

NUOVO

+ PRODOTTO

- Comando a filo RCW32 incluso
- Installazione verticale e orizzontale
- Compatibile multisplit
- Compatibile Wellzone / Airzone / Koolnova / Madel

DDMD

Canalizzabili media prevalenza

FREDDO
A++CALDO
A+FLUIDO
R32

RCW32 incluso

Connettività



Qualità dell'aria

FILTRO
ANTIBATTERICO

ARIA FRESCA

Tecnologia



FLEX MATCH

VALVOLA
D'ESPANSIONE
ELETTRONICATRATTAMENTO
SCAMBIATORE
GOLDEN FIN

OPTIPOWER

INSTALLAZIONE
VERTICALE O
ORIZZONTALE

Funzioni dell'utente



I FEEL



SUPER SILENZIOSO

ALLARME
MANCANZA
REFRIGERANTETIMER
PROGRAMMABILEPROGRAMMAZIONE
SETTIMANALE

TIMER

AUTO RESTART
(MEMORIA)BLOCCO
TELECOMANDO

Wi-Fi

BLOCCO DELLE
TEMPERATUREBLOCCO DEI MODI
DI FUNZIONAMENTO

Funzioni dell'installatore

DISPLAY DIGITALE
SULL'UNITÀ INTERNA

AUTODIAGNOSTICA

POMPA DELL'ACQUA
INTEGRATA

USCITA ALLARME

USCITA APPARECCHIO
ON/OFF

COMPATIBILE BMS



MODALITÀ TEST

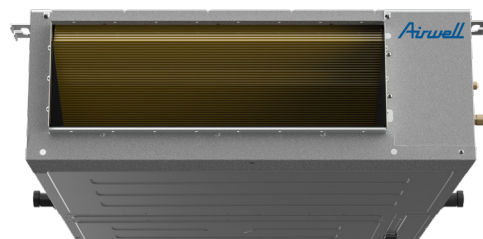
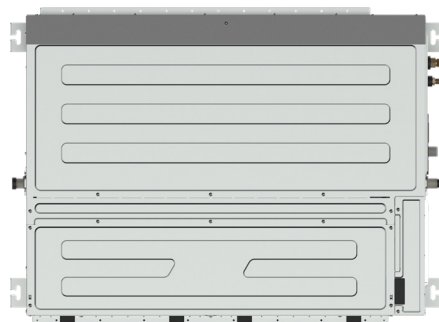
MODALITÀ SOLO
RISCALDAMENTO

CERTIFICAZIONE

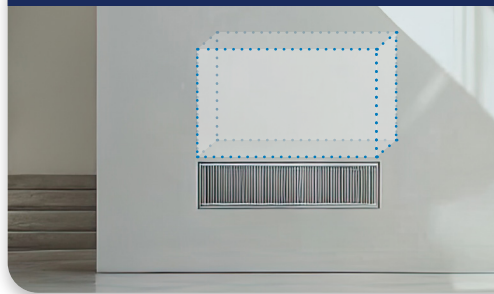
- AIRWELL partecipa al programma ECP per AC1. Per controllare la validità del certificato:

www.eurovent-certification.com

- Modelli con * non sono certificati Eurovent



INSTALLAZIONE VERTICALE



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



+ SVILUPPO SOSTENIBILE

- Classe energetica A++ in modalità raffreddamento e A+ in modalità di riscaldamento.

+ INSTALLATORE

- Ancora più compatto, solo 245 mm di altezza. Perfetto per controsoffitti di piccole dimensioni.
- Pompa di condensa integrata a partire dalla potenza di 5 kW (rialzo di 1000 mm).
- Possibilità di apporto di aria fresca.
- Possibilità di installazione orizzontale e verticale.
- Pompa di condensa flessibile per installazioni verticali e orizzontali.
- Riflusso dell'aria modificabile.

+ UTENTE

- Soluzione invisibile.
- Silenziosa.
- Nuovo termostato con Wi-Fi integrato.

+ TECNOLOGIA

- Contatto On/Off.
- Pressione statica migliorata.
- Riduttore di pressione elettronico.
- Trattamento Golden Fin.
- Funzione flusso costante: l'unità aumenta automaticamente la pressione statica per mantenere un flusso d'aria costante.
- Optipower consente di ridurre il consumo del 25% o del 50%.

OPZIONI

ACCESSORIO	CODICE	VISIVO	FUNZIONE
Telecomando infrarossi RC18	7ACEL1898		• Modalità velocità ventilatore, timer On/Off, funzione "I Feel", modalità test.
Comando a filo RCW26	7ACEL1876		• Controllo fino a 16 unità interna.
Plenum di mandata coibentato	7ACVF0136		• 3 uscite DN160 per DDMD 50.
	7ACVF0137		• 3 uscite DN160 per DDMD 70.
	7ACVF0138		• 3 uscite DN160 per DDMD 90-100.
	7ACVF0139		• 3 uscite DN160 per DDMD 140-175.

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA		DDMD-025N-09M25	DDMD-035N-09M25	DDMD-050N-09M25	DDMD-070N-09M25	DDMD-090N-09M25	DDMD-100N-09M25	DDMD-100N-09M25	DDMD-120N-09M25*	DDMD-140N-09M25*	DDMD-175N-09M25*
Codice		7SP033095	7SP033096	7SP033097	7SP033098	7SP033099	7SP033100	7SP033100	7SP033101	7SP033102	7SP033103
Linea di alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Trifase
RAFFREDDAMENTO											
Potenza nominale (min./max.)	kW	2,64 (0,35~3,82)	3,52 (0,53~3,91)	5,28 (1,32~6,16)	7,09 (3,23~7,92)	8,79 (2,23~9,97)	10,55 (2,75~11,73)	10,55 (2,726~11,73)	12,11 (2,93~12,31)	14,07 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~17,29)
Pdesignnc	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
Potenza assorbita nominale (min./max.) / EER	kW	0,720 (0,14~1,18) / 3,67	1,16 (0,15~1,46) / 3,04	1,59 (0,36~2,13) / 3,32	2,28 (0,75~2,86) / 3,11	2,80 (0,19~3,45) / 3,14	3,95 (0,90~4,30) / 2,71	3,90 (0,89~4,20) / 2,71	4,00 (0,68~4,50) / 3,03	4,70 (0,81~6,15) / 2,99	5,25 (1,03~6,65) / 2,90
SEER/Classe energetica		6,5/A++	6,5/A++	6,5/A++	6,6/A++	6,6/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limiti operativi	°C	-15~50									

RISCALDAMENTO											
Potenza nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,94~3,48)	3,81 (1,00~4,47)	6,01 (1,50~6,31)	8,00 (2,79~8,56)	9,38 (2,70~10)	11,72 (2,78~12,61)	11,72 (2,78~12,84)	13,48 (3,37~14,07)	16,12 (4,11~17,59)	18,18 (4,40~20,52)
Pdesignnh (clima medio)	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
Pdesignnh (clima caldo)	kW	2,8	3,4	5,2	6,5	8,2	10	10,0	10,2	11,2	12,8
Potenza assorbita nominale (min./max.) / COP	kW	0,85 (0,29~0,85) / 3,44	1,28 (0,30~1,42) / 2,98	1,61 (0,50~1,85) / 3,73	2,00 (0,64~2,50) / 4,00	2,40 (0,43~2,55) / 3,91	3,25 (0,80~3,95) / 3,55	3,30 (0,78~4,00) / 3,55	3,55 (0,75~4,10) / 3,80	4,60 (0,95~5,70) / 3,50	5,15 (0,95~6,60) / 3,53
SCOP/Classe energetica (clima medio)		4,1/A+	4,1/A+	4,1/A+	4,2/A+	4,2/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe energetica (clima caldo)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limiti operativi	°C	-15~24									
Potenza a -07°C	kW	2,41	2,93	4,86	7,29	7,59	9,07	8,77	9,89	13,33	14,19
Potenza a -10°C	kW	2,3	2,8	4,64	6,96	7,24	8,66	8,38	9,44	12,73	13,54
Potenza a -15°C	kW	2,15	2,62	4,35	6,51	6,78	8,11	7,84	8,84	11,92	12,68

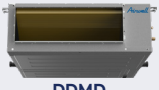
UNITÀ INTERNA											
Livello di pressione sonora a 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/33/35	31/33/35	31/34/36,5	31/32,5/33,5	35/37/39	33/36/38	34/37/40	36/37,5/39	39,5/41,5/43,5	41,5/43/44,5
Livello di potenza sonora	dB(A)	52	52	53	56	60	62	62	62	64	66
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	450/540/620	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200	900/1200/1500	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	1300/1700/2000	1500/1900/2200
Pressione statica esterna (standard/max.)	Pa	25/80	25/100	25/160	25/160	37/160	37/160	37/160	50/160	50/160	50/160
Deumidificazione	l/h	0,7	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,6	4,0	4,8	5,5
Dimensioni dell'unità (LxAxP)	mm	700x200x506	700x200x506	700x245x750	1000x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x300x750	1200x300x750
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850	1225x304x860	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x354x860
Peso netto/Peso lordo	kg	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2	32,7/38,3	38,4/44,4	38,4/44,4	40,6/46,1	40,4/46,8	42,9/49,1

UNITÀ ESTERNA		YDAX-025H-09M25	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-090H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-120R-09M25	YDAX-140R-09T35	YDAX-175R-09T35
Codice		7SP063240	7SP063170	7SP063171	7SP063254	7SP063256	7SP063173	7SP063174	7SP063245	7SP063247	7SP063249
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	53	53,6	56	60	59	59	59	61	62,5	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	63	62	65	68	70	70	70	72	73	74
Portata d'aria	m³/h	2200	2200	2100	3500	3800	4000	4000	4000	5600	5600
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensioni dell'unità (LxAxP)	mm	765x555x303	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	980x375x975	980x375x975
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	887x610x337	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080
Peso netto/Peso lordo	kg	24,6/27	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	66,9/71,5	80,5/85	71,0/75,0	90/105	92/107

ALIMENTAZIONE ELETTRICA											
Fasi/Tensione/Frequenza		1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0	3G4,0	5G2,5	3G4,0	5G2,5	5G2,5
Fusibile	A	16	16	16	20	25	25	16	25	16	16
Cavo collegamento int./est.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

COLLEGAMENTI FRIGORIFERI											
Ø linea frigorifera gas	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Ø linea frigorifera liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	25	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Dislivello massimo tra unità	m	10	10	20	25	25	30	30	30	30	30
Refrigerante/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Carica (5 m)	kg	0,65	0,72	1,15	1,5	2,0	2,4	2,4	2,8	2,9	3,2
Carica aggiuntiva	g/m	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24

ABBINAMENTI

UNITÀ INTERNA	COMPATIBILE CON UNITÀ ESTERNA	
CANALIZZABILI	MONOSPLIT	MULTISPLIT
		
DDMD	YDAX	ZDAA