

REFRIGERATED COMPRESSED AIR DRYER ESSICCATORE D'ARIA COMPRESSA A REFRIGERAZIONE

MODEL: MODELLO: **ED 144 HP40**

| | | | |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|
| RATED CAPACITY | PORTATA : | m ³ /h l/min | 144 2400 |
| 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%

