DSV - Climatizzatore **Canalizzato**

Le **unità canalizzabili** ECA Technology sono ideali per applicazioni nei settori piccolo commerciale / terziario.

Queste unità sono caratterizzate da **design ultrasottile**: l'altezza è di soli 200 mm per i modelli DSV1222 e DSV1822, mentre 260 / 300 mm per tutti gli altri modelli.
L'attenta progettazione ha permesso di creare una batteria evaporante in grado di favorire uno scambio d'aria più efficace.

Il ventilatore centrifugo con motore DC Brushless consente un'elevata portata d'aria e una assoluta silenziosità.
È inoltre possibile scegliere tra ripresa dell'aria posteriore o dal basso.

R32
Gas refrigerante ecologico R32


Canalizzato DSV


Comando a filo di serie


Telecomando optional



DSV - Climatizzatore DC inverter **Canalizzato**







MODELLO		U.I.	DSV1222HE32	DSV1822HE32	DSV2422HE32
		U.E.	MSV1222HE32	MSV1822HE32	MSV2422HE32
Alimentazione elettrica		V/f/Hz		230/1/50	
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	3,50	5,30	7,10
	SEER		6,50	6,30	6,60
	Consumo energ.an.	kWh/a	189	294	377
	Etichetta energetica		A++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media / più calda	Pdesign	kW	3,00	3,90	4,70
	SCOP		4,00	4,00	4,10
	Consumo energ.an.	kWh/a	1050	1365	1605
	Etichetta energetica		A+	A+	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	3,50 (0,90-4,00)	5,30 (1,60-5,80)	7,10 (2,40-7,60)
		BTU/h	11900 (3100-13700)	18000 (5500-19800)	24200 (8200-26000)
Potenza elettrica nominale in raffrescam. (min-max)		kW	1,03 (0,20-1,30)	1,51 (0,30-1,80)	1,92 (0,50-2,60)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	4,00 (0,90-4,50)	5,60 (1,60-6,10)	8,00 (2,20-8,60)
		BTU/h	13600 (3100-15400)	19100 (5500-20800)	27200 (7500-29400)
Potenza elettrica nominale in riscaldam. (min-max)		kW	1,00 (0,20-1,30)	1,42 (0,30-1,80)	2,00 (0,50-2,60)
EER / COP			3,40 / 4,00	3,50 / 3,95	3,70 / 4,00
Portata aria UI (SH/H/M/L)		m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800
Portata aria UE		m³/h	1800	2200	3600
Pressione sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31
Potenza sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	56	59	58
Pressione sonora UE (H)		dB(A)	48	52	55
Potenza sonora UE (H)		dB(A)	56	65	69
Dimensioni UI (AxLxP)		mm	200x700x450	200x1000x450	260x900x655
Peso UI		kg	18	24	29,5
Dimensioni UE (AxLxP)		mm	553x675x285	555x745x300	660x889x340
Peso UE		kg	24,5	30,5	41,5
Lung. tubi: max con carica standard / con carica aggiuntiva		m	7 / 30	7 / 30	7 / 30
Dislivello massimo		m	15	20	20
Diametro tubazioni liquido / gas		mm (inch")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")
Gas refrigerante (tipo / carica standard)		tipo/kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,50
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti		GWP/tons	675 / 0,385	675 / 0,574	675 / 1,013
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	16	16	20
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52
CODICE		**U.I.**	**2701242**	**2701243**	**2701244**
		U.E.	**2701542**	**2701543**	**2701544**

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

DSV - Climatizzatore DC inverter **Canalizzato**







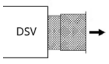
*DSV + MSV 4822 e DSV + MSV 6022 rientrano esclusivamente nell'incentivo ristrutturazione 50%



MODELLO		U.I.	DSV3622HE32	DSV4822HE32	DSV6022HE32
		U.E.	MSV3622HE32	MSV4822HE32	MSV6022HE32
Alimentazione elettrica		V/f/Hz		400/3/50	
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	10,50	-	-
	SEER		6,40	-	-
	Consumo energ.an.	kWh/a	574	-	-
	Etichetta energetica		A++	-	-
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media / più calda	Pdesign	kW	7,00	-	-
	Prated	kW	-	15,5	17,0
	SCOP		4,20	4,01	3,85
	Consumo energ.an.	kWh/a	2333	-	-
	Etichetta energetica		A+	-	-
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	10,50 (3,20-11,00)	13,40 (6,00-14,20)	16,00 (4,80-17,00)
		BTU/h	35800 (11000-37600)	45700 (20500-48500)	54500 (16300-58000)
Potenza elettrica nominale in raffrescam. (min-max)		kW	3,00 (0,90-4,00)	4,50 (1,35-5,60)	5,40 (1,50-6,80)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	11,50 (3,00-12,50)	15,50 (3,90-16,00)	17,00 (4,50-18,00)
		BTU/h	39200 (10300-42300)	52900 (13300-54600)	58000 (15300-61400)
Potenza elettrica nominale in riscaldam. (min-max)		kW	2,80 (0,90-4,00)	4,50 (1,35-5,60)	4,70 (1,50-6,80)
EER / COP			3,50 / 4,10	2,98 / 3,44	2,96 / 3,62
Portata aria UI (SH/H/M/L)		m³/h	1700/1600/1400/1200	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Portata aria UE		m³/h	4800	5200	5500
Pressione sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	39/38/37/36	43/42/40/38	46/44/42/40
Potenza sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	62	67	70
Pressione sonora UE (H)		dB(A)	57	59	60
Potenza sonora UE (H)		dB(A)	70	75	75
Dimensioni UI (AxLxP)		mm	260x1340x655	300x1400x700	300x1400x700
Peso UI		kg	43	52	54
Dimensioni UE (AxLxP)		mm	820x940x370	820x940x370	960x990x370
Peso UE		kg	75	81	94
Lung. tubi: max con carica standard / con carica aggiuntiva		m	7 / 75	9,5 / 75	9,5 / 75
Dislivello massimo		m	30	30	30
Diametro tubazioni liquido / gas		mm (inch")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")
Gas refrigerante (tipo / carica standard)		tipo/kg	R32 / 2,10	R32 / 2,80	R32 / 3,50
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti		GWP/tons	675 / 1,418	675 / 1,890	675 / 2,363
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	20	35	35
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52
CODICE		**U.I.**	**2701245**	**2701246**	**2701247**
		U.E.	**2701545**	**2701546**	**2701547**

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 - Climatizzatore DC inverter **Canalizzato**

ACCESSORI OPTIONAL		DSV1222HE32	DSV1822HE32	DSV2422HE32	DSV3622HE32	DSV4822HE32	DSV6022HE32
	Sez. bocchette circolari a 2 uscite ø 160mm	*2701930*	-	-	-	-	-
	Sez. bocchette circolari a 2 uscite ø 200mm	-	*2701935*	-	-	-	-
	Sez. bocchette circolari a 3 uscite ø 125mm	*2701931*	-	-	-	-	-
	Sez. bocchette circolari a 3 uscite ø 160mm	-	*2701937*	-	-	-	-
	Sez. bocchette circolari a 3 uscite ø 200mm	-	-	*2701940*	*2701945*	-	-
	Sez. bocchette circolari a 4 uscite ø 160mm	-	*2701938*	*2701941*	-	-	-
	Sez. bocchette circolari a 4 uscite ø 200 mm	-	-	-	*2701946*	*2701950*	*2701950*
	Sez. bocchette circolari a 5 uscite ø 160 mm	-	-	-	*2701947*	*2701951*	*2701951*
	Raccordo telescopico isolato per installazione orizzontale in mandata	*RT12 27019RTM01*	*RT18 27019RTM02*	*RT24 27019RTM03*	-	-	-
	Bocchetta di mandata lineare 600 x 125mm a 2 ordini di alette colore bianco RAL9010 per RT12	*BM12 27019BM01*	-	-	-	-	-
	Bocchetta di mandata lineare 900 x 125mm a 2 ordini di alette colore bianco RAL9010 per RT18	-	*BM18 27019BM02*	-	-	-	-
	Bocchetta di mandata lineare 750 x 220mm a 2 ordini di alette colore bianco RAL9010 per RT24	-	-	*BM24 27019BM03*	-	-	-
	Comando a parete centralizzato per controllo fino a 36 unità interne*			*2701456*			
	Modbus Gateway			*2701454*			
	Scheda ON - OFF Remoto			*2701449*			

* Ogni unità interna deve essere equipaggiata con un Modbus Gateway cod. 2701454 per consentire la comunicazione con il comando a parete centralizzato.