

| Tipo apparecchio                   |                                                                    |                                                                             |                                     |                           | F2120-20                |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| Tipo pompa di calore               |                                                                    | Aria/acqua esterna                                                          |                                     |                           |                         |              |
| Conformità                         |                                                                    |                                                                             |                                     |                           | CE                      |              |
| Dati sulla potenza                 | Resa termica/COP a                                                 |                                                                             |                                     |                           |                         |              |
|                                    | A7/W35                                                             | Punto norma secondo EN14511                                                 | Carico parziale 50Hz                | kW                        | ...                     | 11,35   5,05 |
|                                    | A-7/W35                                                            | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Modalità funzionamento ridotto 70Hz | kW                        | ...                     | 8,50   3,20  |
|                                    | A-7/W35                                                            | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Modalità notturna 53Hz              | kW                        | ...                     | 6,80   3,20  |
|                                    | A2/W35                                                             | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Pieno carico 103Hz                  | kW                        | ...                     | 15,40   3,55 |
|                                    | A-7/W35                                                            | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Pieno carico 112Hz                  | kW                        | ...                     | 13,50   2,90 |
|                                    | A2/W55                                                             | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Pieno carico 103Hz                  | kW                        | ...                     | 16,10   2,55 |
|                                    | A-7/W55                                                            | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Pieno carico 112Hz                  | kW                        | ...                     | 14,15   2,20 |
| potenza termica nominale Pdh       |                                                                    | secondo EN 14825 a A-7, clima medio, applicazione a bassa temperatura (W35) |                                     | kW                        | 9,74                    |              |
| Dati sulla potenza                 | capacità di raffreddamento/EER                                     |                                                                             |                                     |                           |                         |              |
|                                    | A35/W18                                                            | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Pieno carico                        | kW                        | ...                     | 9,26   2,54  |
|                                    | A35/W7                                                             | Punto esercizio secondo EN14511                                             | Pieno carico                        | kW                        | ...                     | 8,1   2,31   |
| Dati sulla potenza SCOP            | Pdesign/SCOP                                                       |                                                                             |                                     |                           |                         |              |
|                                    | SCOP 35                                                            | Punto esercizio secondo EN14825                                             | Clima medio (Europa)                | kW                        | ...                     | 11.0   5,05  |
|                                    | SCOP 55                                                            | Punto esercizio secondo EN14825                                             | Clima medio (Europa)                | kW                        | ...                     | 12.3   3,9   |
| Limiti di impiego                  | Circuito riscaldamento                                             |                                                                             |                                     | °C                        | 25¹ – 65²               |              |
|                                    | Fonte di calore                                                    |                                                                             |                                     | °C                        | -25 – 43                |              |
|                                    | raffreddamento                                                     |                                                                             |                                     | °C                        | 30¹ – 7²                |              |
| Suono                              | Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)                              |                                                                             |                                     | dB(A)                     | 55                      |              |
|                                    | Potenza sonora max. in modalità diurna                             |                                                                             |                                     | dB(A)                     | 64                      |              |
|                                    | Potenza sonora in funzionamento ridotto                            |                                                                             |                                     | dB(A)                     | 61                      |              |
|                                    | Potenza sonora max. in modalità notturna                           |                                                                             |                                     | dB(A)                     | 56                      |              |
| Fonte di calore                    | Flusso volumetrico alla massima pressione esterna                  |                                                                             |                                     | m³/h                      | 4500                    |              |
| Circuito riscaldamento             | Flusso volumetrico sbrinamento: minimo   nominale   massimo        |                                                                             |                                     | l/h                       | 1728                    |              |
|                                    | Flusso volumetrico raffreddamento: minimo   nominale   massimo     |                                                                             |                                     | l/h                       | 684   2700              |              |
|                                    | Flusso volumetrico riscaldamento: minimo   nominale   massimo      |                                                                             |                                     | l/h                       | 684   2700              |              |
|                                    | Perdita di pressione con flusso: minimo   massimo                  |                                                                             |                                     | kPa                       | 0.33   11.5             |              |
|                                    | Pressione massimo di esercizio                                     |                                                                             |                                     | bar                       | 4.5                     |              |
|                                    | Volume acqua minimo riscaldamento/raffreddamento                   |                                                                             |                                     | l                         | 200                     |              |
| Dati generali apparecchio          | Dimensioni                                                         |                                                                             | L x P x H                           | mm                        | 1280 x 612 x 1165       |              |
|                                    | Peso complessivo                                                   |                                                                             |                                     | kg                        | 185                     |              |
|                                    | Raccordi                                                           | Circuito riscaldamento                                                      |                                     | mm                        | G 1 1/4"                |              |
|                                    | Gas refrigerante                                                   | tipo gas                                                                    | quantità                            | ...   kg                  | R410A   3,0             |              |
|                                    | Sbrinamento                                                        |                                                                             | inversione circuito                 |                           |                         |              |
| Parti elettriche                   | Codice tensione   fusibile unipolare pompa di calore **)           |                                                                             |                                     | ...   A                   | 3~/N/PE/400V/50Hz   C13 |              |
|                                    | Codice tensione   fusibile tensione di comando **)                 |                                                                             |                                     | ...   A                   | —                       |              |
|                                    | Codice tensione   fusibile elemento di riscaldamento elettrico **) |                                                                             |                                     | A                         | —                       |              |
|                                    | Pompa di calore                                                    | Assorbimento corrente massimo pompa di calore                               |                                     | A                         | 11                      |              |
|                                    |                                                                    | Assorbimento corrente massimo compressore                                   |                                     | A                         | 10                      |              |
|                                    |                                                                    | Corrente di avviamento                                                      |                                     | A                         | 5                       |              |
|                                    |                                                                    | Potenza nominale ventilatore                                                |                                     | W                         | 80                      |              |
|                                    |                                                                    | Grado di protezione                                                         |                                     | IP                        | 24                      |              |
| Dispositivo avviamento progressivo |                                                                    |                                                                             |                                     | integrato:                | no                      |              |
| 1) ritorno circuito riscaldamento  |                                                                    | 2) andata circuito riscaldamento                                            |                                     | ** osservare norme locali |                         |              |