



Poznámky k technickým parametrům

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

Instalace musí odpovídat platným normám.

NAPÁJENÍ

Doporučené parametry jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty při nejméně příznivých provozních podmínkách – jedná se o hodnoty stanovené výrobním závodem.

Vnitřní jednotky jsou napájeny samostatně. Napájecí kabely stanovuje elektrikář.

Požadavky na elektro jsou uvedeny na následujících stranách (kapitola Instalace a návrh).

U klimajednotek je vyžadováno použití jističů s charakteristikou „C“.

AKUSTIKA

Akustická spektra venkovních jednotek s hodnotami nočních chodů a hodnotami režimu "Řízení cílového hluku" naleznete na následujících stranách.

Akustická spektra vnitřních jednotek poskytneme na vyžádání.

VÝKONY

Uvedené výkony jsou nominální, dle podmínek Eurovent, při 100 % využití kondenzační jednotky, 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.

Hodnoty chladicích / topných výkonů při odlišných teplotách či procentu využití kondenzační jednotky naleznete na následujících stranách této kapitoly.

Výkonové tabulky jednotek nezahrnují snížení výkonu v momentě hromadění mrazu nebo při odtávání.

Je třeba uvažovat s dočasným snížením výkonu, pokud se nahromadí sníh na výměníku tepla.

Na snížení výkonu má vliv celá řada faktorů, jako např. venkovní teplota, rel. vlhkost nebo množství mrazu. Korekční výkonový faktor při běžném odtávacím provozu činí až 0,83 při vstup. teplotě na výměník 0 °C a rel. vlhkosti 85 %.

POČET NAPOJITELNÝCH VNITŘNÍCH JEDNOTEK

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 % / 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem LG.

Provoz při překročení 100 % nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti :

1. všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu – k tomu dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček.
2. nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.