

DSV - Climatiseur Canalisé

Les **unités canalisables** ECA Technology sont idéales pour les applications dans les secteurs de la petite distribution/ tertiaire.

Ces unités sont caractérisées par un **design ultra-mince** : la hauteur n'est que de 200 mm pour les modèles DSV1218 et DSV1818, tandis que 220 / 300 mm pour tous les autres modèles.

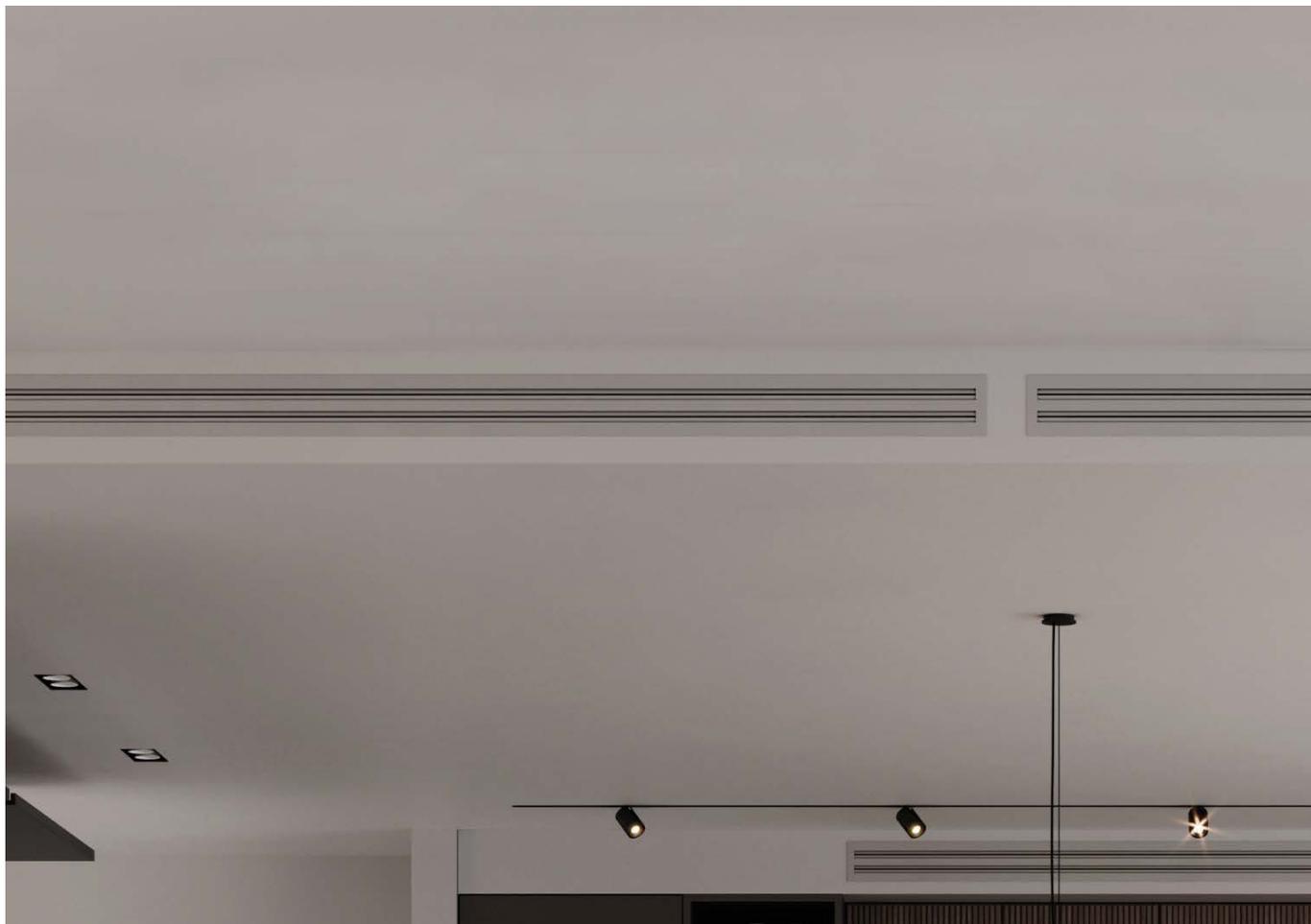
Une conception soignée a permis la création d'un serpentin d'évaporation pour un échange d'air plus efficace.

Le ventilateur centrifuge avec moteur à courant continu sans balais permet un débit d'air élevé et un silence absolu.

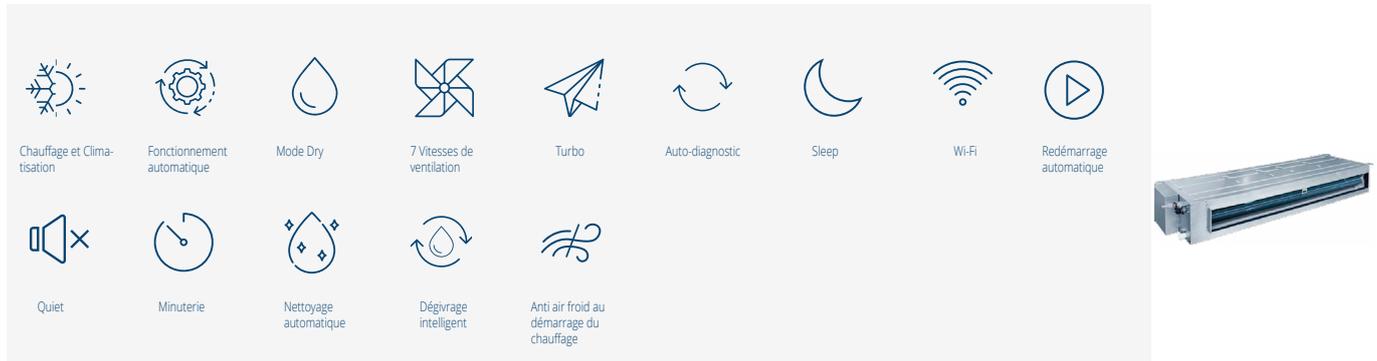
Il est également possible de choisir entre une entrée d'air par l'arrière ou par le bas.



Canalisé DSV

Commande filaire
de sérieTélécommande
en option

DSV - Climatiseur Canalisé



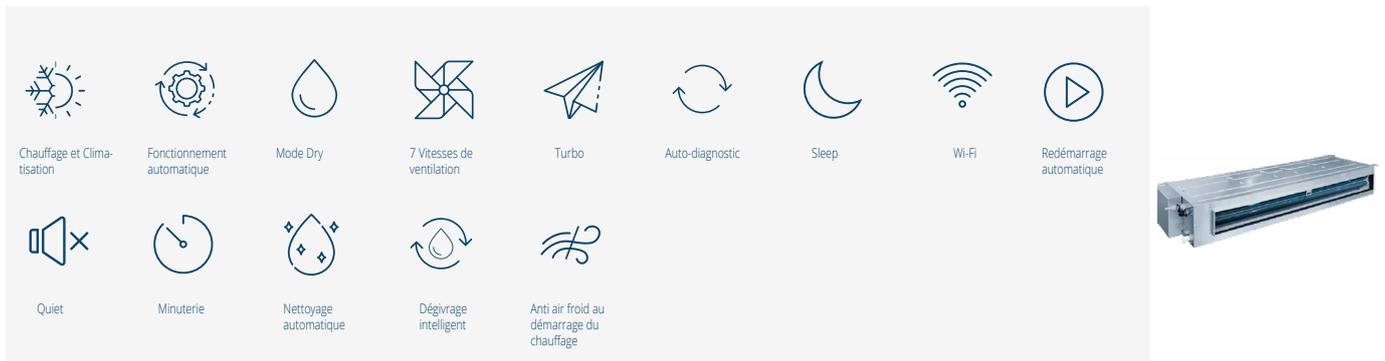
MODÈLE	U.I.	DSV1222HE32	DSV1822HE32	DSV2422HE32	
	U.E.	MSV1222HE32	MSV1822HE32	MSV2422HE32	
Alimentation électrique	V/f/Hz	230/1/50			
Rendement saisonnier en mode climatisation	Pdesign	kW	3,50	5,30	7,10
	SEER		6,50	6,30	6,60
	Consommation énérg./an	kWh/a	189	294	377
	Étiquette énergétique		A++	A+++	A++
Rendement saisonnier en chauffage - zone climatique moyenne / plus chaude	Pdesign	kW	3,00	3,90	4,70
	SCOP		4,00	4,00	4,10
	Consommation énérg./an	kWh/a	1050	1365	1605
	Étiquette énergétique		A+	A+	A+
Puissance frigorifique 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)	
Puissance électrique nominale en mode refroidissement. (min-max)	kW	1,03 (0,20-1,30)	1,51 (0,30-1,80)	1,92 (0,50-2,60)	
Puissance thermique 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)	
Puissance électrique nominale en mode chauffage. (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	
Débit d'air UI (SH/H/M/L)	m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	
Débit d'air UE	m³/h	1800	2200	3600	
Pression acoustique UI (SH/H/M/L)	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	
Puissance acoustique UI (SH/H/M/L)	dB(A)	56	59	58	
Pression acoustique UE (H)	dB(A)	48	52	55	
Puissance acoustique UE (H)	dB(A)	56	65	69	
Dimensions UI (HxLxP)	mm	200x700x450	200x1000x450	260x900x655	
Poids UI	kg	18	24	29,5	
Dimensions UE (HxLxP)	mm	553x675x285	555x745x300	660x889x340	
Poids UE	kg	24,5	30,5	41,5	
Long. tubes : min-max avec charge standard / avec charge supplémentaire	m	7 / 30	7 / 30	7 / 30	
Dénivelé maximal	m	15	20	20	
Diamètre des tuyaux liquide / gaz	mm (pouce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")	
Gaz réfrigérant (type / charge standard)	type/kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,50	
Potentiel de réchauffement planétaire / tonnes équivalent CO2	GWP/tons	675 / 0,385	675 / 0,574	675 / 1,013	
Ajout de réfrigérant au-delà de la longueur max charge standard	g/m	16	16	20	
Température de fonctionnement externe min-max chauff./clim.	°C	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	
CODE	U.I.	2701242	2701243	2701244	
	U.E.	2701542	2701543	2701544	

ACCESSOIRES EN OPTIONS	CODE
Section bouches de soufflage circulaires à 2 sorties ø 160mm pour DSV 1222	2701930
Section bouches de soufflage circulaires à 3 sorties ø 125mm pour DSV 1222	2701931
Section bouches de soufflage circulaires à 2 sorties ø 200mm pour DSV 1822	2701935
Section bouches de soufflage circulaires à 3 sorties ø 160mm pour DSV 1822	2701937
Section bouches de soufflage circulaires à 4 sorties ø 160mm pour DSV 1822	2701938
Section bouches de soufflage circulaires à 3 sorties ø 200mm pour DSV 2422	2701940
Section bouches de soufflage circulaires à 4 sorties ø 160mm pour DSV 2422	2701941
Commande murale centralisée pour contrôle jusqu'à 36 unités intérieures*	2701456
Modbus Gateway	2701454
Carte ON - OFF à distance	2701449

* Chaque unité intérieure doit être équipée d'une passerelle modbus code. 2701454 pour permettre la communication avec la commande murale centralisée.
LES DONNÉES TECHNIQUES CI-DESSUS SE RÉFÈRENT AUX NORMES EUROPÉENNES EN14511 ET EN14825. LES UNITÉS EXTÉRIEURES CONTIENNENT DES GAZ À EFFET DE SERRE FLUORÉS RÉGIS PAR LE PROTOCOLE DE KYOTO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DSV - Climatiseur Canalisé



MODÈLE		U.I.	DSV3622HE32	DSV4822HE32	DSV6022HE32
		U.E.	MSV3622HE32	MSV4822HE32	MSV6022HE32
Alimentation électrique		V/f/Hz	400/3/50		
Rendement saisonnier en mode climatisation	Pdesign	kW	10,50	13,40	16,00
	SEER		6,40	6,10	6,10
	Consommation énérg./an	kWh/a	574	769	918
	Étiquette énergétique		A++	A++	A++
Rendement saisonnier en chauffage - zone climatique moyenne / plus chaude	Pdesign	kW	7,00	10,00	12,30
	SCOP		4,20	4,00	4,00
	Consommation énérg./an	kWh/a	2333	3500	4305
	Étiquette énergétique		A+	A+	A+
Puissance frigorifique 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)
Puissance électrique nominale en mode refroidissement. (min-max)		kW	3,00 (0,90-4,00)	4,50 (1,35-5,60)	5,40 (1,50-6,80)
		kW	11,50 (3,00-12,50)	15,50 (3,90-16,00)	17,00 (4,50-18,00)
Puissance thermique nominale (min-max)		BTU/h	39200 (10300-42300)	52900 (13300-54600)	58000 (15300-61400)
		kW	2,80 (0,90-4,00)	4,50 (1,35-5,60)	4,70 (1,50-6,80)
Puissance électrique nominale en mode chauffage. (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
Débit d'air UI (SH/H/M/L)		m³/h	1700/1600/1400/1200	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Débit d'air UE		m³/h	4800	5200	5500
Pression acoustique UI (SH/H/M/L)		dB(A)	39/38/37/36	43/42/40/38	46/44/42/40
Puissance acoustique UI (SH/H/M/L)		dB(A)	62	67	70
Pression acoustique UE (H)		dB(A)	57	59	60
Puissance acoustique UE (H)		dB(A)	70	75	75
Dimensions UI (HxLxP)		mm	260x1340x655	300x1400x700	300x1400x700
Poids UI		kg	43	52	54
Dimensions UE (HxLxP)		mm	820x940x370	820x940x370	960x990x370
Poids UE		kg	75	81	94
Long. tubes : min-max avec charge standard / avec charge supplémentaire		m	7 / 75	9,5 / 75	7,5 / 75
Dénivelé maximal		m	30	30	30
Diamètre des tuyaux liquide / gaz		mm (pouce)	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")
Gaz réfrigérant (type / charge standard)		type/kg	R32 / 2,10	R32 / 2,80	R32 / 3,50
Potentiel de réchauffement planétaire / tonnes équivalent CO2		GWP/tons	675 / 1,418	675 / 1,890	675 / 2,363
Ajout de réfrigérant au-delà de la longueur max charge standard		g/m	20	35	35
Température de fonctionnement externe min-max chauff./clim.		°C	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52
CODE	U.I.		2701245	2701246	2701247
	U.E.		2701545	2701546	2701547

ACCESSOIRES EN OPTIONS	CODE
Section bouches de soufflage circulaires à 3 sorties Ø 200 mm pour DSV3622	2701945
Section bouches de soufflage circulaires à 4 sorties Ø 200 mm pour DSV3622	2701946
Section bouches de soufflage circulaires à 5 sorties Ø 160 mm pour DSV3622	2701947
Section bouches de soufflage circulaires à 4 sorties Ø 200 mm pour DSV4822 et DSV6022	2701950
Section bouches de soufflage circulaires à 5 sorties Ø 160 mm pour DSV4822 et DSV6022	2701951
Commande murale centralisée pour contrôle jusqu'à 36 unités intérieures*	2701456
Modbus Gateway	2701454
Carte ON - OFF à distance	2701449

* Chaque unité intérieure doit être équipée d'une passerelle modbus code. 2701454 pour permettre la communication avec la commande murale centralisée.
 LES DONNÉES TECHNIQUES CI-DESSUS SE RÉFÈRENT AUX NORMES EUROPÉENNES EN14511 ET EN14825. LES UNITÉS EXTÉRIEURES CONTIENNENT DES GAZ À EFFET DE SERRE FLUORÉS RÉGIS PAR LE PROTOCOLE DE KYOTO