

SPLIT CAC & MULTI - Kanálové jednotky středotlaké

Statický externí tlak + množství vzduchu

UM48~60F N31

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:

UM48F N31

Z tabulky 1 odečteme množství vzduchu (CMM) : 28 / 34 / 40 m³/min

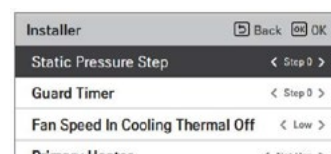
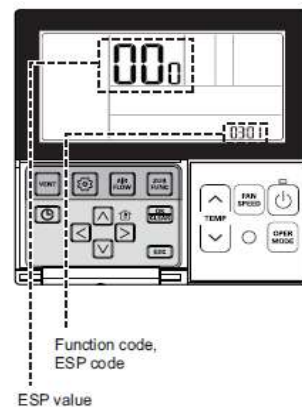
při požadavku na tlak **78 Pa** nastavujeme kód 32:05 na dálkovém ovladači, (tzv. Setting value), tomu odpovídají otáčky 89 / 94 / 98 ot/min

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

otáčky 89 - odečítáme 90 jako nejbližší číslo: **35,2 m³/min**

otáčky 94 - odečítáme 95 jako nejbližší číslo: **39,9 m³/min**

otáčky 98 - odečítáme 100 jako nejbližší číslo: **44,6 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										
ZBNW48GM3A1 [UM48F N30]	LOW	28.0	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
	MID	34.0	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
	HIGH	40.0	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
ZBNW60GM3A1 [UM60F N30]	LOW	40.0	82	89	92	94	98	100	102	105	108	110	113
	MID	45.0	90	92	96	98	102	104	106	109	112	114	117
	HIGH	50.0	94	97	100	104	107	109	112	115	117	119	121

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]							
70	27.4	25.1	-	-	-	-	-	-
75	31.6	29.5	26.1	-	-	-	-	-
80	36.3	34.0	30.8	25.9	-	-	-	-
85	40.6	38.4	35.4	30.6	23.2	-	-	-
90	45.4	42.9	40.1	35.2	28.1	21.0	-	-
95	49.7	47.3	44.8	39.9	33.1	26.3	19.5	-
100	56.1	51.8	49.4	44.6	38.0	31.7	25.2	22.6
105	-	56.2	54.1	49.2	43.0	37.1	31.0	28.5
110	-	-	58.8	53.9	47.9	42.4	36.7	34.4
115	-	-	-	58.6	52.9	47.8	42.5	40.3
120	-	-	-	-	57.8	53.1	48.2	46.1
121	-	-	-	-	-	54.2	49.4	47.3

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