

ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA5
LZ-H050GBA5

| Model | Jednotka | LZ-H025GBA4 | LZ-H035GBA5 | LZ-H050GBA5 | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Rozměry (š x v x h) | Tělo | mm | 988 x 273 x 1 014 | | |
| Hmotnost | Tělo | kg | 44 | | |
| Napájení | | φ, V, Hz | 1, 220-240, 50 | | |
| Nominální průtok vzduchu | | m³/h | 250 | 350 | 500 |
| Režim ERV | Otáčky ventilátoru | | Extra vysoké / Vysoké / Nízké | | |
| | Proud | SH / H / L | 0,70 / 0,60 / 0,42 | 1,05 / 0,90 / 0,50 | 1,65 / 1,56 / 0,80 |
| | Příkon | SH / H / L | 97 / 87 / 52 | 150 / 125 / 60 | 247 / 230 / 95 |
| | Průtok vzduchu | SH / H / L | 250 / 250 / 150 | 350 / 350 / 210 | 500 / 500 / 320 |
| | Externí statický tlak | SH / H / L | 100 / 70 / 50 | 150 / 100 / 50 | 150 / 100 / 50 |
| | Účinnost rekuperace | SH / H / L | 80 / 80 / 83 | 80 / 80 / 82 | 79 / 79 / 82 |
| | Entalpická účinnost | Topení (SH / H / L) | 70 / 70 / 72 | 75 / 75 / 80 | 75 / 75 / 78 |
| | | Chlazení (SH / H / L) | 66 / 66 / 68 | 71 / 71 / 75 | 68 / 68 / 75 |
| | Energetická třída | V rozsahu A+ až G | A | B | B |
| | Akustický tlak | SH / H / L | 29 / 28 / 24 | 35 / 32 / 26 | 37 / 36 / 28 |
| Akustický výkon | SH / H / L | 50 | 53 / 50 / 42 | 57 / 56 / 46 | |
| Režim Bypass | Otáčky ventilátoru | | Extra vysoké / Vysoké / Nízké | | |
| | Proud | SH / H / L | 0,70 / 0,60 / 0,42 | 1,05 / 0,90 / 0,50 | 1,65 / 1,56 / 0,80 |
| | Příkon | SH / H / L | 97 / 87 / 52 | 150 / 125 / 60 | 247 / 230 / 95 |
| | Průtok vzduchu | SH / H / L | 250 / 250 / 150 | 350 / 350 / 210 | 500 / 500 / 320 |
| | Externí statický tlak | SH / H / L | 100 / 70 / 50 | 150 / 100 / 50 | 150 / 100 / 50 |
| Akustický tlak | SH / H / L | 29 / 29 / 25 | 35 / 33 / 26 | 37 / 37 / 28 | |
| Napojení kruhového potrubí | ks | EA | 4 | | |
| | Průměr (Φ) | mm | Φ200 | | |
| Přívodní ventilátor | ks | EA | 1 | | |
| | typ | | Direct-Drive Sirocco | | |
| Odtahový ventilátor | ks | EA | 1 | | |
| | typ | | Direct-Drive Sirocco | | |
| Filtry | ks | EA | 2 | | |
| | typ | | Čistitelný | | |
| | Rozměr (š x v x h) | mm | 855 x 10 x 166 | | |

Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla

2. *: Viz. rozměrový náčrt.

3. Hladina hluku: - Provozní podmínky se považují za standardní

- Zvuk měřený 1,5 m pod středem jednotky.

- Hladina zvuku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (koeficient akustické absorpce) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.

- Hladina zvuku na výstupu vzduchu je přibližně o 8 dB (A) vyšší než provozní zvuk jednotky.

4. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě chlazení: 26,5 °C DB, 64,5 % RH, Venkovní teplota: 34,5 °C DB, 75 % RH

5. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě topení: 20,5 °C DB, 59,5 % RH, Venkovní teplota: 5 °C DB, 65 % RH

6. Účinnost přenosu tepla je testována v režimu topení.

Příslušenství

| Model | LZ-H025GBA4 | LZ-H035GBA5 | LZ-H050GBA5 |
|---|-------------|---|-------------|
| Čerpadlo kondenzátu | | | - |
| Kryt kazetové jednotky | | | - |
| Detektor úniku chladiva | | | - |
| Sada EEV | | | - |
| Modul nezávislého napájení | | | - |
| Automatické čištění | | | - |
| Předfiltr (čistitelný) | | | - |
| Ionizátor | | | - |
| CO ₂ senzor | | ● | - |
| Ventilační sada | | | - |
| IR přijímač | | | - |
| Zónový ovladač | | | - |
| Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím) | | PDRYCB000 (1 vstup) PDRYCB500 (Modbus) | |
| Externí vstup (1 bod) | | | - |
| Wi-Fi | | | - |

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

ERV

LZ-H080GBA5 / LZ-H100GBA5
LZ-H150GBA5 / LZ-H200GBA5



| Model | Jednotka | LZ-H080GBA5 | LZ-H100GBA5 | LZ-H150GBA5 | LZ-H200GBA5 | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Rozměry (š x v x h) | Tělo | 1 101 × 405 × 1 230 | | 1 353 × 815 × 1 230 | | |
| Hmotnost | Tělo | 63 | | 130 | | |
| Napájení | φ, V, Hz | 1, 220-240, 50 | | 1, 220-240, 50 | | |
| Nominální průtok vzduchu | m ³ /h | 800 | 1 000 | 1 500 | 2 000 | |
| | Otáčky ventilátoru | Extra vysoké / Vysoké / Nízké | | | | |
| | Proud | SH / H / L | 2,13 / 1,75 / 1,00 | 2,92 / 2,38 / 1,40 | 4,26 / 3,50 / 2,00 | 5,92 / 4,76 / 2,80 |
| | Příkon | SH / H / L | 328 / 266 / 144 | 463 / 370 / 208 | 660 / 530 / 290 | 926 / 740 / 420 |
| | Průtok vzduchu | SH / H / L | 800 / 800 / 660 | 1 000 / 1 000 / 800 | 1 500 / 1 500 / 1 200 | 2 000 / 2 000 / 1 600 |
| | Externí statický tlak | SH / H / L | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 |
| Režim ERV | Účinnost rekuperace | SH / H / L | 82 / 82 / 83 | 80 / 80 / 81 | 82 / 82 / 83 | 80 / 80 / 81 |
| | Entalpická účinnost | Topení (SH / H / L) | 73 / 73 / 76 | 71 / 71 / 73 | 73 / 73 / 76 | 71 / 71 / 73 |
| | | Chlazení (SH / H / L) | 66 / 66 / 70 | 64 / 64 / 67 | 66 / 66 / 70 | 64 / 64 / 67 |
| | Energetická třída | V rozsahu A+ až G | 40 / 36 / 32 | 40 / 37 / 33 | 43 / 39 / 35 | 43 / 40 / 36 |
| | Akustický tlak | SH / H / L | 56 / 53 / 47 | 59 / 56 / 52 | 59 / 56 / 50 | 62 / 59 / 55 |
| | Akustický výkon | SH / H / L | Extra vysoké / Vysoké / Nízké | | Extra vysoké / Vysoké / Nízké | |
| | Otáčky ventilátoru | | 2,13 / 1,75 / 1,00 | 2,92 / 2,38 / 1,40 | 4,26 / 3,50 / 2,00 | 5,92 / 4,76 / 2,80 |
| | Proud | SH / H / L | 328 / 266 / 144 | 463 / 370 / 208 | 660 / 530 / 290 | 926 / 740 / 420 |
| | Příkon | SH / H / L | 800 / 800 / 660 | 1 000 / 1 000 / 800 | 1 500 / 1 500 / 1 200 | 2 000 / 2 000 / 1 600 |
| | Průtok vzduchu | SH / H / L | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 |
| | Externí statický tlak | SH / H / L | 41 / 37 / 33 | 41 / 38 / 34 | 44 / 40 / 36 | 44 / 41 / 37 |
| | Akustický tlak | SH / H / L | 4 | | 4 + 2 | |
| Napojení kruhového potrubí | ks | EA | Ø250 | | Ø250 + Ø350 | |
| | Průměr (Φ) | mm | 1 | | 2 | |
| Prívodní ventilátor | ks | EA | Direct-Drive Sirocco | | Direct-Drive Sirocco | |
| | typ | | 1 | | 2 | |
| Odtahový ventilátor | ks | EA | Direct-Drive Sirocco | | Direct-Drive Sirocco | |
| | typ | | 2 | | 4 | |
| | ks | EA | Čistitelný | | Čistitelný | |
| Filtry | typ | | 1 148 × 6 × 245 | | 1 148 × 6 × 245 | |
| | Rozměr (š x v x h) | mm | | | | |

Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla

2. *: Viz. rozměrový náčrt.

3. Hladina hluku: - Provozní podmínky se považují za standardní

- Zvuk měřený 1,5 m pod středem jednotky.

- Hladina zvuku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (koeficient akustické absorpce) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.

- Hladina zvuku na výstupu vzduchu je přibližně o 8 dB (A) vyšší než provozní zvuk jednotky.

4. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě chlazení: 26,5 °C DB, 64,5 % RH, Venkovní teplota: 34,5 °C DB, 75 % RH

5. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě topení: 20,5 °C DB, 59,5 % RH, Venkovní teplota: 5 °C DB, 65 % RH

6. Účinnost přenosu tepla je testována v režimu topení.

Příslušenství

| Model | LZ-H080GBA5 | LZ-H100GBA5 | LZ-H150GBA5 | LZ-H200GBA5 |
|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Čerpadlo kondenzátu | | | | - |
| Kryt kazetové jednotky | | | | - |
| Detektor úniku chladiva | | | | - |
| Sada EEV | | | | - |
| Modul nezávislého napájení | | | | - |
| Automatické čištění | | | | - |
| Předfiltr (čistitelný) | | | | - |
| Ionizátor | | | | - |
| CO ₂ senzor | | | ● | - |
| Ventilační sada | | | | - |
| IR přijímač | | | | - |
| Zónový ovladač | | | | - |
| Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím) | | | PDRYCB000 (1 vstup) PDRYCB500 (Modbus) | - |
| Externí vstup (1 bod) | | | | - |
| Wi-Fi | | | | - |

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

ERV

ŘEŠENÍ PRO
VĚTRÁNÍ

ERV

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 | kW | 4,93 | 7,46 | 9,12 | 4,93 | 7,46 | 9,12 |
| | Topení | 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 |
| | Provozní rozsah | °C | -15-45 | -15-45 | -15-45 | -15-45 | -15-45 | -15-45 |
| Průtok vzduchu | Režim Rekuperace (SH / H / L) | CMH | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 |
| | Režim Bypass (SH / H / L) | CMH | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1 000 / 1 000 / 820 |
| Ventilátor | 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 |
| | Systém | | | Přirozený odpar | | | - | |
| Zvlhčovač | Množství odpařené vody | kg/h | 2,70 | 4,00 | 5,40 | | - | |
| | Tlak přívodní vody | Mpa | | 0,02-0,49 | | | - | |
| Akustický tlak | Režim Rekuperace (SH / H / L) | dB(A) | 38 / 36 / 33 | 39 / 37 / 34 | 40 / 38 / 35 | 39 / 37 / 35 | 41 / 38 / 36 | 41 / 39 / 36 |
| | Režim Bypass (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 | | φ, V, Hz | 1, 220-240, 50,60 | | | | | |
| Příkon (nominální) | Režim Rekuperace (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 |
| | Režim Bypass (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 |
| Nominální proud | Režim Rekuperace (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 |
| | Režim Bypass (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 |
| Systém rekuperace | | | Křížový výměník tepla (vzduch/vzduch) | | | Křížový výměník tepla (vzduch/vzduch) | | |
| Materiál výměníku | | | Speciální nehořlavý papír | | | Speciální nehořlavý papír | | |
| Vzduchový filtr | | | Víceměrový | | | Víceměrový | | |
| 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 | | |
| Propojovací dimenze | Plyn | mm | Ø12,7 | | | Ø12,7 | | |
| | Voda | mm | Ø6,35 | | | - | | |
| | Kondenzát | mm (inch) | Ø25 (1) | | | Ø25 (1) | | |
| Napojení kruhového potrubí | | mm | Ø250 | | | Ø250 | | |

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. Zvlhčovací 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)

Příslušenství

| Model | LZ-H050GXH4 | LZ-H080GXH4 | LZ-H100GXH4 | LZ-H050GXN4 | LZ-H080GXN4 | LZ-H100GXN4 |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| Čerpadlo kondenzátu | | | | | | |
| Kryt kazetové jednotky | | | | | | |
| Detektor úniku chladiva | | | | PRLDNV50 | | |
| Sada EEV | | | | | | |
| Modul nezávislého napájení | | | | | | |
| Automatické čištění | | | | | | |
| Předfiltr (čistitelný) | | | | | | |
| Ionizátor | | | | | | |
| CO ₂ senzor | | | | AHCS100HO | | |
| Ventilační sada | | | | | | |
| IR přijímač | | | | | | |
| Zónový ovladač | | | | | | |
| Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím) | | | | PDRYCB000 (1 vstup) | | |
| Externí vstup (1 bod) | | | | PDRYCB500 (Modbus) | | |
| Wi-Fi | | | | | | |

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce