

# FAN COILY NA STUDENOU VODU



## MF vertikální

### Fan Coily s vertikálním výtlakem vzduchu.



Nová série fan coilů řady F s vertikálním výtlakem vzduchu je charakteristická svou výkonovou flexibilitou a tichým provozem. Poskytuje úplný komfort klimatizovaného prostředí. Představuje nejlepší řešení pro apartmány, obchody, kanceláře, nemocnice, bytové prostory, hotely a ostatní prostory.

Novou řadu charakterizuje 8 velikostí. Modely s opláštěním se používají pro instalaci na podlaze nebo na stěně, modely bez opláštění se používají pro instalaci do podhledu.

K dispozici jsou jednotky v provedení pro dvoutrubkový systém s třířadovým nebo čtyřřadovým výměníkem (nominální chladicí výkon od 1,3 do 8,0 kW; nominální topný výkon od 2,2 do 12,0 kW) nebo v provedení pro čtyřtrubkový systém (nominální chladicí výkon od 1,2 do 8,0 kW; nominální topný výkon od 2,3 do 13,0 kW). Modely v provedení pro dvoutrubkový systém mohou být také vybaveny jedno nebo dvoustupňovým elektrickým topením s výkonem od 0,8 do 3,0 kW.



Elegantní konstrukce propracovaná do všech detailů dobře harmonizuje se všemi typy interiérů. Materiál krytu, mřížky a opláštění byl vybrán se zvláštní péčí tak, aby poskytl jak kvalitu povrchu, tak i trvanlivost výrobku.

Kryt a mřížka jsou vyrobeny z materiálu ABS, barvy RAL103; opláštění je zhotoveno z lakovaného plechu opatřeného vysoce kvalitním lakem RAL1013.

Filtr umístěný ve spodní části jednotky je snadno přístupný a pro jeho vyjmutí nebo nasazení není potřeba žádných nástrojů.

Materiál filtru je třídy G1 a díky svému plisovanému povrchu poskytuje filtrační plochu o 60% větší než je tomu u klasických filtrů, což vede ke snížení tlakové ztráty a snížení hlučnosti.

Jednotky jsou dodávány s přívodem vody z pravé nebo z levé strany. Strana přívodu vody může být snadno změněna přímo při instalaci jednotky. Připojení jednotky je vybaveno odbvzdušňovacím a drenážním ventilem.

#### Příslušenství

- Ventilová sada (standardní panel odvodu kondenzátu), 2 nebo 3 cestný
- Elektrické topení
- Ovládání
- Nožky (kryt a/nebo podpěra)
- Základní modul
- Modul čelního sání vzduchu
- Sání externího vzduchu



KP KLIMA s.r.o.  
Kolářkova 24, 621 00 Brno  
Tel: 541 228 966 Fax: 541 228 967  
e-mail: kpklima@kpklima.cz



# FAN COILY NA STUDENOU VODU



## MF vertikální

### Technické údaje

### 2 trubkový systém / 3 řady výměník

Modely		012C	020C	025C	035C	050C	060C	080C	090C
Nominální průtok vzduchu vysoká/střední/nízká	m <sup>3</sup> /h	290/245/197	380/296/210	497/349/260	705/565/400	853/695/465	1141/969/705	1360	1500
Statický tlak	Pa	--	--	--	--	--	--	--	--
Celkový chladicí výkon <sup>1</sup>	kW	1,3	1,8	2,7	3,6	4,8	5,9	6,9	8,0
Celkový citelný výkon <sup>1</sup>	kW	1,0	1,5	1,9	2,6	3,6	4,6		
Topný výkon <sup>2</sup>	kW	2,2	2,7	3,6	4,8	6,2	8,1	10,5	12,0
Průtok vody	l/s	0,063	0,085	0,129	0,170	0,227	0,282		
Tlaková ztráta vody-chlazení	kPa	4	5	10	16	28	33		
Hladina akustického tlaku <sup>3</sup>	dB(A)	38/35/33	42/37/32	42/35/32	48/44/39	47/39/31	53/48/41		
Napájení	V/f/Hz	230/1/50							
Připojení drenáže kondenzátu	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Připojení vody	palce	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Celkový objem	l	0,792		1,158		1,525			
Hmotnost vestavné jednotky	kg	20		24		26			
Hmotnost opláštěné jednotky	kg	22		29		32			

### 2 trubkový systém / 4 řady výměník

Modely		412C	420C	425C	435C	450C	460C	480C	490C
Nominální průtok vzduchu vysoká/střední/nízká	m <sup>3</sup> /h	254/215/176	369/321/240	445/330/250	677/545/380	811/663/456	1068/915/672	1300	1450
Statický tlak	Pa	--	--	--	--	--	--	--	--
Celkový chladicí výkon <sup>1</sup>	kW	1,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,4	7,1	8,3
Celkový citelný výkon <sup>1</sup>	kW	1,1	1,7	2,1	2,8	3,7	5,0		
Topný výkon <sup>2</sup>	kW	2,3	2,8	4,2	5,3	6,8	8,4	11,0	12,5
Průtok vody	l/s	0,073	0,098	0,149	0,193	0,251	0,304		
Tlaková ztráta vody-chlazení	kPa	4	5	10	14	21	20		
Hladina akustického tlaku <sup>3</sup>	dB(A)	38/36/33	42/37/32	41/35/32	47/43/38	47/39/31	53/48/41		
Napájení	V/f/Hz	230/1/50							
Připojení drenáže kondenzátu	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Připojení vody	palce	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Celkový objem	l	1,056		1,545		2,033			
Hmotnost vestavné jednotky	kg	24		28		30			
Hmotnost opláštěné jednotky	kg	26		31		35			

#### Poznámky

<sup>1</sup> Při nominálních podmínkách: nominální průtok vzduchu; teplota vody na vstupu 7°C, na výstupu 12°C; teplota vstupního vzduchu 27°C suchý teplotoměr, 19°C mokrá teplotoměr; vysoká rychlost.

<sup>2</sup> Při nominálních podmínkách: nominální průtok vzduchu; teplota vody na vstupu 50°C; teplota v stupniho vzduchu 20°C; stejný průtok vody jako při chlazení; vysoká rychlost.

<sup>3</sup> Při vysoké/střední/nízké rychlosti; nominální průtok vzduchu; měřeno v místnosti o objemu 100m<sup>3</sup> a času dozvuku 0,5s (např. kancelář s kobercem na podlaze).

### 4 trubkový systém

Modely		012H	020H	025H	035H	050H	060H	080H	090H
Nominální průtok vzduchu vysoká/střední/nízká	m <sup>3</sup> /h	254/215/176	369/321/240	445/330/250	677/545/380	811/663/456	1068/915/672	1300	1450
Statický tlak	Pa	--	--	--	--	--	--	--	--
Celkový chladicí výkon <sup>4</sup>	kW	1,2	1,8	2,5	3,5	4,6	5,7	6,9	8,0
Celkový citelný výkon <sup>4</sup>	kW	0,9	1,4	1,7	2,5	3,4	4,4		
Průtok vody	l/s	0,057	0,084	0,118	0,165	0,219	0,271		
Tlaková ztráta vody-chlazení	kPa	4	5	8	15	26	16		
Topný výkon <sup>5</sup>	kW	2,3	2,9	4,3	5,6	7,0	8,6	12,0	13,0
Průtok vody	l/s	0,057	0,071	1,0104	0,137	0,172	0,209		
Tlaková ztráta vody-chlazení	kPa	11	18	30	18	35	40		
Hladina akustického tlaku <sup>6</sup>	dB(A)	38/36/33	42/37/32	41/35/32	47/43/38	47/39/31	53/48/41		
Napájení	V/f/Hz	230/1/50							
Připojení drenáže kondenzátu	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Připojení vody	palce	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Celkový objem	l	(0,792+0,264)		(1,158+0,386)		(1,525+0,508)			
Hmotnost vestavné jednotky	kg	24		28		30			
Hmotnost opláštěné jednotky	kg	26		31		35			

#### Poznámky

<sup>4</sup> Při nominálních podmínkách: nominální průtok vzduchu; teplota vody na vstupu 7°C, na výstupu 12°C; teplota vstupního vzduchu 27°C suchý teplotoměr, 19°C mokrá teplotoměr; vysoká rychlost.

<sup>5</sup> Při nominálních podmínkách: nominální průtok vzduchu; teplota vody na vstupu 70°C, na výstupu u 60°C; teplota vstupního vzduchu 20°C; vysoká rychlost.

<sup>6</sup> Při vysoké/střední/nízké rychlosti; nominální průtok vzduchu; měřeno v místnosti o objemu 100m<sup>3</sup> a času dozvuku 0,5s (např. kancelář s kobercem na podlaze).

Modely		_12	_20	_25	_35	_50	_60	_80	_90
Vestavná jednotka d/š/h	mm	704x224x540		904x224x540		1104x224x540			
Opláštěná jednotka d/š/h	mm	910x539x230		1110x539x230		1310x539x230		1510x539x230	