

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

Mikroprachový filtr – pro zachycení prachových částic o velikosti větší než 0,3 µm

Antialergenní filtr – pro zachycení všech látek způsobující alergie, např. prach nebo roztoče ve vzduchu

Plasma ionizátor (Plasmaster Ionizer Plus) – pro odstranění mikroskopických částic a zápachu.

UV Nano sterilizace ventilátoru – sterilizace ventilátoru až na 99,99% pomocí UV LED záření

NAPÁJENÍ

Maximální hodnoty jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace, dále uvádíme doporučené velikosti jističů dle maximálního provozního proudu.

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.

Napájení 220~240 V, resp. 380~415 V

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 veškeré 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 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

Akustické tlaky jsou měřeny ve zvukově izolované komoře, dle interních norem.

Udávané hodnoty mohou být v reálu vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle ISO 3741.

Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např. konstrukce místnosti, v níž je jednotka umístěna, při použití výfukového potrubí, apod.

Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.

Hodnoty akust.tlaků a výkonů kanálových jednotek při různých tlacích viz další strany.

MULTISPLIT

Hodnota max. chladicího / topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

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.

Dimenze chladivového potrubí a nutnost redukcí – viz následující strany této kapitoly