

# AF UNITÀ INTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA MODELLO CONSOLE



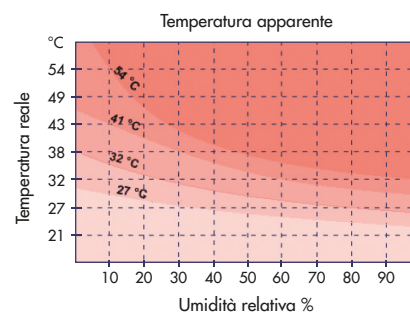
Codice	Modello	Taglia
387005017	AFIAS11DC V2	A
387005018	AFIBS11DC V2	B

AF è una console realizzata in pregiato ABS per installazione a parete bassa, a pochi centimetri dal pavimento occupando il minimo spazio possibile. Il flusso d'aria è a due vie, in basso ed in alto, per il massimo comfort in estate ed inverno. Con i suoi 22 dB(A), l'unità è estremamente silenziosa grazie alla struttura appositamente studiata ed ai due ventilatori tangenziali gestiti con il controllo inverter dei motori DC.

## SENSORE DI UMIDITÀ RELATIVA

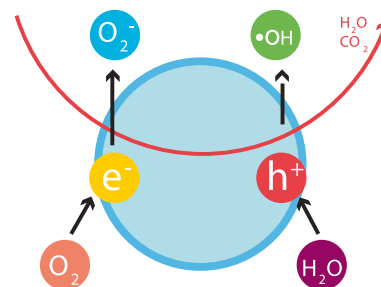
AF inoltre è dotata di un sensore di umidità utilizzato per modulare la temperatura e regolare la percentuale di umidità in ambiente. Il sensore di umidità relativa nelle unità interne consente di scegliere tra la modalità raffreddamento e quella di deumidificazione sulla base del valore di Umidità Relativa. Se tale valore è superiore ad una soglia limite, l'unità opererà in modalità deumidificazione, altrimenti l'unità funzionerà in raffreddamento oppure con dei cicli alternati di raffreddamento e deumidificazione.

Il segnale proveniente da questo sensore è utilizzato dal software di controllo che mette in relazione l'umidità relativa del locale con la temperatura. Viene pertanto definito l'indice HUMIDEX che misura la temperatura percepita dal corpo umano (che è una combinazione di questi due fattori) e, di conseguenza, adegua il set point per ottimizzare il comfort dell'utente.

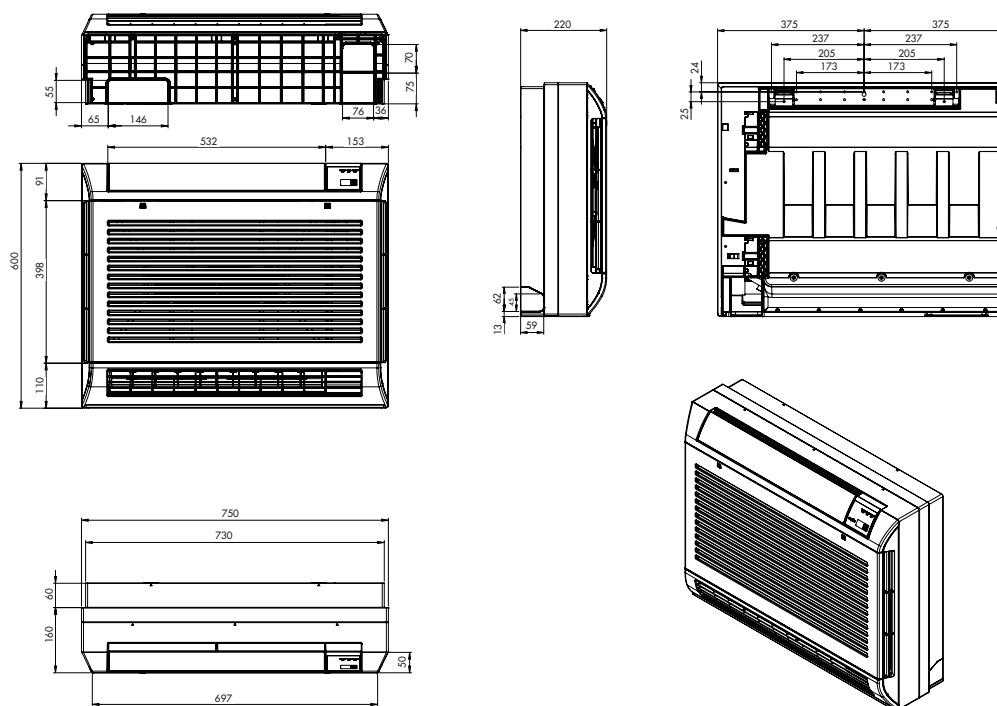


## FILTRO FOTOCATALITICO AL BLOSSIDO DI TITANIO

Il filtro fotocatalitico basa il suo funzionamento su un fotocatalizzatore che è normalmente un materiale semiconduttore che polarizza gli elettroni creando una corrente elettrica superficiale. Ciò determina un potere ossidante talmente elevato da poter ossidare la maggior parte dei contaminanti organici. Questa tipologia di filtro è particolarmente idonea per l'eliminazione di batteri, l'inibizione dell'attività di virus, l'abbattimento della polvere nonché la prevenzione di cattivi odori. Il biossido di titanio è un semiconduttore fotocatalitico, che viene depositato sul materiale utilizzato per la specifica funzione: nel nostro caso un filtro a nido d'ape molto simile al filtro ai carboni attivi, che viene attraversato dall'aria in aspirazione dall'unità interna.



## DISEGNI DIMENSIONALI



## DATI TECNICI

Modello		AFIAS11DC V2	AFIBS11DC V2
Capacità frigorifera/termica	kW	fino a 3,7/4,0	fino a 5,7/7,0
Taglia		A	B
Portata d'aria (sb.-b.-m.-a.)	m <sup>3</sup> /h	450-500-590-700	615-665-760-830
Deumidificazione	l/h	1,3	2,3
Velocità di ventilazione	n°	Auto + 3 da telecomando	Auto + 3 da telecomando
Pressione sonora a 2 m (sb.-b.-m.-a.)	dB(A)	22-26-30-37	28-30-37-45
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Tipo di motore		DC Inverter	DC Inverter
Potenza assorbita	W	12	19
Diametro del tubo liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro del tubo gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	600/750/220	600/750/220
Peso netto	kg	8	12
Telecomando di serie		Sì	Sì
Range di regolazione della temperatura ambiente	°C	da +10 a +32	da +10 a +32
Filtro TiO <sub>2</sub>		Sì	Sì
Sensore di umidità relativa		Sì	Sì