

HARMONY FINESSE ECM

BARRIERA D'ARIA DA INCASSO PER SETTORE TERZIARIO

VANTAGGI

Motorizzazione ECM a basso consumo.
Modello compatto: 304 mm di altezza.
Basso livello sonoro.
Nuova lunghezza disponibile: 2,5 m.
Fino a 11 barriere collegabili master/slave.
Altezza d'installazione fino a 5 m.

APPLICAZIONI E UTILIZZO

Installata sopra l'ingresso, la barriera d'aria Finesse 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 Finesse ECM: 5460 m³/h
H max installazione 4m.
- Harmony Finesse+ECM: 6100 m³/h
H max installazione 5 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 Finesse e Harmony Finesse+	1000	SC EL EC	BASIC EASY SUPER
	1500		
	2000		
	2500		

Listino prezzi pag. 20

COSTRUZIONE E COMPOSIZIONE

Involucro:

- Indice di protezione IP20.
- Struttura in acciaio galvanizzato RAL9016 (altri colori su richiesta).
- Griglia di mandata «straw system» per un flusso laminare.

Ventilatore:

- Ventilatore centrifugo, ECM a basso consumo, 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.
 - Modelli 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.

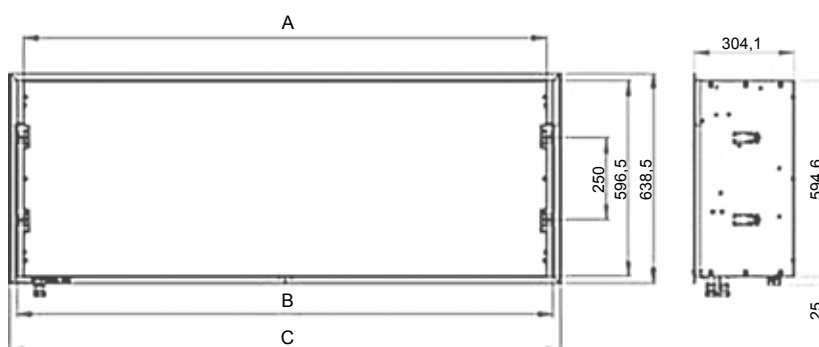
Regolazione super:

- Con il livello di regolazione Super, si garantisce un livello di comfort 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 14.

DIMENSIONI



DIMENSIONI

Modello		Dimensioni [mm]			Peso [kg]			
		A	B	C	EL	EC (V2)	EC (V6)	SC
Harmony Finesse	1000	1085	1124	1166	34	34	-	30
	1500	1585	1624	1666	43	45	-	41
	2000	2085	2124	2166	61	61	-	54
	2500	2465	2504	2546	73	73	-	63
Harmony Finesse+	1000	1085	1124	1166	36	36	41	33
	1500	1585	1624	1666	48	48	58	43
	2000	2085	2124	2166	65	65	77	58
	2500	2465	2504	2546	77	77	95	67

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli	Altezza max [m]	Portata [m³/h]					Potenza [kW]	Livello sonoro a dB[A] a 3 m					Alimentazione generale			
		Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3	Vel. 4	Vel. 5		Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3	Vel. 4	Vel. 5	Potenza [kW]	Corrente [A]	Tensione [V]	
Finesse ECM	1000 EL	3,2	1000	1400	1650	1850	1950	9,4	37,7	45,5	49,4	52,3	54	9,77	16	400
	1500 EL	3,2	1550	2150	2500	2800	3000	15	39,6	47,3	51,4	53,7	55,3	15,54	25,2	400
	2000 EL	3,2	2100	2850	3350	3750	4000	19	39,9	47,8	51,8	54,2	56	19,71	31,9	400
	2500 EL	3,2	2450	3500	4150	4550	4900	24,5	41,6	50,1	53,7	57	58,3	25,35	40,8	400
	1000 EC	3,2	950	1300	1550	1750	1900	18,6	37,3	45,7	49,5	51,9	53,5	0,35	2,4	230
	1500 EC	3,2	1450	2050	2400	2700	2900	28,6	38,6	46,5	50,3	53,3	54,5	0,52	3,3	230
	2000 EC	3,2	2000	2750	3250	3650	3900	38,6	39,6	47,5	51,6	54	55,7	0,73	4,3	230
	2500 EC	3,2	2400	3250	3950	4400	4750	47,6	40,9	48,9	53,4	55,6	57,8	0,84	5,3	230
	1000 SC	3,2	1000	1400	1650	1850	1950		37,7	45,5	49,4	52,3	54	0,36	2,4	230
	1500 SC	3,2	1550	2150	2500	2800	3000		39,6	47,3	51,4	53,7	55,3	0,54	3,5	230
	2000 SC	3,2	2100	2850	3350	3750	4000		39,9	47,8	51,8	54,2	56	0,71	4,4	230
	2500 SC	3,2	2450	3500	4150	4550	4900		41,6	50,1	53,7	57	58,3	0,85	5,4	230
Finesse+ ECM	1000 EL	5	1750	2150	2400	2600	2800	9,4	44,9	51,2	53,8	56	57,8	9,96	17	400
	1500 EL	5	1950	2700	3200	3550	3850	15	41,8	48,8	54,2	56,9	58,4	15,72	26	400
	2000 EL	5	2500	3450	4050	4600	4900	19	43,1	50,9	54,9	57,4	59,4	19,9	32	400
	2500 EL	5	3250	4400	5200	6300	6600	24,5	43,1	52,4	56,4	59,4	60,9	25,7	42	400
	1000 EC V2	5	1650	2050	2300	2500	2650	22,4	45,2	49,8	52,8	54,9	56,5	0,53	3,5	230
	1500 EC V2	5	1900	2600	3100	3500	3750	33,1	41,8	49,3	54,8	57,9	58,3	0,71	4,2	230
	2000 EC V2	5	2300	3250	3800	4400	4650	42,7	41,7	49,9	53,9	55,8	58,1	0,9	5,4	230
	2500 EC V2	5	3050	4300	5150	6100	6400	56,3	42,9	52,3	55,9	58,8	60	1,2	7,3	230
	1000 EC V6	5	1500	1900	2100	2300	2450	41,8	46,7	50	53	55,5	56,4	0,53	3,4	230
	1500 EC V6	5	1650	2400	2850	3200	3300	58,2	43,1	51,5	53	55,7	58	0,71	4,4	230
	2000 EC V6	5	2200	3050	3600	4150	4450	78,1	41,6	50,7	53,6	56,8	58,3	0,9	5,3	230
	2500 EC V6	5	2800	4000	4750	5600	5900	102,4	42,5	50,4	55,5	58,7	59,2	1,2	7,3	230
	1000 SC	5	1750	2150	2400	2600	2800		44,9	51,2	53,8	56	57,8	0,55	3,5	230
	1500 SC	5	1950	2700	3200	3550	3850		41,8	48,8	54,2	56,9	58,4	0,72	4,4	230
2000 SC	5	2500	3450	4050	4600	4900		43,1	50,9	54,9	57,4	59,4	0,9	5,3	230	
2500 SC	5	3250	4400	5200	6300	6600		43,1	52,4	56,4	59,4	60,9	1,2	7,3	230	

*Livello di pressione sonora in dB(A) a 3 m in conformità alla EN ISO 3743-1 e 3744. **Regime dell'acqua 80/60°C alla terza velocità.

CARATTERISTICHE TECNICHE - FINESSE ACQUA CALDA

Modello	Regime acqua [°C]	Velocità 1		Velocità 2		Velocità 3		Velocità 4		Velocità 5		Portata acqua [l/s]	Perdite carico lato acqua [kPa]*	
		Pot. [kW]	Temp. Uscita [°C]	Pot. [kW]	Temp. Uscita [°C]	Pot. [kW]	Temp. Uscita [°C]	Pot. [kW]	Temp. Uscita [°C]	Pot. [kW]	Temp. Uscita [°C]			
Finesse ECM	1 000 EC	+80/+60°C	12,1	55,6	14,8	51,7	16,5	49,5	17,7	48	18,6	47	0,23	8,1
	1 500 EC	+80/+60°C	18,5	55,8	23,2	51,5	25,5	49,5	27,4	48,1	28,6	47,2	0,35	8,4
	2 000 EC	+80/+60°C	25,4	55,6	31,2	51,6	34,6	49,5	37,1	48,1	38,6	47,3	0,47	9,7
	2 500 EC	+80/+60°C	31	56,2	37,7	52,4	42,6	49,9	45,5	48,6	47,6	47,7	0,58	15,4
	1 000 EC	+60/+40°C	6,8	39	8,2	36,6	9	35,4	9,7	34,4	10,1	33,8	0,12	2,7
	1 500 EC	+60/+40°C	10,4	39,2	12,8	36,5	14,1	35,3	15	34,5	15,6	33,9	0,19	2,8
	2 000 EC	+60/+40°C	14,2	39,1	17,3	36,6	19,1	35,4	20,3	34,5	21,1	34	0,25	3
	2 500 EC	+60/+40°C	17,7	39,8	21,3	37,4	23,9	35,9	25,4	35,1	26,5	34,5	0,29	4,4
Finesse+ ECM	1 000 EC V2	+80/+60°C	17,1	48,7	19,5	46,1	20,8	44,7	21,7	43,7	22,4	43,1	0,28	11,4
	1 500 EC V2	+80/+60°C	22,1	52,4	26,8	48,5	29,7	46,4	31,8	44,9	33,1	44,1	0,41	11,1
	2 000 EC V2	+80/+60°C	27,8	53,8	34,6	48,5	38	47,6	41,3	45,8	42,7	45,2	0,53	11,7
	2 500 EC V2	+80/+60°C	36,2	53,2	44,9	48,9	49,9	46,7	54,9	44,6	56,3	44,1	0,69	21,1
	1 000 EC V6	+80/+60°C	27,8	72,9	34	71	36,9	70,1	39,8	69,2	41,8	68,6	0,51	29,5
	1 500 EC V6	+80/+60°C	32	75,4	44,5	72,9	51,5	71,5	56,8	70,5	58,2	70,2	0,71	32,8
	2 000 EC V6	+80/+60°C	42,6	75,3	56,8	73,2	65,5	71,9	73,8	70,6	78,1	70	0,96	30,5
	2 500 EC V6	+80/+60°C	54,2	75,3	74,1	72,8	85,7	71,4	98,2	69,9	102,4	69,4	1,26	54,5
	1 000 EC V2	+60/+40°C	9,4	34,8	10,6	33,3	11,2	32,5	11,7	31,9	12,1	31,5	0,15	3,7
	1 500 EC V2	+60/+40°C	12,3	37,1	14,7	34,7	16,2	33,5	17,3	32,6	17,9	32,1	0,22	3,6
	2 000 EC V2	+60/+40°C	15,5	38	19,1	35,4	20,8	34,2	22,5	33,2	23,2	32,8	0,28	3,8
	2 500 EC V2	+60/+40°C	20,5	37,9	25,1	35,3	27,7	33,9	30,4	32,7	31,1	32,4	0,38	7,2
	1 000 EC V6	+60/+40°C	17,3	52,1	20,8	50,5	22,6	49,8	24,2	49,1	25,4	48,7	0,31	12,2
	1 500 EC V6	+60/+40°C	20,3	54,3	27,7	52,2	31,9	51,1	34,9	50,3	35,7	50,1	0,43	14
	2 000 EC V6	+60/+40°C	26,8	54,1	35,3	52,3	40,4	51,2	45,2	50,3	47,7	49,8	0,58	12,6
	2 500 EC V6	+60/+40°C	34,3	54,3	46,2	52,2	53,1	51,1	60,4	49,9	62,8	49,5	0,76	22,7

Temperatura aria in ingresso + 18° C.

*Valori dati in velocità 5 (max).

CARATTERISTICHE TECNICHE - FINESSE ELETTRICA

Modello	Velocità 1		Velocità 2		Velocità 3		Velocità 4		Velocità 5		
	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]	
Finesse ECM	1 000 EL	9,4	31,5	9,4	27,5	9,4	26	9,4	25,5	9,4	25
	1 500 EL	15	32,5	15	28,5	15	27	15	26	15	25,5
	2 000 EL	19	32	19	28	19	26,5	19	25,5	19	25
	2 500 EL	24,5	33	24,5	28,5	24,5	27	24,5	26	24,5	25,5
Finesse+ ECM	1 000 EL	9,4	26	9,4	24,5	9,4	23,5	9,4	23	9,4	22,5
	1 500 EL	15	29,5	15	26	15	25	15	24,3	15	24,8
	2 000 EL	19	29,5	19	26,5	19	25	19	24,3	19	24
	2 500 EL	24,5	29,5	24,5	26,5	24,5	25	24,5	24	24,5	23,5

Temperatura aria in ingresso + 18° C.