

# ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

|                                     |            |             |      | PRESTAZIONI ESTIA R32 |              |               |
|-------------------------------------|------------|-------------|------|-----------------------|--------------|---------------|
| Unità esterna                       | HWT-       |             |      | 401HW-E               | 601HW-E      | 801HW-E       |
| Combinazione con Unità idronica AIO | Temp. aria | Temp. Acqua | HWT- | 602S21***W-E          | 602S21***W-E | 1102S21***W-E |
|                                     |            |             |      | Monofase              | Monofase     | Monofase      |

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

## RISCALDAMENTO Bassa Temperatura

|  |       |      |     |   |      |      |       |
|--|-------|------|-----|---|------|------|-------|
| Capacità di riscaldamento max.                         | +7°C  | 35°C | kW  | H | 7,25 | 7,25 | 11,90 |
| Capacità di riscaldamento nominale                     | +7°C  | 35°C | kW  | H | 4,00 | 6,00 | 8,00  |
| COP  | +7°C  | 35°C | W/W | H | 5,2  | 4,8  | 5,19  |
| Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.          |       | 35°C |     | H | A+++ | A+++ | A+++  |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns) |       | 35°C | %   | H | 178  | 180  | 182   |
| SCOP   |       | 35°C |     | H | 4,53 | 4,58 | 4,63  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -7°C  | 35°C | kW  | H | 4,80 | 6,06 | 8,11  |
| Capacità di riscaldamento                              | -7°C  | 35°C | kW  | H | 4,25 | 5,26 | 7,21  |
| COP  | -7°C  | 35°C | W/W | H | 3,06 | 2,97 | 2,70  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -10°C | 35°C | kW  | H | 4,4  | 5,57 | 7,49  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -15°C | 35°C | kW  | H | 3,73 | 4,75 | 6,46  |
| Capacità di riscaldamento                              | -15°C | 35°C | kW  | H | 3,43 | 4,39 | 5,96  |
| COP  | -15°C | 35°C | W/W | H | 2,54 | 2,56 | 2,40  |

## RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS

|  |       |      |    |   |      |      |       |
|--|-------|------|----|---|------|------|-------|
| Capacità di riscaldamento max.                         | +7°C  | 45°C | kW | H | 6,97 | 6,97 | 11,75 |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -7°C  | 45°C | kW | H | 4,48 | 5,80 | 8,00  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -15°C | 45°C | kW | H | 3,37 | 4,03 | 6,54  |
| Classe di Efficienza Energetica - Media Temp           |       | 55°C |    | H | A++  | A++  | A++   |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns) |       | 55°C | %  | H | 135  | 132  | 142   |
| SCOP - Clima Medio                                     |       | 55°C |    | H | 3,45 | 3,37 | 3,63  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | +7°C  | 55°C | kW | H | 6,51 | 7,53 | 9,96  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -7°C  | 55°C | kW | H | 4,31 | 5,42 | 7,35  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -10°C | 55°C | kW | H | -    | -    | 7,00  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -15°C | 55°C | kW | H | -    | -    | 6,41  |

## RAFFRESCAMENTO

|                                     |      |         |     |   |      |      |      |
|-------------------------------------|------|---------|-----|---|------|------|------|
| Capacità di raffrescamento nominale | 35°C | 7/12°C  | kW  | C | 4,00 | 5,00 | 6,00 |
| EER                                 |      |         | W/W | C | 3,45 | 3,30 | 3,20 |
| Capacità di raffrescamento nominale | 35°C | 18/23°C | kW  | C | 5,28 | 6,28 | 7,64 |
| EER                                 |      |         | W/W | C | 4,65 | 4,13 | 3,93 |

| Unità esterna                       | HWT-       |             |      | 1101HW-E      | 1401HW-E      | 801H8W-E      |
|-------------------------------------|------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|
| Combinazione con Unità idronica AIO | Temp. aria | Temp. Acqua | HWT- | 1102S21***W-E | 1402S21***W-E | 1102S21***W-E |
|                                     |            |             |      | Monofase      | Monofase      | Trifase       |

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

## RISCALDAMENTO Bassa Temperatura

|  |       |      |     |   |       |       |       |
|--|-------|------|-----|---|-------|-------|-------|
| Capacità di riscaldamento max.                         | +7°C  | 35°C | kW  | H | 13,24 | 18,39 | 12,27 |
| Capacità di riscaldamento nominale                     | +7°C  | 35°C | kW  | H | 11,00 | 14,00 | 8,00  |
| COP  | +7°C  | 35°C | W/W | H | 4,6   | 4,6   | 5,06  |
| Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.          |       | 35°C |     | H | A+++  | A+++  | A+++  |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns) |       | 35°C | %   | H | 179   | 183   | 177   |
| SCOP   |       | 35°C |     | H | 4,55  | 4,65  | 4,51  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -7°C  | 35°C | kW  | H | 9,10  | 13,05 | 8,23  |
| Capacità di riscaldamento                              | -7°C  | 35°C | kW  | H | 7,95  | 10,19 | 7,39  |
| COP  | -7°C  | 35°C | W/W | H | 2,54  | 2,61  | 3,03  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -10°C | 35°C | kW  | H | 8,45  | 11,94 | 7,59  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -15°C | 35°C | kW  | H | 7,37  | 10,08 | 6,52  |
| Capacità di riscaldamento                              | -15°C | 35°C | kW  | H | 6,77  | 9,27  | 5,98  |
| COP  | -15°C | 35°C | W/W | H | 2,27  | 2,41  | 2,57  |

## RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS

|  |       |      |    |   |       |   |       |
|--|-------|------|----|---|-------|---|-------|
| Capacità di riscaldamento max.                         | +7°C  | 45°C | kW | H | 12,41 | - | 12,02 |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -7°C  | 45°C | kW | H | 8,44  | - | 8,12  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -15°C | 45°C | kW | H | 7,52  | - | 6,40  |
| Classe di Efficienza Energetica - Media Temp           |       | 55°C |    | H | A++   | - | A++   |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns) |       | 55°C | %  | H | 142   | - | 140   |
| SCOP - Clima Medio                                     |       | 55°C |    | H | 3,62  | - | 3,59  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | +7°C  | 55°C | kW | H | 10,17 | - | 11,77 |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -7°C  | 55°C | kW | H | 7,72  | - | 8,00  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -10°C | 55°C | kW | H | 7,38  | - | 7,35  |
| Capacità di riscaldamento max.                         | -15°C | 55°C | kW | H | 6,81  | - | 6,27  |

## RAFFRESCAMENTO

|                                     |      |         |     |   |       |       |      |
|-------------------------------------|------|---------|-----|---|-------|-------|------|
| Capacità di raffrescamento nominale | 35°C | 7/12°C  | kW  | C | 8,00  | 10,00 | 6,00 |
| EER                                 |      |         | W/W | C | 2,80  | 2,45  | 2,87 |
| Capacità di raffrescamento nominale | 35°C | 18/23°C | kW  | C | 10,21 | 12,40 | 7,66 |
| EER                                 |      |         | W/W | C | 3,39  | 3,12  | 3,84 |

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

# ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

|   |            |             |      |   | PRESTAZIONI ESTÍA R32                     |   |
|---|------------|-------------|------|---|---|---|
| Unità esterna   | HWT-       |             |      |   | 1101H8W-E                                 | 1401H8W-E                                 |
| Combinazione con Unità idronica AIO                             | Temp. aria | Temp. Acqua | HWT- |   | 1102S21***W-E                             | 1402S21***W-E                             |
|   |            |             |      |   | Trifase                                   | Trifase                                   |
| Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima |            |             |      |   | <b>70%</b> <b>65%</b> <b>CT</b> <b>QP</b> | <b>70%</b> <b>65%</b> <b>CT</b> <b>QP</b> |
| <b>RISCALDAMENTO Bassa Temperatura</b>                          |            |             |      |   |   |   |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | +7°C       | 35°C        | kW   | H | 15,50                                     | 18,66                                     |
| Capacità di riscaldamento nominale                              | +7°C       | 35°C        | kW   | H | 11,00                                     | 14,0                                      |
| COP   | +7°C       | 35°C        | W/W  | H | 4,74                                      | 4,60                                      |
| Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.                   |            | 35°C        |      | H | A+++                                      | A+++                                      |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)          |            | 35°C        | %    | H | 179                                       | 180                                       |
| SCOP  |            | 35°C        |      | H | 4,56                                      | 4,57                                      |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -7°C       | 35°C        | kW   | H | 10,49                                     | 13,05                                     |
| Capacità di riscaldamento                                       | -7°C       | 35°C        | kW   | H | 8,99                                      | 10,19                                     |
| COP   | -7°C       | 35°C        | W/W  | H | 3,04                                      | 2,61                                      |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -10°C      | 35°C        | kW   | H | 9,57                                      | 11,94                                     |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -15°C      | 35°C        | kW   | H | 8,03                                      | 10,08                                     |
| Capacità di riscaldamento                                       | -15°C      | 35°C        | kW   | H | 7,43                                      | 9,27                                      |
| COP   | -15°C      | 35°C        | W/W  | H | 2,63                                      | 2,41                                      |
| <b>RISCALDAMENTO Media temperatura &amp; ACS</b>                |            |             |      |   |   |   |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | +7°C       | 45°C        | kW   | H | 15,24                                     | 18,46                                     |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -7°C       | 45°C        | kW   | H | 10,33                                     | 12,83                                     |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -15°C      | 45°C        | kW   | H | 7,91                                      | 9,96                                      |
| Classe di Efficienza Energetica - Media Temp                    |            | 55°C        |      | H | A++                                       | A++                                       |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)          |            | 55°C        | %    | H | 138                                       | 139                                       |
| SCOP - Clima Medio  |            | 55°C        |      | H | 3,52                                      | 3,55                                      |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | +7°C       | 55°C        | kW   | H | 14,97                                     | 18,15                                     |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -7°C       | 55°C        | kW   | H | 10,17                                     | 12,61                                     |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -10°C      | 55°C        | kW   | H | 9,27                                      | 11,56                                     |
| Capacità di riscaldamento max.                                  | -15°C      | 55°C        | kW   | H | 7,78                                      | 9,80                                      |
| <b>RAFFRESCAMENTO</b>   |            |             |      |   |   |   |
| Capacità di raffrescamento nominale                             | 35°C       | 7/12°C      | kW   | C | 8,00                                      | 10,00                                     |
| EER   |            |             | W/W  | C | 2,62                                      | 2,45                                      |
| Capacità di raffrescamento nominale                             | 35°C       | 18/23°C     | kW   | C | 10,30                                     | 12,40                                     |
| EER   |            |             | W/W  | C | 3,09                                      | 3,12                                      |

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 ° C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

| Unità esterna   | HWT-    | SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNA |              |                                |               |
|---|---------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|
|   |         | 401HW-E                           | 601HW-E      | 801HW-E                        | 1101HW-E      |
|   |         | Monofase                          | Monofase     | Monofase                       | Monofase      |
| Dimensioni (AxLxP)  | mm      | 630x800x300                       | 630x800x300  | 1050x1010x370                  | 1050x1010x370 |
| Peso  | kg      | 42                                | 42           | 75                             | 75            |
| Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)                   | dB(A)   | 40/41                             | 42/41        | 46/47                          | 49/47         |
| Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)                      | dB(A)   | 45/46                             | 46/46        | 51/50                          | 51/51         |
| Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)                   | dB(A)   | 32/33                             | 36/35        | 36/37                          | 40/38         |
| Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)                      | dB(A)   | 37/38                             | 40/39        | 41/40                          | 42/40         |
| Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H) | dB(A)   | 59                                | 59           | 60                             | 60            |
| Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C                               | dB(A)   | 54/55                             | 58/57        | 58/59                          | 62/60         |
| Livello di potenza sonora (Nominale) H/C                                  | dB(A)   | 59/60                             | 62/61        | 63/62                          | 64/62         |
| Livello di potenza sonora (Max) H/C                                       | dB(A)   | 65/62                             | 65/62        | 65/63                          | 65/63         |
| Tipo di compressore   |         | DC Twin rotary                    |              | DC Twin rotary / con iniezione |               |
| Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP                                      |         | R32 / 0.9                         | R32 / 0.9    | R32 / 1.25                     | R32 / 1.25    |
| Accoppiamento a cartella (gas-liquido)                                    |         | 1/2" - 1/4"                       | 1/2" - 1/4"  | 5/8" - 1/4"                    | 5/8" - 1/4"   |
| Lunghezza minima tubazioni  | m       | 5                                 | 5            | 5                              | 5             |
| Lunghezza massima tubazioni   | m       | 30                                | 30           | 30                             | 30            |
| Dislivello massimo  | m       | 30                                | 30           | 30                             | 30            |
| Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva                             | m       | 20                                | 20           | 8                              | 8             |
| Limite operativo in riscaldamento*  | °C      | -20~25                            | -20~25       | -25~25                         | -25~25        |
| Limite operativo ACS  | °C      | -20~43                            | -20~43       | -25~43                         | -25~43        |
| Limite operativo in raffreddamento  | °C      | 10~43                             | 10~43        | 10~43                          | 10~43         |
| Alimentazione   | V-ph-Hz | 220/240-1-50                      | 220/240-1-50 | 220/240-1-50                   | 220/240-1-50  |

| Unità esterna   | HWT-    | 1401HW-E                       | 801H8W-E         | 1101H8W-E         | 1401H8W-E        |
|---|---------|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------|
|   |         | Monofase                       | Trifase          | Trifase           | Trifase          |
|   |         | Dimensioni (AxLxP)             | mm               | 1050 x 1010 x 370 | 1050x1010x370    |
| Peso  | kg      | 88                             | 92               | 92                | 92               |
| Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)                   | dB(A)   | 50/51                          | 49/48            | 49/49             | 50/51            |
| Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)                      | dB(A)   | 59/59                          | 50/53            | 58/54             | 59/59            |
| Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)                   | dB(A)   | 36/37                          | 35/34            | 35/35             | 36/37            |
| Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)                      | dB(A)   | 45/45                          | 36/39            | 44/40             | 45/45            |
| Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H) | dB(A)   | 62                             | 61               | 61                | 62               |
| Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C                               | dB(A)   | 62/63                          | 61/61            | 61/62             | 62/63            |
| Livello di potenza sonora (Nominale) H/C                                  | dB(A)   | 70/70                          | 63/65            | 70/67             | 70/70            |
| Livello di potenza sonora (Max) H/C                                       | dB(A)   | 72/70                          | 71/66            | 72/67             | 72/70            |
| Tipo di compressore   |         | DC Twin rotary / con iniezione |                  |                   |                  |
| Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP                                      |         | R32 / 1.4                      | R32 / 1.3        | R32 / 1.3         | R32 / 1.4        |
| Accoppiamento a cartella (gas-liquido)                                    |         | 5/8" - 1/4"                    | 5/8" - 1/4"      | 5/8" - 1/4"       | 5/8" - 1/4"      |
| Lunghezza minima tubazioni  | m       | 5                              | 5                | 5                 | 5                |
| Lunghezza massima tubazioni   | m       | 25                             | 25               | 25                | 25               |
| Dislivello massimo  | m       | 25                             | 25               | 25                | 25               |
| Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva                             | m       | 8                              | 8                | 8                 | 8                |
| Limite operativo in riscaldamento*  | °C      | -25 ~ 25                       | -25~25           | -25~25            | -25~25           |
| Limite operativo ACS  | °C      | -25 ~ 43                       | -25~43           | -25~43            | -25~43           |
| Limite operativo in raffreddamento  | °C      | 10 ~ 43                        | 10~43            | 10~43             | 10~43            |
| Alimentazione   | V-ph-Hz | 220/240-1-50                   | 380/415 - 3 - 50 | 380/415 - 3 - 50  | 380/415 - 3 - 50 |

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

\* A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo la resistenza di backup.

(1) EN 12102 sonda a 1m, campo aperto direzionalità 2

(2) EN 12102 sonda a 5m, campo aperto direzionalità 2

# ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

|  |                              | SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO AIO |                     |                     |
|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|
| Unità esterna  | HWT-                         | 401HW-E, 601HW-E                        |                     |                     |
| Unità idronica AIO   | HWT-                         | 602S21SM3W-E                            | 602S21SM6W-E        | 602S21ST6W-E        |
|  |                              | Monofase / Monozona                     | Monofase / Monozona | Monofase / Monozona |
| Profilo di carico  |                              | L                                       | L                   | L                   |
| Classe di efficienza energetica ACS                                      |                              | A+                                      | A+                  | A+                  |
| Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio                             | %                            | 136                                     | 136                 | 136                 |
| COP [EN16147] Aria esterna +7°C  |                              | 3,21                                    | 3,21                | 3,21                |
| Tempo di riscaldamento   | Ore-min                      | 1h 36min                                | 1h 36min            | 1h 36min            |
| Volume massimo a 40°C  | L                            | 220                                     | 220                 | 220                 |
| Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)       | °C                           | 20 ~ 55°C                               | 20 ~ 55°C           | 20 ~ 55°C           |
| Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H) | °C                           | 55°C                                    | 55°C                | 55°C                |
| Temperatura dell'acqua in uscita (C)                                     | °C                           | 7 ~ 25°C                                | 7 ~ 25°C            | 7 ~ 25°C            |
|  | Volume                       | 210                                     | 210                 | 210                 |
| Serbatoio  | Materiale                    | acciaio inossidabile (EN 1.4521)        |                     |                     |
|  | Pressione massima dell'acqua | 10                                      | 10                  | 10                  |
| Volume del vaso di espansione  | L                            | 10                                      | 10                  | 10                  |
| Livello pressione sonora a 1m  | dB(A)                        | 24/24                                   | 24/24               | 24/24               |
| Livello di potenza sonora (H/C)  | dB(A)                        | 40/40                                   | 40/40               | 40/40               |
| Capacità della resistenza ausiliaria                                     | kW                           | 3,0                                     | 6,0                 | 6,0                 |
| Alimentazione della resistenza ausiliaria                                | V-ph-Hz                      | 220~240-1-50                            | 220~240-1-50        | 220~240-1-50        |
| Corrente massima   | A                            | 13                                      | 13 x 2              | 13 x 2              |
| Attacchi tubazioni idroniche filettati                                   | H & C                        | R3/4"                                   | R3/4"               | R3/4"               |
|  | ACS                          | R3/4"                                   | R3/4"               | R3/4"               |
| Dimensioni (A x L x P)   | mm                           | 1700 x 595 x 670                        | 1700 x 595 x 670    | 1700 x 595 x 670    |
| Peso   | Kg                           | 116                                     | 116                 | 116                 |

| Unità esterna  | HWT-                         | 401HW-E, 601HW-E                 |                   |                   |
|--|------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Unità idronica AIO   | HWT-                         | 602S21MM3W-E                     | 602S21MM6W-E      | 602S21MT6W-E      |
|  |                              | Monofase / Bizona                | Monofase / Bizona | Monofase / Bizona |
| Profilo di carico  |                              | L                                | L                 | L                 |
| Classe di efficienza energetica ACS                                      |                              | A+                               | A+                | A+                |
| Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio                             | %                            | 136                              | 136               | 136               |
| COP [EN16147] Aria esterna +7°C  |                              | 3,21                             | 3,21              | 3,21              |
| Tempo di riscaldamento   | Ore-min                      | 1h 36min                         | 1h 36min          | 1h 36min          |
| Volume massimo a 40°C  | L                            | 220                              | 220               | 220               |
| Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)       | °C                           | 20 ~ 55°C                        | 20 ~ 55°C         | 20 ~ 55°C         |
| Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H) | °C                           | 55°C                             | 55°C              | 55°C              |
| Temperatura dell'acqua in uscita (C)                                     | °C                           | 7 ~ 25°C                         | 7 ~ 25°C          | 7 ~ 25°C          |
|  | Volume                       | 210                              | 210               | 210               |
| Serbatoio  | Materiale                    | acciaio inossidabile (EN 1.4521) |                   |                   |
|  | Pressione massima dell'acqua | 10                               | 10                | 10                |
| Volume del vaso di espansione  | L                            | 10                               | 10                | 10                |
| Livello pressione sonora a 1m  | dB(A)                        | 30/30                            | 30/30             | 30/30             |
| Livello di potenza sonora (H/C)  | dB(A)                        | 45/45                            | 45/45             | 45/45             |
| Capacità della resistenza ausiliaria                                     | kW                           | 3,0                              | 6,0               | 6,0               |
| Alimentazione della resistenza ausiliaria                                | V-ph-Hz                      | 220~240-1-50                     | 220~240-1-50      | 220~240-1-50      |
| Corrente massima   | A                            | 13                               | 13 x 2            | 13 x 2            |
| Attacchi tubazioni idroniche filettati                                   | H & C                        | R3/4"                            | R3/4"             | R3/4"             |
|  | ACS                          | R3/4"                            | R3/4"             | R3/4"             |
| Dimensioni (A x L x P)   | mm                           | 1700 x 595 x 670                 | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| Peso   | Kg                           | 122                              | 122               | 122               |

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

|  |                              | SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO AIO |                     |                    |                    |
|--|------------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| Unità esterna  | HWT-                         | 801H(8)W-E, 1101H(8)W-E                 |                     |                    |                    |
| Unità idronica AIO   | HWT-                         | 1102S21SM3W-E                           | 1102S21SM6W-E       | 1102S21ST6W-E      | 1102S21ST9W-E      |
|  |                              | Monofase / Monozona                     | Monofase / Monozona | Trifase / Monozona | Trifase / Monozona |
| Profilo di carico  |                              | XL                                      | XL                  | XL                 | XL                 |
| Classe di efficienza energetica ACS                                      |                              | A+                                      | A+                  | A+                 | A+                 |
| Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio                             | %                            | 130                                     | 130                 | 130                | 130                |
| COP [EN16147] Aria esterna +7°C  |                              | 3,12                                    | 3,12                | 3,12               | 3,12               |
| Tempo di riscaldamento   | Ore-min                      | 1h 5min                                 | 1h 5min             | 1h 5min            | 1h 5min            |
| Volume massimo a 40°C  | L                            | 220                                     | 220                 | 220                | 220                |
| Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)       | °C                           | 20 ~ 65°C                               | 20 ~ 65°C           | 20 ~ 65°C          | 20 ~ 65°C          |
| Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H) | °C                           | 65                                      | 65                  | 65                 | 65                 |
| Temperatura dell'acqua in uscita (C)                                     | °C                           | 7 ~ 25°C                                | 7 ~ 25°C            | 7 ~ 25°C           | 7 ~ 25°C           |
|  | Volume                       | 210                                     | 210                 | 210                | 210                |
| Serbatoio  | Materiale                    | acciaio inossidabile (EN 1.4521)        |                     |                    |                    |
|  | Pressione massima dell'acqua | 10                                      | 10                  | 10                 | 10                 |
| Volume del vaso di espansione  | L                            | 10                                      | 10                  | 10                 | 10                 |
| Livello pressione sonora a 1m  | dB(A)                        | 24/24                                   | 24/24               | 24/24              | 24/24              |
| Livello di potenza sonora (H/C)  | dB(A)                        | 40/40                                   | 40/40               | 40/40              | 40/40              |
| Capacità della resistenza ausiliaria                                     | kW                           | 3,0                                     | 6,0                 | 6,0                | 9,0                |
| Alimentazione della resistenza ausiliaria                                | V-ph-Hz                      | 220-240-1-50                            | 220-240-1-50        | 380-415-3N-50      | 380-415-3N-50      |
| Corrente massima   | A                            | 13                                      | 13 x 2              | 13 x 2             | 13 x 3             |
| Attacchi tubazioni idroniche filettati                                   | H & C                        | R3/4"                                   | R3/4"               | R3/4"              | R3/4"              |
|  | ACS                          | R3/4"                                   | R3/4"               | R3/4"              | R3/4"              |
| Dimensioni (A x L x P)   | mm                           | 1700 x 595 x 670                        | 1700 x 595 x 670    | 1700 x 595 x 670   | 1700 x 595 x 670   |
| Peso   | Kg                           | 116                                     | 116                 | 116                | 116                |

|  |                              | 801H(8)W-E, 1101H(8)W-E          |                   |                  |                  |
|--|------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Unità esterna  | HWT-                         | 801H(8)W-E, 1101H(8)W-E          |                   |                  |                  |
| Unità idronica AIO   | HWT-                         | 1102S21MM3W-E                    | 1102S21MM6W-E     | 1102S21MT6W-E    | 1102S21MT9W-E    |
|  |                              | Monofase / Bizona                | Monofase / Bizona | Trifase / Bizona | Trifase / Bizona |
| Profilo di carico  |                              | XL                               | XL                | XL               | XL               |
| Classe di efficienza energetica ACS                                      |                              | A+                               | A+                | A+               | A+               |
| Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio                             | %                            | 130                              | 130               | 130              | 130              |
| COP [EN16147] Aria esterna +7°C  |                              | 3,12                             | 3,12              | 3,12             | 3,12             |
| Tempo di riscaldamento   | Ore-min                      | 1h 5min                          | 1h 5min           | 1h 5min          | 1h 5min          |
| Volume massimo a 40°C  | L                            | 220                              | 220               | 220              | 220              |
| Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)       | °C                           | 20 ~ 65°C                        | 20 ~ 65°C         | 20 ~ 65°C        | 20 ~ 65°C        |
| Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H) | °C                           | 65                               | 65                | 65               | 65               |
| Temperatura dell'acqua in uscita (C)                                     | °C                           | 7 ~ 25°C                         | 7 ~ 25°C          | 7 ~ 25°C         | 7 ~ 25°C         |
|  | Volume                       | 210                              | 210               | 210              | 210              |
| Serbatoio  | Materiale                    | acciaio inossidabile (EN 1.4521) |                   |                  |                  |
|  | Pressione massima dell'acqua | 10                               | 10                | 10               | 10               |
| Volume del vaso di espansione  | L                            | 10                               | 10                | 10               | 10               |
| Livello pressione sonora a 1m  | dB(A)                        | 30/30                            | 30/30             | 30/30            | 30/30            |
| Livello di potenza sonora (H/C)  | dB(A)                        | 45/45                            | 45/45             | 45/45            | 45/45            |
| Capacità della resistenza ausiliaria                                     | kW                           | 3,0                              | 3,0               | 6,0              | 9,0              |
| Alimentazione della resistenza ausiliaria                                | V-ph-Hz                      | 220-240-1-50                     | 220-240-1-50      | 380-415-3N-50    | 380-415-3N-50    |
| Corrente massima   | A                            | 13                               | 13                | 13 x 2           | 13 x 3           |
| Attacchi tubazioni idroniche filettati                                   | H & C                        | R3/4"                            | R3/4"             | R3/4"            | R3/4"            |
|  | ACS                          | R3/4"                            | R3/4"             | R3/4"            | R3/4"            |
| Dimensioni (A x L x P)   | mm                           | 1700 x 595 x 670                 | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Peso   | Kg                           | 122                              | 122               | 122              | 123              |

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

# ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

|  |                              | SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO AIO |                     |                    |                    |
|--|------------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| Unità esterna  | HWT-                         | 140H(8)W-E                              |                     |                    |                    |
| Unità idronica AIO   | HWT-                         | 1402S21SM3W-E                           | 1402S21SM6W-E       | 1402S21ST6W-E      | 1402S21ST9W-E      |
|  |                              | Monofase / Monozona                     | Monofase / Monozona | Trifase / Monozona | Trifase / Monozona |
| Profilo di carico  |                              | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| Classe di efficienza energetica ACS                                      |                              | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio                             | %                            | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| COP [EN16147] Aria esterna +7°C  |                              | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| Tempo di riscaldamento   | Ore-min                      | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| Volume massimo a 40°C  | L                            | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)       | °C                           | 20 ~ 65°C                               | 20 ~ 65°C           | 20 ~ 65°C          | 20 ~ 65°C          |
| Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H) | °C                           | 65                                      | 65                  | 65                 | 65                 |
| Temperatura dell'acqua in uscita (C)                                     | °C                           | 7 ~ 25°C                                | 7 ~ 25°C            | 7 ~ 25°C           | 7 ~ 25°C           |
|  | Volume                       | 210                                     | 210                 | 210                | 210                |
| Serbatoio  | Materiale                    | acciaio inossidabile (EN 1.4521)        |                     |                    |                    |
|  | Pressione massima dell'acqua | 10                                      | 10                  | 10                 | 10                 |
| Volume del vaso di espansione  | L                            | 10                                      | 10                  | 10                 | 10                 |
| Livello pressione sonora a 1m  | dB(A)                        | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| Livello di potenza sonora (H/C)  | dB(A)                        | -                                       | -                   | -                  | -                  |
| Capacità della resistenza ausiliaria                                     | kW                           | 3,0                                     | 6,0                 | 6,0                | 9,0                |
| Alimentazione della resistenza ausiliaria                                | V-ph-Hz                      | 220-240-1-50                            | 220-240-1-50        | 380-415-3N-50      | 380-415-3N-50      |
| Corrente massima   | A                            | 13                                      | 13 x 2              | 13 x 2             | 13 x 3             |
| Attacchi tubazioni idroniche filettati                                   | H & C                        | R3/4"                                   | R3/4"               | R3/4"              | R3/4"              |
|  | ACS                          | R3/4"                                   | R3/4"               | R3/4"              | R3/4"              |
| Dimensioni (A x L x P)   | mm                           | 1700 x 595 x 670                        | 1700 x 595 x 670    | 1700 x 595 x 670   | 1700 x 595 x 670   |
| Peso   | Kg                           | 116                                     | 116                 | 116                | 116                |

|  |                              | 140H(8)W-E                       |                   |                  |                  |
|--|------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Unità esterna  | HWT-                         | 140H(8)W-E                       |                   |                  |                  |
| Unità idronica AIO   | HWT-                         | 1402S21MM3W-E                    | 1402S21MM6W-E     | 1402S21MT6W-E    | 1402S21MT9W-E    |
|  |                              | Monofase / Bizona                | Monofase / Bizona | Trifase / Bizona | Trifase / Bizona |
| Profilo di carico  |                              | -                                | -                 | -                | -                |
| Classe di efficienza energetica ACS                                      |                              | -                                | -                 | -                | -                |
| Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio                             | %                            | -                                | -                 | -                | -                |
| COP [EN16147] Aria esterna +7°C  |                              | -                                | -                 | -                | -                |
| Tempo di riscaldamento   | Ore-min                      | -                                | -                 | -                | -                |
| Volume massimo a 40°C  | L                            | -                                | -                 | -                | -                |
| Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)       | °C                           | 20 ~ 65°C                        | 20 ~ 65°C         | 20 ~ 65°C        | 20 ~ 65°C        |
| Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H) | °C                           | 65                               | 65                | 65               | 65               |
| Temperatura dell'acqua in uscita (C)                                     | °C                           | 7 ~ 25°C                         | 7 ~ 25°C          | 7 ~ 25°C         | 7 ~ 25°C         |
|  | Volume                       | 210                              | 210               | 210              | 210              |
| Serbatoio  | Materiale                    | acciaio inossidabile (EN 1.4521) |                   |                  |                  |
|  | Pressione massima dell'acqua | 10                               | 10                | 10               | 10               |
| Volume del vaso di espansione  | L                            | 10                               | 10                | 10               | 10               |
| Livello pressione sonora a 1m  | dB(A)                        | -                                | -                 | -                | -                |
| Livello di potenza sonora (H/C)  | dB(A)                        | -                                | -                 | -                | -                |
| Capacità della resistenza ausiliaria                                     | kW                           | 3,0                              | 6,0               | 6,0              | 9,0              |
| Alimentazione della resistenza ausiliaria                                | V-ph-Hz                      | 220-240-1-50                     | 220-240-1-50      | 380-415-3N-50    | 380-415-3N-50    |
| Corrente massima   | A                            | 13                               | 13 x 2            | 13 x 2           | 13 x 3           |
| Attacchi tubazioni idroniche filettati                                   | H & C                        | R3/4"                            | R3/4"             | R3/4"            | R3/4"            |
|  | ACS                          | R3/4"                            | R3/4"             | R3/4"            | R3/4"            |
| Dimensioni (A x L x P)   | mm                           | 1700 x 595 x 670                 | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Peso   | Kg                           | 122                              | 122               | 122              | 123              |

C: Raffrescamento H: Riscaldamento