



SCHEMA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

CODE: 08N.0990BG0.00A0QK.0000

Rev. 00

Pg. 1/1

Date: 25/10/2021

REFRIGERATED COMPRESSED AIR DRYER ESSICCATORE D'ARIA COMPRESSA A REFRIGERAZIONE

MODEL	MODELLO			ED990 HP45	
RATED CAPACITY	PORTATA	m ³ /h	990	l/min	16500
		cfm	583		
Power supply*	Alimentazione*	V/Ph/Hz	230/1/50*		
Power consumption	Consumo nom.	kW	1.23		
Full Load cons.	Consumo max.	kW	1.92		
Rated absorpt.	Ass. nominale	Ampere	5.90		
Full Load Ampere	Ass. pieno carico	Ampere	9.2		
Lock. Rotor Ampere	Ass. spunto	Ampere	33		
Weight	Peso	kg	110	lb	242
Air connection	Attacchi aria	IN/OUT	BSPP 1-1/4"		
Coolant type	Tipo refrigerante	Freon	R407C		
Inlet air temp.	Temp. aria ingr.	°C	35		(Min 5 - Max 60)
Ambient temp.	Temp. Ambiente	°C	25		(Min 2 - Max 46)
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 + by-pass
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 + by-pass
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

