

# CANALIZZABILI MHI

## DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE

### CLEAN AIR UV-KIT



TMS-UV02

#### UNA SOLUZIONE UNICA PER L'ELIMINAZIONE DI VIRUS E BATTERI

Il dispositivo di purificazione dell'aria a raggi UV-C ha la capacità di modificare il DNA o l'RNA dei microrganismi impedendo loro di riprodursi e quindi essere dannosi. La luce UV-C è in grado di inattivare il 99,99% dei virus.

L'utilizzo in impianti canalizzati è raccomandato perché non espone l'uomo alla luce UV-C e permette la disinfezione e la purificazione dell'aria.

La tecnologia del dispositivo è in grado di degradare per ossidazione numerosi composti organici.

Il filtro attira e trattiene le molecole di umidità, naturalmente presenti nell'aria, catturando le polveri sottili e gli ossidi; questo processo favorisce una più rapida decomposizione di sostanze nocive per l'uomo.

#### **Questo prodotto, pertanto, è capace di:**

- eliminare efficacemente i microrganismi dannosi per la salute dell'uomo come muffe e virus;
- decomporre i composti organici presenti nell'aria come il benzene, formaldeide, ammoniaca, etere, TVOC e altri composti organici chimici;
- eliminare i cattivi odori.

**Questo dispositivo può essere connesso con l'unità interna canalizzata in modo che entri in funzione solo quando l'impianto di condizionamento è acceso.**

TMS-UV02: per i modelli SRR 25~60 ZS-W; FDUM 40~60 VH.



# LIGHT COMMERCIAL

Canalizzabile a bassa prevalenza



Per tutti i modelli



SRR 25-35 ZS-W



SRC 25-35 ZS-W2



telecomando  
incluso



WiFi  
opzionale



Modello unità interna			SRR 25 ZS-W	SRR 35 ZS-W
Modello unità esterna			SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2
<b>Tipo</b>			Pompa di calore DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,20)	3,50 (0,90~4,10)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,620 (0,19~0,99)	0,930 (0,19~1,26)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	4,03	3,76
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,60	6,80
Consumo energetico annuo		kWh/a	133	181
Carico teorico (Pdesignc)	kW	2,50	3,50	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,90 (0,90~4,40)	4,20 (1,00~5,20)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,650 (0,19~1,32)	1,010 (0,20~1,45)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sub>3</sub>	4,46	4,16
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,10	4,50
Consumo energetico annuo		kWh/a	853	966
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	2,50	3,10	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~+24	
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,20	4,50
	Riscaldamento	A	3,40	4,90
Corrente massima		A	9,00	9,00
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65
<b>Circuito frigorifero</b>				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		0,62	0,78
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,42	0,53
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max. lunghezza di splittaggio	m		20	20
Max. dislivello U.I./U.E.	m		10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	20
<b>Specifiche unità interna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	750x500x200	750x500x200
Peso Netto		Kg	20,5	20,5
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	37/33/30/24	38/34/31/25
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	56	57
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo/Ulo	m <sup>3</sup> /h	570/480/390/270	600/510/420/300
Prevalenza del ventilatore		Pa	35	35
Potenza motore (Output)		W	51	51
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25
<b>Specifiche unità esterna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540
Peso netto		Kg	31	34,5
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	47	50
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	58	62
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	1644	1890
Potenza motore (Output)		W	24	24
<b>Parti opzionali</b>				
Kit di ripresa dal basso			UT-BAT1EF	
Modulo Wi-Fi <sup>5</sup>			AM-MHI-01	
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore		accessori da abbinare al modulo interfaccia	SC-ADN-AE	
			INKNXMH1001R000	
Interfacce BMS	KNX	interfaccia SC-BIKN2-E	INMBSMH1001R000	
	Modbus		INMBSMH1001R000	
	BACnet		INBACMH1001R000/INBACMH1001R100	

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.