

| Tipo apparecchio   |   | LWV 82R1/3                        |                      |  |                                   |
|--|---|-----------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Tipo di pompa di calore</b>                               | aria/acqua interna  |                                   |                      |  |                                   |
| <b>Conformità</b>  | CE  |                                   |                      |  |                                   |
| <b>Dati sulla potenza</b>                                    | Resa termica/COP con  |                                   |                      |  |                                   |
|  | A7/W35  | Punto norma secondo EN 14511      | Funz. A pieno carico | kW   ...   | 6,6   --                          |
|  | A2/W35  | Punto l'aziend secondo EN 14511   | Funz. A pieno carico | kW   ...   | 6,4   --                          |
|  | A-7/W35   | Punto norma secondo EN 14511      | Funz. A pieno carico | kW   ...   | 6,4   3,17                        |
|  | A-7/W50   | Punto norma secondo EN 14511      | Funz. A pieno carico | kW   ...   | 4,93   2,2                        |
| <b>Dati sulla potenza</b>                                    | Capacità di raffreddamento / EER con  |                                   |                      |  |                                   |
|  | A35/W18   | Punto norma secondo EN 14511      | Funz. A pieno carico | kW   ...   | 4,6   3,0                         |
|  | A35/W7  | Punto norma secondo EN 14511      | Funz. A pieno carico | kW   ...   | 4,0   --                          |
| <b>Dati sulla potenza SCOP</b>                               | Pdesign/SCOP  |                                   |                      |  |                                   |
|  | SCOP 35   | Punto esercizio secondo EN14825   | Clima medio (Europa) | kW   ...   | 7,0   4,57                        |
|  | SCOP 55   | Punto esercizio secondo EN14825   | Clima medio (Europa) | kW   ...   | 6,0   3,44                        |
| <b>Limiti di impiego</b>                                     | Circuito riscaldamento che A-7°C  |                                   |                      |  |                                   |
|  | Fonte di calore   |                                   |                      | °C   | 20 <sup>1</sup> – 58 <sup>2</sup> |
|  | Ulteriori punti di funzionamento  |                                   |                      | °C   | -22 – 35                          |
|  |   |                                   |                      | °C   | A-5 / W60                         |
| <b>Suono</b>   | Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)   |                                   |                      |  |                                   |
|  | Potenza sonora max. in modalità diurna  |                                   |                      | dB(A)  | 44                                |
|  | Potenza sonora max. in modalità notturna                                      |                                   |                      | dB(A)  | 54 <sup>3</sup>                   |
|  |   |                                   |                      | dB(A)  | 48 <sup>3</sup>                   |
| <b>Fonte di calore</b>                                       | Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima                    |                                   |                      |  |                                   |
|  | Pressione esterna massima   |                                   |                      | m <sup>3</sup> /h  | 2500                              |
|  |   |                                   |                      | Pa   | 25                                |
| <b>Circuito riscaldamento</b>                                | Flusso volumetrico (dimensionamento tubi)   Volume minimo termoaccumulatore   |                                   |                      |  |                                   |
|  | Perdita di pressione pompa di calore Δp   flusso volumetrico                  |                                   |                      | l/h   l  | 1200   100                        |
|  |   |                                   |                      | bar   l/h  | 0,14   1200                       |
| <b>Dati generali sull'apparechio</b>                         | Massa   |                                   |                      |  |                                   |
|  | Peso complessivo  |                                   |                      | L x P x H  | mm                                |
|  |   |                                   |                      | kg   | 845 x 820 x 1880                  |
|  | Collegamenti  |                                   |                      | Circuito riscaldamento   | ...                               |
|  |   |                                   |                      | Circuito di carico dell'acqua calda sanitaria  | ...                               |
|  |   |                                   |                      |  | R5/4"AG                           |
|  |   |                                   |                      |  | R5/4"AG                           |
|  | Refrigeranti  |                                   |                      | Tipo di refrigerante   quantità di riempimento   | ...   kg                          |
|  |   |                                   |                      |  | R410A   3,00                      |
|  | Sezione libera canali dell'aria   |                                   |                      | mm   | 570 x 570                         |
|  | Sezione flessibile condensa d'acqua / lunghezza dall'apparechio               |                                   |                      | mm   m   | 40                                |
| <b>Parti elettriche</b>                                      | Codice tensione   fusibile onnipolare pompa di calore **)                     |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      | ...   A  | 1~/N/PE/400V/50Hz   B16           |
|  | Codice tensione   fusibile tensione di comando **)                            |                                   |                      | ...   A  | 1~/N/PE/230V/50Hz   B13           |
|  | Codice tensione   fusibile elemento di riscaldamento elettrico **)            |                                   |                      | A  | ---                               |
|  | Potenza assorbita effettiva A7/W35 (funz. a carico parziale) secondo EN14511: |                                   |                      |  |                                   |
|  | potenza assorbita   corrente assorbita   cosφ                                 |                                   |                      | kW   A   ...   | 0,559   1,09   0,83               |
|  | Potenza assorbita effettiva A7/W35 secondo EN14511: min.   mas.               |                                   |                      | kW   kW  | 0,5   --                          |
|  | Corrente nominale nei limiti di utilizzo                                      |                                   |                      | A   kW   | 16   3,5                          |
|  | Corrente di avviamento: diretto   elettronico progressivo                     |                                   |                      | A   A  | <5   --                           |
|  | Grado di protezione   |                                   |                      | IP   | 20                                |
|  | Potenza elemento di riscaldamento elettrico a 3   2   1 fasi                  |                                   |                      | kW   kW   kW   | -                                 |
|  | potenza assorbita circolatore circuito di riscaldamento min. - mas.           |                                   |                      | W  | -                                 |
| <b>Dispositivi di sicurezza</b>                              | Modulo di sicurezza circuito di riscaldamento                                 |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      | Vengono forniti  | No                                |
| <b>Vasi di espansione</b>                                    | integrato   |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      |  | No                                |
| <b>Valvola a pressione differenziale</b>                     | integrato   |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      |  | No                                |
| <b>Valvola deviatrice riscaldamento / ACS</b>                | integrato   |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      |  | No                                |
| <b>Giunti antivibrati</b>                                    | Circuito riscaldamento  |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      | integrato  | Si                                |
| <b>Regolatore del riscaldamento e della pompa di calore</b>  | Vengono forniti   |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      |  | No                                |
| <b>Rilevamento della quantità di calore</b>                  | integrato   |                                   |                      |  |                                   |
|  |   |                                   |                      |  | Si                                |
| *) a seconda delle tolleranze dei componenti e della portata |   | **) osservare le norme locali     |                      |  |                                   |
| 1) Ritorno acqua di riscaldamento                            |   | 2) Mandata acqua di riscaldamento |                      | 3) 0,5m di condotto d'aria in EPP all'aspirazione / scarico e griglia di protezione dalle intemperie |                                   |