

SPLIT CAC & MULTI - Kanálové jednotky středotlaké

Statický externí tlak + množství vzduchu

UM42F N21

Pro stanovení množství vzduchu při konkrétním tlaku použijte následující 2 tabulky, které na sebe navazují.

V tabulce 1 je u každého modelu uvedeno jmenovité množství vzduchu při vysokých / středních / nízkých otáčkách v m³/min.

Důležité je vědět, s jakým externím tlakem budeme počítat, podle toho následně odečteme z těchto tabulek hodnoty otáček a odpovídající hodnoty množství vzduchu.

Nastavení kódu na ovladači je možné pouze jedno, nikoli kombinace. Nastavení je možné pouze na kabelovém ovladači typu PREMTBxxx.

Postup:

UM42F N21

Z tabulky 1 odečteme množství vzduchu (CMM) : 28 / 33 / 38 m³/min

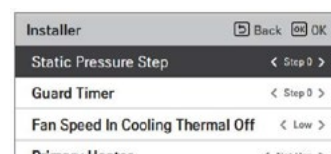
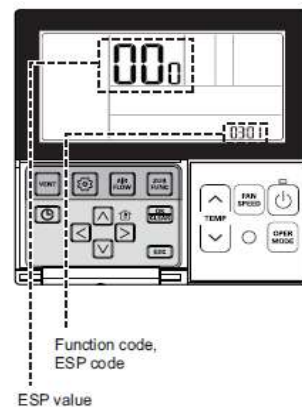
při požadavku na tlak **78 Pa** nastavujeme kód 32:04 na dálkovém ovladači, (tzv. Setting value), tomu odpovídají otáčky 110 / 118 / 127 ot/min

Z tabulky 2 odečítáme vzduchové množství při daných otáčkách a tlaku 78 Pa:

otáčky 110 - odečítáme 105 jako nejbližší číslo: **26,8 m³/min**

otáčky 118 - odečítáme 120 jako nejbližší číslo: **33,8 m³/min**

otáčky 127 - odečítáme 125 jako nejbližší číslo: **37,3 m³/min**



Tab. 1

Model	Step	CMM	Static Pressure[mmAq(Pa)]										
			5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			Setting Value										
ZBNW42GM2A1 [UM42F N20]	LOW	28.0	100	103	106	110	114	118	121	125	128	133	136
	MID	33.0	108	111	114	118	122	125	128	131	134	138	140
	HIGH	38.0	117	120	124	127	130	133	135	138	140	144	147

Tab. 2

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
	Air Flow Rate [m ³ /min]						
80	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-
90	22.2	-	-	-	-	-	-
95	25.1	22.3	-	-	-	-	-
100	28.0	25.4	-	-	-	-	-
105	30.9	28.5	23.3	-	-	-	-
110	33.8	31.6	26.8	-	-	-	-
115	36.7	34.8	30.3	24.4	-	-	-
120	39.7	37.9	33.8	28.3	23.5	-	-
125	42.6	41.0	37.3	32.2	27.5	-	-
130	-	44.1	40.8	36.1	31.6	26.1	-
135	-	-	44.3	40.0	35.6	30.4	28.0
140	-	-	-	43.9	39.7	34.6	32.4
145	-	-	-	-	43.7	38.9	36.8
150	-	-	-	-	-	43.1	41.2
155	-	-	-	-	-	-	45.6

Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači (kabelový, typ PREMTBxxx)

Static Pressure = externí statický tlak (mm vod. sloupce / Pa)

Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min