



# Technická data / rozsah dodávky

| Označení výrobku                        |                                                                         |                         |                              |                   |                        | LWDV 91-1/3  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|
| Tepelný výkon   COP                     | A10/W35                                                                 | normový bod dle EN14511 |                              | částečné zatížení | kW   COP               | 3,01 ± 6,03  |
|                                         | A7/W35                                                                  | normový bod dle EN14511 |                              | částečné zatížení | kW   COP               | 2,77 ± 5,41  |
|                                         | A7/W55                                                                  | normový bod dle EN14511 |                              | částečné zatížení | kW   COP               | 4,23 ± 3,35  |
|                                         | A2/W35                                                                  | normový bod dle EN14511 |                              | částečné zatížení | kW   COP               | 5,08 ± 4,61  |
|                                         | A-7/W35                                                                 | normový bod dle EN14511 |                              | plné zatížení     | kW   COP               | 8,11 ± 3,14  |
|                                         | A-7/W55                                                                 | normový bod dle EN14511 |                              | plné zatížení     | kW   COP               | 6,55 ± 2,13  |
| Tepelný výkon                           | A10/W35                                                                 | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | 2,95 ± 8,20  |
|                                         | A7/W35                                                                  | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | 2,74 ± 8,20  |
|                                         | A7/W55                                                                  | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | 2,39 ± 8,20  |
|                                         | A2/W35                                                                  | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | 2,33 ± 8,20  |
|                                         | A-7/W35                                                                 | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | 3,06 ± 8,11  |
|                                         | A-7/W55                                                                 | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | 2,80 ± 6,55  |
| Chladicí výkon /<br>chladicí faktor EER | A35/W18                                                                 | částečné zatížení       |                              | kW   EER          |                        | - 1 -        |
|                                         | A35/W7                                                                  | částečné zatížení       |                              | kW   EER          |                        | - 1 -        |
| Chladicí výkon                          | A35/W18                                                                 | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | - 1 -        |
|                                         | A35/W7                                                                  | min.   max.             |                              | kW   kW           |                        | - 1 -        |
| Meze použití                            | topný okruh – přívod min.   topný okruh – přívod max. (vytápění)        |                         |                              |                   | °C                     | 20 I 70      |
|                                         | zdroj tepla (vytápění)                                                  |                         | min.   max.                  |                   | °C                     | -22 I 35     |
|                                         | dodatečný provozní bod                                                  |                         |                              |                   | ...                    | A-10/W65     |
| Hlučnost                                | hladina akustického výkonu uvnitř                                       |                         | min.   noční   max. venkovní |                   | dB (A)                 | - 1 - 1 -    |
|                                         | hladina akustického výkonu venku                                        |                         | min.   noční   max. venkovní |                   | dB(A)                  | 49 ± 53 ± 59 |
|                                         | hladina akustického výkonu dle EN12102                                  |                         |                              |                   | dB(A)                  | - 1 54       |
| Zdroj tepla                             | objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě                    |                         |                              |                   | m³/h                   | 3500         |
| Topný okruh                             | Požadovaný objemový průtok/minimální objem taktovacího zásobníku        |                         |                              |                   | l/h                    | 1600 ± 100   |
|                                         | dispoziční tlak   tlaková ztráta   objemový průtok                      |                         |                              | bar   bar   l/h   | - 1 0,07 ± 1150        |              |
|                                         | maximální provozní tlak                                                 |                         |                              | bar               | 3                      |              |
| Všeobecné údaje<br>o výrobku            | celková hmotnost                                                        |                         |                              | kg                | 141,00                 |              |
|                                         | hmotnost chladicího modulu   kompaktního modulu   modulu ventilátoru    |                         |                              | kg   kg   kg      | - 1 - 1 -              |              |
|                                         | chladivo                                                                | druh chladiva           | plnicí množství              | ...   kg          | R290 ± 1,05            |              |
| Elektro                                 | napěťový kód   jištění kompresoru *)                                    |                         |                              | ...   A           | 1~N/PE/230V/50Hz ± B16 |              |
|                                         | napěťový kód   jištění regulátoru *)                                    |                         |                              | ...   A           | 1~N/PE/230V/50Hz ± B16 |              |
|                                         | napěťový kód   jištění elektrického topného tělesa *)                   |                         |                              | ...   A           | —                      |              |
| Tepelné čerpadlo                        | efektivní příkon při A7/W35 (částečný výkon) dle EN14511   proud   cosφ |                         |                              | kW   A   ...      | 1,38 ± 2,11 ± 0,8      |              |
|                                         | efektivní příkon při A7/W35 dle EN14511: min.   max.                    |                         |                              | kW   kW           | 0,53 ± 1,6             |              |
|                                         | maximální provozní proud v mezi použití   maximální příkon              |                         |                              | A   kW            | 16 ± 3,7               |              |
|                                         | záběrný proud: přímý   se spouštěčem                                    |                         |                              | A   A             | < 5 ± —                |              |
|                                         | ochranná třída                                                          |                         |                              | IP                | 24                     |              |
|                                         | výkon elektrického topného tělesa 3   2   1 fázově                      |                         |                              | kW   kW   kW      | - 1 - 1 -              |              |
|                                         | příkon oběhového čerpadla topného okruhu: min.   max.                   |                         |                              | W                 | - 1 -                  |              |
| Další informace                         | pojistný ventil topného okruhu                                          |                         | součástí dodávky: • ano — ne |                   | —                      |              |
|                                         | expanzní nádoba pro topný okruh                                         |                         | součástí dodávky: • ano — ne |                   | — I —                  |              |
|                                         | přepouštěcí ventil   přepínací ventil topení / teplá voda               |                         | vestavěno: • ano — ne        |                   | —                      |              |
|                                         | pružné připojení topného okruhu                                         |                         | vestavěno: • ano — ne        |                   | —                      |              |
|                                         | regulátor                                                               |                         | vestavěno: • ano — ne        |                   | —                      |              |
|                                         | měření vyrobeného tepla                                                 |                         | vestavěno: • ano — ne        |                   | —                      |              |

\*) respektujte místní předpisy  
V případě použití TČ pro chlazení je nutná instalace akumulace 60 l.

813585a