

MULTI V

Statický externí tlak + množství vzduchu

Stanovení množství vzduchu – případ č. 2

Externí tlak se liší od továrního nastavení vnitřní jednotky

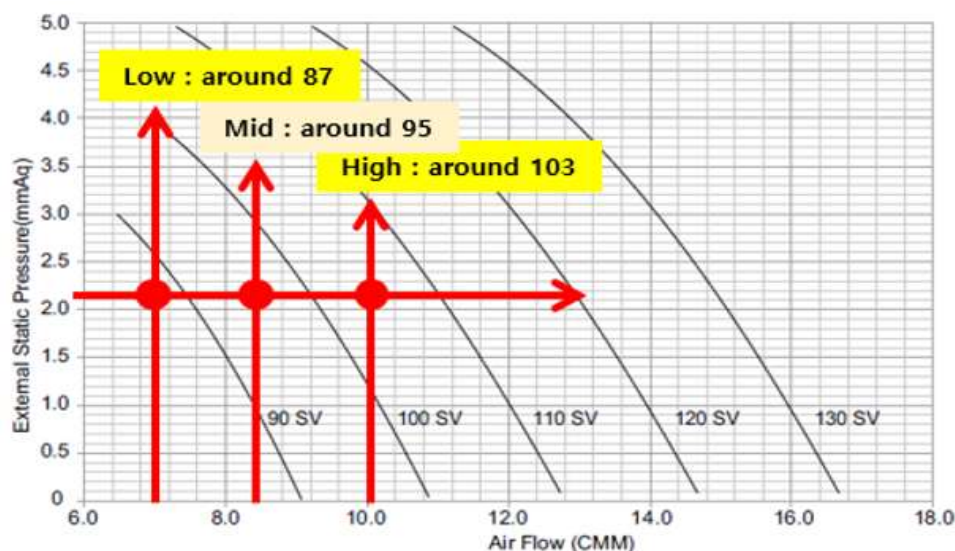
Typ jednotky: **ARNU12GL2G4**
Externí tlak (tovární nastavení): 25 Pa (u nových jednotek ARNUxxGL4~6G4 je to pouze 10 Pa)
Externí tlak (požadováno): 20 Pa
Množství vzduchu (tovární nastavení): 10 / 8,5 / 7 m³/min

Dle tabulky na následujících stranách odečteme hodnoty SV (nastavené hodnoty na ovladači), volíme hodnoty tak, aby byl vzduchový průtok 10 m³/min (dle proj. dokumentace), popř. jinou hodnotu průtoku dle požadavku projektanta. V našem případě je hodnota SV mezi 100 a 105. Např. v případě požadavku 15 m³/min při 20 Pa odečítáme hodnoty 125~130.

◆ ARNU12GL2G4, ARNU15GL2G4, ARNU18GL2G4

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
			Air Flow Rate (m ³ /min)			
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26

Z dalšího grafu (na následujících stranách) odečteme hodnoty SV na základě zadaných vzduchových průtoků (10 / 8,5 / 7 m³/min). Hodnoty SV odečtené z grafu nejsou úplně přesné, nicméně drobná odchylka neznamená žádný významný rozdíl ve vzduchovém množství.



Následuje zadání těchto hodnot SV na dálkovém ovladači:

vstup do nastavení, dále volba ESP a rychlost ventilátoru (obrázky se vztahují k typu PREMTB100)

