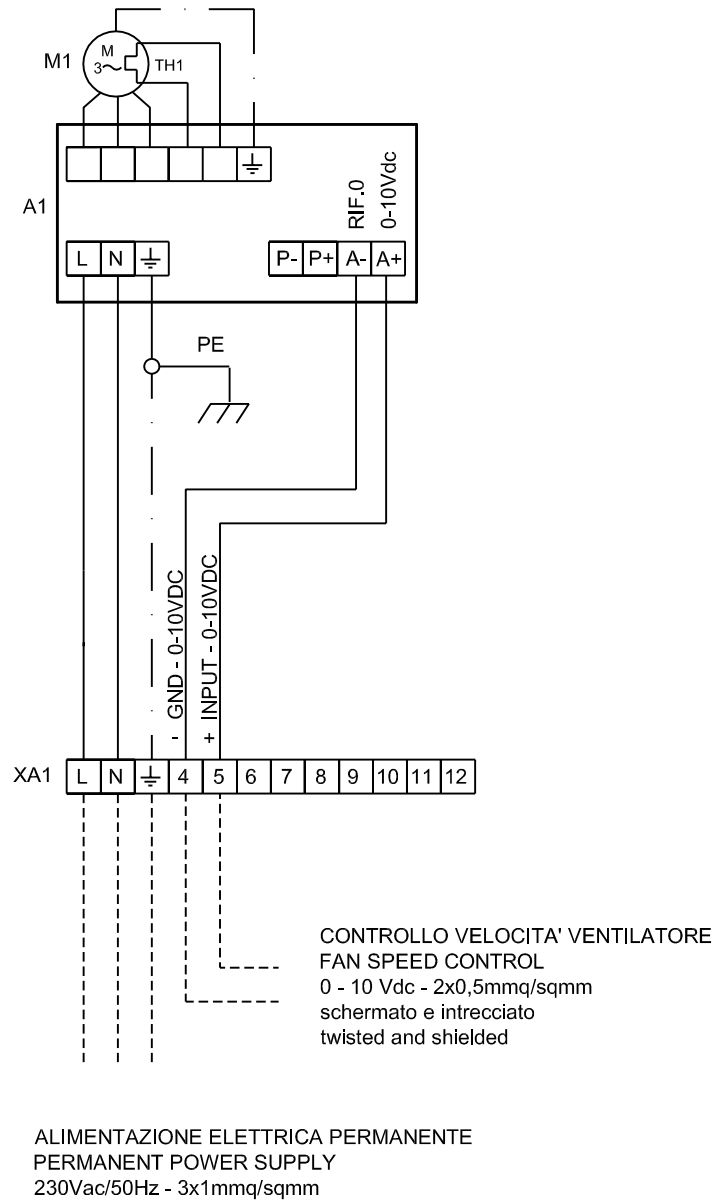
13_04_00_01A_IT

- PE CONDOTTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
- L FASE - PHASE
- N NEUTRO - NEUTRAL
- KA1-2-3 RELE' - RELAYS
- XA1-2 CASSETTA DI CONNESSIONE - JUNCTION BOX
- XA3 MORSETTIERA - TERMINAL BOARD
- C1-2 CONDENSATORI - CAPACITOR
- M1-2 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 4/3 11/3

Ref.: ECKU4-00 Rev1

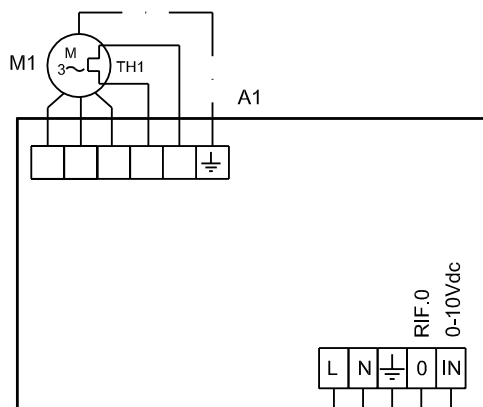


- PE CONDOTTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
- L FASE - PHASE
- N NEUTRO - NEUTRAL
- XA1 MORSETTIERA - TERMINAL BOARD
- A1 CONTROLLO ELETTRONICO - ELECTRONIC CONTROL
- M1 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR
- TH1 PROTETTORE TERMICO - THERMAL PROTECTION

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 13/3

Ref.: ECU5-00



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)

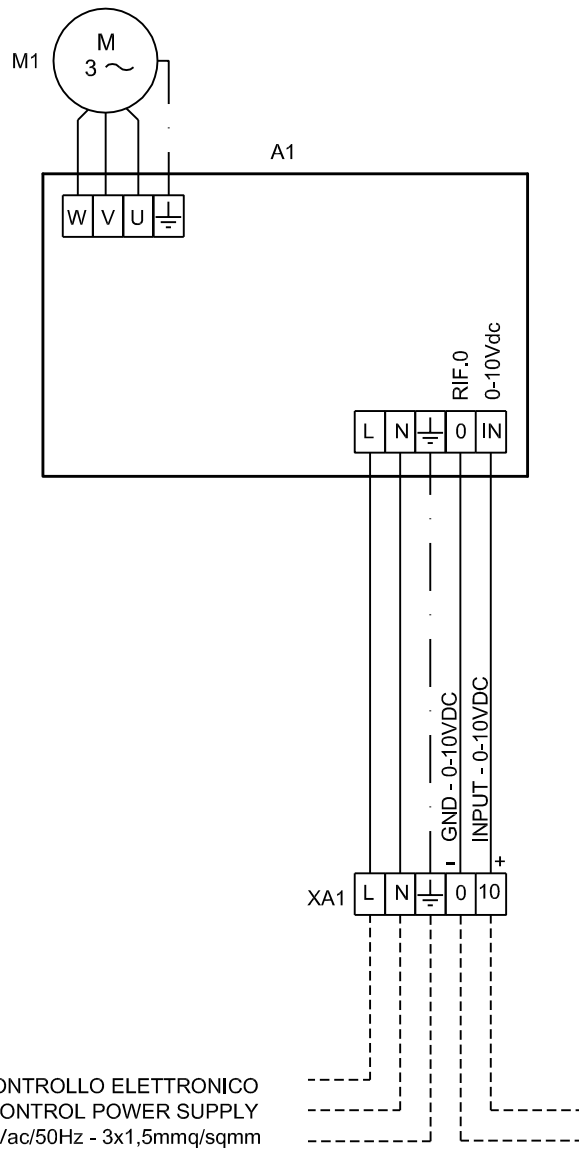
- PE CONDOTTORE DI PROTEZIONE (giallo/verde) - GROUND PROTECTION (yellow/green)
- L FASE - PHASE
- N NEUTRO - NEUTRAL
- XA1 MORSETTIERA - TERMINAL BOARD
- A1 CONTROLLO ELETTRONICO - ELECTRONIC CONTROL
- M1 MOTORE VENTILATORE - FAN MOTOR
- TH1 PROTETTORE TERMICO - THERMAL PROTECTION

13_04_00_01A_IT

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 28/4

Ref.: ECU6-00



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)

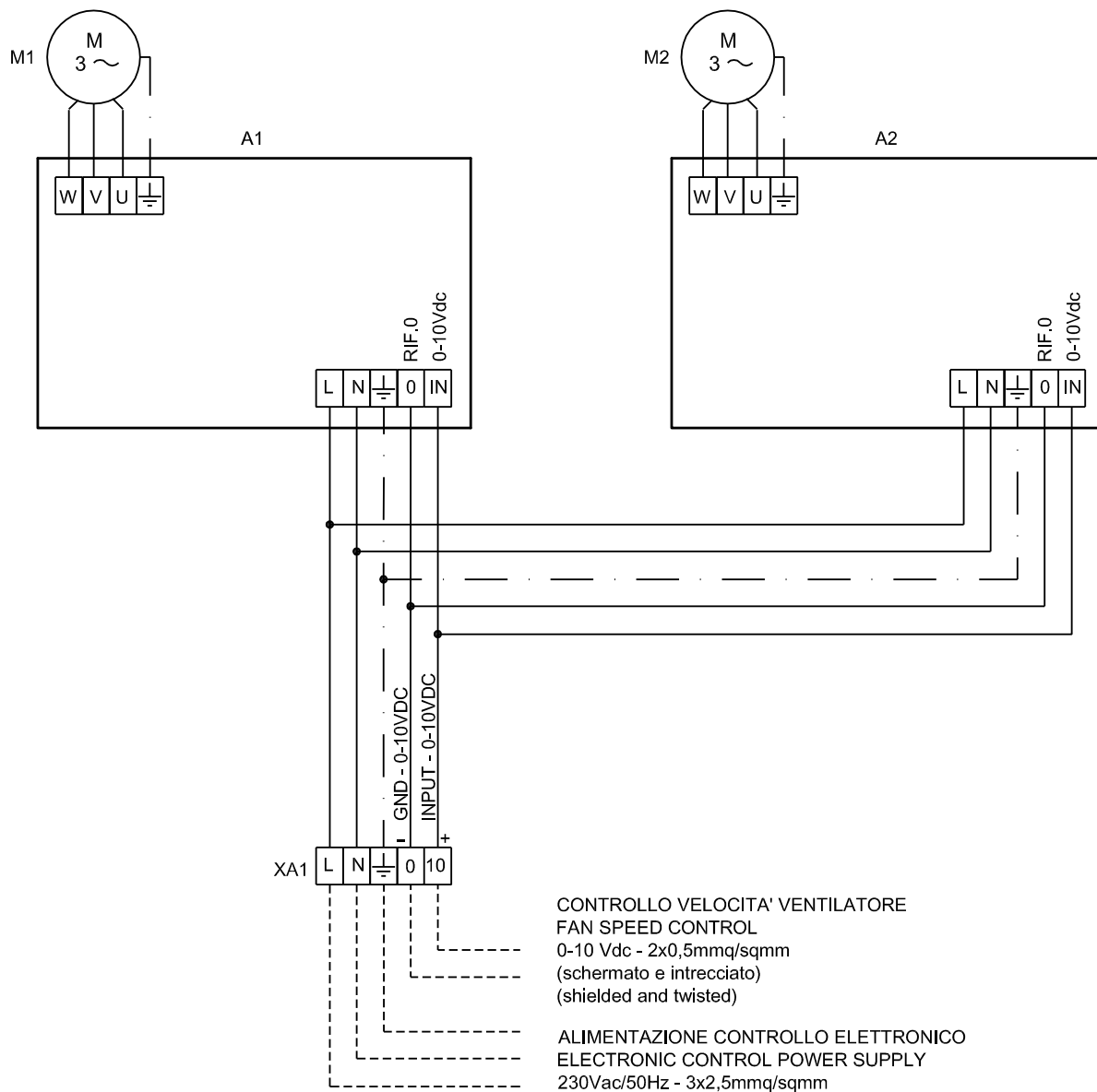
13_04_00_01A_IT

- 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

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MOD. 51/4

Ref.: ECU7-00



13_04_00_01A_IT

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

PARTE ELETTRICA**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:	105 x 90 x 70 (L x A x P)
Peso:	~ 316 gr.

ABBINAMENTI SCHEDA DI TRA INTERFACCIA SDP E L'UNITÀ**ATTENZIONE:**

nel caso di abbinamento, in fase d'ordine, del regolatore/termostato, sui modelli 10-20-30-40, verrà installata sull'unità al posto della morsettieria XA1 una scheda relè denominata SDP (vedi tabella).

IL RIFERIMENTO DELLO SCHEMA ELETTRICO È QUELLO INDICATO PER IL MOD. 50.

SDP**SCHEDA DI POTENZA**

	I-Com	I-Basic 1	I-Basic 2	I-Basic 3	I-Digit	TRI/FL-BEAM	CD11	I-10	I-20	I-25	I-30	I-50	503FA	503BUS-DIMS	COM-V	COM-B	S-MOD
MOD. 4/3	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○
MOD. 7/3	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○
MOD. 9/3	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○
MOD. 11/3	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○
MOD. 13/3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOD. 28/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOD. 51/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Non necessaria ● Necessaria (incluso di serie) ○ Necessaria (non inclusa)



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