

# Specifiche tecniche



Per tutti i modelli

| YCPB Standard          |                                       |                   | 0320S                              | 0420S       | 0520S       |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Raffreddamento         | Capacità Raffreddamento               | kW                | 274,70                             | 364,20      | 448,70      |
|                        | EER                                   |                   | 2,89                               | 2,97        | 2,99        |
|                        | SEER                                  |                   | 4,01                               | 4,01        | 4,04        |
|                        | η <sub>s,c</sub>                      |                   | 157,5                              | 157,3       | 158,6       |
| Riscaldamento          | Capacità Riscaldamento                | kW                | 305,10                             | 406,00      | 506,90      |
|                        | COP                                   |                   | 3,39                               | 3,37        | 3,30        |
|                        | SCOP                                  |                   | 3,80                               | 3,82        | 3,74        |
|                        | η <sub>s,h</sub>                      |                   | 149,1                              | 149,9       | 146,6       |
| Livello potenza sonora |                                       | dB(A)             | 91,5                               | 92          | 92,5        |
| Refrigerante           | Tipo                                  |                   | R454B                              |             |             |
|                        | Numero di circuiti                    | #                 | 2                                  |             |             |
|                        | Carica di refrigerante circuito 1 / 2 | kg                | 33,3 / 33,3                        | 50,4 / 33,3 | 50,4 / 50,4 |
| Compressore            | Tipo                                  |                   | Scroll con sistema EVI             |             |             |
|                        | Quantità                              | #                 | 2 / 2                              |             |             |
| Scambiatore lato aria  | Numero di ventilatori circuito 1 / 2  |                   | 2 / 2                              | 4 / 2       | 4 / 4       |
|                        | Portata aria (standard)               | m <sup>3</sup> /s | 23,3                               | 35          | 46,6        |
| Scambiatore lato acqua | Tipo                                  |                   | Scambiatore a piastre saldobrasate |             |             |
|                        | Quantità                              | #                 | 1                                  |             |             |
|                        | Volume acqua                          | l                 | 40                                 | 47          | 82          |
|                        | Connessioni idrauliche                | pollici           | 4"                                 |             |             |
| Dati elettrici         | Alimentazione                         |                   | 400V-3Ph-50Hz                      |             |             |
|                        | Altezza                               | mm                | 2450                               | 2450        | 2450        |
| Dimensioni             | Larghezza                             | mm                | 3703                               | 3703        | 4820        |
|                        | Profondità                            | mm                | 2242                               | 2242        | 2242        |
| Peso                   | Peso netto                            | kg                | 2608                               | 3017        | 3681        |

| YCPB Alta Efficienza   |                                       |                   | 0320H                              | 0420H       | 0520H       |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Raffreddamento         | Capacità Raffreddamento               | kW                | 274,70                             | 364,20      | 448,70      |
|                        | EER                                   |                   | 2,89                               | 2,97        | 2,99        |
|                        | SEER                                  |                   | 4,22                               | 4,26        | 4,21        |
|                        | η <sub>s,c</sub>                      |                   | 165,6                              | 167,4       | 165,4       |
| Riscaldamento          | Capacità Riscaldamento                | kW                | 305,10                             | 406,00      | 506,90      |
|                        | COP                                   |                   | 3,39                               | 3,37        | 3,30        |
|                        | SCOP                                  |                   | 4,09                               | 4,16        | 4,04        |
|                        | η <sub>s,h</sub>                      |                   | 160,7                              | 163,2       | 158,5       |
| Livello potenza sonora |                                       | dB(A)             | 91,5                               | 92          | 92,5        |
| Refrigerante           | Tipo                                  |                   | R454B                              |             |             |
|                        | Numero di circuiti                    | #                 | 2                                  |             |             |
|                        | Carica di refrigerante circuito 1 / 2 | kg                | 33,3 / 33,3                        | 50,4 / 33,3 | 50,4 / 50,4 |
| Compressore            | Tipo                                  |                   | Scroll con sistema EVI             |             |             |
|                        | Quantità                              | #                 | 2 / 2                              |             |             |
| Scambiatore lato aria  | Numero di ventilatori circuito 1 / 2  |                   | 2 / 2                              | 4 / 2       | 4 / 4       |
|                        | Portata aria (standard)               | m <sup>3</sup> /s | 23,3                               | 35          | 46,6        |
| Scambiatore lato acqua | Tipo                                  |                   | Scambiatore a piastre saldobrasate |             |             |
|                        | Quantità                              | #                 | 1                                  |             |             |
|                        | Volume acqua                          | l                 | 40                                 | 47          | 82          |
|                        | Connessioni idrauliche                | pollici           | 4"                                 |             |             |
| Dati elettrici         | Alimentazione                         |                   | 400V-3Ph-50Hz                      |             |             |
|                        | Altezza                               | mm                | 2450                               | 2450        | 2450        |
| Dimensioni             | Larghezza                             | mm                | 3703                               | 3703        | 4820        |
|                        | Profondità                            | mm                | 2242                               | 2242        | 2242        |
| Peso                   | Peso netto                            | kg                | 2672                               | 3084        | 3751        |

- Dati di resa secondo condizioni nominali Eurovent:  
Capacità raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C, temperatura acqua ritorno 12°C e temperatura ambiente 35°C.  
Capacità riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C, temperatura acqua ritorno 40°C e temperatura ambiente 7°C.
- Dati Ecodesign calcolati con portata d'acqua variabile.  
SEER e SCOP secondo EN14825.  
η<sub>s</sub> calcolato secondo regolamento Ecodesign per comfort chillers (813/2013, 2016/2281).
- I livelli di potenza sonora indicati si riferiscono a modelli con copertura acustica opzionale conformi alla norma ISO9614.