



2700 W
ECD27 .D***



- Internal condensate evaporator
Evaporatore di condensa interno
- Fast electrical connection-Thermal cable
Connessione elettrica cavo

INDOOR COOLING UNITS DOOR MOUNT. MODEL

Condiz. Indoor extrapiatto

- Condenser battery self-cleaning
Condensatore autopulente
- Std. condensate drain
Std. tubo flessibile scarico condensa
- No condensation
No condensa
- Quick and simple maintenance
Manutenzione semplice e rapida
- Work without filter
Senza filtro
- ALUZINC material: rust free for more than 600 hours in saline fog
Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina



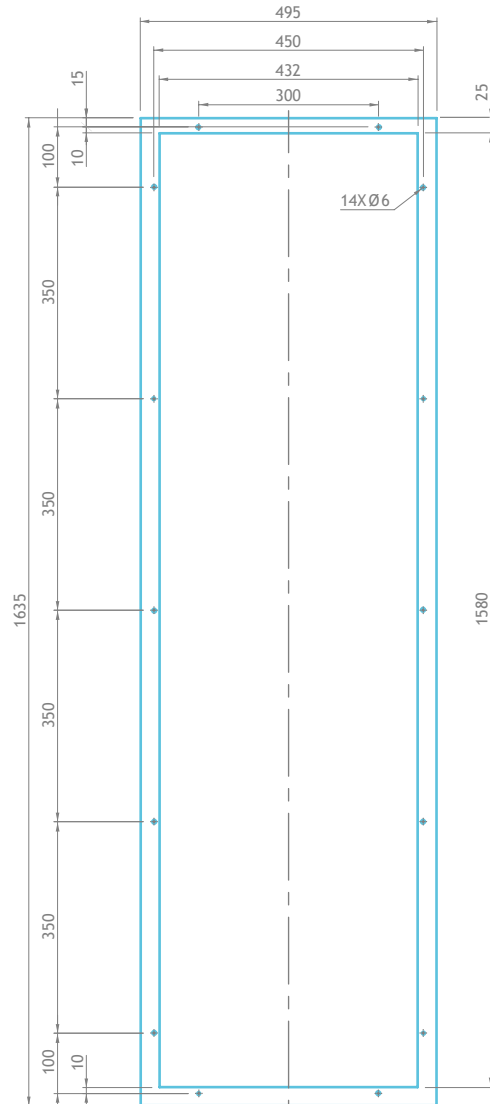
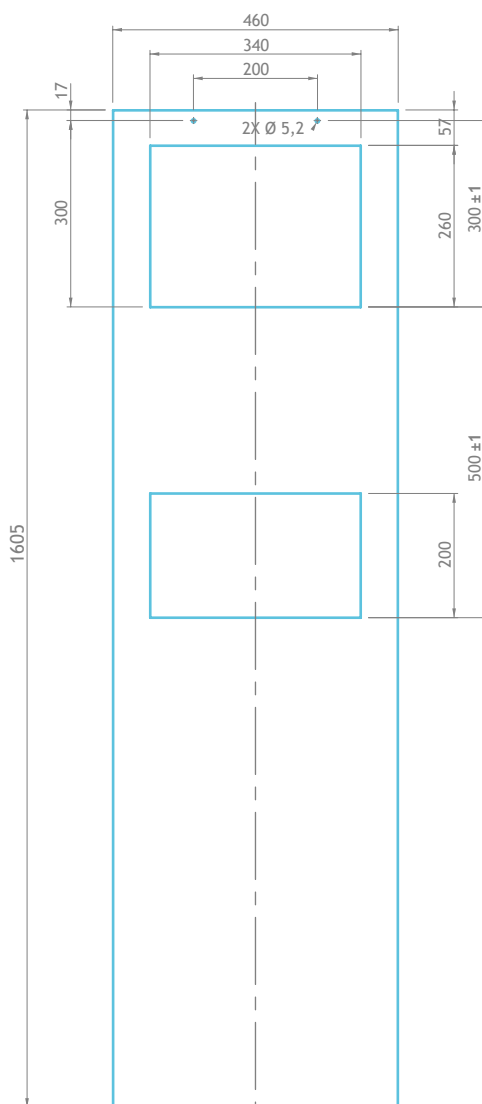
| MODELS MODELLO | EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO | ECD2723.DE | | ECD2746.DE | |
|---|---|----------------------------------|----|----------------------------------|----|
| | SEMI BUILT-IN MOUNTING MONTAGGIO SEMINCASSATO | ECD2723.DS | | ECD2746.DS | |
| | BUILT-IN MOUNTING MONTAGGIO INCASSATO | ECD2723.DI | | ECD2746.DI | |
| | EXTERNAL PARTIAL MOUNTING MONTAGGIO PARZIALE ESTERNO | ECD2723.DP | | ECD2746.DP | |
| PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%] | | 1 - 230 V | | 3 - 460 V | |
| FREQUENCY FREQUENZA [Hz] | | 50 | 60 | 50 | 60 |
| I RATED CORRENTE NOMINALE [A] | | 6,4 | | 7,4 | |
| I START-UP CORRENTE DI SPUNTO [A] | | 24,2 | | 28,2 | |
| PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A] | | T16 | | T16 | |
| MCA [A] | | 9,7 | | 9,7 | |
| COOLING POWER POTENZA | A35-A35 A50-A35 | 2,7 kW - 50 Hz 2,2 kW - 50 Hz | | 2,9 kW - 60 Hz 2,4 kW - 60 Hz | |
| ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA | A35-A35 A50-A35 | 1,2 kW - 50 Hz 1,4 kW - 50 Hz | | 1,4 kW - 60 Hz 1,7 kW - 60 Hz | |
| ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA | EER A35-A35 | 2,3 - 50 Hz | | 2,1 - 60 Hz | |
| COOLING GAS GAS REFRIGERANTE | | R134a | | | |
| MAX PRESSURE PRESSIONE MAX | | 2,4 MPa [348 psi] | | | |
| TEMPERATURE RANGE SETTING INTERVALLO TEMPERATURA IMPOSTATO 35 °C [95 F] | STOCK T./ T. DI STOCCAGGIO | -20 ÷ 55 °C [-4 ÷ 131 F] | | | |
| | AMBIENT T./ T. D'AMBIENTE | *10 ÷ 55 °C [50 ÷ 131 F] | | | |
| | OPERATING T./T. FUNZIONAMENTO | 20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F] | | | |
| NOISE LEVEL RUMOROSITÀ | | 67 dB (A) | | | |

| | | |
|---|---|--|
| WEIGHT PESO | | 57 kg [110,2 lb] |
| CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO | | 100% |
| PROTECTION PROTEZIONE STD. | | IP 55 - NEMA 12 |
| COLOUR COLORE STD. RAL 7035 | | RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO |
| POWER CONNECTION ALLACCIAMENTO ELETTRICO | | THERMINAL BLOCK MORSETTIERA |
| DIMENSIONS DIMENSIONI W X H X D | EXTERNAL MOUNTING SEMI BUILT-IN MOUNT. | 460X1605X205 MM [18,11X63,19X8,07 IN] 495X1635X202 MM [19,49X64,37X7,95 IN] |
| INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE | | INDOOR |

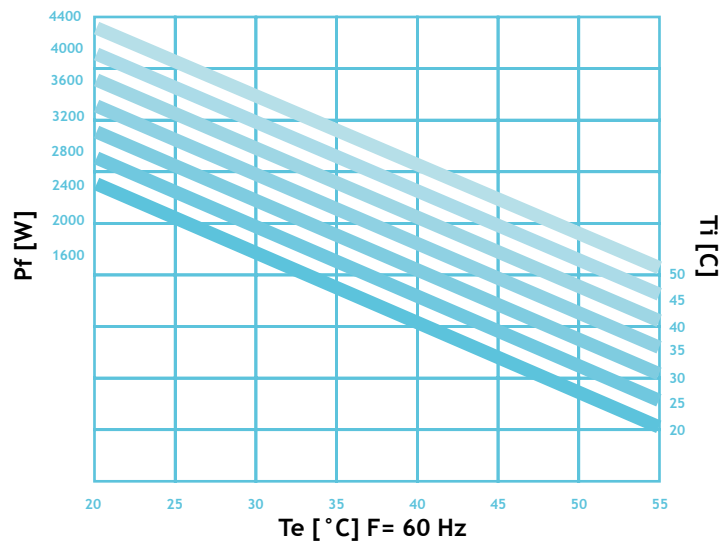
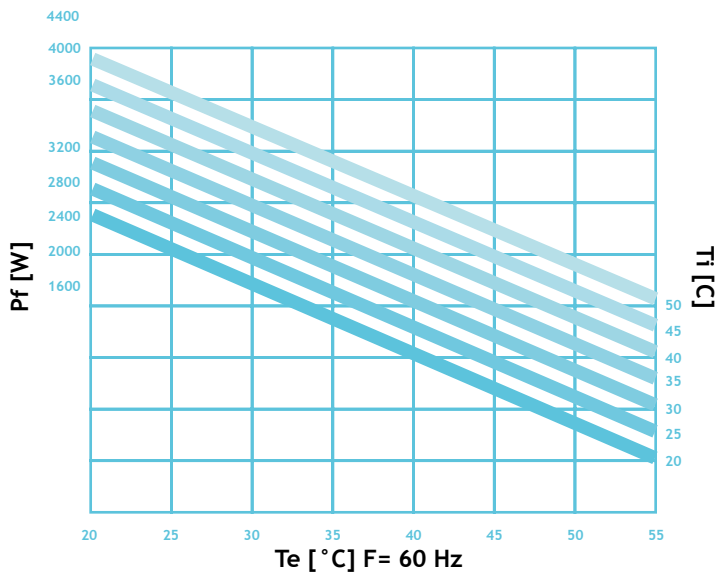
*in the event that the ambient temperature is below 10 degrees it is advisable to contact the customer care service at servizio@eta.it for Italy or export@eta.it for UE and Extra UE. Nel caso in cui la temperatura d'ambiente sia inferiore ai 10 gradi si consiglia di contattare il customer care servizio@eta.it per l'Italia o export@eta.it per UE ed EXTRA-UE.

DRILLING TEMPLATE/ DIME DI FORATURA

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| | | ECD2723.DS | ECD2746.DS |
| | | ECD2723.DI | ECD2746.DI |
| ECD2723.DE | ECD2746.DE | ECD2723.DP | ECD2746.DP |



POWER DIAGRAM/ DIAGRAMMI DI POTENZA



T_i [°C] F = Temperatura desiderata all'interno della cabina in °C

T_e [°C] F = Temperatura esterna alla cabina in °C.

P_f [W] = $P_d + P_r$. Potenza frigorifera da installare

$P_d = \Delta T \times S_r \times K$. Potenza radiante della cabina in W
(con $T_e < T_i$ si ottiene P_r con segno negativo).

P_r = Potenza dissipata dai componenti all'interno della cabina in W.

T_i [°C] F = Desired temperature inside the cabinet in °C

T_e [°C] F = Outdoor temperature in °C.

P_f [W] = $P_d + P_r$. Cooling capacity to install.

$P_d = \Delta T \times S_r \times K$. Radiant power of cabinet in W
(if $T_e < T_i$, P_r will be negative).

P_r = Power dissipated by the components inside the cabinet in W.

S_r = i metri quadri della cabina
sulla quale verrà installato il condizionatore.

K =

$K = 5,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Lamiera vern.

$K = 3,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Poliestere

$K = 3,7 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Acciaio inox

$K = 12 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Alluminio

S_r = the square meters of the cabinet
on which the air conditioner will be installed

K =

$K = 5,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Sheet metal

$K = 3,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Polyester

$K = 3.7 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Stainless Steel

$K = 12 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ Aluminum