



SCHEMA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

ST 08N.0108.G0.00A0

Rev. 00

Pg. 1/1

Date

25.03.2010

REFRIGERATED COMPRESSED AIR DRYER ESSICCATORE D'ARIA COMPRESSA A REFRIGERAZIONE

MODEL: MODELLO: **ED 108 HP40**

RATED CAPACITY	PORTATA :	m3/h	108	
		l/min	1800	
Power supply	Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	
Power consumption	Consumo nom.	KW	0,467	
Full Load cons.	Consumo max.	KW	0,74	
Rated absorpt.	Ass. nominale	Ampere	2,86	
Full Load Ampere	Ass. pieno carico	Ampere	4,1	
Lock. Rotor Ampere	Ass. spunto	Ampere	18,1	
Weight	Peso	Kg	33	
Air connection	Attacchi aria	IN/OUT	Rp 1/2"	
Coolant type	Tipo refrigerante	Freon	R134a	
Inlet air temp.	Temp. aria ingr.	°C	35	(Max 55)
Ambient temp.	Temp. Ambiente	°C	25	(Max 45)
Working pressure	Press. Nominale	bar	40	(Max 40)
Pressure dew point	P.to rugiada	°C	3	(- 22 atm.)

Standard features / Caratteristiche tecniche

Control panel:	<i>Electronic system type</i>	Centralina comando:	A controllo elettronico
Condenser cooling:	<i>Air cooled with conveyer</i>	Condensatore:	Ad aria con convogliatore
Ventilator motor:	<i>Pusher fan</i>	Ventilatore:	Premente
Air/air heat exch.:	<i>Stainless steel plates</i>	Prescambio aria/aria:	Piastre in acciaio inox
Evaporator:	<i>Stainless steel plates</i>	Evaporatore:	Piastre in acciaio inox
Expansion method:	<i>Expansion valve</i>	Metodo espansione:	Valvola di espansione
Separator type:	<i>Cyclone</i>	Separatore condensa:	Ciclone
Compressor type:	<i>Hermetic type</i>	Compressore:	Ermetico
Installation location:	<i>Indoor</i>	Installazione :	Interna
Drain discharge:	<i>Timed solenoid valve</i>	Scaricatore condensa:	Temporizzato
Electric protection:	<i>IP 42</i>	Protezione elettr.:	IP 42

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

bar	7	10	15	20	25	30	35	40
psi	101,5	145	217,5	290	362,5	435	507,5	580
Factor / Fattore	0,67	0,77	0,83	0,91	0,93	0,97	0,99	1

Prestazioni e dati tecnici: +/- 5%

Performances & specifications: +/- 5%

