

HDSV - Climatizzatori Canalizzati Alta Prevalenza

I condizionatori HDVM sono **pompe di calore monosplit aria/aria** inverter in gas R410 per installazione canalizzata, sono disponibili nelle potenze a partire da 20kW per arrivare fino a 40kw termici (modello 40kw con 2 unità motocondensanti);

Le unità interne sono dotate di **ventilatori centrifughi DC inverter** ad alta prevalenza fino a 250Pa adatti a canalizzazioni con lunghe distanze, vengono fornite con comando a filo per installazione a parete e scarico condensa a deflusso naturale;

L'unità esterna è dotata di compressore e ventilatore DC inverter, valvola di espansione elettronica, scambiatore in rame alettato con speciale trattamento anticorrosivo, connessioni frigorifere a saldare.



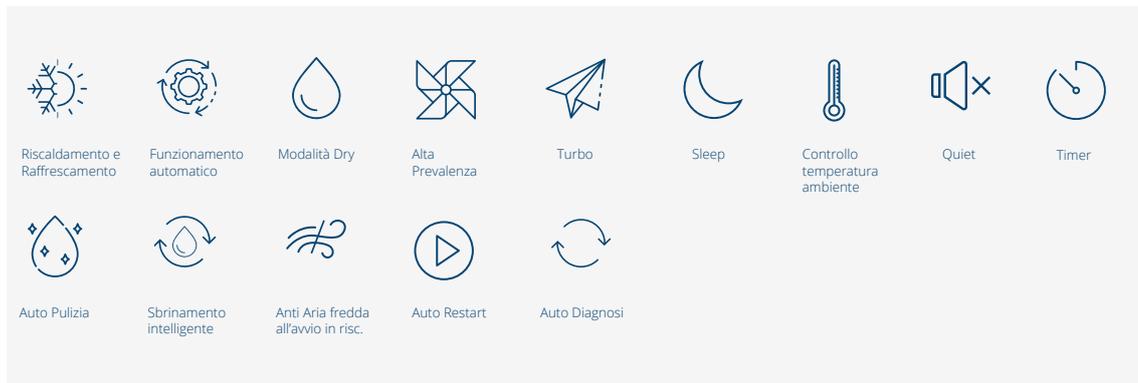
Canalizzato HDSV



Comando a parete di serie



HDSV - Climatizzatori Canalizzati Alta Prevalenza



MODELLO	U.I.	HDSV2019HE10	HDSV2519HE10	HDSV3019HE10
	U.E.	HMSV2019HE10	HMSV2519HE10	HMSV3019HE10
Numero unità esterne		1	1	1
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	400/3/50		
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	20,00 (8,00-22,00)	25,00 (10,00-27,50)	30,00 (12,00-33,00)
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)	kW	7,80 (2,34-10,75)	9,44 (2,83-11,80)	11,30 (3,39-14,40)
Potenza termica nominale (min-max)	kW	22,00 (8,80-24,20)	27,50 (11,00-30,30)	33,00 (13,20-36,30)
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)	kW	7,00 (2,80-9,75)	8,87 (3,55-10,80)	10,30 (4,12-13,50)
EER / COP		2,56 / 3,14	2,65 / 3,10	2,65 / 3,20
Portata aria UI	m³/h	3700	4200	5200
Prevalenza statica nominale	Pa	120	120	120
Pressione sonora UI (a/m/b velocità mandata)	dB(A)	52 / 51 / 50	53 / 52 / 51	55 / 54 / 53
Potenza sonora UI (a/m/b velocità mandata)	dB(A)	62 / 61 / 60	63 / 62 / 61	65 / 64 / 63
Pressione sonora UE	dB(A)	62	63	65
Potenza sonora UE	dB(A)	72	73	75
Dimensioni UI (AxLxP)	mm	385x1315x760	450x1520x840	450x1520x840
Peso UI	kg	82	99	105
Dimensioni UE (AxLxP)	mm	1430x940x320	1615x940x460	1615x940x460
Peso UE	kg	120	146	175
Lunghezza tubazioni con carica stand. / carica aggiuntiva	m	7,5 / 70	7,5 / 70	7,5 / 70
Dislivello massimo	m	30	30	30
Diametro tubazioni liquido / gas	mm (inch")	9,52 (3/8") / 19,05 (3/4")	9,52 (3/8") / 22 (7/8")	12,7 (1/2") / 25,4 (1")
Gas refrigerante (tipo / carica standard)	tipo/kg	R410A / 6,40	R410A / 8,00	R410A / 9,50
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti	GWP/tons	2088 / 13,363	2088 / 16,704	2088 / 19,836
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	54	54	110
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.	°C	-15÷24 / -7÷48	-15÷24 / -7÷48	-15÷24 / -7÷48
CODICE	U.I.	2701700	2701701	2701702
	U.E.	2701730	2701731	2701732

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Comando a parete centralizzato per controllo fino a 36 unità interne*	2701456
Modbus Gateway	2701752
Scheda ON-OFF remoto	2701449

* Ogni unità interna deve essere equipaggiata con un Modbus Gateway cod. 2701752 per consentire la comunicazione con il comando a parete centralizzato.

MSV - Unità esterne

Fondamentale per un sistema di climatizzazione efficiente sono la potenza e la struttura delle unità esterne.

L'utilizzo di componenti di elevata qualità, la particolare attenzione agli isolamenti e la solidità della struttura metallica sono garanzie di lunga durata e resistenza anche in condizioni climatiche non facili.

L'elevata capacità drenante dello chassis dell'unità esterna consente di prevenire la formazione di ghiaccio nei climi più difficili garantendo affidabilità e prestazioni ottimali.

La gamma di climatizzatori della linea commerciale ECA Technology risponde perfettamente alle più svariate esigenze di installazione adattandosi perfettamente ad aree di produzione industriale, negozi, supermercati, uffici, strutture sanitarie, hotel, ristoranti, bar e ambienti ricettivi, luoghi pubblici ed esterni.



MSV1222

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV1822

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV2422

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV3622 / MSV4822

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV6022

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

HMSV 2019 / 3019

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE