

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.

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.

Zjednodušená tabulka chladicích výkonů (celkové / citelné výkony)

(hodnoty nást. jednotek Standard Plus, ostatní jednotky mají hodnoty shodné nebo velmi podobné)

Vnitřní jednotka	CHLAZENÍ – Vnitřní teplota 27 / 19 °C (such tepl. / mok. tepl.)	
	Celkový výkon (kW)	Citelný výkon (kW)
05	1,5	1,1
07	2,1	1,5
09	2,6	1,8
12	3,5	2,5
15	4,2	3,0
18	5,3	3,8
24	7,0	5,0

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.

Výkonový korekční faktor – snížení výkonu v závislosti na délce potrubí						
FM40~56AH U34		Hlavní potrubní větev od venkovní jednotky k distribučnímu boxu (m)				
Hodnota výkonu v %	Režim	10	20	30	40	55
	Chlazení	98,8	95,8	92,8	89,8	85,3
	Topení	99,6	98,7	97,8	96,9	95,6

FM41~57AH U34		Hlavní potrubní větev od venkovní jednotky k distribučnímu boxu (m)				
Hodnota výkonu v %	Režim	10	20	30	40	55
	Chlazení	95,5	95,6	92,7	89,7	85,4
	Topení	99,6	98,7	97,8	96,9	91,5

Dále je zapotřebí kalkulovat s mírným snížením výkonu v závislosti na délce potrubí od distribučního boxu – v režimu chlazení max. cca 4% pokles výkonu, v režimu topení max. cca 2%.

NOČNÍ CHOD

Jednotky Multisplit	Jmenovitý stav		Krok 1		Krok 2	
	Akust.tlak (dBA)	Chl.výkon (kW)	Akust.tlak (dBA)	Chl.výkon (kW)	Akust.tlak (dBA)	Chl.výkon (kW)
MU2R15	48	4,1	45	3,7	41	3,3
MU2R17	48	4,7	43	4,2	39	3,8
MU3R19	48	5,3	44	4,8	41	4,2
MU3R21	49	6,2	44	5,5	41	4,9
MU4R25	50	7	43	6,3	40	5,6
MU4R27	50	7,9	47	7,1	44,6	6,3
MU5R30	50	8,8	46,1	7,9	43,7	7
MU5R40	53	11,2	47,5	10,1	43,5	9
FM40/41AH	51	12,3	48	11,1	43,8	9,8
FM48/49AH	53	14,1	46,8	12,7	42,6	11,3
FM56/57AH	53	15,5	46	14	43	12,4

Uvedené hodnoty nejsou oficiální, slouží spíše pro orientační představu o poklesu hluku a výkonu.

Snížení hluku je dosaženo přepnutím kolíbkového přepínače na kondenzační jednotce.