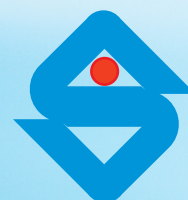


CVA & WTA

W-SHAPED UNIT

2 ROW OF FANS



CONDENSATORI AD ARIA | AIR COOLED CONDENSED UNIT
RAFFREDDATORI DI LIQUIDO | DRY COOLER UNIT

SIERRA



La gamma di condensatori remoti CVA e raffreddatori di liquido WTA risponde alle esigenze di potenza degli impianti. Disponibile in configurazioni da 4 a 16 ventilatori sia in versione AC che EC.

CVA condenser and WTA dry cooler's serie meet equipment's power requirements. They are available from 4 up to 16 fans both version AC and EC.

IT

CONDENSATORI AD ARIA E RAFFREDDATORI DI LIQUIDO CON VENTILATORI ASSIALI

- Configurazione: 4 scambiatori disposti a W
- 1 circuito
- 2 file di ventilatori
- Ampia gamma di potenze
- 98 Modelli disponibili di Condensatori ad aria
- 98 Modelli disponibili di Raffreddatori di liquido
- Diametro ventilatori: 800 mm
- Da 4 a 16 ventilatori

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Realizzati con tecnologie e materiali che garantiscono duratura resistenza agli agenti atmosferici.

Scambiatori a pacco alettato ad alta efficienza, realizzati con tubi in rame e alette in alluminio. Ventilatori assiali diametro 800 mm di ultima generazione sia in versione AC che EC per minimizzare i consumi energetici. Le unità standard sono fornite con i ventilatori cablati e scatola di derivazione con morsetti.

VENTILATORI DISPONIBILI

BTD: 6 poli con collegamento a triangolo
 BTY: 6 poli con collegamento a stella
 STD: 8 poli con collegamento a triangolo
 STY: 8 poli con collegamento a stella
 ETD: 12 poli con collegamento a triangolo
 ETY: 12 poli con collegamento a stella
 CTB: motoventilatore EC di alta potenza
 CTE: motoventilatore EC a bassa rumorosità

EN

AIR CONDENSERS AND LIQUID COOLERS WITH AXIAL FANS

- Configuration: 4 heat exchangers W-shape arranged
- 1 circuit
- 2 fans row
- Wide range of capacity
- 98 models available as condenser
- 98 models available as dry cooler
- Fan diameter: 800 mm
- Number of fans: from 4 to 16

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

They are realized with technologies and material which guarantee strength against atmospheric agents.

High efficiency finned block heat exchangers realized with copper tubes and aluminium fins. New generation axial fans with 800 mm diameter both available version AC and EC chosen for minimizing the energy consumption. Standard unit are supplied with cabled fans and electrical box with clamps.

AVAILABLE FANS

BTD: 6-poles with delta connection
 BTY: 6-poles with star connection
 STD: 8-poles with delta connection
 STY: 8-poles with star connection
 ETD: 12-poles with delta connection
 ETY: 12-poles with star connection
 CTB: fan motor EC high-power
 CTE: fan motor EC low noise level

MODELLI | MODELS

Modello Model	Sezionatore generale Main switch	Sezionatore per ogni motore Switch for each motor	Quadro elettrico Switchboard	Regolatore a taglio di fase Phase cut regulator	Controller EC	Inverter	Sonda Probe	Antivibranti Anti-vibration device
CVA-WTA BTD	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CVA-WTA BTY	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CVA-WTA STD	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CVA-WTA STY	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CVA-WTA ETD	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CVA-WTA ETY	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CVA-WTA CTB	✓	✓	✓		✓		✓	✓
CVA-WTA CTE	✓	✓	✓		✓		✓	✓

IT

ACCESSORI

Tutte le unità CVA e WTA possono essere equipaggiate con il sezionatore generale, quadro elettrico, regolatori di giri a taglio di fase (con 1 setpoint o 2 setpoint) o inverter con cavi schermati, controller EC e sonda di temperatura, pressione o segnale 0-10V.

Tutti i ventilatori possono essere equipaggiati con il sezionatore per ogni motore. Sono disponibili gli antivibranti per ridurre le vibrazioni trasmesse dalla macchina e solo per i raffreddatori di liquido le flange per agevolare il collegamento idraulico.

EN

ACCESSORIES

CVA and WTA unit could be equipped with main switch, switchboard, cut phase fan speed regulator (with 1 set point or 2 set point) or inverter with shielded cables, EC controller and temperature sensor, pressure sensor or 0-10V signal.

All fan motors could be equipped with switch for each motor. Anti-vibration device are also available for reducing machine's vibrations and only for dry coolers flanges in order to simplify hydraulic connection.

IT

CAPACITÀ

Nella versione condensatore remoto la gamma di potenza con refrigerante R134A è compresa tra 125 e 1330 kW (Temperatura aria ambiente +25°C, temperatura media di condensazione +40°C secondo normativa EN 327)

Nella versione condensatore remoto la gamma di potenza con refrigerante R410A è compresa tra 148 e 1570 kW (Temperatura aria ambiente +25°C, temperatura media di condensazione +40°C secondo normativa EN 327)

Nella versione raffreddatore di liquido la gamma di potenza con glicole etilenico 30% è compresa tra 113 e 1250 kW (Temperatura aria ambiente +25°C, temperatura ingresso del liquido +40°C, uscita del liquido +35°C secondo normativa EN 1048)

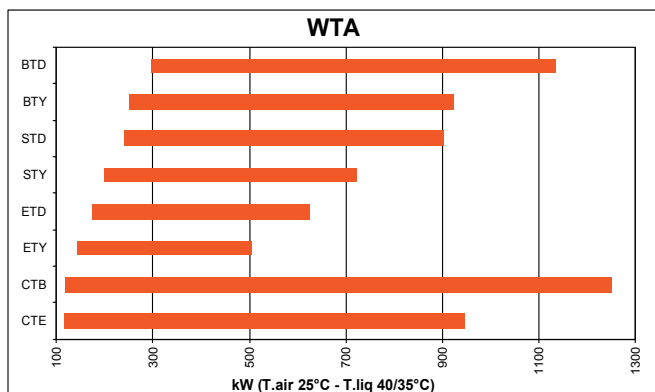
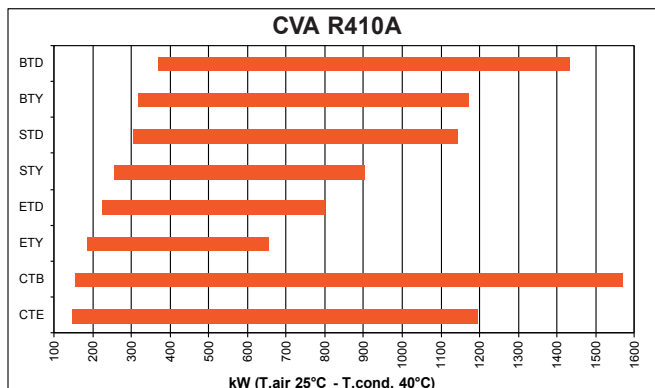
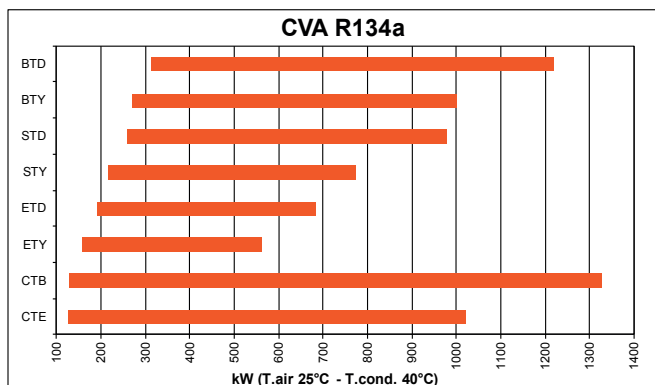
EN

CAPACITY

In air condenser unit power range with refrigerant R134a is from 125 up to 1330 kW (ambient air temperature +25°C, average condensing temperature +40°C according to EN 327)

In air condenser unit power range with refrigerant R410A is from 148 up to 1570 kW (ambient air temperature +25°C, average condensing temperature +40°C according to EN 327)

In dry cooler unit power range with ethylene glycol 30% is from 113 up to 1250 kW (ambient air temperature +25°C, inlet liquid temperature +40°C outlet liquid temperature +35°C according to EN 1048)

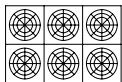
**DISEGNO TECNICO****TECHNICAL DRAWING****Quota A**

3250 mm



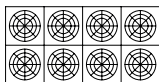
CVA/WTa°804(3/4)

3850 mm



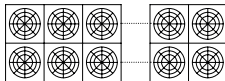
CVA/WTa°806(3/4)

5100 mm



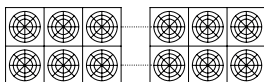
CVA/WTa°808(3/4)

8100 mm



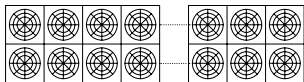
CVA/WTa°810(3/4)

8700 mm



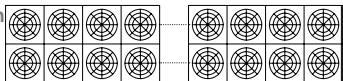
CVA/WTa°812(3/4)

9950 mm

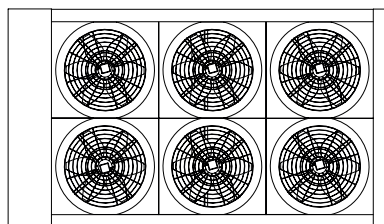
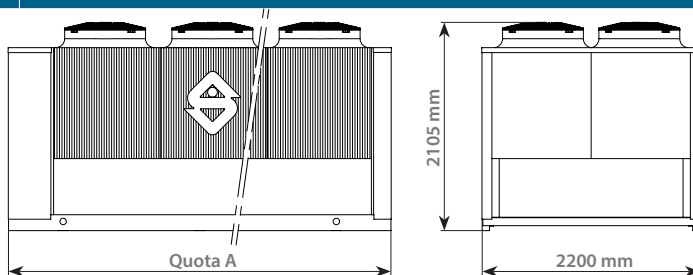


CVA/WTa°814(3/4)

11200 mm



CVA/WTa°816(3/4)



SIERRA

Via Ca' Magre, 45
37063 - Isola della Scala (Vr) - Italy
Tel. +39 045 66 48 300
Fax.+39 045 66 48 340
info@sierra.it

www.sierra.it