

# Jednotky fan coil – podstropní opláštěné jednotky (AC)



**PAW-FC-903TC**  
Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač.



**PAW-FC-RC1**  
Volitelný ovladač.  
Pokročilý kabelový dálkový ovladač.

## Pohled na technické parametry

- Chladicí výkon od 0,7 do 8,1 kW
- Topný výkon od 0,7 do 10,3 kW
- AC ventilátor s 5 stupni otáček

## Hlavní vlastnosti a příslušenství

- 2trubkové a 4trubkové konfigurace
- Levé nebo pravé provedení
- Snadná instalace
- Velmi nízké hladiny hluku
- 2cestné nebo 3cestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu se snímatelnou mřížkou
- Filtr G2

### Provozní limity

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Vstupní teplota vody      | Od 5 do 90 °C |
| Teplota vnitřního vzduchu | Od 5 do 32 °C |

|   | Připojení z levé strany (PAW-)  |                   | FC2A-T010L      | FC2A-T020L      | FC2A-T030L      | FC2A-T040L       | FC2A-T050L       | FC2A-T060L       | FC2A-T070L       | FC2A-T080L       |
|---|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Připojení z pravé strany (PAW-) |                   | FC2A-T010R      | FC2A-T020R      | FC2A-T030R      | FC2A-T040R       | FC2A-T050R       | FC2A-T060R       | FC2A-T070R       | FC2A-T080R       |
| <b>2trubkové</b>                                |                                 |                   |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>            | Stř. / super vys.               | kW                | 1,0/1,5         | 1,2/1,7         | 2,0/2,5         | 2,4/3,2          | 3,2/4,6          | 4,6/5,8          | 6,1/7,3          | 6,1/8,1          |
| Cítelný výkon <sup>1)</sup>                     | Stř. / super vys.               | kW                | 0,8/1,1         | 0,9/1,3         | 1,5/1,9         | 1,8/2,3          | 2,2/3,3          | 3,3/4,5          | 4,3/5,1          | 4,6/6,3          |
| Průtok vody                                     | Stř. / super vys.               | l/h               | 172/250         | 213/289         | 341/430         | 413/547          | 544/798          | 784/1003         | 1058/1252        | 1048/1400        |
| Tlaková ztráta vody                             | Stř. / super vys.               | kPa               | 19,5/39,2       | 3,9/6,3         | 19,3/28,8       | 17,1/28,0        | 22,8/46,9        | 37,4/60,2        | 15,4/21,5        | 19,3/32,5        |
| Topný výkon <sup>2)</sup>                       | Stř. / super vys.               | kW                | 1,4/2,0         | 1,5/2,2         | 2,4/3,1         | 2,9/4,0          | 4,1/5,7          | 5,3/7,1          | 7,9/9,3          | 8,1/11,6         |
| <b>4trubkové</b>                                |                                 |                   |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>            | Stř. / super vys.               | kW                | 0,9/1,3         | 1,1/1,6         | 1,9/2,4         | 2,3/3,0          | 3,0/4,3          | 4,4/5,6          | 5,9/6,9          | 5,9/8,0          |
| Cítelný výkon <sup>1)</sup>                     | Stř. / super vys.               | kW                | 0,7/1,0         | 0,8/1,2         | 1,5/1,8         | 1,7/2,2          | 2,2/3,1          | 3,2/4,3          | 4,2/4,9          | 4,4/6,2          |
| Průtok vody                                     | Stř. / super vys.               | l/h               | 159/225         | 192/268         | 327/414         | 388/517          | 522/748          | 756/967          | 1019/1193        | 1020/1380        |
| Tlaková ztráta vody                             | Stř. / super vys.               | kPa               | 15,2/29,0       | 3,4/5,6         | 9,5/14,4        | 22,3/36,8        | 12,8/25,1        | 27,7/44,5        | 17,9/24,4        | 31,1/53,6        |
| Topný výkon <sup>2)</sup>                       | Stř. / super vys.               | kW                | 0,7/1,0         | 0,9/1,1         | 1,4/1,6         | 1,6/2,1          | 2,3/2,6          | 2,9/3,3          | 3,6/4,0          | 5,6/6,1          |
| Průtok vody                                     | Stř. / super vys.               | l/h               | 127/178         | 146/190         | 232/274         | 273/354          | 401/443          | 505/560          | 626/682          | 963/1052         |
| Tlaková ztráta vody                             | Stř. / super vys.               | kPa               | 3,5/5,6         | 3,2/5,3         | 9,0/11,9        | 26,5/42,7        | 24,6/29,5        | 43,9/52,9        | 117,9/137,8      | 63,7/75          |
| <b>Hladiny hluku</b>                            |                                 |                   |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Celková hladina akustického výkonu              | Super níz. / stř. / super vys.  | dB(A)             | 33/40/49        | 31/43/50        | 30/45/52        | 30/44/51         | 34/46/56         | 38/51/58         | 43/56/61         | 50/55/64         |
| Celková hladina akustického tlaku <sup>3)</sup> | Super níz. / stř. / super vys.  | dB(A)             | 24/31/40        | 22/34/41        | 21/36/43        | 21/35/42         | 25/37/47         | 29/42/49         | 34/47/52         | 41/46/55         |
| <b>Ventilátor</b>                               |                                 |                   |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Počet   |                                 |                   | 1               | 1               | 1               | 2                | 2                | 2                | 2                | 3                |
| Průtok vzduchu 2trubkové jednotky               | Stř. / super vys.               | m <sup>3</sup> /h | 190/283         | 179/265         | 274/390         | 357/499          | 486/716          | 640/933          | 893/1064         | 936/1397         |
| Průtok vzduchu 4trubkové jednotky               | Stř. / super vys.               | m <sup>3</sup> /h | 168/253         | 161/241         | 263/369         | 335/467          | 466/542          | 614/723          | 859/944          | 905/1042         |
| Filtr   |                                 |                   | G2              | G2              | G2              | G2               | G2               | G2               | G2               | G2               |
| <b>Elektrické údaje</b>                         |                                 |                   |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Napájení  | Napětí                          | V                 | 230             | 230             | 230             | 230              | 230              | 230              | 230              | 230              |
|   | Počet fází                      |                   | Jedna fáze      | Jedna fáze      | Jedna fáze      | Jedna fáze       | Jedna fáze       | Jedna fáze       | Jedna fáze       | Jedna fáze       |
|   | Frekvence                       | Hz                | 50/60           | 50/60           | 50/60           | 50/60            | 50/60            | 50/60            | 50/60            | 50/60            |
| Příkon 2trubkové jednotky                       | Stř. / super vys.               | W                 | 24/36           | 18/29           | 37/45           | 37/56            | 55/72            | 75/105           | 100/147          | 112/188          |
| Příkon 4trubkové jednotky                       | Stř. / super vys.               | W                 | 24/36           | 18/28           | 37/44           | 37/55            | 54/70            | 74/104           | 99/145           | 112/188          |
| <b>Připojení vody</b>                           |                                 |                   |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Typ   |                                 |                   | Vnitřní závit G | Vnitřní závit G | Vnitřní závit G | Vnitřní závit G  | Vnitřní závit G  | Vnitřní závit G  | Vnitřní závit G  | Vnitřní závit G  |
| 2trubkové                                       |                                 | palce             | 1/2             | 1/2             | 1/2             | 1/2              | 1/2              | 1/2              | 3/4              | 3/4              |
| 4trubkové                                       | Chlazení                        | palce             | 1/2             | 1/2             | 1/2             | 1/2              | 1/2              | 1/2              | 3/4              | 3/4              |
|   | Vytápění                        | palce             | 1/2             | 1/2             | 1/2             | 1/2              | 1/2              | 1/2              | 1/2              | 1/2              |
| <b>Rozměry a hmotnost</b>                       |                                 |                   |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Rozměry   | V × Š × H                       | mm                | 477 x 225 x 766 | 766 x 225 x 477 | 477 x 225 x 951 | 477 x 225 x 1136 | 477 x 225 x 1321 | 477 x 225 x 1506 | 575 x 225 x 1319 | 575 x 225 x 1506 |
| Hmotnost  | 2trubkové/4trubkové             | kg                | 19/20           | 19/20           | 22/23           | 27/29            | 30/32            | 35/37            | 35/37            | 47/49            |

1) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT. Vstup/výstup vody: 7 °C / 12 °C. 2) Vzduch: 20 °C. Vstup/výstup vody: 50 °C / 45 °C. 3) Hladiny akustického tlaku vycházejí z charakteristik [NR] místnosti o objemu 100 m<sup>3</sup> s dozvukem 0,5 sekundy.

