

MULTI V

Poznámky k technickým parametrům



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) – popis viz úvod kapitoly RAC Rezidenční klimatizace.

Detailní popis filtrační sady pro čtyřcestné a jednocestné kazety viz kapitola Příslušenství.

NAPÁJENÍ

Detailní informace k el. propojení vč. velikosti kabelů, umístění jističů, atd. viz kapitola Instalace a návrh.

Vnitřní jednotky jsou napájeny samostatně. Napájecí kabely stanovuje elektrikář.

U klimajednotek je vyžadováno použití jističů s charakteristikou "C".

AKUSTIKA

Akustické tlaky jsou měřeny ve zvukově izolované komoře, dle ISO 3745.

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

Akustické výkony jsou měřeny v částečně zvukotěsných místnostech za nominálních podmínek, dle ISO 9614.

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.

VÝKONY

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

nejvyšší stupeň otáček (při středních otáčkách pokles výkonu o cca 15%, při nízkých o cca 25%)

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý tepl. / 19 °C mokřý tepl., venkovní teplota 35 °C suchý tepl. / 24 °C mokřý tepl.

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý tepl. / 15 °C mokřý tepl., venkovní teplota 7 °C suchý tepl. / 6 °C mokřý tepl.

Vztaženo ke standardní délce potrubí (obvykle 7,5 m) a převýšení 0 m.

Zjednodušená tabulka chladicích výkonů (celkové / citelné výkony)

(hodnoty čtyřcestných kazetových jednotek, ostatní jednotky mají hodnoty shodné nebo velmi podobné)

Vnitřní jednotka	CHLAZENÍ			
	Vnitřní teplota (suchý tepl./mokřý tepl.)			
	20 / 14 °C		27 / 19 °C	
	Celkový výkon (kW)	Citelný výkon (kW)	Celkový výkon (kW)	Citelný výkon (kW)
05	1,1	1,0	1,6	1,2
07	1,5	1,4	2,2	1,7
09	1,9	1,6	2,8	2,0
12	2,4	2,1	3,6	2,5
15	3,0	2,7	4,5	3,3
18	3,8	3,2	5,6	3,9
21	4,1	3,4	6,0	4,2
24	4,8	4,2	7,1	5,1
28	5,5	4,9	8,2	5,9
30	6,1	5,3	9,0	6,5
36	7,2	6,3	10,6	7,6
42	8,3	7,3	12,3	8,9
48	9,5	8,3	14,1	10,2

Hodnoty jsou jmenovité a nezohledňují pokles výkonu na základě délek potrubí a zvolené venkovní jednotky.

Hodnoty při jiných teplotách, popř. hodnoty topných výkonů sdělíme na vyžádání.