



## 42N – kanálový fan-coil

### Opcie/príslušenstvo

- Podporné nožičky
- Krycí panel
- Mriežka vratného vzduchu
- Vzduchové plénum
- Automatický preklápač ventil
- Termostaty typu TA, TB a TST
- Bezdrôtový ovládač a bezdrôtový prijímač
- Senzor vzduchu s 15m káblom

### Vlastnosti:

- 11 veľkostí s integrovanými chladiacimi a vykurovacími výmenníkmi, 2-trubkové prevedenie, 2-trubkové s preklápaním, alebo 4-trubkové prevedenie. Vzduchový výkon 35-422 l/s, chladiaci výkon 0,8-6,4 kW, vykurovací výkon 1,1-9,5 kW.
- 42N\_S nová generácia 3 a 5-otáčkových motorov.
- 42N\_E sú dostupné s energeticky úspornými EC motormi.
- Neopláštené, alebo opláštené chladiace fan-coil jednotky, určené na horizontálnu, alebo vertikálnu inštaláciu do miestnosti, alebo podhl'adu.
- Opláštené jednotky s osadeným ovládacím termostatom.
- Kombinácia estetického dizajnu a vysokou flexibilitou inštalácie.
- 2 typy ventilátorov: Tangenciálny (pre ultra tichú prevádzku) a Radiálny (pre zabezpečenie maximálneho vzduchového výkonu).
- Fabricky inštalovaný PTC elektrický výhrev s nastavením nízkeho a vysokého výkonu vykurovania.

### Termostaty



TA, TB – tlačidlový s otočným kolieskom (bez grafického displeja)



TST – digitálny programovateľný s grafickým displejom

42N_S		15					20					26					30				
Otáčky ventilátora		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1		
Prietok vzduchu	l/s	35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	93	149	196	97	126	153	182	207		
<b>Režim chladenie</b>																					
Celkový chladiaci výkon	kW	0,83	1,07	1,19	1,34	1,49	1,27	1,81	1,9	2,34	2,32	2,1	3	3,6	2,07	2,54	3,01	3,46	3,7		
Citeľný chladiaci výkon	kW	0,7	0,93	1,03	1,19	1,31	0,97	1,42	1,5	1,85	1,9	1,65	2,35	2,9	1,4	1,96	2,35	2,84	3,1		
Prietok vody	l/s	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,10	0,11	0,12	0,10	0,14	0,17	0,10	0,12	0,14	0,17	0,18		
	l/h	143	184	205	230	256	239	311	358	402	437	361	516	619	356	437	518	595	636		
Tlaková strata na vode	kPa	6,2	9,6	11,5	14,1	16,9	2,8	4,2	5,3	6,4	7,3	5,4	9,5	12,7	6	8,6	11,5	14,6	16,4		
<b>Režim vykurovanie</b>																					
Vykurovací výkon	kW	1,14	1,42	1,66	1,89	2,09	1,7	2,1	2,54	2,87	3,18	2,56	3,68	4,38	2,86	3,54	4,18	4,8	5,29		
Tlaková strata na vode	kPa	4,9	7,8	9,4	11,6	14	2,2	3,4	4,3	5,2	6	4,4	7,8	10,6	4,8	6,9	9,2	11,7	13,1		
<b>Akustický výkon</b>																					
Hladina akustického tlaku	dB(A)	28	37	42	47	51	29	38	42	46	50	44	54	61	36	42	47	51	54		
Príkon	W	16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	45	55	65	42	44	46	50	57		
El. prúd	A	0,08	0,08	0,09	0,11	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,21	0,25	0,3	0,19	0,2	0,21	0,23	0,25		
EUROVENT energetická trieda FCEER/FCCOP		D/D					E/E					E/E					D/D				

42N_S		42			45			65					
Otáčky ventilátora		3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	
Prietok vzduchu	l/s	147	222	268	146	185	224	277	333	237	331	422	
<b>Režim chladenie</b>													
Celkový chladiaci výkon	kW	3	4	4,5	2,6	3,37	3,98	4,74	5,45	3,9	5,45	6,35	
Citeľný chladiaci výkon	kW	2,35	3,3	3,85	2,12	2,78	3,3	3,98	4,55	3,2	4,6	5,1	
Prietok vody	l/s	0,14	0,19	0,22	0,12	0,16	0,19	0,23	0,26	0,19	0,26	0,30	
	l/h	516	688	774	447	580	695	815	937	671	937	1092	
Tlaková strata na vode	kPa	11,4	18,8	23	3,2	5	6,7	9	11,5	6,4	11,5	15	
<b>Režim vykurovanie</b>													
Vykurovací výkon	kW	4,05	5,55	6,4	4	5,05	5,9	6,9	8,08	6,1	8	9,5	
Tlaková strata na vode	kPa	9,2	15	18,4	2,7	4,2	5,5	7,5	9,5	5,4	9,5	12,3	
Objem vody vo výmenníku	l	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
<b>Akustický výkon</b>													
Hladina akustického tlaku	dB(A)	47	57	62	41	47	53	57	62	54	62	68	
Príkon	W	45	75	100	69	77	83	92	128	90	125	165	
El. prúd	A	0,21	0,35	0,45	0,31	0,34	0,37	0,41	0,55	0,41	0,55	0,72	
EUROVENT energetická trieda FCEER/FCCOP		D/D			E/E			E/E			E/E		