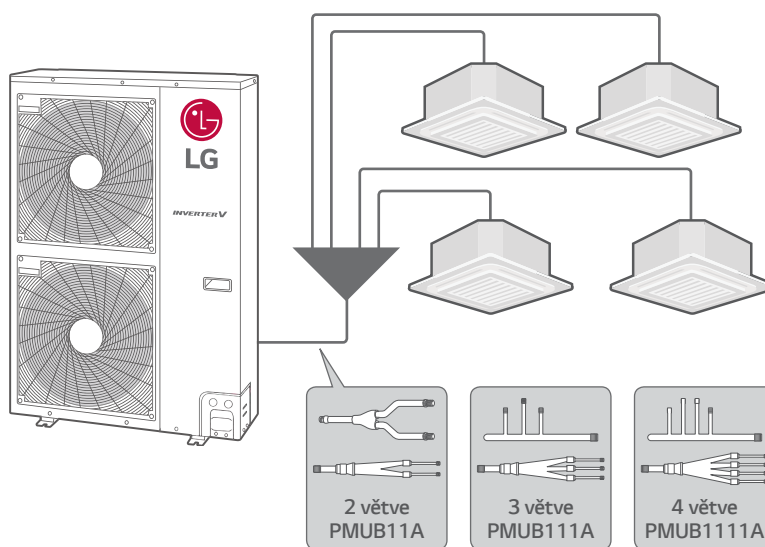


Současný chod

K jedné venkovní jednotce je možné připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky. Všechny vnitřní jednotky jsou ovládány společně ve stejném režimu z jednoho dálkového ovladače. To umožňuje rovnoměrné rozvádění vzduchu ve velkých komerčních prostorech.

- Vysoká účinnost a nízký hluk
- Různé typy vnitřních jednotek
- Použití jen jednoduchého potrubí větví
- Standardní inverter
 - 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW



Kombinační tabulka

| | Duo | | Trio | | | | Quartet | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | |
| | Chlazení | Topení | Kazetová jednotka | Kanálová | Kazetová jednotka | Kanálová | Kazetová jednotka | Kanálová |
| UU42W U32 UU43W U32 | 12,5 | 14,0 | CT24 NP4 × 2 | CM24 N14 × 2 CB24L N32 × 2 | CT18 NQ4 × 3 | CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3 | CT12 NR2 × 4 | CB12L N22 × 4 |
| UU48W U32 UU49W U32 | 14,0 | 16,0 | CT24 NP4 × 2 | CM24 N14 × 2 CB24L N32 × 2 | CT18 NQ4 × 3 | CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3 | CT12 NR2 × 4 | CB12L N22 × 4 |
| UU60W U32 UU61W U32 | 15,0 | 17,0 | UT30 NP4 × 2 | UM30 N14 × 2 | CT18 NQ4 × 3 | CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3 | CT12 NR2 × 4 | CB12L N22 × 4 |
| UU70W U34 | 19,0 | 22,4 | UT36 NN2 × 2 | UM36 N24 × 2 | CT24 NP4 × 3 | CM24 N14 × 3 CB24L N32 × 3 | CT18 NQ4 × 4 | CM18 N14 × 4 CB18L N22 × 4 |
| UU85W U74 | 23,0 | 27,0 | UT42 NM2 × 2 | UM42 N24 × 2 | CT24 NP4 × 3 | CM24 N14 × 3 CB24L N32 × 3 | CT18 NQ4 × 4 | CM18 N14 × 4 CB18L N22 × 4 |
| Dálkový ovladač | Standardně zapojený dálkový ovladač: PREMTB001 (bílý) / PREMTB001 (černý) | | | | | | | |
| Potrubní rozbočovač | | | PMUB11A | | PMUB111A | | PMUB1111A | |
| AC EZ | | | PQCSZ250S0 | | | | | |

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UU42W
UU48W
UU60W



| VNITŘNÍ | | | | CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 |
|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výkon | Chlazení | Min / Nom / Max | kW | * Viz. kombináčnı tabulka |
| | Topenı | Min / Nom / Max | kW | |
| Přıkon | Chlazenı | Nom | kW | |
| | Topenı | Nom | kW | |
| Provoznı proud | Chlazenı / Topenı | Nom | A | |
| Přıpojovací dimenze | Kapalina | | mm (inch) | |
| | Plyn | | mm (inch) | |
| | Odpad | O.D. / I.D. | mm | |
| Průtok vzduchu | | High / Medium / Low | m ³ /min | |
| Akustický tlak | Chlazenı | High / Medium / Low | dBA | |
| Akustický výkon | Chlazenı | Max | dBA | |
| Odvlhčeni | | | l/h | |
| Rozměry | | š × v × h | mm | |
| Čıstá hmotnost | | | kg | |

* Viz. tabulka specifikace vnitřnıch jednotek.
* Nıže uvedené funkce nejsou dostupné u systému SYNCHRO.
- Group Control
- Zone Control
- Beznapětovı kontakt
- Automatická změna režimu provozu

| VENKOVNÍ | | | | UU42W U32 | UU48W U32 | UU60W U32 |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| Kompresor | Typ | | | Dvojitı rotačnı | Dvojitı rotačnı | Dvojitı rotačnı |
| Průtok vzduchu | | Nom | m ³ /min | 110 | 110 | 110 |
| Akustický tlak | Chlazenı | Nom | dBA | 52 | 52 | 52 |
| | Topenı | Nom | dBA | 54 | 54 | 54 |
| Akustický výkon | Chlazenı | Max | dBA | 67 | 68 | 71 |
| Rozměry | š × v × h | | mm | 950 × 1 380 × 330 | 950 × 1 380 × 330 | 950 × 1 380 × 330 |
| Čıstá hmotnost | | | kg | 92,0 | 92,0 | 92,0 |
| Chladivo | Typ | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Náplň | | g | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
| | Doplňeni | | g/m | | Viz. PDB nebo instalačnı manuál | |
| | GWP | | - | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | TCO2eq | | - | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Provoznı rozsah (Venkovnı) | Chlazenı | Min - Max | °C DB | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| | Topenı | Min - Max | °C WB | -18 - 18 | -18 - 18 | -18 - 18 |
| Napájení | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Napáječı kabel | | | No. × mm ² | 3C × 5,0 | 3C × 5,0 | 3C × 5,0 |
| Komunikačnı kabel | | | No. × mm ² | 4C × 1,5 | 4C × 1,5 | 4C × 1,5 |
| Doporučené jıštění | | | A | 40 | 40 | 40 |
| Přıpojovací dimenze | Kapalina | | mm (inch) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) |
| | Plyn | | mm (inch) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) |
| Max. délky potrubı | Celková délka potrubı | | m | 80 | 80 | 80 |
| | Hlavnı potrubı | | m | 45 | 45 | 45 |
| | Celkem za odbočkami | | m | 40 | 40 | 40 |
| | Jednotlivé odbočky | | m | 15 | 15 | 15 |
| Převýšení | Vnitřnı jednotka - Venkovnı jednotka | | m | 30 | 30 | 30 |
| | Vnitřnı jednotka - Vnitřnı jednotka | | m | 1 | 1 | 1 |

Pozn: 1. Kvůli naší inovačnı politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámenı.

2. Defınice nominálnıho elektrického přıkonu - testován dle normy EN14511

3. Uvedené vıkony jsou za následujıcıch podmınek:

Chlazenı: vnitřnı teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovnı teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topenı: vnitřnı teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovnı teplota 7 °C DB / 6 °C WB

4. Ročnı spotřeba energie: založená na průměrném využitı 350 hodin provozu při chlazenı a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařizenı obsahujı fluorované sklenıkové plyny (R410A)

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UU43W
UU49W
UU61W
UU70W
UU85W



| VNITŘNÍ | | | | CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 |
|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výkon | Chlazení | Min / Nom / Max | kW | * Viz. kombinační tabulka |
| | Topení | Min / Nom / Max | kW | |
| Příkon | Chlazení | Nom | kW | * Viz. tabulka specifikace vnitřních jednotek. * Níže uvedené funkce nejsou dostupné u systému SYNCHRO. |
| | Topení | Nom | kW | |
| Provozní proud | Chlazení / Topení | Nom | A | - Group Control - Zone Control - Beznapěťový kontakt - Automatická změna režimu provozu |
| Přípojovací dimenze | Kapalina | | mm (inch) | |
| | Plyn | | mm (inch) | |
| | Odpad | O.D. / I.D. | mm | |
| Průtok vzduchu | | High / Medium / Low | m ³ /min | |
| Akustický tlak | Chlazení | High / Medium / Low | dBA | |
| Akustický výkon | Chlazení | Max | dBA | |
| Odvlhčování | | | l/h | |
| Rozměry | | š × v × h | mm | |
| Čistá hmotnost | | | kg | |

| VENKOVNÍ | | | | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 | UU70W U34 | UU85W U74 |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Kompresor | Typ | | | Dvojitý rotační | Dvojitý rotační | Dvojitý rotační | Scroll | Scroll |
| Průtok vzduchu | | Nom | m ³ /min | 110 | 110 | 110 | 110 | 190 |
| Akustický tlak | Chlazení | Nom | dBA | 52 | 52 | 52 | 55 | 59 |
| | Topení | Nom | dBA | 54 | 54 | 54 | 58 | 60 |
| Akustický výkon | Chlazení | Max | dBA | 67 | 68 | 71 | 73 | 74 |
| Rozměry | š × v × h | | mm | 950 × 1 380 × 330 | 950 × 1 380 × 330 | 950 × 1 380 × 330 | 950 × 1 380 × 330 | 1 090 × 1 625 × 380 |
| Čistá hmotnost | | | kg | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 110 | 144,0 |
| Chladivo | Typ | | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Náplň | | g | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 5 200 | 5 500 |
| | Doplnění | | g/m | Viz. PDB nebo instalační manuál | | | | |
| | GWP | | - | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| Provozní rozsah (Venkovní) | Chlazení | Min - Max | °C DB | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -20 - 48 | -20 - 48 |
| | Topení | Min - Max | °C WB | -18 - 18 | -18 - 18 | -18 - 18 | -18 - 18 | -18 - 18 |
| Napájení | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Napájecí kabel | | | No. × mm ² | 5C × 2,5 | 5C × 2,5 | 5C × 2,5 | 3C × 4,0 | 5C × 4,0 |
| Komunikační kabel | | | No. × mm ² | 4C × 1,5 | 4C × 1,5 | 4C × 1,5 | 4C × 1,5 | 4C × 1,5 |
| Doporučené jištění | | | A | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Přípojovací dimenze | Kapalina | | mm (inch) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,53 (3/8) | Ø12,7 (1/2) |
| | Plyn | | mm (inch) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) | Ø25,4 (1/1) | Ø22,2 (7/8) |
| Max. délky potrubí | Celková délka potrubí | | m | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | Hlavní potrubí | | m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Celkem za odbočkami | | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Jednotlivé odbočky | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Převýšení | Vnitřní jednotka - Venkovní jednotka | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Vnitřní jednotka - Vnitřní jednotka | | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A)

PŘÍSLUŠENSTVÍ SINGLE SPLIT

SYNCHRO ROZDĚLOVAČE

CAC SPLIT



Plynová trubka



Kapalinová trubka

2 jednotky PMUB11A
3 jednotky PMUB111A
4 jednotky PMUB1111A

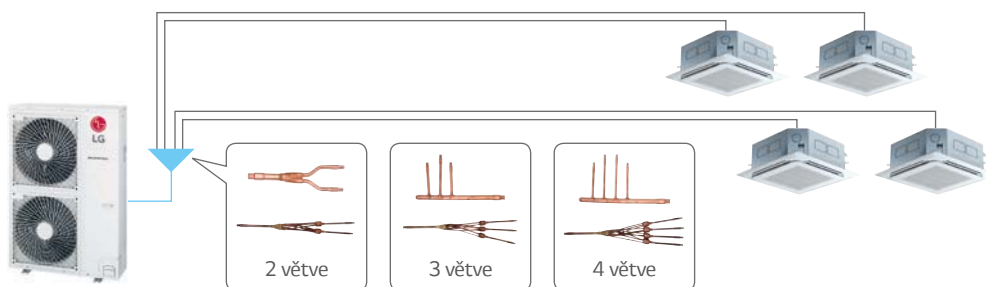
Funkce

- Různé trubky rozdělovače Y o různých výkonech usnadňují instalaci.
- K dispozici jsou rozdělovače Y a rozdělovače sběrného potrubí pro plyn i kapalinu.
- Rovněž je k dispozici izolační materiál pro zakrytí rozdělovačů.

Používané modely

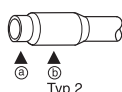
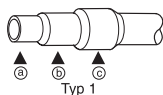
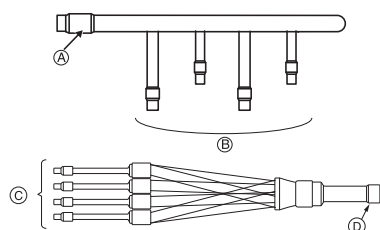
Standardní inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kw

Použití



Sada pro větvení

| Vnitřní klasifikace | Název modelu | Poměr výkonů (%) |
|---------------------|--------------|-----------------------|
| 2 jednotky | PMUB11A | 50:50 (1:1) |
| 3 jednotky | PMUB111A | 33:33:33 (1:1:1) |
| 4 jednotky | PMUB1111A | 25:25:25:25 (1:1:1:1) |



| | a | b | c | Typ |
|---|----------------------------|-----------------------------|-----------|-----|
| A | Ø15,88 (5/8) | Ø19,05 (3/4) | Ø25,4 (1) | 1 |
| B | Ø9,52 (3/8) Ø12,7 (1/2) | Ø12,7 (1/2) Ø15,88 (5/8) | - | 2 |
| C | Ø6,35 (1/4) | Ø9,52 (3/8) | - | 2 |
| D | Ø9,52 (3/8) | Ø12,7 (1/2) | - | 2 |