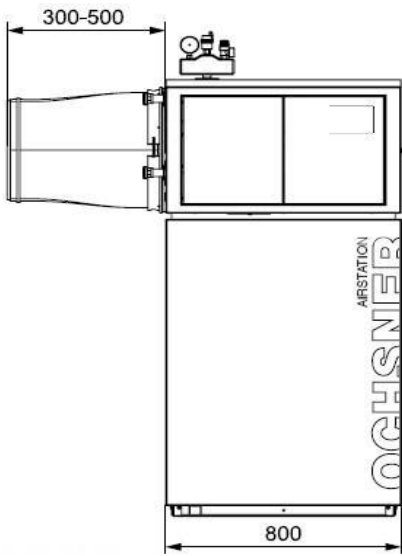


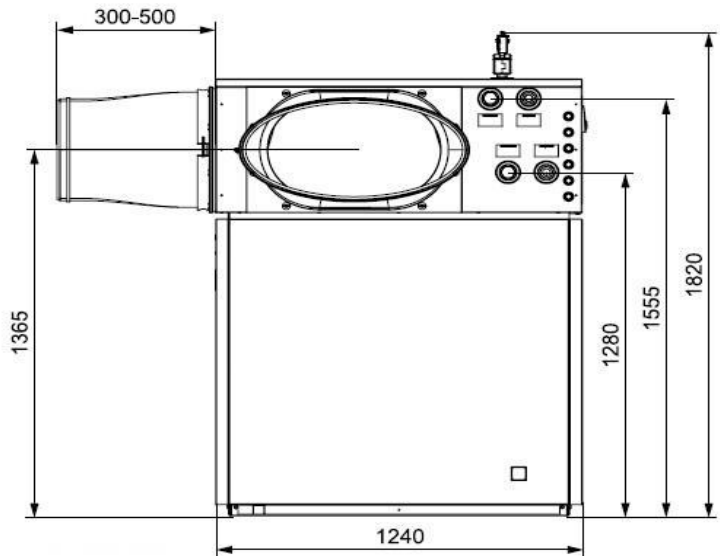
# OLWI 9

## Pompa di calore Aria/Acqua Monoblocco con evaporatore integrato

- » MODELLO: AIRSTATION
- » COMPATTA
- » T MAX MANDATA: 60°C
- » ARTICOLO: **281530**



Vista frontale



Vista laterale

### Dimensioni:

|                               |      |                   |
|-------------------------------|------|-------------------|
| Misure HxLxP                  | [mm] | 1116 x 784 x 1182 |
| Attacchi idraulici            | ["]  | 1" 1/4            |
| Peso                          | [kg] | 295               |
| Colore carrozzeria            |      | Bianco Ral 9016   |
| Potenza termica max impianto* | [kW] | 12                |

### Dati tecnici:

|                                  |              |              |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Fasi/Tensione/Frequenza          | [~]/[V]/[Hz] | 3 / 400 / 50 |
| Cos Φ                            |              | 0,84         |
| Fusibile (caratteristica C)      | [A]          | 16           |
| Corrente di esercizio max        | [A]          | 5,1          |
| Corr. di spunto/Con soft-starter | [A]          | - / <30      |
| Potenza sonora/Press. acustica   | [dBA]        | 56/48        |
| (a 1 m in campo libero)          |              |              |

### Dati prestazioni in riscaldamento:

#### Punto norma L10/W35

|                            |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Potenza resa               | [kW]     | 9,5       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | 2,1 / 3,6 |
| COP EN14511 / EN255        |          | 4,5 / --  |

#### Punto di esercizio L7/W35

|                            |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Potenza resa               | [kW]     | 8,9       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | 2,0 / 3,5 |
| COP EN14511 / EN255        |          | 4,4 / --  |

#### Punto norma L2/W35

|                            |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Potenza resa               | [kW]     | 8,1       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | 2,1 / 3,7 |
| COP EN14511 / EN255        |          | 3,8 / --  |

#### Punto norma L-7/W35

|                            |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Potenza resa               | [kW]     | 6,8       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | 2,1 / 3,6 |
| COP EN14511 / EN255        |          | 3,2 / --  |

#### Punto di esercizio L2/W50

|                            |          |            |
|----------------------------|----------|------------|
| Potenza resa               | [kW]     | 8,0        |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | 2,75 / 4,7 |
| COP EN14511 / EN255        |          | 2,9 / --   |

#### Punto di esercizio L2/W60

|                            |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Potenza resa               | [kW]     | 8,0       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | 3,3 / 5,0 |
| COP EN14511 / EN255        |          | 2,4 / --  |

### Dati prestazioni in raffrescamento:

#### Punto di esercizio L35/W20

|                            |          |    |
|----------------------------|----------|----|
| Potenza resa               | [kW]     | -- |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | -- |
| EER                        |          | -- |

#### Punto di esercizio L35/W7

|                            |          |    |
|----------------------------|----------|----|
| Potenza resa               | [kW]     | -- |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | -- |
| EER                        |          | -- |

### Condensatore:

|                              |         |                            |
|------------------------------|---------|----------------------------|
| Costruzione                  |         | Scambiatore a piastre      |
| Materiale                    |         | Inox 1.4301                |
| Numero                       | [unità] | 1                          |
| Pressione max refrigerante   | [bar]   | 30                         |
| Pressione max fluido termov. | [bar]   | 6                          |
| Salto termico                | [K]     | 5                          |
| Temperatura massima mandata  | [°C]    | 60                         |
| Fluido termovettore          |         | Acqua                      |
| Pressione di prova           | [bar]   | 45                         |
| Portata fluido termovettore  | [m3/h]  | 1,55                       |
| Perdita di carico interna    | [mbar]  | 70                         |
| Sensore di portata di serie  | Esterno | VMT-DN20 x 1" 1/4 M kvs 10 |

### Circuito frigorifero:

|                        |         |             |
|------------------------|---------|-------------|
| Numero di circuiti     | [unità] | 1           |
| Gas refrigerante       |         | R 407C      |
| Tecnica di sbrinamento |         | A gas caldo |
| Carica di refrigerante | [kg]    | 3,2         |

### Compressore:

|                      |          |                 |
|----------------------|----------|-----------------|
| Tipo                 |          | Ermetico/Scroll |
| Numero               | [unità]  | 1               |
| Velocità             | [unità]  | 1               |
| Numero di giri       | [RpM]    | 2900            |
| Tensione / Frequenza | [V]/[Hz] | 400/50          |

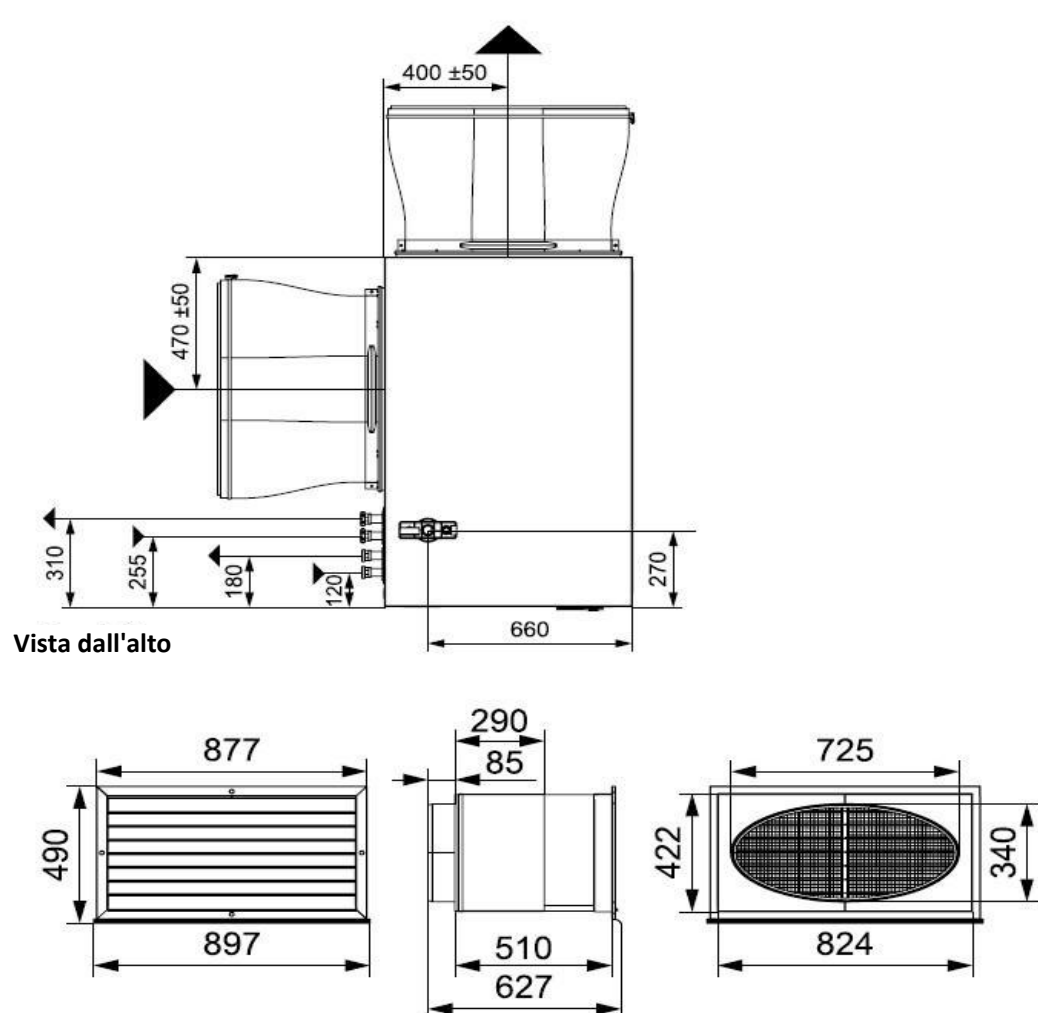
### Ventilatori:

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
| Tipo                 |          | Assiale  |
| Numero               | [unità]  | 1        |
| Tensione / Frequenza | [V]/[Hz] | 230 / 50 |
| Potenza assorbita    | [W]      | 40       |
| Corrente massima     | [A]      | 1,4      |

### Evaporatore:

|                            |         |                   |
|----------------------------|---------|-------------------|
| Costruzione                |         | Integrato         |
| Tipo                       |         | A pacco lamellare |
| Numero                     | [unità] | 1                 |
| Materiali                  |         | Rame/Alluminio    |
| Pressione max refrigerante | [bar]   | 30                |
| Umidità relativa           | [%]     | 80                |
| Salto termico              | [K]     | 5,7               |
| Portata aria               | [m3/h]  | 3500              |
| Limiti di esercizio        | [°C]    | -20 / +40         |

\* La potenza massima di progetto corrisponde al fabbisogno di progetto P specificato nella Direttiva Ecodesign, e tiene conto della potenza della pompa di calore + la quota proporzionale di una resistenza elettrica ad immersione. In accordo al grafico „Curva della distribuzione annuale dei carichi termici“ una quota fino al 3% di energia da resistenza elettrica può essere assunta con un dimensionamento appropriato per il profilo climatico



Vista dall'alto



## OCHSNER OLWI 9

DATI ErP

### BASSA TEMPERATURA

**A++**

FREDDO

35°C

**MEDIO**

CALDO

|                |       |      |             |      |
|----------------|-------|------|-------------|------|
| $\eta_s$       |       | 146  | <b>164</b>  | 181  |
| Consumo        | [kWh] | 6079 | <b>3801</b> | 2347 |
| P max progetto | [kW]  | 9    | <b>8</b>    | 8    |

### MEDIA TEMPERATURA

**A+**

FREDDO

55°C

**MEDIO**

CALDO

|                |       |      |             |      |
|----------------|-------|------|-------------|------|
| $\eta_s$       |       | 112  | <b>122</b>  | 133  |
| Consumo        | [kWh] | 8260 | <b>5291</b> | 3149 |
| P max progetto | [kW]  | 10   | <b>8</b>    | 8    |

### ACQUA CALDA

**A**

FREDDO

SP300

**MEDIO**

CALDO

|                  |       |      |             |      |
|------------------|-------|------|-------------|------|
| $\eta_{WH}$      |       | 83   | <b>91</b>   | 105  |
| Consumo          | [kWh] | 1803 | <b>1648</b> | 1430 |
| Profilo prelievo |       |      | <b>XL</b>   |      |
| Disp. accumulo   | [W]   |      | <b>94</b>   |      |

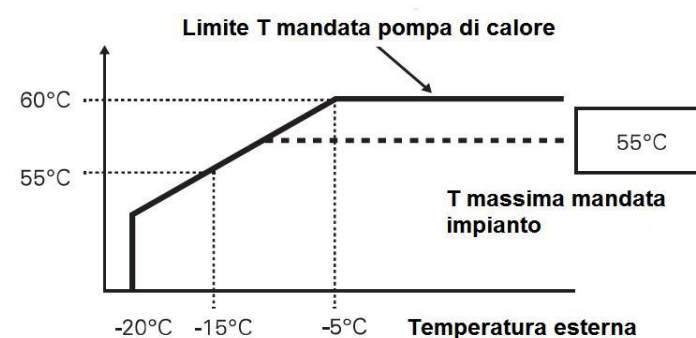
|                                |       |            |                 |         |
|--------------------------------|-------|------------|-----------------|---------|
|                                |       | Interno    |                 | Esterno |
| Potenza sonora                 | [dBA] | 56         |                 | -       |
| Classe reg. con sensore amb.   |       | <b>VII</b> | Contr. reg. [%] | 3,5     |
| Classe reg. senza sensore amb. |       | <b>III</b> | Contr. reg. [%] | 1,5     |

### Accessori consigliati:

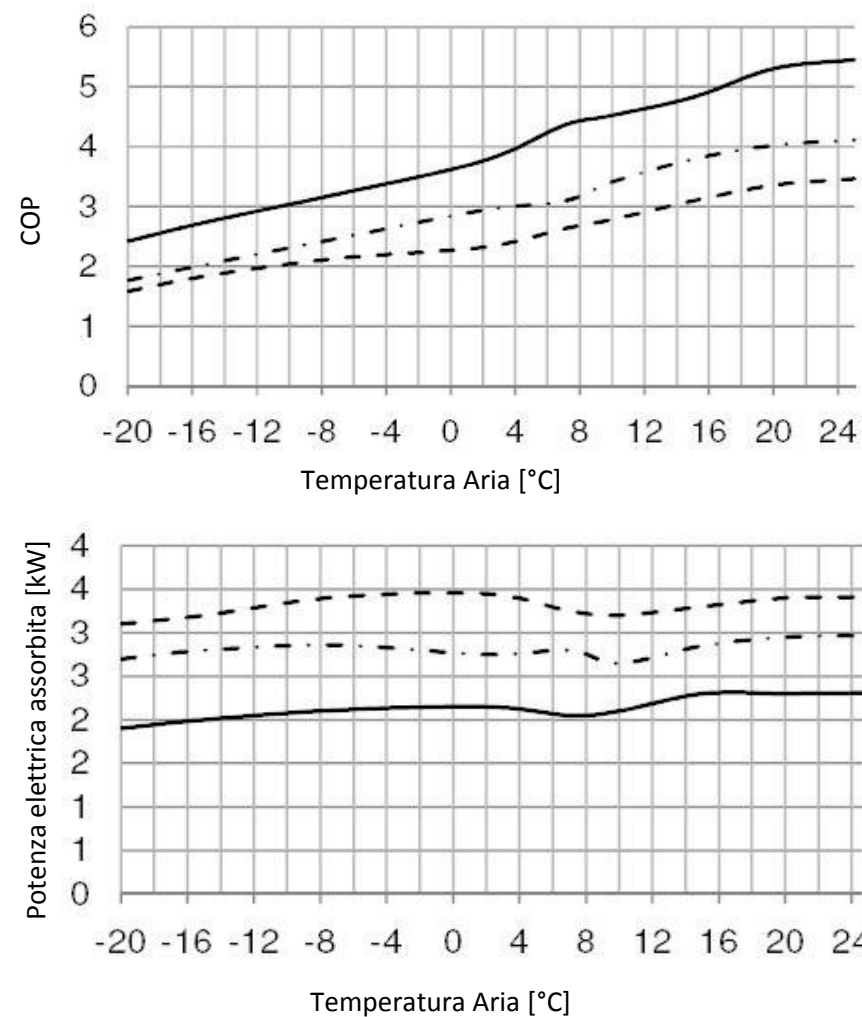
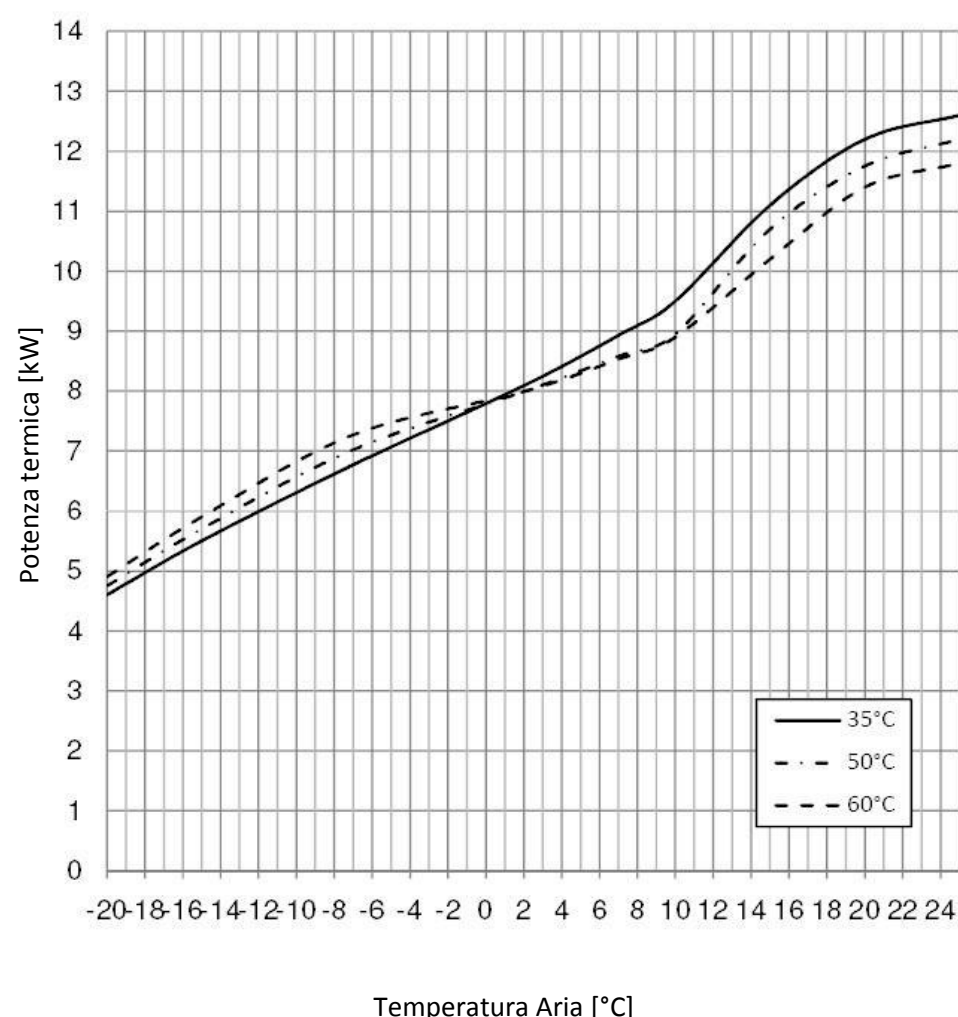
|                                   |                    |                                               |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Accumulo inerziale                | Min. PU300         | 30 l/kW a L2/W35                              |
| Accumulo ACS                      | Min. SP300 / SP350 | 30 l/kW a L2/W50                              |
| Valvola 3 vie                     | Integrata          |                                               |
| Scambiatore a piastre esterno ACS | Modello 2007       | Primario 1" / 72 mbar<br>Second. 1" / 80 mbar |
| Resistenza elettrica              | Integrata          | 8 kW potenza massima                          |

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applicazione</b>   | <b>Potenza resistenza elettrica</b>                                                   |
| Bivalente parallelo   | Secondo valore di progetto, ma minimo 50% del fabbisogno di progetto di riscaldamento |
| Bival. parz. parall.  | 100% del fabbisogno riscaldamento                                                     |
| Bivalente alternativo | 100% del fabbisogno riscaldamento                                                     |

### Limiti di esercizio OLWI 9



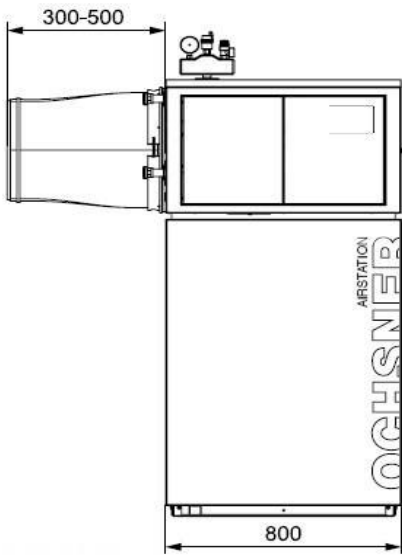
### Curve di resa OLWI 9:



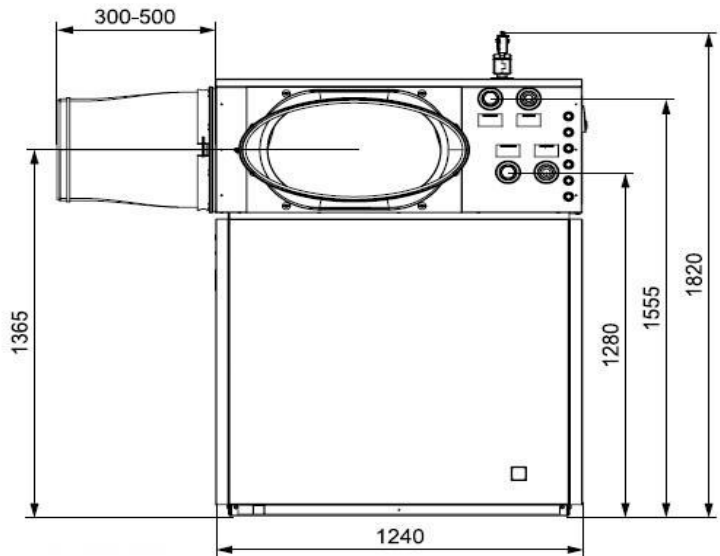
# OLWI 13

## Pompa di calore Aria/Acqua Monoblocco con evaporatore integrato

- » MODELLO: AIRSTATION
- » COMPATTA
- » T MAX MANDATA: 60°C
- » ARTICOLO: **282580**



Vista frontale



Vista laterale

### Dimensioni:

|                               |      |                   |
|-------------------------------|------|-------------------|
| Misure HxLxP                  | [mm] | 1116 x 784 x 1182 |
| Attacchi idraulici            | ["]  | 1" 1/4            |
| Peso                          | [kg] | 305               |
| Colore carrozzeria            |      | Bianco Ral 9016   |
| Potenza termica max impianto* | [kW] | 16                |

### Dati tecnici:

|                                  |              |              |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Fasi/Tensione/Frequenza          | [~]/[V]/[Hz] | 3 / 400 / 50 |
| Cos Φ                            |              | 0,67         |
| Fusibile (caratteristica C)      | [A]          | 16           |
| Corrente di esercizio max        | [A]          | 5,1          |
| Corr. di spunto/Con soft-starter | [A]          | - / <30      |
| Potenza sonora/Press. acustica   | [dBA]        | 57/49        |
| (a 1 m in campo libero)          |              |              |

### Dati prestazioni in riscaldamento:

#### Punto norma L10/W35

|                            |          |                  |
|----------------------------|----------|------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>13,4</b>      |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>2,9 / 6,3</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>4,6 / --</b>  |

#### Punto di esercizio L7/W35

|                            |          |                  |
|----------------------------|----------|------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>12,9</b>      |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>2,9 / 6,4</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>4,4 / --</b>  |

#### Punto norma L2/W35

|                            |          |                  |
|----------------------------|----------|------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>11,3</b>      |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>3,0 / 6,5</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>3,8 / --</b>  |

#### Punto norma L-7/W35

|                            |          |                  |
|----------------------------|----------|------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>9,7</b>       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>3,0 / 6,3</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>3,3 / --</b>  |

#### Punto di esercizio L2/W50

|                            |          |                   |
|----------------------------|----------|-------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>11,8</b>       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>4,15 / 8,1</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>2,8 / --</b>   |

#### Punto di esercizio L2/W60

|                            |          |                   |
|----------------------------|----------|-------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>11,5</b>       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>5,03 / 8,4</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>2,3 / --</b>   |

### Dati prestazioni in raffrescamento:

#### Punto di esercizio L35/W20

|                            |          |    |
|----------------------------|----------|----|
| Potenza resa               | [kW]     | -- |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | -- |
| EER                        |          | -- |

#### Punto di esercizio L35/W7

|                            |          |    |
|----------------------------|----------|----|
| Potenza resa               | [kW]     | -- |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | -- |
| EER                        |          | -- |

### Condensatore:

|                              |         |                            |
|------------------------------|---------|----------------------------|
| Costruzione                  |         | Scambiatore a piastre      |
| Materiale                    |         | Inox 1.4301                |
| Numero                       | [unità] | 1                          |
| Pressione max refrigerante   | [bar]   | 30                         |
| Pressione max fluido termov. | [bar]   | 6                          |
| Salto termico                | [K]     | 5                          |
| Temperatura massima mandata  | [°C]    | 60                         |
| Fluido termovettore          |         | Acqua                      |
| Pressione di prova           | [bar]   | 45                         |
| Portata fluido termovettore  | [m3/h]  | 1,55                       |
| Perdita di carico interna    | [mbar]  | 70                         |
| Sensore di portata di serie  | Esterno | VMT-DN20 x 1" 1/4 M kvs 10 |

### Circuito frigorifero:

|                        |         |             |
|------------------------|---------|-------------|
| Numero di circuiti     | [unità] | 1           |
| Gas refrigerante       |         | R 407C      |
| Tecnica di sbrinamento |         | A gas caldo |
| Carica di refrigerante | [kg]    | 3,4         |

### Compressore:

|                      |          |                 |
|----------------------|----------|-----------------|
| Tipo                 |          | Ermetico/Scroll |
| Numero               | [unità]  | 1               |
| Velocità             | [unità]  | 1               |
| Numero di giri       | [RpM]    | 2900            |
| Tensione / Frequenza | [V]/[Hz] | 400/50          |

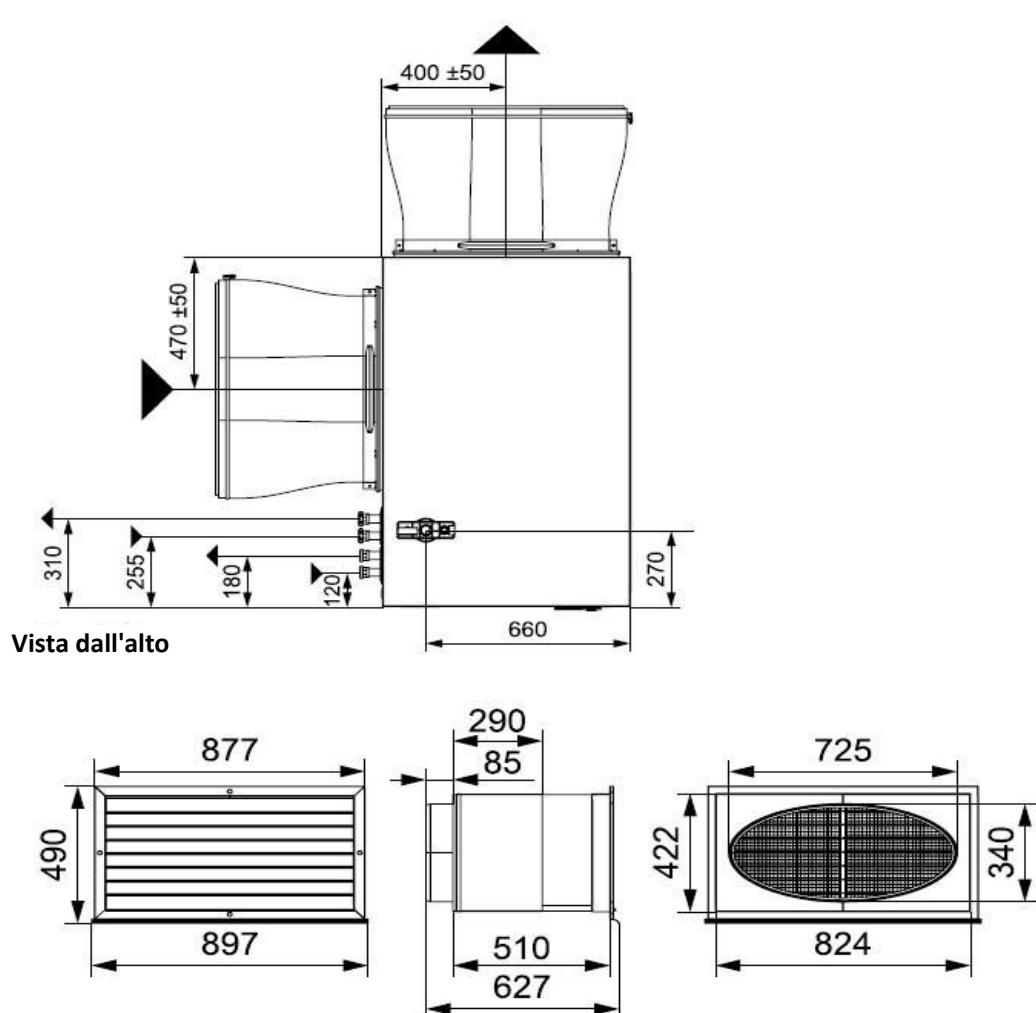
### Ventilatori:

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
| Tipo                 |          | Assiale  |
| Numero               | [unità]  | 1        |
| Tensione / Frequenza | [V]/[Hz] | 230 / 50 |
| Potenza assorbita    | [W]      | 40       |
| Corrente massima     | [A]      | 1,4      |

### Evaporatore:

|                            |         |                   |
|----------------------------|---------|-------------------|
| Costruzione                |         | Integrato         |
| Tipo                       |         | A pacco lamellare |
| Numero                     | [unità] | 1                 |
| Materiali                  |         | Rame/Alluminio    |
| Pressione max refrigerante | [bar]   | 30                |
| Umidità relativa           | [%]     | 80                |
| Salto termico              | [K]     | 5,7               |
| Portata aria               | [m3/h]  | 3500              |
| Limiti di esercizio        | [°C]    | -20 /+40          |

\* La potenza massima di progetto corrisponde al fabbisogno di progetto P specificato nella Direttiva Ecodesign, e tiene conto della potenza della pompa di calore + la quota proporzionale di una resistenza elettrica ad immersione. In accordo al grafico „Curva della distribuzione annuale dei carichi termici“ una quota fino al 3% di energia da resistenza elettrica può essere assunta con un dimensionamento appropriato per il profilo climatico



Vista dall'alto

### Accessori consigliati:

|                                   |                    |                                                |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Accumulo inerziale                | Min. PU500         | 30 l/kW a L2/W35                               |
| Accumulo ACS                      | Min. SP500 / SP550 | 30 l/kW a L2/W50                               |
| Valvola 3 vie                     | Integrata          |                                                |
| Scambiatore a piastre esterno ACS | Modello 5007       | Primario 1"1/4 19 mbar<br>Second. 1" / 25 mbar |
| Resistenza elettrica              | Integrata          | 8 kW potenza massima                           |

| Applicazione          | Potenza resistenza elettrica                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bivalente parallelo   | Secondo valore di progetto, ma minimo 50% del fabbisogno di progetto di riscaldamento |
| Bival. parz. parall.  | 100% del fabbisogno riscaldamento                                                     |
| Bivalente alternativo | 100% del fabbisogno riscaldamento                                                     |

### OCHSNER OLWI 13

DATI ErP

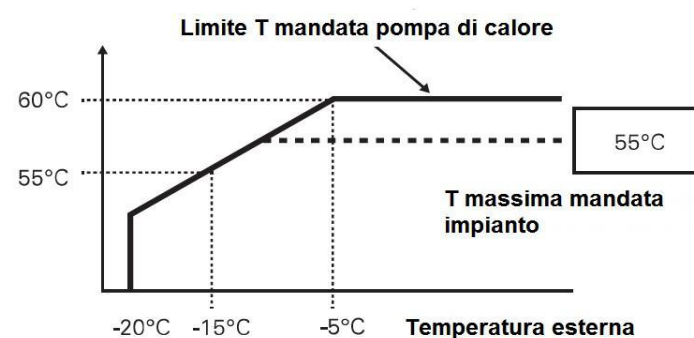
| BASSA TEMPERATURA |       | 35°C   |       |       |
|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| A++               |       | FREDDO | MEDIO | CALDO |
| $\eta_s$          |       | 147    | 164   | 189   |
| Consumo           | [kWh] | 8630   | 5413  | 3151  |
| P max progetto    | [kW]  | 13     | 11    | 11    |

| MEDIA TEMPERATURA |       | 55°C   |       |       |
|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| A+                |       | FREDDO | MEDIO | CALDO |
| $\eta_s$          |       | 112    | 121   | 135   |
| Consumo           | [kWh] | 12200  | 7824  | 4493  |
| P max progetto    | [kW]  | 14     | 12    | 12    |

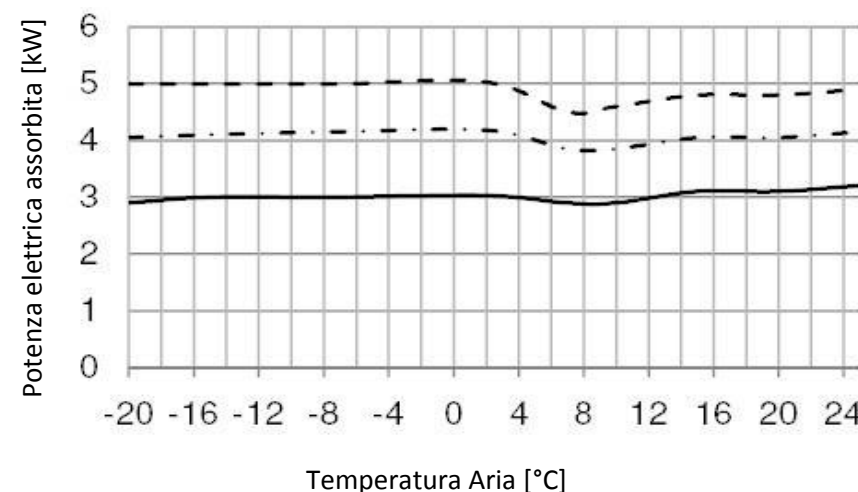
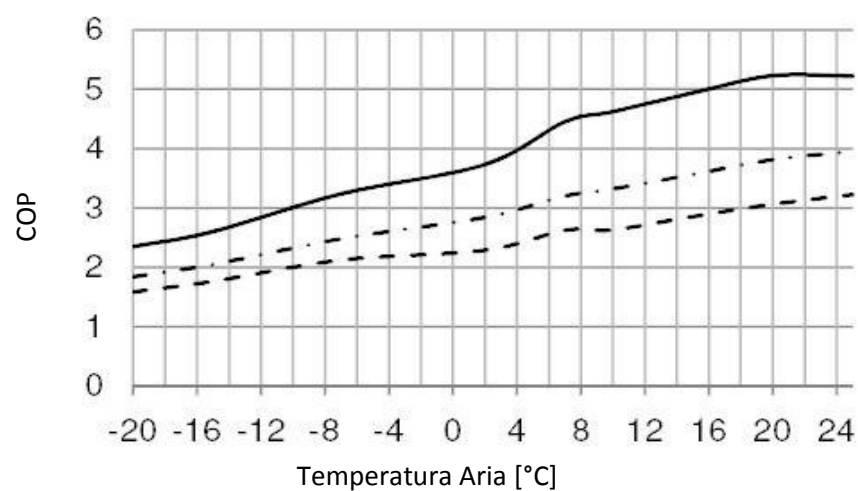
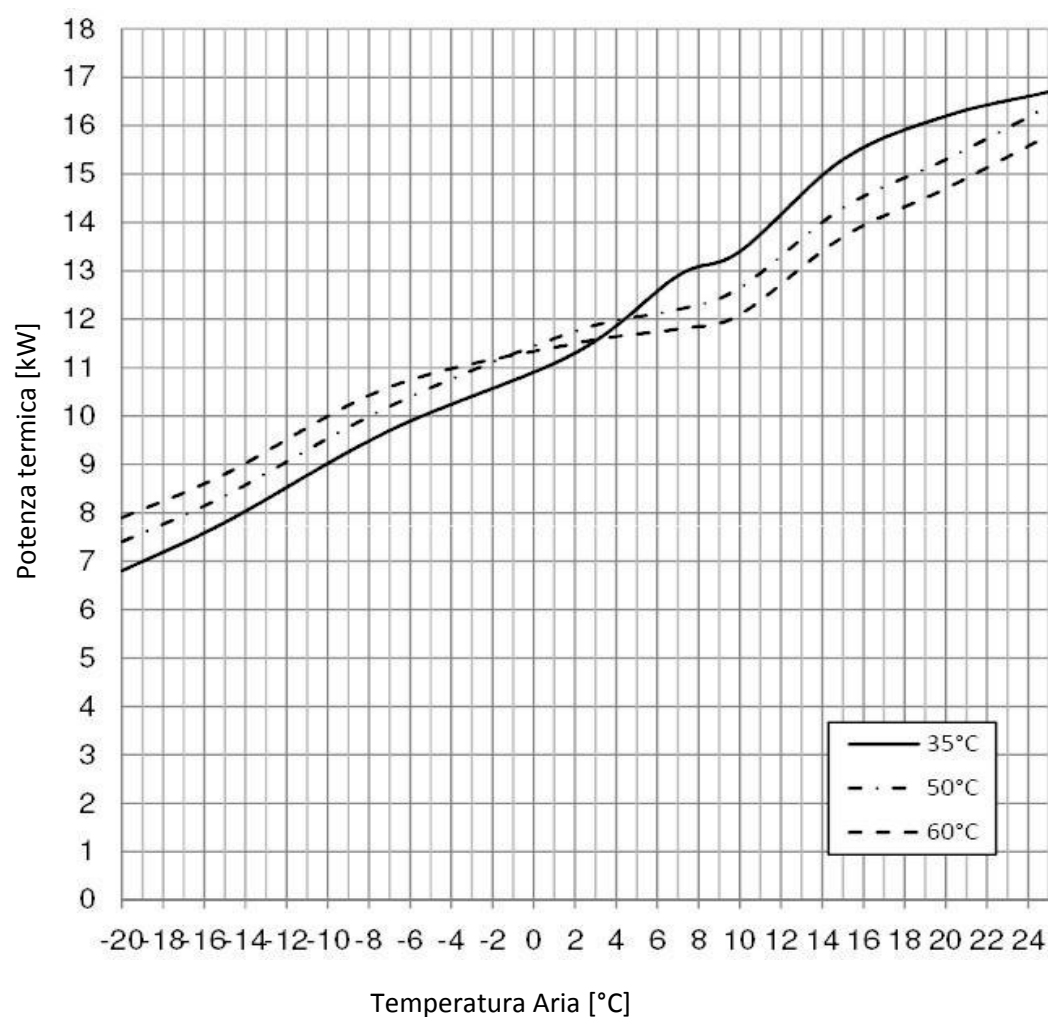
| ACQUA CALDA      |       | SP500  |       |       |
|------------------|-------|--------|-------|-------|
| A                |       | FREDDO | MEDIO | CALDO |
| $\eta_{WH}$      |       | 83     | 91    | 104   |
| Consumo          | [kWh] | 1765   | 1613  | 1400  |
| Profilo prelievo |       | XL     |       |       |
| Disp. accumulo   | [W]   | 117    |       |       |

|                                | Interno |                 | Esterno |
|--------------------------------|---------|-----------------|---------|
| Potenza sonora [dBA]           | 57      |                 | -       |
| Classe reg. con sensore amb.   | VII     | Contr. reg. [%] | 3,5     |
| Classe reg. senza sensore amb. | III     | Contr. reg. [%] | 1,5     |

Limiti di esercizio  
OLWI 13



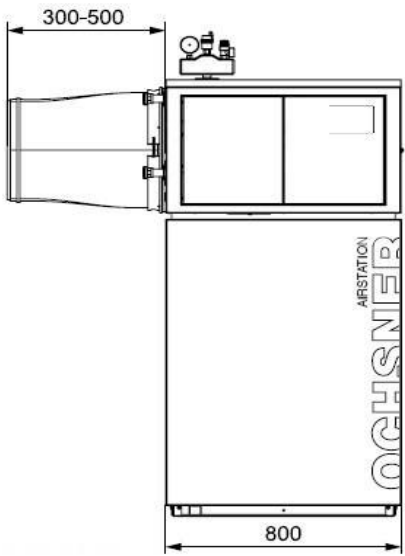
### Curve di resa OLWI 13:



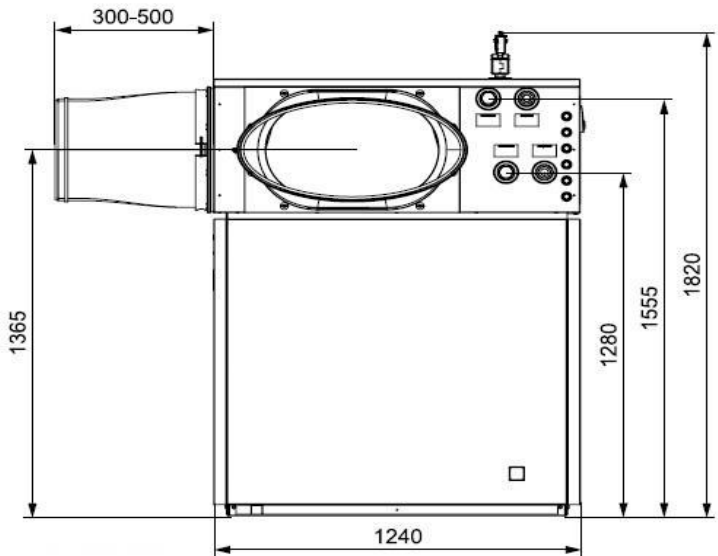
# OLWI 18

## Pompa di calore Aria/Acqua Monoblocco con evaporatore integrato

- » MODELLO: AIRSTATION
- » COMPATTA
- » T MAX MANDATA: 60°C
- » ARTICOLO: **282630**



Vista frontale



Vista laterale

### Dimensioni:

|                               |      |                   |
|-------------------------------|------|-------------------|
| Misure HxLxP                  | [mm] | 1116 x 784 x 1182 |
| Attacchi idraulici            | ["]  | 1" 1/4            |
| Peso                          | [kg] | 310               |
| Colore carrozzeria            |      | Bianco Ral 9016   |
| Potenza termica max impianto* | [kW] | 21                |

### Dati tecnici:

|                                  |              |              |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Fasi/Tensione/Frequenza          | [~]/[V]/[Hz] | 3 / 400 / 50 |
| Cos Φ                            |              | 0,67         |
| Fusibile (caratteristica C)      | [A]          | 16           |
| Corrente di esercizio max        | [A]          | 5,1          |
| Corr. di spunto/Con soft-starter | [A]          | - / <30      |
| Potenza sonora/Press. acustica   | [dBA]        | 58/50        |
| (a 1 m in campo libero)          |              |              |

### Dati prestazioni in riscaldamento:

#### Punto norma L10/W35

|                            |          |                  |
|----------------------------|----------|------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>18,5</b>      |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>4,2 / 9,1</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>4,4 / --</b>  |

#### Punto di esercizio L7/W35

|                            |          |                  |
|----------------------------|----------|------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>16,6</b>      |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>4,1 / 9,9</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>4,0 / --</b>  |

#### Punto norma L2/W35

|                            |          |                   |
|----------------------------|----------|-------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>15,7</b>       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>4,3 / 10,0</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>3,6 / --</b>   |

#### Punto norma L-7/W35

|                            |          |                  |
|----------------------------|----------|------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>13,2</b>      |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>4,2 / 9,8</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>3,1 / --</b>  |

#### Punto di esercizio L2/W50

|                            |          |                   |
|----------------------------|----------|-------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>16,2</b>       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>5,9 / 10,6</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>2,9 / --</b>   |

#### Punto di esercizio L2/W60

|                            |          |                   |
|----------------------------|----------|-------------------|
| Potenza resa               | [kW]     | <b>16,4</b>       |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | <b>7,0 / 11,8</b> |
| COP EN14511 / EN255        |          | <b>2,3 / --</b>   |

### Dati prestazioni in raffrescamento:

#### Punto di esercizio L35/W20

|                            |          |    |
|----------------------------|----------|----|
| Potenza resa               | [kW]     | -- |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | -- |
| EER                        |          | -- |

#### Punto di esercizio L35/W7

|                            |          |    |
|----------------------------|----------|----|
| Potenza resa               | [kW]     | -- |
| Potenza elettrica/corrente | [kW]/[A] | -- |
| EER                        |          | -- |

### Condensatore:

|                              |         |                            |
|------------------------------|---------|----------------------------|
| Costruzione                  |         | Scambiatore a piastre      |
| Materiale                    |         | Inox 1.4301                |
| Numero                       | [unità] | 1                          |
| Pressione max refrigerante   | [bar]   | 30                         |
| Pressione max fluido termov. | [bar]   | 6                          |
| Salto termico                | [K]     | 5                          |
| Temperatura massima mandata  | [°C]    | 60                         |
| Fluido termovettore          |         | Acqua                      |
| Pressione di prova           | [bar]   | 45                         |
| Portata fluido termovettore  | [m3/h]  | 1,55                       |
| Perdita di carico interna    | [mbar]  | 70                         |
| Sensore di portata di serie  | Esterno | VMT-DN20 x 1" 1/4 M kvs 10 |

### Circuito frigorifero:

|                        |         |             |
|------------------------|---------|-------------|
| Numero di circuiti     | [unità] | 1           |
| Gas refrigerante       |         | R 407C      |
| Tecnica di sbrinamento |         | A gas caldo |
| Carica di refrigerante | [kg]    | 3,4         |

### Compressore:

|                      |          |                 |
|----------------------|----------|-----------------|
| Tipo                 |          | Ermetico/Scroll |
| Numero               | [unità]  | 1               |
| Velocità             | [unità]  | 1               |
| Numero di giri       | [RpM]    | 2900            |
| Tensione / Frequenza | [V]/[Hz] | 400/50          |

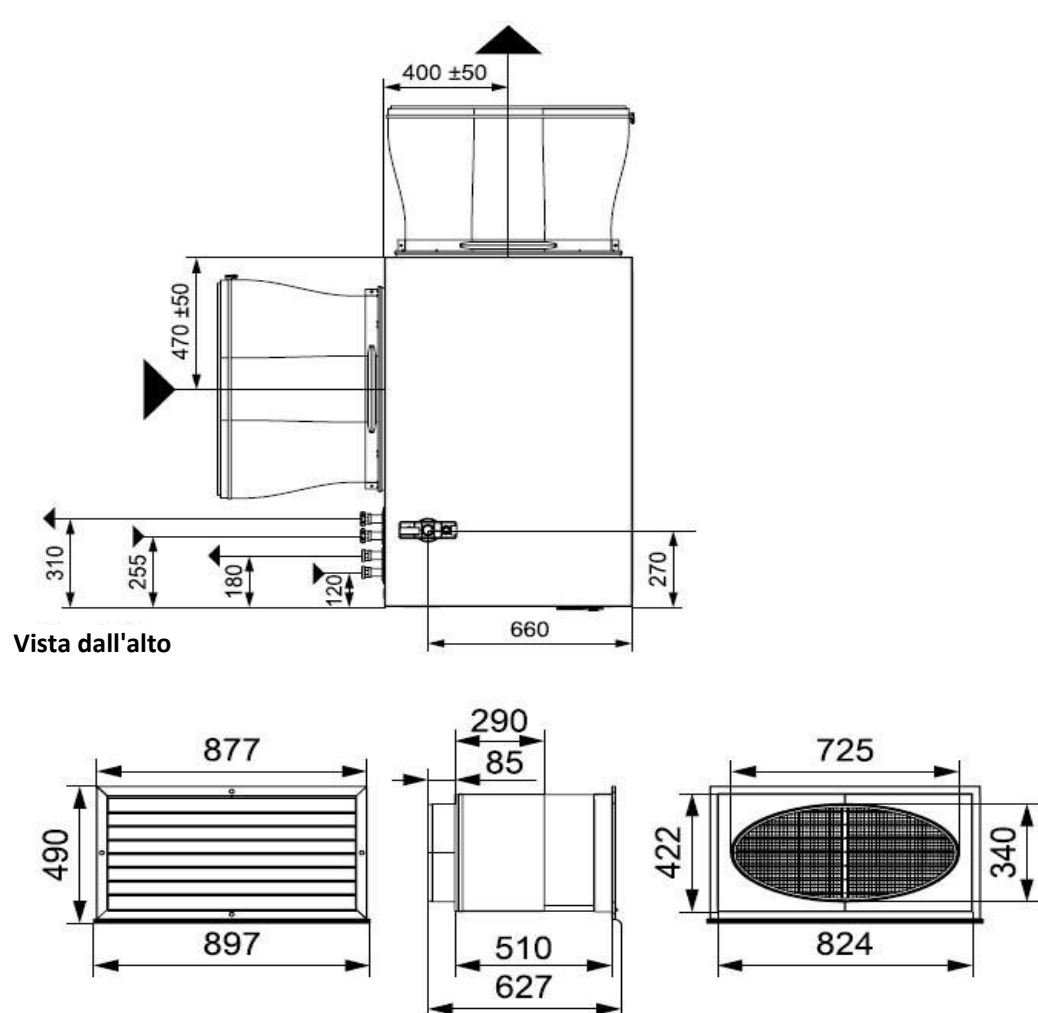
### Ventilatori:

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
| Tipo                 |          | Assiale  |
| Numero               | [unità]  | 1        |
| Tensione / Frequenza | [V]/[Hz] | 230 / 50 |
| Potenza assorbita    | [W]      | 40       |
| Corrente massima     | [A]      | 1,4      |

### Evaporatore:

|                            |         |                   |
|----------------------------|---------|-------------------|
| Costruzione                |         | Integrato         |
| Tipo                       |         | A pacco lamellare |
| Numero                     | [unità] | 1                 |
| Materiali                  |         | Rame/Alluminio    |
| Pressione max refrigerante | [bar]   | 30                |
| Umidità relativa           | [%]     | 80                |
| Salto termico              | [K]     | 5,7               |
| Portata aria               | [m3/h]  | 3500              |
| Limiti di esercizio        | [°C]    | -20 / +40         |

\* La potenza massima di progetto corrisponde al fabbisogno di progetto P specificato nella Direttiva Ecodesign, e tiene conto della potenza della pompa di calore + la quota proporzionale di una resistenza elettrica ad immersione. In accordo al grafico „Curva della distribuzione annuale dei carichi termici“ una quota fino al 3% di energia da resistenza elettrica può essere assunta con un dimensionamento appropriato per il profilo climatico



Vista dall'alto

### Accessori consigliati:

|                                   |              |                                                |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Accumulo inerziale                | Min. PU500   | 30 l/kW a L2/W35                               |
| Accumulo ACS                      | Min. SP500   | 30 l/kW a L2/W50                               |
| Valvola 3 vie                     | Integrata    |                                                |
| Scambiatore a piastre esterno ACS | Modello 5007 | Primario 1"1/4 35 mbar<br>Second. 1" / 46 mbar |
| Resistenza elettrica              | Integrata    | 8 kW potenza massima                           |

| Applicazione          | Potenza resistenza elettrica                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bivalente parallelo   | Secondo valore di progetto, ma minimo 50% del fabbisogno di progetto di riscaldamento |
| Bival. parz. parall.  | 100% del fabbisogno riscaldamento                                                     |
| Bivalente alternativo | 100% del fabbisogno riscaldamento                                                     |

### OCHSNER OLWI 18

DATI ErP

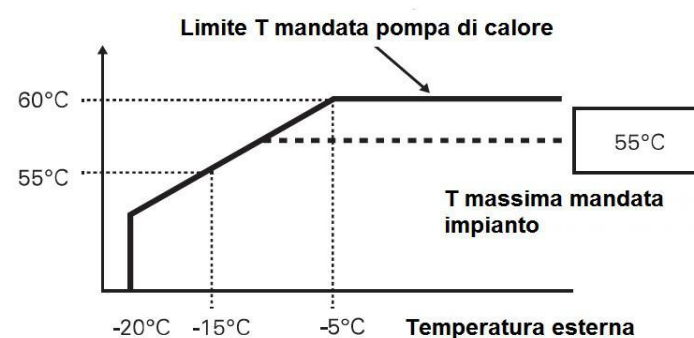
| BASSA TEMPERATURA |       | 35°C   |       |       |
|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| A++               |       | FREDDO | MEDIO | CALDO |
| $\eta_s$          |       | 139    | 154   | 175   |
| Consumo           | [kWh] | 12309  | 7808  | 4713  |
| P max progetto    | [kW]  | 18     | 15    | 16    |

| MEDIA TEMPERATURA |       | 55°C   |       |       |
|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| A+                |       | FREDDO | MEDIO | CALDO |
| $\eta_s$          |       | 109    | 118   | 134   |
| Consumo           | [kWh] | 16644  | 10756 | 6351  |
| P max progetto    | [kW]  | 19     | 16    | 16    |

| ACQUA CALDA      |       | SP500  |       |       |
|------------------|-------|--------|-------|-------|
| A                |       | FREDDO | MEDIO | CALDO |
| $\eta_{WH}$      |       | 85     | 93    | 107   |
| Consumo          | [kWh] | 1722   | 1574  | 1366  |
| Profilo prelievo |       | XL     |       |       |
| Disp. accumulo   | [W]   | 117    |       |       |

|                                | Interno |                 | Esterno |
|--------------------------------|---------|-----------------|---------|
| Potenza sonora [dBA]           | 58      |                 | -       |
| Classe reg. con sensore amb.   | VII     | Contr. reg. [%] | 3,5     |
| Classe reg. senza sensore amb. | III     | Contr. reg. [%] | 1,5     |

Limiti di esercizio  
OLWI 18



### Curve di resa OLWI 18:

