



SCHEMA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

CODE: 08N.0180BG0.00A0QK.0000

Rev. 00A

Pg. 1/1

Date: 03/11/2022

REFRIGERATED COMPRESSED AIR DRYER ESSICCATORE D'ARIA COMPRESSA A REFRIGERAZIONE

MODEL	MODELLO	ED180 HP45		
RATED CAPACITY	PORTATA	m ³ /h	180	
		l/min	3000	
		cfm	106	
Power supply*	Alimentazione*	V/Ph/Hz	230/1/50* [230/1/60*]	
Power consumption	Consumo nom.	kW	0.405 [0.455]	
Full Load cons.	Consumo max.	kW	0.537 [0.605]	
Rated absorpt.	Ass. nominale	Ampere	2.99 [2.75]	
Full Load Ampere	Ass. pieno carico	Ampere	3.50 [3.36]	
Lock. Rotor Ampere	Ass. spunto	Ampere	16.5 [16.5]	
Weight	Peso	kg	31	
		lb	68	
Air connection	Attacchi aria	IN/OUT	BSPP 1/2"	
Coolant type	Tipo refrigerante	Freon	R513A	
Inlet air temp.	Temp. aria ingr.	°C	35	(Min 5 - Max 60)
Ambient temp.	Temp. Ambiente	°C	25	(Min 2 - Max 50)
Working pressure	Press. Nominale	barg	40	(Min 15 - Max 45)
Pressure dew point	P.to rugiada	°C	3	

Standard features

Control panel:	Electronic system type
Condenser cooling:	Air cooled with conveyer
Ventilator motor:	Pusher fan
Air/air heat exch.:	Stainless steel plates
Evaporator:	Stainless steel plates
Expansion method:	Capillary tube
Separator type:	Centrifugal force and gravity separate
Compressor type:	Hermetic type
Installation location:	Indoor
Drain discharge:	Timed solenoid valve
Electric protection:	IP 42

Caratteristiche tecniche

Centralina comando:	A controllo elettronico
Condensatore:	Ad aria con convogliatore
Ventilatore:	Premente
Prescambio aria/aria:	Piastre in acciaio inox
Evaporatore:	Piastre in acciaio inox
Metodo espansione:	Tubo capillare
Separatore condensa:	Separazione centrifuga e per gravità
Compressore:	Ermetico
Installazione :	Interna
Scaricatore condensa:	Temporizzato
Protezione elettr.:	IP 42

Correction factors for different working pressures / Fattore di correzione per diverse pressioni di esercizio

barg	15	20	25	30	35	40	45
psig	218	290	363	435	508	580	653
Factor / Fattore	0,70	0,82	0,93	0,97	0,99	1,00	1,02

Prestazioni e dati tecnici: +/- 5%
Performances & specifications: +/- 5%

*Tolleranza sulla tensione per il funzionamento +/-10%, frequenza +/-1%.
Tolleranza sulla tensione per le performance +/-5%.
*Voltage tolerance for operation +/-10%, frequency +/-1%.
Voltage tolerance for performance +/-5%.

Tutte le prestazioni si riferiscono ad un aspirazione dell'aria in condizioni FAD 20 °C (68 °F), 1 bar (14,5 psi) con le seguenti condizioni operative:

Pressione di esercizio 40 barg (580 psig), punto di rugiada 3°C (37,4°F), temperatura ambiente 25°C (77°F), temperatura ingresso aria compressa 35°C (95°F)

All the Performances refer to air suction of FAD 20°C (68°F), 1 bar (14.5 psi), and the following operating conditions:

40 barg (580 psig) working pressure, 3°C (37.4°F) pressure dewpoint, 25°C (77°F) ambient temperature, 35°C (95°F) compressed air inlet

