## *ESSICCATORE D'ARIA COMPRESSA A REFRIGERAZIONE*

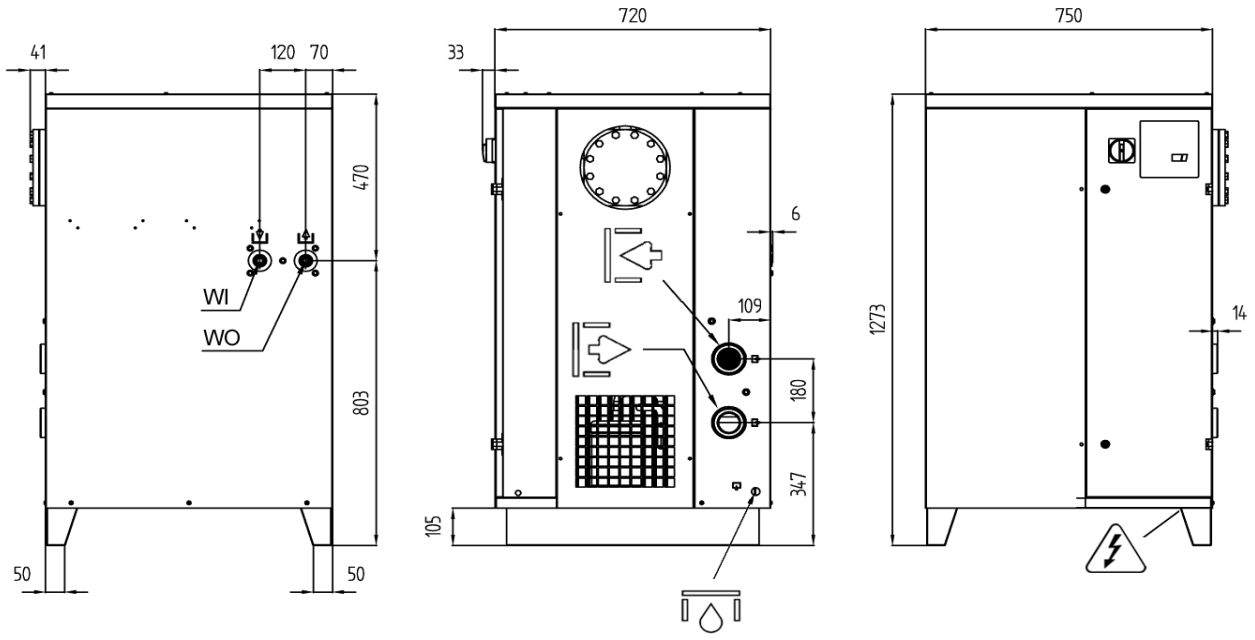
***MODELLO:*** **ED780W 400/3/50**

| | | Capacità nominale* | |
|---|---|---|---|
| ***Portata*** | m³/h | 780 | |
| | l/min | 13000 | |
| | cfm | 459,1 | |
| ***Temperatura aria ingresso*** | °C / °F | 35 / 95 | (Max 60 / 140) |
| ***Temperatura aria uscita*** | °C / °F | 27 / 81 | (Max 40 / 104) |
| ***Temperatura acqua*** | °C / °F | 29,4 / 84 | (Max 40 / 104) |
| ***Consumo acqua*** | m³/h | 1,6 | (Max 2) |
| ***Pressione Nominale*** | bar / psi | 7,0 / 102 | (Max 16 / 232) |
| ***Perdita carico*** | bar / psi | 0,29 / 4,21 | (Max 0,34 / 4,93) |
| ***Punto rugiada*** | °C / °F | 3 / 37 | |
| ***Alimentazione*** | V/Ph/Hz | 400/3/50 | (±10% / -- / ±1) |
| ***Consumo nominale*** | kW | 1,89 | (Max 3,47) |
| ***Assorbimento nominale*** | A | 3,29 | (Max 5,49) |
| ***Assorbimento spunto*** | A | 45 | |
| ***Peso*** | kg / Lbs | 130 / 287 | |
| ***Attacchi aria*** | IN/OUT | 2" BSP | |
| ***Attacchi acqua*** | IN/OUT | 3/4" BSP | |
| ***Pressione acqua*** | bar / psi | Min. 2 / 29 - Max. 10 / 145 | |
| ***Temperatura Ambiente*** | °C / °F | 25 / 77 | (Max 50 / 122) |
| ***Tipo refrigerante*** | Freon / kg / t $CO_2$ | **R407C / 1,80 / 3,193** | |

### ***Caratteristiche tecniche***

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Centralina comando:*** | *A controllo elettronico* | ***Separatore condensa:*** | *Demister* |
| ***Condensatore:*** | *Raffreddato ad acqua, a fascio tubiero* | ***Compressore:*** | *Ermetico* |
| ***Regolatore flusso acqua:*** | *Valvola pressostatica* | ***Installazione:*** | *Interna* |
| ***Scambiatore calore:*** | *Pacco Alluminio* | ***Scaricatore condensa:*** | *Temporizzato* |
| ***Metodo espansione:*** | *Tubi capillari + by-pass* | ***Protezione elettrica:*** | *IP 42* |

* ***Condizioni riferite a una portata d'aria FAD 20°C (68°F), 1 bar (14.5 psig), e alle seguenti condizioni operative: 7 bar (100 psig) pressione di esercizio, 3°C (37°F) dewpoint in pressione, 29.4°C (84.9°F) temperatura acqua, 35°C (95°F) temperatura d'aria compressa in ingresso.***

***Prestazioni e dati tecnici: +/- 5%***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Punto ingresso aria | | Alimentazione | WI | Punto ingresso acqua |
| | Punto uscita aria | | Punto per lo scarico condensa | WO | Punto uscita acqua |