



# SCHEMA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

ST 01A.4800.VAG.0.H

Rev. 0A Pag. 1/1

Date 05/08/2014

## WATER COOLED AFTERCOOLER REFRIGERATORE FINALE AD ACQUA

|                             |                         |                      |                              |           |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| <b>MODEL:</b>               | <b>MODELLO</b>          | <b>AV 800</b>        |                              |           |
| <b>Shell orientation</b>    | Tipo installazione      | Vertical / Verticale |                              |           |
| <b>Nom. Air flow rate</b>   | Portata nominale aria   | m3/h<br>l/min.       | 4800<br>80000                |           |
| <b>Req. Water flow rate</b> | Portata acqua richiesta | m3/h<br>l/min.       | 13,5<br>225                  |           |
| <b>Air connection</b>       | Attacchi aria           | IN<br>OUT            | DN 250 PN 16<br>DN 150 PN 16 |           |
| <b>Water connections</b>    | Attacchi acqua          | IN / OUT             | 1-1/4"                       |           |
| <b>Discharge connec.</b>    | Attacchi scarico        | G                    | 2"                           |           |
| <b>Working pressure</b>     | Press. di esercizio     |                      |                              |           |
| -Water side                 | -Lato acqua             | bar                  | 3                            | (Max. 7)  |
| -Air side                   | -Lato aria              | bar                  | 7                            | (Max. 12) |
| <b>Inlet air temp.</b>      | Temp. aria ingr.        | °C                   | 120                          | (Max 200) |
| <b>Inlet water temp.</b>    | Temp. Acqua ingr.       | °C                   | 15                           | (Max. 40) |
| <b>Outlet air temp.</b>     | Temp. Aria out          | °C                   | 30                           | (Max. 66) |
| <b>Outlet water temp.</b>   | Temp. Acqua out         | °C                   | 25                           |           |

### Dimensions

Dimensioni

|    |    |      |
|----|----|------|
| A  | mm | 1300 |
| B  | mm | 760  |
| C  | mm | 290  |
| D1 | mm | 219  |
| D2 | mm | 324  |
| E  | mm | 845  |
| F  | mm | 1730 |
| L  | mm | 2285 |
| X  | mm | 125  |

### Standard features

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Separator type</b>       | Centrifugal      |
| <b>Drain discharge</b>      | Manual, with tap |
| <b>Heat Exchanger tubes</b> | Stainless steel  |
| <b>Shell and separator</b>  | Carbon steel     |

### Caratteristiche tecniche

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Separatore di condensa</b>     | Centrifugo             |
| <b>Scarico condensa</b>           | Manuale, con rubinetto |
| <b>Fascio tubiero scambiatore</b> | Acciaio inox           |
| <b>Mantello e separatore</b>      | Acciaio al carbonio    |

