

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32, resp. R410A).

Instalace musí odpovídat platným normám.

FILTRACE

- Antibakteriální omyvatelný předfiltr – pro zachycení prachových částic o velikosti větší než 10 µm a jemnějších bakterií
- Plasma ionizátor (Plasmaster Ionizer Plus) – pro odstranění mikroskopických částic a zápachu.

NAPÁJENÍ

- Maximální hodnoty jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace, dále uvádíme hodnoty vypočítaného proudu dle max. příkonu sestavy, z nichž stanovujeme doporučenou velikost jističe.
Velikost napájecího kabelu se vztahuje k doporučené velikosti jističe, při dodržení délky kabelu do 10 m mezi domovním rozvaděčem a venkovní jednotkou LG, bez dalších spojů.
- Delší délka napájecího kabelu – nutno konzultovat s příslušným revizním technikem nebo projektantem elektro. Vše musí odpovídat platným normám.
- Odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář dle umístění, délky a max. proudových zatížení.
- Nepoužívat proudové chrániče pro veškerá LG klimatizační zařízení, v případě použití je nutné uvažovat s vyššími reziduálními proudy (nižší citlivostí proudového chrániče).

U klimajednotek je vyžadováno použití jističů s charakteristikou "C", u nižších výkonů cca do 7 kW lze použít "B" (stanoví elektrikář dle kvality rozvodné sítě v dané lokalitě (pro nízké vstupní napětí doporučujeme C, pro vysoké lze naopak použít B).

AKUSTIKA

- Akustická spektra venkovních jednotek naleznete na následujících stranách.
- Hodnoty akustických tlaků a výkonů kanálových jednotek naleznete na následujících stranách.
- Akustická spektra vnitřních jednotek poskytneme na vyžádání.

VÝKONY

- Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:
Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý tepl. / 19°C mokrá tepl., venkovní teplota 35°C suchý tepl. / 24°C mokrá tepl.
Topení : vnitřní teplota 20°C suchý tepl. / 15°C mokrá tepl., venkovní teplota 7°C suchý tepl. / 6°C mokrá tepl.
- Vztaženo ke standardní délce potrubí (obvykle 7,5 m) a převýšení 0 m.
- **Hodnoty výkonů a el.příkonů při odlišných teplotách poskytneme na vyžádání.**
- **Hodnoty základních výkonů a el.příkonů a pokles výkonu viz následující strany.**

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrné za nominálních podmínek.

Maximální výkony jednotek se vztahují k nestandardním teplotám (při chlazení je to vysoká teplota v interiéru a nízká v exteriéru) a specifickým provozním režimům, hodnoty maximálních výkonů tedy nelze považovat za návrhové.

POTRUBÍ

Pro potrubní rozvody je nutno použít bezešvé měděné trubky s izolací.
Vnější průměry potrubí 6,35 / 9,52 a 12,7 mm, min. tloušťka potrubí 0,8 mm,
vnější průměry potrubí 15,88 ~ 28,58 mm, min. tloušťka potrubí 0,99 mm.