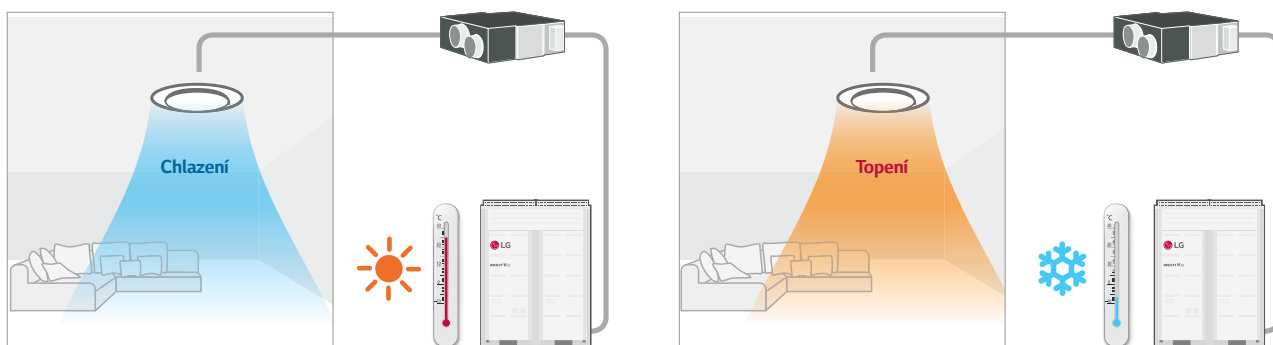


DŮLEŽITÉ FUNKCE ŘEŠENÍ PRO VĚTRÁNÍ

ERV S VÝMĚNÍKEM PRO PŘÍMÝ VÝPAR CHLADIVA

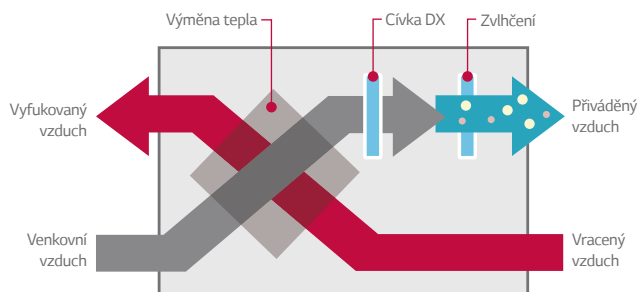
Dodávky studeného a teplého čerstvého vzduchu

Během léta může ERV DX přeměňovat teplý venkovní vzduch na studený vzduch pro interiéry a během zimy dokáže bránit studenému průvanu přiváděním teplého vzduchu.



Celkové řešení klimatizace

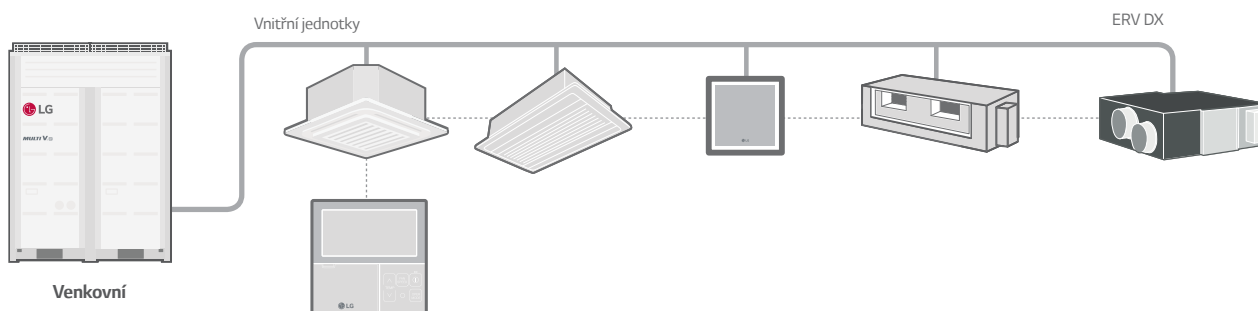
LG ERV DX se může používat jako celkové řešení klimatizace. Může kontrolovat stav přicházejícího vzduchu pomocí výměníku pro přímý výpar chladiva a zvlhčovače a vytvářet komfortní vnitřní vzduch. V létě reguluje LG ERV DX vzduch uvnitř chlazením a odvlhčováním přiváděného vzduchu. V zimě může regulovat vzduch ohříváním a zvlhčováním přiváděného vzduchu.



Propojení s MULTI V

LG ERV DX je možné propojit s MULTI V.

Ovládání je možné pomocí kabelového dálkového ovladače připojeného k vnitřním jednotkám MULTI V.



ERV s VÝMĚNÍKEM PRO PŘÍMÝ VÝPAR CHLADIVA

LZ-H050GXH4 / LZ-H080GXH4 / LZ-H100GXH4
LZ-H050GXN4 / LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



| Model | | | LZ-H050GXH4 | LZ-H080GXH4 | LZ-H100GXH4 | LZ-H050GXN4 | LZ-H080GXN4 | LZ-H100GXN4 |
|------------------------------------|--|-------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Výkon | Chlazení ¹⁾ | kW | 4,93 | 7,46 | 9,12 | 4,93 | 7,46 | 9,12 |
| | Topení ²⁾ | kW | 6,73 | 9,80 | 11,72 | 6,73 | 9,80 | 11,72 |
| Účinnost výměny tepla | SH / H / L | % | 86 / 86 / 87 | 80 / 80 / 81 | 76 / 76 / 78 | 86 / 86 / 87 | 80 / 80 / 81 | 76 / 76 / 78 |
| | Chlazení (SH / H / L) | % | 61 / 61 / 63 | 50 / 50 / 53 | 45 / 45 / 50 | 61 / 61 / 63 | 50 / 50 / 53 | 45 / 45 / 50 |
| Entalpická účinnost | Topení (SH / H / L) | % | 76 / 76 / 77 | 67 / 67 / 69 | 64 / 64 / 66 | 76 / 76 / 77 | 67 / 67 / 69 | 64 / 64 / 66 |
| | Režim výměníku tepla (SH / H / L) | m ³ /h | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 |
| Průtok vzduchu | Bypass režim (SH / H / L) | m ³ /h | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 |
| | Externí statický tlak (SH / H / L) | Pa | 160 / 120 / 100 | 140 / 90 / 70 | 110 / 70 / 60 | 180 / 150 / 110 | 170 / 120 / 80 | 150 / 100 / 70 |
| Zvlhčovač | System | | Přirozený odpar | | | - | | |
| | Množství odpařené vody ³⁾ | kg/h | 2,70 | 4,00 | 5,40 | - | | |
| | Tlak napájecí vody | Mpa | 0,02 - 0,49 | | | - | | |
| Akustický tlak | Režim výměníku tepla (SH / H / L) | dB (A) | 38 / 36 / 33 | 39 / 37 / 34 | 40 / 38 / 35 | 39 / 37 / 35 | 41 / 38 / 36 | 41 / 39 / 36 |
| | Bypass režim (SH / H / L) | dB (A) | 39 / 37 / 34 | 40 / 38 / 35 | 40 / 38 / 35 | 39 / 37 / 35 | 41 / 38 / 36 | 41 / 39 / 36 |
| Chladivo | | | R410A | | | | | |
| Napájení | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50, 60 | | | | | |
| Příkon (Nominal) | Režim výměníku tepla (SH / H / L) | kW | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 |
| | Bypass režim (SH / H / L) | kW | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 |
| Provozní proud (Nominal) | Režim výměníku tepla (SH / H / L) | A | 1,5 / 1,3 / 1,0 | 2,5 / 2,0 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 | 1,5 / 1,3 / 1,0 | 2,5 / 2,0 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 |
| | Bypass režim (SH / H / L) | A | 1,5 / 1,3 / 1,0 | 2,5 / 2,0 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 | 1,5 / 1,3 / 1,0 | 2,5 / 2,0 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 |
| Rozměry | š × v × h | mm | 1 667 × 365 × 1 140 | | | 1 667 × 365 × 1 140 | | |
| Čistá hmotnost | | kg | 105 | | | 98 | | |
| | Kapalina | mm | Ø6,35 | | | Ø6,35 | | |
| | Plyn | mm | Ø12,7 | | | Ø12,7 | | |
| | Voda | mm | Ø6,35 | | | - | | |
| | Odpad (Vnější průměr) | mm | Ø25,4 | | | Ø25,4 | | |
| Průměr vzducho-technického potrubí | | mm | Ø250 | | | Ø250 | | |
| Ovladač | | | Viz. tabulka kabelových dálkových ovladačů níže. | | | | | |
| Beznapěťový kontakt | Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou) | | PDRYCB000 | | | | | |
| | 2 digitální vstupy | | PDRYCB400 | | | | | |
| | Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru) | | PDRYCB300 | | | | | |
| | Komunikace Modbus | | PDRYCB500 | | | | | |
| Filtry (Příslušenství) | Režim | - | AHFT100HO | | | | | |
| | Počet | Ks | 2 | | | | | |
| | Typ | - | F7 | | | | | |
| | Rozměry (š × v × h) | mm | 520 × 192 × 25 | | | | | |

Pozn.:

- 1) Testovací podmínky pro režim chlazení - Vnitřní teplota : 27°C DB, 19°C WB / Venkovní teplota : 35°C DB
- 2) Testovací podmínky pro režim topení - Vnitřní teplota : 20°C DB / Venkovní teplota : 7°C DB, 6°C WB
- 3) Zvlhčovač výkon je založen na následujících podmínkách - Vnitřní teplota : 20°C DB, 15°C WB / Venkovní teplota : 7°C DB, 6°C WB
 - * Výkon chlazení a topení jsou založeny na následujících podmínkách. - Ventilátor na vysoké a velmi vysoké otáčky. Čísla v závorce označují teplo, které bylo získáno z ventilátoru pro zpětné získávání tepla.
 - * Pracovní hluk měřený v bodě 1,5 m pod středem jednotky se převede na měřený zvuk v anechoické komoře vytvořené v souladu s podmínkami KS B 6879.
 - * Skutečný provozní hluk se liší v závislosti na okolních podmínkách (zvuk blízko běžící jednotky, odražený zvuk atd.) A je obvykle vyšší než tato hodnota.
 - * Průtok vzduchu bude měněn do nízkých nebo vysokých otáček.
 - * Specifikace, návrhy a informace zde mohou být změněny bez předchozího upozornění.
 - * Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
- 4) Balení filtru F7 obsahuje 2 ks

| Premium | Standard III | | Standard II | | CO ₂ Sensor | |
|---------------------------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|------------------------------|---|
| | | | | | | |
| PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | PREMTB100 | PREMTBB10 | PREMTBB01 | PREMTB001 | PES-CORVO (External Type) | AHCS100HO (Pro zabudování: Standard) |