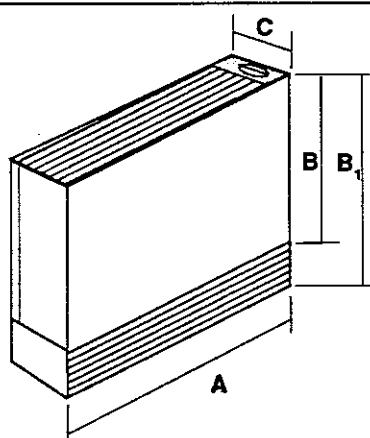


Prestazioni e dati tecnici

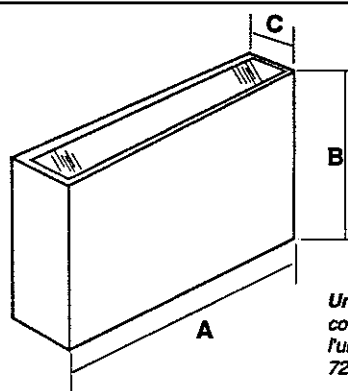
Modello	AWG	01	02	03	04	06	08	10	
Portata d'aria	l/s (m ³ /h)	70 (250)	95 (340)	130 (480)	180 (650)	230 (830)	340 (1230)	420 (1500)	
Potenza frigorifera	totale	W (frig/h)	1080 (930)	1570 (1350)	2200 (1900)	2880 (2470)	4000 (3440)	5540 (4760)	6970 (5990)
	sensibile	W (frig/h)	970 (835)	1380 (1190)	1950 (1680)	2500 (2150)	3290 (2830)	4640 (3990)	5760 (4950)
Potenza termica	W (kcal/h)	2390 (2050)	3480 (3000)	4870 (4200)	6400 (5500)	9010 (7750)	12210 (10500)	15700 (13500)	
Portata d'acqua	l/h	185	270	380	495	690	950	1200	
Perdita di carico	kPa	12	15	15	18	20	20	22	
Potenza assorbita da motore	W	50	48	64	68	77	110	120	
Potenza termica resist. elettrica	W (kcal/h)	800 (690)	1200 (1030)	1200 (1030)	2500 (2150)	2500 (2150)	5000 (4300)	5000 (4300)	

Le prestazioni sono riferite a : massima velocità del ventilatore e portata d'acqua indicata
Raffrescamento : temperatura ambiente 27 °C b s, 19 °C b u ; temp acqua refrigerata in entrata 7 °C ; Δt = 5 °C
Riscaldamento : temperatura ambiente 20 °C b s ; temperatura acqua calda in entrata 70 °C ; ΔT = 10 °C
 Alimentazione elettrica : 220/1/50

Dimensioni e pesi



Unità a mobiletto:
 completa di piedi, zoccoli e griglie
 (accessori non disponibili per AWG 01)

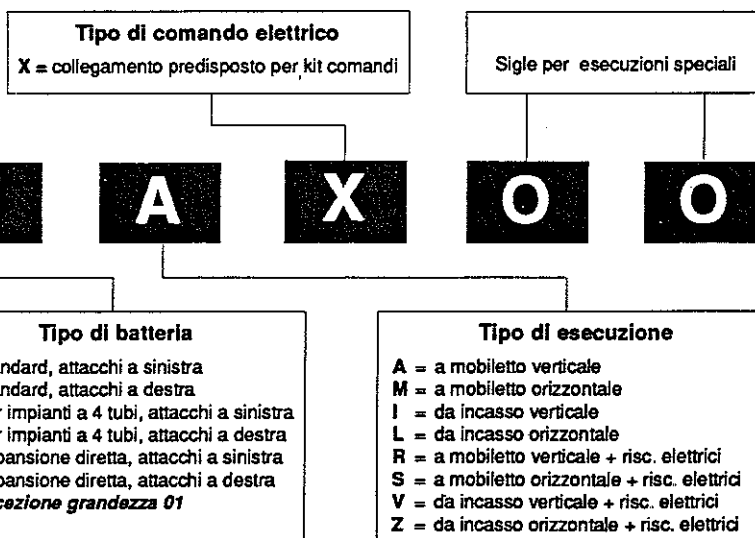


Unità da incasso:
 con l'aggiunta degli zoccoli,
 l'unità aumenta in altezza di
 72 mm

Modello	AWG	01	02	03	04	06	08	10	
Unità a mobiletto	A	mm	695	695	695	915	915	1355	1355
	B	mm	418	563	563	563	563	563	563
	B ₁	mm	—	635	635	635	635	635	635
	C	mm	182	230	230	230	230	230	230
	Peso	kg	13,5	17	18	20	21	33	35
Unità da incasso	A	mm	455	455	455	675	675	1115	1115
	B	mm	400	545	545	545	545	545	545
	C	mm	182	230	230	230	230	230	230
	Peso	kg	10	13	13,5	16	17	25	27

Identificazione dell'unità

Ogni unità è individuata da un codice, composto da sei elementi, dal quale è possibile risalire alla grandezza, tipo di batteria, comando ed esecuzione



I dati contenuti possono essere modificati senza preavviso

Contenuto d'acqua nelle batterie

Water content into coils

Modello AWG		01	02	03	04	06	08	10	Model AWG
Batteria standard	litri	0,37	0,41	0,54	0,75	1,35	1,60	2,40	l Standard coil
Batteria aggiuntiva a 1 rango per impianti a 4 tubi	litri	0,14	0,18	0,18	0,30	0,30	0,53	0,53	l 1-row additional coil for 4-pipe systems

Prestazioni

Performances

Prestazioni aerauliche

Aeraulyc performances

Modello AWG		01	02	03	04	06	08	10	Model AWG
Resistenza esterna	0 Pa								0 Pa External pressure:
Portata aria	m ³ /h	250	340	480	650	800	1200	1500	Air volume
Resa nominale		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Nominal capacity
Resistenza esterna	10 Pa								10 Pa External pressure:
Portata aria	m ³ /h	—	315	440	570	690	1075	1390	Air volume
Resa nominale		—	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97	Nominal capacity
Resistenza esterna	20 Pa								20 Pa External pressure:
Portata aria	m ³ /h	—	285	400	490	615	960	1260	Air volume
Resa nominale		—	0,89	0,89	0,88	0,89	0,90	0,93	Nominal capacity
Resistenza esterna	30 Pa								30 Pa External pressure:
Portata aria	m ³ /h	—	260	365	413	525	815	1090	Air volume
Resa nominale		—	0,84	0,84	0,80	0,82	0,83	0,87	Nominal capacity
Resistenza esterna	40 Pa								40 Pa External pressure:
Portata aria	m ³ /h	—	235	325	340	420	615	925	Air volume
Resa nominale		—	0,80	0,80	0,72	0,72	0,70	0,80	Nominal capacity

La tabella a fianco dà la portata d'aria in funzione della resistenza statica esterna. È relativa ad unità AWG funzionanti ad alta velocità e provviste di filtro. In corrispondenza della portata d'aria viene evidenziata la percentuale della resa nominale. La canalizzazione sulla mandata deve avere le stesse dimensioni della bocca dell'apparecchio; in questo caso, indicativamente, fino a lunghezze di m: 2, le perdite di carico non superano 0,3 Pa (0,03 mm di H₂O)

Table on right gives the air volume depending on the external static pressure. It refers to AWG units with filters and operating at high speed. Nominal capacity is also shown in percentage under each value of air volumes. Ducting on the discharge must be of the same size of unit outlet, in this case, up to 2 m duct lengths, pressure drops do not exceed approx. 0.3 Pa (0.03 mm H₂O)

Fattori di correzione

Correction factors

Velocità	Alta/High	Media/Medium	Bassa/Low	Speed
Portata aria	1	0,80	0,55	Air volume
Resa estiva - calore totale calore sensibile	1	0,90	0,75	Cooling capacity - total heat sensible heat
	1	0,90	0,70	
Resa invernale	1	0,90	0,75	Heating capacity

Dati elettrici

Electrical data

Modello AWG		01	02	03	04	06	08	10	Model AWG
Corrente assorbita	A	0,3	0,25	0,3	0,3	0,35	0,5	0,55	A Current
Potenza assorbita	W	50	48	64	68	77	110	120	W Power input
Tensione di alimentazione		220/240V-50Hz oppure/or 220/230V-60Hz							Power supply

I motori elettrici sono a 3 velocità a condensatore permanente inserito; sulle grandezze 01, i motori sono a poli schermati. I motori sono trattati per essere adatti a climi tropicali.

Electric motors are 3-speed, hermetic type, with permanent capacitor; sizes 01 have screened pole motors. They are suitable for tropical climates.

Caratteristiche acustiche

Acoustical characteristics

Nelle tabelle seguenti sono indicate le caratteristiche acustiche dei ventilconvettori AWG esecuzione verticale, a pavimento e con mobiletto. A titolo di esempio nella tabella sono indicate le caratteristiche acustiche riferite ad una tipica installazione.

Following table gives noise levels of vertical cabinet AWG units standing on floor. As an example table shows the noise levels as referred to a typical installation.

Livelli di pressione acustica dB(A) e indice NR riferiti ad un ambiente con volume di 100 m³ e tempo di riverberazione di 0,5 secondi (es. soggiorno arredato con moquette e tendaggi).

Sound pressure levels dB(A) and noise rating NR referred to a room having 100 m³ volume and 0.5 seconds reverberation time (example: living room with moquette and window drapery).

Modello AWG		01	02	03	04	06	08	10	Model AWG
dB (A)	alta vel.	36	36	41	42	45	45	47	dB (A) high speed medium speed low speed
	media vel.	31	31	34	38	38	41	39	
	bassa vel.	23	22	22	28	28	32	34	
NR	alta vel.	32	33	37	39	40	42	44	NR high speed medium speed low speed
	media vel.	27	28	30	34	35	37	36	
	bassa vel.	18	16	16	24	25	27	30	

I dati contenuti possono essere modificati senza preavviso
Data may change without previous notice

Delchi/Carrier S.p.A. - Via R. Sanzio, 9 - 20058 Villasanta MI
Cat. B4 B1 - Ed. 2.90 - Sostituisce Ed. 6.87 / Supersedes Ed. 3.85

Printed in Italy

Resa invernale

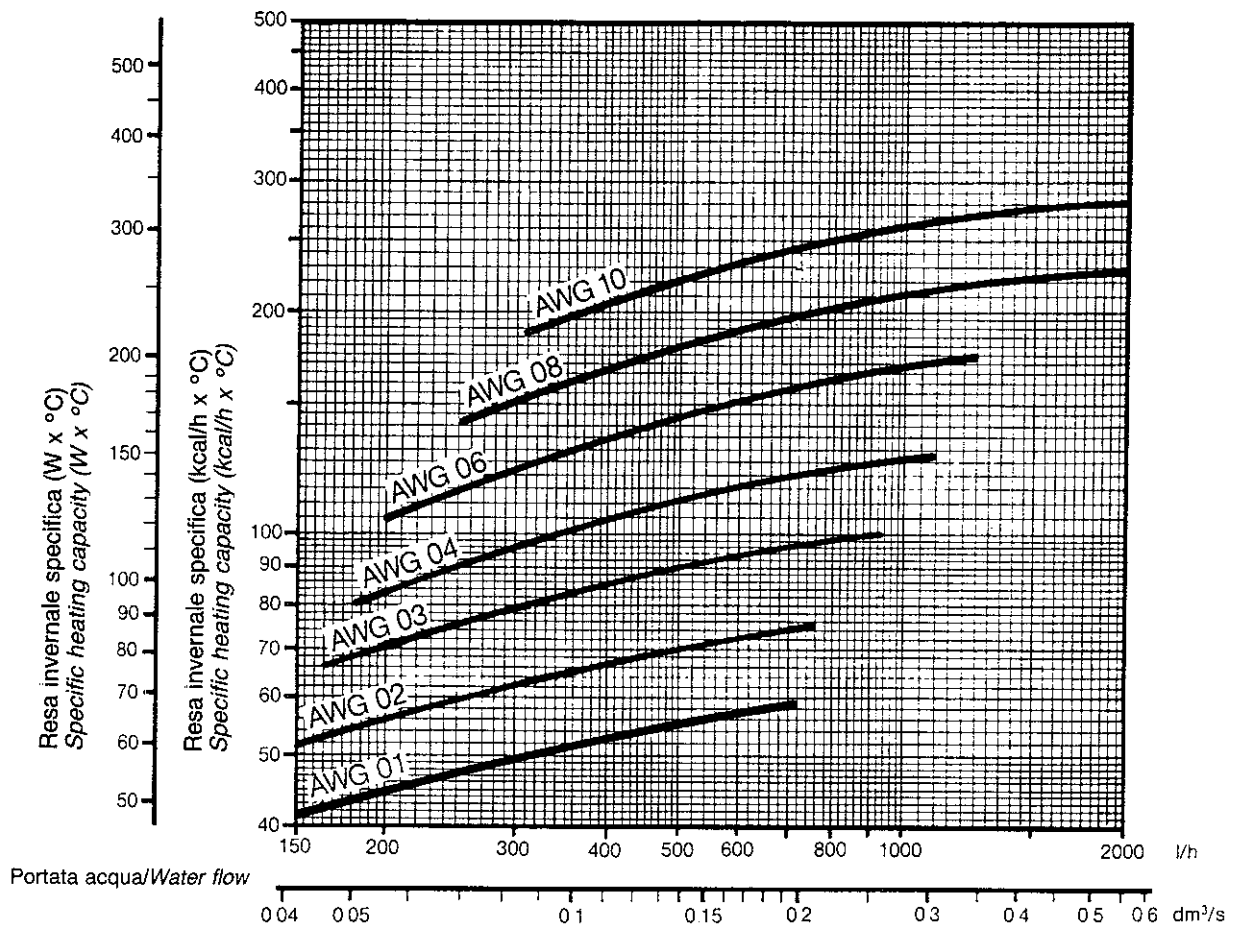
La resa totale dell'unità è uguale alla resa specifica per la differenza di temperatura acqua entrante e aria entrante (b.s.)
 La temperatura massima di funzionamento per l'acqua è 95°C; la pressione massima di lavoro 14 bar

Heating performance

Unit total capacity is obtained by multiplying the specific capacity by temperature difference between entering water and entering air (D B)
 Maximum operating temperature for hot water is 95°C, maximum pressure 14 bar

Resa invernale per batteria standard

Standard coil heating capacity



Resa invernale con batteria aggiuntiva per impianti a 4 tubi

Heating capacity with additional coil for 4-pipe systems

