

# DUCT AIR

## Climatisateur industriel DC Inverter



IDÉAL POUR  
LA CLIMATISATION  
DES CABANONS



INSTALLATION / RÉFÉRENCE  
MANIFATTURA EROS MONTEGRANARO  
(FM)

L'unité de pompe à chaleur air-air DUCT AIR est la meilleure solution pour chauffer et climatiser de grands espaces intérieurs tels que des entrepôts, des zones de production, des ateliers, etc.

DUCT AIR vous permet d'éviter le circuit hydraulique et l'installation entre l'unité extérieure et intérieure est simple, immédiate et économique, réduisant considérablement les coûts d'installation et les coûts de construction.

Une unité intérieure très silencieuse capable de dissiper complètement la puissance transférée est associée à l'unité extérieure via la conduite de gaz R410A. En évitant l'échange de chaleur avec l'eau, ces unités ont une efficacité et des performances élevées et éliminent le problème particulièrement ressenti du risque de gel pendant les périodes hivernales les plus froides, qui caractérisent les systèmes air / eau.

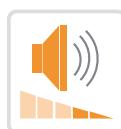
Accorroni peut également fournir des plénums d'admission sur mesure pour augmenter encore les performances d'aération en retirant l'air par le bas afin d'avoir un meilleur rendement des machines jusqu'à 10% de performances en plus.

DUCT AIR PRÉSENTE LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES :

- Réfrigérant écologique R410A qui n'endommage pas l'ozone atmosphérique, le contrôle du réfrigérant avec la vanne électronique.
- Compresseur à haut rendement et moteurs de ventilateur DC Inverter.
- Les compresseurs DC Inverter rendent la sortie d'air de l'unité extérieure modulaire en fonction des besoins  
Ce système avancé assure un réglage précis de la température et de l'utilisation hautement efficace de l'énergie, apportant une contribution significative à l'environnement. En fonction de la charge et de la pression, l'unité extérieure contrôle la vitesse du ventilateur DC pour atteindre une consommation d'énergie minimale.
- Ventilateurs axiaux à expulsion horizontale, moteur électrique couplé directement, contrôlé par inverseur. Neuf Conception de ventilateur DC Inverter pour réduire le niveau de bruit et augmenter le débit d'air.
- Dispositifs de sécurité : pressostat haute pression, thermostat de sécurité motoventilateur, relais surintensité, protection contre les surcharges de l'onduleur, capuchon de fusible, fusibles.
- Microprocesseur pour le contrôle et la gestion complète de l'autodiagnostic.
- Méthode de dégivrage avec sondes de température.
- Large plage de fonctionnement : refroidissement de -5°C à 48°C ; chauffage de -20°C à 24°C.

### GAINABLE DC INVERTER

MODELE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE KW	PUISSANCE THERMIQUE KW	€
DUCT AIR UNITÀ INTERNA HVD 2805	cod. 65000002	28,50	28,50	4.070,00
DUCT AIR UNITÀ ESTERNA HCV 2806	cod. 65000001			7.880,00



# DUCT AIR

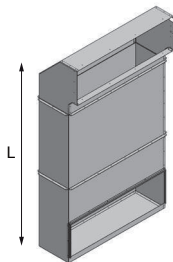
## Climatiseur industriel DC Inverter

### ACCESSOIRES

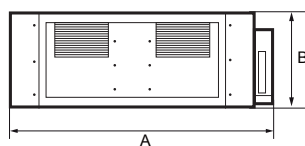
€



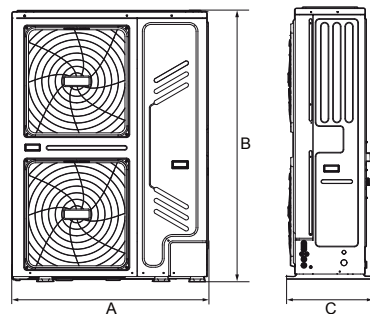
Horloge programmatrice hebdomadaire digitale	cod. 35639900	110,00
Étagère de soutien DUCT AIR	cod. 65000003	1.320,00



Plénium d'admission d'air avec filtre G4 DUCT AIR - L. 1,5 mt	cod. 65000004	2.050,00
Plénium d'admission d'air avec filtre G4 DUCT AIR - L. 2,2 mt	cod. 65000005	2.740,00



	A	B	C	kg
DUCT AIR UNITE INTERNE	1454	515	931	130



	A	B	C	kg
DUCT AIR UNITE EXTERNE	1120	1558	528	144

TAB. DONNES TECHNIQUES	UM	DUCT AIR UNITE INTERNE
Puissance frigorifique nominale	kW	28
Puissance calorifique nominale	kW	31,5
Absorption électrique	W	1200
Débit d'air max (1)	m <sup>3</sup> /h	4330
Débit d'air min (1)	m <sup>3</sup> /h	3730
Tête du ventilateur standard	Pa	170
Chef du ventilateur max	Pa	250
Niveau de pression acoustique Max - Min a 1,4 m (1)	dB(A)	57 / 50
Niveau de puissance sonore Max - Min (1)	dB(A)	75 / 68
Source de courant		230/1/50Hz
Raccordements gaz		7/8"
Connexions liquides		1/2"
Diamètre d'évacuation des condensats	mm	32

(1) Valeurs relatives à la vitesse Max et Min de 7 niveaux réglables depuis la télécommande

TAB. DONNES TECHNIQUES		UM	DUCT AIR UNITE EXTERNE
Capacité de refroidissement (1)	Refroidissement	kW	28,50
Puissance nominale absorbée		kW	12,23
EER		W/W	2,33
Capacité thermique (2)	Chauffage	kW	28,50
Puissance nominale absorbée		kW	7,68
COP		W/W	3,71
Capacité thermique max		kW	31,50
Puissance nominale absorbée		kW	8,73
COP	W/W	3,61	
Alimentation			380V/3+N/50Hz
Courant maximal		A	18,40
Refrigérant (GWP)			R410A
Quantité de réfrigérant		kg	6,5
Compresseur		n.	1 / Rotatif DC inverter
Niveau de pression sonore à 1 m max		dB(A)	60
Débit d'air max du ventilateur		m <sup>3</sup> /h	11000
Capacité des unités intérieures connectables		%	16
Raccordements gaz			3/8"
Connexions liquides			7/8"

(1) Puissance frigorifique testée selon la norme ISO 5151 Température extérieure standard 35°C BS, 24°C BH et température intérieure 27°C BS, 19°C BH. (2) Puissance calorifique testée selon les normes ISO 5151 Température extérieure standard 7°C BS, 6 ° C BH et température intérieure 20 ° C BS, 15 ° C BH.

# DUCT AIR

## Climatiseur industriel DC Inverter

### DUCT AIR UNITÀ ESTERNA HCV 2806

Tableau de capacité thermique à différentes températures

CR	Température externe		Température interne °CBH											
			16		18		20		21		22		24	
	°C BS	°C BH	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
100%	-19.8	-20	25.80	8.81	25.70	8.90	25.60	9.00	25.60	9.05	25.60	9.11	25.50	9.21
	-18.8	-19	26.20	8.83	26.10	8.92	26.00	9.02	26.00	9.06	26.00	9.12	25.90	9.22
	-16.7	-17	26.60	8.84	26.50	8.93	26.50	9.03	26.40	9.09	26.40	9.14	26.30	9.03
	-13.7	-15	27.00	8.86	26.90	8.95	26.90	9.05	26.80	9.10	26.80	9.15	26.70	8.85
	-11.8	-13	27.40	8.87	27.30	8.97	27.30	9.06	27.20	9.12	27.20	9.16	26.70	8.68
	-9.8	-11	27.60	8.88	27.60	8.98	27.50	9.07	27.50	9.12	27.40	9.17	26.70	8.59
	-9.5	-10	27.80	8.89	27.70	8.98	27.70	9.07	27.60	9.13	27.60	9.18	26.70	8.52
	-8.5	-9.1	28.10	8.90	28.10	8.99	28.00	9.09	27.90	9.14	27.90	9.19	26.70	8.40
	-7	-7.6	30.30	8.91	30.20	8.99	30.20	9.09	30.10	9.47	29.10	9.01	26.70	8.13
	-5	-5.6	30.70	8.92	30.60	9.00	30.60	9.09	30.30	9.79	29.10	9.32	26.70	8.41
	-3	-3.7	31.30	8.93	31.20	9.00	31.20	8.80	30.30	9.21	29.10	9.79	26.70	8.84
	0	-0.7	32.10	8.95	33.90	9.01	31.50	8.55	30.30	9.69	29.10	9.24	26.70	8.30
	3	2.2	34.20	9.51	33.90	8.78	31.50	8.31	30.30	8.91	29.10	8.51	26.70	7.69
	5	4.1	36.30	9.01	33.90	8.36	31.50	7.91	30.30	8.14	29.10	7.78	26.70	7.08
	7	6	36.30	8.52	33.90	7.93	31.50	7.41	30.30	7.12	29.10	6.82	26.70	6.25
9	7.9	36.30	8.03	33.90	7.51	31.50	6.98	30.30	6.72	29.10	6.46	26.70	5.96	
90%	-19.8	-20	25.50	8.95	25.40	9.03	25.30	9.13	25.30	9.18	25.30	9.24	24.00	8.38
	-18.8	-19	25.70	8.96	25.60	9.04	25.50	9.14	25.50	9.19	25.50	9.20	24.00	8.29
	-16.7	-17	26.10	8.97	26.00	9.05	26.00	9.15	25.90	9.20	25.90	9.02	24.00	8.12
	-13.7	-15	26.50	8.98	26.40	9.07	26.40	9.17	26.30	9.21	26.20	8.84	24.00	7.96
	-11.8	-13	26.90	9.00	26.80	9.09	26.80	9.18	26.70	9.10	26.20	8.66	24.00	7.81
	-9.8	-11	27.30	9.01	27.30	9.11	27.20	9.19	27.20	8.91	26.20	8.49	24.00	7.66
	-9.5	-10	27.50	9.02	27.50	9.11	27.40	9.20	27.30	8.83	26.20	8.41	24.00	7.58
	-8.5	-9.1	27.70	9.03	27.60	9.12	27.60	9.18	27.30	8.75	26.20	8.33	24.00	7.52
	-7	-7.6	28.00	9.04	28.00	9.13	27.90	9.05	27.30	8.63	26.20	8.22	24.00	7.41
	-5	-5.6	30.20	9.06	30.10	9.14	28.40	8.74	27.30	8.34	26.20	7.96	24.00	7.20
	-3	-3.7	30.60	9.07	30.50	9.15	28.40	9.04	27.30	8.63	26.20	8.24	24.00	7.44
	0	-0.7	31.20	9.08	30.50	9.16	28.40	9.50	27.30	9.07	26.20	8.66	24.00	7.83
	3	2.2	32.70	9.10	30.50	9.00	28.40	8.26	27.30	7.89	26.20	7.53	24.00	6.83
	5	4.1	32.70	8.87	30.50	8.22	28.40	7.57	27.30	7.25	26.20	6.94	24.00	6.34
	7	6	32.70	7.71	30.50	7.17	28.40	6.65	27.30	6.39	26.20	6.14	24.00	5.64
9	7.9	32.70	7.24	30.50	6.78	28.40	6.31	27.30	6.09	26.20	5.86	24.00	5.42	
80%	-19.8	-20	25.40	8.98	25.30	9.08	25.20	8.77	24.20	8.37	23.30	7.97	21.30	7.20
	-18.8	-19	25.60	8.99	25.50	9.08	25.20	8.69	24.20	8.28	23.30	7.89	21.30	7.13
	-16.7	-17	26.00	9.00	25.90	9.10	25.20	8.50	24.20	8.11	23.30	7.73	21.30	6.98
	-13.7	-15	26.40	9.02	26.30	9.11	25.20	8.34	24.20	7.95	23.30	7.58	21.30	6.85
	-11.8	-13	26.80	9.04	26.70	8.94	25.20	8.17	24.20	7.79	23.30	7.43	21.30	6.72
	-9.8	-11	27.20	9.05	27.10	8.76	25.20	8.02	24.20	7.65	23.30	7.30	21.30	6.60
	-9.5	-10	27.40	9.06	27.10	8.67	25.20	7.93	24.20	7.57	23.30	7.22	21.30	6.53
	-8.5	-9.1	27.60	9.07	27.10	8.60	25.20	7.87	24.20	7.51	23.30	7.16	21.30	6.48
	-7	-7.6	27.90	9.08	27.10	8.47	25.20	7.76	24.20	7.41	23.30	7.06	21.30	6.39
	-5	-5.6	29.10	8.90	27.10	8.20	25.20	7.52	24.20	7.18	23.30	6.86	21.30	6.21
	-3	-3.7	29.10	9.20	27.10	8.48	25.20	7.78	24.20	7.43	23.30	7.09	21.30	6.44
	0	-0.7	29.10	9.67	27.10	8.92	25.20	8.18	24.20	7.82	23.30	7.47	21.30	6.78
	3	2.2	29.10	8.40	27.10	7.75	25.20	7.13	24.20	6.82	23.30	6.52	21.30	5.93
	5	4.1	29.10	7.68	27.10	7.13	25.20	6.59	24.20	6.32	23.30	6.06	21.30	5.55
	7	6	29.10	6.73	27.10	6.29	25.20	5.84	24.20	5.62	23.30	5.41	21.30	4.98
9	7.9	29.10	6.38	27.10	5.99	25.20	5.60	24.20	5.41	23.30	5.21	21.30	4.84	
11	9.8	29.10	6.07	27.10	5.72	25.20	5.38	24.20	5.21	23.30	5.04	21.30	4.71	
13	11.8	29.10	5.79	27.10	5.48	25.20	5.19	24.20	5.04	23.30	4.89	21.30	4.59	
15	13.7	29.10	5.59	27.10	5.31	25.20	5.05	24.20	4.92	23.30	4.78	21.30	4.52	

CR: Combination ratio

TC: Capacité calorifique totale (kW)

PI: Puissance absorbée (compresseur + motoventilateur)(kW)