


4. DATI TECNICI NOMINALI

CLIMABOX – 30			
Potenza Frigorifera	Totale (1)	kW	33,7
	Sensibile (1)	kW	24,1
Potenza Termica (2)		kW	44,6
Portata Aria nominale (3)		m³/h	4600
Portata acqua (4)	Raffreddamento	l/h	5806
	Riscaldamento	l/h	3838
Perdite di carico acqua (5)	Raffreddamento	kPa	29,3
	Riscaldamento	kPa	10,7
Livelli sonori (Range) (6)	1V-Med-10V	dB(A)	43-50-56
Ref. FAN-DECK	1x DE2(1010) - [SWP/STD.1/10] - [SWN/Qa.2.4/4.6]		
Ref. MOT	8P, IP54, Cl.F - EP+TP, CU - Temp. Operative: -20/+40°C		
Numero Ventilatori/Motori		N./N.	1/1
Assorbimento elettrico nominale (di targa) (7)		W	1x 1029W
		A	1x 4,4A
Alimentazione elettrica	230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)		
Batteria caldo/freddo	Ranghi	N.	6R
	Attacchi (*)	DN	1-1/4" M
	Contenuto acqua	l	9,39
Scarico condensa \varnothing		mm	30
Versioni a Vista H-K	A	mm	570
	B (H)	mm	1120
	B (K)	mm	1150
	C	mm	1150
Peso netto	Versioni H	Kg	107,1
	Versioni K	kg	132,3
Limite funzionamento inferiore	LFI ESP = 0 Pa	10V	0,92
		Med	0,71
		1V	0,50
 (8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	50 Pa	10V	0,90
		Med	0,70
		1V	0,49
	100 Pa	10V	0,89
		Med	0,68
		1V	0,48
	150 Pa	10V	0,87
		Med	0,67
		1V	0,47
200 Pa	10V	0,85	
	Med	0,66	
	1V	0,46	
300 Pa	10V	0,81	
	Med	0,62	
	1V	0,44	
400 Pa	10V	0,76	
	Med	0,58	
	1V	0,41	
LFS Limite funzionamento superiore	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	10V	608 Pa x0,29
	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	Med	601 Pa x0,29
	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	1V	585 Pa x0,28

(9) VARIAZIONE POTENZIALITA' FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)

Portata aria		1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65
Potenza frigorifera	Totale	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81
	Sensibile	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76
Potenza termica		1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77

Portata aria		0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenza frigorifera	Totale	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
	Sensibile	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenza termica		0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

(*) DN = Diametro Nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unita Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.

(1)(2)(4)(5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ V.max=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferirsi a 8+9 o al SW.

(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cb.s., 19°Cb.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP) vedi (8)+(9); rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 55/45°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP) vedi (8)+(9); rif. acqua ingr. 55°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2, UNI-EN 1397/2001.

(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.

(6) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".