

AIR-Hy

Ventilconvettore centrifugo in esecuzione igienica
Hygienic centrifugal fan coil unit



2018-1

Preview



❄️ 0,5 ÷ 9,0 kW

☀️ 0,5 ÷ 9,8 kW

Applicazioni Applications



OSPEDALI
HOSPITALS



SPA



CLINICHE
CLINICS



PALESTRE
GYMS



AZIENDE ALIMENTARI
FOOD INDUSTRIES



LUOGHI PUBBLICI
PUBLIC PLACES



AZIENDE FARMACEUTICHE
*PHARMACEUTICAL
INDUSTRIES*



SCUOLE E SPAZI COMUNI
*SCHOOLS AND
COMMON AREAS*



Serie

La serie AIR-Hy è composta da un'ampia e ben diversificata gamma che comprende soluzioni per le più svariate esigenze installative:

- 10 grandezze di potenza
- 3 configurazioni di installazione
- versione 2 e 4 tubi
- versione con mobile a vista verticale
- versione con mobile a vista orizzontale
- versione ad incasso verticale
- versione ad incasso orizzontale
- motore ECM o asincrono
- ampia gamma di controlli a corredo
- performance certificate EUROVENT
- certificazione igienica VDI 6022

Series

The AIR-Hy series consists of a wide and well-diversified range that includes solutions for all types of installation needs:

- 10 sizes of capacities
- 3 configurations of installation
- 2 pipes and 4 pipes system
- with cabinet for vertical installation
- with cabinet for horizontal installation
- vertical concealed type
- horizontal concealed type
- centrifugal ECM or asynchronous motor
- wide range of controls
- performance EUROVENT certified
- hygienic certified VDI 6022



Questione di comfort, questione di sicurezza *Matter of comfort, matter of feel safer*

La garanzia di un clima ideale e salubre all'interno degli ambienti, che assicuri comfort e sicurezza, favorendone il benessere psicofisico dell'individuo, migliorandone salute, rendimento e capacità di concentrazione, sono oggi aspetti di primaria importanza. Una gestione opportuna dell'aria negli ambienti in cui viviamo non solo in termini di gradiente termico ma anche in termini di purezza, rappresenta un aspetto vitale per garantire il benessere degli occupanti ed assicurare un eccellente mantenimento delle condizioni di salute.

Mekar, con questa nuova serie di fan coil certificati, ha voluto dare una risposta concreta all'aspetto primario della sicurezza dell'utente, progettando e sviluppando una gamma dedicata di unità atte a **garantire condizioni igienico sanitarie di elevato standard**, con molteplici versatilità in campo applicativo, che spaziano dalle applicazioni più comuni quali uffici, scuole, palestre, SPA e luoghi comuni in genere al fine di poter offrire un ambiente più salubre e sicuro, fino ad applicazioni più sensibili quali ospedali, cliniche, industrie alimentari e farmaceutiche in cui devono essere garantiti livelli di igiene assoluti.

L'introduzione di soluzioni tecnico-costruttive innovative, l'utilizzo di materiali inossidabili e polimeri d'avanguardia testati secondo DIN EN ISO 846 e capaci di inibire la proliferazione batterica, hanno permesso la realizzazione di due serie di unità conformi ai parametri imposti dalle linee guida VDI 6022, sempre più riconosciute a livello europeo come punto di riferimento per la progettazione di luoghi pubblici innovativi in cui debba essere assicurato un'eccellente livello di igiene e comfort, per il totale benessere delle persone.

The guarantee of an ideal and healthy climate inside the rooms which ensures comfort and safety, favoring the individual's psychophysical wellbeing, improving their health, performance and concentration, are today aspects of primary importance. Appropriate air management in the environments in which we live not only in terms of thermal gradient but also in terms of purity is a vital aspect to ensure the well-being of the occupants and ensure excellent maintenance of health conditions.

*Mekar with this new series of certified fan coil wanted to give a concrete answer to the primary aspect of user safety, designing and developing a dedicated range of units designed **to guarantee high standard sanitary conditions** with multiple versatility in the field applications ranging from the most common applications such as offices, schools, gyms, SPAs and common places in order to offer a healthier and safer environment to more sensitive applications such as hospitals, clinics, food and pharmaceutical industries where absolute levels of hygiene must be guaranteed.*

The introduction of innovative technical-constructive solutions, the use of stainless materials and cutting-edge polymers tested according to DIN EN ISO 846 and capable of inhibiting bacterial proliferation have allowed the realization of two series of units complying with the parameters set by the guidelines VDI 6022, increasingly recognized at European level as a reference point for the design of innovative public places where an excellent level of hygiene and comfort must be ensured for the total well-being of people.

Comfort design e benessere,
nella massima silenziosità e sicurezza

*Comfort design and well-being,
in maximum silence and safety*



Questione di risparmio e di rispetto per l'ambiente

Matter of saving and respect for the environment

La serie AIR-Hy, può essere equipaggiata anche con un innovativo motore sincrono di tipo Brushless controllato da una scheda inverter dedicata, che consente di modulare con accurata precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

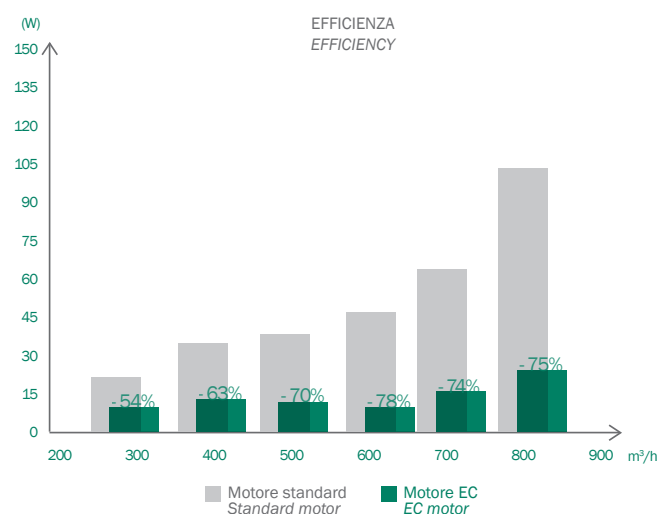
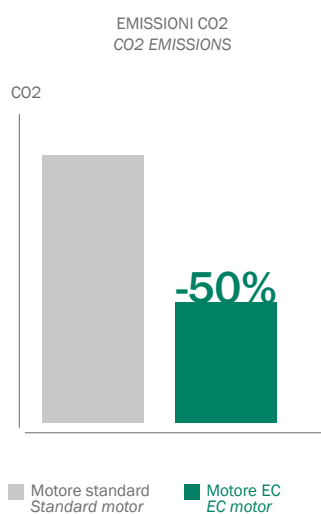
Rispetto ad una unità con motore tradizionale asincrono, il motore EC assicura una eccezionale riduzione dei consumi energetici di oltre il 75%, anche durante il funzionamento a basso numero di giri.

Oltre a consentire un notevole risparmio sul piano economico e relativa diminuzione delle emissioni di CO2 in ambiente, la versione con motore EC è in grado di migliorare sensibilmente il comfort ambientale attraverso una variazione costante della portata dell'aria, a beneficio di un immediato e preciso raggiungimento del carico termico richiesto dall'utente e del suo mantenimento durante tutto l'arco della giornata e di una maggiore silenziosità garantita da una gestione mirata del numero di giri

The AIR-Hy series can also be equipped with an innovative brushless synchronous motor controlled by a dedicated inverter board, which allows to modulate with accurate precision, the speed of the fan limiting the energy supply to the actual workload required, without unnecessary waste.

Compared to a unit with traditional asynchronous motor, the EC motor ensures an exceptional reduction of energy consumption by more than 75%, even during the operation at low rpm. As well as bringing considerable savings in economic terms and relative decrease.

of CO2 emissions in the environment, the series with EC motor is able to significantly improve the environmental comfort through constant modulation in air flow rate, with the benefit of an immediate and precise achievement of the thermal load required by the user and its maintenance throughout the day and greater noiselessness guaranteed by a targeted management of the number of revolutions.



Impianto a 2 tubi (batteria 3R) 2 pipe system (3R coil)				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
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	1185	1885	2672	3633	4599	4906	5556	5997	7479	8957	
		(E)	W 5	916	1685	2285	2801	3308	3950	4482	5264	6671	8535	
		(E)	W 4	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739	
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	(E)	W 3	694	1142	1691	1930	2231	2620	3168	3379	4957	7159	
		(E)	W 2	618	967	1455	1615	1710	2089	2527	2744	4255	6413	
		(E)	W 1	525	838	1042	1251	1367	1875	2272	2421	4107	6225	
	Portata acqua Water flow	(E)	l/h 6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576	
		(E)	l/h 5	172	295	400	489	579	691	785	927	1174	1501	
		(E)	l/h 4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	kPa 6	5,9	16,3	36,6	24,0	42,0	23,9	17,9	20,6	33,8	37,6	
		(E)	kPa 5	4,0	13,3	27,7	15,1	23,5	16,3	12,2	16,4	27,5	34,4	
		(E)	kPa 4	3,1	8,4	20,2	10,8	17,9	10,8	9,0	11,5	26,1	28,8	
RISCALDAMENTO - HEATING Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 45/40 °C	Potenza termica Heating capacity	(E)	W 6	1520	2130	2950	4400	5580	5950	6170	7300	8070	9790	
		(E)	W 5	1160	1860	2500	3340	3930	4710	4920	6360	7130	9290	
		(E)	W 4	950	1390	2060	2560	3160	3480	4080	4820	6250	8580	
	Portata acqua Water flow	(E)	W 3	790	1230	1810	2130	2650	2920	3450	3890	5440	7930	
		(E)	W 2	620	970	1580	1820	1980	2400	2940	3280	4660	7060	
		(E)	W 1	470	860	1180	1480	1500	2320	2680	2890	4360	6680	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	kPa 6	7,0	16,5	35,5	27,5	48,2	27,4	17,6	23,6	43,1	35,6	
		(E)	kPa 5	4,4	12,9	26,6	16,9	26,0	18,2	11,8	18,5	34,3	32,4	
		(E)	kPa 4	3,5	7,8	18,9	10,6	17,7	10,7	8,5	11,4	19,9	22,9	
	RISCALDAMENTO - HEATING Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 50 °C	Potenza termica Heating capacity	(E)	W 6	1770	2530	3500	5180	6570	7000	7340	8580	9630	11650
			(E)	W 5	1360	2210	2980	3940	4650	5560	5850	7480	8510	11070
			(E)	W 4	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200
Portata acqua Water flow		(E)	W 3	870	1470	2160	2530	3140	3470	4110	4610	6480	9430	
		(E)	W 2	710	1170	1880	2160	2370	2850	3490	3880	5550	8400	
		(E)	W 1	580	1030	1410	1750	1820	2730	3170	3420	5210	7980	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop		(E)	l/h 6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576	
		(E)	l/h 5	172	295	400	489	579	691	785	927	1174	1501	
		(E)	l/h 4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361	
Livello di potenza sonora Sound power level		(E)	kPa 6	4,8	13,3	29,8	19,6	34,2	19,5	14,6	16,8	38,1	30,6	
		(E)	kPa 5	3,3	10,9	22,6	12,3	19,1	13,3	10,0	13,4	30,7	28,0	
		(E)	kPa 4	2,5	6,9	16,4	8,8	14,6	8,8	7,3	9,3	21,3	23,5	
Livello di pressione sonora Sound pressure level	(E)	kPa 3	1,8	5,5	13,2	6,4	10,4	6,4	5,4	6,5	16,2	20,5		
	(E)	kPa 2	1,4	4,0	10,2	4,7	6,4	4,3	3,6	4,5	12,4	16,9		
	(E)	kPa 1	1,2	3,1	5,7	3,0	4,0	3,6	3,0	3,4	9,4	13,1		
Portata aria Air flow	(E)	m³/h 6	205	342	427	603	771	835	968	1153	1376	1670		
	(E)	m³/h 5	150	295	364	439	510	650	753	1001	1198	1604		
	(E)	m³/h 4	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511		
Livello di potenza sonora Sound power level	(E)	m³/h 3	100	184	256	295	336	419	519	586	865	1395		
	(E)	m³/h 2	78	153	221	249	249	344	421	476	736	1224		
	(E)	m³/h 1	61	130	160	220	189	299	379	407	649	1112		
Livello di pressione sonora Sound pressure level	(E)	dB(A) 6	48	51	51	53	54	54	57	62	62	65		
	(E)	dB(A) 5	41	47	47	45	46	49	52	59	59	64		
	(E)	dB(A) 4	38	40	43	40	40	43	46	51	55	62		
Livello di pressione sonora Sound pressure level	(E)	dB(A) 3	35	36	39	35	36	38	41	45	51	60		
	(E)	dB(A) 2	29	33	36	31	30	33	37	40	47	57		
	(E)	dB(A) 1	24	28	29	25	25	30	34	38	43	55		
Livello di pressione sonora Sound pressure level	(E)	dB(A) 6	39	42	42	44	45	45	48	53	53	56		
	(E)	dB(A) 5	32	38	38	36	37	40	43	50	50	55		
	(E)	dB(A) 4	29	31	34	31	31	34	37	42	46	53		
Livello di pressione sonora Sound pressure level	(E)	dB(A) 3	26	27	30	26	27	29	32	36	42	51		
	(E)	dB(A) 2	20	24	27	22	21	24	28	31	38	48		
	(E)	dB(A) 1	15	19	20	16	16	21	25	29	34	46		

velocità cablate / wired speed

(E) = Eurovent

- Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa
 Standard unit with free outlet: external static pressure = 0 Pa
 - 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

Dati tecnici

Technical data

Impianto a 4 tubi (batteria 3R+1) 4 pipe system (3R+1 coil)

			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
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	1195	1695	2612	3563	4579	4816	5206	6227	8319	8877
		(E) W 5	956	1545	2245	2751	3348	3880	4332	5474	7361	8475
		(E) W 4	830	1158	1876	2272	2687	3079	3223	4072	6395	7709
		(E) W 3	734	1012	1651	1890	2226	2570	2708	3349	5490	7169
		(E) W 2	658	867	1425	1585	1710	2049	2157	2744	4705	6408
		(E) W 1	550	788	1022	1231	1417	1835	2062	2481	4277	6225
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	(E) W 6	915	1245	1802	2623	3499	3776	4446	4617	6169	6627
		(E) W 5	726	1135	1535	1981	2468	2790	3602	4024	5411	6315
		(E) W 4	621	908	1356	1622	1982	2189	2658	3057	4655	5759
		(E) W 3	534	797	1196	1340	1621	1820	2218	2469	3957	5319
		(E) W 2	468	687	1030	1115	1220	1439	1747	1969	3365	4698
		(E) W 1	380	558	692	871	967	1285	1672	1751	3037	4555
	Portata acqua Water flow	l/h 6	211	333	459	625	836	844	914	1094	1463	1577
		l/h 5	169	289	393	480	602	679	758	962	1292	1501
		l/h 4	147	195	327	397	464	539	564	711	1119	1362
		l/h 3	130	174	289	329	401	451	473	606	958	1259
		l/h 2	115	150	249	277	305	359	381	492	823	1130
		l/h 1	96	144	178	214	245	322	360	435	746	1096
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	kPa 6	3,5	15,8	30,4	23,2	38,8	23,2	16,0	22,0	40,6	30,5	
	kPa 5	2,4	12,8	24,0	14,6	25,1	15,8	11,5	17,5	32,6	28,0	
	(E) kPa 4	1,8	7,6	18,7	10,1	17,0	10,0	8,4	11,0	25,0	24,0	
	(E) kPa 3	1,5	6,0	15,1	7,2	11,9	7,3	6,2	7,7	18,9	20,0	
	(E) kPa 2	1,1	4,5	11,6	5,3	7,4	4,9	4,1	5,5	14,4	17,0	
	(E) kPa 1	0,7	3,7	8,9	3,5	5,2	4,2	3,1	4,3	12,4	16,1	
RISCALDAMENTO - HEATING Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 65/55 °C	Potenza termica Heating capacity	(E) W 6	1110	1800	2560	2860	4190	4370	4830	5290	7050	7520
		(E) W 5	910	1610	2270	2320	3240	3620	4100	4840	6390	7120
		(E) W 4	760	1160	1680	1980	2700	2990	3000	3880	5620	6710
		(E) W 3	730	1090	1530	1710	2340	2600	2680	3450	5000	6260
		(E) W 2	610	940	1380	1520	1870	2270	2390	3050	4420	5750
		(E) W 1	520	650	1270	1230	1540	2070	2220	2750	4030	5430
	Portata acqua Water flow	l/h 6	97	158	225	251	368	384	424	464	618	659
		l/h 5	80	141	199	204	285	318	359	424	560	624
		l/h 4	67	102	147	173	237	262	263	340	493	588
		l/h 3	64	96	134	150	205	228	235	302	439	549
		l/h 2	54	82	121	133	164	199	209	267	388	504
		l/h 1	45	57	112	108	135	181	195	241	353	476
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	kPa 6	1,9	5,8	13,4	19,2	35,5	7,7	30,6	21,8	22,2	27,3
		kPa 5	1,3	4,8	10,8	13,3	21,5	5,5	22,3	18,5	18,6	24,8
		(E) kPa 4	1,0	3,2	8,3	10,1	13,8	3,9	12,3	12,2	14,9	22,3
		(E) kPa 3	0,9	2,8	7,1	7,8	10,8	3,1	10,0	9,7	12,1	19,8
		(E) kPa 2	0,7	2,2	5,9	6,3	7,3	2,4	8,2	7,9	9,8	17,0
		(E) kPa 1	0,5	1,0	3,9	4,4	5,0	2,0	7,1	6,5	8,3	15,4
RISCALDAMENTO - HEATING Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 70/60 °C	Potenza termica Heating capacity	W 6	1270	2050	2910	3230	4770	4970	5480	6000	7990	8510
		W 5	1040	1830	2504	2630	3690	4110	4640	5480	7240	8060
		W 4	870	1350	1901	2240	3070	3390	3400	4390	6370	7590
		W 3	840	1270	1736	1940	2660	2950	3030	3910	5660	7090
		W 2	710	1100	1553	1710	2120	2570	2700	3450	5010	6510
		W 1	600	740	1440	1390	1750	2340	2520	3120	4560	6140
	Portata acqua Water flow	l/h 6	112	180	256	284	419	436	481	527	702	748
		l/h 5	92	161	220	231	324	361	408	482	636	708
		l/h 4	77	119	167	197	270	298	299	386	560	667
		l/h 3	74	112	153	170	233	259	266	343	498	623
		l/h 2	62	97	137	151	186	226	238	303	440	572
		l/h 1	52	65	127	122	154	206	221	274	401	540
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	kPa 6	2,4	7,2	16,4	23,5	45,6	9,4	38,8	27,4	27,2	33,4
		kPa 5	1,7	5,9	13,3	16,3	27,6	6,8	28,2	23,2	22,8	30,4
		kPa 4	1,2	3,5	10,2	12,3	17,7	4,8	15,6	15,3	18,2	27,3
		kPa 3	1,2	3,1	8,7	9,5	13,9	3,8	12,7	12,2	14,8	24,2
		kPa 2	0,9	2,4	7,3	7,7	9,4	3,0	10,3	9,9	11,9	20,8
		kPa 1	0,6	1,2	4,8	5,3	6,4	2,5	9,0	8,2	10,1	18,8
Portata aria Air flow	m³/h 6	200	328	424	604	753	829	960	1138	1352	1643	
	m³/h 5	147	282	354	427	505	635	751	1000	1180	1572	
	m³/h 4	117	197	291	349	401	496	603	733	990	1493	
	m³/h 3	98	169	248	284	329	407	508	581	851	1368	
	m³/h 2	77	142	214	241	245	335	411	469	725	1217	
	m³/h 1	60	132	155	212	184	288	370	403	635	1101	
Livello di potenza sonora Sound power level	dB(A) 6	48	51	52	53	54	55	57	62	62	65	
	dB(A) 5	41	47	48	45	46	49	52	59	59	64	
	(E) dB(A) 4	38	40	43	40	42	43	49	53	57	62	
	(E) dB(A) 3	35	36	39	35	34	38	43	45	53	60	
	(E) dB(A) 2	29	30	36	32	30	33	37	40	47	57	
	(E) dB(A) 1	20	28	29	25	25	30	34	38	43	55	
Livello di pressione sonora Sound pressure level	dB(A) 6	39	42	43	44	45	46	48	53	53	56	
	dB(A) 5	32	38	39	36	37	40	43	50	50	55	
	dB(A) 4	29	31	34	31	33	34	40	44	48	53	
	dB(A) 3	26	27	30	26	27	29	34	36	44	51	
	dB(A) 2	20	21	27	23	25	24	28	31	38	48	
	dB(A) 1	11	19	20	16	16	21	25	29	34	46	

- Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa

Standard unit with free outlet: external static pressure = 0 Pa

- 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

■ Dimensioni

Dimensions ■

MOTORE STANDARD STANDARD MOTOR

			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Potenza elettroventilatore Power input	(E)	W 6	35	45	58	77	91	104	114	153	211	223
		W 5	24	35	45	49	62	80	88	136	169	205
		W 4	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191
	(E)	W 3	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181
		W 2	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167
		W 1	10	12	18	19	23	35	38	59	73	155
Corrente elettroventilatore Absorbed current	A	6	0,16	0,20	0,26	0,34	0,41	0,48	0,49	0,68	0,93	1,03
		5	0,11	0,15	0,20	0,22	0,28	0,36	0,38	0,60	0,71	0,93
		4	0,09	0,10	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87
	A	3	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82
		2	0,05	0,06	0,11	0,11	0,13	0,18	0,20	0,31	0,37	0,77
		1	0,04	0,05	0,08	0,09	0,10	0,16	0,17	0,27	0,32	0,72
Tensione di alimentazione Power input			~230V / 1ph / 50-60Hz									

MOTORE EC EC MOTOR

			20	30	40	50	60	80	90	100
Potenza elettroventilatore Power input	W	4	11	13	12	10	16	28	49	121
	W	3	9	10	9	9	12	19	36	97
	W	2	7	9	7	7	10	13	27	72
Tensione di alimentazione Power input			~230V / 1ph / 50-60Hz							

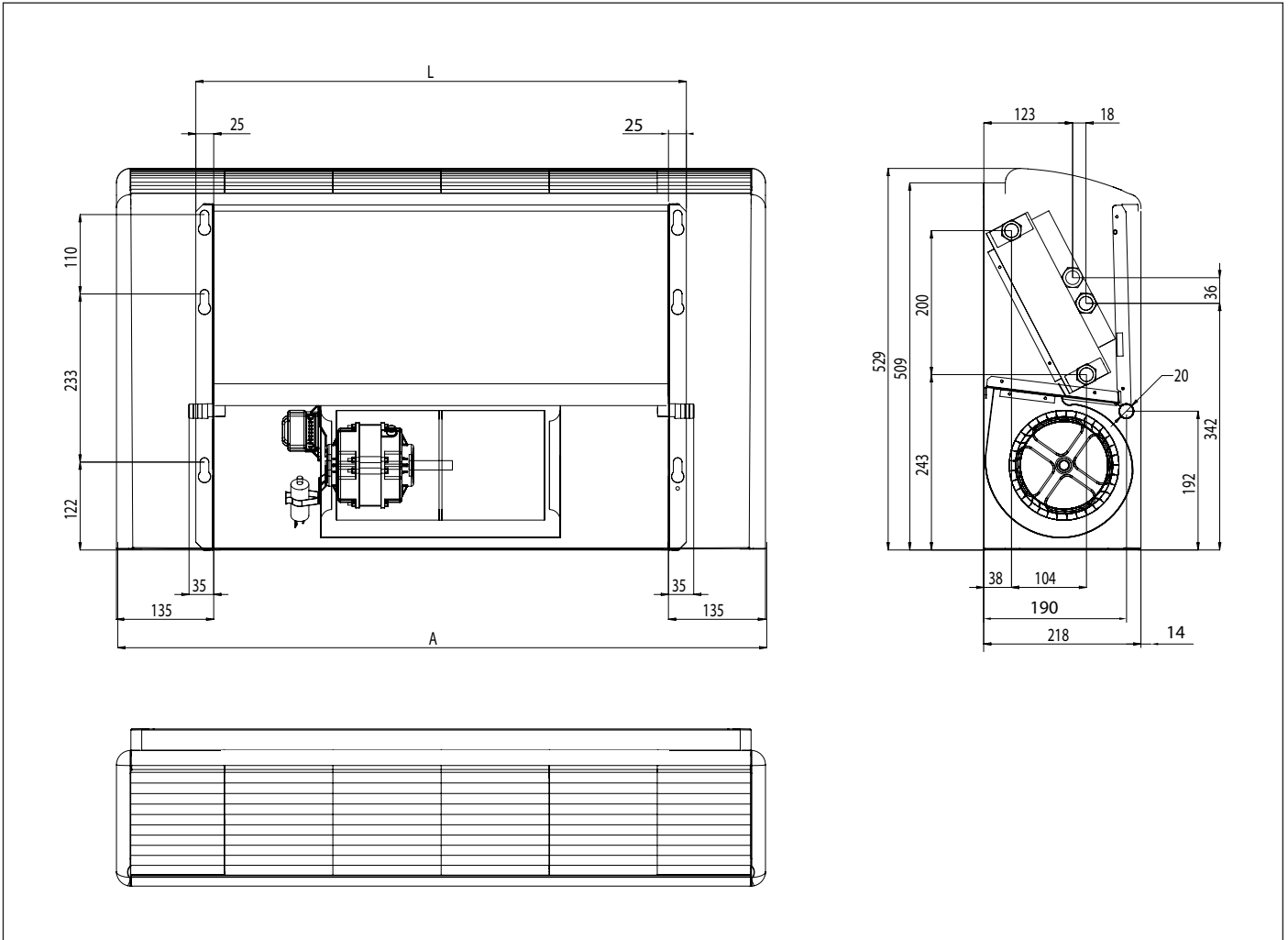
velocità cablate / wired speed

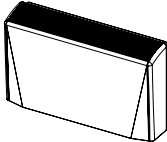
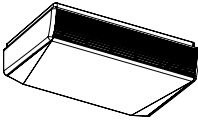
(E) = Eurovent

			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Con mobile With cabinet	Lunghezza / Length	L	mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1500	1650	1800
	Altezza / Height	H	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
	Profondità / Depth	P	mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
Senza mobile Without cabinet	Lunghezza / Length	L	mm	380	530	680	830	980	1130	1280	1280	1430	1580
	Altezza / Height	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
	Profondità / Depth	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215

■ Dimensioni

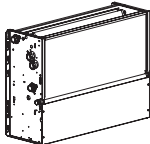
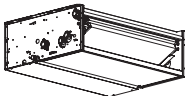
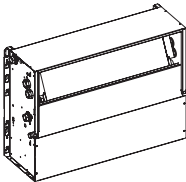
Dimensions ■



UNITÀ - UNIT				
		Mod.	Cod.	-
 	<p>AIR x M Ventilconvettore centrifugo Verticale/orizzontale con mobile Ripresa aria inferiore</p> <p>AIR X M Centrifugal fan coil unit Vertical/horizontal with cabinet Bottom air intake</p>	AIR 10 M	A0015130010HY	-
		AIR 20 M	A0015130020HY	-
		AIR 30 M	A0015130030HY	-
		AIR 40 M	A0015130040HY	-
		AIR 50 M	A0015130050HY	-
		AIR 60 M	A0015130060HY	-
		AIR 70 M	A0015130070HY	-
		AIR 80 M	A0015130080HY	-
		AIR 90 M	A0015130090HY	-
		AIR 100 M	A0015130100HY	-

Il comando non è fornito di serie e può essere solo fornito sfuso, come accessorio. L'installazione a bordo macchina è a cura del cliente.
Control panel isn't supplied as standard and can only be delivered as an accessory, loose. The installation on the unit is by the customer.

Per qualsiasi colore RAL diverso da standard, contattare ufficio commerciale
For special RAL colours please contact our sales office

 	<p>AIR x I Ventilconvettore centrifugo Verticale/orizzontale da incasso Ripresa aria inferiore</p> <p>AIR x I Centrifugal fan coil unit Vertical/horizontal concealed Bottom air intake</p>	AIR 10 I	A0015130012HY	-
		AIR 20 I	A0015130022HY	-
		AIR 30 I	A0015130032HY	-
		AIR 40 I	A0015130042HY	-
		AIR 50 I	A0015130052HY	-
		AIR 60 I	A0015130062HY	-
		AIR 70 I	A0015130072HY	-
		AIR 80 I	A0015130082HY	-
		AIR 90 I	A0015130092HY	-
		AIR 100 I	A0015130102HY	-
	<p>AIR x IF Ventilconvettore centrifugo Verticale da incasso Mandata aria frontale</p> <p>AIR x IF Centrifugal fan coil unit Vertical concealed Frontal air supply</p>	AIR 10 IF	A0015130017HY	-
		AIR 20 IF	A0015130027HY	-
		AIR 30 IF	A0015130037HY	-
		AIR 40 IF	A0015130047HY	-
		AIR 50 IF	A0015130057HY	-
		AIR 60 IF	A0015130067HY	-
		AIR 70 IF	A0015130077HY	-
		AIR 80 IF	A0015130087HY	-
		AIR 90 IF	A0015130097HY	-
		AIR 100 IF	A0015130107HY	-

In fase di ordine, specificare sempre la posizione degli attacchi idraulici alla fine del codice.

SX: attacchi a sinistra (STANDARD se non specificato nell'ordine)

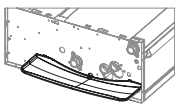
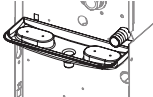
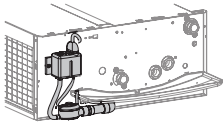
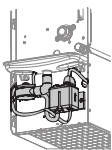

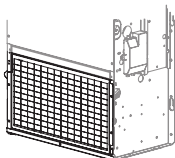
DX: attacchi a destra

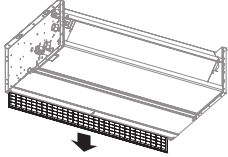
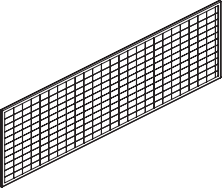

When ordering, indicate always the positions of the hydraulic connections after the code.


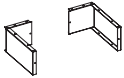
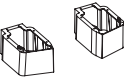
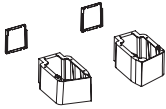
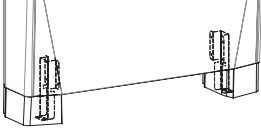
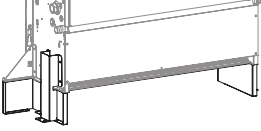
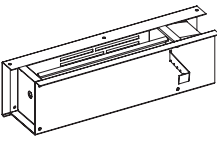
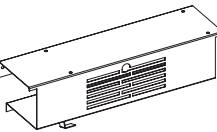
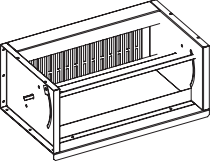
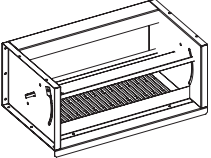

SX: left connection (STANDARD connections if not specified in the order)

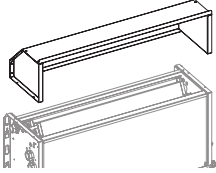
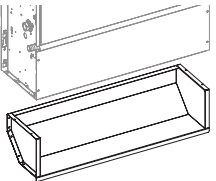
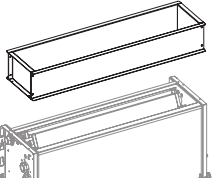
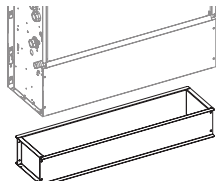
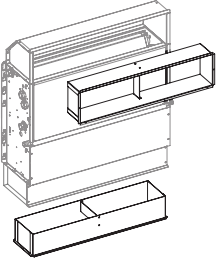
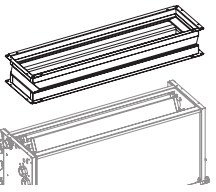
DX: right connection

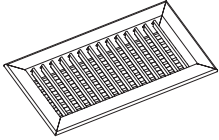
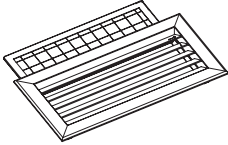
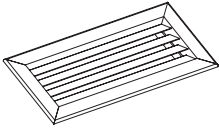
ACCESSORI MONTATI - ACCESSORIES INSTALLED									
		Mod.	Dati tecnici - Technical data			Cod.	-		
	SDP scheda di potenza (vedi tabella pag. 20) <i>SDP power chart (see table pag. 20)</i>	AIR	230 V	1 Ph	50 Hz	A0055150256	-		
 0-10 V EC motor 	Motore Brushless tipo EC (non adatto per unità canalizzate) <i>Brushless motor type EC (not suitable for ducted units)</i>	AIR 20	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660124HY	-		
		AIR 30	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660125HY	-		
		AIR 40	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660126HY	-		
		AIR 50	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660127HY	-		
		AIR 60	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660128HY	-		
		AIR 70	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660129HY	-		
		AIR 80	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660130HY	-		
		AIR 90	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660131HY	-		
		AIR 100	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660132HY	-		
		 0-10 V EC motor 	Motore Brushless tipo EC alta prevalenza (adatto per unità canalizzate) <i>High pressure Brushless motor type EC (suitable for ducted units)</i>	AIR 20	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660168HY	-
AIR 30	230 V			1 Ph	50-60 Hz	A0055660169HY	-		
AIR 40	230 V			1 Ph	50-60 Hz	A0055660170HY	-		
AIR 50	230 V			1 Ph	50-60 Hz	A0055660171HY	-		
AIR 60	230 V			1 Ph	50-60 Hz	A0055660172HY	-		
AIR 70	230 V			1 Ph	50-60 Hz	A0055660173HY	-		
AIR 80	230 V			1 Ph	50-60 Hz	A0055660174HY	-		
	Motore asincrono alta prevalenza <i>Asynchronous high pressure motor</i>			AIR 20	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660092HY	-
				AIR 30	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660093HY	-
				AIR 40	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660094HY	-
		AIR 50	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660095HY	-		
		AIR 60	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660096HY	-		
	Motore speciale con protezione termica esterna FAIL CONTACT <i>Special motor with fail contact FAIL CONTACT</i>	AIR 10	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660187HY	-		
		AIR 20	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660188HY	-		
		AIR 30	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660189HY	-		
		AIR 40	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660190HY	-		
		AIR 50	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660191HY	-		
		AIR 60	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660192HY	-		
		AIR 70	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660193HY	-		
		AIR 80	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660194HY	-		
		AIR 90	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660195HY	-		
		AIR 100	230 V	1 Ph	50-60 Hz	A0055660196HY	-		
	Kit di informazione di ventilatore ON <i>Running contact kit</i>	AIR 10-100				A0055150095	-		
	Batteria ausiliaria 1 rango per impianto a 4 tubi <i>Auxiliary 1 row coil for 4 pipe system</i>	AIR 10	760 W	(65/55 °C)	870 W	(70/60 °C)	A0055560301	-	
		AIR 20	1160 W	(65/55 °C)	1350 W	(70/60 °C)	A0055560302	-	
		AIR 30	1680 W	(65/55 °C)	2010 W	(70/60 °C)	A0055560303	-	
		AIR 40	1980 W	(65/55 °C)	2240 W	(70/60 °C)	A0055560304	-	
		AIR 50	2700 W	(65/55 °C)	3070 W	(70/60 °C)	A0055560305	-	
		AIR 60	2990 W	(65/55 °C)	3390 W	(70/60 °C)	A0055560306	-	
		AIR 70	3000 W	(65/55 °C)	3400 W	(70/60 °C)	A0055560307	-	
		AIR 80	3880 W	(65/55 °C)	4390 W	(70/60 °C)	A0055560308	-	
		AIR 90	5620 W	(65/55 °C)	6370 W	(70/60 °C)	A0055560309	-	
		AIR 100	6710 W	(65/55 °C)	7590 W	(70/60 °C)	A0055560310	-	
	Batteria 4 ranghi Dati tecnici: PC (W) 7-12 °C (raffreddamento) PH (W) 50 °C (riscaldamento) Calcolati alla 6 velocità <i>4 rows coil Technical data: PC (W) 7-12 °C (cooling) PH (W) 50 °C (heating) Calculated at 6th speed</i>	AIR 10	4R - 2C	PC 1640 W	PH 1950 W	A0055560311	-		
		AIR 20	4R - 3C	PC 2120 W	PH 2800 W	A0055560312	-		
		AIR 30	4R - 3C	PC 3070 W	PH 3900 W	A0055560313	-		
		AIR 40	4R - 4C	PC 4230 W	PH 5710 W	A0055560314	-		
		AIR 50	4R - 4C	PC 5400 W	PH 7340 W	A0055560315	-		
		AIR 60	4R - 6C	PC 5610 W	PH 7830 W	A0055560316	-		
		AIR 70	4R - 6C	PC 6610 W	PH 8280 W	A0055560317	-		
		AIR 80	4R - 6C	PC 7250 W	PH 9810 W	A0055560318	-		
		AIR 90	4R - 6C	PC 9080 W	PH 11030 W	A0055560319	-		
		AIR 100	4R - 8C	PC 10710 W	PH 13320 W	A0055560320	-		
	Batteria espansione diretta - R410A Solo per unità con attacchi idraulici sinistri Temperatura di evaporazione: 5 °C Surriscaldamento: 3 °C Temperatura di condensazione: 45 °C Sottoraffreddamento: 10 °C Temperatura aria: 27 °C Umidità relativa: 47 °C Calcolati alla 6 velocità <i>Direct expansion coil - R410A Only for units with left hydraulic connections Evaporation temperature: 5 °C Overheating: 3 °C Condensation temperature: 45 °C Sub-cooling: 10 °C Air temperature: 27 °C Relative humidity: 47 °C Calculated at 6th speed</i>	AIR 10	3R - 2C	PC 1770 W	A0055560321	-			
		AIR 20	3R - 2C	PC 2910 W	A0055560322	-			
		AIR 30	3R - 3C	PC 3730 W	A0055560323	-			
		AIR 40	3R - 3C	PC 5100 W	A0055560324	-			
		AIR 50	3R - 4C	PC 6450 W	A0055560325	-			
		AIR 60	3R - 4C	PC 7100 W	A0055560326	-			
		AIR 70	3R - 5C	PC 8260 W	A0055560327	-			
		AIR 80	3R - 5C	PC 9360 W	A0055560328	-			
		AIR 90	3R - 5C	PC 10900 W	A0055560329	-			
		AIR 100	3R - 6C	PC 13000 W	A0055560330	-			

ACCESSORI MONTATI - ACCESSORIES INSTALLED						
		Mod.	Dati tecnici - Technical data		Cod.	-
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità orizzontale <i>Auxiliary drain pan for horizontal unit</i>	AIR 10-100	376 x 110 mm		A0055640101	-
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità verticale <i>Auxiliary drain pan for vertical unit</i>	AIR 10-100	210 x 80 mm		A0055640100	-
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale <i>Drain pump for horizontal unit</i>	AIR 10-60	10 l/h	(0 m.c.a.)	A0055650020	-
			3 l/h	(7 m.c.a.)		
		AIR 70-100	10 l/h	(0 m.c.a.)	A0055650021	-
			3 l/h	(7 m.c.a.)		
	Pompa scarico condensa per unità verticale É obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa <i>Drain pump for vertical unit</i> <i>Is necessary install the auxiliary drain pan</i>	AIR 10-60	10 l/h	(0 m.c.a.)	A0055650022	-
			3 l/h	(7 m.c.a.)		
		AIR 70-100	10 l/h	(0 m.c.a.)	A0055650023	-
			3 l/h	(7 m.c.a.)		
	Lampada germicida <i>Germicidal lamp</i>	AIR 20	230 V / 36 W		A0055670022HY	-
		AIR 30	230 V / 36 W		A0055670023HY	-
		AIR 40	230 V / 36 W		A0055670024HY	-
		AIR 50	230 V / 36 W		A0055670025HY	-
		AIR 60	230 V / 36 W		A0055670026HY	-
		AIR 70	230 V / 36 W		A0055670027HY	-
		AIR 80	230 V / 36 W		A0055670028HY	-
		AIR 90	230 V / 36 W		A0055670029HY	-
		AIR 100	230 V / 36 W		A0055670030HY	-
			Kit filtro aria frontale <i>Frontal air intake set</i>	AIR 10 I-IF	n° 1	mm 326 x 180 x 5
AIR 20 I-IF	n° 1			mm 476 x 180 x 5	A0055460121	-
AIR 30 I-IF	n° 1			mm 626 x 180 x 5	A0055460122	-
AIR 40 I-IF	n° 1			mm 776 x 180 x 5	A0055460123	-
AIR 50 I-IF	n° 1			mm 926 x 180 x 5	A0055460124	-
AIR 60 I-IF	n° 1			mm 1076 x 180 x 5	A0055460125	-
AIR 70 I-IF	n° 1			mm 1226 x 180 x 5	A0055460126	-
AIR 80 I-IF	n° 1			mm 1226 x 180 x 5	A0055460127	-
AIR 90 I-IF	n° 2			mm 776 + 575 x 180 x 5	A0055460128	-
AIR 100 I-IF	n° 2			mm 926 + 575 x 180 x 5	A0055460129	-

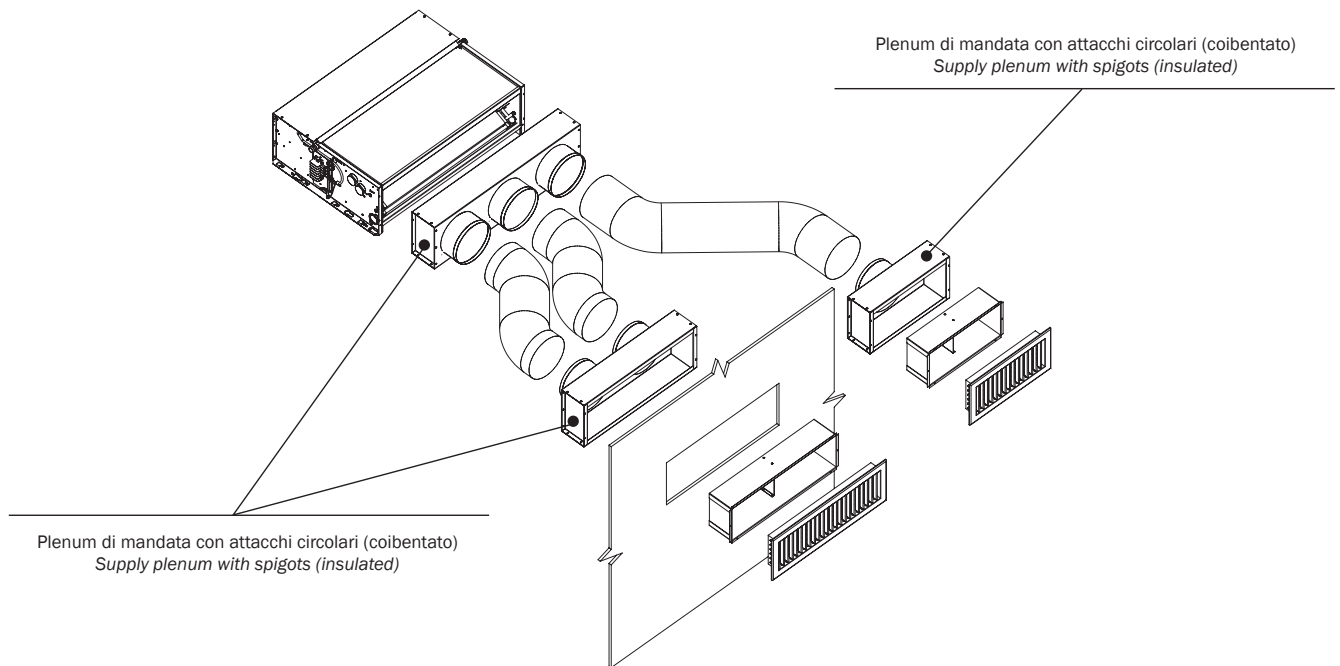
ACCESSORI MONTATI - ACCESSORIES INSTALLED				
	Mod.	Dati tecnici - Technical data	Cod.	-
 <p>Pannello coprimotore per estrazione del filtro dal basso <i>Fan motor-cover steel panel for bottom air filter extraction</i></p>	AIR 10 I-IF	mm 360 x 199/184	A0055510450HY	-
	AIR 20 I-IF	mm 510 x 199/184	A0055510451HY	-
	AIR 30 I-IF	mm 660 x 199/184	A0055510452HY	-
	AIR 40 I-IF	mm 810 x 199/184	A0055510453HY	-
	AIR 50 I-IF	mm 960 x 199/184	A0055510454HY	-
	AIR 60 I-IF	mm 1110 x 199/184	A0055510455HY	-
	AIR 70 I-IF	mm 1260 x 199/184	A0055510456HY	-
	AIR 80 I-IF	mm 1260 x 199/184	A0055510457HY	-
	AIR 90 I-IF	mm 1410 x 199/184	A0055510458HY	-
	AIR 100 I-IF	mm 1560 x 199/184	A0055510459HY	-
 <p>Filtro aria con classe di efficienza EU2 (escluse versioni MF) <i>Air filter with EU2 efficiency class (MF versions not included)</i></p>	AIR 10	EU2	A0055460130	-
	AIR 20		A0055460131	-
	AIR 30		A0055460132	-
	AIR 40		A0055460133	-
	AIR 50		A0055460134	-
	AIR 60		A0055460135	-
	AIR 70		A0055460136	-
	AIR 80		A0055460137	-
	AIR 90		A0055460138	-
	AIR 100		A0055460139	-
 <p>Filtro aria con classe di efficienza EU3 (escluse versioni MF) <i>Air filter with EU3 efficiency class (MF versions not included)</i></p>	AIR 10	EU3	A0055460140	-
	AIR 20		A0055460141	-
	AIR 30		A0055460142	-
	AIR 40		A0055460143	-
	AIR 50		A0055460144	-
	AIR 60		A0055460145	-
	AIR 70		A0055460146	-
	AIR 80		A0055460147	-
	AIR 90		A0055460148	-
	AIR 100		A0055460149	-

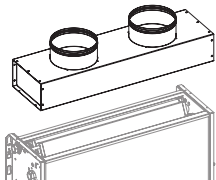
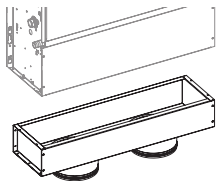
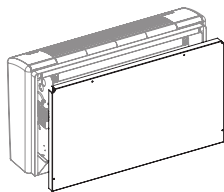
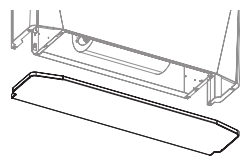
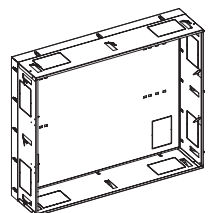
ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED							
		Mod.	Dati tecnici - Technical data			Cod.	-
	SDP scheda di potenza (vedi tabella pag. 20) <i>SDP power chart (see table pag. 20)</i>	AIR	230 V	1 Ph	50 Hz	A0060150037	-
	Coppia zoccoli da incasso <i>Recessed feet</i>	AIR 10-100	205 x 105 x (H)99 mm			A0055490050	-
	Coppia zoccoli verniciata <i>Painted feet</i>	AIR 10-100	215 x 133 x (H)100 mm			A0055490051	-
	Coppia zoccoli verniciata + pannelli posteriori <i>Painted feet + back panel for unit with cabinet</i>	AIR 10-100	215 x 133 x (H)100 mm			A0055490052	-
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento + coppia zoccoli verniciata <i>Pair of floor fixing bracket + painted feet</i>	AIR 10-100 M-MF				A0055490069	-
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento + coppia zoccoli da incasso <i>Pair of floor fixing bracket + recessed feet</i>	AIR 10-100 I-IF				A0055490070	-
	Kit serranda presa aria per unità verticali (inclusa coppia zoccoli verniciata) Max. 8% aria esterna <i>Air louver kit for vertical units (painted feet included) Max. external air 8%</i>	AIR 10 M	360 x 80 x (H)100 mm			A0055470100HY	-
		AIR 20 M	510 x 80 x (H)100 mm			A0055470101HY	-
		AIR 30 M	660 x 80 x (H)100 mm			A0055470102HY	-
		AIR 40 M	810 x 80 x (H)100 mm			A0055470103HY	-
		AIR 50 M	960 x 80 x (H)100 mm			A0055470104HY	-
		AIR 60 M	1110 x 80 x (H)100 mm			A0055470105HY	-
		AIR 70 M	1260 x 80 x (H)100 mm			A0055470106HY	-
		AIR 80 M	1260 x 80 x (H)100 mm			A0055470107HY	-
		AIR 90 M	1410 x 80 x (H)100 mm			A0055470108HY	-
		AIR 100 M	1560 x 80 x (H)100 mm			A0055470109HY	-
	Kit serranda presa aria per unità orizzontali (inclusa coppia zoccoli verniciata) Max. 8% aria esterna <i>Air louver kit for horizontal units (painted feet included) Max. external air 8%</i>	AIR 10 M	360 x 80 x (H)100 mm			A0055470110HY	-
		AIR 20 M	510 x 80 x (H)100 mm			A0055470111HY	-
		AIR 30 M	660 x 80 x (H)100 mm			A0055470112HY	-
		AIR 40 M	810 x 80 x (H)100 mm			A0055470113HY	-
		AIR 50 M	960 x 80 x (H)100 mm			A0055470114HY	-
		AIR 60 M	1110 x 80 x (H)100 mm			A0055470115HY	-
		AIR 70 M	1260 x 80 x (H)100 mm			A0055470116HY	-
		AIR 80 M	1260 x 80 x (H)100 mm			A0055470117HY	-
		AIR 90 M	1410 x 80 x (H)100 mm			A0055470118HY	-
		AIR 100 M	1560 x 80 x (H)100 mm			A0055470119HY	-
	Kit serranda presa aria per unità verticali Max. 8% aria esterna <i>Air louver kit for vertical units Max. external air 8%</i>	AIR 10 I-IF	360 x 215 x (H)148 mm			A0055470130HY	-
		AIR 20 I-IF	510 x 215 x (H)148 mm			A0055470131HY	-
		AIR 30 I-IF	660 x 215 x (H)148 mm			A0055470132HY	-
		AIR 40 I-IF	810 x 215 x (H)148 mm			A0055470133HY	-
		AIR 50 I-IF	960 x 215 x (H)148 mm			A0055470134HY	-
		AIR 60 I-IF	1110 x 215 x (H)148 mm			A0055470135HY	-
		AIR 70 I-IF	1260 x 215 x (H)148 mm			A0055470136HY	-
		AIR 80 I-IF	1260 x 215 x (H)148 mm			A0055470137HY	-
		AIR 90 I-IF	1410 x 215 x (H)148 mm			A0055470138HY	-
		AIR 100 I-IF	1560 x 215 x (H)148 mm			A0055470139HY	-
	Kit serranda presa aria per unità orizzontali Max. 8% aria esterna <i>Air louver kit for horizontal units Max. external air 8%</i>	AIR 10 I	360 x 215 x (H)148 mm			A0055470140HY	-
		AIR 20 I	510 x 215 x (H)148 mm			A0055470141HY	-
		AIR 30 I	660 x 215 x (H)148 mm			A0055470142HY	-
		AIR 40 I	810 x 215 x (H)148 mm			A0055470143HY	-
		AIR 50 I	960 x 215 x (H)148 mm			A0055470144HY	-
		AIR 60 I	1110 x 215 x (H)148 mm			A0055470145HY	-
		AIR 70 I	1260 x 215 x (H)148 mm			A0055470146HY	-
		AIR 80 I	1260 x 215 x (H)148 mm			A0055470147HY	-
		AIR 90 I	1410 x 215 x (H)148 mm			A0055470148HY	-
		AIR 100 I	1560 x 215 x (H)148 mm			A0055470149HY	-
	Motorizzazione serranda <i>Fresh air louver motor</i>	AIR 10-100	230 V - ON/OFF			A0055480000	-

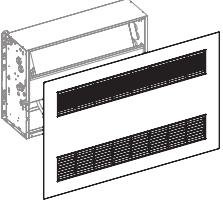
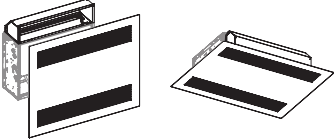
ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED				
	Mod.	Dati tecnici - <i>Technical data</i>	Cod.	-
 <p>Plenum a 90° di mandata (coibentato) <i>90° supply plenum (insulated)</i></p>	AIR 10 I	360 x 190 x (H)150 mm	A0055500370HY	-
	AIR 20 I	510 x 190 x (H)150 mm	A0055500371HY	-
	AIR 30 I	660 x 190 x (H)150 mm	A0055500372HY	-
	AIR 40 I	810 x 190 x (H)150 mm	A0055500373HY	-
	AIR 50 I	960 x 190 x (H)150 mm	A0055500374HY	-
	AIR 60 I	1110 x 190 x (H)150 mm	A0055500375HY	-
	AIR 70 I	1260 x 190 x (H)150 mm	A0055500376HY	-
	AIR 80 I	1260 x 190 x (H)150 mm	A0055500377HY	-
	AIR 90 I	1410 x 190 x (H)150 mm	A0055500378HY	-
	AIR 100 I	1560 x 190 x (H)150 mm	A0055500379HY	-
 <p>Plenum a 90° di aspirazione <i>90° air intake plenum</i></p>	AIR 10 I-IF	360 x 190 x (H)150 mm	A0055500380HY	-
	AIR 20 I-IF	510 x 190 x (H)150 mm	A0055500381HY	-
	AIR 30 I-IF	660 x 190 x (H)150 mm	A0055500382HY	-
	AIR 40 I-IF	810 x 190 x (H)150 mm	A0055500383HY	-
	AIR 50 I-IF	960 x 190 x (H)150 mm	A0055500384HY	-
	AIR 60 I-IF	1110 x 190 x (H)150 mm	A0055500385HY	-
	AIR 70 I-IF	1260 x 190 x (H)150 mm	A0055500386HY	-
	AIR 80 I-IF	1260 x 190 x (H)150 mm	A0055500387HY	-
	AIR 90 I-IF	1410 x 190 x (H)150 mm	A0055500388HY	-
	AIR 100 I-IF	1560 x 190 x (H)150 mm	A0055500389HY	-
 <p>Plenum dritto di mandata (coibentato) <i>Straight supply plenum (insulated)</i></p>	AIR 10 I	360 x 180 x (H)100 mm	A0055500390HY	-
	AIR 20 I	510 x 180 x (H)100 mm	A0055500391HY	-
	AIR 30 I	660 x 180 x (H)100 mm	A0055500392HY	-
	AIR 40 I	810 x 180 x (H)100 mm	A0055500393HY	-
	AIR 50 I	960 x 180 x (H)100 mm	A0055500394HY	-
	AIR 60 I	1110 x 180 x (H)100 mm	A0055500395HY	-
	AIR 70 I	1260 x 180 x (H)100 mm	A0055500396HY	-
	AIR 80 I	1260 x 180 x (H)100 mm	A0055500397HY	-
	AIR 90 I	1410 x 180 x (H)100 mm	A0055500398HY	-
	AIR 100 I	1560 x 180 x (H)100 mm	A0055500399HY	-
 <p>Plenum dritto di aspirazione <i>Straight air intake plenum</i></p>	AIR 10 I-IF	360 x 180 x (H)100 mm	A0055500400HY	-
	AIR 20 I-IF	510 x 180 x (H)100 mm	A0055500401HY	-
	AIR 30 I-IF	660 x 180 x (H)100 mm	A0055500402HY	-
	AIR 40 I-IF	810 x 180 x (H)100 mm	A0055500403HY	-
	AIR 50 I-IF	960 x 180 x (H)100 mm	A0055500404HY	-
	AIR 60 I-IF	1110 x 180 x (H)100 mm	A0055500405HY	-
	AIR 70 I-IF	1260 x 180 x (H)100 mm	A0055500406HY	-
	AIR 80 I-IF	1260 x 180 x (H)100 mm	A0055500407HY	-
	AIR 90 I-IF	1410 x 180 x (H)100 mm	A0055500408HY	-
	AIR 100 I-IF	1560 x 180 x (H)100 mm	A0055500409HY	-
 <p>Prolunga telescopica per raccordi dritti ed a 90° <i>Telescopic extension for 90° and straight plenums</i></p>	AIR 10 I-IF	360 x 145 x (H)100 mm	A0055500410HY	-
	AIR 20 I-IF	510 x 145 x (H)100 mm	A0055500411HY	-
	AIR 30 I-IF	660 x 145 x (H)100 mm	A0055500412HY	-
	AIR 40 I-IF	810 x 145 x (H)100 mm	A0055500413HY	-
	AIR 50 I-IF	960 x 145 x (H)100 mm	A0055500414HY	-
	AIR 60 I-IF	1110 x 145 x (H)100 mm	A0055500415HY	-
	AIR 70 I-IF	1260 x 145 x (H)100 mm	A0055500416HY	-
	AIR 80 I-IF	1260 x 145 x (H)100 mm	A0055500417HY	-
	AIR 90 I-IF	1410 x 145 x (H)100 mm	A0055500418HY	-
	AIR 100 I-IF	1560 x 145 x (H)100 mm	A0055500419HY	-
 <p>Giunto antivibrante aspirazione/mandata <i>Intake/supply antivibrating joint</i></p>	AIR 10 I-IF	360 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500420HY	-
	AIR 20 I-IF	510 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500421HY	-
	AIR 30 I-IF	660 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500422HY	-
	AIR 40 I-IF	810 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500423HY	-
	AIR 50 I-IF	960 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500424HY	-
	AIR 60 I-IF	1110 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500425HY	-
	AIR 70 I-IF	1260 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500426HY	-
	AIR 80 I-IF	1260 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500427HY	-
	AIR 90 I-IF	1410 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500428HY	-
	AIR 100 I-IF	1560 x 180 x (H)90÷110 mm	A0055500429HY	-

ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED					
		Mod.	Dati tecnici - Technical data	Cod.	-
	Griglia di mandata orientabile in alluminio (senza filtro aria) <i>Aluminium adjustable supply grill (without air filter)</i>	AIR 10 I-F	362 x 46 x (H)182 mm	A0055520230	-
		AIR 20 I-F	512 x 46 x (H)182 mm	A0055520231	-
		AIR 30 I-F	662 x 46 x (H)182 mm	A0055520232	-
		AIR 40 I-F	812 x 46 x (H)182 mm	A0055520233	-
		AIR 50 I-F	962 x 46 x (H)182 mm	A0055520234	-
		AIR 60 I-F	1112 x 46 x (H)182 mm	A0055520235	-
		AIR 70 I-F	1262 x 46 x (H)182 mm	A0055520236	-
		AIR 80 I-F	1262 x 46 x (H)182 mm	A0055520237	-
		AIR 90 I-F	1412 x 46 x (H)182 mm	A0055520238	-
		AIR 100 I-F	1562 x 46 x (H)182 mm	A0055520239	-
	Griglia di aspirazione fissa in alluminio (con filtro aria) <i>Aluminium fixed intake grill (with air filter)</i>	AIR 10 I-F	362 x 37 x (H)182 mm	A0055520240	-
		AIR 20 I-F	512 x 37 x (H)182 mm	A0055520241	-
		AIR 30 I-F	662 x 37 x (H)182 mm	A0055520242	-
		AIR 40 I-F	812 x 37 x (H)182 mm	A0055520243	-
		AIR 50 I-F	962 x 37 x (H)182 mm	A0055520244	-
		AIR 60 I-F	1112 x 37 x (H)182 mm	A0055520245	-
		AIR 70 I-F	1262 x 37 x (H)182 mm	A0055520246	-
		AIR 80 I-F	1262 x 37 x (H)182 mm	A0055520247	-
		AIR 90 I-F	1412 x 37 x (H)182 mm	A0055520248	-
		AIR 100 I-F	1562 x 37 x (H)182 mm	A0055520249	-
	Griglia di aspirazione fissa in alluminio (senza filtro aria) <i>Aluminium fixed intake grill (without air filter)</i>	AIR 10 I-F	362 x 37 x (H)182 mm	A0055520250	-
		AIR 20 I-F	512 x 37 x (H)182 mm	A0055520251	-
		AIR 30 I-F	662 x 37 x (H)182 mm	A0055520252	-
		AIR 40 I-F	812 x 37 x (H)182 mm	A0055520253	-
		AIR 50 I-F	962 x 37 x (H)182 mm	A0055520254	-
		AIR 60 I-F	1112 x 37 x (H)182 mm	A0055520255	-
		AIR 70 I-F	1262 x 37 x (H)182 mm	A0055520256	-
		AIR 80 I-F	1262 x 37 x (H)182 mm	A0055520257	-
		AIR 90 I-F	1412 x 37 x (H)182 mm	A0055520258	-
		AIR 100 I-F	1562 x 37 x (H)182 mm	A0055520259	-
Verniciatura griglie in alluminio (cartella RAL) <i>Painting for aluminium grills (RAL colours)</i>		Contattare ufficio commerciale <i>Please contact sales department</i>			

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DEL PLENUM DA PARETE CON ATTACCHI CIRCOLARI - EXAMPLE OF INSTALLATION OF WALL PLENUM WITH CIRCULAR SPIGOTS



ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED					
		Mod.	Dati tecnici - Technical data	Cod.	-
 <p>Plenum di mandata con attacchi circolari (coibentato) <i>Supply plenum with spigots (insulated)</i></p>		AIR 10 I	n° 1 x Ø160 mm	A0055500430HY	-
		AIR 20 I	n° 2 x Ø160 mm	A0055500431HY	-
		AIR 30 I	n° 2 x Ø160 mm	A0055500432HY	-
		AIR 40 I	n° 3 x Ø160 mm	A0055500433HY	-
		AIR 50 I	n° 4 x Ø160 mm	A0055500434HY	-
		AIR 60 I	n° 4 x Ø160 mm	A0055500435HY	-
		AIR 70 I	n° 4 x Ø200 mm	A0055500436HY	-
		AIR 80 I	n° 4 x Ø200 mm	A0055500437HY	-
		AIR 90 I	n° 4 x Ø200 mm	A0055500438HY	-
		AIR 100 I	n° 5 x Ø200 mm	A0055500439HY	-
 <p>Plenum di aspirazione con attacchi circolari (senza filtro aria) <i>Intake plenum with spigots (without air filter)</i></p>		AIR 10 I-IF	n° 1 x Ø160 mm	A0055500440HY	-
		AIR 20 I-IF	n° 2 x Ø160 mm	A0055500441HY	-
		AIR 30 I-IF	n° 2 x Ø160 mm	A0055500442HY	-
		AIR 40 I-IF	n° 3 x Ø160 mm	A0055500443HY	-
		AIR 50 I-IF	n° 4 x Ø160 mm	A0055500444HY	-
		AIR 60 I-IF	n° 4 x Ø160 mm	A0055500445HY	-
		AIR 70 I-IF	n° 4 x Ø200 mm	A0055500446HY	-
		AIR 80 I-IF	n° 4 x Ø200 mm	A0055500447HY	-
		AIR 90 I-IF	n° 4 x Ø200 mm	A0055500448HY	-
		AIR 100 I-IF	n° 5 x Ø200 mm	A0055500449HY	-
 <p>Pannello di chiusura posteriore pre-verniciato <i>Pre-painted back panel</i></p>		AIR 10 M-MF	530 x 3 x (H)508 mm	A0055510330HY	-
		AIR 20 M-MF	680 x 3 x (H)508 mm	A0055510331HY	-
		AIR 30 M-MF	830 x 3 x (H)508 mm	A0055510332HY	-
		AIR 40 M-MF	980 x 3 x (H)508 mm	A0055510333HY	-
		AIR 50 M-MF	1130 x 3 x (H)508 mm	A0055510334HY	-
		AIR 60 M-MF	1280 x 3 x (H)508 mm	A0055510335HY	-
		AIR 70 M-MF	1430 x 3 x (H)508 mm	A0055510336HY	-
		AIR 80 M-MF	1430 x 3 x (H)508 mm	A0055510337HY	-
		AIR 90 M-MF	1580 x 3 x (H)508 mm	A0055510338HY	-
		AIR 100 M-MF	1730 x 3 x (H)508 mm	A0055510339HY	-
 <p>Chiusura inferiore pre-verniciata senza griglia <i>Pre-painted lower panel without grill</i></p>		AIR 10 MF	595 x 15 x (H)217 mm	A0055510350HY	-
		AIR 20 MF	745 x 15 x (H)217 mm	A0055510351HY	-
		AIR 30 MF	895 x 15 x (H)217 mm	A0055510352HY	-
		AIR 40 MF	1045 x 15 x (H)217 mm	A0055510353HY	-
		AIR 50 MF	1195 x 15 x (H)217 mm	A0055510354HY	-
		AIR 60 MF	1345 x 15 x (H)217 mm	A0055510355HY	-
		AIR 70 MF	1495 x 15 x (H)217 mm	A0055510356HY	-
		AIR 80 MF	1495 x 15 x (H)217 mm	A0055510357HY	-
		AIR 90 MF	1645 x 15 x (H)217 mm	A0055510358HY	-
		AIR 100 MF	1795 x 15 x (H)217 mm	A0055510359HY	-
 <p>Cassa in lamiera per unità ad incasso verticali <i>Steel box for vertical recessed units</i></p>		AIR 10 IF	617 x 237 x (H)603 mm	A0055530040	-
		AIR 20 IF	817 x 237 x (H)603 mm	A0055530041	-
		AIR 30 IF	917 x 237 x (H)603 mm	A0055530042	-
		AIR 40 IF	1117 x 237 x (H)603 mm	A0055530043	-
		AIR 50 IF	1217 x 237 x (H)603 mm	A0055530044	-
		AIR 60 IF	1417 x 237 x (H)603 mm	A0055530045	-
		AIR 70 IF	1517 x 237 x (H)603 mm	A0055530046	-
		AIR 80 IF	1517 x 237 x (H)603 mm	A0055530047	-

ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED				
	Mod.	Dati tecnici - Technical data	Cod.	-
PANNELLI IN LAMIERA PREVERNICIATA BIANCA - WHITE PRE-PAINTED STEEL PANEL				
 <p>Pannello in lamiera pre-verniciata per unità verticali, con griglia in alluminio</p> <p><i>Pre-painted steel panel for vertical units, with aluminium grills</i></p>	AIR 10 IF	657 x 2 x (H)636 mm	A0055510370HY	-
	AIR 20 IF	857 x 2 x (H)636 mm	A0055510371HY	-
	AIR 30 IF	957 x 2 x (H)636 mm	A0055510372HY	-
	AIR 40 IF	1157 x 2 x (H)636 mm	A0055510373HY	-
	AIR 50 IF	1257 x 2 x (H)636 mm	A0055510374HY	-
	AIR 60 IF	1457 x 2 x (H)636 mm	A0055510375HY	-
	AIR 70 IF	1557 x 2 x (H)636 mm	A0055510376HY	-
	AIR 80 IF	1557 x 2 x (H)636 mm	A0055510377HY	-
 <p>Pannello in lamiera pre-verniciata per unità verticali/orizzontali + plenum a 90° di mandata, con griglia in alluminio</p> <p><i>Pre-painted steel panel for vertical/horizontal units + 90° supply plenum and aluminium grills</i></p>	AIR 10 I	657 x 2 x (H)793 mm	A0055510380HY	-
	AIR 20 I	857 x 2 x (H)793 mm	A0055510381HY	-
	AIR 30 I	957 x 2 x (H)793 mm	A0055510382HY	-
	AIR 40 I	1157 x 2 x (H)793 mm	A0055510383HY	-
	AIR 50 I	1257 x 2 x (H)793 mm	A0055510384HY	-
	AIR 60 I	1457 x 2 x (H)793 mm	A0055510385HY	-
	AIR 70 I	1557 x 2 x (H)793 mm	A0055510386HY	-
	AIR 80 I	1557 x 2 x (H)793 mm	A0055510387HY	-

LEGENDA

i-Com	Comando senza regolazione di temperatura
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico
i-Basic 2	Termostato elettronico a microprocessore
i-Basic 3	Termostato elettronico
i-Digit	Termostato elettronico programmabile con display LCD
QCB	Quadro comando base
QCL	Quadro comando base in lamiera (VTE xx0-xx6)
QEL	Quadro comando elettromeccanico in lamiera (VTE xx0-xx6)
QTM	Quadro comando base con termostato ambiente a bulbo
QTE	Quadro comando base con termostato ambiente elettronico
CD11	Comando senza regolazione di temperatura
i-10	Termostato elettronico (unità a 2 e 4 tubi)
i-20	Termostato elettronico (unità a 2 tubi)
i-25	Termostato elettronico (unità a 4 tubi)
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
503FA	Termostato elettronico con display LCD
503BUS	Controllore di area
503CT	Cronotermostato
COM-V	Commutatore 3 velocità con selettore a slitta Vimar
COM-B	Commutatore con selettore rotativo B-Ticino
S-MOD	Scheda di supervisione
TRI/F1	Telecomando a raggi infrarossi

LEGENDA

<i>Base switch without temperature control</i>	i-Com
<i>Analog electronic thermostat</i>	i-Basic 1
<i>Microprocessor electronic thermostat</i>	i-Basic 2
<i>Electronic thermostat</i>	i-Basic 3
<i>Programmable electronic thermostat with LCD display</i>	i-Digit
<i>Base control panel</i>	QCB
<i>Sheet base control panel (VTE xx0-xx6)</i>	QCL
<i>Sheet electromechanical control panel (VTE xx0-xx6)</i>	QEL
<i>Base control panel with bulb room thermostat</i>	QTM
<i>Control panel with electronic room thermostat</i>	QTE
<i>Control without temperature control</i>	CD11
<i>Electronic thermostat (2 and 4 pipe units)</i>	i-10
<i>Electronic thermostat (2 pipe units)</i>	i-20
<i>Electronic thermostat (4 pipe units)</i>	i-25
<i>Programmable electronic thermostat with LCD display</i>	i-30
<i>Programmable electronic thermostat with LCD display</i>	i-50
<i>Electronic thermostat with LCD display</i>	503FA
<i>Area controller</i>	503BUS
<i>Chronothermostat</i>	503CT
<i>Vimar 3-speed slide selector</i>	COM-V
<i>B-Ticino rotary selector switch</i>	COM-B
<i>Supervision card</i>	S-MOD
<i>Infrared remote control</i>	TRI/F1

SDP SCHEDA DI POTENZA POWER CHART

	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 2	i-Basic 3	i-Digit	TRI/F1	CD11	i-10	i-20	i-25	i-30	i-50	503FA	503BUS+DIN5	S-MOD
AIR-Hy 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 90	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-Hy 100	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Non necessaria
Not necessary

● Necessaria (inclusa di serie)
Necessary (included as standard)

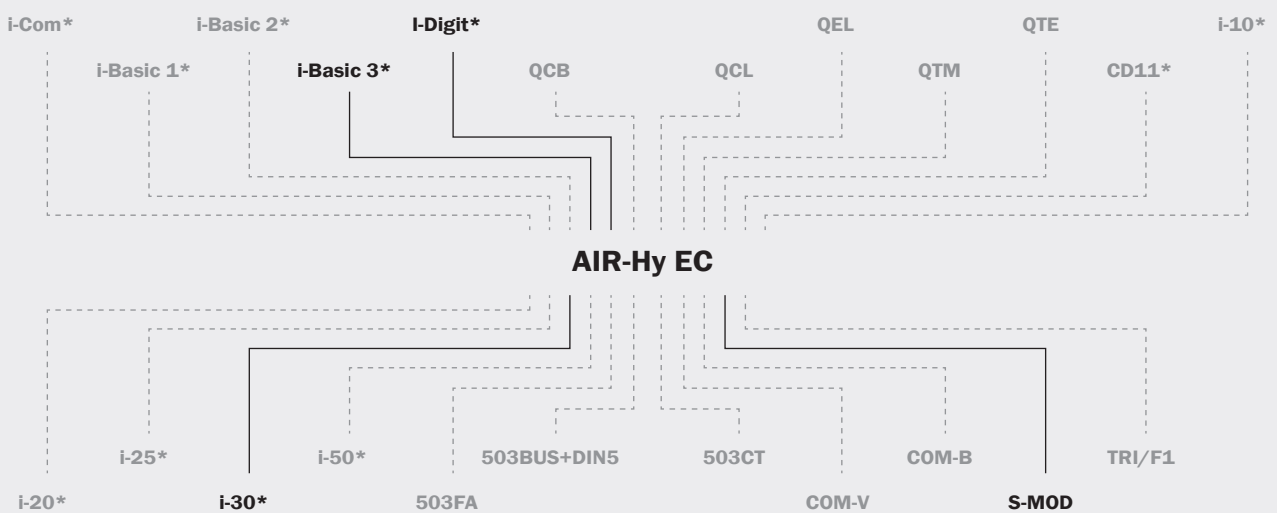
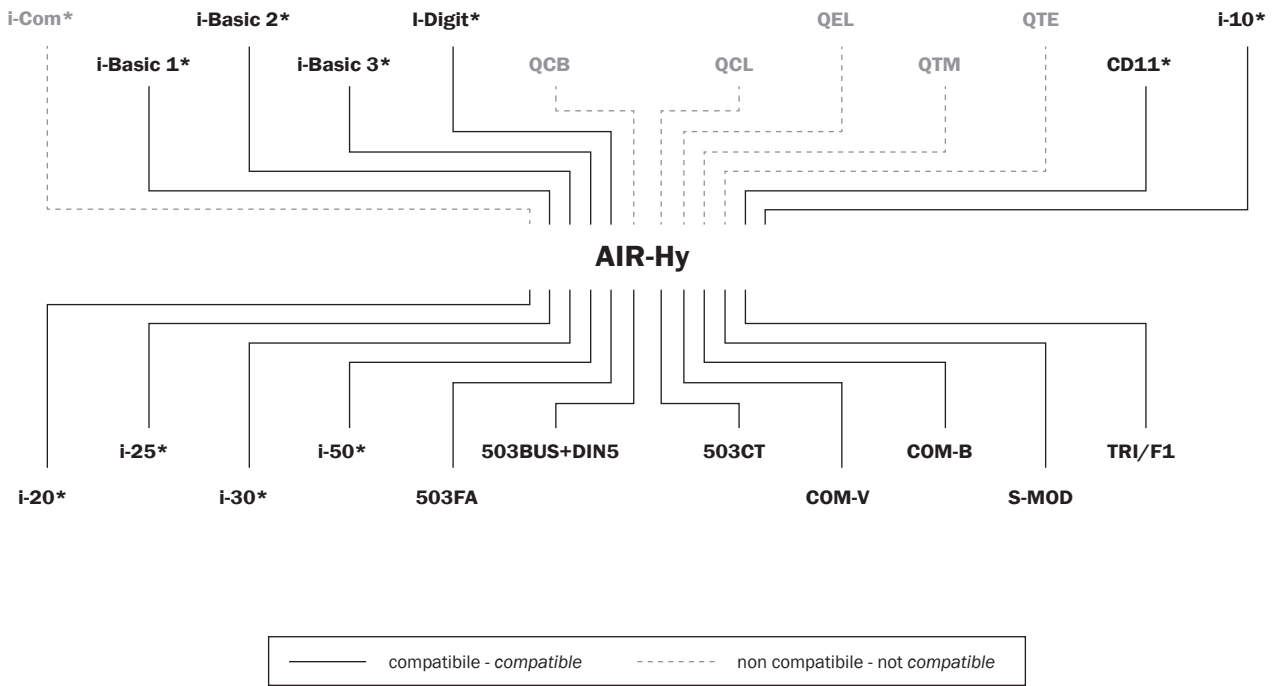
○ Necessaria (non inclusa)
Necessary (not included)

■ Compatibilità regolatori

Compatibility controllers ■

* Controlli che non possono essere installati a bordo dell'unità, solo a parete

* Control can not be installed on board, only wall mount



Funzioni regolatori

Controller functions

COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY																				
Installazione a parete - <i>Wall installation</i>		●	●	●	●											●	●	●	●	●
Installazione a incasso 503 - <i>Flush installation box 503</i>																				
REGOLATORI - CONTROLLERS																				
		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 thermostat	37T	TRI/FI	CD11	I-10	I-20	I-25	I-30
UTILIZZO - USE																				
Impianto a 2 tubi - <i>2 pipe system</i>		●	●	●	●							●		●	●	●	●	●		●
Impianto a 4 tubi - <i>4 pipe system</i>		●	●	●	●							●			●	●	●		●	●
SELETTORI E DISPLAY - SELECTORS & 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>			●	●	●	●							●					37T		●
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>			SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V														
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

Funzioni regolatori

Controller functions

COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY																					
	Installazione a parete - <i>Wall installation</i>	●																			
	Installazione a incasso 503 - <i>Flush installation box 503</i>			●	●	●															
REGOLATORI - CONTROLLERS																					
		I-50	RCVF1	503FA	503BUS + DIN5	503CT	SDI-V	CDMS	TAY1	COM-V	COM-B										S-MOD
		Termostato elettronico programmabile <i>Programmable electronic thermostat</i>	Regolatore continuo di velocità <i>Continuous speed controller</i>	Termostato elettronico <i>Electronic thermostat</i>	Controllore di area con unità di potenza <i>Area controller with power unit</i>	Cronotermostato <i>Chronothermostat</i>	Scheda di interfaccia <i>Interface card</i>	Accessorio per ventilimetro a cassette <i>Accessory for cassette unit</i>	Termostato elettronico <i>Electronic thermostat</i>				Regolatore continuo di velocità <i>Speed continuous regulator</i>	Termostato antigelo <i>Antifreeze</i>	Limitatore di parete <i>Wall humidistat</i>			Reg. a sintesi di tensione con potenziometro (2A) <i>Synthesis wave controller with potentiometer (2A)</i>	Reg. a sintesi di tensione con potenziometro (10A) <i>Synthesis wave controller with potentiometer (10A)</i>	Reg. a sintesi di tensione con ingresso 0-10Vdc (2A) <i>Synthesis wave controller with 0-10 Vdc input (2A)</i>	Reg. a sintesi di tensione con ingresso 0-10Vdc (10A) <i>Synthesis wave controller with 0-10 Vdc input (10A)</i>
UTILIZZO - USE																					
	Impianto a 2 tubi - <i>2 pipe system</i>	●		●	●	●	●			●	●		●	●							●
	Impianto a 4 tubi - <i>4 pipe system</i>	●		●	●		●			●	●		●	●							●
SELETTORI E DISPLAY - SELECTORS & 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>				●		●														SDI-V
	Ventilatore modulante - <i>Modulating fan</i>													●							●
	Programmazione settimanale - <i>Weekly timetable</i>						●														●

● Funzione presente
Function available

○ Solo 2 tubi
2 pipe only

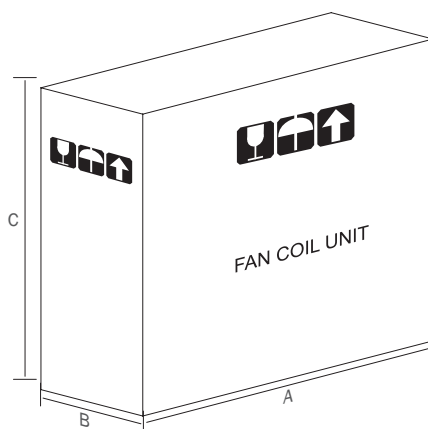
37T Funzione disponibile tramite 37T
Function available by 37T

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

■ Pesì e imballi

Weights and packaging ■

	dimensioni - <i>dimension</i>	peso netto - <i>net weight</i>	peso lordo - <i>gross weight</i>	bancale - <i>palette</i>		
	[mm] (AxBxC)	[kg]	[kg]	L x P [mm]	[unità - <i>units</i>]	[kg] tot.
AIR-Hy 10	610 x 240 x 560	13,2	14,5	1200x800	15	220
AIR-Hy 20	760 x 240 x 560	16,6	18,3	1200x800	15	280
AIR-Hy 30	910 x 240 x 560	19,2	20,9	1300x900	15	320
AIR-Hy 40	1060 x 240 x 560	22,7	24,8	1200x1000	12	305
AIR-Hy 50	1210 x 240 x 560	26,1	28,3	1200x1000	12	345
AIR-Hy 60	1360 x 240 x 560	29,9	32,3	1500x1000	12	400
AIR-Hy 70	1510 x 240 x 560	36,1	38,8	1500x1000	12	480
AIR-Hy 80	1510 x 240 x 560	36,1	38,8	1500x1000	12	480
AIR-Hy 90	1660 x 240 x 560	40,7	43,6	1800x900	8	360
AIR-Hy 100	1810 x 240 x 560	46,5	49,8	1800x900	8	410



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.

Hygiene-Institut, UMWELT Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen



Rotthäuser Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Telefon (0209) 9242-0
Telefax (0209) 9242-222
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: W-294683ze-18-WD
Ansprechpartner: F. Wedke B. Eng.

Test - certificate

hygiene – conformity check to the design requirements
of VDI 6022, part 1 (01/2018)

Test institute: Hygiene Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie
Rotthäuser Straße 21
49879 Gelsenkirchen

Test object: fan coil units "AIR"

Manufacturer: Ventilclima
Via Montegrappa, 67
31020 San Zenone degli Ezzelini (Tv)
Italy

Basis of the examination: ✓ VDI 6022, part 1 (01/2018)
✓ SWKI VA104-01 (04/2006)

Validity period: 5 years 02/2018 – 02/2023

Test report: W-294683-18-WD



In conclusion it can be stated that the examined fan coil unit „AIR“, as specified in the test report W-294683-18-WD, is in compliance with the design requirements of the above mentioned regulations.



(Priv.-Doz. Dr. G.-J. Tuschewitzki)
Head of the Department of Water
Hygiene and Environmental
Microbiology



(F. Wedke B. Eng.)
Administrator of Air Conditioning technology
Department of Water
Hygiene and Environmental Microbiology

issued 09.02.2018, Gelsenkirchen

Within the framework of the conformity check the hygiene-relevant requirements of the above mentioned regulations was examined. Requirements of other regulations that refer to the above mentioned regulations were not part of the examination. Additionally, the conformity check does not include a toxicological or sensory testing of the introduced materials. This document is not part of a certification process.

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt-ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsführ. Vorstand)



MEKAR S.r.l.
Viale Caduti sul Lavoro, 25
37063 Isola della Scala
Verona - Italy
Tel. +39 045 6630536
Fax +39 045 6630513

info@mekar.it
www.mekar.it

