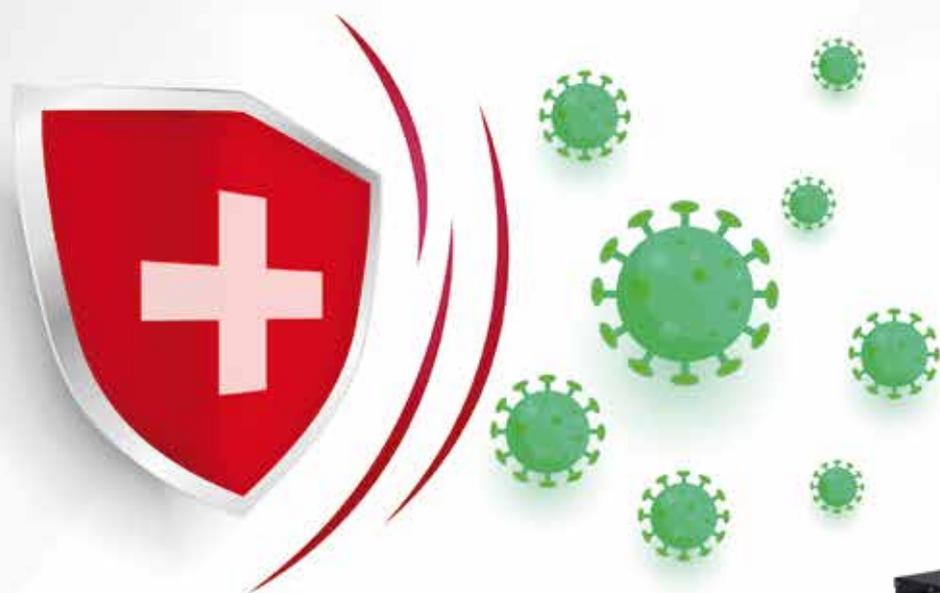


CANALIZZABILI MHI

DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE

CLEAN AIR UV-KIT



TMS-UV02
TMS-UV04

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 FDUM 71~125 VH; FDU 71~125 VH.

TMS-UV04: per i modelli FDUM 140 VH; FDU 140 VH.



MONOSPLIT SMART

Canalizzabile a media prevalenza regolabile



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 e 10 kW

- Prevalenza del ventilatore: max 100.
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- Altezza: 280 mm
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

FDUM 71-100 VH

Modello unità interna			FDUM 71 VH	FDUM 100 VH	FDUM 100 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,60	2,62	3,08
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	2,73	3,44	3,25
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,86	6,65	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,89	1,98	2,45
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,76	4,55	4,08
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,12	4,22	4,13
Consumo energetico annuo	kWh/a	1937	1990	2169	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,70	6,00	6,40	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46		
	Riscaldamento	°C	-15~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,50	11,60	13,10
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,3	1,7	1,7	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,878	1,148	1,148	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio	m	30	30	30	30
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso netto	Kg	34	54	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100	60/100	60/100
Potenza motore (Output)	W	130	100 + 130	100 + 130	100 + 130
Diametro interno scarico condensa	mm	25	25	25	25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto	Kg	45	57	57	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	55	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	67	68
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2520	3540	3780
Potenza motore (Output)	W	34	86	86	86
Parti opzionali					
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL2EF		UM-FL3EF
Modulo Wi-Fi				INWFIMH001R000	
Filocomando				RC-ES / RC-EX3A / RC-EXZ3A	
Filocomando semplificato				RCH-E3	
Telecomando IR (KIT)				RCN-KIT4-E2	
Human sensor (KIT)				LB-KIT2	
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E	

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.