ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

HDSV - Climatizzatori **Canalizzati Alta Prevalenza**

NEW

Il condizionatore HDSV è una **pompa di calore monosplit aria/aria** inverter in gas R32 per installazione canalizzata, nella potenza 25kW;

L'unità interna è dotata di **ventilatore centrifugo DC inverter** ad alta prevalenza fino a 250Pa adatto a canalizzazioni con lunghe distanze, viene fornita con comando a filo per installazione a parete, lo scarico condensa avviene 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 e connessioni frigorifere a saldare.

R32

Gas refrigerante ecologico R32



Comando a parete di serie



Canalizzato HDSV U.I.



Canalizzato HMSV U.E.



HDSV - Climatizzatori **Canalizzati Alta Prevalenza**





MODELLO	U.I.	HDSV2526HE32
	U.E.	HMSV2526HE32
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	400/3/50
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	25,00 (10,00-28,80)
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)	kW	9,29 (3,70-11,50)
Potenza termica nominale (min-max)	kW	28,50 (11,40-30,00)
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)	kW	8,61 (3,40-10,00)
EER / COP		2,69 / 3,31
Portata aria UI max	m³/h	4200
Prevalenza statica nominale	Pa	120
Pressione sonora UI (velocità mandata H/M/L)	dB(A)	55 / 52 / 51
Pressione sonora UE (velocità mandata H)	dB(A)	63
Dimensioni UI (AxLxP)	mm	450x1520x840
Peso UI	kg	103
Dimensioni UE (AxLxP)	mm	1615x940x460
Peso UE	kg	157
Lunghezza tubazioni max con carica standard / con carica aggiuntiva	m	7,5 / 70
Dislivello massimo	m	30
Diametro tubazioni liquido / gas	mm (inch")	9,52 (3/8") / 22 (7/8")
Gas refrigerante (tipo / carica standard)	tipo/kg	R32 / 6,20
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti	GWP/tons	675 / 4,185
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	40
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.	°C	-15÷24 / -7÷48
CODICE	**U.I.**	**2701735**
	U.E.	**2701736**

PRESTAZIONI ENERGETICHE IN RISCALDAMENTO SECONDO EN14825 (condizioni climatiche medie)		
Prated, h	kW	28,5
SCOP		3,68
Efficienza energetica stagionale (ηs)	%	144,2

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.

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825. Le unità esterne contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto

ACCESSORI HDSV
Climatizzatori **Canalizzati Alta Prevalenza**

ECAJET – Plenum a ugelli regolabili per la diffusione dell'aria abbinato ai canalizzati HDSV

ECAJET è un sistema di distribuzione dell'aria ad alte prestazioni, progettato per la diffusione dell'aria in ambienti di grandi dimensioni quali centri commerciali, impianti sportivi, cinema, aeroporti e capannoni industriali.
Gli speciali ugelli a lunga gittata, orientabili e regolabili, consentono di controllare con precisione la direzione e la distribuzione del flusso d'aria, garantendo elevate portate, lunga gittata e uniformità di diffusione, anche in presenza di grandi volumi e altezze di installazione significative.

Versioni disponibili:
ECAJET BASIC - Configurazione base con ugelli regolabili manualmente, ideale per applicazioni in cui è richiesta una distribuzione dell'aria definita e facilmente impostabile in fase di installazione.
ECAJET MOTOR - Versione con ugelli motorizzati e regolabili, che consente di modificare la direzione del flusso d'aria in modo dinamico, adattando la diffusione alle diverse esigenze dell'ambiente.
ECAJET AUTOFLOW - Soluzione evoluta con ugelli motorizzati, da abbinare al sistema ECAJET AIRCONTROL (fino a 10 unità), per una gestione automatizzata e ottimizzata della distribuzione dell'aria, anche da remoto.
Il sistema permette di adattare dinamicamente la direzione del flusso in funzione della stagione e delle condizioni termiche dell'ambiente, compensando le variazioni di temperatura nella zona occupata e migliorando il comfort delle persone.

ACCESSORI OPTIONAL		SIGLA	CODICE
	Plenum ECAJET BASIC	EJ	2701753
	Plenum ECAJET MOTOR	EJM	2701754
	Plenum ECAJET AUTOFLOW	EJA	2701755
	ECAJET AIRCONTROL	EJC	2701756
	Plenum ripresa 90° condotto circ.	PR	2701760
	Condotto circolare 400 x 3000 (1pz.)	CC	2701761
	Condotto circolare 400 x 1500 c/griglia filtrante (1pz.)	CF15	2701762
	Coppia staffe saldate 800x500x600	CSS	6401050
	Piedini gomma M/M 70/60 (conf. 4 pz.)	PG	6701057
	Base in gomma 600X150 H.95MM (necessari 2 pz. per macchina)	B600xH95	6401059