UNITÀ INTERNE

SISTEMI VRF & POMPE DI CALORE

HP		0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
kBtu/h		5	7	9	12	14	17	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
Cassetta a 4 Vie				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Mini Cassetta a 4 Vie		●	●	●	●	●	●	●									
Cassetta a 1 Via			●	●	●	●		●		●							
Cassetta a 2 Vie			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		
Console		●	●	●	●	●	●										
Canalizzato bassa prevalenza		●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Canalizzato media e alta prevalenza			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Parete		●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Pavimento - Soffito							●	●	●	●	●	●	●	●			
Pavimento da Incasso				●		●		●		●							
Ventilazione				●	●		●	●		●							
Modulo Idronico											●				●		

Funzioni & Accessori

Installazione & Manutenzione

Prevalenza Scarico Condensa fino a 850 mm.

La pompa di scarico aiuta il drenaggio della condensa dell'unità interna. Con l'installazione del drenaggio più in alto, il sistema di scarico è più sicuro, soprattutto nei sistemi più grandi con molteplici unità interne.

Autodiagnosi

La funzione di autodiagnosi delle unità interne individua ed analizza possibili errori e fornisce una guida alla risoluzione dei problemi. Può essere visualizzato e monitorato sul pannello di comando LCD o sulla Scheda PCB.

Dimensioni compatte

Le dimensioni compatte dell'unità interna offrono una maggiore flessibilità di installazione, soprattutto in spazi ristretti.

Facile Pulizia

Grazie alle superfici lisce e piatte, è facile da pulire con l'utilizzo di panni convenzionali, evitando accumuli di polvere.

Ampia gamma di capacità

Le unità interne offrono una più vasta gamma di capacità per soddisfare svariati carichi di climatizzazione degli ambienti interni.

Qualità dell'Aria

Controllo remoto

Il sistema può essere controllato a distanza con un comando wireless con schermo LCD.

Funzionamento silenzioso

Le unità interne hanno livelli di pressione sonora molto bassi durante il funzionamento.

Posizione dei deflettori regolabile

I deflettori delle unità interne presentano varie impostazioni di angolazione.

Deflettori ad oscillazione

I deflettori dell'unità interna oscillano automaticamente su e giù per distribuire uniformemente l'aria nella stanza.

Velocità del ventilatore

Sono disponibili varie velocità di ventilazione.

Velocità automatica del ventilatore

Controlla automaticamente la velocità del ventilatore in base al carico interno per ottenere contemporaneamente efficienza e comfort.

Funzioni Speciali

Riavvio automatico

L'unità interna con funzione di riavvio automatico si riavvia o ripristina automaticamente la modalità precedentemente impostata dopo l'interruzione anomala dell'alimentazione.

Raffreddamento a basse temperature

La temperatura richiesta delle unità interne può essere impostata fino alla temperatura minima di 16°C.

Ricevitore wireless

Le unità interne sono compatibili con un ricevitore wireless opzionale, potendo così gestire le unità interne con un telecomando a raggi infrarossi.

Sensore di umidità (opzionale)

Le unità interne compatibili con l'accessorio del sensore di umidità, hanno una funzione di deumidificazione automatica sull'unità interna con impostazione della percentuale di umidità voluta.

Hi-Motion (opzionale)

Hi-Motion o "Motion Sensor" è un sensore a rilevamento di persone, che abilita l'auto ON/OFF, e la ventilazione ed impostazione di temperatura automatiche in base alle reale presenza di persone nella stanza.

Qualità dell'Aria

Immissione di aria fresca

L'aria fresca può essere introdotta negli ambienti con un adattatore opzionale o una connessione diretta alla ripresa d'aria dell'unità interna.

Filtro standard incluso

Il filtro dell'unità è integrato come parte standard sulla ripresa d'aria dell'unità ed è un filtro lavabile a vita.

Filtro opzionale

Il filtro da installare sulla ripresa dell'unità, è lavabile a vita ed è disponibile come accessorio opzionale.

AirPure (opzionale)

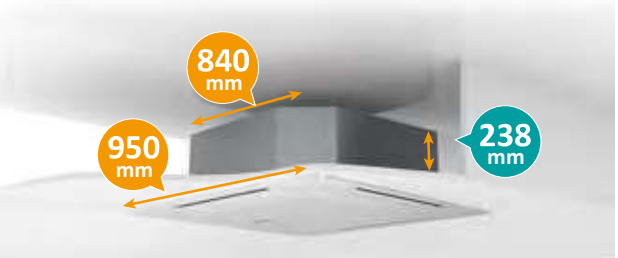
Ottieni la purificazione dell'aria con l'installazione del kit accessorio AirPure.

Cassette

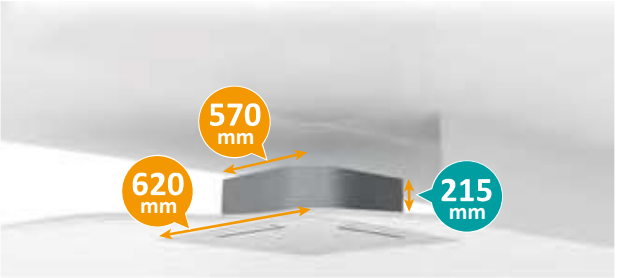
Cassetta a 4 Vie

Design compatto ed elegante

La cassetta a 4 vie ha uno spessore di 238 mm e la mini cassetta a 4 vie è ancora più sottile, con uno spessore di 215 mm, perfetta per spazi ristretti come nei controsoffitti con poca altezza. La classica griglia di aspirazione dell'aria lineare è ora sostituita con un nuovo modello di design, migliorandone il gusto e la classe.



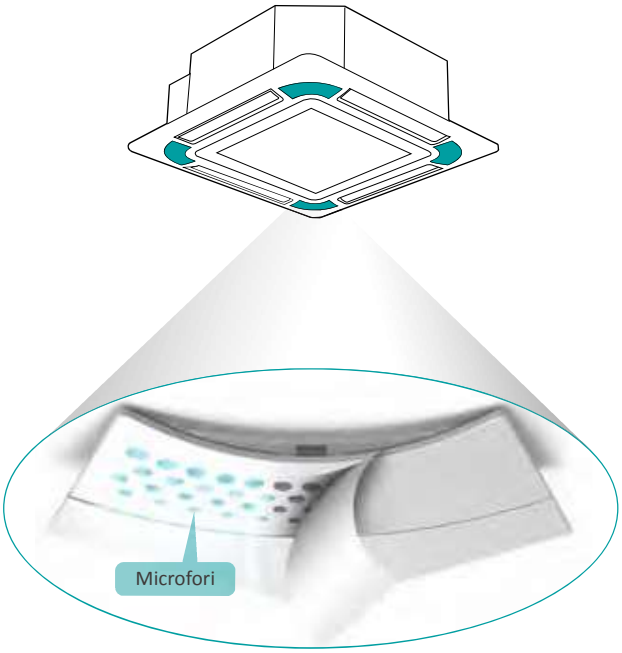
Cassetta a 4 Vie



Mini Cassetta a 4 Vie

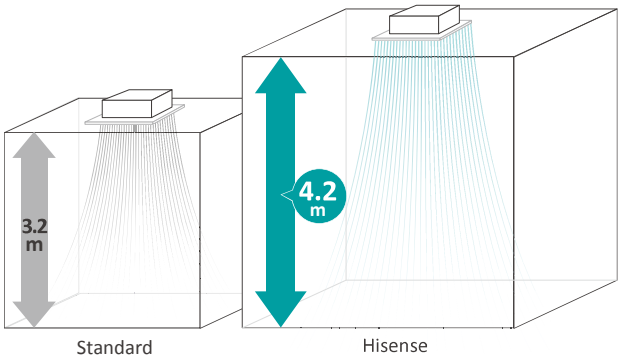
Modalità brezza

Nella nuova modalità brezza, l'aria fuoriesce dai micro fori del nuovo pannello estetico. Ciò evita un flusso d'aria diretto sul viso e sui corpi delle persone presenti.



Installazione molto flessibile

L'aria della cassetta in base alle taglie può fluire correttamente da soffitti alti fino a 4,2m. Il sistema è inoltre compatibile con il kit opzionale sensore di movimento.



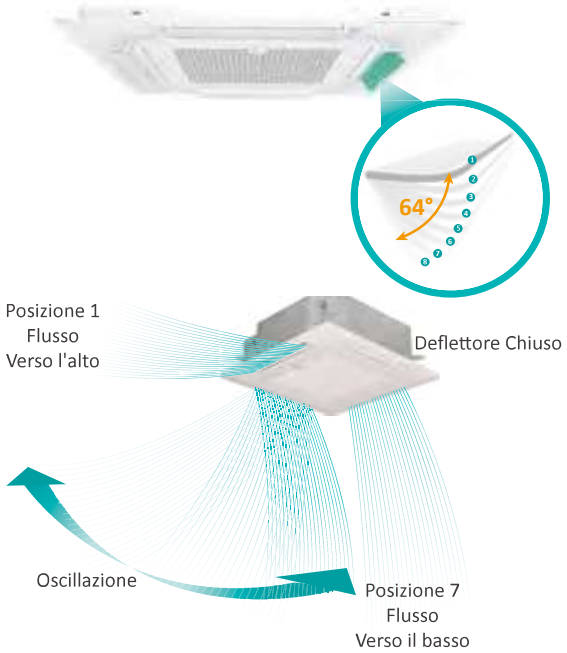
Pannello Estetico Super Compatto

Il pannello ultrasottile sporge solo di 10 mm e si integra perfettamente con il soffitto.

Cassetta a 4 Vie

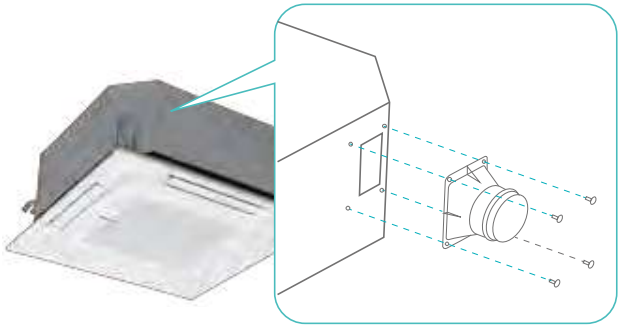
Controllo individuale dei deflettori

I deflettori delle unità a cassetta possono essere regolati in modo indipendente in 7 posizioni, da 0° (chiusi) a 64°, per una direzione più precisa del flusso d'aria, regalando massimo comfort per ogni ambiente.



Kit Ingresso aria nuova (opzionale)

Per una semplice immissione di Aria fresca di rinnovo, entrambe le Cassette a 4 vie e Mini Cassette a 4 Vie sono predisposte per essere collegate con un Kit per ingresso di aria Fresca dal sistema di canalizzazioni aria di rinnovo.

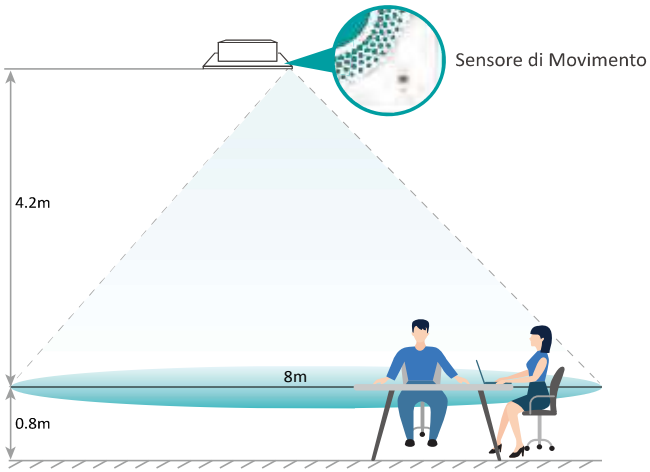


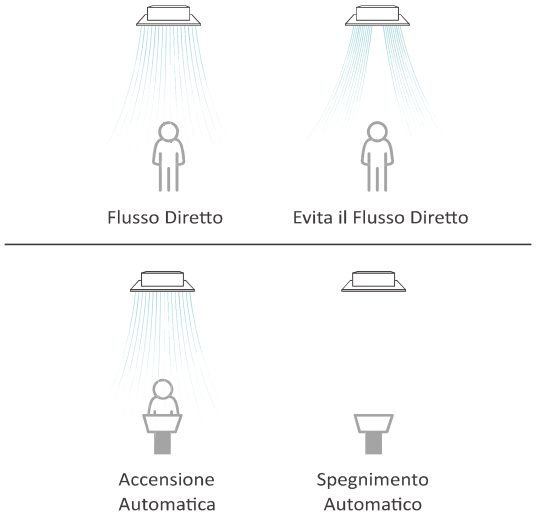
Sensore di umidità (opzionale)

La Deumidificazione automatica può essere ottenuta scegliendo il sensore di umidità, l'impostazione di umidità del pannello di controllo LCD vanno dal 35% al 90%.

Motion Sensor (opzionale)

Motion Sensor regala maggior comfort all'utente, ottimizzando il risparmio energetico.
1) Con il sensore, l'unità interna si accende e spegne automaticamente con la presenza o l'uscita delle persone dall'ambiente.
2) Il sensore rileva la posizione delle persone. Quindi imposta la direzione del flusso d'aria, per evitare di investire direttamente le persone.
3) Il sensore rileva il cambio del numero di persone presenti nella stanza e conseguentemente regola la temperatura in automatico.





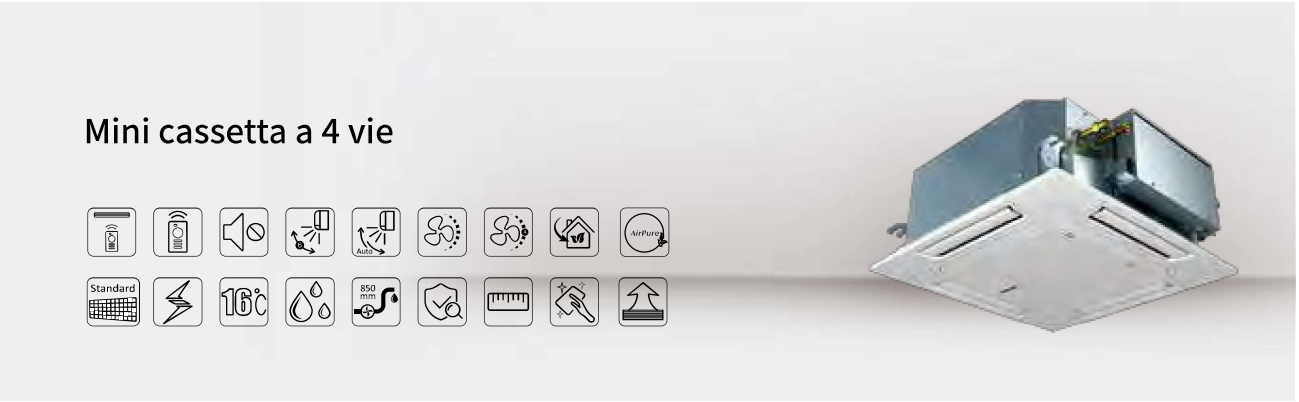
Cassetta a 4 Vie

Modello				AVBC-09 HJFKA	AVBC-12 HJFKA	AVBC-15 HJFKA	AVBC-19 HJFKA	AVBC-22 HJFKA	AVBC-24 HJFKA	AVBC-27 HJFKA	AVBC-30 HJFKA	AVBC-38 HJFKA	AVBC-48 HJFKA	AVBC-54 HJFKA
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220~240V/50Hz(60Hz)										
Capacità	Raffreddamento		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
			Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	21,500	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600
	Riscaldamento		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
			Btu/h	9,900	13,600	17,100	21,500	24,200	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
	Riscaldamento		W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
Pressione Sonora	(HH2/HH1/Hi/ Me/Lo/SLo)		dB(A)	30/28/28/ 27/26/26	32/29/29/ 28/27/26	33/31/29/ 29/27/26	34/31/30/ 28/28/26	36/33/32/ 31/29/28	36/33/32/ 31/29/28	37/36/35/ 33/31/30	37/36/35/ 33/31/30	42/40/38/ 36/34/33	46/44/40/ 38/36/34	46/44/41/ 40/38/36
Portata d'Aria	(HH2/HH1/Hi/ Me/Lo/SLo)		m^3/min	15/13.4/ 12.0/10.8/ 10.0/8.8	17/14.0/ 12.8/11.8/ 10.8/9.1	21/16.0/ 14.9/13.6/ 12.7/11.2	22/17.5/ 15.9/15.5/ 13.6/12.5	26/20.0/ 18.3/17.0/ 15.1/13.0	27/21.0/ 19.1/18.0/ 16.3/14.7	27/22.0/ 20.3/18.7/ 16.8/15.4	27/23.0/ 20.7/19.6/ 17.7/16.1	37/30.0/ 27.4/24.8/ 22.4/19.6	37/33.5/ 29.6/27.2/ 24.5/22.4	37/34.0/ 30.7/28.9/ 25.6/23.8
Tubazioni	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.										
	Liquido		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro esterno Φ32mm										
Peso	Netto		kg	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26
	Lordo		kg	24	24	25	25	27	27	31	31	31	31	31
Misure	Esterne	A	mm	238	238	238	238	238	238	288	288	288	288	288
		L	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		P	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Pannello Estetico	Modello		-	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK
	Colore Pannello		-	Bianco Neutro										
	Dimensioni Esterne	A	mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		L	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		P	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Peso Netto		kg	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	Peso Lordo		kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati a 1,5 mt sotto l'unità in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
3. Altezza di installazione standard per i modello 09÷24 non deve superare 2,7 m; il modello 27÷54 non deve superare 3,2 m. Se l'altezza supera il limite indicato si può adattare il funzionamento del ventilatore per una maggiore altezza operativa per mezzo del pannello di controllo remoto LCD. Per dettagli, contattare l'ingegnere tecnico locale Hisense VRF.

Mini Cassetta a 4 Vie



Modello				AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220~240V/50Hz/60Hz						
Capacità	Raffreddamento		kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
			Btu/h	5,100	7,480	9,520	12,240	15,300	17,000	19,040
	Riscaldamento		kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	6.3
			Btu/h	6,800	8,500	11,220	14,280	17,000	19,040	21,420
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	14	14	14	16	22	30	40
	Riscaldamento		W	14	14	14	16	22	30	40
Pressione Sonora	(Hi/Me/Lo/SLo)		dB(A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Portata d'Aria	(Hi/Me/Lo/SLo)		m³/min	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	8.2/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	11.0/9.5/8.7/7.1	12.5/10.8/9.3/8.0
Tubazioni	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.						
	Liquido		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Scarico Condensa		mm	Diametro esterno Φ32mm						
Peso	Netto		kg	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	15.8
	Lordo		kg	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	18.6
Misure	Esterne	A	mm	215	215	215	215	215	215	215
		L	mm	570	570	570	570	570	570	570
		P	mm	570	570	570	570	570	570	570
Pannello Estetico	Modello		-	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK
	Colore Pannello		-	Bianco Neutro						
	Dimensioni Esterne	A	mm	37	37	37	37	37	37	37
		L	mm	620	620	620	620	620	620	620
		P	mm	620	620	620	620	620	620	620
	Peso Netto		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Peso Lordo		kg	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati a 1,5 mt sotto l'unità in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
3. Altezza di installazione standard per i modello 09÷19 non deve superare 2,7 m. Se l'altezza supera il limite indicato si può adattare il funzionamento del ventilatore per una maggiore altezza operativa per mezzo del pannello di controllo remoto LCD. Per dettagli, contattare l'ingegnere tecnico locale Hisense VRF.

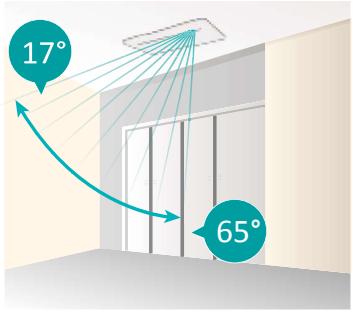
Cassetta a 1 Via

Pannello in stile classico moderno

Ispirato alle unità canalizzate da incasso a soffitto ed integrato con il design a cassetta ma ad 1 via. Il design di alta classe si incorpora bene nei soffitti in cartongesso, offrendo inoltre una soluzione pratica per layout di soffitti a quadrotti, camere d'albergo ed applicazioni residenziali.

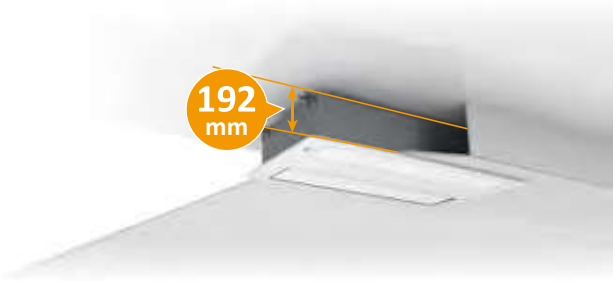
Ampia angolazione del flusso d'aria

I deflettori hanno alette orizzontali e verticali. Possono fornire aria in maniera uniforme in qualsiasi punto della stanza con un angolo di apertura più ampio (da 17° a 65°).



Salvaspazio

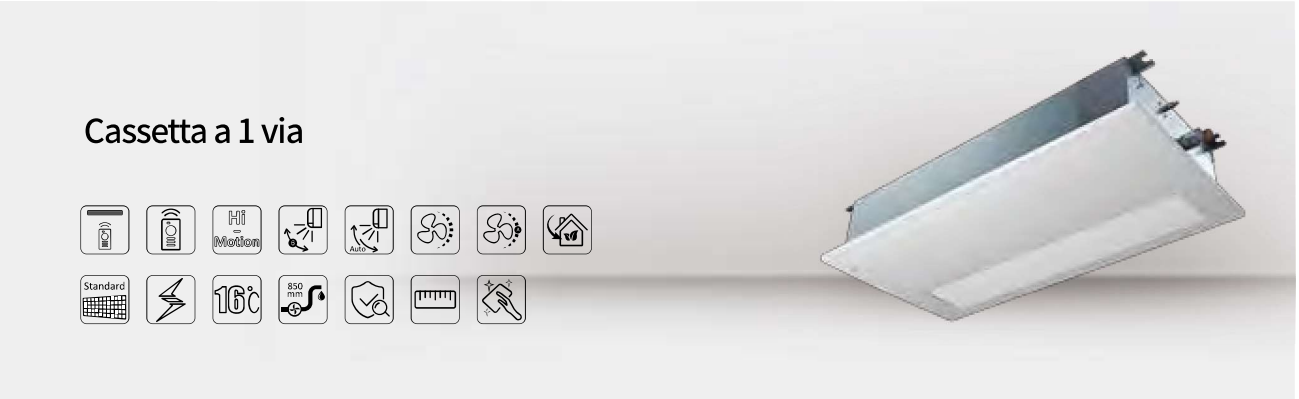
Altezza del corpo molto sottile di 192mm, che si adatta a soffitti tipicamente presenti nelle ristrutturazioni ed applicazioni residenziali.



Semplice Manutenzione

Il quadro elettrico della cassetta è posizionato sotto il pannello estetico. Per qualsiasi intervento di configurazione o verifica della scheda PCB, occorre solo aprire il pannello e il coperchio della scatola, fornendo facile assistenza, manutenzione e messa in servizio.

Cassetta a 1 Via



Modello				AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220~240V/50Hz/60Hz					
Capacità	Raffreddamento		kW	2.2	2.8	3.6	4.0	5.6	7.1
			Btu/h	7,500	9,600	12,300	13,600	19,100	24,200
	Riscaldamento		kW	2.5	3.2	4.0	4.5	6.3	8.0
			Btu/h	8,500	10,900	13,600	15,400	21,500	27,300
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	14	14	24	34	34	74
	Riscaldamento		W	14	24	34	44	44	94
Pressione Sonora (HH2/HH1/Hi/Me/Lo/SLo)			dB(A)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33
Portata d'Aria	(HH2/HH1/Hi/Me/Lo/SLo)		m^3/min	6.2/5.9/5.6/ 5.1/4.8/4.6	6.6/6.2/5.6/ 5.1/4.8/4.6	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	12.1/9.9/8.8/ 8.2/7.8/6.6	15.6/12.6/11.2/ 9.9/8.4/7.1
	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.					
Tubazioni	Liquido		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro interno Φ32mm					
Peso	Netto		kg	19	19	20	20	24	24
	Lordo		kg	23	23	24	24	29	29
Misure	Esterne	A	mm	192	192	192	192	192	192
		L	mm	910	910	910	910	1180	1180
		P	mm	470	470	470	470	470	470
Pannello Estetico	Modello		-	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
	Colore Pannello		-	Bianco Neutro					
	Dimensioni Esterne	A	mm	55	55	55	55	55	55
		L	mm	1100	1100	1100	1100	1370	1370
		P	mm	550	550	550	550	550	550
	Peso Netto		kg	5	5	5	5	6	6
	Peso Lordo		kg	8	8	8	8	10	10

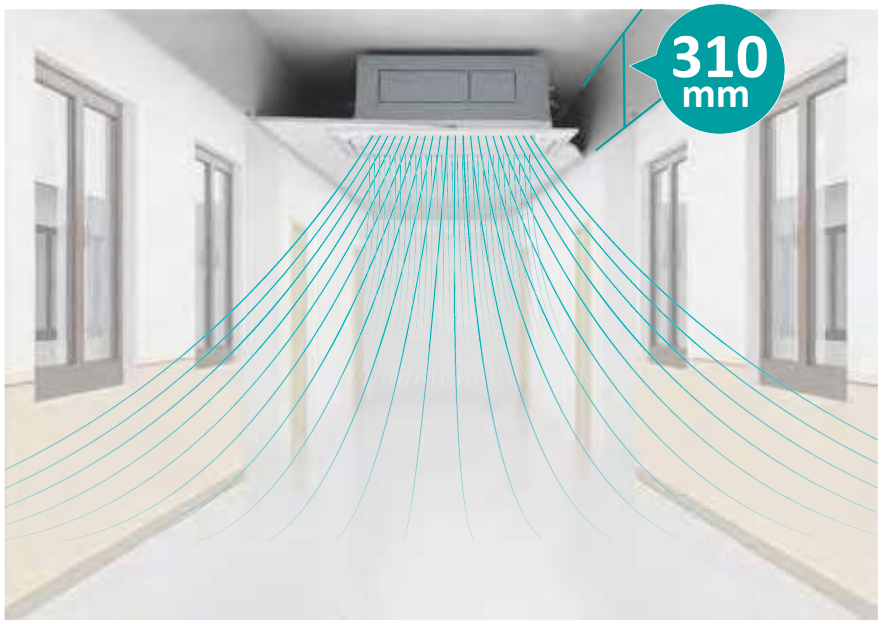
NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati a 1,5 mt sotto l'unità in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

Cassetta a 2 Vie

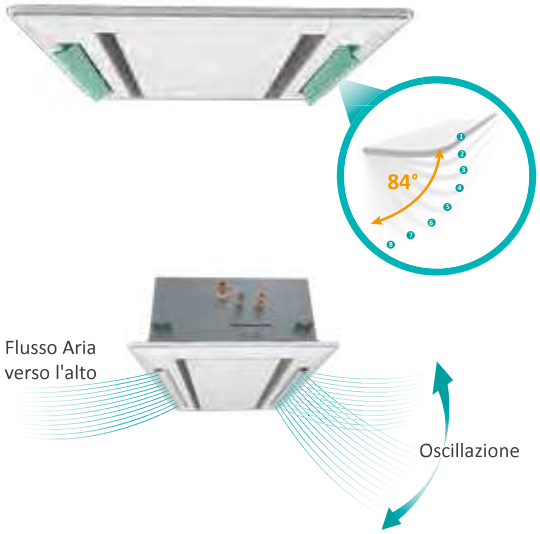
Design elegante e compatto

La struttura sottile della cassetta di 298mm garantisce l'installazione nei soffiti con spazio limitato, fino ad un minimo di 310mm. Le cassette a 2 vie sono perfette per i corridoi stretti e le zone di separazione, grazie al design compatto.



Controllo individuale dei deflettori

L'angolo di apertura di ogni deflettore può essere controllato individualmente, con un totale di 7 diversi angolazioni da 27° a 84°. Ciò favorisce l'efficienza anche in corridoi stretti con soffitti alti e garantisce il giusto flusso d'aria durante le stagioni invernali.



Mandata Canalizzabile (Opzionale)

Nel caso di ambienti da climatizzare con layout irregolari, il flusso dell'aria di una delle due mandate, può essere canalizzato con per raggiungere ogni angolo della stanza, senza la necessità di dover installare ulteriori unità interne.

Cassetta a 2 Vie

Modello				AVL-07 UXJSGA	AVL-09 UXJSGA	AVL-12 UXJSGA	AVL-14 UXJSGA	AVL-18 UXJSGA	AVL-24 UXJSGA	AVL-27 UXJSGA	AVL-30 UXJSGA	AVL-38 UXJSHA	AVL-48 UXJSHA	AVL-54 UXJSHA
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220~240V/50Hz/60Hz										
Capacità	Raffreddamento		kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0
			Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	19,100	24,200	28,700	30,700	38,200	47,800	54,600
	Riscaldamento		kW	2.8	3.3	4.0	4.9	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0
			Btu/h	9,600	11,300	13,600	16,700	22,200	27,300	30,700	34,100	44,400	54,600	61,400
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
	Riscaldamento		W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
Pressione Sonora (Hi/Me/Lo/SLo)			dB(A)	32/30/29/27	33/30/29/28	34/31/30/28	40/37/34/32	42/39/36/33	45/42/40/36	47/44/40/36	49/46/42/37	46/44/40/38	48/45/42/38	49/46/43/40
Portata d'Aria (Hi/Me/Lo/SLo)				10.0/8.5/7.2/6.0	11.0/9.4/8.2/6.6	12.0/10.5/8.9/7.5	15.0/13.2/11.5/9.9	17.0/14.9/13.0/11.2	19.0/16.4/14.3/12.3	21.0/18.4/15.6/12.6	22.0/19.3/16.3/13.1	30.0/26.4/23.1/19.8	35.0/30.8/26.9/21.1	37.0/32.5/28.4/24.1
	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.										
Tubazioni	Liquido		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro Interno Φ32mm										
Peso	Netto		kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39
	Lordo		kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47
Misure	Esterne	A	mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
		L	mm	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
		P	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Pannello Estetico	Modello		-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA
	Colore Pannello		-	Bianco Neutro										
	Dimensioni Esterne	A	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		L	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660	1660
		P	mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	Peso Netto		kg	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5
	Peso Lordo		kg	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	17.8	17.8	17.8

NOTE:

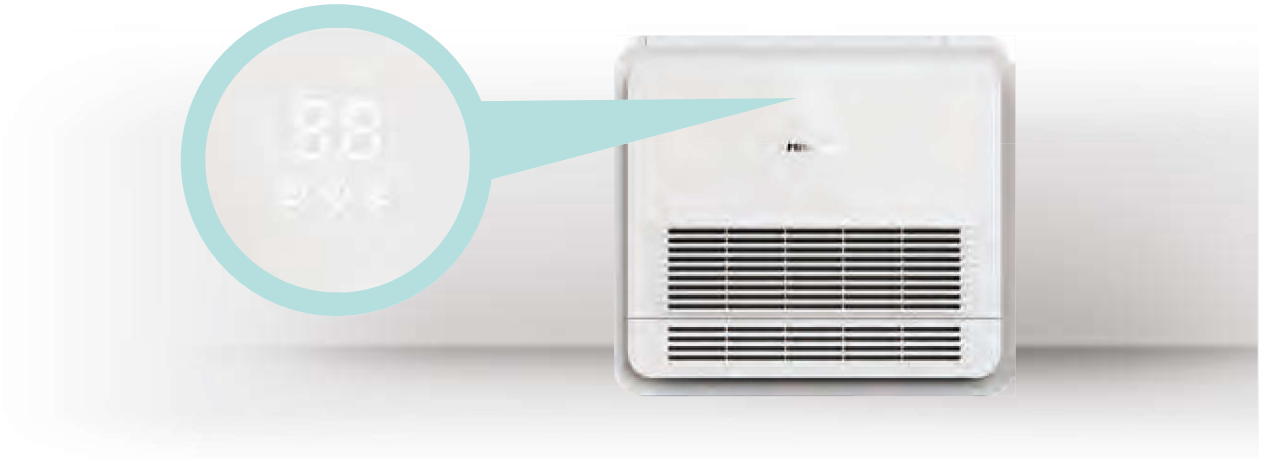
1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati a 1,5 mt sotto l'unità in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

Console

Console

Design di stile

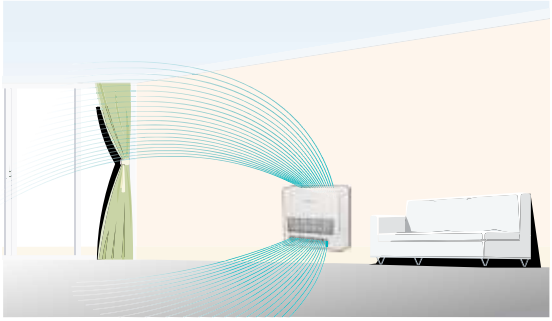
L'unità Console è un climatizzatore super elegante con Display a LED e Ricevitore ad infrarossi, integrati nel pannello bianco dalla superficie lineare lucida. Adatto in applicazioni residenziali o commerciali che richiedono l'installazione rialzata o posata a pavimento.

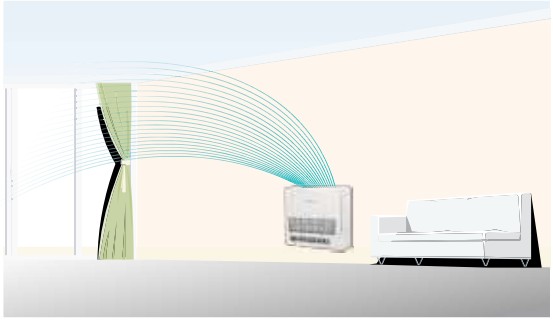


Varie modalità di flusso dell'aria

Raffreddamento

L'unità, utilizza automaticamente la doppia mandata dell'aria per raggiungere velocemente le temperatura richiesta, per poi mantenere la sola mandata dall'alto.





Riscaldamento

L'unità, utilizza automaticamente la doppia mandata dell'aria per raggiungere velocemente le temperatura richiesta, per poi mantenere la sola mandata dal basso a pavimento aumentando il comfort del sistema.

Console

Diverse opzioni d'installazione.

L'unità può essere installata direttamente posata a pavimento o fissata al muro.
In funzione dello stile dell'arredamento e delle differenti necessità, si può optare per una installazione a filo parete, a semi-incasso o ad incasso.

Posata a Pavimento

Fissata al muro

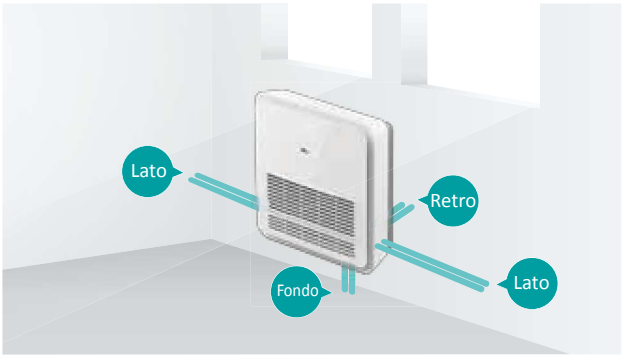
A Filo Parete

A Semi-Incasso

A Incasso

Collegamento flessibile delle tubazioni

Le tubazioni del refrigerante e dello scarico condensa possono essere collegate liberamente in qualsiasi direzione, inclusi i due lati destro o sinistro, dal fondo o dal retro. E' disponibile un ulteriore passaggio sul retro dell'unità per le tubazione che passano attraverso le pareti.

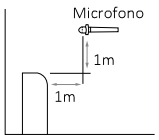


Console

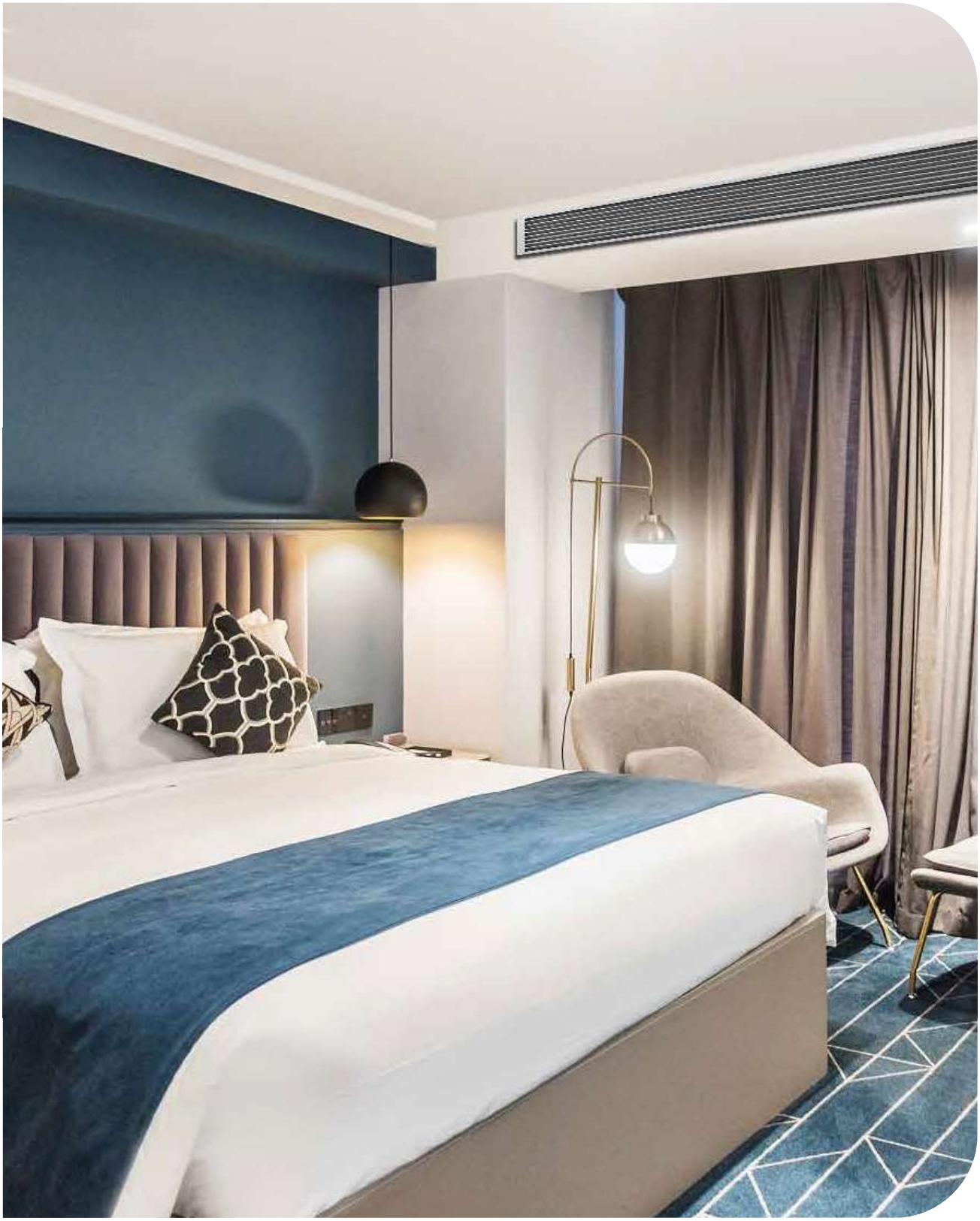
Modello				AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220V~240V/50Hz/60Hz					
Capacità	Raffreddamento		kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
			Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100
	Riscaldamento		kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6
			Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	10	11	12	14	18	23
	Riscaldamento		W	10	11	12	14	18	23
Pressione Sonora (HH2/HH1/Hi/Me/Lo/SLo)			dB(A)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36
Portata d'Aria (HH2/HH1/Hi/Me/Lo/SLo)			m^3/min	6.0/5.7/5.3/ 5.1/4.7/4.5	7.4/7.0/6.4/ 6.0/5.6/5.3	8.0/7.4/7.0/ 6.4/6.0/5.6	8.2/7.6/6.8/ 6.2/5.7/5.3	9.0/8.5/7.8/ 7.2/6.6/6.4	10.1/9.7/9.0/ 8.5/7.9/7.3
Colore			-	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro
Tubazioni	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.					
	Liquido		mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas		mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Scarico Condensa		mm	Diametro esterno Φ18mm					
Peso	Netto		kg	16.1	16.1	16.1	17.4	17.4	17.4
	Lordo		kg	20.6	21.1	21.1	21.5	21.5	21.5
Misure	Esterne	A	mm	630	630	630	630	630	630
		L	mm	700	700	700	700	700	700
		P	mm	225	225	225	225	225	225

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.



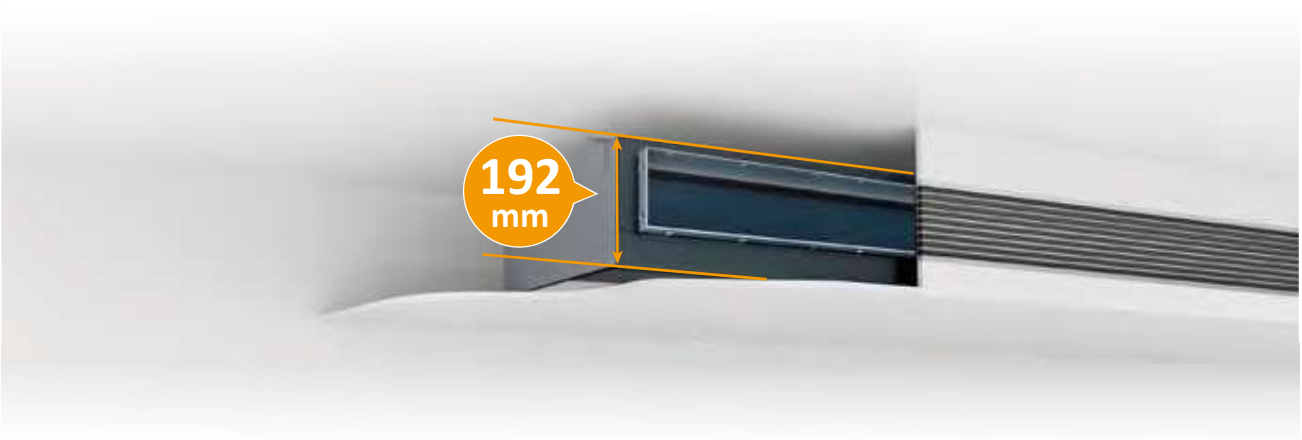
Canalizzato



Canalizzato

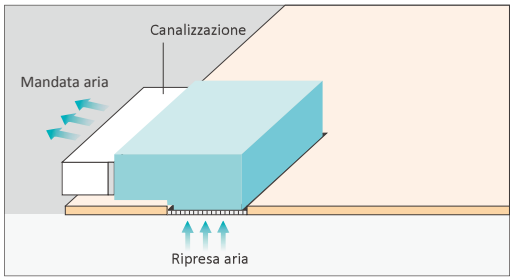
Minimo ingombro

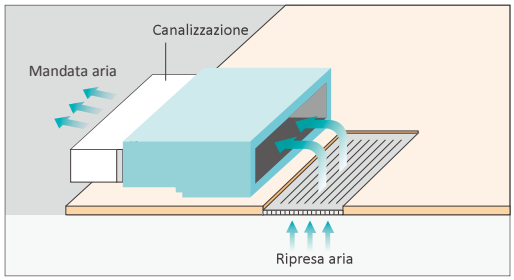
L'unità ad incasso è molto sottile (192mm) e con la sua larghezza inferiore ai 770mm, garantisce la possibilità di installazione in controsoffiti bassi e stretti. Ciò permette un risparmio dello spazio utile, non sottraendo altezza al locale.

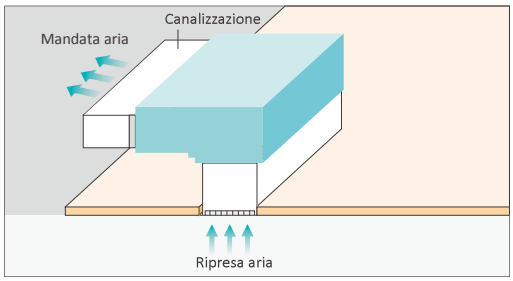


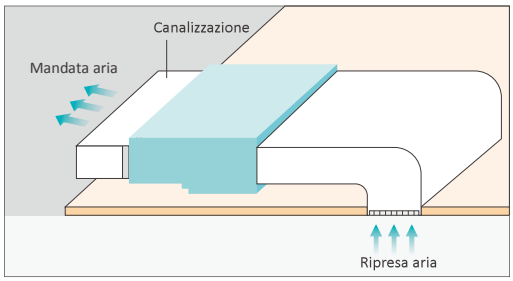
Ampia Flessibilità di Mandata e Ripresa dell'aria.

L'aria proveniente dalle unità interne può essere gestita in mandata direttamente con i deflettori (*1 si consiglia il pannello 3D Airflow opzionale) o tramite il collegamento di canalizzazioni con griglie e bocchette. Il sistema, quando gli spazi del controsoffitto sono molto limitati, offre anche la ripresa d'aria tramite la parte posteriore o inferiore dell'unità interna *2 .









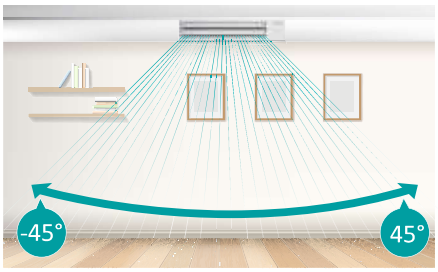
*1: Il pannello 3D AirFlow è un accessorio opzionale solo per unità canalizzata Slim. Per ulteriori informazioni, consultare (Accessorio: pannello 3D AirFlow)

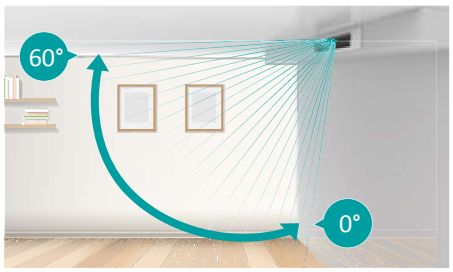
*2: La rimozione e la sostituzione dei pannelli metallici installati in fabbrica può restituire un livello di pressione sonora più elevato, con aumento da 3 a 4 dB(A).

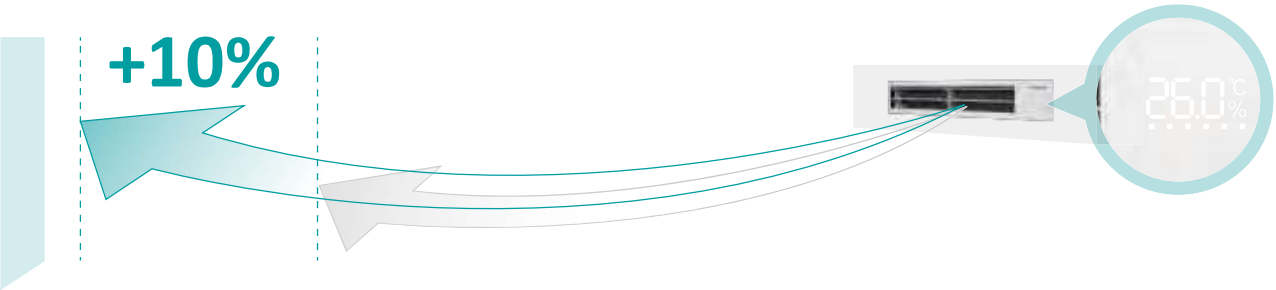
Canalizzato

3D-airflow

Il pannello a flusso d'aria 3D è un accessorio disponibile per unità canalizzate slim, ed è completo di display LED per la temperatura e l'umidità. Grazie all'estensione del flusso d'aria adattabile, tramite i deflettori verticali ed orizzontali motorizzati, il pannello offre un'ampia ventilazione, mantenendo ogni angolo dell'ambiente riscaldato o raffreddato durante qualsiasi stagione dell'anno.

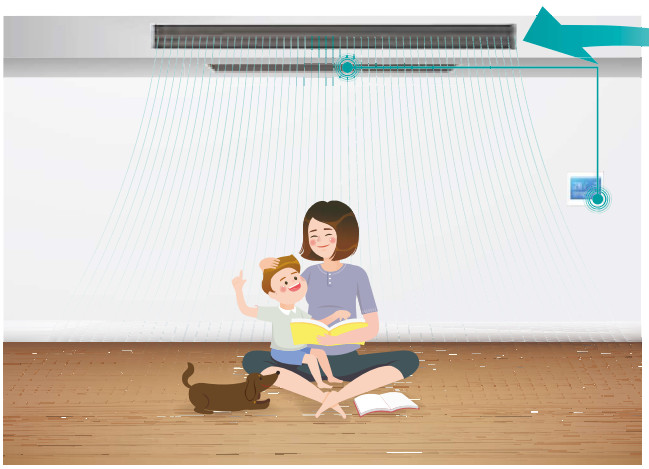






Controllo della temperatura intelligente e preciso

Per consentire che le zone occupate dall'utente, siano climatizzate alla reale temperatura impostata, la tecnologia della unità canalizzata offre la possibilità del controllo remoto della temperatura ambiente. Quando l'utente, sceglie di far uso, del sensore di temperatura integrato nel pannello di comando LCD, la lettura della temperatura, viene direttamente inviata all'unità canalizzata per un preciso controllo e comfort elevato dell'ambiente.



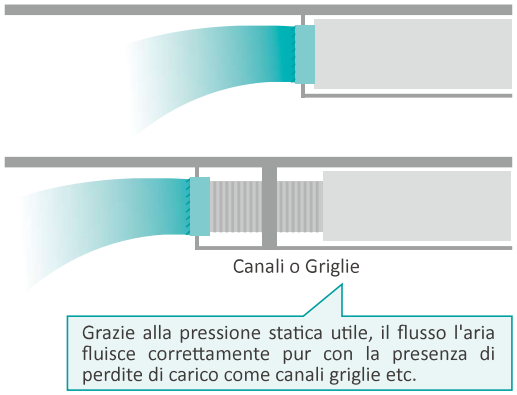
Hisense VRF

Sensore della temperatura ambiente integrato

Canalizzato

Pressione statica regolabile* [3]

A volte, l'elevata pressione statica nelle installazioni con mandata d'aria libera, genera inutilmente rumore, per elevato flusso d'aria. La pressione statica del ventilatore è regolabile per adattarsi, alle diverse applicazioni in modo preciso, con piccoli step di regolazione.



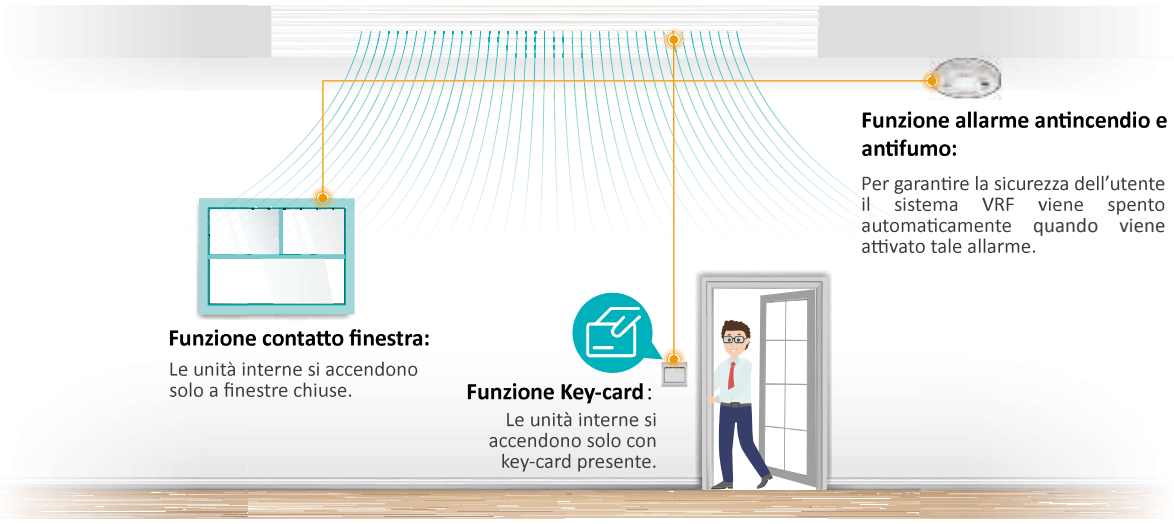
*3: Le unità Canalizzate Slim e Canalizzate ad alta prevalenza hanno diverse impostazioni della pressione statica. Fare riferimento alle specifiche tecniche per informazioni dettagliate.

Filtri pieghevoli migliorati

I filtri standard installati nelle unità Canalizzate Slim sono ora pieghevoli, grazie al miglioramento della malleabilità dei materiali di produzione. Grazie ai nuovi filtri la flessibilità di installazione nei soffitti ad altezza e spazi ridotti è ulteriormente migliorata.

Opzione di connessione di vari dispositivi esterni

Le porte di input (contatti puliti) delle unità interne, sono predisposte per un'ampia gamma di applicazioni tra cui l'accensione o lo spegnimento, attraverso il contatto remoto della key-card o del contatto finestra e altri sensori o dispositivi di controllo di terze parti.



Canalizzato slim bassa prevalenza

Modello				AVE-05 HJFDL	AVE-07 HJFDL	AVE-09 HJFDL	AVE-12 HJFDL	AVE-15 HJFDL	AVE-17 HJFDL	AVE-19 HJFDL	AVE-22 HJFDL	AVE-24 HJFDL
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220V~240V/50Hz								
Capacità	Raffreddamento		kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
			Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	Riscaldamento		kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
			Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	19,100	21,500	24,200	27,300
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	34	34	63	63	65	65	65	104	104
	Riscaldamento		W	34	34	63	63	65	65	65	104	104
Pressione Sonora (Hi/Me/Lo)			dB(A)	28/27/26/ 24/23/21	28/27/26/ 24/23/21	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/30/ 28/25/23	38/36/35/ 33/31/24	38/36/35/ 33/31/24
Portata d'Aria (Hi/Me/Lo)			m^3/min	7.0/6.5/6.1/ 5.7/5.3/4.8	7.0/6.5/6.1/ 5.7/5.3/4.8	9.0/8.1/7.3/ 6.7/5.9/5.2	9.0/8.1/7.3/ 6.7/5.9/5.2	12/10.8/9.4/ 8.1/6.8/5.5	12/10.8/9.4/ 8.1/6.8/5.5	13.5/12.5/11.2/ 10.0/8.8/7.7	18/16.1/14.3/ 12.3/10.5/8.7	18/16.1/14.3/ 12.3/10.5/8.7
Pressione Statica Utile			Pa	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)
Tubazioni	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.								
	Liquido		mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas		mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro Interno Φ32mm								
Peso	Netto		kg	16	16	17	17	20	20	24	24	24
	Lordo		kg	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Misure	Esterne	A	mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		L	mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		P	mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. Il livello di pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1,4 m sotto l'unità con canale di mandata (2,0 m) e canale di ripresa (1,0 m). I dati di cui sopra sono stati misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
3. La pressione statica utile è misurata senza il filtro aria installato.

Canalizzato media e alta prevalenza

Modello				AVD-07 UXCSAH	AVD-09 UXCSAH	AVD-12 UXCSAH	AVD-14 UXCSAH	AVD-17 UXCSBH	AVD-18 UXCSBH	AVD-22 UXCSBH	AVD-24 UXCSBH	AVD-27 UXCSCH	AVD-30 UXCSCH	AVD-38 UXCSCH	AVD-48 UXCSDH	AVD-54 UXCSDH	AVD-76 UX6SEH	AVD-96 UX6SFH
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220V~240V/50Hz													AC 3Φ,380V~ 415V/50Hz	
Capacità	Raffreddamento		kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0
			Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500	54,600	76,500	95,600
	Riscaldamento		kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	25.0	31.5
			Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400	85,300	107,500
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	110	110	150	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	1030	1280
	Riscaldamento		W	110	110	150	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	1030	1280
Pressione Sonora (Hi/Me/Lo)			dB(A)	33/31/29	33/31/29	33/31/29	33/31/29	34/32/30	34/32/30	36/34/32	36/34/32	41/39/34	41/39/34	43/40/36	44/41/36	43/40/37	52	54
Portata d'Aria (Hi/Me/Lo)			m^3/min	8.0/7.0/6.0	8.0/7.0/6.0	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	15.0/13.0/11.0	15.0/13.0/11.0	16.0/14.0/12.0	16.0/14.0/12.0	26.7/23.3/19.1	26.7/23.3/19.1	26.7/23.3/19.1	35.0/29.1/24.1	35.8/30.0/25.8	58.0	77.5
Pressione Statica Utile			Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220
Tubazioni	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.													Saldatura	
	Liquido		mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 22.2
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro Interno Φ32mm														
Peso	Netto		kg	25	25	25	25	34	34	34	34	44	44	44	56	56	94	106
	Lordo		kg	33	33	33	33	41	41	41	41	54	54	54	68	68	106	111
Misure	Esterne	A	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	350	470	470
		L	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1300+75	1300+75	1060	1250
		P	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120

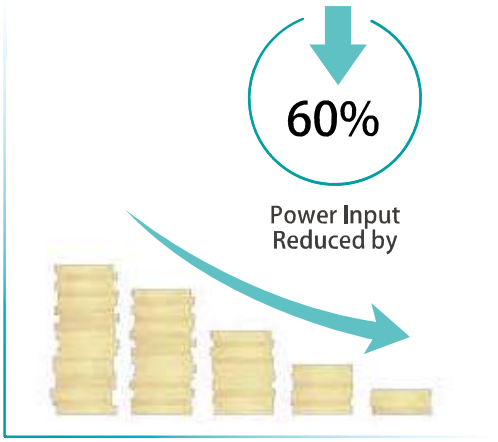
NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. Il livello di pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1,5 m sotto l'unità con canale di mandata (2,0 m) e canale di ripresa (1,0 m). I dati di cui sopra sono stati misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
3. Quando viene adottata la presa d'aria inferiore, la pressione sonora aumenta in base a fattori quali la modalità di installazione e la struttura della stanza.
4. La pressione statica utile è misurata senza il filtro aria installato.

Parete

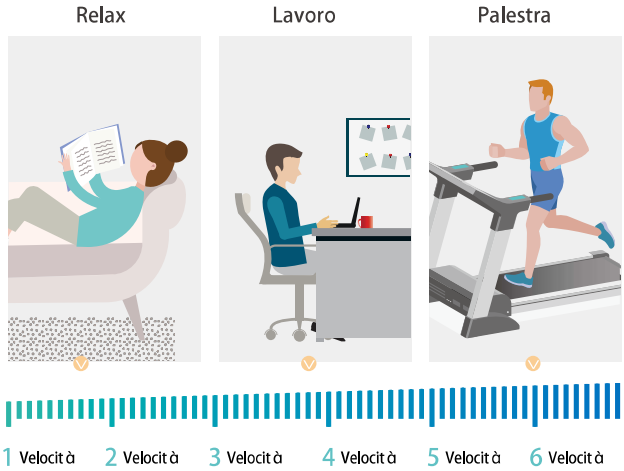
Motore Ventilatore High-efficiency DC

Il nuovo motore ventilatore con tecnologia DC permette una notevole riduzione dei consumi elettrici: fino al 60% in meno dei tradizionali climatizzatori con motore AC.
Il consumo minimo, di soli 20 W*, garantisce un funzionamento ottimale ad un costo molto contenuto



Fino a 6 velocità di ventilazione

Sono disponibili 6 velocità di ventilazione in grado di soddisfare le esigenze di diverse condizioni operative.



Bassissime Emissioni Sonore

Il motore del ventilatore DC a bassa rumorosità e il sistema antivibrante maggiorato sul tubo di distribuzione e sull'EEV garantiscono un funzionamento più silenzioso. Inoltre, con la tecnologia Smart di Hisense per la riduzione delle emissioni sonore, il rumore di funzionamento viene ridotto in modo efficace. Durante il funzionamento con il massimo flusso d'aria, l'emissione sonora è notevolmente ridotta: fino a 5 dB(A) in meno rispetto alla tecnologia AC. Inoltre, sono anche disponibili la modalità Sleep e la modalità Silenziosa, per consentire di godere un ambiente silenzioso.
* Ad esempio il modello AVS-12

Facile Installazione

Le tubazioni del circuito frigorifero possono essere facilmente collegate quando l'unità interna è fissata al muro per mezzo delle semplice struttura unica d'installazione, rendendo l'operazione conveniente ed efficente, migliorandola fino al 35%.

La direzione di uscita del tubazioni può essere prevista verso il lato destro, sinistro o posteriore, a seconda della situazione di installazione.

Parete

Modelol				AVS-05 HJFDJD	AVS-07 HJFDJD	AVS-09 HJFDJD	AVS-12 HJFDJD	AVS-15 HJFDJD	AVS-18 HJFDJD	AVS-24 HJFDJD	AVS-28 HJFDJD
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ, 220V~240V/50Hz							
Capacità	Raffreddamento		kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.4
			Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	28,700
	Riscaldamento		kW	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.3	8.0	8.4
			Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,700	17,100	21,500	27,300	28,700
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	20	20	20	30	20	30	50	80
	Riscaldamento		W	20	20	20	30	30	30	70	80
Pressione Sonora (Hi/Me/Lo/SLo)			dB(A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33
Portata d'Aria	(Hi/Me/Lo/SLo)		m^3/h	520/500/490/ 450/430/420	590/550/520/ 490/450/420	590/550/520/ 490/450/420	620/550/520/ 490/450/420	690/660/620/ 540/520/480	970/900/850/ 800/730/690	1200/1080/1020/ 900/800/700	1400/1320/1200/ 1020/850/730
Colore			-	Bianco Neutro							
Tubazioni	Tipo di Collegamento			Collegamento a Cartella con Bocchettoni.							
	Liquido		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
			inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro esterno Φ 18 mm							
Peso	Netto		kg	9.0	9.0	9.0	9.0	12.5	14.0	14.0	14.0
	Lordo		kg	12.5	12.5	12.5	12.5	17.0	18.5	18.5	18.5
Misure	Esterne	A	mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		L	mm	815	815	815	815	915	1085	1085	1085
		P	mm	203	203	203	203	230	230	230	230
Telecomando ad infrarossi (Standard)				HYE-W01							

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. Il livello di pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni:
   1 metro sotto l'unità e 1 metro dalla griglia di ingresso.
   La tensione di alimentazione del motore del ventilatore interno è 220V.
   Nel caso di alimentazione con 240 V, il livello di pressione sonora aumenta di circa 1÷2 dB.
   I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

Soffitto-Pavimento

Design elegante e pulito

Il pannello di copertura bianco lucido dell'unità ha un'estetica elegante e snella. Le piastre di supporto e fissaggio sono progettate per rendere invisibili i bulloni e i dadi di fissaggio alle pareti o al soffitto, mantenendo un elegante aspetto pulito e lineare.

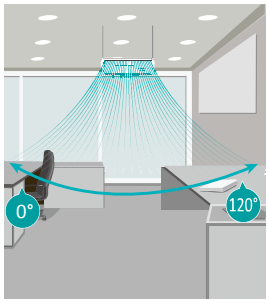
Installazione flessibile

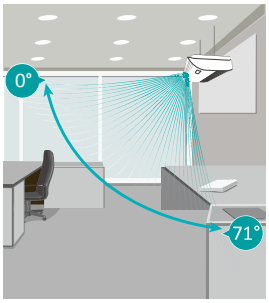
L'unità può essere installata a pavimento fissandola a parete, o nel caso in cui lo spazio a parete sia limitato è possibile installarla facilmente a soffitto fissandola al soffitto stesso, ottimizzando l'utilizzo degli spazi disponibili.

Installato a soffitto Installato a Pavimento

Ampio flusso d'aria

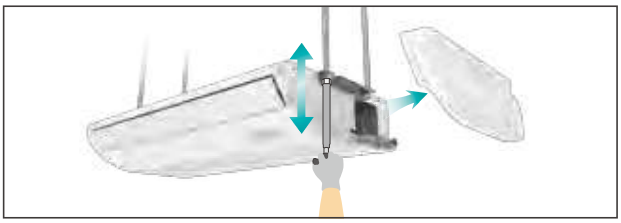
Le alette verticali ed orizzontali dei deflettori garantiscono una maggiore un'area di copertura, raggiungendo ogni posizione della stanza. L'angolo di apertura è aumentato, fino a 120° per i deflettori verticali e 71° per i deflettori orizzontali, l'aria viene soffiata fino al livello del pavimento, effetto utile in modalità riscaldamento.

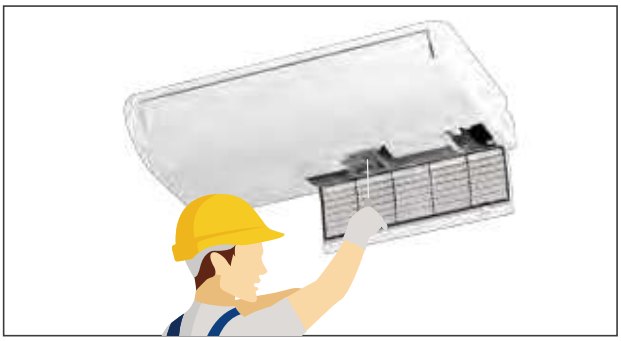




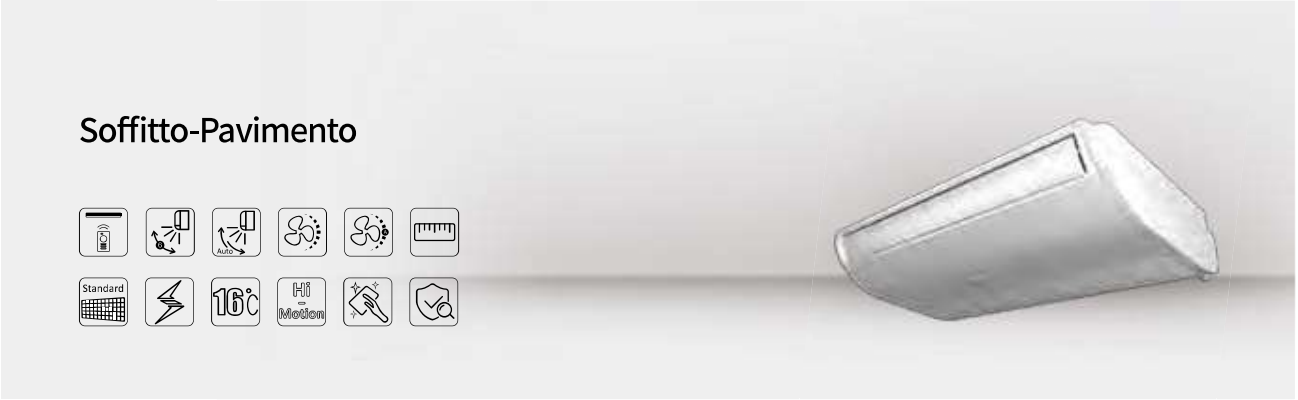
Montaggio conveniente e manutenzione semplificata

L'altezza di fissaggio a soffitto o a pavimento può essere regolata aprendo i pannelli di servizio laterali, senza necessità di accedere alle parti interne. Inoltre, le classiche aperture di servizio, non sono necessarie, grazie al riposizionamento strategico delle connessioni delle tubazioni e del quadro elettrico, direttamente dietro la griglia porta-filtro di ripresa dell'aria; la manutenzione e la pulizia del filtro è quindi semplificata con accesso comune.





Soffitto-Pavimento



Modello				AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220V~240V/50Hz							
Capacità	Raffreddamento		kW	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
			Btu/h	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500
	Riscaldamento		kW	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
			Btu/h	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	40	40	70	70	70	80	130	160
	Riscaldamento		W	40	40	70	70	70	80	130	160
Press. Sonora	Soffitto (Hi/Me/Lo)		dB(A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	Pavimento (Hi/Me/Lo)		dB(A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Portata d'Aria (Hi/Me/Lo)			m^3/min	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0
Impostazione Speed-up HH1			m^3/min	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0
Impostazione Speed-upHH2			m^3/min	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4
Colore			-	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro
Tubazioni	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a Cartella con Bocchettoni.							
	Liquido		mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
			inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
			inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro Interno Φ 32 mm							
Peso	Netto		kg	31	31	32	32	39	40	41	47
	Lordo		kg	38	38	39	39	46	47	48	56
Misure	Esterne	A	mm	230	230	230	230	230	230	230	230
		L	mm	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580
		P	mm	680	680	680	680	680	680	680	680

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. Il livello di pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni:
   1,0 m sotto l'unità, 1,0 m dalla bocchetta di mandata.
   I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

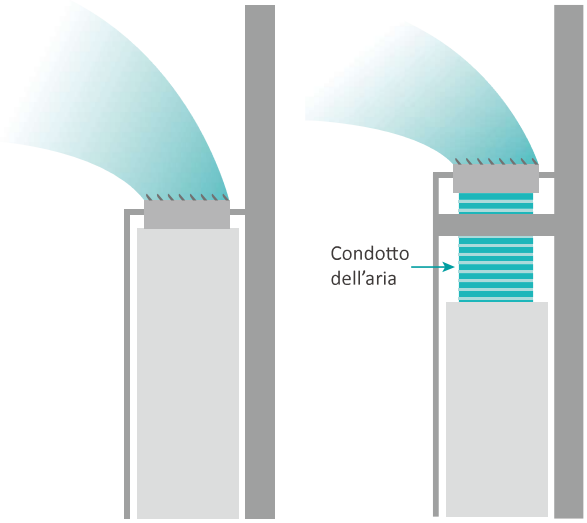
Pavimento ad Incasso

Salvaspazio

Le unità da incasso a pavimento sono progettate per essere installate su pavimenti e completamente nascoste nelle pareti in apposite nicchie. Sono sottili e compatte con un altezza di soli 620 mm, facili da installare anche sotto le finestre a mezza altezza.

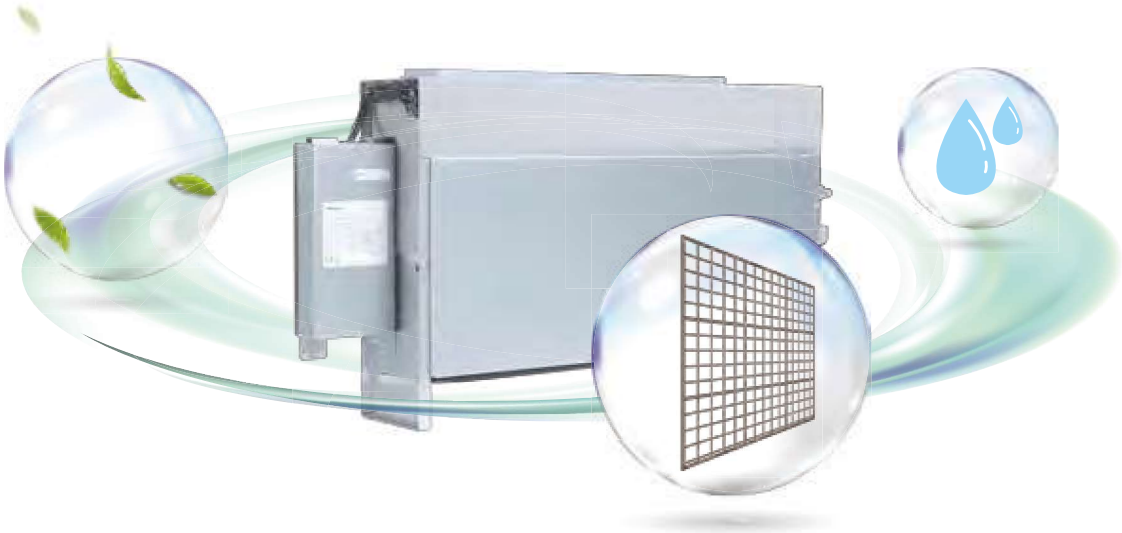
Montaggio flessibile

E' possibile eseguire l'installazione canalizzando la sezione di mandata dell'aria, per aumentare la distanza tra la griglia di mandata e la griglia di ripresa. Si ottiene così, un flusso d'aria ottimale ed un'installazione dell'unità

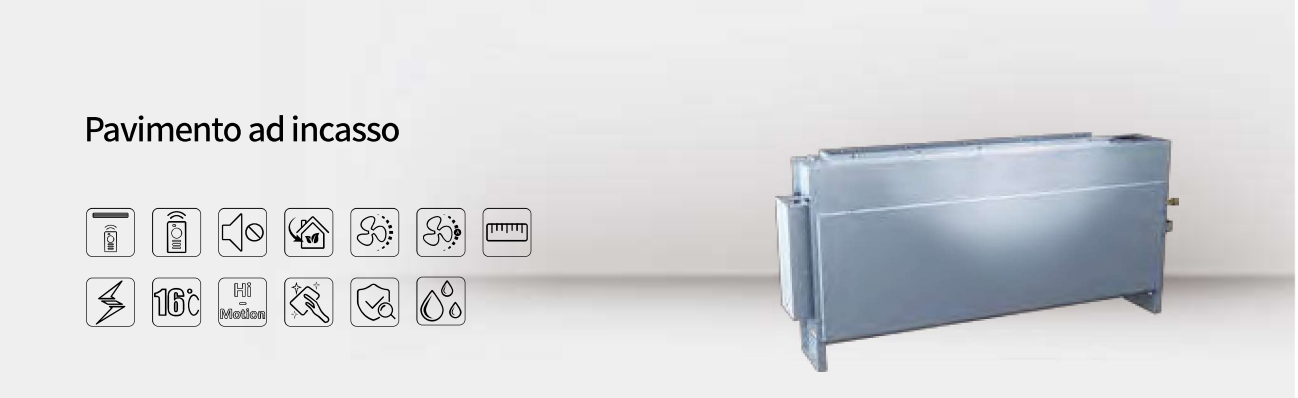


Dispositivi collegabili

Vari accessori come i filtri di aspirazione dell'aria, l'adattatore per immissione dell'aria di rinnovo e i sensori di umidità sono tutti collegabili all'unità a pavimento ad incasso.



Pavimento ad Incasso



Modello				AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ, 220V~240V/50Hz			
Capacità	Raffreddamento		kW	2.8	4.3	5.6	7.1
			Btu/h	9,600	14,700	19,100	24,200
	Riscaldamento		kW	3.3	4.9	6.5	8.5
			Btu/h	11,300	16,700	22,200	29,000
Assorbimento Elettrico	Raffreddamento		W	50	80	90	120
	Riscaldamento		W	50	80	90	120
Pressione Sonora (Hi/Me/Lo)			dB(A)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36
Portata d'Aria (Hi/Me/Lo)			m^3/min	8.5/7.5/6.3	10.3/9.0/8.0	14.8/12.3/10.5	16.3/13.8/11.8
Tubazioni	Tipo di Collegamento		-	Collegamento a cartella con bocchettoni.			
	Liquido		mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53
			inch	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas		mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88
			inch	1/2	1/2	5/8	5/8
	Scarico Condensa		mm	Diametro Interno Φ 32 mm			
Peso	Netto		kg	18	22	26	27
	Lordo		kg	30	31	37	37
Misure	Esterne	A	mm	620	620	620	620
		L	mm	948+139	948+139	1218+139	1218+139
		P	mm	202	202	202	202
Pressione Statica Esterna (Imp. Alta)			Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
   Condizioni in raffreddamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
   Condizioni in riscaldamento:
   Temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello: 0m
2. Il livello di pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni:
   1,5 m dall'unità e 1,5 m dal livello del pavimento.
   I valori di pressione sonora sopra indicati, sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

Modulo Idronico

Modulo Idronico

Specifiche del modulo idronico

Modello Modulo Idronico			AHM-080FJFAA	AHM-160FJFAA
Alimentazione Elettrica			AC 1Φ,220-240V/50/60Hz	
Capacità Max. Raffreddamento (A 35°C/ W 12-7°C)		kW	7.5	12.5
Capacità Max. Riscaldamento (A 7°C/ W 30-35°C)		kW	8	16
Assorbimento Elettrico Nominale (Risc. Back-up)		kW	0.08(3.08)	0.14(3.14)
Misure	A*L*P	mm	890×520×320	890×520×320
Misure Imballaggio	A*L*P	mm	1120×595×462	1120×595×462
Peso	Netto	kg	55	58
	Lordo	kg	72	75
Scambiatore di Calore			Scambiatore di Calore a Piastre	
Materiale Isolante Scambiatore di Calore			Schiuma espansa	
Produzione Acqua	Riscaldamento	°C	20 a 55	20 a 55
	ACS (Con Riscald. Elettrico)	°C	35 a 55 (75)	35 a 55 (75)
	Raffreddamento	°C	5 a 20	5 a 20
Pressione Sonora		dB(A)	33	33
Potenza Sonora		dB(A)	46	46
Collegamenti Frigoriferi	Gas	mm	Φ9.53	Φ9.53
	Liquido	mm	Φ15.88	Φ15.88
Pompa Acqua	Tipo		Motore DC	
	Prevalenza Utile	m	5	5
	Assorbimento Elettrico	w	100	160
Riscaldatore di Back-up Integrato		kW	3	3
Filtro Acqua	Sezione maglia filtrante	mm	0.85	0.85
	Materiale		Hpb59-1	Hpb59-1
Circuito Acqua	Diametro Collegamento Tubi	mm	G1-1/4"	G1-1/4"
	Valvola di Chiusura Impianto		OK	OK
	Valvola di Scarico		OK	OK
	Valvola di Sicurezza	Bar	3	3
	Valvola di Spurgo Aria		OK	OK
Flusso Acqua Nominale		m3/h	1.38	2.75
Prevalenza Utile Nom.		m	8.5	4.2
Vaso di Espansione	Volume	L	8	8
	Max. Pressione Acqua	Bar	3	3

Intervallo di funzionamento

Unità Interna Raffreddamento

	Max	Min
Interno	32°C BS / 23°C BU	21°C DB / 15°C BU
Esterno	52°C BS*	-10°C BS

Unità Interna Riscaldamento

	Max	Min
Interno	27°C BS	15°C BS
Esterno	16.5°C BU	-25°C BU**

Modulo Idronico Raffreddamento

	Max	Min
Interno	25°C	10°C
Esterno	48°C BS	10°C BS

Modulo Idronico Riscaldamento

	Max	Min
Ingresso Acqua	54°C	10°C
Esterno	16.5°C BU	-25°C BU**

Modulo Idronico Produzione ACS

	Max	Min
Ingresso Acqua	54°C	10°C
Esterno	43°C BU	-25°C BU**

BS: Bulbo Secco
BU: Bulbo Umido

(*) 48° C BS ÷ 52° C BS, Intervallo operativo con possibili limitazioni.
(**) -20° C BU ÷ -25° C BU, Intervallo operativo con possibili limitazioni.

Ventilazione - Recuperatori di Calore

HKF D1EC

CARATTERISTICHE TECNICHE DI HKF D1EC

Dispositivo di recupero del calore entalpico aria-aria, efficienza termica fino al 76%

Struttura autoportante in lamiera d'acciaio zincata coibentata internamente ed esternamente; Facile accessibilità attraverso lo sportello laterale.

Filtrazione dell'aria in classe di efficienza ISO 16890 ePM2.5 95% (con pre-filtro COARSE 50%) sull'aria di rinnovo, filtro COARSE 50% sul flusso di ripresa.

Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.

Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito con l'aria esterna quando conveniente.

Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 livelli di velocità.

Connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico.

Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling, fornito completo del comando standard cod. HYXMI-TA01

HKF D1EC/C

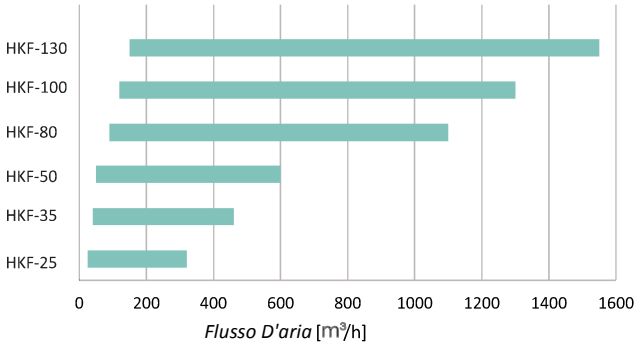
CARATTERISTICHE TECNICHE DI HKF D1EC/C

Oltre alle specifiche sopra descritte, questo tipo di unità possono essere direttamente collegate al sistema VRF.

Sezione di mandata abbinabile alle unità esterne Hisense VRF, completo di Scambiatore di Calore ad espansione diretta DX (R410A), dotata di valvola di espansione elettronica EEV, filtro refrigerante, sensori per tubi refrigerante linea liquido e gas, sensori di temperatura aria in entrata e aria in uscita.

PCB integrato per controllare la velocità della ventola e la temperatura dell'aria.

Il sistema HKF D1EC/C può essere integrato a scelta con qualsiasi Comando delle unità Interne o qualsiasi sistema di controllo centralizzato Hisense VRF.



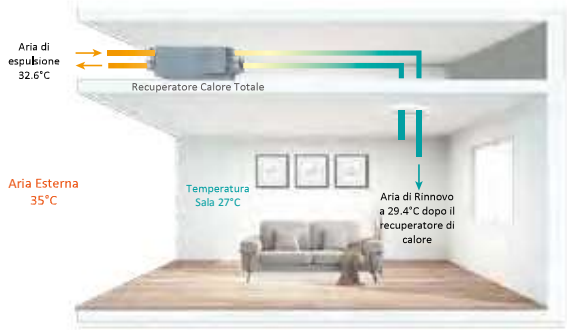
Accessori Opzionali

QSW : Sensore di CO2 per montaggio a parete
USW : Sensore Umidità per montaggio a parete.
SLC : Silenziatore per canale circolare
BIOXIGEN® BIOX : Sistema di purificazione

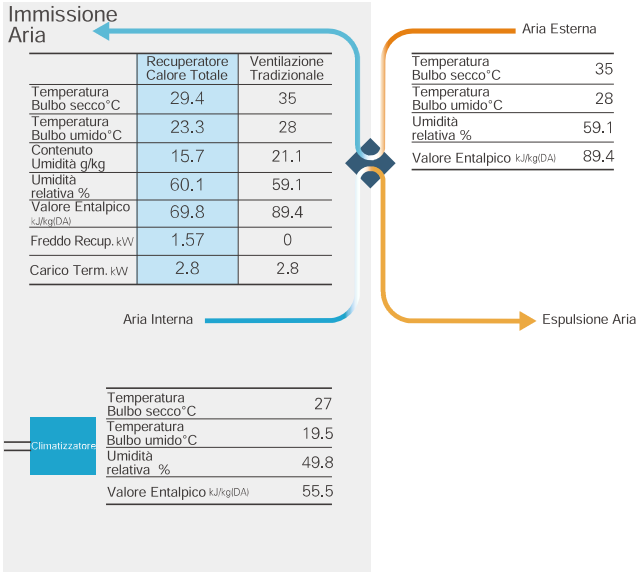
Ventilazione - Recuperatori di Calore

Analisi del risparmio energetico

Analisi del risparmio energetico in estate



Modalità recuperatore di calore totale



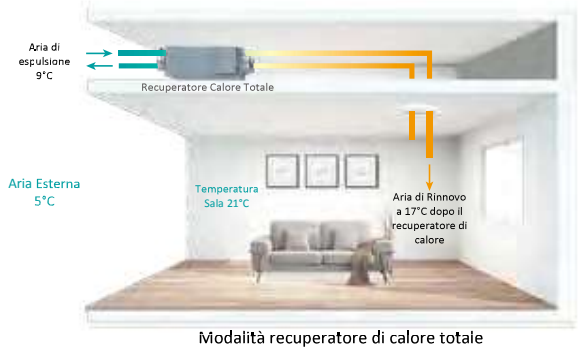
	Recuperatore Calore Totale	Ventilazione Tradizionale
Temperatura Bulbo secco°C	29.4	35
Temperatura Bulbo umido°C	23.3	28
Contenuto Umidità g/kg	15.7	21.1
Umidità relativa %	60.1	59.1
Valore Entalpico kJ/kg(DA)	69.8	89.4
Freddo Recup. kW	1.57	0
Carico Term. kW	2.8	2.8

Temperatura Bulbo secco°C	35
Temperatura Bulbo umido°C	28
Umidità relativa %	59.1
Valore Entalpico kJ/kg(DA)	89.4

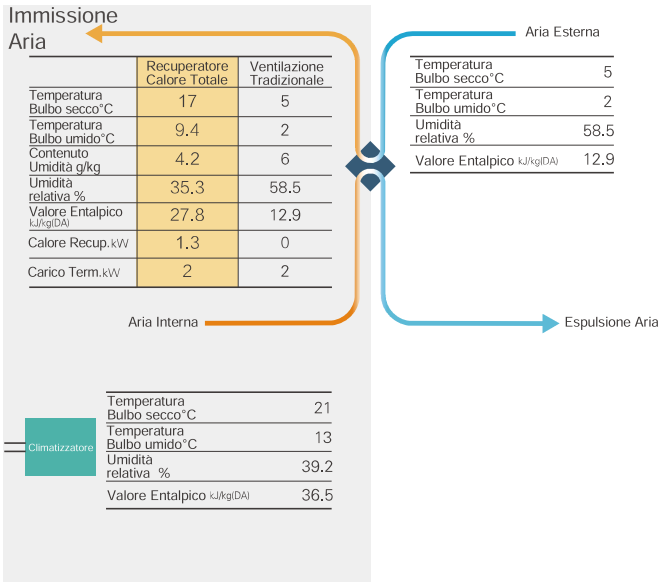
Temperatura Bulbo secco°C	27
Temperatura Bulbo umido°C	19.5
Umidità relativa %	49.8
Valore Entalpico kJ/kg(DA)	55.5

Durante il funzionamento estivo, quando l'aria fredda a 27°C, estratta dall'interno, passa tramite il recuperatore di calore, l'aria calda esterna di 35°C viene raffreddata a 29,4°C e distribuita all'interno.
Il sistema di climatizzazione dovrà quindi raffreddare l'aria di soli 2,4°C, per mantenere la temperatura dell'ambiente fresca e confortevole a 27°C. In questo processo, l'aria in espulsione riesce a pre-raffreddare l'aria in ingresso mediante "HRV". L'efficienza max. del recupero termico in raffreddamento è del 70% e quella di scambio entalpico max pari al 57%.

Analisi del risparmio energetico in inverno



Modalità recuperatore di calore totale



	Recuperatore Calore Totale	Ventilazione Tradizionale
Temperatura Bulbo secco°C	17	5
Temperatura Bulbo umido°C	9.4	2
Contenuto Umidità g/kg	4.2	6
Umidità relativa %	35.3	58.5
Valore Entalpico kJ/kg(DA)	27.8	12.9
Calore Recup. kW	1.3	0
Carico Term. kW	2	2

Temperatura Bulbo secco°C	5
Temperatura Bulbo umido°C	2
Umidità relativa %	58.5
Valore Entalpico kJ/kg(DA)	12.9

Temperatura Bulbo secco°C	21
Temperatura Bulbo umido°C	13
Umidità relativa %	39.2
Valore Entalpico kJ/kg(DA)	36.5

Durante il funzionamento invernale, quando l'aria calda a 21°C, estratta dall'interno, passa tramite il recuperatore di calore, l'aria fredda esterna di 5°C viene riscaldata a 17°C e distribuita all'interno. Come indicato qui sopra il sistema di climatizzazione dovrà quindi riscaldare l'aria di soli 4°C, per mantenere la temperatura dell'ambiente calda e confortevole a 21°C. In questo processo, l'aria in espulsione riesce a pre-riscaldare l'aria in ingresso mediante "HRV". L'efficienza max. del recupero termico in riscaldamento è del 75% e quella di scambio entalpico max pari al 63%.

Ventilazione - Recuperatori di Calore

Prestazioni

Modello	HKF-**D1EC HKF-**D1EC/C	HKF-25	HKF-35	HKF-50 HKF-50	HKF-80 HKF-80	HKF-100 HKF-100	HKF-130 HKF-130
Portata aria nominale	m³/h	250	350	500	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale	Pa	90	140	110 90	140 120	140 115	140 110
Alimentazione Elettrica	V/ph/Hz	230/1/50					
Corrente assorbita massima totale	A	0.5	0.6	0.6	1.4	2.1	2.7
Ventilatori							
Tipologia Motore		EC	EC	EC	EC	EC	EC
Numero di Velocità		10	10	10	10	10	10
Controllo ventilazione*1		Man	Man	Man	Man	Man	Man
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int*5	W/(m³/s)	812	670	547	865	881	873
Potenza nominale totale assorbita	kW	0.08	0.13	0.15	0.32	0.39	0.50
Livello pressione sonora*2	dB(A)	34	37	39	42	43	44
Recuperatore di Calore							
Efficienza Termica Invernale*3	%	73.0%	74.0%	76.0%	76.0%	76.0%	74.2%
Efficienza Entalpica Invernale*3	%	65.0%	65.0%	67.0%	65.0%	62.0%	59.0%
Efficienza Termica Estiva*4	%	73.0%	74.0%	76.0%	76.0%	76.0%	74.0%
Efficienza Entalpica Estiva*4	%	62.0%	62.0%	63.0%	63.0%	60.0%	58.0%
Efficienza Termica a Secco* 5	%	73.0%	74.0%	76.0%	76.0%	76.0%	74.0%
Batteria Espansione Diretta Dx							
Capacità di Riscaldamento*6	kW	—	—	2.5(2.7)	4.4(4.8)	5.2(6.7)	6.2(6.7)
Capacità Totale di Raffreddamento*7	kW	—	—	3.0	5.1	5.8	7.0

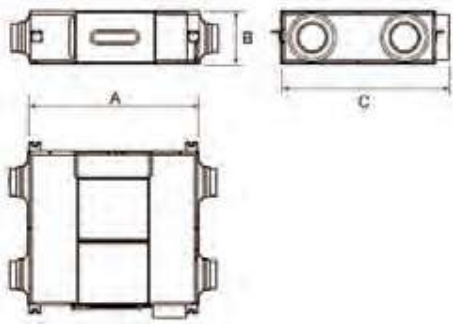
NOTE:

* 1. Man = Manuale tramite selettore o pannello di controllo;
* 2. Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali
* 3. Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
* 4. Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
* 5. Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
* 6. Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR (11°C BS, 45% UR); condensazione 40°C
* 7. Aria ingresso batteria: 28,5°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

Ventilazione - Recuperatori di Calore

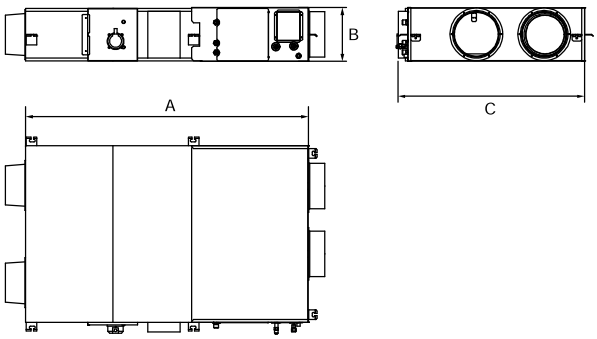
Dimensioni

HKF D1EC



Modello	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso netto(kg)
HKF-25D1EC	815	270	650	30
HKF-35D1EC	815	270	855	37
HKF-50D1EC	895	270	955	43
HKF-80 D1EC	1185	390	1200	71
HKF-10OD1EC	1200	390	1290	83
HKF-130D1EC	1200	390	1290	83

HKF D1EC/C

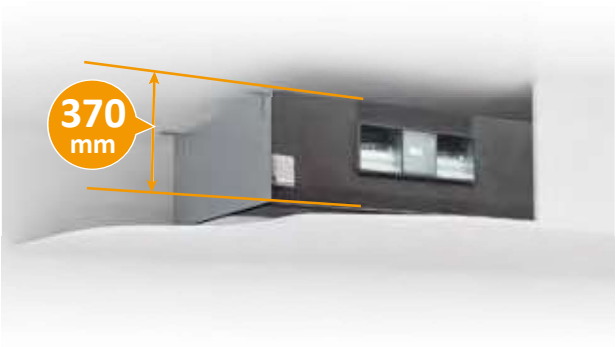


Modello	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso netto(kg)
HKF-50D1EC/C	1450	270	955	90
HKF-80D1EC/C	1745	388	1200	100
HKF-100D1EC/C	1750	388	1290	105
HKF-130D1EC/C	1750	388	1290	105

Ventilazione - Canalizzata "All Fresh Air"

Salvaspazio

L'unità canalizzata a tutta aria di esterna, con un altezza inferiore ai 370 mm, richiede solo un piccolo spazio nel contro-soffitto. Si adatta a tutti i contro-soffitti con varie possibilità di canalizzazioni.

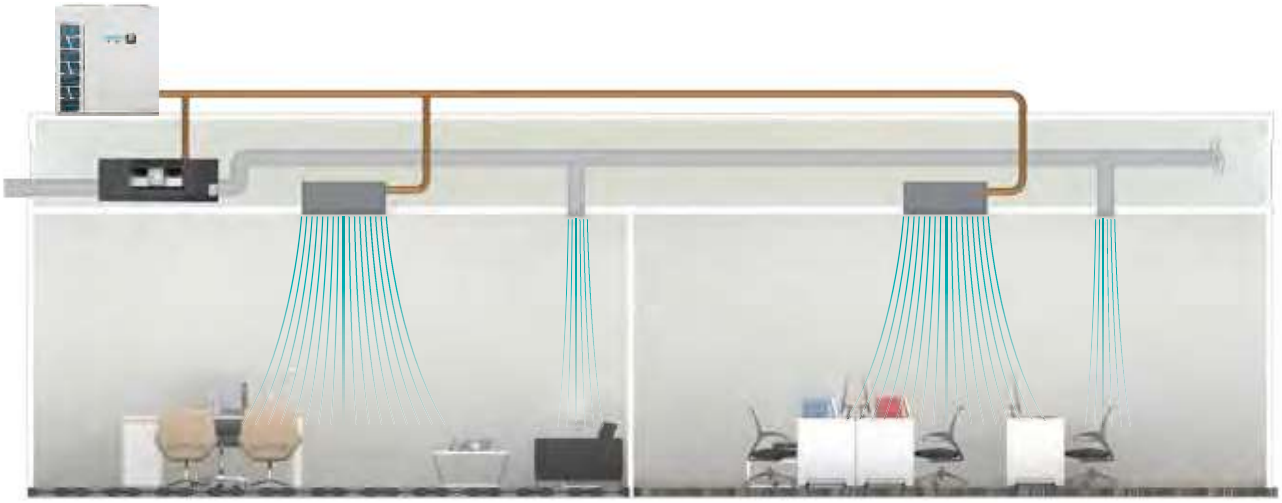


Grande Capacità e Maggiore Pressione Statica.

La quantità di unità interne a tutta aria esterna "All Fresh Air" può essere ridotto grazie alla maggiore capacità e alla maggiore portata d'aria disponibile. Con un numero ridotto di unità, le canalizzazioni dell'aria di rinnovo, devono essere collegati alle stanze più lontane, ed è oggi facilmente possibile, grazie alla elevata pressione statica dell'unità Hisense VRF.

Sistema di connessione semplificato

L'aria di rinnovo, può essere pre-raffreddata o pre-riscaldata collegando le unità "All Fresh AIR" agli stessi sistemi VRF delle altre unità interne, introducendo direttamente aria fredda o calda nei locali, senza sovraccaricare, il carico termico delle stesse unità Interne.



Ventilazione - Canalizzata "All Fresh Air"

Unità interna All Fresh Air

Modello				AVA-30UX CSCH-70	AVA-48UX CSQH-108	AVA-76UX CSRH-168	AVA-96UX CSRH-210	AVA-114UX 6SRH-300	AVA-154UX 6SSH-400	AVA-190UX 6STH-500	AVA-190UX 6STH-600
Alimentazione Elettrica				AC 1Φ,220V~240V/50Hz				AC 3Φ,380V~415V/50Hz			
Capacità	Raffredamento		kW	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	56.0
			Btu/h	30,700	47,800	76,500	95,600	114,300	153,600	191,100	191,100
	Riscaldamento		kW	8.6	13.7	21.9	24.5	26.8	36.0	44.8	44.8
			Btu/h	29,400	46,800	74,700	83,600	91,500	122,900	152,900	152,900
Assorbimento Elettrico	Raffredamento		W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
	Riscaldamento		W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
Pressione Sonora			dB(A)	32	43	45	46	56	61	64	66
Portata d'Aria			m^3/min	11.0	18.0	28.0	35.0	50.0	66.7	83.3	100.0
Pres. Statica Esterna Utile			Pa	60(120)	200	220	220	220	300	320	300
Tubazioni	Liquido		mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88
			inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
	Gas		mm	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 28.6
			inch	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
Peso	Netto		kg	46	60	97	97	97	196	222	222
	Lordo		kg	51	64	117	117	117	240	267	267
Misure	Esterne	A	mm	370	370	486	486	486	635	735	735
		L	mm	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
		P	mm	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
	Imballaggio	A	mm	390	390	1290	1290	1290	816	916	916
		L	mm	1112	1512	1466	1466	1466	2213	2213	2213
		P	mm	922	922	540	540	540	1006	1006	1006
Intervallo Temp. di Funzionamento			-	Raffreddamento: 20°C÷43°C, Riscaldamento: -7°C÷15°C							

NOTE:

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni
   Condizioni operative raffreddamento.: 33°C BS, 28°C BU, lunghezza delle tubazioni: 7,5 m, differenza di altezza della tubazione: 0m
   Condizioni operative riscaldamento: 0°C DS, -9°C BU, lunghezza delle tubazioni: 7,5 m, differenza di altezza della tubazione: 0m
2. Il livello di pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1,5 metri sotto l'unità. I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
3. Un filtro dell'aria con un'efficienza superiore al 50% deve essere collegato al sistema di canalizzazioni del lato di aspirazione a cura dell'installatore.
4. Questa unità può essere collegata alle unità esterne della serie Hi-FLEXi S, W e Hi-Smart H. In caso di collegamento con altre unità interne nello stesso ciclo del refrigerante, calcolare la capacità di questa unità come segue 46,1KBu/h (per il modello 30,7KBu/h), 71,7KBtu/h (per il modello 47,8KBu/h) e 143,3KBtu/h (per il modello 95.6KBtu/h).
5. In modalità di raffreddamento, quando la temperatura esterna è inferiore a 20°C, il sistema passa automaticamente alla modalità ventilazione; In modalità riscaldamento, quando la temperatura esterna è superiore a 15°C il sistema passa automaticamente alla modalità di ventilazione; Nel caso in cui la temperatura di ingresso sia inferiore a -7°C, tutte le unità All fresh-air si fermano.

Ventilazione - KIT Collegamento UTA

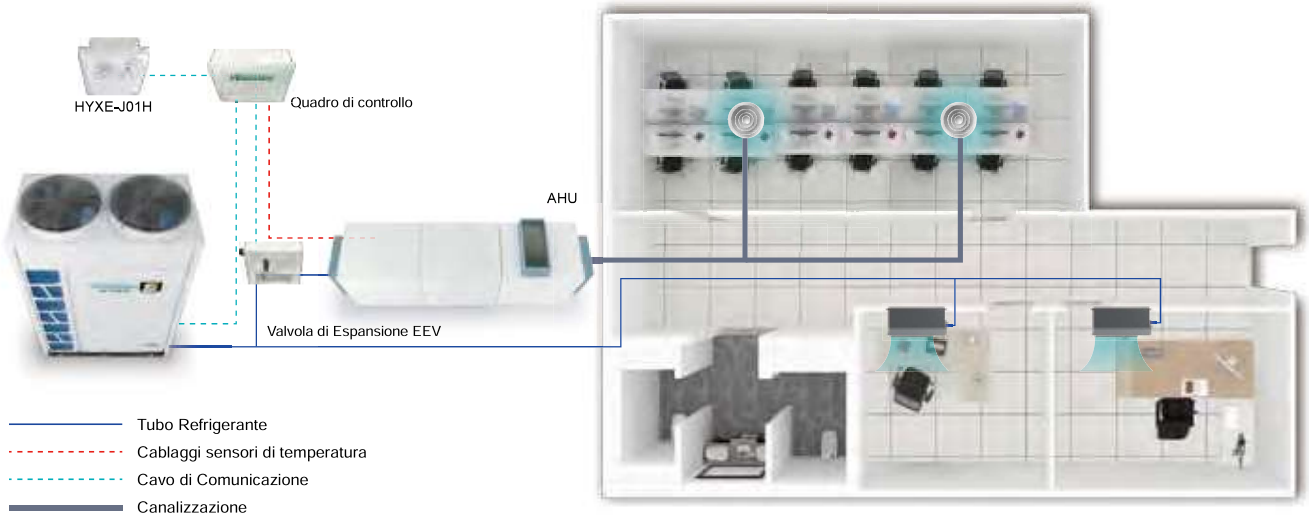
Il kit UTA di Hisense VRF, permette di integrare le batterie di scambio termico ad espansione diretta DX, installate su unità di trattamento aria di terze parti, al sistema VRF per la climatizzazione, offrendo soluzioni di condizionamento più flessibili e più economiche nel caso di rinnovamento del sistema di climatizzazione di un edificio.

Funzioni principali

- Controllo ON/OFF
- Impostazione Temperatura
- Controllo Capacità
- Modalità di Funzionamento

Selezione e Limiti Funzionali per la Batteria DX del KIT UTA

La Batteria DX del KIT UTA (fornita da terzi) deve essere selezionata in base ai seguenti dati tecnici e limitazioni. La continuità operativa dell'unità esterna e l'intervallo delle temperature operative del sistema VRF, possono essere influenzati se queste limitazioni vengono trascurate.



Ventilazione - Kit Collegamento UTA

Il kit UTA offre 3 tipi di controllo per l'installazione a scelta tra: controllo della temperatura dell'aria in ingresso, controllo della temperatura dell'aria in uscita e controllo delle capacità variabile tramite segnale esterno duty Signal.

Modalità Controllo Capacità	Impostazione Temperatura da Comando Remoto	Impostazione Capacità U.E.	Serie U.E. Compatibile
Controllo temperatura aria in ingresso (ambiente)	Raffreddamento: 19 ÷ 30 ℃ Riscaldamento: 17 ÷ 30 ℃	—	serie S, serie W, serie H
Controllo temperatura aria in uscita			
Controllo capacità con segnale variabile: (0 ÷ 10V o 0 ÷ 5V o 4 ÷ 20mA)	—	15% ÷ 100%	

Kit Collegamento UTA			HZX-2.0 AEC	HZX-4.0 AEC	HZX-6.0 AEC	HZX-10.0AEC		HZX-20.0AEC					HZX-30.0AEC				
Alimentazione Elettrica			AC 1Φ, 220 ÷ 240V/50Hz/60Hz														
Capacità Nominale UTA		HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Capacità disponibile per Scambiatore di Calore DX (H/M/L)	Raffredd.	kW	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0
		kW	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0
		kW	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0
	Riscald.	kW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
		kW	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0
		kW	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0
Volume interno Scambiatore di calore DX	Min	dm^3	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36
	Max	dm^3	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
Capacità Equivalente		HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Quadro Elettrico di Controllo			HZX-AEC/1														
Kit Valvola EEV			HZX-2.0 AEC/2	HZX-4.0 AEC/2	HZX-6.0 AEC/2	HZX-10.0 AEC/2		HZX-20.0 AEC/2					HZX-20.0AEC/2 2set				

* Dati sulla capacità di raffreddamento e riscaldamento basati sulle seguenti condizioni di temperatura interna ed esterna:

Condizioni Operative		Raffreddamento	Riscaldamento
Temperatura Ingresso Aria Interna	BS	27.0°C	20.0°C
	BU	19.0°C	_
Temperatura Ingresso Aria Esterna	BS	35.0°C	7.0°C
	BU	_	6.0°C

BS: Bulbo Secco; BU: Bulbo Umido; Lunghezza Tubo: 7.5m; Altezza Tubo: 0m