

Hisense HVAC

SCHEDA TECNICA

Canalizzato media e alta prevalenza



AVD-27UXCSCH

AVD-30UXCSCH

AVD-38UXCSCH

INDICE

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI	3
SPECIFICHE.....	4
DIMENSIONALI	5
EMISSIONE SONORA.....	7
PREVALENZA AL VARIARE DELLA PORTATA.....	7
SCHEMA ELETTRICO	8
PARTI OPZIONALI	9

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI



Struttura

Unità interna per installazione a controsoffitto, per sistemi tipo HISENSE VRF a R410a. Struttura in lamiera zincata rivestita di materiale termoacustico e completa di ganci con asole per facile installazione con ancoraggio a soffitto.

Semplice configurazione durante l'installazione della ripresa dell'aria dal basso o dalla parte posteriore con filtro aria opzionale KW-PP3Q#E.

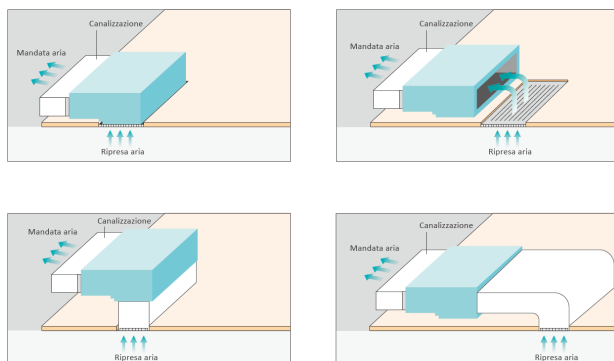
Ventilatore centrifugo con motore monofase ad induzione; possibilità di ridurre la prevalenza statica massima di uno step per mezzo di semplice connettore durante la fase di collaudo Batteria ad espansione diretta a pacco alettato in alluminio costituita da tubi di rame rigati internamente.

L'unità è dotata di bacinella di scarico condensa, dove è integrato un galleggiante di sicurezza per il monitoraggio del livello massimo dell'acqua, al fine di evitare possibili e pericolose perdite d'acqua.

Valvola elettronica di espansione/regolazione PID (a 2000 punti di modulazione) pilotata da sistema di controllo integrato.

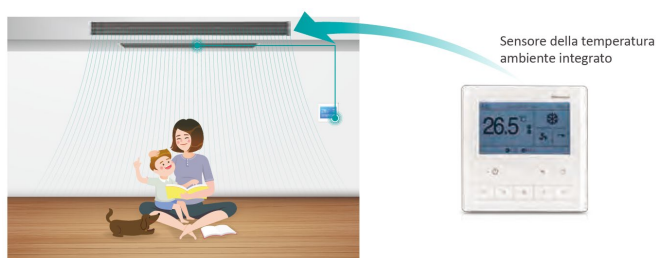
Dimensioni unità interna in mm pari a 900+75(L)x350(A)x800(P).

Peso Kg 44



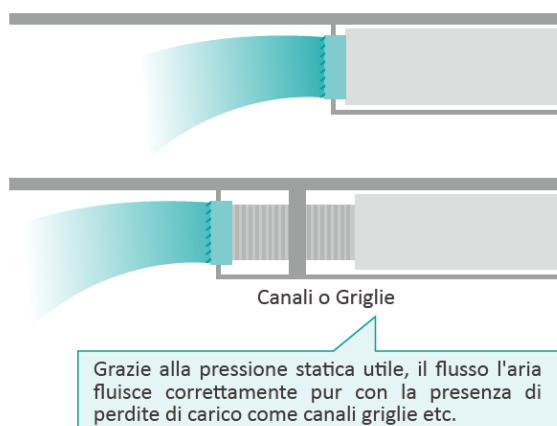
Ampia Flessibilità di Mandata e Ripresa dell'aria

L'aria proveniente dalle unità interne può essere gestita in mandata 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.



Controllo della temperatura intelligente e preciso

Per consentire che le zone occupate dall'utente siano climatizzate alla reale temperatura impostata, la tecnologia dell'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.

**Pressione statica regolabile**

A volte l'elevata pressione statica nelle installazioni con mandata libera genera del possibile rumore, per elevato flusso d'aria.

Per evitare ciò la pressione statica del ventilatore è regolabile per adattarsi alle diverse applicazioni in modo preciso, con piccoli step di regolazione.

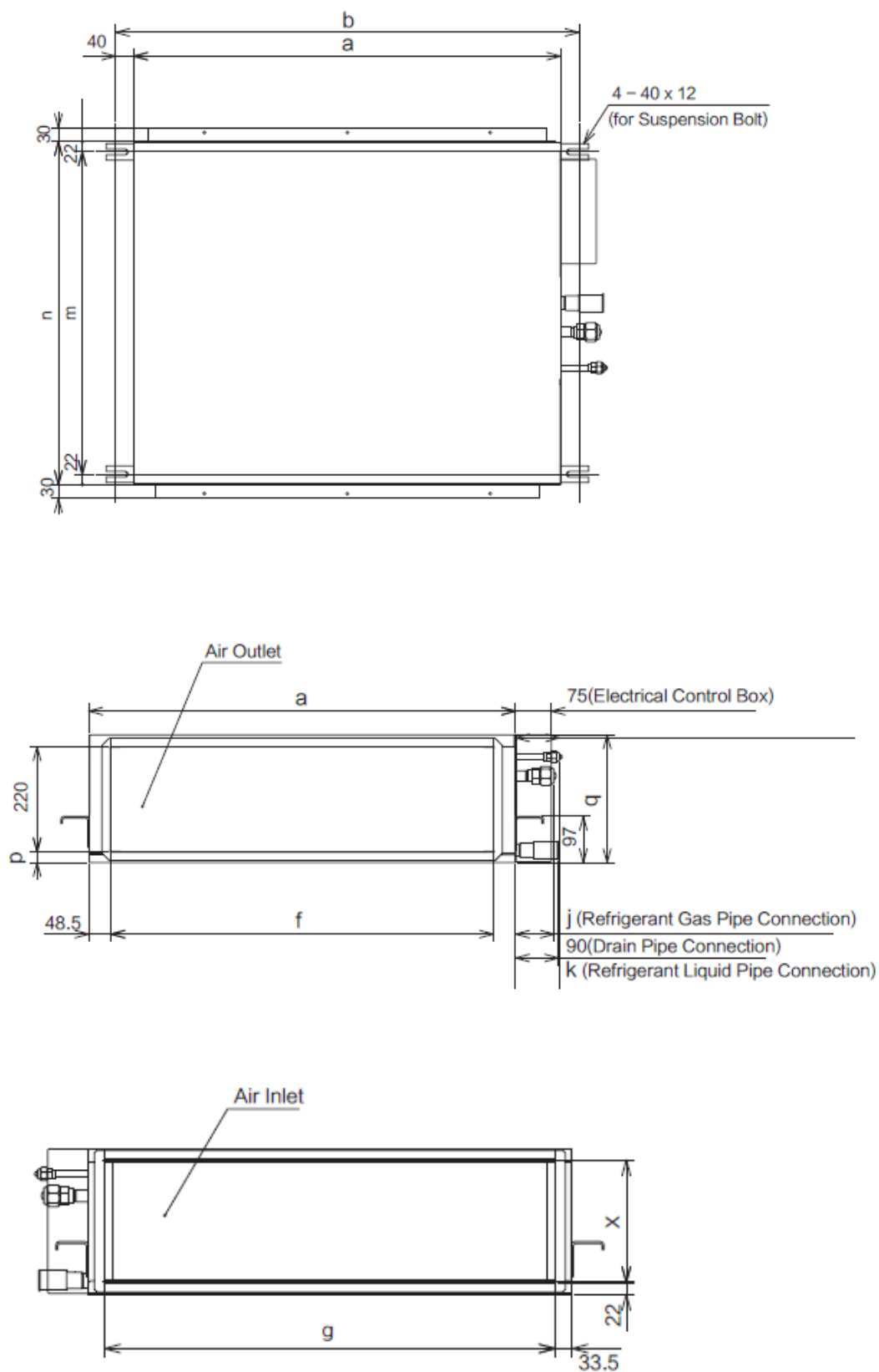
SPECIFICHE

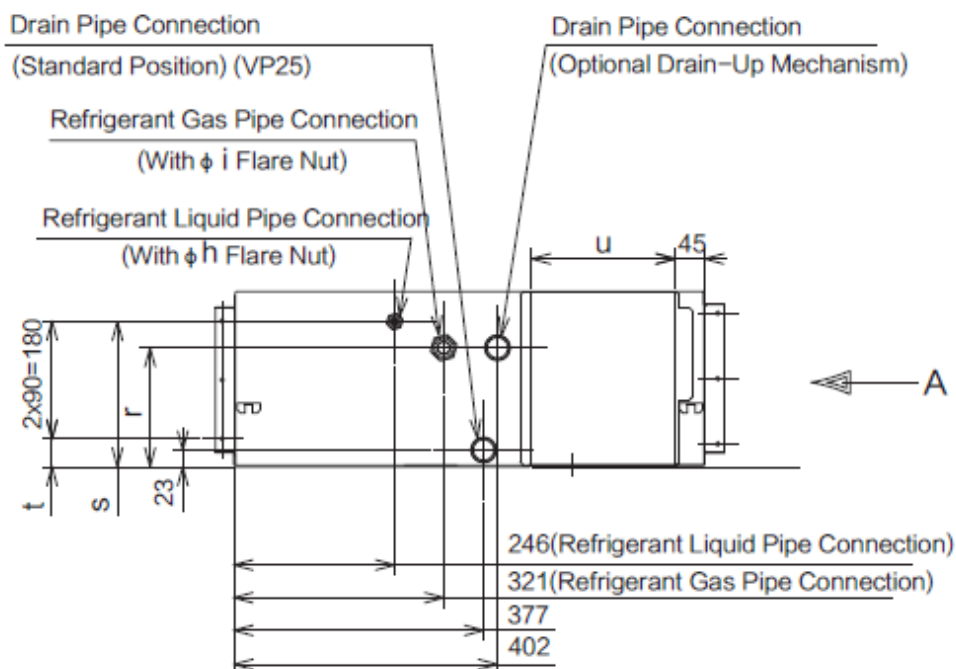
Modello			AVD-27UXCSCH	AVD-30UXCSCH	AVD-38UXCSCH
Alimentazione Elettrica			—	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
Raffrescamento	Capacità	kW	8,4	9,0	11,2
		Btu/h	28700	30700	38200
	Assorbimento elettrico	W	300	300	300
Riscaldamento	Capacità	kW	9,6	10,0	13,0
		Btu/h	32800	34100	44400
	Assorbimento elettrico	W	300	300	300
Pressione Sonora	Hi/Me/Lo	dB(A)	41/39/34	41/39/34	43/40/36
Portata d'Aria	Hi/Me/Lo	m3/min	26,7/23,3/19,1	26,7/23,3/19,1	26,7/23,3/19,1
Pressione Statica Utile		Pa	120(90)	120(90)	120(90)
Tubazioni	Tipo di collegamento	-	A cartella	A cartella	A cartella
	Tubo gas	mm (")	Φ15,88 (5/8)	Φ15,88 (5/8)	Φ15,88 (5/8)
	Tubo liquido	mm (")	Φ9,53 (3/8)	Φ9,53 (3/8)	Φ9,53 (3/8)
	Scarico Condensa	mm	32	32	32
Unità Interna	Dimensioni	AxLxP	350x900+75x800	350x900+75x800	350x900+75x800
	Peso netto	kg	44	44	44
	Peso lordo	kg	54	54	54

NOTE

- Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominale si basano sulle seguenti condizioni:
Condizioni operative in Raffrescamento: temperatura ambiente interno 27°C BS, 19°C BU, esterno 35°C BS.
Condizioni operative in Riscaldamento: temperatura ambiente interno 20°C BS, esterno 7°C BS 6°C BU.
Lunghezza circuito frigorifero 7,5 m, dislivello UE/UI 0 m.
- I valori di pressione sonora sopra riportati sono misurati in camera anecoica senza rumore riflesso alle seguenti condizioni: 1,5m sotto l'unità con canale di mandata (2,0m) e canale di ripresa (1,0m).
- La pressione statica utile è misurata senza filtro d'aria installato.

DIMENSIONALI



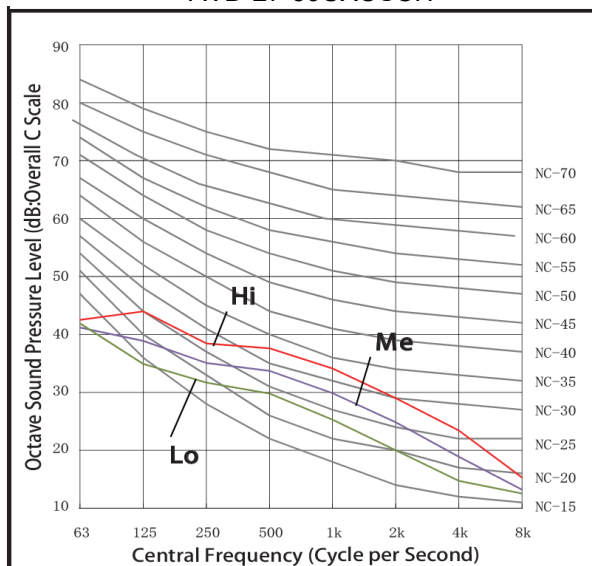


Model	a	b	f	g	h	i	j	k	l
27/30	900	980	803	833	9.53	15.88	78	95	12
38	900	980	803	833	9.53	15.88	81	95	12

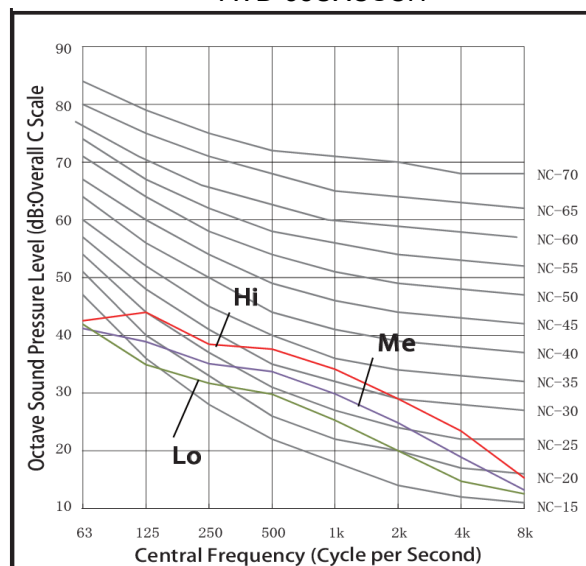
Model	m	n	p	q	r	s	t	u	x
27~38	756	800	103	350	204	244	123	300	306

EMISSIONE SONORA

AVD-27-30UXCSCH

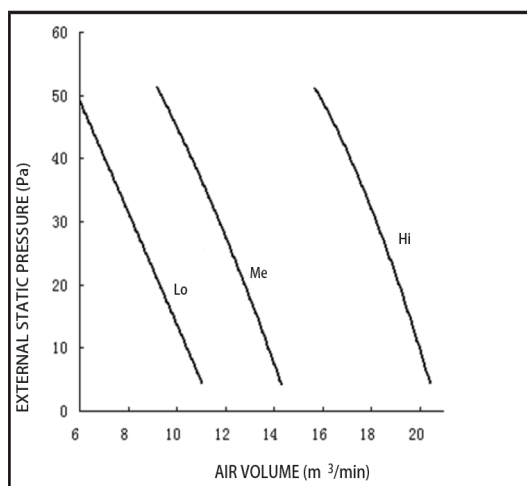


AVD-38UXCSCH

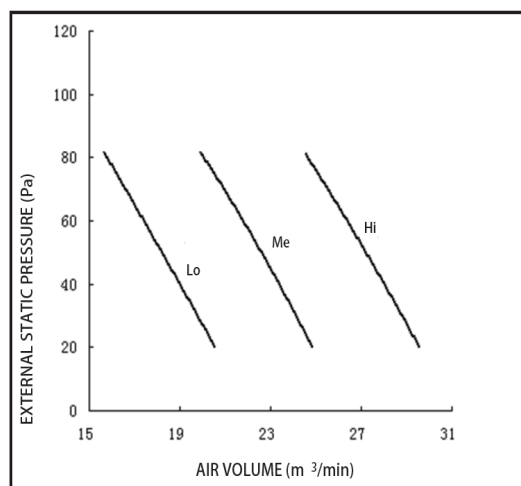


PREVALENZA AL VARIARE DELLA PORTATA

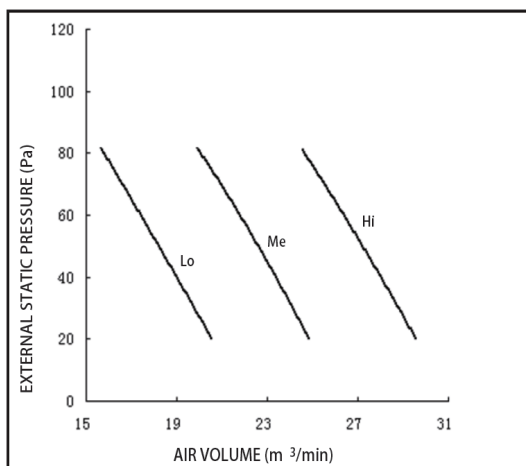
AVD-27UXCSCH



AVD-30UXCSCH

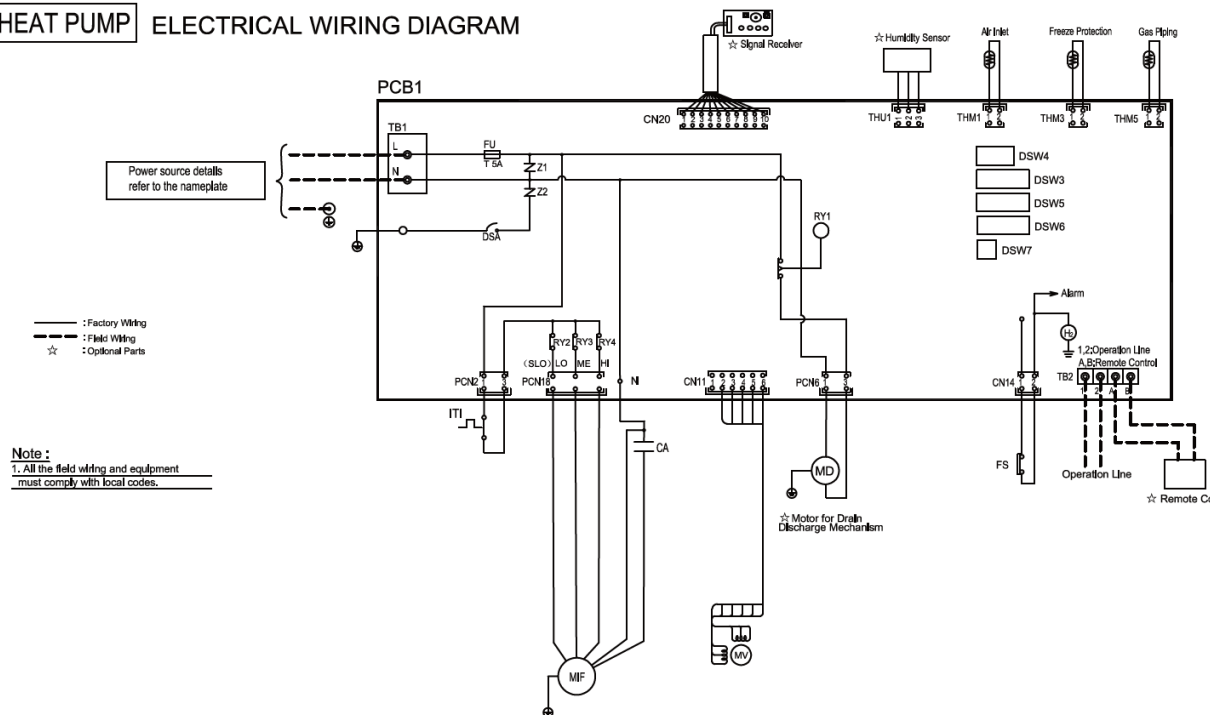


AVD-38UXCSCH



SCHEMA ELETTRICO

HEAT PUMP ELECTRICAL WIRING DIAGRAM



Mark	Name
CA	Capacitor
CN11,14,20	Connector
FU	Fuse
FS	Float Switch
ITI	Internal Thermostat for Indoor Fan Motor
MIF	Motor for Indoor Fan
MV	Micro-Computer Control Expansion Valve
PCB1	Printed Circuit Board
PCN2,5,18	Connector
RY1~4	Relay
TB1,2	Terminal Board
THM1,3,5	Thermistor
O	Terminals
MD	Motor for Drain Discharge Mechanism

PARTI OPZIONALI

Optional Parts		Applied Indoor Unit Type	
Type	Model	AVD-07~54*	AVD-76~96*
Wire Remote Control	HYXE-VA01	●	●
	HYXM-VB01	●	●
	HYXE-S01H	●	●
	HYXE-J01H	●	●
	HYXE-M01H	●	●
Wireless Remote Control	HYE-W01	●	●
Wireless Receiver Kit	HYRE-Z01H	X	X
	HYRE-T03H	X	X
	HYRE-V02H	●	●
	HYRE-X01H	X	X
Centralized Controller	HYJE-H01H	●	●
	HYJM-S01H	●	●
	HYJ-J01H	●	●
	HCCS-H160H2C1YM	●	●
	HCCS-H160H2C1NM	●	●
Building Management Converter	HCPC-H2M1C	●	●
	HS-RC-KNX-1i	●	●
	HS-AC-KNX-16	●	●
	HS-AC-KNX-64	●	●
	HS-AC-BAC-16	●	●
	HS-AC-BAC-64	●	●
Drain Pump	HPS-F133E	●(07-24)	X
	HPS-F363E	●(27-54)	X
	HPS-F134E	X	X
	HPS-F364E	X	X
	HPS-151	X	●(76-96)
Filter	HF-224L-FE	X	●
	HF-280L-FE	X	●
3D Outlet	HP-CB-NA	X	X
	HP-DB-NA	X	X
	HP-EB-NA	X	X
Humidity Sensor	HCHR-S01E	●	X
Hi-Motion	HCM-S01E	●	●
Motion Sensor	HPS-MACN	X	X
	HCM-01E	X	X
Duct Adapter	HFL-56CSA	X	X

Notes: ● optional: √ Standard, X Incompatible

Hisense HVAC