

## HPU Hybrid + Multi

| Dati sull'efficienza   |  |                      |   | CHYHBH05AV32 /3MXM52N | CHYHBH05AV32 /3MXM68N | CHYHBH05AV32 /4MXM68N | CHYHBH05AV32 /4MXM80N | CHYHBH08AV32 /4MXM80N | CHYHBH05AV32 /5MXM90N | CHYHBH08AV32 /5MXM590N |          |
|--|--|----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| Capacità di riscaldamento Nom.                               |  |                      |   | kW                    |                       | 4,41 (1)              | 4,50 (1)              |                       | 6,78 (1)              | 4,50 (1)               | 6,78 (1) |
| COP  |  |                      |   | 4,49 (1)              |                       | 3,91 (1)              |                       | 4,04 (1)              | 4,17 (1)              | 4,04 (1)               | 4,17 (1) |
| Pompa  |  |                      |   |                       |                       |                       |                       | 51,80 (1)             |                       |                        |          |
| Efficienza stagionale  | Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria | Generale Clima medio | Profilo di carico dichiarato η <sub>wh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua) % |                       |                       |                       |                       | XL                    |                       |                        |          |
|  |  |                      |   |                       |                       |                       |                       | 96                    |                       |                        |          |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua |  |                      |   |                       |                       |                       |                       | A                     |                       |                        |          |

(1) BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), caldaia bypassata

| Unità interna (hydrobox) |               |            |           | CHYHBH05AV32 |    |  |             | CHYHBH08AV32          |  |  |  |
|--------------------------|---------------|------------|-----------|--------------|----|--|-------------|-----------------------|--|--|--|
| Rivestimento             | Colore        |            |           |              |    |  |             | Bianco                |  |  |  |
|                          | Materiale     |            |           |              |    |  |             | Lamiera preverniciata |  |  |  |
| Dimensioni               | Unità         | Altezza    | Larghezza | Profondità   | mm |  | 902x450x164 |                       |  |  |  |
| Peso                     | Unità         |            |           |              |    |  |             | 30,0                  |  |  |  |
| Campo di funzionamento   | Riscaldamento | T. esterna | Min.~Max. | °C           |    |  |             | -15 ~24               |  |  |  |
|                          |               | Lato acqua | Min.~Max. | °C           |    |  |             | 25 ~50                |  |  |  |

| Unità interna (caldaia)     |   |   |                   | EHYKOMB33AA2/AA3      |           |                                      |             |  |
|-----------------------------|---|---|-------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------|-------------|--|
| Riscaldamento centralizzato | Assorbimento di calore Q <sub>n</sub> (potere calorifico netto) | Nom.                                    | Min/Max           | kW                    |           | 6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0 |             |  |
|                             |   | Valore erogato P <sub>n</sub> a 80/60°C | Min/Nom           | kW                    |           | 6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6 |             |  |
|                             | Efficienza  | Potere calorifico netto                 | %                 |                       | 98 / 107  |                                      |             |  |
|                             | Campo di funzionamento  | Min/Max                                 | °C                |                       | 15 / 80   |                                      |             |  |
| Acqua calda sanitaria       | Potenza   | Min/Nom                                 | kW                |                       | 7,6/32,7  |                                      |             |  |
|                             | Portata acqua   | Portata                                 | Nom.              | l/min                 |           | 9,0 / 15,0                           |             |  |
| Gas                         | Collegamento  | Diametro                                | mm                |                       | 15        |                                      |             |  |
|                             |   | Fabbisogno (G20)                        | Min/Max           | m <sup>3</sup> /h     |           | 0,78/3,39                            |             |  |
|                             | Fabbisogno (G25)  | Min/Max                                 | m <sup>3</sup> /h |                       | 0,90/3,93 |                                      |             |  |
|                             |   | Fabbisogno (G31)                        | Min/Max           | m <sup>3</sup> /h     |           | 0,30/1,29                            |             |  |
| Aria immessa                | Collegamento  | mm                                      |                   | 100                   |           |                                      |             |  |
|                             |   | Concentrico                             |                   | 1                     |           |                                      |             |  |
| Gas di scarico              | Collegamento  | mm                                      |                   | 60                    |           |                                      |             |  |
| Rivestimento                | Colore  |   |                   | Bianco - RAL9010      |           |                                      |             |  |
|                             | Materiale   |   |                   | Lamiera preverniciata |           |                                      |             |  |
| Dimensioni                  | Unità   | Altezza                                 | Larghezza         | Profondità            | mm        |                                      | 710x450x240 |  |
| Peso                        | Unità   | Vuoto                                   |                   | kg                    |           | 36                                   |             |  |
| Alimentazione               | Fase / Frequenza / Tensione                                     |   |                   | Hz/V                  |           | 1~/50/230                            |             |  |
| Assorbimento elettrico      | Max.  |   |                   | W                     |           | 55                                   |             |  |
|                             | Standby   |   |                   | W                     |           | 2                                    |             |  |

| Unità esterna          |                                    |            |           | 3MXM52N    | 3MXM68N  | 4MXM68N  | 4MXM80N     | 5MXM90N   |          |    |    |
|------------------------|------------------------------------|------------|-----------|------------|----------|----------|-------------|---|----------|----|----|
| Dimensioni             | Unità                              | Altezza    | Larghezza | Profondità | mm       |          | 734x958x340 |   |          |    |    |
| Peso                   | Unità                              |            |           | kg         |          | 57       | 62          | 63  | 67       | 68 |    |
| Potenza sonora         | Raffrescamento                     |            |           | dBA        |          | 59       | 61          | 61  |          | 64 |    |
|                        | Riscaldamento                      |            |           | dBA        |          | 59       | 61          | 61  |          | 64 |    |
| Pressione sonora       | Raffrescamento                     | Nom.       |           |            | dBA      |          | 46          | 48  | 48       | 49 | 52 |
|                        | Riscaldamento                      | Nom.       |           |            | dBA      |          | 47          | 48  | 48       | 49 | 52 |
| Campo di funzionamento | Raffrescamento                     | T. esterna | Min.~Max. | °C         |          |          |             | -10~-46   |          |    |    |
|                        | Riscaldamento                      | T. esterna | Min.~Max. | °C         |          |          |             | -15~-18   |          |    |    |
| Refrigerante           | Tipo                               |            |           |            |          |          |             | R-32  |          |    |    |
|                        | GWP                                |            |           |            |          |          |             | 675   |          |    |    |
|                        | Carica                             | kg/TCO2Eq  |           | 1,80/1,2   | 2,00/1,4 | 2,00/1,4 |             |   | 2,40/1,6 |    |    |
| Collegamenti tubazioni | Liquido                            | DE         |           |            | mm       |          |             |   | 6,35     |    |    |
|                        | Gas                                | DE         |           |            | mm       |          |             |   | 9,5      |    |    |
|                        | Lunghezza tubazioni                | UE - UI    | Max.      |            | m        |          |             |   | 25       |    |    |
|                        | Carica di refrigerante aggiuntiva  |            |           | kg/m       |          |          |             | 0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 30 m) |          |    |    |
| Alimentazione          | Dislivello                         | UI - UE    | Max.      |            | m        |          |             |   | 15       |    |    |
|                        | Fase / Frequenza / Tensione        |            |           | Hz/V       |          |          |             | 1~/50/220-240                                   |          |    |    |
| Corrente - 50 Hz       | Portata massima del fusibile (MFA) |            |           | A          |          |          |             | 30  |          |    |    |