

## SPLIT CAC & MULTI - Kanálové jednotky nízkotlaké

### Statický externí tlak + množství vzduchu

#### CL18F N60, CL24F N30

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 m<sup>3</sup>/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:

#### CL18F N60

Z tabulky 1 odečteme množství vzduchu (CMM) : 10 / 12.5 / 15 m<sup>3</sup>/min

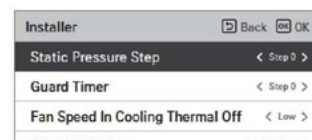
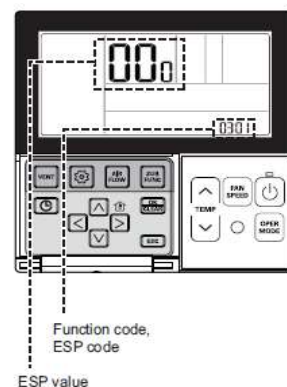
při požadavku na tlak **20 Pa** nastavujeme kód 32:03 na dálkovém ovladači, (tzv.Setting value), tomu odpovídají otáčky 90 / 105 / 112 ot/min

Z tabulky 2 odečítáme vzduchové množství při daných otáčkách a tlaku 20 Pa:

otáčky 90: **11,09 m<sup>3</sup>/min**

otáčky 105: **14,36 m<sup>3</sup>/min**

otáčky 112 - odečítáme 110 jako nejbližší číslo: **15,23 m<sup>3</sup>/min**



Tab. 1

Model	Step	CMM	Static Pressure[mmAq(Pa)]					
			0(0)	1(10)	2(20)	3(29)	4(39)	5(49)
			Setting Value					
ZBNW18GL6A1 [CL18F N60]	LOW	10.0	32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
	MID	12.5	82	87	90	96	106	116
	HIGH	15.0	92	98	105	109	119	128

Model	Step	CMM	Static Pressure[mmAq(Pa)]					
			0(0)	1(10)	2(20)	3(29)	4(39)	5(49)
			Setting Value					
ZBNW24GL3A1 [CL24F N30]	LOW	12.0	32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
	MID	16.0	89	95	102	106	120	130
	HIGH	20.0	102	108	115	125	131	139

Tab. 2

Setting Value	Static Pressure [mmAq(Pa)]					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
	Air Flow Rate [m <sup>3</sup> /min]					
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.01	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.07	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
140	-	-	22.01	20.50	18.61	16.19
145	-	-	-	22.75	20.86	18.44

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 m<sup>3</sup>/min**