

beta echos /le



Personalizzabile



Una gamma personalizzabile, un software specificatamente sviluppato e particolarità costruttive con speciali allestimenti consentono alle unità di garantire bassi costi di esercizio e massima affidabilità. Progettata per installazioni da interno, anche in condizioni di elevate perdite aerauliche.

Customizable units with specifically developed software and construction features designed for low running costs and high reliability. For indoor installation, even in conditions of heavy aeraulic losses.

| Grandezza unità <i>Unit size</i> | | | 3.2 | 4.2 | 5.2 | 6.2 | 7.2 | 8.2 |
|--|----------|--------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Raffreddamento <i>Cooling</i> | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera nominale <i>Nominal cooling capacity</i> | (1) | kW | 45,9 | 51,5 | 59,1 | 70,1 | 76,39 | 92,3 |
| Potenza assorbita totale in raffreddamento <i>Total power input for cooling</i> | (1), (2) | kW | 16,9 | 19,1 | 20,9 | 21,9 | 26,5 | 28,1 |
| EER | (1) | | 2,72 | 2,7 | 2,83 | 3,2 | 2,88 | 3,28 |
| Riscaldamento <i>Heating</i> | | | | | | | | |
| Potenza termica nominale <i>Nominal heating capacity</i> | (3) | kW | 43,1 | 49,3 | 57,7 | 66,4 | 72,0 | 87,4 |
| Potenza assorbita totale in riscaldamento <i>Total power input for heating</i> | (2), (3) | kW | 14,1 | 15,4 | 16,1 | 17,5 | 21,4 | 24 |
| COP | (3) | | 3,06 | 3,2 | 3,58 | 3,79 | 3,36 | 3,64 |
| Compressori <i>Compressors</i> | | | | | | | | |
| Quantità/Circuiti frigoriferi <i>Quantity/Refrigerant circuits</i> | | n°/n° | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Gradini di parzializzazione <i>Capacity steps</i> | | % | ← 0-50-100 | | | | | |
| Ventilatori <i>Fans</i> | | | | | | | | |
| Quantità x potenza installata <i>Quantity x installed power</i> | | n°x kW | 1 x 4,3 | 1 x 4,3 | 1 x 3,2 | 2 x 1,3 | 2 x 1,3 | 3 x 1,3 |
| Portata aria <i>Air flow</i> | | m³/s | 4,72 | 4,72 | 4,17 | 5,28 | 5,28 | 7,92 |
| Prevalenza utile <i>Available pressure</i> | | Pa | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Rumorosità <i>Sound level</i> | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora (unità base) <i>Sound power value (standard unit)</i> | (4) | dB(A) | 88 | 89 | 89 | 89 | 91 | 91 |
| Livello di pressione sonora (unità base) <i>Sound pressure level (standard unit)</i> | (5) | dB(A) | 71 | 72 | 72 | 72 | 74 | 73 |
| Livello di potenza sonora (versione LN) <i>Sound power value (LN version)</i> | (4) | dB(A) | 86 | 86 | 86 | 87 | 88 | 90 |
| Livello di pressione sonora (versione LN) <i>Sound pressure level (LN version)</i> | (5) | dB(A) | 69 | 69 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| Livello di potenza sonora (versione SLN) <i>Sound power value (SLN version)</i> | (4) | dB(A) | 84 | 84 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| Livello di pressione sonora (versione SLN) <i>Sound power level (SLN version)</i> | (5) | dB(A) | 67 | 67 | 67 | 68 | 69 | 69 |
| Dimensioni e pesi unità base <i>Basic unit size and weights</i> | | | | | | | | |
| Lunghezza <i>Length</i> | | mm | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 2.233 | 2.233 | 3.240 |
| Profondità <i>Width</i> | | mm | 1.025 | 1.025 | 1.025 | 1.010 | 1.010 | 1.119 |
| Altezza <i>Height</i> | | mm | 1.260 | 1.260 | 1.260 | 1.600 | 1.600 | 1.600 |
| Peso in funzione <i>Operating weight</i> | | Kg | 448 | 456 | 468 | 680 | 680 | 990 |
| Dati elettrici <i>Electrical data</i> | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica <i>Power supply</i> | | | ← V/ph/Hz | | | | | |

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura di evaporazione 7.5°C

(2) La potenza totale è data dalla somma della potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori

(3) Temperatura aria esterna 8°C, 70% UR; temperatura di condensazione 40°C

(4) Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(5) Livelli di pressione sonora riferiti a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

I valori presentati all'interno del documento sono indicativi e potranno essere modificati dal Costruttore senza alcun obbligo di preavviso. Per qualunque ulteriore informazione si faccia riferimento alla specifica documentazione. La riproduzione anche parziale è vietata.

| 9.2 | 10.2 | 12.2 | 13.2 | 15.2 | 16.2 | 14.4 | 16.4 | 18.4 | 20.4 | 24.4 | 26.4 | 30.4 | 33.4 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 104,7 | 117,2 | 134,3 | 144,4 | 160,8 | 169,4 | 150,2 | 172,1 | 208,2 | 236,5 | 263,5 | 285,1 | 309,1 | 344,3 |
| 33,8 | 40 | 46,9 | 52,1 | 59,2 | 65,1 | 54,5 | 59,4 | 68,2 | 80,9 | 89 | 99,9 | 120,5 | 137,9 |
| 3,1 | 2,93 | 2,86 | 2,77 | 2,72 | 2,60 | 2,76 | 2,9 | 3,05 | 2,92 | 2,96 | 2,85 | 2,57 | 2,50 |
| 100,7 | 116,6 | 131,4 | 143,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 169,1 | 207,7 | 236,7 | 255,9 | 282,5 | 304,7 | 328,0 |
| 27,3 | 30,7 | 38,8 | 41,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,7 | 55,5 | 64,7 | 70,9 | 77,3 | 95,2 | 111,3 |
| 3,69 | 3,8 | 3,39 | 3,43 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,62 | 3,74 | 3,66 | 3,61 | 3,65 | 3,20 | 2,95 |
| 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 |
| 0-50-100 | | | | | | 0-25-50-75-100 | | | | | | | |
| 3 x 1,3 | 3 x 1,3 | 3 x 2,9 | 3 x 2,9 | 3 x 2,1 | 3 x 2,1 | 3 x 2,1 | 3 x 2,1 | 4 x 2,1 | 4 x 2,7 | 4 x 2,7 | 4 x 2,7 | 5 x 2,5 | 5 x 4,5 |
| 7,92 | 7,92 | 10 | 10 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 15,83 | 16,38 | 19,44 | 19,44 | 21,67 | 24,72 |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 91 | 91 | 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 95 | 95 | 97 | 97 | 97 | 99 | 100 |
| 73 | 73 | 75 | 75 | 75 | 75 | 76 | 77 | 76 | 78 | 78 | 78 | 80 | 81 |
| 90 | 89 | 90 | 90 | 91 | 91 | 92 | 92 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 97 |
| 72 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 74 | 74 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | 78 |
| 88 | 87 | 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 91 | 92 | 92 | 92 | 93 | 94 |
| 70 | 69 | 70 | 70 | 71 | 71 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 74 | 75 |
| 3.240 | 3.240 | 3.240 | 3.240 | 3.240 | 3.240 | 3.240 | 3.240 | 4.240 | 4.240 | 4.240 | 4.240 | 5.240 | 5.240 |
| 1.119 | 1.119 | 1.119 | 1.119 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 |
| 1.600 | 1.600 | 1.600 | 1.600 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| 996 | 1.004 | 1.072 | 1.106 | 1.414 | 1.503 | 1.350 | 1.522 | 1.815 | 1.830 | 1.900 | 1.991 | 2.332 | 2.376 |

400/3~/50±5%

- (1) Ambient air temperature 35°C; evaporation temperature 7,5°C.
- (2) Total power input is sum of compressors and fans power input
- (3) Ambient air temperature 8°C DB, 70% RH; condensation temperature 40°C
- (4) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions
- (5) Sound pressure values measured at 10 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744

This datasheet contains datas referred to the basic and standard version of the products; they could be modified by the Constructor in any moment.
For details please refer to the specific documentation. No copy is allowed.