

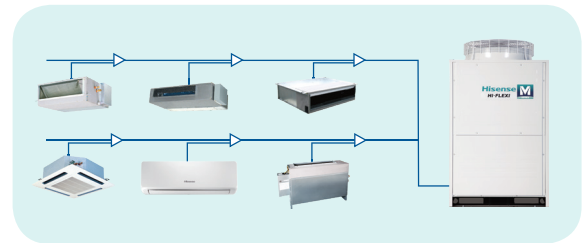
# UNITÀ INTERNE

La unità esterne delle serie H Hi-FLEXi ed Hi-Smart sono accoppiabili ad una gamma di unità interne la cui vastità è tale da soddisfare ogni esigenza in fatto di estetica e di funzionalità.

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	10
kBtu/h		5	7	9	12	14	17	18	22	24	27	30	38	48	54	76	96
Cassette ad 1 via			●	●	●	●		●		●							
Cassette a 2 vie			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		
Cassette a 4 vie				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Cassette Compact a 4 vie		●	●	●	●	●	●										
Canalizzato da controsoffitto (ad alta prevalenza)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Canalizzato da controsoffitto (a bassa prevalenza)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Canalizzato da controsoffitto (a sagoma ribassata)		●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Canalizzato da controsoffitto (a sagoma ribassata)			●	●	●	●											
Canalizzato da controsoffitto (CC a sagoma Slim)			●	●	●	●	●	●	●	●							
Pavimento e Soffitto							●	●	●	●	●	●	●	●			
A parete			●	●	●	●	●	●	●	●							
Pavimento (da incasso)				●		●		●		●							

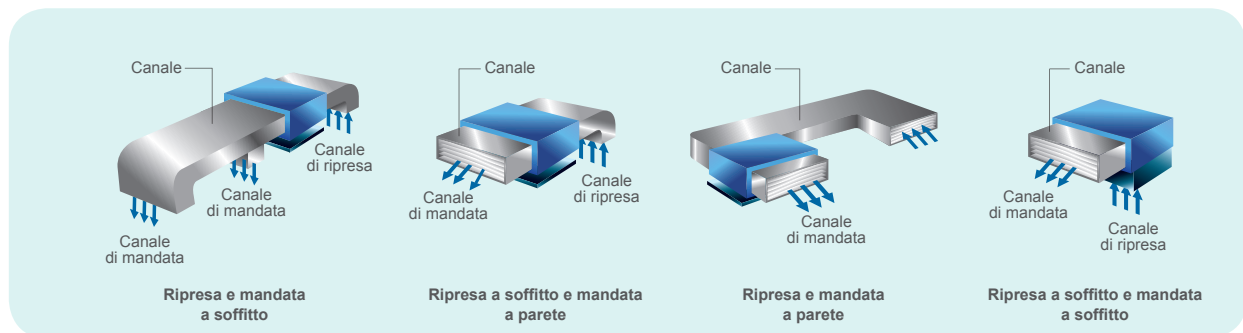
## Più tipi nello stesso impianto

Tutti i dodici modelli della vasta gamma disponibili sono contemporaneamente inseribili nello stesso impianto rendendo facilmente climatizzabili anche edifici in cui siano presente le esigenze più disparate. Il progettista può quindi individuare sempre la soluzione più consona in fatto di carico e di estetica.



## Possibilità di posizionamento delle bocche di ripresa e di mandata dell'aria

L'adozione di unità canalizzate consente di convogliare l'aria di ripresa e di mandata nel modo più opportuno e di posizionare le bocchette nei punti preferiti dall'utente

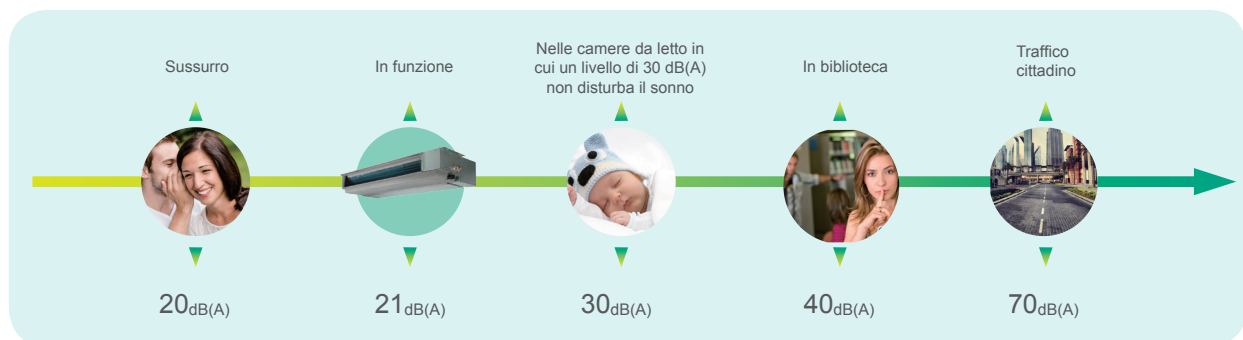


## Accurato controllo della temperatura ambiente

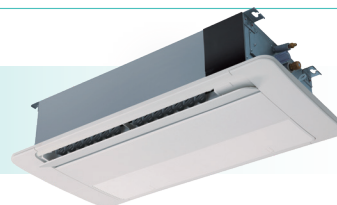
Le unità interne Hisense hanno sensori di temperatura sia sull'ingresso che sulla mandata dell'aria ed anche il loro comando remoto è dotato di un sensore di temperatura. La dotazione di queste unità comprende anche una valvola di espansione EEV (Electronic Expansion Valve) a 2000 gradini con controllo a microprocessore che la pone in grado di dosare esattamente l'afflusso del Refrigerante in funzione del carico e quindi di controllare entro uno scarto di 0.5 la temperatura che regna nell'ambiente climatizzato.

## Nessun problema di rumorosità

Mediante studi e prove di laboratorio Hisense ha ottimizzato tutta la componentistica (ventilatori, motori, etc.) che avrebbe potuto provocare la rumorosità di questi apparecchi ottenendo come risultato una gamma di unità interne tale da offrire agli utenti uno straordinario livello di comfort acustico.



## Cassette ad 1 via



### Eleganza e facilità d'installazione

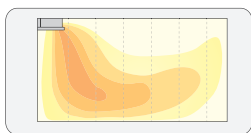
Possibilità di selezionare il metodo d'installazione in funzione della situazione specifica. La sobrietà della linea rende queste unità adatte per sia per lavori di restauro che per realizzazioni ex-novo.

### Motore a velocità variabile alimentato in CC

L'uso di un motore in CC e l'ottimizzazione dei passaggi interni dell'aria garantisce un flusso d'aria uniforme e la possibilità di regolare la velocità come si desidera.

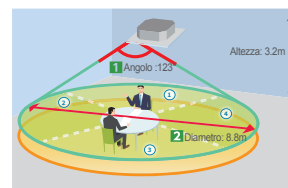
### Ampiezza del flusso d'aria

La particolare concezione dei deflettori di mandata consente di ottenere un flusso d'aria di massima ampiezza. La direzione del flusso è inoltre regolabile secondo necessità in modo da soddisfare ogni esigenza in fatto di comfort. Le lame del deflettore si chiudono all'arresto dell'apparecchio



### Sensore intelligente (opzionale)

- Rilevamento del movimento delle persone
- Mandata verso le persone o in modo da evitarle
- Rilevamento della temperatura dal basso.
- Previsione del carico.
- Arresto automatico all'uscita degli occupanti dal locale.



### Pompa di sollevamento della condensa incorporata

Incorporata nell'apparecchio, può sollevare la condensa fino ad un'altezza di 1200 mm.

### Immissione d'aria esterna

Possibilità di immissione d'aria esterna a scopo di ventilazione eventualmente prefiltrata (interpellare Hisense per maggiori delucidazioni in merito)

Serie		1-Way Cassette Type					
Alimentazione	Monofase, 220V~240V /50Hz/60Hz	AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSJA	AVY-24UXJSJA
Raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	5.6	7.1
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,400	4,800	6,100
	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
	kcal/h	2,100	2,700	3,400	3,800	5,400	6,800
	Btu/h	85,00	10,900	13,600	15,400	21,500	27,300
Livello di pressione sonora	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
Dimensioni (H×L×P)	mm	192×910×470				192×1,180×470	
Massa netta	kg	19	19	20	20	24	24
Refrigerante		R410A (ma caricato in fabbrica con azoto)					
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	372/354/336/306/288/276	396/372/336/306/288/276	498/438/408/372/336/306	498/438/408/372/336/306	726/594/528/492/468/396	936/756/672/594/504/426
Potenza del motore	kW	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06
Attacchi del Refrigerante		A cartella					
Liquido	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
Gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
Scarico condensa		VP25 (Diametro esterno 32)					
Modello del pannello		HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
Colore del pannello		Bianco neutro					
Dimensioni del pannello (H×L×P)	mm	55×1,100×550	55×1,100×550	55×1,100×550	55×1,100×550	55×1,370×550	55×1,370×550
Massa netta	kg	5	5	5	5	6	6

#### Note:

1. Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

- Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0

2. I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.0 m sotto l'apparecchio e ad 1.0 m dal pannello di mandata

Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

## Cassette a 2 vie

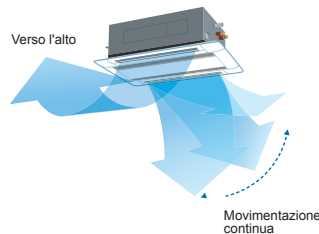


### Motore a velocità variabile alimentato in CC

L'uso di un motore in CC e l'ottimizzazione dei passaggi interni dell'aria garantisce un flusso d'aria uniforme e la possibilità di regolare la velocità come si desidera.

### Deflettore di mandata a due vie

Il nuovo concetto di impostazione associato al deflettore di mandata consente l'impostazione della direzione di mandata sia in senso orizzontale che in senso verticale



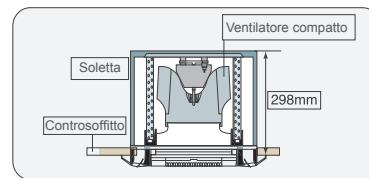
### Struttura supercompatta Facilità di installazione

### Pompa di sollevamento della condensa incorporata

Incorporata nell'apparecchio, può sollevare la condensa fino ad un'altezza di 1200 mm.

### Concezione per le silenziosità

La selezione della componentistica è stata eseguita per ottenere unità con la massima silenziosità possibile. Per esempio il ventilatore, che ha pale eccezionalmente ampie, è a bassa velocità e dotato di un sistema di controllo PWM che ne esalta la silenziosità.



### Immissione d'aria esterna

Possibilità di immissione d'aria esterna a scopo di ventilazione eventualmente filtrata (interpellare Hisense per maggiori delucidazioni in merito)

Serie		Cassette a 2 vie											
Alimentazione	Monofase, 220V~240V /50Hz/60Hz	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	
Raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0	
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,800	6,100	6,900	7,700	9,600	12,000	13,800	
	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	
	kcal/h	2,400	2,800	3,400	4,200	5,600	6,800	7,800	8,600	11,200	13,800	15,500	
	Btu/h	9,600	11,300	13,600	16,700	22,200	27,300	30,700	34,100	44,400	54,600	61,400	
Livello di pressione sonora	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	
Dimensioni (H×L×P)	mm	298×860×630									298×1,420×630		
Massa netta	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39	
Refrigerante		R410A (ma caricato in fabbrica con azoto)											
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	600/510 /432/360	660/564 /492/396	720/630 /534/450	900/792 /690/594	1,020/894 /780/672	1,140/984 /858/738	1,260/1,104 /936/756	1,320/1,158 /978/786	1,800/1,584 /1,386/1,188	2,100/1,848 /1,614/1,266	2,220/1,950 /1,704/1,446	
Potenza del motore	kW	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057x2	0.057x2	0.057x2	
Attacchi del Refrigerante		A cartella											
Liquido	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
Gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
Scarico condensa		VP25(Outer Diameter Φ32)											
Modello del pannello		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 del pannello		Bianco neutro											
Dimensioni (H×L×P)	mm	30×1,100×710	30×1,100×710	30×1,100×710	30×1,100×710	30×1,100×710	30×1,100×710	30×1,100×710	30×1,100×710	30×1,660×710	30×1,660×710	30×1,660×710	
Massa netta	kg	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5	

#### Note:

1. Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

- Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0

2. I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio.

Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

# UNITÀ INTERNE

## Cassette a 4 vie

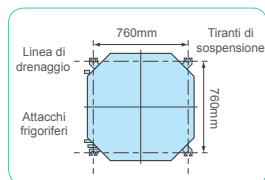


### Compattezza ed eleganza

Grazie un'altezza di soli 248 mm (modelli da meno si 24.2 kbtu/h) queste eleganti unità risultano installabili in qualsiasi controsoffitto

### Posizione degli attacchi modificabile

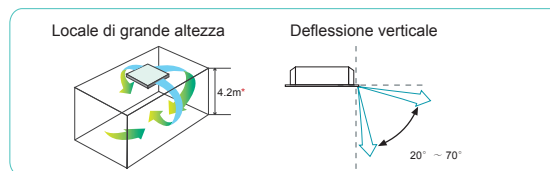
La forma quadrata della struttura principale di queste unità le pone in grado di affacciare gli attacchi alle tubazioni indipendentemente dalla posizione di queste ultime.



### Contenimento della potenza assorbita

L'uso di innovativi motori a CC che si avvalgono delle più recenti tecnologie come per esempio quelle del rotore con superficie in ferrite, dell'avvolgimento centrale e dello Split Core System ha consentito l'ottenimento di potenze assorbite assolutamente contenute.

### Lancio dell'aria



\*Con unità interna modello AVC 27~ 54 .  
Quando l'unità è modello AVC 09 2~4 , il valore corrisponde a 3.5 m.

### Altezza di installazione facilmente regolabile

La presenza di fori di accesso per l'accesso ai dadi dei tiranti di sospensione senza necessità di rimozione del pannello frontale rende facilmente regolabile l'altezza di installazione di questi apparecchi.



### Pompa di sollevamento della condensa incorporata



Serie		Cassette a 4 vie													
Alimentazione	Monofase, 220~240V/50Hz	AVC-09 UXCSEB	AVC-12 UXCSEB	AVC-14 UXCSEB	AVC-17 UXCSEB	AVC-18 UXCSEB	AVC-22 UXCSEB	AVC-24 UXCSEB	AVC-27 UXCSEB	AVC-30 UXCSEB	AVC-38 UXCSEB	AVC-48 UXCSEB	AVC-54 UXCSEB		
	Monofase, 220V/60Hz	AVC-09 UX2SEB	AVC-12 UX2SEB	AVC-14 UX2SEB	AVC-17 UX2SEB	AVC-18 UX2SEB	AVC-22 UX2SEB	AVC-24 UX2SEB	AVC-27 UX2SEB	AVC-30 UX2SEB	AVC-38 UX2SEB	AVC-48 UX2SEB	AVC-54 UX2SEB		
Raffreddamento	kW	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0		
	kcal/h	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800		
	Btu/h	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500	54,600		
Riscaldamento	kW	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0		
	kcal/h	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500		
	Btu/h	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400		
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)		30-29-27	31-29-27	31-29-27	32-30-27	32-30-27	33-31-29	33-31-29	36-34-32	36-34-32	41-38-35	44-39-36	44-42-38
Dimensioni	H	mm	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	
	L	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
	P	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
Massa netta		kg	22	22	22	23	23	23	23	24	24	27	27		
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	780/720/660	900/810/720	900/810/720	960/840/720	960/840/720	1,140/1,020/840	1,200/1,020/900	1,560/1,380/1,200	1,560/1,380/1,200	1,920/1,680/1,440	2,040/1,740/1,500	2,220/1,920/1,620	
Potenza del motore		W	40	50	50	50	50	60	60	90	90	120	150	160	
Attacchi del Refrigerante		VP25 (Diametro esterno 32)													
Liquido		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53		
Gas		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88		
Scarico condensa		A cartella													
Volume dell'imballaggio		m³	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26		
Accessori standard		Tiranti di sospensione													
Modello del pannello		HPE-A-NA													
Colore del pannello		Bianco neutro													
Dimensioni	H	mm	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
	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		
Massa netta del pannello		kg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Volume netto dell'imballaggio del pannello		m³	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		

### Note:

1. Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

- Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0

2. I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio.

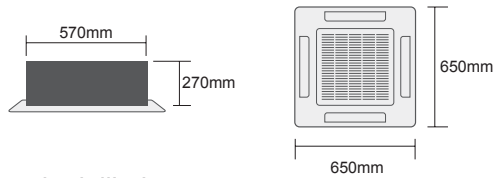
Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

## Cassette Compact a 4 vie



### Compattezza e modularità

Grazie all'uso di un pannello frontale da 650 x 650 queste cassette sono facilmente inseribili nei controsoffitti con tamponamento a pannelli modulari da 600 x 600 mm.



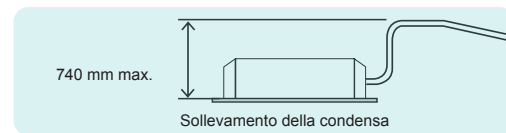
### Lancio dell'aria

Seppur concepite per esse installate a 2.5 m dal suolo, modificandone l'impostazione della velocità del ventilatore le unità interne Cassette Compact possono funzionare senza alcun problema anche se installate ad altezze superiori semplicemente collegando SHi all'alimentazione del motore.

### Notifica di pulizia del filtro

Dopo circa 1200 ore di funzionamento sul display del comando remoto appare il messaggio FILTER che indica che è giunto il momento di estrarre il filtro con una facile manovra per eseguirne la pulizia.

### Pompa di sollevamento della condensa incorporata



\* Il telecomando ad infrarossi HYE-Q01 fa parte della dotazione standard delle unità interne Cassette Compact.



Serie			Cassette Compact a 4 vie					
Alimentazione	Monofase, 220~240V/50Hz		AVC-05URCSAB	AVC-07URCSAB	AVC-09URCSAB	AVC-12URCSAB	AVC-14URCSAB	AVC-17URCSAB
	Monofase, 220V/60Hz	—		AVC-07UR2SAB	AVC-09UR2SAB	AVC-12UR2SAB	AVC-14UR2SAB	AVC-17UR2SAB
Raffreddamento	kW		1.7	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0
	kcal/h		1,500	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300
	Btu/h		5,800	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100
Riscaldamento	kW		1.9	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6
	kcal/h		1,700	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800
	Btu/h		6,500	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	39-34-30	39-34-30	39-34-30	39-34-30	41-38-33	44-41-37
Dimensioni	H	mm	270	270	270	270	270	270
	L	mm	570	570	570	570	570	570
	P	mm	570	570	570	570	570	570
Massa netta		kg	20	20	20	20	20	20
Portata d'aria (A/M/B)		m <sup>3</sup> /h	570/480/384	570/480/384	570/480/384	570/480/384	654/564/456	792/690/588
Potenza del motore		W	63	63	63	63	71	89
Attacchi del Refrigerante			A cartella					
Liquido		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
Gas		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
Scarico condensa			VP25 (Diametro esterno 32)					
Volume dell'imballaggio		m <sup>3</sup>	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Accessori standard			Tiranti di sospensione					
Modello del pannello			HPE-CR-NA					
Colore del pannello			Bianco neutro					
Dimensioni	H	mm	30	30	30	30	30	30
	L	mm	650	650	650	650	650	650
	P	mm	650	650	650	650	650	650
Massa netta del pannello		kg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Volume netto dell'imballaggio del pannello		m <sup>3</sup>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

### Note:

1. Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

- Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0

2. I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio.

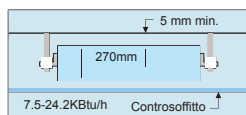
Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

## Canalizzato da controsoffitto (ad alta prevalenza)

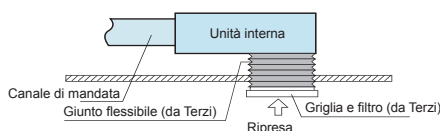


### Meno spazio impegnato

L'altezza di soli 270 mm ne consente l'inserimento anche in controsoffitti particolarmente bassi (7.5 – 24.2 kbtu/h)



### Massima flessibilità di installazione



### NOTA:

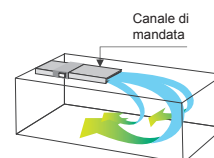
Quando la ripresa è dal basso il livello di pressione sonora potrebbe aumentare a causa della struttura del locale.

### Ventilazione con aria esterna

La possibilità di aspirazione aria esterna tramite un canale raccordato alla ripresa offre la possibilità di migliorare la qualità dell'aria nel locale climatizzato.

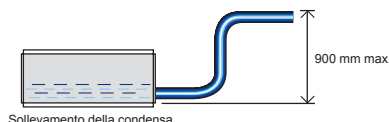
### Distribuzione ottimale dell'aria

L'uso di un'unità interna canalizzata offre la possibilità di ottimizzare la distribuzione dell'aria posizionando nei punti più opportuni le bocche di ripresa e di mandata.



### Optional disponibili

Pompa di sollevamento della condensa



Serie		Canalizzabile (Alta pressione)															
Alimentazione	Monofase 220~240V/50Hz	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*1	AVD-96 UX6SFH*1	
	Monofase 220V/60Hz	AVD-07 UX2SAH	AVD-09 UX2SAH	AVD-12 UX2SAH	AVD-14 UX2SAH	AVD-17 UX2SBH	AVD-18 UX2SBH	AVD-22 UX2SBH	AVD-24 UX2SBH	AVD-27 UX2SCH	AVD-30 UX2SCH	AVD-38 UX2SCH	AVD-48 UX2SDH	AVD-54 UX2SDH	AVD-76 UX2SFH*2	AVD-96 UX2SFH*2	
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	
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800	19,300	24,100	
	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	
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500	21,500	27,100	
	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	
Livello di pressione sonora (A/M/B)	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	
Dimensioni	H	mm	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	1300+75	1300+75	1060	1250	
	P	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	1120	1120	
Massa netta	kg	25	25	25	25	34	34	34	34	44	44	44	56	56	94	106	
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	480/420 /360	480/420 /360	780/660 /540	780/660 /540	900/780 /660	900/780 /660	960/840 /720	960/840 /720	1600/1400 /1150	1600/1400 /1150	1600/1400 /1150	2100/1750 /1450	2150/1800 /1550	3480	4650	
Potenza del motore	W	110	110	150	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	1030	1280	
Attacchi del Refrigerante		A cartella													A saldare		
Liquido	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	
Gas	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ22.2	
Scarico condensa		VP25 (Diametro esterno 32)															
Prevalenza 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	
Volume netto dell'imballaggio del pannello	m³	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.90	1.06	

### Note:

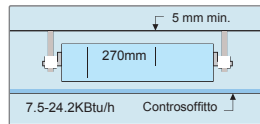
- Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:
  - Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
  - Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio. Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.
- Quando la ripresa è dal basso il livello di pressione sonora potrebbe aumentare a causa della struttura del locale
  - \*1 Trifase a 380 V/50 Hz
  - \*2 Trifase a 380 V/60 Hz: AVD-76UX7SEH; AVD-96UX7SFH

## Canalizzato da controsoffitto (a bassa prevalenza)

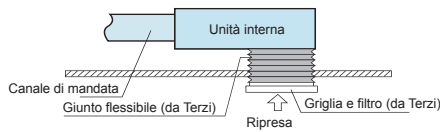


### Meno spazio impegnato

L'altezza di soli 270 mm ne consente l'inserimento anche in controsoffitti particolarmente bassi (7.5 – 24.2 kbtu/h)



### Massima flessibilità di installazione



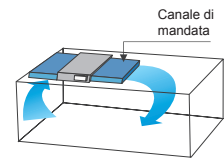
NOTA:  
Quando la ripresa è dal basso il livello di pressione sonora potrebbe aumentare a causa della struttura del locale.

### Ventilazione con aria esterna

La possibilità di aspirazione aria esterna tramite un canale raccordato alla ripresa offre la possibilità di migliorare la qualità dell'aria nel locale climatizzato.

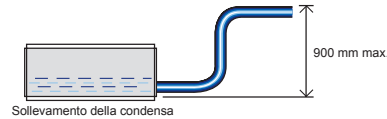
### Distribuzione ottimale dell'aria

L'uso di un'unità interna canalizzata offre la possibilità di ottimizzare la distribuzione dell'aria posizionando nei punti più opportuni le bocche di ripresa e di mandata



### Optional disponibili

Pompa di sollevamento della condensa



Serie		Canalizzabile (Bassa pressione)															
Alimentazione	Monofase, 220~240V/50Hz	AVD-07 UXCSAL	AVD-09 UXCSAL	AVD-12 UXCSAL	AVD-14 UXCSAL	AVD-17 UXCSBL	AVD-18 UXCSBL	AVD-22 UXCSBL	AVD-24 UXCSBL	AVD-27 UXCSCL	AVD-30 UXCSCL	AVD-38 UXCSCL	AVD-48 UXCSDL	AVD-54 UXCSDL	AVD-76 UX6SEL*1	AVD-96 UX6SFL*1	
	Monofase, 220V/60Hz	AVD-07 UX2SAL	AVD-09 UX2SAL	AVD-12 UX2SAL	AVD-14 UX2SAL	AVD-17 UX2SBL	AVD-18 UX2SBL	AVD-22 UX2SBL	AVD-24 UX2SBL	AVD-27 UX2SCL	AVD-30 UX2SCL	AVD-38 UX2SCL	AVD-48 UX2SDL	AVD-54 UX2SDL	AVD-76 UX7SEL*2	AVD-96 UX7SFL*2	
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	
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800	19,300	24,100	
	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	
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500	21,500	27,100	
	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	
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	30-26-24	30-26-24	32-30-28	32-30-28	33-31-29	33-31-29	34-32-30	34-32-30	38-34-30	38-34-30	39-35-31	41-38-33	43-39-34	50	52	
Dimensioni	H	mm	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	350	470	470	
	W	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1300+75	1300+75	1060	1250	
	D	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	1120	1120	
Massa netta	kg	25	25	25	25	34	34	34	34	44	44	44	56	56	94	106	
Portata d'aria (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h	480/420 /360	480/420 /360	780/660 /540	780/660 /540	900/780 /660	900/780 /660	960/840 /720	960/840 /720	1550/1350 /1150	1550/1350 /1150	1550/1350 /1150	2150/1800 /1500	2200/1900 /1500	3480	4320	
Potenza del motore	W	110	110	150	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	950	1120	
Attacchi del Refrigerante		A cartella														A saldare	
Liquido	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	
Gas	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ22.2	
Scarico condensa		VP25 (Diametro esterno 32)															
Prevalenza utile	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	100	100	
Volume netto dell'imballaggio del pannello	m <sup>3</sup>	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.90	1.06	

### Note:

- Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:  
 - Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0  
 - Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio.  
 Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.
- Quando la ripresa è dal basso il livello di pressione sonora potrebbe aumentare a causa della struttura del locale  
 \*1 Trifase a 380 V/50 Hz  
 \*2 Trifase a 380 V/60 Hz.

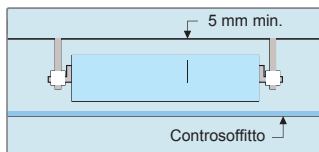


## Canalizzato da controsoffitto (altezza ridotta)



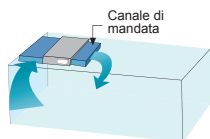
### Meno spazio impegnato

L'altezza minimizzata a soli 192 mm ne consente l'inserimento anche in controsoffitti estremamente bassi.

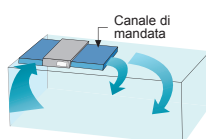


### Prevalenza residua variabile

La possibilità di impostare la prevalenza residua in funzione delle perdite di carico delle canalizzazioni consente l'ottenimento di prestazioni ottimali in ogni contesto di installazione.



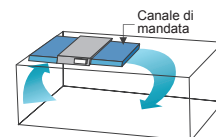
Canalizzazioni corte: minor prevalenza residuale



Canalizzazioni lunghe: maggior prevalenza residua

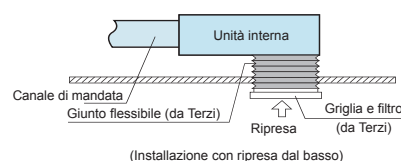
### Distribuzione ottimale dell'aria

L'uso di un'unità interna canalizzata offre la possibilità di ottimizzare la distribuzione dell'aria posizionando nei punti più opportuni le bocche di ripresa e di mandata.



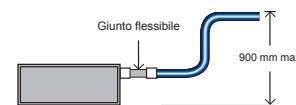
### Massima flessibilità di posizionamento

La possibilità di posizionamento verticale o orizzontale della bocca di ripresa rende queste unità facilmente adattabili a qualsiasi esigenza di posizionamento.



### Pompa di sollevamento della condensa incorporata

La possibilità di sollevare la condensa ad un'altezza massima di 900 mm risolve qualsiasi problema di drenaggio.

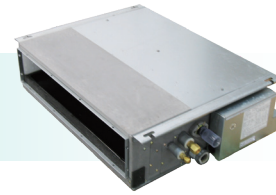


Serie		Canalizzato (altezza ridotta)								
Alimentazione	Monofase, 220-240V/50Hz	AVE-05UXCSAL	AVE-07UXCSAL	AVE-09UXCSAL	AVE-12UXCSAL	AVE-14UXCSAL	AVE-17UXCSBL	AVE-18UXCSBL	AVE-22UXCSBL	AVE-24UXCSBL
	Monofase, 220V/60Hz	AVE-05UX2SAL	AVE-07UX2SAL	AVE-09UX2SAL	AVE-12UX2SAL	AVE-14UX2SAL	AVE-17UX2SBL	AVE-18UX2SBL	AVE-22UX2SBL	AVE-24UX2SBL
Raffreddamento	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1
	kcal/h	1,500	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100
	Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200
Riscaldamento	kW	1.9	2.8	3.3	4.2	4.9	5.8	6.5	7.5	8.5
	kcal/h	1,700	2,400	2,800	3,600	4,200	5,000	5,600	6,500	7,300
	Btu/h	6,500	9,600	11,300	14,300	16,700	19,800	22,200	25,600	29,000
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	29-28-25	27-24-21	27-24-21	32-30-27	32-30-27	34-30-28	34-30-28	36-32-29	36-32-29
Dimensioni	H	mm	192	192	192	192	192	192	192	192
	L	mm	697	900+73	900+73	900+73	900+73	1,170+73	1,170+73	1,170+73
	P	mm	447	447	447	447	447	447	447	447
Massa netta	kg	16	20	20	21	21	26	26	26	26
Portata d'aria (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h	372/354/300	500/440/350	500/440/350	640/590/520	640/590/520	870/750/630	870/750/630	950/820/710	950/820/710
Potenza del motore	W	19	50	50	70	70	100	100	110	110
Attacchi del Refrigerante		A cartella								
Liquido	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
Gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Scarico condensa		VP25 (Diametro esterno 32)								
Prevalenza utile	Pa	10(0-10-30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Volume netto dell'imballaggio del pannello	m <sup>3</sup>	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18

### Note:

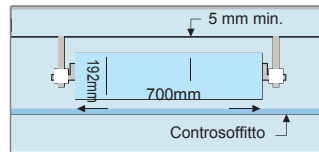
- Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:
  - Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
  - Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio. Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

## Canalizzato da controsoffitto (Slim)



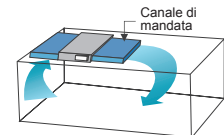
### Meno spazio impegnato

L'altezza e la larghezza rispettivamente minimizzate a soli 192 e 700 mm ne consente l'inserimento anche in controsoffitti estremamente stretti e bassi.



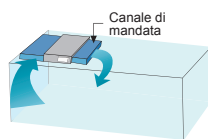
### Distribuzione ottimale dell'aria

L'uso di un'unità interna canalizzata offre la possibilità di ottimizzare la distribuzione dell'aria posizionando nei punti più opportuni le bocche di ripresa e di mandata.

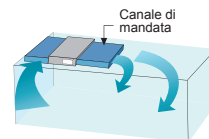


### Prevalenza residua variabile

La possibilità di impostare la prevalenza residua in funzione delle perdite di carico delle canalizzazioni consente l'ottenimento di prestazioni ottimali in ogni contesto di installazione.



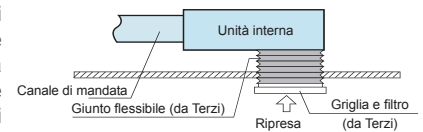
Canalizzazioni corte:  
minor prevalenza residuale



Canalizzazioni lunghe:  
maggior prevalenza residua

### Massima flessibilità di posizionamento

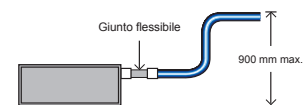
La possibilità di posizionamento verticale o orizzontale della bocca di ripresa rende queste unità facilmente adattabili a qualsiasi esigenza di posizionamento.



(Installazione con ripresa dal basso)

### Pompa di sollevamento della condensa incorporata

La possibilità di sollevare la condensa ad un'altezza massima di 900 mm risolve qualsiasi problema di drenaggio.



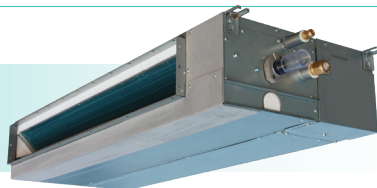
Serie		Canalizzato (Slim)				
Alimentazione	Monofase, 220-240V/50Hz	AVE-07UXCSGL	AVE-09UXCSGL	AVE-12UXCSGL	AVE-14UXCSGL	
	Monofase, 220V/60Hz	AVE-07UX2SGL	AVE-09UX2SGL	AVE-12UX2SGL	AVE-14UX2SGL	
Raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	
Riscaldamento	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	27-23-21	27-23-21	31-29-27	31-29-27
Dimensioni	H	mm	192	192	192	192
	L	mm	700+70	700+70	700+70	700+70
	P	mm	602	602	602	602
Massa netta	kg	21	21	21	21	
Portata d'aria (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h	450/380/335	450/380/335	590/510/470	590/510/470	
Potenza del motore	W	50	50	60	60	
Attacchi del Refrigerante						
A cartella						
Liquido	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	
Gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	
Scarico condensa						
VP25 (Diametro esterno 32)						
Prevalenza utile	Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	
Volume netto dell'imballaggio del pannello	m <sup>3</sup>	0.15	0.15	0.15	0.15	

### Note:

- Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:
  - Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
  - Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio. Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

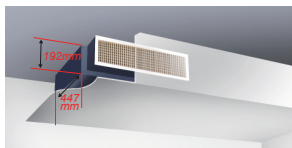
# UNITÀ INTERNE

## Canalizzato da controsoffitto (a CC e con altezza ridotta)



### Meno spazio impegnato

L'altezza e la profondità rispettivamente minimizzate a soli 192 e 447 mm ne consente l'inserimento anche in controsoffitti estremamente stretti e bassi.

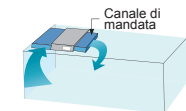


### Motore a CC efficiente

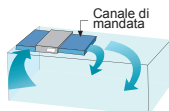
1. Le sei velocità disponibili e l'alimentazione a CC rendono il motore particolarmente efficiente ed eccezionalmente parco in fatto di consumi d'energia.
2. Il livello di pressione sonora di soli 26 dB(A), uguale in raffreddamento ed in riscaldamento, rende questi apparecchi tra i più silenziosi oggi disponibili sul mercato.

### Prevalenza residua variabile

La possibilità di impostare la prevalenza residua in funzione delle perdite di carico delle canalizzazioni consente l'ottenimento di prestazioni ottimali in ogni contesto di installazione.



Canalizzazioni corte: minor prevalenza residua



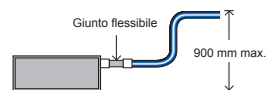
Canalizzazioni lunghe: maggior prevalenza residua

### Possibilità di controllo dell'umidità

Sull'ingresso aria è posto un sensore che rilevando l'umidità relativa dell'aria aspirata consente il controllo dell'umidità nel locale climatizzato.

### Pompa di sollevamento della condensa incorporata

La possibilità di sollevare la condensa ad un'altezza massima di 900 mm risolve qualsiasi problema di drenaggio



### Ampiezza del flusso d'aria

La particolare concezione dei deflettori di mandata consente di ottenere un flusso d'aria di massima ampiezza. L'intensità del flusso d'aria (tre sono le modalità disponibili: Normal, 3D ed Extralong) e la possibilità di direzionarlo a piacere rende possibile la soddisfazione di ogni esigenza in fatto di comfort. Indicazione dell'umidità e della temperatura. Massima ampiezza di diffusione.



Modello del Pannello	Grandezza dell'unità interna	Dimensioni (HxLxP)	Dimensioni dell'interfaccia (HxLxP)
HP-DB-NA	07~14	180x950x70	750x130
HP-EB-NA	17~24	180x1220x70	1020x130

Serie		Canalizzato (CC ad altezza ridotta)							
Alimentazione	Monofase 220-240V /50Hz/60Hz	AVE-07UXJSCL	AVE-09UXJSCL	AVE-12UXJSCL	AVE-14UXJSCL	AVE-17UXJSCL	AVE-18UXJSCL	AVE-22UXJSCL	AVE-24UXJSCL
Potenzialità nominale in raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5	5.6	6.3	7.1
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200
Potenzialità nominale in riscaldamento	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000
Livello di pressione sonora	dB(A)	29/27/26 /24/23/22	31/30/29 /27/25/24	33/32/30/29/26/25		36/34/33/32/30/27		37/36/34/32/31/29	
Dimensioni (HxLxP)	mm	192x910x447				192x1,180x447			
Massa netta	kg	20		21		26		26	
Refrigerante		R410A (ma caricato in fabbrica con azoto)							
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /min	7.5/7/6.5/6 /5.5/5.2	9/8.2/7.4 /6.7/6/5.2	9.8/9/8.5/8/7.5/7		14.5/13.5/12.5/11.5/10.5/10		16.5/15/14/13/12/11	
Potenza del motore	W	33				57			
Attacchi del Refrigerante		A cartella							
Liquido	mm	Φ6.35				Φ6.35		Φ9.53	
Gas	mm	Φ12.7				Φ15.88		Φ15.88	
Scarico condensa		VP25 (Diametro esterno 32)							
Prevalenza residua	Pa	10(0-10-30)				10(0-10-50)			
Volume netto dell'imballo	m <sup>3</sup>	0.15				0.18			

### Note:

1. Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:
  - Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
  - Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
2. I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m al di sotto dell'apparecchio. Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

## Pavimento e Soffitto

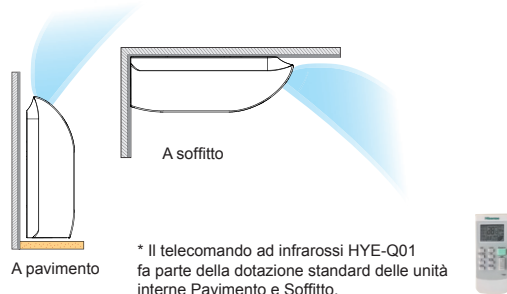


### Eleganza della linea e massima qualità

Il design moderno e la carrozzeria filante completata da due pannelli laterali di particolare eleganza rendono questi apparecchi la scelta ideale per ogni utente. Le bocche di mandata largamente dimensionate e complete di deflettore per il direzionamento del flusso d'aria sono tali da evitare la creazione di rumorose turbolenze.

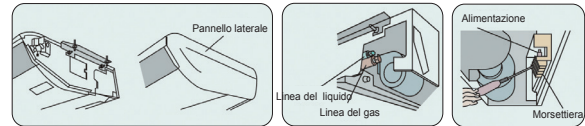
### Doppia possibilità d'installazione

Lo stesso apparecchio è indifferentemente installabile a soffitto o a pavimento.



### Facilità di installazione e manutenzione

Grazie alla loro particolare concezione le unità interne Pavimento e Soffitto sono facilmente installabili ed altrettanto facilmente collegabili sia alle linee frigorifere che alle linee elettriche.



1. L'installazione è particolarmente facilitata dalla possibilità di asportazione dei pannelli laterali

2. Una volta aperto il pannello laterale è disponibile un ampio spazio per il collegamento delle tubazioni

3. I microinterruttori per le impostazioni sono accessibili dopo l'apertura del quadro elettrico

### Distribuzione intelligente dell'aria

La presenza di deflettori orizzontali e verticali consente un direzionamento del flusso d'aria conforme alle aspettative anche degli utenti più esigenti.



Serie		Pavimento e Soffitto								
Alimentazione	Monofase, 220-240V/50Hz	AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC	
	Monofase, 220V/60Hz	AVV-17UR2SA	AVV-18UR2SA	AVV-22UR2SA	AVV-24UR2SA	AVV-27UR2SA	AVV-30UR2SB	AVV-38UR2SB	AVV-48UR2SC	
Potenzialità nominale in raffreddamento	kW	5	5.6	6.3	7.1	8.4	9	11.2	14.2	
	Btu/h	17,100	19,107	21,500	24,225	28,661	30,708	38,214	48,450	
Potenzialità nominale in riscaldamento	kW	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10	13	16.3	
	Btu/h	19,100	22,178	25,600	29,002	32,755	34,120	44,356	55,616	
Potenza del motore	W	40	40	70	70	70	80	130	160	
Portata d'aria (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h	780/660/520	780/660/540	966/840/678	966/840/678	1,110/912/732	1,176/978/798	1,488/1,230/978	1,980/1,680/1,380	
Livello sonoro (a soffitto)	dB(A)	39/35/30	39/34/29	45/41/37	44/41/36	42/38/32	44/39/35	50/44/39	50/46/41	
Livello sonoro (a pavimento)	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	
Dimensioni	mm	990x680x230	990x680x230	990x680x230	990x680x230	1,285x680x230	1,285x680x230	1,285x680x230	1,580x680x230	
Massa netta	kg	31	31	32	32	39	40	41	47	
Massa lorda	kg	38	38	39	39	46	47	48	56	
Refrigerante	R410A (ma caricato in fabbrica con azoto)									
Attacchi	A cartella									
Liquido	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
Gas	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
Scarico condensa	VP25 (Diametro esterno 32)									
Ingombri dell'imballaggio	mm	1,110x830x340				1,400x830x340			1,690x830x340	
Impostazione Speed-up HH1	m <sup>3</sup> /h	852	852	1,068	1,068	1,188	1,272	1,620	2,160	
Impostazione Speed-up HH2	m <sup>3</sup> /h	960	960	1,200	1,200	1,338	1,410	1,752	2,244	

### Note:

- Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:
  - Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
  - Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.50 m dall'apparecchio e potrebbero aumentare quando la ripresa avviene dal basso. Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

# UNITÀ INTERNE

## A parete



### Pannello elegante con display

L'eleganza è il "plus" che distingue questi apparecchi. Le loro linee essenziali li rendono inseribili in ogni contesto di architettura d'interni. Il pannello frontale perfettamente liscio è facilmente pulibile.

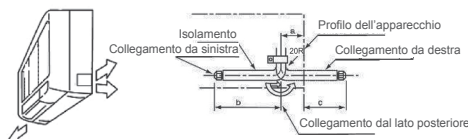


### Filtro anti muffa

La dotazione standard prevede un filtro antimuffa particolarmente efficace.

### Facilità di collegamento

La linea di drenaggio è collegabile da destra o da sinistra, mentre le linee frigorifere sono collegabili da destra, da sinistra o dal lato posteriore dell'apparecchio.



### Compattezza, leggerezza e facilità d'installazione

Concepiti per essere installati facilmente, questi apparecchi hanno una sagoma eccezionalmente compatta e leggera grazie ad un ampio uso di resine sintetiche.

### Sonni tranquilli grazie alla funzione Good Sleep

Attivabile per otto ore, questa funzione provoca una ritaratura automatica della temperatura impostata che è stata studiata per favorire il sonno delle persone.

### Maggior silenziosità con la funzione Super Low Sound Level

Attivando questa funzione con un semplice tocco sul telecomando il ventilatore passa al funzionamento in velocità ultra bassa riducendo il livello sonoro a soli 28 dB(A).

\* Il telecomando ad infrarossi HYE-L01 fa parte della dotazione standard delle unità interne New High Wall.



Serie		A parete								
Alimentazione	Monofase, 220V ~240V/50Hz	AVS-07URCSABB	AVS-09URCSABB	AVS-12URCSABB	AVS-14URCSABB	AVS-17URCSABB	AVS-18URCSBBB	AVS-22URCSBBB	AVS-24URCSBBB	
	Monofase, 220V/60Hz	AVS-07UR2SABB	AVS-09UR2SABB	AVS-12UR2SABB	AVS-14UR2SABB	AVS-17UR2SABB	AVS-18UR2SBBB	AVS-22UR2SBBB	AVS-24UR2SBBB	
Potenzialità nominale in raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,450	4,300	4,816	5,418	6,106	
	Btu/h	7,500	9,500	12,300	13,600	17,000	19,100	21,500	24,200	
Potenzialità nominale in riscaldamento	kW	2.5	3.3	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	8	
	kcal/h	2,150	2,800	3,450	3,900	4,800	5,418	6,106	6,880	
	Btu/h	8,500	11,100	13,600	15,300	19,100	21,500	24,200	27,300	
Portata d'aria (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h	660/590/520/460	660/590/520/460	830/660/520/460	830/660/520/460	900/750/590/460	893/782/671/582	1,006/893/716/621	1,122/984/804/649	
Livello sonoro (velocità A/M/B)	dB(A)	39/34/32/28	39/34/32/28	43/39/32/28	43/39/32/28	45/40/34/29	41/37/34/30	44/41/36/31	46/43/38/33	
Massa netta	kg	13.5						16.0		
Massa lorda	kg	17.0						20.0		
Refrigerante		R410A (ma caricato in fabbrica con azoto)								
Potenza del motore	W	50	50	60	60	65	62	72	82	
Attacchi		A cartella								
Liquido	mm	Φ6.35						Φ9.53		
Gas	mm	Φ12.7						Φ15.88		
Scarico condensa		VP16								
Dimensioni (HxLxP)	mm	315x960x230						315x1,120x230		
Ingombri dell'imballaggio (H x L x P)	mm	445x1,080x355						438/1,238/349		
Volume dell'imballaggio	m <sup>3</sup>	0.17						0.19		
Telecomando ricevitore		HYE-L01 . Ricevitore								
Telecomando		Optional								
Motore del ventilatore		PG								
Pomo di drenaggio		NO								

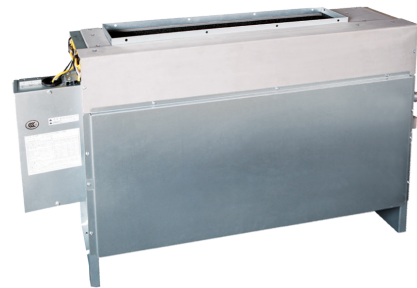
### Note:

- Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:
  - Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
  - Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.0 m dalla griglia di aspirazione e ad un'alimentazione a 220 V (con alimentazione) a 240 V aumenterebbero di 1 o 2 dB). Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

## Pavimento (da incasso)

Appiattimento della sagoma per minimizzare lo spazio impegnato

Meno profondità, più spazio fruibile in quanto la ridotta profondità di queste unità interne ne consente l'installazione anche in spazi assai angusti, come tipicamente sono quelli disponibili sotto finestra.



### Specifiche unità esterna

Serie	Pavimento (da incasso)				
Alimentazione	Monofase, 220~240V/50Hz	AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
	Monofase, 220V/60Hz	AVH-09UX2SAA	AVH-14UX2SAA	AVH-18UX2SBA	AVH-24UX2SBA
Potenzialità nominale in raffreddamento	kW	2.8	4.3	5.6	7.1
	kcal/h	2,400	3,700	4,800	6,100
	Btu/h	9,600	14,700	19,100	24,200
Potenzialità nominale in riscaldamento	kW	3.3	4.9	6.5	8.5
	kcal/h	2,800	4,200	5,600	7,300
	Btu/h	11,300	16,700	22,200	29,000
Livello sonoro (velocità A/M/B)	dB(A)	34-31-27	40-36-34	41-36-32	44-40-36
Colore del pannello		Bianco seta			
Dimensioni H x L x P	H-mm	620	620	620	620
	L-mm	948+139	948+139	1,218+139	1,218+139
	P-mm	202	202	202	202
Massa netta	kg	18	22	26	27
Portata d'ari (Velocità A/M/B)	m <sup>3</sup> /h	510/450/380	620/540/480	890/740/630	980/830/710
Potenza del motore	W	50	80	90	120
Attacchi del Refrigerante		A cartella			
Liquido	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
Gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
Scarico condensa		VP25	VP25	VP25	VP25
Volume dell'imballaggio	m <sup>3</sup>	0.19	0.19	0.23	0.23

#### Note:

1. Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

- Raffreddamento: In ambiente: 27 °C BS/19 °C BU – All'esterno: 35 °C BS – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0
- Riscaldamento: In ambiente: 20 °C BS – All'esterno: 7 °C BS/6 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0

2. I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m dall'apparecchio e ad un'altezza di 1.5 m dal suolo.

Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.

## Unità interne All Fresh Air (solo per unità esterne G+/G/X/M/R)

### Comfort e salute

La creazione di condizioni di massima salubrità e confort è possibile solo con l'immissione di aria esterna debitamente trattata. L'aria esterna va filtrata e poi raffreddata o riscaldata fino ad una temperatura analoga a quella che regna in ambiente e deve infine immessa nei locali climatizzati. Nelle stagioni intermedie è anche possibile evitare il riscaldamento o il raffreddamento dell'aria esterna che viene quindi immessa nei locali solo dopo avere subito la filtrazione. Queste unità interne gestiscono tutto il carico termico di ventilazione che così non grava sulle altre unità interne utilizzate nell'impianto.

### Elevata prevalenza residua

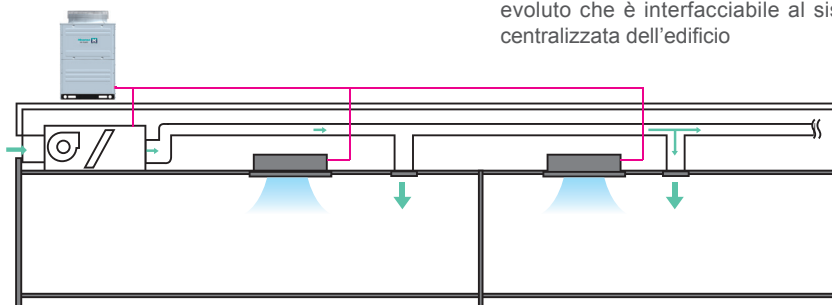
L'elevata prevalenza residua che caratterizza i ventilatori di queste unità interne consente la realizzazione di reti di canalizzazione anche particolarmente estese.

### Uso con unità esterne Hi-FLEXi

Le unità interne All Fresh Air sono studiate per essere collegate ad unità esterne Hi-FLEXi G+, G, X, M o R alle quali siano collegate anche altre unità esterne di tipo ad esse compatibile.

### Sistema di controllo

Le unità All Fresh Air hanno un sistema di controllo evoluto che è interfacciabile al sistema per la gestione centralizzata dell'edificio



Serie		All Fresh Air				
Modello	Monofase, 220~240V/50Hz	AVA-30 UXCSCH-70	AVA-48 UXCSQH-108	AVA-76 UXCSRH-168	AVA-96 UXCSRH-210	
Alimentazione	Monofase, 220 V/60Hz			AVA-76 UX2SRH-168	AVA-96 UX2SRH-210	
Unità esterne accoppiabili		Serie Hi-FLEXi G+/G/X/M/R				
Potenzialità nominale in raffreddamento	kW	9.0	14.0	22.4	28.0	
	Btu/h	30,700	47,800	76,500	95,600	
Potenzialità nominale in riscaldamento	kW	8.6	13.7	21.9	24.5	
	Btu/h	29,400	46,800	74,700	83,600	
Potenza del motore	W	150	330	490	510	
Dimensioni	H	mm	370	370	486	486
	L	mm	920	1,320	1,270	1,270
	P	mm	800	800	1,069	1,069
Livello di pressione sonora	dB(A)	32	43	45	46	
Massa netta	Kg	46	60	97	97	
Refrigerante		R410A (con carica d'azoto alla spedizione)				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	660	1,080	1,680	2,100	
Prevalenza residua	Pa	60 (120)	200	220	220	
Dimensioni delle bocche di aspirazione	mm	833×306	1233×306	1,100×415	1,100×415	
Dimensioni delle bocche di mandata	mm	803×220	1203×220	1,106×338	1,106×338	
Attacco di drenaggio della condensa		VP25 (Øe 32)				
Attacco del liquido	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
Attacco del gas	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	
Temperature esterne gestibili		In raffreddamento: da 20 a 43 °C / In riscaldamento: da -7 a +15 °C				

## Unità interne All Fresh Air



Serie		All Fresh Air			
Modello	Trifase, 380~415V/50Hz	AVA-114 UX6SRH-300	AVA-154 UX6SSH-400	AVA-190 UX6STH-500	AVA-190 UX6STH-600
	Trifase, 380 V/60Hz	AVA-114 UX7SRH-300	AVA-154 UX7SSH-400	AVA-190 UX7STH-500	AVA-190 UX7ISTH-600
Unità esterne accoppiabili		Serie Hi-FLEXi G+/G/X/M/R			
Potenzialità nominale in raffreddamento	kW	33.5	45.0	56.0	56.0
	Btu/h	114,300	153,600	191,100	191,100
Potenzialità nominale in riscaldamento	kW	26.8	36.0	44.8	44.8
	Btu/h	91,500	122,900	152,900	152,900
Potenza del motore	W	740	1120	1330	1620
Dimensioni	H	mm	486	635	735
	L	mm	1,270	1,950	1,950
	P	mm	1,069	805	805
Livello di pressione sonora	dB(A)	56	61	64	66
Massa netta	Kg	97	196	222	222
Refrigerante		R410A (con carica d'azoto alla spedizione)			
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	3,000	4,000	5,000	6,000
Prevalenza residua	Pa	220	300	320	300
Dimensioni delle bocche di aspirazione	mm	1,100×415	1,522×522	1,522×622	1,522×622
Dimensioni delle bocche di mandata	mm	1,106×338	850×272	850×272	850×272
Attacco di drenaggio della condensa		VP25 (Øe 32)	RC1 (Femmina)		
Attacco del liquido	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
Attacco del gas	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6
Temperature esterne gestibili		In raffreddamento: da 20 a 43 °C / In riscaldamento: da -7 a +15 °C			

### Note:

- Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:  
- Raffreddamento: All'esterno: 33 °C BS / 28 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m - Dislivello: 0  
- Riscaldamento: All'esterno: 0 °C BS/0.9 °C BU – Lunghezza delle linee frigorifere: 7.5 m (non tenendo conto degli sbrinamenti)
- I livelli sonori indicati sono di pressione, ad una distanza di 1.5 m dall'apparecchio. Poiché essi sono stati rilevati in una camera anecoica agli effetti pratici occorre tenere presenti anche le caratteristiche fonoriflettenti di ciò che circonda l'apparecchio.
- Nel canale di presa aria esterna va inserito un filtro avente un'efficienza pari ad almeno il 50%.
- Se le perdite di carico dei canali fossero troppo basse si potrebbero verificare arresti dell'apparecchio, aspirazioni di pioggia, malfunzionamenti, etc. dovuti alla portata d'aria che diverrebbe eccessiva. In questi casi occorrerebbe inserire nei canali un diaframma forellato per aumentare le perdite di carico.
- Le unità All Fresh Air devono essere usate solo per il trattamento dell'aria esterna e non per la neutralizzazione dei carichi ambiente. Questi ultimi vanno gestiti da normali unità interne.
- Queste unità interne sono accoppiabili ad unità esterne serie Hi-FLEXi G, M o R. Se all'unità esterna fossero collegate anche altre unità interne la potenzialità delle unità interne All Fresh Air dovrebbe essere calcolata come segue: 46.1KBtu/h(30.7KBtu/h), 71.7KBtu/h(47.8KBtu/h), 143.3KBtu/h(95.6KBtu/h).
- Le potenzialità nominali indicate sono ottenibili solo se all'unità esterna è collegata una sola unità All Fresh Air (soluzione raccomandata).
- Quando in modalità di raffreddamento la temperatura esterna scende a meno di 20 °C il sistema passa automaticamente in modalità di sola ventilazione. Lo stesso avviene in modalità di riscaldamento quando la temperatura esterna sale oltre i 15 °C. Il sistema di ventilazione si arresta automaticamente qualora la temperatura esterna scenda a meno di -7 °C



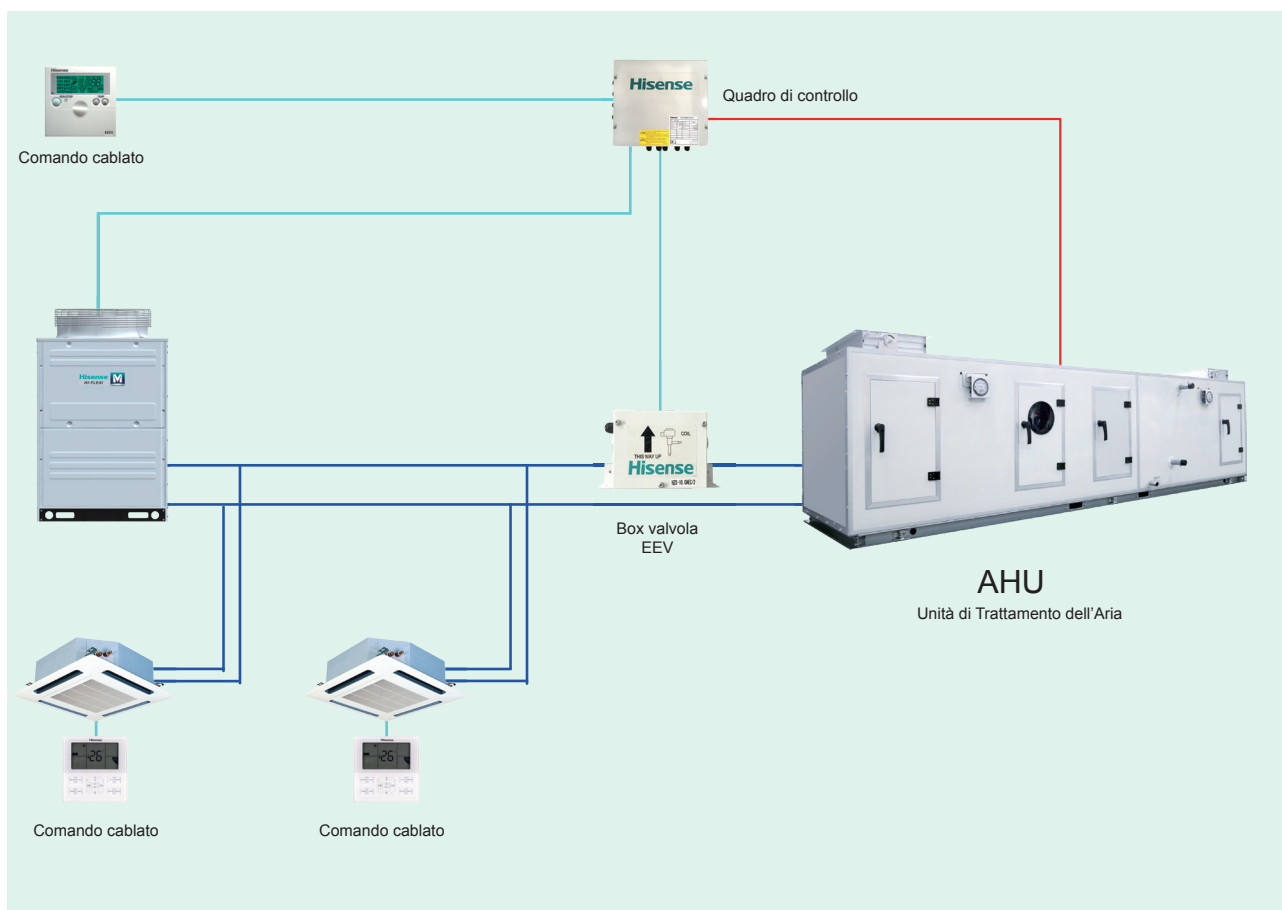
## AHU-KIT per il trattamento dell'aria

L' AHU-KIT di Hisense combinando gli effetti delle batterie di scambio termico delle unità di trattamento dell'aria con quello dei sistemi VRF Hisense è utilizzabile per la realizzazione di impianti di climatizzazione sempre più flessibili e particolarmente adatti nelle applicazioni di ristrutturazione impiantistica in edifici anche vetusti.

### Funzioni principali

- Controllo di On/off
- Impostazione della temperatura
- Gestione del carico
- Modalità di funzionamento

- Linee frigorifere
- Cavi portasegnale
- Cavi di comunicazione



Combinazione con unità di trattamento aria ed unità interne standard: solo per i modelli HZX-2.0 - 6.0AEC (2-6HP).  
 Combinazione solo con unità di trattamento aria: modelli HZX-10.0AEC (8-10HP) ed HZX-20.0AEC(12-20HP).  
 AHU-KIT: connessione multi per una unità di trattamento aria di grande taglia (22-54HP).

## Prestazioni e limiti di funzionamento delle batterie delle unità di trattamento

Le batterie delle unità di trattamento (fornite da Terzi) devono venire selezionate tenendo conto delle prestazioni e dei limiti riportati nella tabella che segue.

In caso contrario la durata della vita operativa, i campi di funzionamento e l'affidabilità dell'unità esterna potrebbero subire impatti negativi.

AHU KIT		HZX-2.0 AEC	HZX-4.0 AEC	HZX-6.0 AEC	HZX-10.0AEC	HZX-20.0AEC						HZX-30.0AEC					
Alimentazione		Monofase, 220 – 240 V/50Hz oppure 220 – 240 V/60Hz															
Potenzialità nominale dell'unità di trattamento	HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Potenzialità consentita per la batteria di scambio dell'unità di trattamento	Raffreddamento	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
	Riscaldamento	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 del lato interno dei tubi dalla batteria di scambio	Min.	dm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
Potenzialità equivalente ad un'unità interna da	HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Modello del Quadro di controllo		HZX-AEC/1															
Modello del Box della valvola di espansione		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-30.0AEC/2 2set,					

\* Le potenzialità nominali indicate sono riferiti alle temperature riportate nella tabella che segue.

Condizioni di funzionamento		Raffreddamento	Riscaldamento
Temperatura di ripresa	BS	27.0 C	20.0 C
	BU	19.0 C	—
Temperatura esterna	BS	35.0 C	7.0 C
	BU	—	6.0 C

BS: temperatura a Bulbo Secco - BU: temperatura a Bulbo Umido  
Lunghezza delle tubazioni: 7 m - Dislivello: 0