

HARMONY SIGHT

BARRIERA D'ARIA PER SETTORE TERZIARIO



VANTAGGI

Design moderno ed innovativo con griglia di ripresa invisibile e finitura bicolore.
Basso livello sonoro.
Lunghezze disponibili: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 m.
Altezza d'installazione fino a 4 m.
Possibilità di controllo fino a 11 unità in modalità master/slave.

APPLICAZIONI E UTILIZZO

Installata sopra l'ingresso, la barriera d'aria Harmony Sight 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:

Standard: 3800 m/h - Altezza 3,2 m.

Top: 5700 m/h - Altezza 4 m.

4 lunghezze

1000, 1500, 2000, 2500 mm

3 tipologie

SC: senza riscaldamento.

EL: riscaldamento elettrico.

EC: riscaldamento ad acqua calda.

3 livelli di regolazione

■ **Basic:** controllo manuale.

■ **Easy:** controllo touch per gestire la barriera in tutta semplicità (modalità manuale o automatico), visualizzare i guasti, gestire programmazione settimanale / comunicazione BMS.



■ **Super:** controllo touch intelligente che consente regolazione automatica del riscaldamento grazie alla funzione di comunicazione automatico / BMS.



Listino prezzi pag. 21

DENOMINAZIONE

Modello Harmony Sight	Lunghezza [mm]	Tipologia	Comando
Standard	1000	EL: elettrico	Basic
Top	1500	EC: acqua calda	Easy
	2000	SC: neutra	Super
	2500		Easy (slave)
			Super (slave)

COSTRUZIONE E COMPOSIZIONE

Involucro

- Grado di protezione IP20.
- Struttura in acciaio zincato bicolore: pannello frontale e superiore RAL 9016, pannello posteriore RAL 9005.
- Griglia di immissione in alluminio.

Ventilatore

- Ventilatore tangenziale, alimentazione 230 V / 50 Hz.

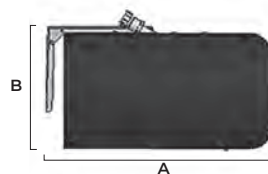
Riscaldamento

- **EL: elettrico**
Resistenza elettrica tecnologia MCI: Alimentazione Tri 400 V + N / 50 Hz
Riscaldamento istantaneo
Elevato risparmio energetico

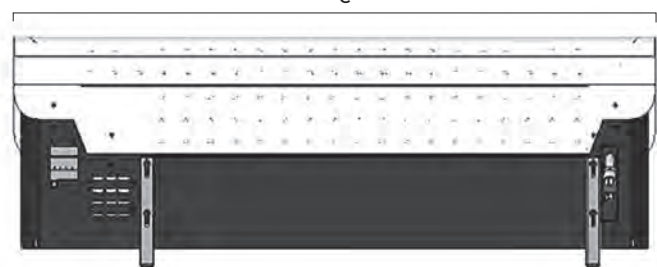
Resistenza agli urti
Facilità di manutenzione.

- **EC: acqua calda**
Batteria acqua calda tecnologia CAP: Trattamento antipolvere per una maggior durata
Riduzione degli interventi di manutenzione.

DIMENSIONI



Lunghezza [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]		
				EL	EC	SC
1000	465	246	1310	29,5	30,1	18,8
1500	465	246	1720	38,6	38,9	27,3
2000	465	246	2220	43,4	45,3	41,7
2500	465	246	2630	56,9	57,4	54,1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Altezza max [m]	Portata d'aria [m³/h]			Potenza di riscaldamento [kW]**		Livello sonoro dB[A]*			Alimentazione			
		Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3	Vel. min	Vel. max	Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3	Potenza [kW]	Assorbimento [A]	Tensione [V]	
Harmony Standard	1000 EL	3,2	650	1000	1500	3,16	6,32	43,0	47,5	52,5	6,6	13,8	400
	1500 EL	3,2	1200	1650	2250	5	10	44,0	49,5	53,9	10,3	21,8	400
	2000 EL	3,2	1900	2500	3300	6,32	12,64	43,2	49,8	58,0	13,2	27,5	400
	2500 EL	3,2	2200	3000	3800	8,16	16,32	47,7	52,5	60,3	16,7	26,2	400
	1000 EC	3,2	650	1000	1500	14,1	-	43,0	47,5	52,5	0,17	0,7	230
	1500 EC	3,2	1200	1650	2250	20,6	-	44,0	49,5	53,9	0,24	1	230
	2000 EC	3,2	1900	2500	3300	32,5	-	43,2	49,8	58,0	0,37	1,6	230
	2500 EC	3,2	2200	3000	3800	35,6	-	47,7	52,5	60,3	0,37	1,6	230
	1000 SC	3,2	650	1000	1500	-	-	43,0	47,5	52,5	0,17	0,7	230
	1500 SC	3,2	1200	1650	2250	-	-	44,0	49,5	53,9	0,24	1	230
	2000 SC	3,2	1900	2500	3300	-	-	43,2	49,8	58,0	0,37	1,6	230
	2500 SC	3,2	2200	3000	3800	-	-	47,7	52,5	60,3	0,37	1,6	230
Harmony Top	1000 EL	4	1300	1750	2300	4,74	9,48	52,7	58,3	62,9	9,9	15,4	400
	1500 EL	4	1600	2400	3200	7,5	15	52,9	58,7	63,5	15,5	23,8	400
	2000 EL	4	2500	3500	4500	9,48	18,96	54,4	60,1	65,1	19,8	30,7	400
	2500 EL	4	3500	4600	5700	12,24	24,48	56,0	61,2	66,1	25,3	38,7	400
	1000 EC	4	1300	1750	2300	18,6	-	52,7	58,3	62,9	0,37	1,6	230
	1500 EC	4	1600	2400	3200	25,9	-	52,9	58,7	63,5	0,46	2	230
	2000 EC	4	2500	3500	4500	38,2	-	54,4	60,1	65,1	0,75	3,2	230
	2500 EC	4	3500	4600	5700	48,6	-	56,0	61,2	66,1	0,75	3,2	230
	1000 SC	4	1300	1750	2300	-	-	52,7	58,3	62,9	0,37	1,6	230
	1500 SC	4	1600	2400	3200	-	-	52,9	58,7	63,5	0,46	2	230
	2000 SC	4	2500	3500	4500	-	-	54,4	60,1	65,1	0,75	3,2	230
	2500 SC	4	3500	4600	5700	-	-	56,0	61,2	66,1	0,75	3,2	230

* Livello di pressione sonora in dB[A] a 3 m in conformità alla EN ISO 3743-1 e 3744.

**Temperatura dell'acqua 80/60 °C Vel. 3.

HARMONY SIGHT AD 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 Standard	1000 EC	80/60	7,68	57,3	10,6	53	14,1	48,7	0,17	10
	1500 EC	80/60	13,2	54,5	16,6	51,1	20,6	47,8	0,25	7
	2000 EC	80/60	21,8	52,2	26,3	49,4	32,5	46,5	0,61	9
	2500 EC	80/60	24,1	54,5	30,2	51,2	35,6	48,6	0,58	12
	1000 EC	60/40	4,65	40,7	6,32	37,9	8,27	35,2	0,1	4
	1500 EC	60/40	7,81	38,5	9,71	36,5	11,9	34,5	0,14	3
	2000 EC	60/40	12,5	37,6	14,9	35,8	17,7	34,1	0,61	4
	2500 EC	60/40	15,1	38,5	18,6	36,5	21,6	35	0,26	6
Harmony Top	1000 EC	80/60	12,8	50,2	15,6	47	18,6	44,1	0,23	17
	1500 EC	80/60	16,3	51,5	21,5	47,2	25,9	44,1	0,32	11
	2000 EC	80/60	26,3	49,4	32,7	45,9	38,2	43,3	0,47	12
	2500 EC	80/60	35,8	48,5	42,7	45,7	48,6	43,5	0,59	42
	1000 EC	60/40	7,53	36,1	9,09	34,2	10,7	32,5	0,13	7
	1500 EC	60/40	9,51	36,7	12,4	34,1	14,7	32,3	0,18	4
	2000 EC	60/40	14,9	35,8	18,4	33,7	21,3	32,1	0,26	5
	2500 EC	60/40	20,6	35,5	24,3	33,8	27,5	32,4	0,33	8

Temperatura ingresso aria: + 18 °C.

*Valori riferiti Vel. 3.

HARMONY SIGHT ELETTRICA

Modello		Velocità 1		Velocità 2				Velocità 3			
		Resistenza 1		Resistenza 1		Resistenza 2		Resistenza 1		Resistenza 2	
		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 Standard	1000 EL	3,16	32,58	3,16	27,48	6,32	36,96	3,16	24,32	6,32	30,64
	1500 EL	5,00	30,50	5,00	27,09	10,00	36,18	5,00	24,67	10,00	31,33
	2000 EL	6,32	27,98	6,32	25,58	12,64	33,17	6,32	23,75	12,64	29,49
	2500 EL	8,16	29,13	8,16	26,16	16,32	34,32	8,16	24,44	16,32	30,88
Harmony Top	1000 EL	4,74	28,94	4,74	26,13	9,48	34,25	4,74	24,18	9,48	30,37
	1500 EL	7,50	32,06	7,50	27,38	15,00	36,75	7,50	25,03	15,00	32,06
	2000 EL	9,48	29,38	9,48	26,13	18,96	34,25	9,48	24,32	18,96	30,64
	2500 EL	12,24	28,49	12,24	25,98	24,48	33,97	12,24	24,44	24,48	30,88

Temperatura ingresso aria: + 18 °C.

ACCESSORI

Contatto porta

Utilizzato per avviare o arrestare la barriera d'aria in funzione dell'apertura o della chiusura delle porte.



Termostato ambiente

Utilizzato per avviare o arrestare la barriera d'aria in funzione di una temperatura impostata dall'utente, compresa tra i 5 e i 30 °C.



Valvola a 3 vie motorizzata.



Microinterruttore

Utilizzato per avviare o arrestare la barriera d'aria in funzione dell'apertura o della chiusura delle porte.



Orologio programmatore

Utilizzato per avviare o arrestare la barriera d'aria in funzione delle fasce orarie impostate dall'utente. La barriera d'aria può essere utilizzata manualmente al di fuori di queste fasce.



REGOLAZIONE

MODALITÀ DI REGOLAZIONE CON I DIVERSI COMANDI



BASIC



EASY

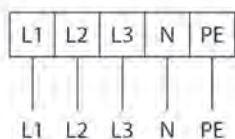


SUPER

Informazioni generali	BASIC	EASY	SUPER
Tipo di comando	Manuale	Touch screen	Touch screen
Interruttore	✓	✓	✓
Regolazione della portata d'aria			
Modalità di funzionamento	Manuale	Manuale/Auto	Manuale/Auto
Gestione di apertura/chiusura porta (velocità costante, adeguamento alla regolazione)	✓	✓	✓
Regolazione temperatura			
Regolazione della temperatura di immissione	X	Termostato ambiente	✓
Regolazione della batteria elettrica	Arresto / Resistenza 1 / Resistenza 2	Arresto / Resistenza 1 / Resistenza 2	PWM
Regolazione della batteria acqua calda	Avvio / Arresto	Avvio / Arresto	0-10 V
Misura della temperatura	X	Sonda Interna/Esterna	Sonda Interna/Esterna
Modalità estate/inverno	X	X	✓
Boost di riscaldamento	X	X	✓
Manutenzione e sicurezza			
Allarme pulizia filtri	X	✓	✓
Altre funzioni			
Programmazione oraria	In opzione (orologio)	✓	✓
Comando master/slave, fino a 11 barriere	X	(1+10)	(1+10)
Segnalazione anomalie	X	✓	✓
Comunicazione GTC	X	Modbus RTU	Modbus RTU / TCP
Modalità auto-apprendimento	X	X	

COLLEGAMENTO DEGLI ACCESSORI

Con batteria elettrica



Con batteria ad acqua calda o neutra

