

STELVIO R-32 - PERFORMANCES

| | | | |
|---|-----------------------|---|---------|
| Model <i>Modello</i> | | | |
| Outdoor Unit: <i>Unità esterna:</i> | MH1-Y | | |
| Indoor Unit: <i>Unità interna:</i> | IH1-Y | | |
| Standard specs <i>Dati nominali</i> | | | |
| Size (set): <i>Grandezza (set):</i> | 27M | Cooling capacity: <i>Potenza raffrescamento:</i> | 2,64 kW |
| Airflow: <i>Portata d'aria:</i> | 430 m ³ /h | Heating capacity: <i>Potenza riscaldamento:</i> | 4,10 kW |

COOLING / RAFFRESCAMENTO

| INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA | | OUTDOOR TEMP. (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| DB | WB | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| [°C] | [°C] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 20 | 14 | 2,71 | 2,11 | 0,37 | 2,59 | 2,07 | 0,40 | 2,48 | 2,03 | 0,43 | 2,33 | 1,96 | 0,47 | 2,29 | 1,97 | 0,50 |
| 22 | 16 | 2,85 | 2,18 | 0,37 | 2,73 | 2,14 | 0,40 | 2,61 | 2,10 | 0,44 | 2,46 | 2,03 | 0,48 | 2,41 | 2,04 | 0,51 |
| 25 | 18 | 3,00 | 2,25 | 0,37 | 2,87 | 2,21 | 0,41 | 2,74 | 2,17 | 0,44 | 2,59 | 2,10 | 0,48 | 2,54 | 2,10 | 0,51 |
| 27 | 19 | 3,06 | 2,27 | 0,38 | 2,93 | 2,23 | 0,41 | 2,80 | 2,18 | 0,44 | 2,64 | 2,11 | 0,48 | 2,59 | 2,12 | 0,52 |
| 30 | 22 | 3,28 | 2,38 | 0,38 | 3,14 | 2,34 | 0,41 | 2,99 | 2,29 | 0,45 | 2,82 | 2,22 | 0,49 | 2,77 | 2,23 | 0,52 |
| 32 | 24 | 3,40 | 2,43 | 0,38 | 3,25 | 2,39 | 0,42 | 3,11 | 2,35 | 0,45 | 2,93 | 2,27 | 0,49 | 2,87 | 2,28 | 0,52 |

HEATING / RISCALDAMENTO

| INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA | | OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|------|
| | | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | 2 | | 7 | | 10 | |
| DB | WB | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| [°C] | [°C] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 15 | | 2,62 | 1,58 | 2,98 | 1,64 | 3,59 | 1,66 | 3,76 | 1,57 | 3,85 | 1,51 | 4,14 | 1,50 | 4,23 | 0,81 | 4,01 | 0,73 |
| 18 | | 2,58 | 1,60 | 2,94 | 1,67 | 3,54 | 1,68 | 3,71 | 1,59 | 3,79 | 1,54 | 4,08 | 1,53 | 4,16 | 0,82 | 3,96 | 0,74 |
| 20 | | 2,54 | 1,63 | 2,89 | 1,69 | 3,49 | 1,71 | 3,65 | 1,62 | 3,73 | 1,56 | 4,02 | 1,55 | 4,10 | 0,83 | 3,90 | 0,75 |
| 22 | | 2,49 | 1,64 | 2,83 | 1,71 | 3,42 | 1,73 | 3,58 | 1,63 | 3,66 | 1,58 | 3,94 | 1,57 | 4,02 | 0,84 | 3,82 | 0,76 |
| 24 | | 2,47 | 1,66 | 2,81 | 1,73 | 3,38 | 1,74 | 3,54 | 1,65 | 3,62 | 1,59 | 3,90 | 1,58 | 3,98 | 0,85 | 3,78 | 0,77 |
| 25 | | 2,44 | 1,67 | 2,78 | 1,74 | 3,35 | 1,75 | 3,51 | 1,66 | 3,58 | 1,60 | 3,86 | 1,59 | 3,94 | 0,85 | 3,74 | 0,77 |
| 27 | | 2,42 | 1,68 | 2,75 | 1,75 | 3,31 | 1,77 | 3,47 | 1,67 | 3,55 | 1,61 | 3,82 | 1,61 | 3,90 | 0,86 | 3,70 | 0,78 |

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*
 WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*
 TC: Total Capacity / *Capacità totale*
 SHC: Sensible Cooling Capacity / *Capacità Sensibile*
 PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*
 - Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*
 2. Data take defrosting operations into account
 2. I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

STELVIO R-32 - PERFORMANCES

| Standard specs Dati nominali | | | |
|---------------------------------|-----------------------|--|---------|
| Size (set): Grandezza (set): | 35M | Cooling capacity: Potenza raffrescamento: | 3,50 kW |
| Airflow: Portata d'aria: | 550 m ³ /h | Heating capacity: Potenza riscaldamento: | 3,81 kW |

COOLING / RAFFRESCAMENTO

| INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA | | OUTDOOR TEMP. (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| DB | WB | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| [°C] | [°C] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 20 | 14 | 3,55 | 2,77 | 0,57 | 3,41 | 2,72 | 0,62 | 3,26 | 2,67 | 0,67 | 3,11 | 2,61 | 0,73 | 3,02 | 2,59 | 0,78 |
| 22 | 16 | 3,73 | 2,86 | 0,58 | 3,59 | 2,81 | 0,63 | 3,43 | 2,76 | 0,68 | 3,27 | 2,70 | 0,74 | 3,18 | 2,68 | 0,79 |
| 25 | 18 | 3,93 | 2,95 | 0,58 | 3,77 | 2,91 | 0,63 | 3,61 | 2,85 | 0,69 | 3,45 | 2,79 | 0,75 | 3,34 | 2,77 | 0,80 |
| 27 | 19 | 4,01 | 2,97 | 0,59 | 3,85 | 2,93 | 0,64 | 3,68 | 2,87 | 0,69 | 3,52 | 2,81 | 0,75 | 3,41 | 2,80 | 0,80 |
| 30 | 22 | 4,29 | 3,11 | 0,59 | 4,12 | 3,07 | 0,64 | 3,94 | 3,01 | 0,70 | 3,76 | 2,96 | 0,76 | 3,65 | 2,94 | 0,81 |
| 32 | 24 | 4,45 | 3,18 | 0,59 | 4,27 | 3,14 | 0,65 | 4,09 | 3,08 | 0,70 | 3,90 | 3,03 | 0,76 | 3,79 | 3,01 | 0,81 |

HEATING / RISCALDAMENTO

| INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA | | OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | 2 | | 7 | | 10 | |
| DB | WB | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| [°C] | [°C] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 15 | 15 | 2,76 | 1,83 | 3,02 | 1,92 | 3,72 | 1,95 | 3,90 | 1,89 | 4,42 | 1,88 | 4,60 | 1,88 | 4,38 | 0,91 | 4,16 | 0,82 |
| 18 | 18 | 2,72 | 1,86 | 2,98 | 1,95 | 3,67 | 1,98 | 3,84 | 1,92 | 4,36 | 1,91 | 4,53 | 1,90 | 4,31 | 0,93 | 4,10 | 0,84 |
| 20 | 20 | 2,68 | 1,89 | 2,93 | 1,98 | 3,61 | 2,01 | 3,78 | 1,95 | 4,29 | 1,94 | 4,46 | 1,93 | 4,25 | 0,94 | 4,04 | 0,85 |
| 22 | 22 | 2,62 | 1,90 | 2,87 | 2,00 | 3,54 | 2,03 | 3,71 | 1,97 | 4,21 | 1,96 | 4,37 | 1,95 | 4,17 | 0,95 | 3,96 | 0,86 |
| 24 | 24 | 2,60 | 1,92 | 2,84 | 2,02 | 3,50 | 2,05 | 3,67 | 1,99 | 4,16 | 1,98 | 4,33 | 1,97 | 4,12 | 0,96 | 3,92 | 0,87 |
| 25 | 25 | 2,57 | 1,93 | 2,82 | 2,03 | 3,47 | 2,06 | 3,63 | 2,00 | 4,12 | 1,99 | 4,28 | 1,98 | 4,08 | 0,97 | 3,88 | 0,87 |
| 27 | 27 | 2,54 | 1,95 | 2,79 | 2,05 | 3,43 | 2,08 | 3,59 | 2,02 | 4,08 | 2,01 | 4,24 | 2,00 | 4,04 | 0,98 | 3,84 | 0,88 |

Legenda:

DB: Dry Bulb / Bulbo secco
 WB: Wet Bulb / Bulbo umido
 TC: Total Capacity / Capacità totale
 SHC: Sensible Cooling Capacity / Capacità Sensibile
 PI: Power Input / Potenza assorbita

Notes:

- Capacities refer to following conditions / Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:
 - Equivalent piping length - Level difference / Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m
- Data take defrosting operations into account
 2. I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento