

Hisense VRF

SCHEDA TECNICA

Cassetta a 2 vie



AVL-07UXJSGA

AVL-09UXJSGA

AVL-12UXJSGA

AVL-14UXJSGA

AVL-18UXJSGA

AVL-24UXJSGA

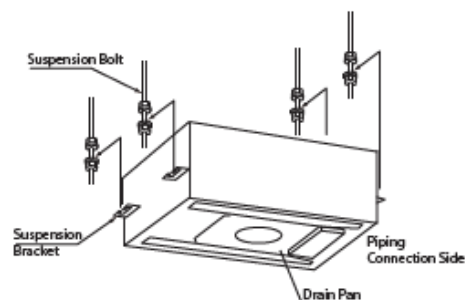
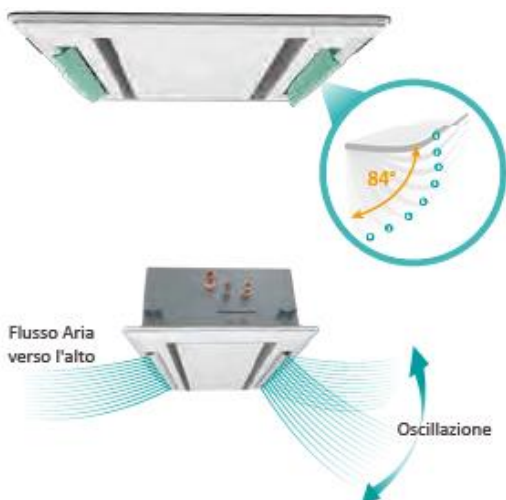
AVL-27UXJSGA

AVL-30UXJSGA

INDICE

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI.....	3
SPECIFICHE	4
DIMENSIONALI.....	5
EMISSIONE SONORA.....	6
SCHEMA ELETTRICO UI.....	8
PARTI OPZIONALI.....	9

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI



Struttura

Unità interna per installazione a controsoffitto, con distribuzione dell'aria a due vie, per sistemi tipo HISENSE VRF a R410a. Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento interno in materiale termoacustico per installazione appesa, con pannello di chiusura (accessorio) in materiale plastico tipo HP-C-NA. Scambiatore di calore costituito da tubi in rame ed alette in alluminio ad alta efficienza. Valvola elettronica di espansione/regolazione PID (a 2000 punti di modulazione) pilotata da sistema di controllo integrato. Dimensioni unità interna in mm pari a 860(L)x298(A)x630(P). Peso Kg 29,5 (mod.07-09-12)
Peso Kg 31,5 (mod.14-18-24-27-30)

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.

Filtro e pompa scarico condensa

Filtro aria facilmente rimovibile per una facile pulizia. Flessibilità di installazione; grazie al design struttura di supporto dell'unità, è possibile modificare facilmente il suo orientamento senza dover agire sulla posizione dei perni di ancoraggio a soffitto. La regolazione dell'altezza avviene agendo semplicemente sulle quattro staffe di fissaggio evitando qualsiasi intervento di smontaggio del pannello estetico. Nuova Pompa di scarico condensa dotata di motore in Corrente Continua di serie ad attivazione automatica e con prevalenza utile per lo scarico di 850 mm dal livello del controsoffitto.

SPECIFICHE

Modello			AVL-07UXJSGA	AVL-09UXJSGA	AVL-12UXJSGA	AVL-14UXJSGA
Alimentazione Elettrica			—	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
Raffrescamento	Capacità	kW	2,2	2,8	3,6	4,3
		Btu/h	7500	9600	12300	14700
	Assorbimento elettrico	W	14	14	14	24
Riscaldamento	Capacità	kW	2,8	3,3	4,0	4,9
		Btu/h	9600	11300	13600	16700
	Assorbimento elettrico	W	14	14	14	24
Pressione Sonora	Hi/Me/Lo/Slo	dB(A)	32/30/29/27	33/30/29/28	34/31/30/28	40/37/34/32
Portata d'Aria	Hi/Me/Lo/Slo	m3/min	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
Tubazioni	Tipo di collegamento		-	A cartella	A cartella	A cartella
	Tubo gas	mm (*)	Φ12,70 (1/2)	Φ12,70 (1/2)	Φ12,70 (1/2)	Φ12,70 (1/2)
	Tubo liquido	mm (*)	Φ6,35 (1/4)	Φ6,35 (1/4)	Φ6,35 (1/4)	Φ6,35 (1/4)
	Scarico Condensa	mm	32	32	32	32
Unità Interna	Dimensioni		AxLxP	192x910x470	192x910x470	192x910x470
	Peso netto		kg	22	22	24
	Peso lordo		kg	28	28	30
Pannello	Modello		-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA
	Colore		-	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro
	Dimensioni		AxLxP	30x1100x710	30x1100x710	30x1100x710
	Peso netto		kg	7,5	7,5	7,5
	Peso lordo		kg	13,3	13,3	13,3

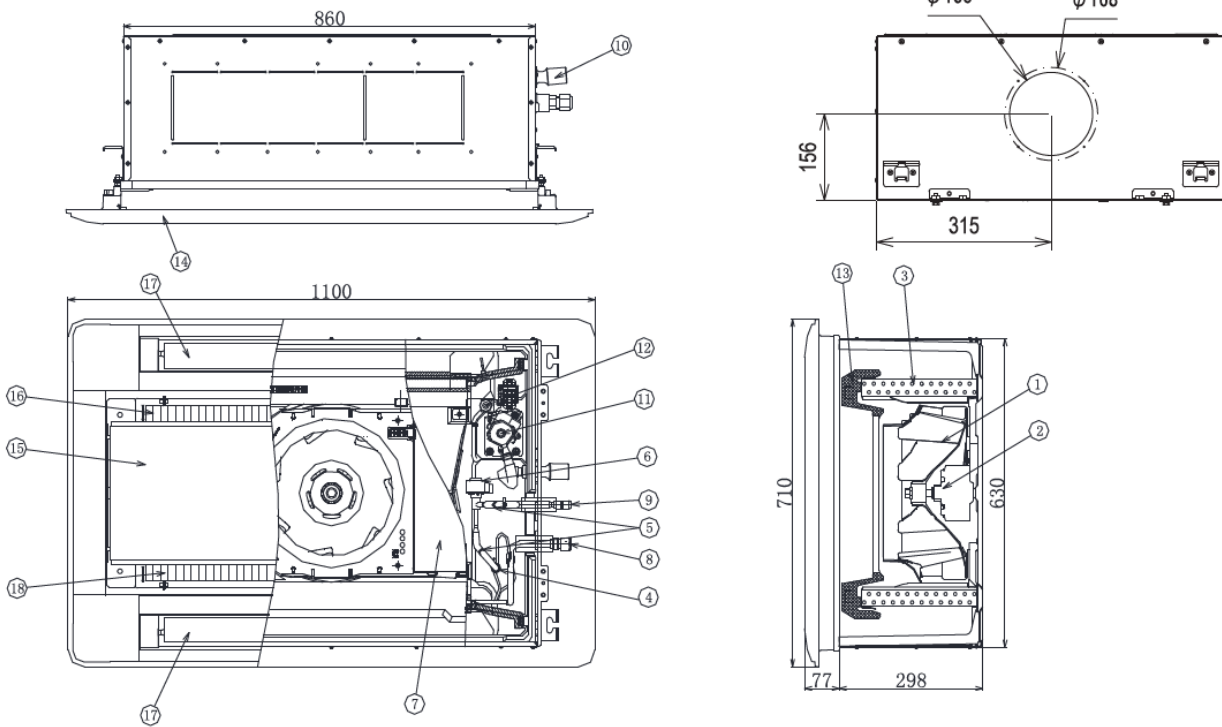
Modello			AVL-18UXJSGA	AVL-24UXJSGA	AVL-27UXJSGA	AVL-30UXJSGA
Alimentazione Elettrica			—	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
Raffrescamento	Capacità	kW	5,6	7,1	8,4	9,0
		Btu/h	19100	24200	28700	30700
	Assorbimento elettrico	W	34	44	64	74
Riscaldamento	Capacità	kW	6,5	8,0	9,0	10,0
		Btu/h	22200	27300	30700	34100
	Assorbimento elettrico	W	34	44	64	74
Pressione Sonora	Hi/Me/Lo/Slo	dB(A)	42/39/36/33	45/42/40/36	47/44/40/36	49/46/42/37
Portata d'Aria	Hi/Me/Lo/Slo	m3/min	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
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)	Φ15,88 (5/8)
	Tubo liquido	mm (*)	Φ6,35 (1/4)	Φ9,53 (3/8)	Φ9,53 (3/8)	Φ9,53 (3/8)
	Scarico Condensa	mm	32	32	32	32
Unità Interna	Dimensioni		AxLxP	192x1180x470	192x1180x470	192x1180x470
	Peso netto		kg	24	24	24
	Peso lordo		kg	30	30	30
Pannello	Modello		-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA
	Colore		-	Bianco Neutro	Bianco Neutro	Bianco Neutro
	Dimensioni		AxLxP	30x1100x710	30x1100x710	30x1100x710
	Peso netto		kg	7,5	7,5	7,5
	Peso lordo		kg	13,3	13,3	13,3

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 ad 1 m di distanza e 1,5 m di altezza.

DIMENSIONALI

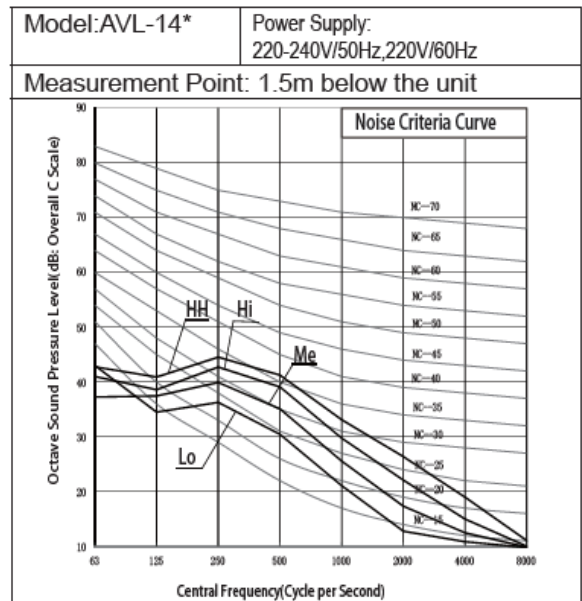
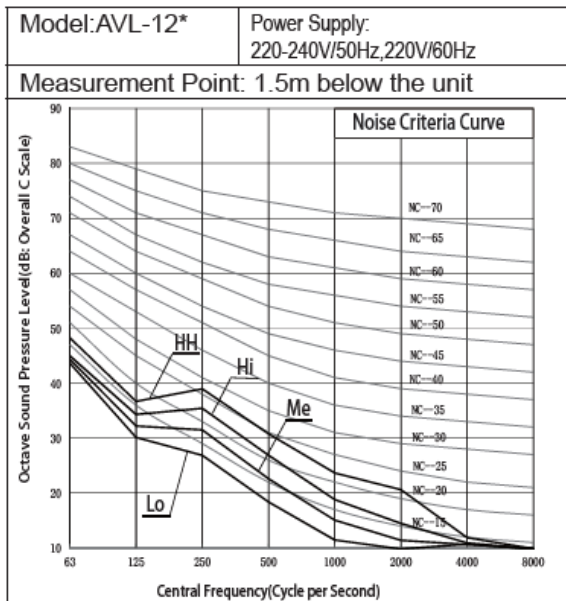
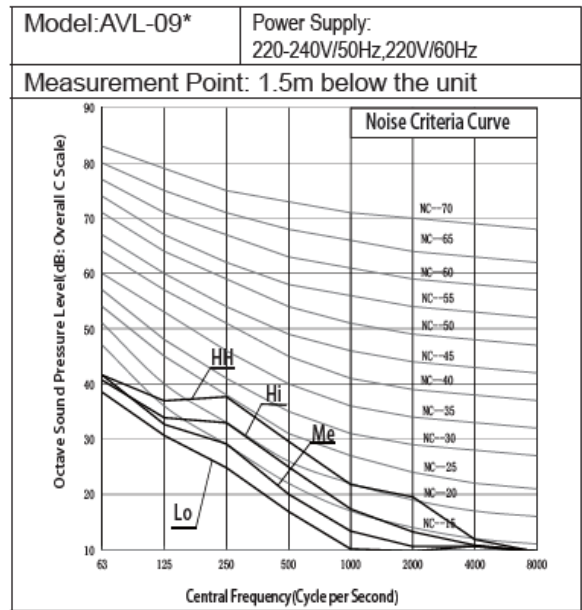
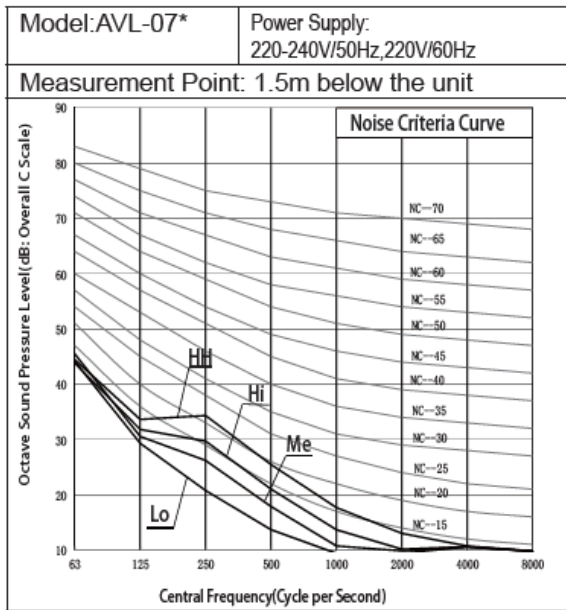
Unit:mm

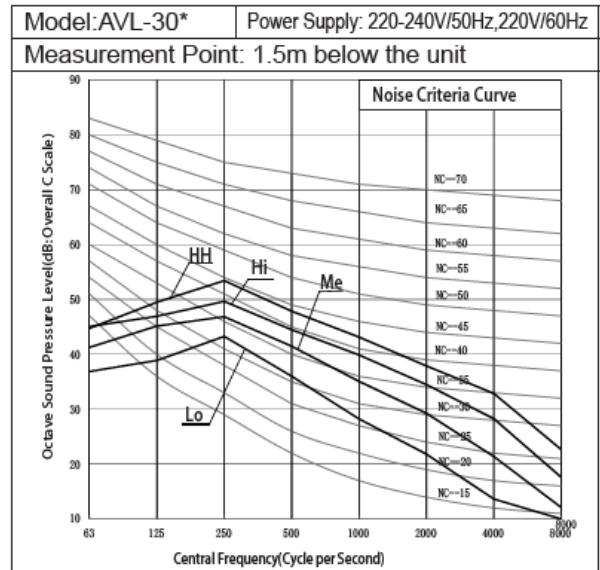
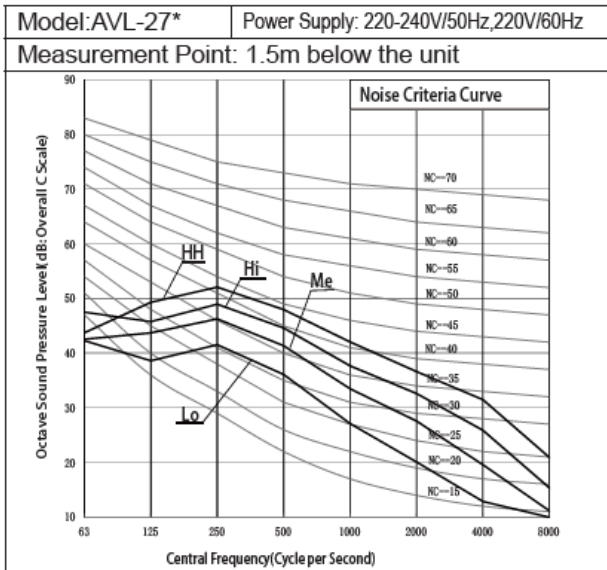
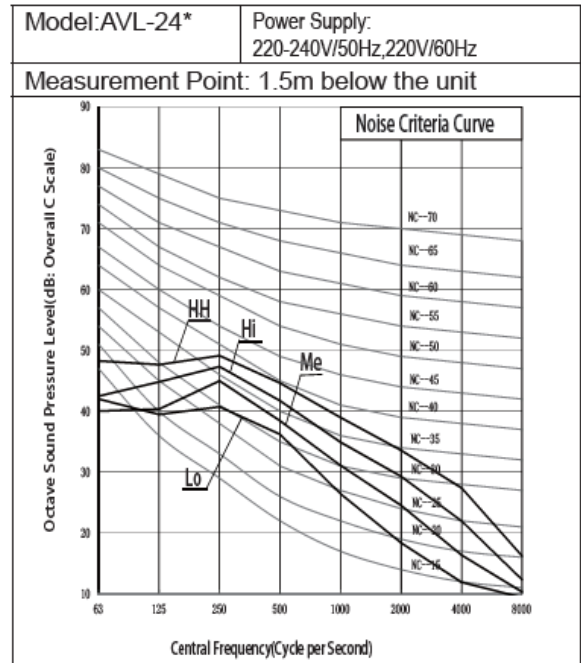
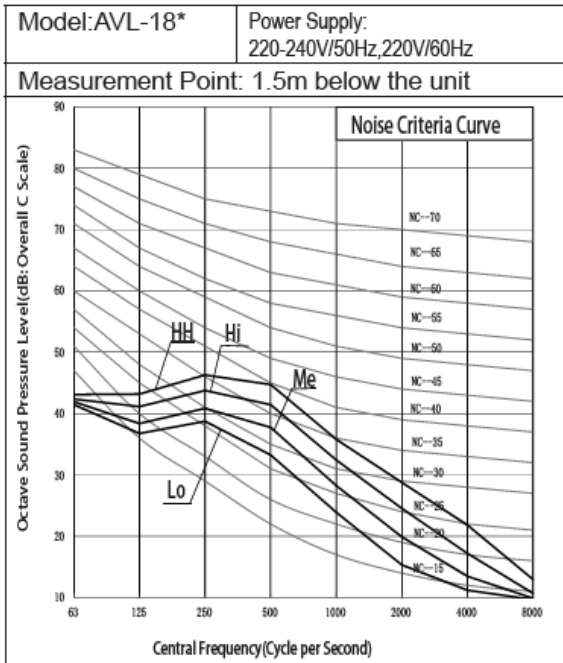


No.	Name	Remark
1	Turbo Fan	
2	Motor	
3	Heat Exchanger	
4	Splitter	
5	Filter	
6	EXP. VALVE	
7	Power Souce	
8	Refrigerant Gas Pipe Connection Refrigerant Liquid	with Φa Flare Nut
9	Pipe Connection	with Φb Flare Nut
10	Drain Pipe Connection	VP25
11	Pump Float SW	
12	Water Conncting Plate	
13	Water Connecting Plate	
14	Panel P-AP90DNA with Model 07~30 Panel P-AP160DNA with Model 38~54	Optional
15	Air Inlet Grille	
16	Air Filter	
17	Air Outlet	
18	Air Inlet	

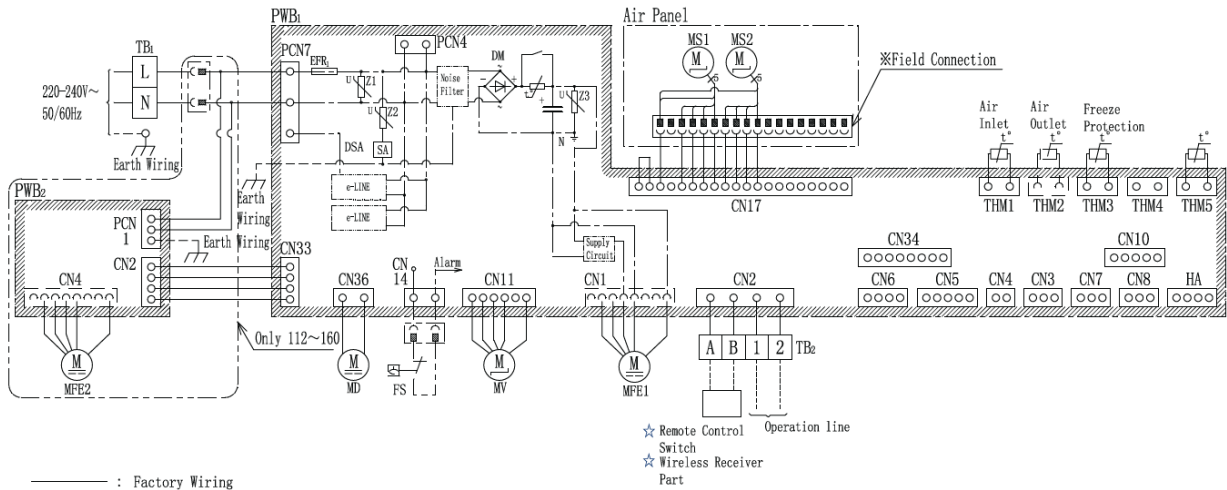
Model	a	b
07	12.7	6.35
09	12.7	6.35
12	12.7	6.35
14	12.7	6.35
18	12.7	6.35
24	15.88	9.53
27	15.88	9.53
30	15.88	9.53
38	15.88	9.53
48	15.88	9.53
54	15.88	9.53

EMISSIONE SONORA





SCHEMA ELETTRICO



- : Factory Wiring
- - - : Earth Wiring
- : Field Wiring
- ※ : Field Connection
- ☆ : Optional Parts

Note:
1. All the field wiring and equipment must comply with local codes.

- ☆ Remote Control Switch
- ☆ Wireless Receiver Part

Mark	Name	Remark
TB1,2	Terminal Board	
PWB1,2	PCB	
PCN4	Connector(Power)	(Green)
CN3	Connector(Input Signal)	(White)
CN4	Connector(Input Signal)	(Green)
CN5	Connector(Motor)	(White)
CN6	Connector	(White)
CN7	Connector(Output Signal)	(Green)
CN8	Connector(Output Signal)	(Black)
CN10	Connector(Sensor)	(Red)
CN33	Connector(PWB2)	(Blue)
CN34	Connector(Panel)	(White)
HA	Connector(Remote Control)	(White)
RSW1	Rotary Switch(Unit No. Setting)	(Red)
RSW2	Rotary Switch(Refrigerant Cycle No. Setting)	(Yellow)
DSW3	Dip Switch(Capacity Code Setting)	

Mark	Name	Remark
DSW4	Dip Switch(Unit Mode Code Setting)	
DSW5	Dip Switch(Refrigerant Cycle No. Setting)	Yellow
DSW6	Dip Switch(Unit No. Setting)	Red
DSW7	Dip Switch(Fuse Recover)	
DSW9	Dip Switch	
MV	Micro-Computer Control Expansion Valve	
MFE1,2	Motor(Indoor Unit)	
MS1,2	Motor for Automatic Swing Louver	
MD	Motor for Drain Discharge Mechanism	DC
FS	Float Switch	
THM1~5	Thermistor	
EFRLS1	Fuse	
Z1~3	Resistance	
DSA	Discharge Tube	
DM	Diode Module	

PARTI OPZIONALI

Optional Parts		Applied Indoor Unit Type
Type	Model	2-Way Cassette Type
Wire Remote Control	HYXE-VA01	•
	HYXM-VB01	•
	HYXE-S01H	X
	HYXE-J01H	•
	HYXE-M01H	•
Wireless Remote Control	HYE-W01	•
Wireless Receiver Kit	HYRE-Z01H	X
	HYRE-T03H	X
	HYRE-V02H	•
	HYRE-X01H	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	X
	HPS-F363E	X
	HPS-F134E	X
	HPS-F364E	X
	HPS-151	X
Filter	HF-224L-FE	X
	HF-280L-FE	X
3D Outlet	HP-CB-NA	X
	HP-DB-NA	X
	HP-EB-NA	X
Humidity Sensor	HCHR-S01E	X
Hi-Motion	HCM-S01E	•
Motion Sensor	HPS-MACN	X
	HCM-01E	X
Duct Adapter	HFL-56CSA	X

Notes: • optional; √ Standard, X Incompatible

Hisense

HISENSE ITALIA s.r.l.

Via Montefeltro, 6/A . 20156 Milano

tel. +39.02.33431440 . fax +39.02.33490672 . <https://clima.hisenseitalia.it/climatizzatori-vrf/>

<http://www.hisense-vrf.com> [✉ export@hisensehitachi.com](mailto:export@hisensehitachi.com) [WhatsApp](#) HisenseVRFGlobal [Facebook](#) @HisenseVRFGlobal [LinkedIn](#) Hisense VRF