+ PRODOTTO

- Classe energetica A+++ in raffreddamento su tutte e 4 le potenze
- Riscaldamento garantito fino a –25 °C
- A partire da 19 dB(A), 21 dB(A) a 7 kW
- Fino a 50 m di lunghezza e 25 m di dislivello
- Wi-Fi integrato di serie
- Doppio trattamento Platinium97 + Golden Fin
- Compatibile con i sistemi multisplit ZDAA / ZDAB

Connettività

Air Home

HYBRID HOUSE by Airwell

Tecnologia



Qualità dell'aria



Funzioni dell'utente



Funzioni dell'installatore



CERTIFICAZIONE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com *

* AIRWELL partecipa al programma ECP per AC1. Per controllare la validità del certificato: **www.eurovent-certification.com**

Certificata nella configurazione Monosplit.

NUOVO

HDMC

Parete - Elevate prestazioni edefficienza energetica

FREDDO **A+++** | CALDO **A++** | FLUIDO **R32**



RC24 incluso

RC24B incluso

SVILUPPO SOSTENIBILE

- Classe energetica A+++ in modalità raffreddamento e A++ in modalità riscaldamento.
- SEER fino a 8,8 e SCOP di 4,6 in clima temperato.
- Refrigerante R32, carica ridotta a 1,08 kg sul modello da 7,0 kW.
- Doppio trattamento anticorrosione Platinium97 e Golden Fin: maggiore durata, minore necessità di sostituzioni.

UTENTE

- Basso livello di rumorosità, a partire da 19 dB(A): ideale per gli ambienti abitativi (camera da letto, studio, soggiorno...).
- Riscaldamento senza sistema ausiliario: il 100% della potenza termica viene mantenuta fino a –12 °C, con funzionamento fino a –25 °C di temperatura esterna.
- Deflettori d'aria multidirezionali per una diffusione dell'aria in tutta la stanza.
- Ionizzatore e filtri ad alte prestazioni per una migliore qualità dell'aria.
- Wi-Fi integrato per il controllo remoto e il monitoraggio dei consumi.
- Modalità antigelo a 8 °C per mantenere un'abitazione disabitata con consumi minimi.
- Design contemporaneo, bianco opaco o nero opaco, telecomando abbinato.

INSTALLATORE

- Supporto a parete monoblocco, livella a bolla e indicatori graduati integrati.
- Piede di appoggio mobile sul retro dell'unità: l'apparecchio rimane distanziato dalla parete durante i collegamenti.
- Diametro dei collegamenti standard.
- Fino a 50 m di lunghezza e 25 m di dislivello.
- Scarico della condensa a destra o a sinistra, accesso diretto alla vaschetta per la manutenzione.
- Accesso diretto alla scheda elettronica e al motore del ventilatore.
- Modalità installatore e tecnico per la lettura e la regolazione dei parametri di funzionamento.
- Blocco degli intervalli di temperatura di setpoint al momento della messa in servizio.
- Versione Artic opzionale: cavi riscaldanti per il carter (20 W) e per il telaio (150 W), per le regioni fredde e umide.

TECNOLOGIA

- Trattamento Platinium97: resina acrilica ad alte prestazioni che protegge le alette dello scambiatore dalla corrosione, dall'umidità e dall'aria marina.
- Trattamento Golden Fin sugli scambiatori interni ed esterni, contro l'ossidazione delle alette.
- Intervallo di funzionamento da –15 a +50 °C in modalità raffreddamento e fino a –25 °C in modalità riscaldamento.
- Pulizia automatica degli scambiatori tramite il ciclo Clean Pro.
- Funzione OptiPower: regolazioni della potenza al 50%, 75% o 100% tramite l'app, in configurazione monosplit.
- Rilevamento integrato delle perdite di refrigerante.

OPZIONI

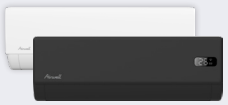
ACCESSORIO	CODICE	VISIVO	FUNZIONE
Comando a filo RCW32 (scheda 7ACEL1952 obbligatoria)	**7ACEL1925**		• *Programmazione settimanale, modalità, velocità ventilatore, timer On/Off, funzione "I Feel", temperatura.*
Scheda di espansione	**7ACEL1952**		• *Questa scheda consente di aggiungere: contatto ON/OFF, contatto allarme, Modbus, telecomando a filo.*
Pompa dell'acqua FlowatchDesign (condotto elettrico)	**7ACTL0518**		• *Consente l'evacuazione della condensa dalle unità interne.*

DATI TECNICI

Unità interna - Bianco opaco		HDMC-025N-09M25	HDMC-035N-09M25	HDMC-050N-09M25	HDMC-070N-09M25
Codice - Bianco opaco		7SP024080	7SP024081	7SP024082	7SP024083
Unità interna - Nero opaco		HDMC-025N-09M25-BK	HDMC-035N-09M25-BK	HDMC-050N-09M25-BK	HDMC-070N-09M25-BK
Codice - Nero opaco		7SP024084	7SP024085	7SP024086	7SP024087
Linea di alimentazione		*Monofase*	*Monofase*	*Monofase*	*Monofase*
RAFFREDDAMENTO					
Potenza nominale (min./max.)	**kW**	**2,60 (1,03/3,22)**	**3,50 (1,38/4,31)**	**5,00 (1,99/5,80)**	**6,10 (3,02/8,79)**
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	6,10
Potenza assorbita nominale	kW	0,63	1,04	1,39	1,74
EER		4,20	3,40	3,60	3,51
SEER/Classe energetica		8,8/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
Limiti operativi	°C	-15~50			
RISCALDAMENTO					
Potenza nominale (min./max.)	**kW**	**2,90 (0,82/3,37)**	**3,81 (1,07/4,38)**	**5,40 (1,35/6,30)**	**7,30 (1,52/9,47)**
Pdesignh (clima medio)	kW	2,50	2,60	4,00	4,90
Pdesignh (clima caldo)	kW	2,60	3,10	4,40	5,00
Potenza assorbita nominale	kW	0,67	0,98	1,44	1,97
COP		4,40	3,91	3,75	3,71
SCOP/Classe energetica (clima medio)		4,6/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,6/A++
SCOP/Classe energetica (clima caldo)		6,0/A+++	6,0/A+++	5,7/A+++	5,1/A+++
Limiti operativi	°C	-25~24			
Potenza massima a -7°C	kW	2,83	2,91	4,46	5,39
Potenza massima a -15°C	kW	2,34	2,34	3,10	4,27
Potenza massima a -20°C	kW	1,95	1,94	2,54	3,43
Potenza massima a -25°C	kW	1,35	1,43	1,87	2,60
UNITÀ INTERNA					
Livello di pressione sonora a 1 m (MPV/PV/MV/GV)	dB(A)	19/22/31/37	21/22/33/39	21/32/40/44	21/34/37/46
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	56	58	59
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	285/360/510	370/450/600	470/600/800	635/790/1090
Deumidificazione	l/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Dimensioni dell'unità (LxAxP) - Bianco opaco	mm	727x289x204	817x289x204	980x308x222	1059x330x236
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) - Bianco opaco	mm	795x365x280	885x365x280	1050x385x300	1140x420x320
Dimensioni dell'unità (LxAxP) - Nero opaco	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) - Nero opaco	mm	780x365x270	870x365x270	1035x385x295	1130x405x315
Peso netto/Peso lordo	kg	7,5/9,6	8,0/10,4	10,2/13,3	13,0/16,4

Unità esterna		YDAC-025R-09M25	YDAC-035R-09M25	YDAC-050R-09M25	YDAC-070R-09M25
Codice		7SP063270	7SP063271	7SP063272	7SP063273
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	51	52	54	57
Livello di potenza sonora	dB(A)	62	62	65	68
Portata d'aria	m³/h	2200	2200	3500	3500
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensioni dell'unità (LxAxP)	mm	765x555x303	765x555x303	890x673x342	890x673x342
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	887x610x337	887x610x337	995x740x398	995x740x398
Peso netto/Peso lordo	kg	23,1/25,4	23,1/25,4	37,8/41,0	41,0/44,0
ALIMENTAZIONE ELETTRICA					
Fasi/Tensione/Frequenza		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G2.5
Fusibile	A	16	16	16	20
Cavo collegamento int./est.	mm²	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5
COLLEGAMENTI FRIGORIFERI					
Ø linea frigorifera gas	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Ø linea frigorifera liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza massima	m	25	25	30	50
Dislivello massimo	m	10	10	20	25
Refrigerante/GWP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Carica (5 m)	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
Carica addizionale	g/m	12	12	12	12

ABBINAMENTI

UNITÀ INTERNA	COMPATIBILE CON UNITÀ ESTERNA		
PARETE	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
			
HDMC	YDAC	ZDAA	ZDAB

Ed&Com

Le caratteristiche in questo catalogo vengono fornite a mero titolo indicativo, e possono subire modifiche senza preavviso. Fotografie non contrattuali.

GROUPE AIRWELL

COSTRUTTORE : Groupe Airwell SA - 10, rue du Fort de Saint Cyr - 78180 Montigny le Bretonneux - France.
DISTRIBUTORE : Airwell Italia - Milano (MI) Via Manara Luciano 15 CAP 20122. **www.airwell.com**

26-AW-SCHEDA PRODOTTO-HDMC-IT_1026 - GROUPE AIRWELL SA - RCS VERSAILLES 824 596 795