

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD1 U30



| KOMBINACE                        |  |                              |                          | 36                 | 42                 | 48                 | 60                 |
|----------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkon                            | Chlazení                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 3,8 / 9,5 / 12,5   | 4,8 / 12,1 / 14,2  | 5,4 / 13,4 / 15,7  | 5,8 / 14,4 / 15,6  |
|                                  | Vytápění                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 4,3 / 10,8 / 13,4  | 5,4 / 13,5 / 15,8  | 6,2 / 15,5 / 17,5  | 6,7 / 16,8 / 18,1  |
| Příkon (nastavit)                | Chlazení                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 0,50 / 2,65 / 4,03 | 0,80 / 3,90 / 5,07 | 0,90 / 4,50 / 5,85 | 1,10 / 5,33 / 5,97 |
|                                  | Vytápění                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 0,50 / 2,60 / 3,54 | 0,80 / 3,75 / 4,88 | 0,90 / 4,77 / 5,82 | 1,10 / 5,60 / 6,44 |
| Provozní proud                   | Chlazení                                     | Nominální                    | A                        | 11,7               | 17,0               | 19,7               | 23,6               |
|                                  | Vytápění                                     | Nominální                    | A                        | 11,4               | 16,5               | 20,6               | 24,6               |
| EER / COP                        |  |                              | kWh / kWh                | 3,59 / 4,15        | 3,10 / 3,60        | 2,98 / 3,25        | 2,70 / 3,00        |
| SEER / SCOP                      |  |                              | kWh / kWh                | 6,3 / 4,1          | 6,3 / 4,1          | 5,9 / 4,1          | 5,7 / 4,1          |
| Pdesign                          | Chlazení při 35 °C                           |                              | kW                       | 9,5                | 12,1               | 13,4               | 14,4               |
|                                  | Vytápění při -10 °C                          |                              | kW                       | 9,5                | 9,5                | 9,5                | 9,5                |
| Sezónní energetický štítek       | Chlazení / Vytápění                          |                              | -                        | A++ / A+           | - / -              | - / -              | - / -              |
| Roční spotřeba energie           | Chlazení / Vytápění                          |                              | kWh                      | 528 / 3 244        | 1 152 / 3 244      | 1 363 / 3 244      | 1 516 / 3 244      |
| Odvlhčovací výkon                |  |                              | l/h                      | 3,6                | 5,5                | 6,3                | 7,1                |
| ODU hladina akustického tlaku    | Chlazení / Vytápění                          | Nominální                    | dB(A)                    | 50 / 50            | 51 / 52            | 52 / 53            | 54 / 54            |
| ODU hladina akustického výkonu   | Chlazení                                     | Nominální                    | dB(A)                    | 66                 | 69                 | 69                 | 71                 |
| Připojení potrubí                | Kapalina                                     |                              | mm (palec)               | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                  | Plyn   |                              | mm (palec)               | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
|                                  | Způsoby připojení                            |                              | -                        | Pertlovaný spoj    | Pertlovaný spoj    | Pertlovaný spoj    | Pertlovaný spoj    |
| Provozní rozsah (Venkovní)       | Chlazení                                     | Min. / max.                  | °C                       | -20 / 52           | -20 / 52           | -20 / 52           | -20 / 52           |
|                                  | Vytápění                                     | Min. / max.                  | °C                       | -25 / 18           | -25 / 18           | -25 / 18           | -25 / 18           |
| <b>VNITŘNÍ</b>                   |  |                              |                          | <b>UV36F N20</b>   | <b>UV42F N20</b>   | <b>UV48F N20</b>   | <b>UV60F N20</b>   |
| Napájení                         |  |                              | Ø / V / Hz               | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Příkon (IDU)                     |  | H / M / L                    | Š                        | 50 / 35 / 28       | 50 / 35 / 28       | 59 / 40 / 28       | 59 / 40 / 28       |
| Rychlost proudění vzduchu        |  | H / M / L                    | m <sup>3</sup> /min      | 28 / 24 / 20       | 28 / 24 / 20       | 30 / 25 / 20       | 30 / 25 / 20       |
| Rozměry                          |  | Š x V x H                    | mm                       | 1 600 x 235 x 690  | 1 600 x 235 x 690  | 1 600 x 235 x 690  | 1 600 x 235 x 690  |
| Hmotnost                         |  |                              | kg                       | 36,7               | 36,7               | 36,7               | 36,7               |
| Hladina akustického tlaku        | Chlazení                                     | H / M / L                    | dB (A)                   | 46 / 43 / 40       | 46 / 43 / 40       | 48 / 44 / 40       | 48 / 44 / 40       |
| Hladina akustického výkonu       | Chlazení                                     | Max.                         | dB (A)                   | 62                 | 62                 | 63                 | 63                 |
| Připojení potrubí                | Kondenzát (přirozený Kondenzát)              | Vnější prům. / vnitřní prům. | mm                       | Ø 25,0 / 20,5      | Ø 25,0 / 20,5      | Ø 25,0 / 20,5      | Ø 25,0 / 20,5      |
|                                  | Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla) | Vnější prům. / vnitřní prům. | mm                       | Ø 32,0 / 26,0      | Ø 32,0 / 26,0      | Ø 32,0 / 26,0      | Ø 32,0 / 26,0      |
| <b>VENKOVNÍ</b>                  |  |                              |                          | <b>UUD1 U30</b>    |                    |                    |                    |
| Napájení                         |  |                              | Ø / V / Hz               | 1 / 220-240 / 50   |                    |                    |                    |
| Jistič                           |  | Min                          | A                        | 40                 |                    |                    |                    |
| Napájecí kabel (včetně uzemnění) |  |                              | Počet x mm <sup>3</sup>  | 3C x 6,0           |                    |                    |                    |
| Rozměry                          | Čistě  | Š x V x H                    | mm                       | 950 x 1 380 x 330  |                    |                    |                    |
| Hmotnost                         | Čistě  |                              | kg                       | 85                 |                    |                    |                    |
| Kompresor                        | Typ  |                              | -                        | Invertor Scroll    |                    |                    |                    |
|                                  | Typ  |                              | -                        | R32                |                    |                    |                    |
|                                  | GWP (Potenciál globálního oteplování)        |                              | -                        | 675                |                    |                    |                    |
|                                  | Předem naplněné množství                     |                              | kg                       | 3,0                |                    |                    |                    |
|                                  | t-CO <sub>2</sub> eq                         |                              | -                        | 2,025              |                    |                    |                    |
| Ventilátor                       | Další náplň (po 7,5 m)                       |                              | g/m                      | 40                 |                    |                    |                    |
|                                  | Rychlost proudění vzduchu                    | Nominální                    | m <sup>3</sup> /min x č. | 55 x 2             |                    |                    |                    |
| Celková délka potrubí            |  | Min. / max.                  | m                        | 5 / 85             |                    |                    |                    |
| Převýšení                        | IDU - ODU                                    | Max.                         | m                        | 30                 |                    |                    |                    |

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

| KOMBINACE                        |  |                              |                          | 36                 | 42                 | 48                 | 60                 |
|----------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkon                            | Chlazení                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 3,8 / 9,5 / 12,5   | 4,8 / 12,1 / 14,2  | 5,4 / 13,4 / 15,7  | 5,8 / 14,4 / 15,6  |
|                                  | Vytápění                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 4,3 / 10,8 / 13,4  | 5,4 / 13,5 / 15,8  | 6,2 / 15,5 / 17,5  | 6,7 / 16,8 / 18,1  |
| Příkon (nastavit)                | Chlazení                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 0,50 / 2,65 / 4,03 | 0,80 / 3,90 / 5,07 | 0,90 / 4,50 / 5,85 | 1,10 / 5,33 / 5,97 |
|                                  | Vytápění                                     | Min. / nominální / max.      | kW                       | 0,50 / 2,60 / 3,54 | 0,80 / 3,75 / 4,88 | 0,90 / 4,77 / 5,82 | 1,10 / 5,60 / 6,44 |
| Provozní proud                   | Chlazení                                     | Nominální                    | A                        | 4,2                | 6,1                | 7,0                | 8,2                |
|                                  | Vytápění                                     | Nominální                    | A                        | 4,1                | 5,9                | 7,3                | 8,5                |
| EER / COP                        |  |                              | kWh / kWh                | 3,59 / 4,15        | 3,10 / 3,60        | 2,98 / 3,25        | 2,70 / 3,00        |
| SEER / SCOP                      |  |                              | kWh / kWh                | 6,3 / 4,1          | 6,3 / 4,1          | 5,9 / 4,1          | 5,7 / 4,1          |
| Pdesign                          | Chlazení při 35 °C                           |                              | kW                       | 9,5                | 12,1               | 13,4               | 14,4               |
|                                  | Vytápění při -10 °C                          |                              | kW                       | 9,5                | 9,5                | 9,5                | 9,5                |
| Sezónní energetický štítek       | Chlazení / Vytápění                          |                              | -                        | A++ / A+           | - / -              | - / -              | - / -              |
| Roční spotřeba energie           | Chlazení / Vytápění                          |                              | kWh                      | 528 / 3 244        | 1 152 / 3 244      | 1 363 / 3 244      | 1 516 / 3 244      |
| Odvlhčovací výkon                |  |                              | l/h                      | 3,6                | 5,5                | 6,3                | 7,1                |
| ODU hladina akustického tlaku    | Chlazení / Vytápění                          | Nominální                    | dB(A)                    | 50 / 50            | 51 / 52            | 52 / 53            | 54 / 54            |
| ODU hladina akustického výkonu   | Chlazení                                     | Nominální                    | dB(A)                    | 66                 | 69                 | 69                 | 71                 |
| Připojení potrubí                | Kapalina                                     |                              | mm (palec)               | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                  | Plyn   |                              | mm (palec)               | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
|                                  | Způsoby připojení                            |                              | -                        | Pertlovaný spoj    | Pertlovaný spoj    | Pertlovaný spoj    | Pertlovaný spoj    |
| Provozní rozsah (Venkovní)       | Chlazení                                     | Min. / max.                  | °C                       | -20 / 52           | -20 / 52           | -20 / 52           | -20 / 52           |
|                                  | Vytápění                                     | Min. / max.                  | °C                       | -25 / 18           | -25 / 18           | -25 / 18           | -25 / 18           |
| VNITŘNÍ                          |  |                              |                          | UV36F N20          | UV42F N20          | UV48F N20          | UV60F N20          |
| Napájení                         |  |                              | Ø / V / Hz               | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Příkon (IDU)                     |  | H / M / L                    | Š                        | 50 / 35 / 28       | 50 / 35 / 28       | 59 / 40 / 28       | 59 / 40 / 28       |
| Rychlost proudění vzduchu        |  | H / M / L                    | m <sup>3</sup> /min      | 28 / 24 / 20       | 28 / 24 / 20       | 30 / 25 / 20       | 30 / 25 / 20       |
| Rozměry                          |  | Š x V x H                    | mm                       | 1 600 x 235 x 690  | 1 600 x 235 x 690  | 1 600 x 235 x 690  | 1 600 x 235 x 690  |
| Hmotnost                         |  |                              | kg                       | 36,7               | 36,7               | 36,7               | 36,7               |
| Hladina akustického tlaku        | Chlazení                                     | H / M / L                    | dB (A)                   | 46 / 43 / 40       | 46 / 43 / 40       | 48 / 44 / 40       | 48 / 44 / 40       |
| Hladina akustického výkonu       | Chlazení                                     | Max.                         | dB (A)                   | 62                 | 62                 | 63                 | 63                 |
| Připojení potrubí                | Kondenzát (přirozený Kondenzát)              | Vnější prům. / vnitřní prům. | mm                       | Ø 25,0 / 20,5      | Ø 25,0 / 20,5      | Ø 25,0 / 20,5      | Ø 25,0 / 20,5      |
|                                  | Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla) | Vnější prům. / vnitřní prům. | mm                       | Ø 32,0 / 26,0      | Ø 32,0 / 26,0      | Ø 32,0 / 26,0      | Ø 32,0 / 26,0      |
| VENKOVNÍ                         |  |                              |                          | UUD3 U30           |                    |                    |                    |
| Napájení                         |  |                              | Ø / V / Hz               | 3 / 380-415 / 50   |                    |                    |                    |
| Jistič                           |  | Min.                         | A                        | 20                 |                    |                    |                    |
| Napájecí kabel (včetně uzemnění) |  |                              | Počet x mm <sup>2</sup>  | 5C x 4,0           |                    |                    |                    |
| Rozměry                          | Čistě  | Š x V x H                    | mm                       | 950 x 1 380 x 330  |                    |                    |                    |
| Hmotnost                         | Čistě  |                              | kg                       | 85                 |                    |                    |                    |
| Kompresor                        | Typ  |                              | -                        | Invertor Scroll    |                    |                    |                    |
|                                  | Typ  |                              | -                        | R32                |                    |                    |                    |
| Chladicí médium                  | GWP (Potenciál globálního oteplování)        |                              | -                        | 675                |                    |                    |                    |
|                                  | Předem naplněné množství                     |                              | kg                       | 3,0                |                    |                    |                    |
|                                  | t-CO <sub>2</sub> eq                         |                              | -                        | 2,025              |                    |                    |                    |
|                                  | Další náplň (po 7,5 m)                       |                              | g/m                      | 40                 |                    |                    |                    |
| Ventilátor                       | Rychlost proudění vzduchu                    | Nominální                    | m <sup>3</sup> /min x č. | 55 x 2             |                    |                    |                    |
| Celková délka potrubí            |  | Min. / max.                  | m                        | 5 / 85             |                    |                    |                    |
| Převýšení                        | IDU - ODU                                    | Max.                         | m                        | 30                 |                    |                    |                    |

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)