

HARMONY

BARRIERA D'ARIA PER SETTORE TERZIARIO

VANTAGGI

Modello compatto: 231 mm di altezza.
Basso livello sonoro.
Nuova lunghezza disponibile: 2,5 m.
Fino a 11 barriere d'aria collegabili master/slave.
Altezza d'installazione fino a 4m.

APPLICAZIONI E UTILIZZO

Installata sopra l'ingresso, la barriera d'aria Harmony crea uno sbarramento che riduce notevolmente gli scambi tra ambiente interno ed esterno.
Utilizzata in modalità riscaldamento, forma una barriera termica e impedisce l'entrata dell'aria fredda esterna.
Utilizzata senza riscaldamento, evita la penetrazione di odori, insetti, inquinamento esterno e limita l'ingresso dell'aria calda durante l'estate.
Particolarmente indicata per i locali del settore terziario: negozi, uffici, edifici pubblici.

GAMMA

2 versioni

- Harmony: 3800 m³/h
H max installazione 3,2 m.
- Harmony+: 5700 m³/h
H max installazione 4 m.

4 lunghezze

1000, 1500, 2000, 2500 mm.

3 tipologie

- SC: senza riscaldamento.
- EL: riscaldamento elettrico.
- EC: riscaldamento acqua.



3 livelli di regolazione

- Basic: comando manuale semplice.
- Easy: comando touch che permette di controllare l'apparecchio, visualizzare le anomalie o gestire una programmazione settimanale/comunicazione GTC.
- Super: comando touch intelligente che permette una regolazione automatica di riscaldamento grazie alla funzione «auto-apprendimento»/comunicazione GTC.



DENOMINAZIONE

Modello	Taglia	Tipo-logia	Comando
Harmony e Harmony+	1000	SC EL EC	BASIC EASY SUPER
	1500		
	2000		
	2500		

Listino prezzi pagg. 19-20

COSTRUZIONE E COMPOSIZIONE

Involucro

- Indice di protezione IP20.
- Struttura in acciaio galvanizzato RAL9010 (altri colori su richiesta).
- Griglia di mandata «straw system» per un flusso laminare.

Ventilatore

- Ventilatore tangenziale, alimentazione 230V/50Hz.

Riscaldamento

- Batteria elettrica con tecnologia MCI, alimentazione Tri 400V+ N/50 Hz:
 - Riscaldamento immediato.
 - Elevata reattività del RAC=risparmio energetico.
 - Elevata resistenza agli urti.
 - Facilità di manutenzione.
 - Modello Basic/Easy 2 stadi.
 - Modello Super 0-10V.
- Batteria acqua calda con tecnologia CAP:
 - Concezione anti-polvere per il prolungamento della durata utile della macchina.
 - Riduzione dei cicli di manutenzione.

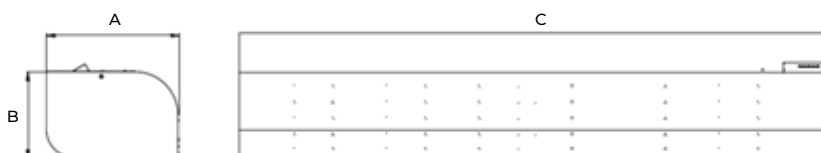
Regolazione super

- Con il livello di regolazione Super, si garantisce un livello di confort ottimale, risparmiando energia. Grazie all'analisi dell'ambiente, la regolazione adatta i suoi parametri in tempo reale.
- Variazione dei flussi d'aria in funzione delle temperature misurate e all'apertura delle porte.
- Funzionamento programmato grazie al calendario integrato.
- Risparmio di energia grazie alla calibratura di massima della temperatura (modalità estiva).

ACCESSORI

Vedi pagina 13.

DIMENSIONI



DIMENSIONI

Modello		Dimensioni [mm]			Peso [kg]		
		A	B	C	EL	EC	SC
Harmony	1000	360	231	1192	28	28	27
	1500	360	231	1600	35	35	33
	2000	360	231	2100	42	42	40
	2500	360	231	2511	49	50	47
Harmony+	1000	360	231	1192	29	30	28
	1500	360	231	1600	39	39	38
	2000	360	231	2100	49	50	48
	2500	360	231	2511	58	57	55

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	H max install. [m]	Portata d'aria [m³/h]			Potenza riscald. [kW]	Livello sonoro dB[A] a 3m			Alimentazione generale			
		Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3		Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3	Potenza [kW]	Assorbimento [A]	Tensione [V]	
Harmony	1000 EL	3,2	650	1000	1500	3,16 / 6,32	43,3	48,9	53,8	6,4	14,2	400
	1500 EL	3,2	1200	1650	2250	5 / 10	44,3	50,5	55,1	10,2	21,1	400
	2000 EL	3,2	1900	2500	3300	6,32 / 12,64	41,9	48,6	56,8	12,9	27,7	400
	2500 EL	3,2	2200	3000	3800	8,16 / 16,32	46,3	51,2	58,6	16,7	24,5	400
	1000 EC	3,2	650	1000	1500	16,9**	43,3	48,9	53,8	0,1	0,6	230
	1500 EC	3,2	1200	1650	2250	24,7**	44,3	50,5	55,1	0,2	0,9	230
	2000 EC	3,2	1900	2500	3300	35,7**	41,9	48,6	56,8	0,3	1,4	230
	2500 EC	3,2	2200	3000	3800	43,3**	46,3	51,2	58,6	0,4	2	230
	1000 SC	3,2	650	1000	1500	-	43,3	48,9	53,8	0,1	0,6	230
	1500 SC	3,2	1200	1650	2250	-	44,3	50,5	55,1	0,2	0,9	230
	2000 SC	3,2	1900	2500	3300	-	41,9	48,6	56,8	0,3	1,4	230
	2500 SC	3,2	2200	3000	3800	-	46,3	51,2	58,6	0,4	2	230
Harmony+	1000 EL	4	1300	1750	2300	4,74 / 9,48	43,3	48,9	53,8	9,8	14,9	400
	1500 EL	4	1600	2400	3200	7,5 / 15	44,3	50,5	55,1	15,4	23,4	400
	2000 EL	4	2500	3500	4500	9,48 / 18,96	41,9	48,6	56,8	19,6	30,6	400
	2500 EL	4	3500	4600	5700	12,24 / 24,48	46,3	51,2	58,6	25,4	38,8	400
	1000 EC	4	1300	1750	2300	22,4**	43,3	48,9	53,8	0,2	1,5	230
	1500 EC	4	1600	2400	3200	31,8**	44,3	50,5	55,1	0,3	1,9	230
	2000 EC	4	2500	3500	4500	44,4**	41,9	48,6	56,8	0,4	3,3	230
	2500 EC	4	3500	4600	5700	53,7**	46,3	51,2	58,6	0,5	4,4	230
	1000 SC	4	1300	1750	2300	-	43,3	48,9	53,8	0,2	0,9	230
	1500 SC	4	1600	2400	3200	-	44,3	50,5	55,1	0,3	1,4	230
	2000 SC	4	2500	3500	4500	-	41,9	48,6	56,8	0,4	1,9	230
	2500 SC	4	3500	4600	5700	-	46,3	51,2	58,6	0,5	2,2	230

* Livello di pressione sonora in dB(A) a 3 m in conformità alla EN ISO 3743-1 e 3744. **Regime dell'acqua 90/70°C alla terza velocità.

CARATTERISTICHE TECNICHE - HARMONY ACQUA CALDA

Modello	Regime acqua [°C]	Velocità 1		Velocità 2		Velocità 3		Portata acqua [l/s]	Perdite carico acqua [kPa]	
		Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]			
Harmony	1000 EC	80/60	7,68	57,30	10,60	53,00	14,10	46,20	0,17	10,30
	1500 EC	80/60	13,20	54,50	16,60	51,10	20,58	45,40	0,25	7,26
	2000 EC	80/60	20,30	53,30	24,60	50,40	29,79	45,10	0,36	10,59
	2500 EC	80/60	24,10	54,50	30,20	51,20	36,22	46,60	0,44	16,68
	1000 EC	60/40	4,65	40,70	6,32	37,90	8,27	34,50	0,10	4,12
	1500 EC	60/40	7,81	38,50	9,71	36,50	11,86	33,80	0,14	2,75
	2000 EC	60/40	12,00	37,90	14,40	36,10	17,26	33,70	0,20	4,02
	2500 EC	60/40	14,50	38,90	18,00	36,90	21,23	34,80	0,26	6,47
Harmony+	1000 EC	80/60	12,80	50,20	15,60	47,00	18,59	42,20	0,23	16,97
	1500 EC	80/60	16,30	51,50	21,50	47,20	26,30	42,70	0,32	11,48
	2000 EC	80/60	24,60	50,40	31,00	46,80	36,93	42,60	0,45	15,79
	2500 EC	80/60	33,70	49,50	40,50	46,60	44,80	41,60	0,55	24,72
	1000 EC	60/40	7,53	36,10	9,09	34,20	10,71	32,00	0,13	6,57
	1500 EC	60/40	9,51	36,70	12,40	34,10	14,97	32,00	0,18	4,22
	2000 EC	60/40	14,40	36,10	17,90	34,00	21,06	32,00	0,25	5,79
	2500 EC	60/40	19,90	35,90	23,70	34,10	26,03	31,70	0,31	9,42

CARATTERISTICHE TECNICHE - HARMONY ELETTRICA

Modello	Velocità 1				Velocità 2				Velocità 3				
	1° Stadio		2° Stadio		1° Stadio		2° Stadio		1° Stadio		2° Stadio		
	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	Potenza [kW]	Temp. Uscita [°C]	
Harmony	1000 EL	3,16	27,48	6,32	47,17	3,16	24,48	6,32	39,96	3,16	24,32	6,32	30,64
	1500 EL	5,00	30,50	10,00	43,00	5,00	27,10	10,00	36,20	5,00	24,70	10,00	31,30
	2000 EL	6,32	28,00	12,64	38,00	6,32	25,60	12,64	33,20	6,32	23,70	12,64	29,50
	2500 EL	8,16	29,10	16,32	40,30	8,16	26,20	16,32	34,30	8,16	24,40	16,32	30,90
Harmony+	1000 EL	4,74	28,90	9,48	39,90	4,74	26,10	9,48	34,30	4,74	24,20	9,48	30,40
	1500 EL	7,50	32,10	15,00	46,10	7,50	27,40	15,00	36,80	7,50	25,00	15,00	32,10
	2000 EL	9,48	29,40	18,96	40,80	9,48	26,10	18,96	34,30	9,48	24,30	18,96	30,60
	2500 EL	12,24	28,50	24,48	39,00	12,24	26,00	24,48	34,00	12,24	24,40	24,48	30,90