

SPLIT CAC & MULTI - Kanálové jednotky středotlaké

Statický externí tlak + množství vzduchu

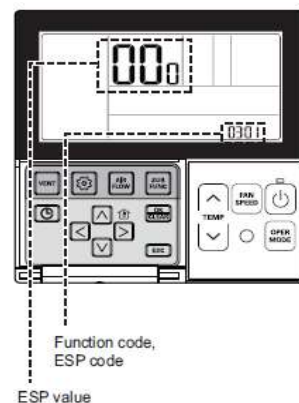
UM36F N21

(pro jednotky CM18~24F.NA0 a UM30F.NA0 nejsou tyto hodnoty k dispozici)

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:

UM36F N21

Z tabulky 1 odečteme množství vzduchu (CMM) : 24 / 28 / 32 m³/min

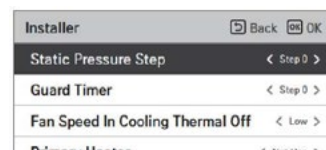
při požadavku na tlak **78 Pa** nastavujeme kód 32:05 na dálkovém ovladači, (tzv. Setting value), tomu odpovídají otáčky 101 / 108 / 115 ot/min

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

otáčky 101 - odečítáme 105 jako nejbližší číslo: **23,3 m³/min**

otáčky 108 - odečítáme 110 jako nejbližší číslo: **26,8 m³/min**

otáčky 115: **30,3 m³/min**



Tab. 1

Model	Step	CMM	Static Pressure[mmAq(Pa)]										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
			Setting Value										
ZBNW36GM2A1 [UM36F N20]	LOW	24.0	88	91	95	100	101	108	113	115	118	118	118
	MID	28.0	93	97	101	105	108	115	118	120	124	124	124
	HIGH	32.0	101	105	109	112	115	119	123	126	128	128	128

Tab. 2

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))							
	4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
	Air Flow Rate [m ³ /min]							
80	-	-	-	-	-	-	-	-
85	21.9	-	-	-	-	-	-	-
90	24.8	22.2	-	-	-	-	-	-
95	27.5	25.1	22.3	-	-	-	-	-
100	30.1	28.0	25.4	-	-	-	-	-
105	32.7	30.9	28.5	23.3	-	-	-	-
110	35.6	33.8	31.6	26.8	-	-	-	-
115	38.7	36.7	34.8	30.3	24.4	-	-	-
120	41.5	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