

# Objevte produkty ECOi nové generace – chladicí jednotky s funkcí chlazení nebo tepelného čerpadla ECOi-W

Společnost Panasonic uvádí na trh novou řadu chladicích jednotek s funkcí chlazení nebo tepelného čerpadla ECOi-W.

Tato nová řada poskytuje pestrou nabídku řešení vzduchotechnických a klimatizačních systémů (HVAC), která vyhoví všem vašim požadavkům v oblasti obytných, komerčních i průmyslových budov.

Řada ECOi-W řeší potřeby zákazníků	> 412
ECOi-W – řešení pro hotely, kanceláře a průmysl	> 414
Certifikovaná kvalita společnosti Panasonic	> 416
Řada venkovních jednotek ECOi-W	> 418

## Venkovní jednotky s tepelným čerpadlem ECOi-W

U - 020/025/030/035/040 CW	> 420
U - 045/055/065/075 CW	> 422
U - 090/105/125 CW	> 424
U - 140/150/170/190/210 CW	> 426
Volitelné doplňky pro venkovní jednotky tepelných čerpadel	> 428

## Venkovní jednotky pouze s funkcí chlazení ECOi-W

U - 020/025/030/035/040 CV	> 430
U - 045/055/065/075 CV	> 432
U - 090/105/125 CV	> 434
U - 140/150/170/190/210 CV	> 436
Volitelné doplňky pro venkovní jednotky pouze v režimu chlazení	> 438

## Jednotky fan coil

Hlavní vlastnosti jednotek fan coil	> 442
Řada jednotek fan coil	> 444
Kanálové jednotky fan coil	> 446
Kanálové jednotky fan coil s vysokým statickým tlakem	> 448
4cestné kazetové jednotky fan coil	> 450
Podstropní opláštěné jednotky fan coil	> 452
Podlahové opláštěné jednotky fan coil	> 454
Nástěnné jednotky fan coil	> 456
Inteligentní jednotky fan coil	> 457
Ovladače	> 458
Jednoduché a intuitivní ovládání venkovních jednotek	> 459
Kabelové dálkové ovládání pro jednotky fan coil s AC a EC ventilátory	> 459
Příslušenství a ovládání	> 460

# Řada ECOi-W řeší potřeby zákazníků pomocí flexibilních chladicích jednotek s funkcí chlazení nebo tepelného čerpadla

Bezkonkurenční spolehlivost a kvalita.

Řešení Panasonic si můžete užívat po dlouhá léta, a to i v těch nejextrémnějších podnebí. Společnost Panasonic staví na první místo kvalitu, bezpečnost a odolnost výrobků, aby vám zajistily maximální komfort vždy, když to budete potřebovat.





Existuje dobrý důvod, proč si vybrat za partnera právě společnost Panasonic

**ECO*i*-W**

Panasonic totiž nabízí kvalitu bez kompromisů a vždy usiluje o stoprocentní výsledky.

Řada ECOi-W nabízí inteligentní technologii, která vyhoví všem požadavkům domácností i firem.

## Úspora energie

**HIGH SEER**

4,68

**Vysoká sezónní účinnost v režimu chlazení**  
Hodnota SEER splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281.

**HIGH SCOP**

3,55

**Vysoká sezónní účinnost v režimu vytápění**  
Hodnota SCOP splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013.



EC MOTOR GREEN VENTILATION

**Ekologické větrání pomocí EC motoru**  
Řada jednotek fan coil s vyšší účinností díky volitelnému EC motoru ventilátoru.

## Vysoký výkon a velká míra pohodlí



SUPERTICHÝ

**Mimořádně tichý provoz**  
Mimořádně tichý provoz je dostupný v rámci standardního provedení (u velikostí 20–40 a 140–210).



BLUEFIN

**Bluefin**  
Součástí standardního provedení všech modelů tepelných čerpadel je povrchová úprava výparníku Bluefin. Hydrofilní povrchová úprava prodlužuje životnost výměníků.



VYNIKAJÍCÍ MOŽNOSTI PŘIZPŮBENÍ

**Vynikající možnosti přizpůsobení**  
Nabízíme různé možnosti čerpadel a hydraulického i vnějšího příslušenství a řadu dalších možností. Dokonalé přizpůsobení vašim potřebám a prostředí.



AUTOMATICKÝ PROVOZ VENTILÁTORU

**Automatický provoz ventilátoru**  
Řízení mikroprocesorem automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru v závislosti na provozních podmínkách.



HEATING MODE

**Provoz v režimu vytápění až do teploty -17 °C**  
Systém ECOi-W pracuje v režimu vytápění až do venkovní teploty -17 °C.



COOLING MODE

**Provoz v režimu chlazení až do teploty 50 °C**  
Systém ECOi-W pracuje v režimu chlazení až do venkovní teploty 50 °C.



OMEZENÉ ODMRAZOVÁNÍ

**Omezovací cyklus odmrazování (140–210)**  
Jednotlivé páry výměníků mohou být odmrazovány, zatímco další páry výměníků pracují v režimu vytápění. Tento střídavý cyklus odmrazování zaručuje stabilní dodávku teplé vody i při nízkých venkovních teplotách.

## Výborné možnosti připojení



PROPOJITELNOST S BMS

### Možnost propojení se systémem správy budov (BMS)

Do systému ECOi-W lze zabudovat komunikační port, který umožňuje snadné připojení a ovládání. Jednotka je standardně vybavena režimem protokolu Modbus RTU. Jako volitelné doplňky jsou dostupné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP.

## Kvalita a spolehlivost

**100% QUALITY**  
QUALITY CERTIFIED BY PANASONIC

**Kvalita zaručená společností Panasonic**  
Panasonic staví na první místo kvalitu, bezpečnost a odolnost produktů, a ty vám tak zajistí maximální komfort vždy, když to budete potřebovat.



**Výkon certifikovaný organizací Eurovent**  
Výkon jednotek řady ECOi-W byl certifikován organizací Eurovent, což dokládá vysokou kvalitu a vysoký výkon výrobků společnosti Panasonic.

<https://www.eurovent-certification.com/>

**ErP**



**Řada ECOi-W splňuje požadavky nařízení ErP**  
Hodnota SEER splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281. Hodnota SCOP splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013.

## Podpůrné materiály pro zákazníky

V online nástroji Panasonic PROclub jsou k dispozici 2D soubory AutoCAD a modely BIM pro kompletní řadu jednotek ECOi-W.  
<https://www.panasonicproclub.com>



## EC0i-W – řešení pro hotely, kanceláře a průmysl

Jednotka EC0i-W poskytuje optimální výkon za všech klimatických podmínek.







# 1 Velké úspory energie a vysoký stupeň komfortu

- Vysoké hodnoty SEER/SCOP
- Tichý provoz
- Integrace do systémů VRF ECOi prostřednictvím řízení systému správy budov

# 2 Vysoká flexibilita

- Rozsah výkonu od 20 kW do 210 kW
- Možnost přizpůsobení návrhu
- Provozní rozsah: -17 °C (vytápění) až 50 °C (chlazení)
- Široká nabídka možností hydrauliky
- Široká nabídka komunikačních protokolů

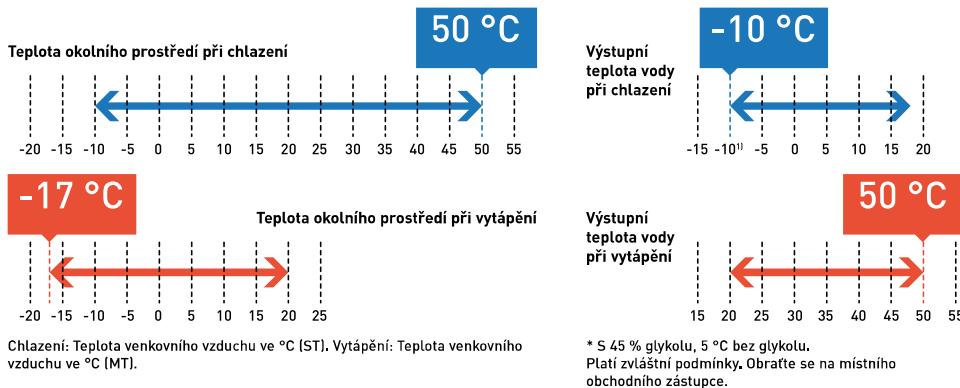
# 3 Vysoká kvalita

- Konstrukce výměníku snižující potřebu odmrazování (140 až 210)
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Kompaktní půdorys

## Provozní podmínky

Jednotka ECOi-W Panasonic poskytuje široký provozní rozsah od -17 °C při vytápění do 50 °C při chlazení.

Výstupní teplota vody při chlazení: jedinečnou vlastností jednotek ECOi-W je výstupní teplota vody při chlazení až -10 °C. Ta může zajistit provozní teplotu výrobních zařízení v továrnách.



## Řada jednotek ECOi-W

Velikost jednotek ECOi-W	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210																																																						
Řada jednotek s funkcí tepelného čerpadla	Chladič výkony (kW)																																																																						
	Topné výkony (kW)																																																																						
	<table border="1"> <tr> <td>SEER<sup>1)</sup></td> <td>4,68</td> <td>4,31</td> <td>4,28</td> <td>4,25</td> <td>4,33</td> <td>4,20</td> <td>4,41</td> <td>4,51</td> <td>4,63</td> <td>4,40</td> <td>4,44</td> <td>4,49</td> <td>4,39</td> <td>4,36</td> <td>4,31</td> <td>4,23</td> <td>4,28</td> </tr> <tr> <td>SCOP<sup>1)</sup></td> <td>3,50</td> <td>3,38</td> <td>3,45</td> <td>3,50</td> <td>3,50</td> <td>3,38</td> <td>3,38</td> <td>3,55</td> <td>3,53</td> <td>3,40</td> <td>3,43</td> <td>3,43</td> <td>3,30</td> <td>3,33</td> <td>3,30</td> <td>3,28</td> <td>3,23</td> </tr> <tr> <td>Třída energetické účinnosti (vytápění)<sup>1)2)</sup></td> <td>A+</td> <td>A+</td> <td>A+</td> <td>A+</td> <td>A+</td> <td>A+</td> <td>A+</td> <td>A+</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table>																		SEER <sup>1)</sup>	4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28	SCOP <sup>1)</sup>	3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23	Třída energetické účinnosti (vytápění) <sup>1)2)</sup>	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—	—	—	—	—	—	—
SEER <sup>1)</sup>	4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28																																																						
SCOP <sup>1)</sup>	3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23																																																						
Třída energetické účinnosti (vytápění) <sup>1)2)</sup>	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																						
Řada jednotek s funkcí jen chlazení	Chladič výkony (kW)																																																																						
	<table border="1"> <tr> <td>SEER</td> <td>4,78</td> <td>4,38</td> <td>4,43</td> <td>4,43</td> <td>4,48</td> <td>4,40</td> <td>4,53</td> <td>4,53</td> <td>4,68</td> <td>4,45</td> <td>4,50</td> <td>4,55</td> <td>4,40</td> <td>4,45</td> <td>4,38</td> <td>4,40</td> <td>4,25</td> </tr> </table>																		SEER	4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25																																			
SEER	4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25																																																						
Velikost jednotek ECOi-W	20		25		30		35		40		45		55		65		75		90		105		125		140		150		170		190		210																																						
Rozměry (V x Š x H)																																																																							
	1983x1000x1000		1983x1000x1000		1986x2180x1160		1986x2180x1160		2286x2180x1160		2286x2180x1160		2295x2856x2210		2295x2856x2210		2321x2856x2210		2321x2856x2210		2321x2856x2210		2321x2856x2210		2321x2856x2210		2321x2856x2210		2321x2856x2210		2321x2856x2210																																								

1) Jedná se o údaje při použití čerpadla s proměnným průtokem. Údaje pro čerpadlo s pevně stanoveným průtokem vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti Panasonic. 2) Podle organizace Eurovent a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Stupnice od A+++ do D ke dni 26. září 2019.

# Kvalita certifikovaná společností Panasonic

Společnost Panasonic staví na první místo kvalitu, bezpečnost a odolnost výrobků, aby vám zajistily maximální komfort vždy, když to budete potřebovat.



## Čerpadlo třídy A

Jednotky mohou být vybaveny účinným čerpadlem. V rámci volitelných doplňků je k dispozici rozsáhlá řada jednoduchých nebo dvojitých čerpadel včetně pohonu.

## Axiální AC/EC ventilátor

Řízení mikroprocesorem automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru v závislosti na provozních podmínkách.

## Natvrdo pájený deskový tepelný výměník společnosti SWEP

Velice kompaktní natvrdo pájený deskový tepelný výměník společnosti SWEP s dlouhou životností. Jedinečná konstrukce u velikostí 140–210 zlepšuje ochranu proti zamrznutí a zvyšuje účinnost.



Dodaný typ modelu se může lišit.

## Rekuperace energie

Volitelný výměník „desuperheater“ je pájený nerezový deskový výměník tepla, který je namontovaný sériově mezi kompresory a vzduchem chlazeným kondenzátorem. Tento výměník dokáže v režimu chlazení bezplatně dodávat teplou vodu o teplotě až 50 °C. Děje se tak díky částečné rekuperaci kondenzačního tepla, které by se jinak odevzdalo do venkovního zdroje tepla. Dojde ke zvýšení účinnosti jednotky, protože díky předdimenzování vzduchem chlazeného kondenzátoru lze snížit kondenzační tlak.

\* Volitelné. K dispozici u velikostí 45–125.



## Jednoduché a intuitivní ovládání

Vedle základních ovládacích funkcí...

- Inteligentní logické ovládání teploty vstupní vody
- Noční úsporný režim pro snížení spotřeby elektrické energie a hlučnosti
- Automatický zkušební provoz stisknutím tlačítka

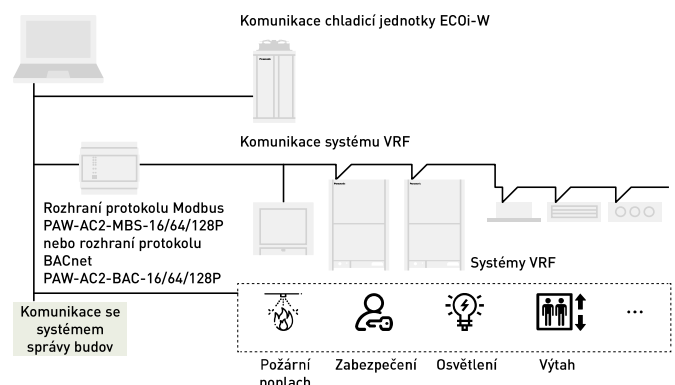
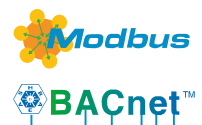


## Integrace do systému správy budov (BMS)

Standardní výbavou je režim protokolu Modbus RTU.

Jako volitelné doplňky jsou dostupné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP.

Lze nabídnout také integrované systémy s chladicí jednotkou ECOi-W, systémem VRF a ovládáním pomocí systému správy budov (BMS).





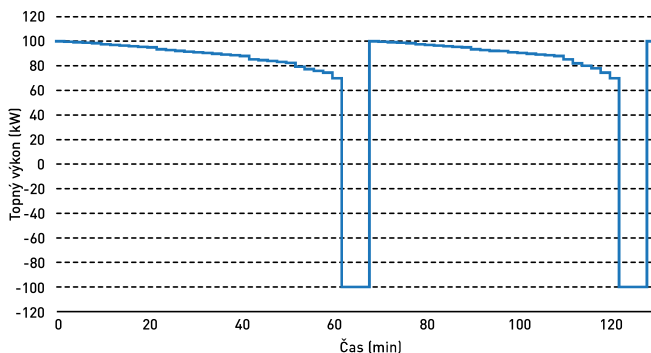
### Konstrukce výměníku snižující potřebu odmrazování

- Větší rozteč žebek kvůli prevenci zamrznutí výměníku
- Vyšší počet řad kvůli zachování stejného výkonu při standardních podmínkách
- Navrženo ke snížení četnosti namrzání, když teplota venkovního vzduchu klesne pod 7 °C

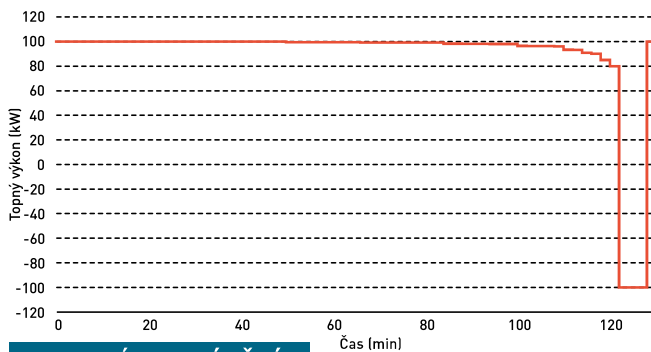


\* K dispozici u řady tepelných čerpadel velikosti 140–210.

#### Standardní výměník: 2 cykly odmrazování každých 130 min



#### Speciální konstrukce výměníku: 1 cyklus odmrazování každých 130 min



**O 22 % VÍCE VYTÁPĚNÍ**  
**O 15 % VYŠŠÍ COP**  
**LEPŠÍ SCOP**

### Drážkovaná přípojka Victaulic

Spojky Installation-Ready™ společnosti Victaulic zaručují správnou instalaci potrubí. Optimalizovaná konstrukce snižuje dopady instalace, například tlumí hluk a vibrace.



Dodaný typ modelu se může lišit.

\* K dispozici u velikostí 140–210.

\*\* Připojovací závitová souprava Victaulic (PAW-SYSVICTH) je volitelným doplňkem.

### Ochranný nátěr Bluefin pro delší životnost

Ochranný hydrofilní nátěr Bluefin zlepšuje odmrazování a snižuje poškození, čímž prodlužuje životnost výměníku.



\* K dispozici u nabídky tepelných čerpadel.

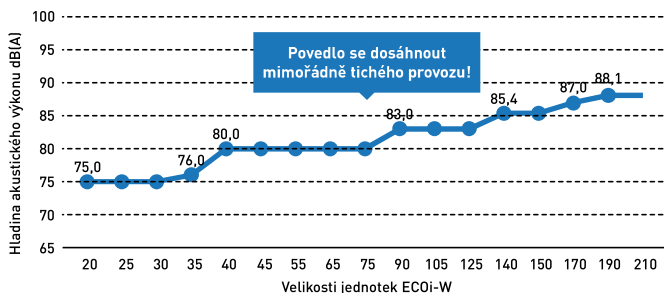
### Nízká hlučnost

Řada jednotek ECOi-W je standardně vybavena skříní kompresoru s akustickou izolací.



\* Standardně u velikostí 20–40 a 140–210. Volitelný doplněk u velikostí 45–125.



#### Tichý provoz jednotek ECOi-W v rámci celé řady



Povedlo se dosáhnout mimořádně tichého provozu!

\* Výkon se standardními ventilátory. U velikostí 45–125 je uvedena hlučnost verze bez provedení s nízkou hlučností.

# Řada venkovních jednotek ECOi-W

Strana	Venkovní jednotky	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 až 40									
<b>P. 420</b>	Tepelné čerpadlo	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
<b>P. 430</b>	Pouze chlazení	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS				
	ECOi-W 45 až 75									
<b>P. 422</b>	Tepelné čerpadlo						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
<b>P. 432</b>	Pouze chlazení						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
	ECOi-W 90 až 125									
<b>P. 424</b>	Tepelné čerpadlo									
<b>P. 434</b>	Pouze chlazení									
	ECOi-W 140 až 210									
<b>P. 426</b>	Tepelné čerpadlo									
<b>P. 436</b>	Pouze chlazení									





90 kW	105 kW	125 kW	140 kW	150 kW	170 kW	190 kW	210 kW
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



U-090CWNB U-090CWBM	U-105CWNB U-105CWBM	U-125CWNB U-125CWBM
U-090CVNB U-090CVBM	U-105CVNB U-105CVBM	U-125CVNB U-125CVBM



U-140CWNB U-140CWBL	U-150CWNB U-150CWBL	U-170CWNB U-170CWBL	U-190CWNB U-190CWBL	U-210CWNB U-210CWBL
U-140CVNB U-140CVBL	U-150CVNB U-150CVBL	U-170CVNB U-170CVBL	U-190CVNB U-190CVBL	U-210CVNB U-210CVBL



## U - 020/025/030/035/040 CW

Chladicí výkon: 19,4 kW až 37,4 kW

Topný výkon: 19,5 kW až 41,6 kW

Řada kompaktních a výkonných chladicích jednotek s funkcí tepelného čerpadla s ověřením kvality společnosti Panasonic.

Řada jednotek ECOi-W zaručuje tichý provoz.



- Vysoká sezónní účinnost při chlazení i vytápění
- Osvědčení Eurovent
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C při chlazení, -17 až +20 °C při vytápění
- Provozní rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C při chlazení, +20 až +50 °C při vytápění
- Supertichý provoz
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení

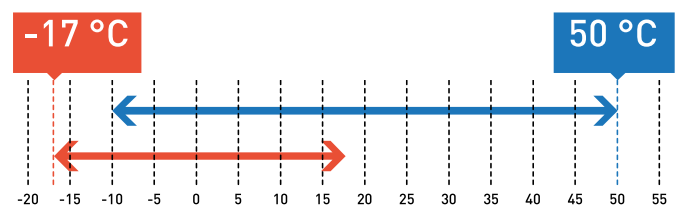
## Zaměřeno na technické parametry

- Typ chladicí jednotky: s funkcí tepelného čerpadla
- Typ kompresoru (počet kompresorů): scroll kompresory (2)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 1
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (1)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvzdušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku
- Regulace s kompenzační křivkou teploty vody
- Ochranný nátěr proti korozi Bluefin
- Volitelná hydraulická souprava

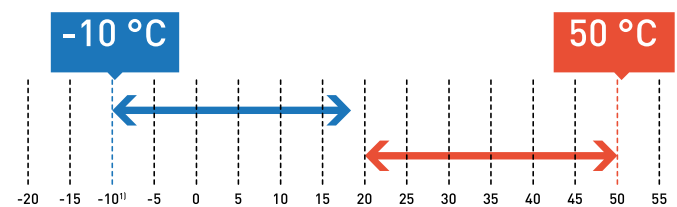
- Volitelný výměník „desuperheater“ pro bezplatnou přípravu teplé vody o teplotě až 50 °C\*
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP
- Volitelné vzdálené připojení k síti LAN

\* K dispozici pouze na zvláštní objednávku, obraťte se na místního obchodního zástupce společnosti Panasonic.

## Teplota okolního prostředí



## Výstupní teplota vody



Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST). Vytápění: Teplota venkovního vzduchu ve °C (MT).  
\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

## Dostupné možnosti

Možnosti				
<b>Čerpadlo</b>	<b>Pohon čerpadla</b>	<b>Možnosti hydraulického příslušenství</b>	<b>Možnosti vnějšího příslušenství</b>	<b>Další volitelné doplňky</b>
Jednoduché čerpadlo	Konstantní otáčky <sup>1)</sup>	Snímač nízkého tlaku vody	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
	Proměnné dvojité otáčky <sup>2)</sup>	Uzavírací vodní ventily	Pryžové podložky	Napájení bez nulového vodiče
	Proměnný výkon		Pružinové tlumiče chvění	Modbus TCP/IP
	Konstantní výstupní tlak		Celoroční použití	BACnet MSTP
	Konstantní diferenční tlak		Souprava Nordic	BACnet IP
			Vysokotlaký ventilátor <sup>3)</sup>	Vzdálené připojení k síti LAN
				Výměník „desuperheater“ <sup>3)</sup>

1) Standardní součást výbavy u modelů 35–40, pokud je vybráno čerpadlo. 2) Standardní součást výbavy u modelů 20–30, pokud je vybráno čerpadlo. 3) K dispozici u modelů 25–40. 4) K dispozici pouze na zvláštní objednávku, obraťte se na místního obchodního zástupce společnosti Panasonic.



VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S TEPELNÝM ČERPADLEM



Volitelné dálkové ovládání PAW-SYSREMKIT



Volitelná souprava uzavíracích ventilů pro modely 20–40 PAW-SYSSOV1

Model			20	25	30	35	40
Standardně bez vyrovnávací nádrže			U-020CWNB	U-025CWNB	U-030CWNB	U-035CWNB	U-040CWNB
S vyrovnávací nádrží			U-020CWBS	U-025CWBS	U-030CWBS	U-035CWBS	U-040CWBS
Napájení	Napětí	V	400	400	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>		kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>		kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>			3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
SEER <sup>2) 3)</sup>			<b>4,68</b>	<b>4,31</b>	<b>4,28</b>	<b>4,25</b>	<b>4,33</b>
η <sub>sc</sub> <sup>2) 3)</sup>		%	184	169	168	167	170
Topný výkon <sup>4)</sup>		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Příkon při vytápění <sup>4)</sup>		kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
SCOP <sup>3) 5)</sup>			<b>3,50</b>	<b>3,38</b>	<b>3,45</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>
η <sub>sh</sub> <sup>3) 5)</sup>		%	137	132	135	137	137
Třída energetické účinnosti (stupnice A+++ až D) <sup>6)</sup>			A+	A+	A+	A+	A+
Typ spouštění			Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý
Maximální provozní proud		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem		A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54
Akustický výkon (se standardními ventilátory)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Akustický tlak (se standardními ventilátory) <sup>7)</sup>		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Rozměry (se standardními ventilátory) bez vyrovnávací nádrže	V × Š × H	mm	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000
Rozměry (se standardními ventilátory) s vyrovnávací nádrží	V × Š × H	mm	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507
Hmotnost (s 1 čerpadlem) bez vyrovnávací nádrže		kg	280	290	320	330	335
Hmotnost (s 1 čerpadlem) s vyrovnávací nádrží		kg	345	355	385	395	400
Chladivo (R410A)		kg	8,4	8,4	8,4	9,1	9,2
Počet chladicích okruhů			1	1	1	1	1
<b>Kompresory</b>							
Počet			2	2	2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Stupně částečné zátěže		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Ohřivač klíkové skříně		W	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
<b>Výparník</b>							
Počet			1	1	1	1	1
Typ			Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový
Jmenovitý průtok vody (chlazení)		m <sup>3</sup> /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Tlaková ztráta vody (chlazení)		kPa	23	37	22	37	40
Objem zásobníku		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Ohřivač proti zamrznutí		W	30	30	30	30	30
<b>Výměníky</b>							
Počet			1	1	1	1	1
Čelní plocha		m <sup>2</sup>	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Počet řad			2	2	2	2	2
<b>Standardní ventilátory</b>							
Počet			1	1	1	1	1
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /h	9000	13000	13000	16000	16000
Otáčky		ot./min	900	900	900	650	650
Příkon (každého ventilátoru)		W	620	940	940	930	930
<b>Připojení vody</b>							
Typ			Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228
Vstup – průměr		palce	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Výstup – průměr		palce	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

**Příslušenství**  
PAW-SYSREMKIT Dálkové ovládání

**Příslušenství**  
PAW-SYSSOV1 Souprava uzavíracích ventilů pro modely velikosti 20–40

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C (podle normy EN14511). 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Jedná se o údaje při proměnném průtoku. Údaje pro pevně stanovený průtok vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti Panasonic. 4) Údaje se vztahují k výstupní teplotě teplé vody 45 °C a teplotě okolního vzduchu na výměníku 7 °C při RV 87 % (podle normy EN14511). 5) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. 6) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Stupnice od A+++ do D ke dni 26. září 2019. 7) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěmem. □□□





## U - 045/055/065/075 CW

Chladicí výkon: 46,8 kW až 71,6 kW

Topný výkon: 48,5 kW až 75,9 kW

Vysoká sezónní účinnost při chlazení, maximální SEER v této řadě je 4,63. Řada jednotek ECOi-W nabízí množství volitelných doplňků pro přizpůsobení vašim potřebám.



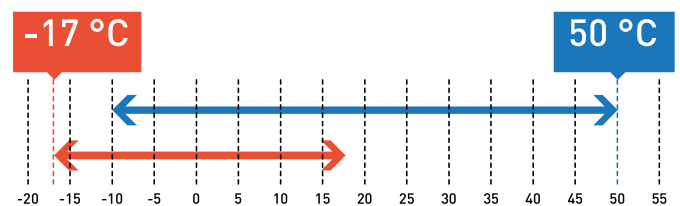
- Vysoká sezónní účinnost při chlazení i vytápění
- Osvědčení Eurovent
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C při chlazení, -17 až +20 °C při vytápění
- Provozní rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C při chlazení, +20 až +50 °C při vytápění
- K dispozici volitelná souprava pro mimořádně nízkou hlučnost
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení

## Zaměřeno na technické parametry

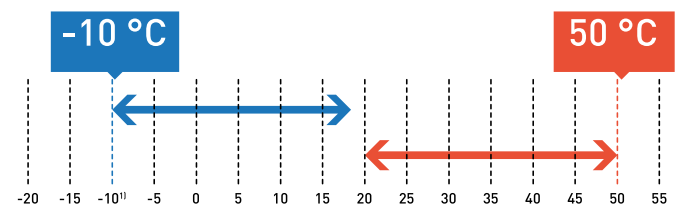
- Typ chladicí jednotky: s funkcí tepelného čerpadla
- Typ kompresoru (počet kompresorů): scroll kompresory (2)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 1
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (1 pro velikosti 45/55 a 2 pro velikosti 65/75)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvodušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku

- Regulace s kompenzační křivkou teploty vody
- Ochranný nátěr proti korozi Bluefin
- Volitelná hydraulická souprava
- Volitelný výměník „desuperheater“ pro bezplatnou přípravu teplé vody o teplotě až 50 °C
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP
- Volitelné vzdálené připojení k síti LAN

Teplota okolního prostředí



Výstupní teplota vody



Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST). Vytápění: Teplota venkovního vzduchu ve °C (MT).  
\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

## Dostupné možnosti

Možnosti	Možnosti hydraulického příslušenství	Možnosti vnějšího příslušenství	Další volitelné doplňky
<b>Čerpadlo</b>	<b>Pohon čerpadla</b>	<b>Možnosti vnějšího příslušenství</b>	<b>Další volitelné doplňky</b>
Jednoduché čerpadlo	Konstantní otáčky	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
Dvojitě čerpadlo	Proměnné dvojitě otáčky	Ochranná mřížka venkovního výměníku	Napájení bez nulového vodiče
	Proměnný výkon	Pryžové podložky	Modbus TCP/IP
	Konstantní výstupní tlak	Pružinové tlumiče chvění	BACnet MSTP
	Konstantní diferenční tlak	Ovládání ventilátorů pro celoroční použití	BACnet IP
		Souprava pro mimořádně nízkou hlučnost	Vzdálené připojení k síti LAN
		Vysokotlaký ventilátor	Přeprava v kontejneru
			Manometr chladiva
			Výměník „desuperheater“





VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S TEPELNÝM ČERPADLEM



Volitelné dálkové ovládání PAW-SYSREMKIT



Volitelná souprava uzavíracích ventilů pro modely 45–75 PAW-SYSSOV2

Model			45	55	65	75
<b>Standardně bez vyrovnávací nádrže</b>			<b>U-045CWNB</b>	<b>U-055CWNB</b>	<b>U-065CWNB</b>	<b>U-075CWNB</b>
<b>S vyrovnávací nádrží</b>			<b>U-045CWBM</b>	<b>U-055CWBM</b>	<b>U-065CWBM</b>	<b>U-075CWBM</b>
Napájení	Napětí	V	400	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>		kW	44,3	50,9	64,1	71,0
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>		kW	15,9	18,0	21,8	24,0
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>			2,78	2,83	2,95	2,96
<b>SEER <sup>2) 3)</sup></b>			<b>4,20</b>	<b>4,41</b>	<b>4,51</b>	<b>4,63</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2) 3)</sup>		%	165	174	177	182
Topný výkon <sup>4)</sup>		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Příkon při vytápění <sup>4)</sup>		kW	17,3	20,3	22,5	24,3
<b>SCOP <sup>3) 5)</sup></b>			<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,55</b>	<b>3,53</b>
$\eta_{sh}$ <sup>3) 5)</sup>		%	132	132	139	138
Třída energetické účinnosti (stupnice A+++ až D) <sup>6)</sup>			A+	A+	A+	—
Typ spouštění			Přímý	Přímý	Přímý	Přímý
Maximální provozní proud		A	40,2	44,2	59,4	64,4
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem		A	133/66	140/73	201/101	206/106
Akustický výkon (se standardními ventilátory)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Akustický tlak (se standardními ventilátory) <sup>7)</sup>		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Rozměry (se standardními ventilátory) bez vyrovnávací nádrže	V × Š × H	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Rozměry (se standardními ventilátory) s vyrovnávací nádrží	V × Š × H	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Hmotnost (s 1 čerpadlem) bez vyrovnávací nádrže		kg	540	550	610	620
Hmotnost (s 1 čerpadlem) s vyrovnávací nádrží		kg	700	710	770	780
Chladivo (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Počet chladicích okruhů			1	1	1	1
<b>Kompresory</b>						
Počet			2	2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Stupně částečné zátěže		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Ohrívač klikové skříně		W	2x66	2x66	2x66	2x66
<b>Výparník</b>						
Počet			1	1	1	1
Typ			Deskový	Deskový	Deskový	Deskový
Jmenovitý průtok vody (chlazení)		m <sup>3</sup> /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Tlaková ztráta vody (chlazení)		kPa	30	35	28	37
Objem zásobníku		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Ohrívač proti zamrznutí		W	30	30	2x30	2x30
<b>Výměníky</b>						
Počet			1	1	2	2
Četní plocha		m <sup>2</sup>	4,20	4,20	5,55	5,55
Počet řad			2	2	2	2
<b>Standardní ventilátory</b>						
Počet			1	1	2	2
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /h	22500	22500	30000	30000
Otáčky		ot./min	790	790	650	650
Příkon (každého ventilátoru)		W	1650	1650	930	930
<b>Připojení vody</b>						
Typ			Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228
Vstup – průměr		palce	2	2	2	2
Výstup – průměr		palce	2	2	2	2

**Příslušenství**

**PAW-SYSREMKIT** Dálkové ovládání

**Příslušenství**

**PAW-SYSSOV2** Souprava uzavíracích ventilů pro modely velikosti 45–75

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C (podle normy EN14511). 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Jedná se o údaje při proměnném průtoku. Údaje pro pevně stanovený průtok vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti Panasonic. 4) Údaje se vztahují k výstupní teplotě teplé vody 45 °C a teplotě okolního vzduchu na výměníku 7 °C při RV 87 % (podle normy EN14511). 5) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. 6) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Stupnice od A+++ do D ke dni 26. září 2019. 7) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěmem. □□□



## U - 090/105/125 CW

Chladicí výkon: 91,4 kW až 121,9 kW

Topný výkon: 88,1 kW až 119,1 kW

Možnost přizpůsobení návrhu poskytuje vysokou flexibilitu. Široká nabídka komunikačních protokolů splňuje požadavky na použití v hotelech, kancelářích i průmyslu.



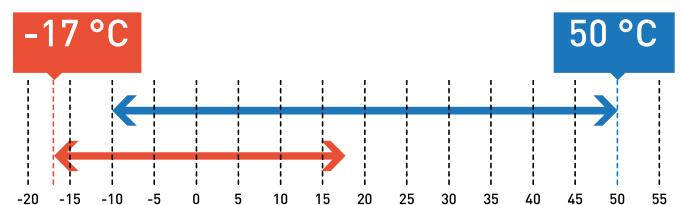
- Vysoká sezónní účinnost při chlazení i vytápění
- Osvědčení Eurovent
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C při chlazení, -17 až +20 °C při vytápění
- Provozní rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C při chlazení, +20 až +50 °C při vytápění
- K dispozici volitelná souprava pro mimořádně nízkou hlučnost
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení

## Zaměřeno na technické parametry

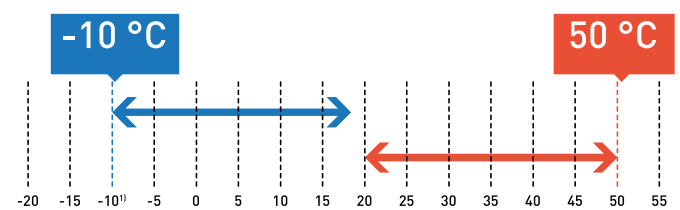
- Typ chladicí jednotky: s funkcí tepelného čerpadla
- Typ kompresoru (počet kompresorů): scroll kompresory (2)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 1
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (2)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvodušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku
- Regulace s kompenzační křivkou teploty vody

- Ochranný nátěr proti korozi Bluefin
- Volitelná hydraulická souprava
- Volitelný výměník „desuperheater“ pro bezplatnou přípravu teplé vody o teplotě až 50 °C
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP
- Volitelné vzdálené připojení k síti LAN

## Teplota okolního prostředí



## Výstupní teplota vody



Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST). Vytápění: Teplota venkovního vzduchu ve °C (MT).  
\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

## Dostupné možnosti

Možnosti	Pohon čerpadla	Možnosti hydraulického příslušenství	Možnosti vnějšího příslušenství	Další volitelné doplňky
Čerpadlo	Konstantní otáčky	Snímač nízkého tlaku vody	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
Jednoduché čerpadlo	Konstantní otáčky	Uzavírací vodní ventily	Ochranná mřížka venkovního výměníku	Napájení bez nulového vodiče
Dvojitě čerpadlo	Proměnné dvojitě otáčky	Elektrický ohřivač s nízkým výkonem (pouze s vyrovnávací nádrží)	Pružinové podložky	Modbus TCP/IP
	Proměnný výkon	Elektrický ohřivač s vysokým výkonem (pouze s vyrovnávací nádrží)	Pružinové tlumiče chvění	BACnet MSTP
	Konstantní výstupní tlak		Ovládání ventilátorů pro celoroční použití	BACnet IP
	Konstantní diferenční tlak		Souprava pro mimořádně nízkou hlučnost	Vzdálené připojení k síti LAN
			Vysokotlaký ventilátor	Přeprava v kontejneru
				Manometr chladiva
				Výměník „desuperheater“



VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S TEPELNÝM ČERPADLEM



Volitelné dálkové ovládání  
PAW-SYSREMKIT



Volitelná souprava uzavíracích ventilů pro modely 90–125  
PAW-SYSSOV3

Model			90	105	125
<b>Standardně bez vyrovnávací nádrže</b>			<b>U-090CWNB</b>	<b>U-105CWNB</b>	<b>U-125CWNB</b>
<b>S vyrovnávací nádrží</b>			<b>U-090CWBM</b>	<b>U-105CWBM</b>	<b>U-125CWBM</b>
Napájení	Napětí	V	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>		kW	88,7	100,8	119,3
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>		kW	30,6	34,8	40,4
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>			2,90	2,89	2,96
<b>SEER <sup>2) 3)</sup></b>			<b>4,40</b>	<b>4,44</b>	<b>4,49</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2) 3)</sup>		%	173	175	177
Topný výkon <sup>4)</sup>		kW	88,1	101,0	119,1
Příkon při vytápění <sup>4)</sup>		kW	33,8	38,4	45,5
<b>SCOP <sup>3) 5)</sup></b>			<b>3,40</b>	<b>3,43</b>	<b>3,43</b>
$\eta_{sh}$ <sup>3) 5)</sup>		%	133	134	134
Typ spouštění			Přímý	Přímý	Přímý
Maximální provozní proud		A	77,9	86,0	102,0
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem		A	265/127	312/146	345/183
Akustický výkon (se standardními ventilátory)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Akustický tlak (se standardními ventilátory) <sup>6)</sup>		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Rozměry (se standardními ventilátory) bez vyrovnávací nádrže	V × Š × H	mm	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160
Rozměry (se standardními ventilátory) s vyrovnávací nádrží	V × Š × H	mm	2286x2680x1160	2286x2680x1160	2286x2680x1160
Hmotnost (s 1 čerpadlem) bez vyrovnávací nádrže		kg	790	900	920
Hmotnost (s 1 čerpadlem) s vyrovnávací nádrží		kg	950	1060	1080
Chladivo (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Počet chladících okruhů			1	1	1
<b>Kompresory</b>					
Počet			2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll
Stupně částečné zátěže		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Ohřívač klikové skříně		W	66/82	66/95	66/95
<b>Výparník</b>					
Počet			1	1	1
Typ			Deskový	Deskový	Deskový
Jmenovitý průtok vody (chlazení)		m <sup>3</sup> /h	15,73	18,25	20,95
Tlaková ztráta vody (chlazení)		kPa	26	34	45
Objem zásobníku		l	10,80	10,80	10,80
Ohřívač proti zamrznutí		W	2x30	2x30	2x30
<b>Výměníky</b>					
Počet			2	2	2
Čelní plocha		m <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4
Počet řad			2	3	3
<b>Standardní ventilátory</b>					
Počet			2	2	2
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /h	42000	42000	42000
Otáčky		ot./min	790	790	790
Příkon (každého ventilátoru)		W	1650	1650	1650
<b>Připojení vody</b>					
Typ			Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228
Vstup – průměr		palce	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Výstup – průměr		palce	2 1/2	2 1/2	2 1/2

**Příslušenství**

**PAW-SYSREMKIT** Dálkové ovládání

**Příslušenství**

**PAW-SYSSOV3** Souprava uzavíracích ventilů pro modely velikosti 90–125

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C (podle normy EN14511). 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Jedná se o údaje při proměnném průtoku. Údaje pro pevně stanovený průtok vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti Panasonic. 4) Údaje se vztahují k výstupní teplotě teplé vody 45 °C a teplotě okolního vzduchu na výměníku 7 °C při RV 87 % (podle normy EN14511). 5) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. 6) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěnem, □□□

<b>HIGH SEER</b> 4,49	<b>HIGH SCOP</b> 3,43	<b>ErP</b> ✓	<b>BLUEFIN</b> VYNIKAJÍCÍ MŮŽNOSTI PŘI PŘIPOJENÍ	<b>AUTOMATICKÝ PŘÍVOD VENTILÁTORŮ</b>	<b>HEATING MODE</b> -17°C	<b>COOLING MODE</b> 50°C	<b>PROPOJITELNOST S BMS</b>
--------------------------	--------------------------	-----------------	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------



**U - 140/150/170/190/210 CW****Chladicí výkon: 125,4 kW až 195,4 kW****Topný výkon: 143,7 kW až 217,6 kW**

Řada chladicích jednotek s tepelným čerpadlem s výkonným provozem díky 4 scroll kompresorům. Maximální výstupní teplota vody při vytápění až 55 °C<sup>1)</sup>. Konstrukce pro snížení potřeby odmrazování zaručuje stabilní dodávku teplé vody i při nízkých venkovních teplotách.



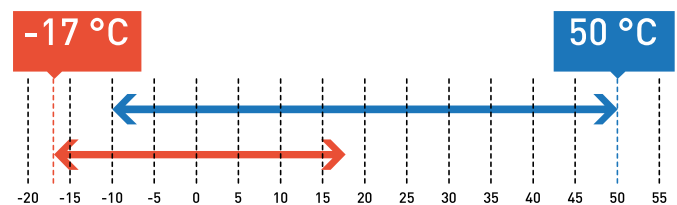
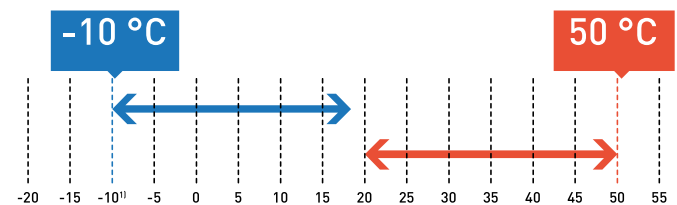
- Inteligentní odmrazování: konstrukce omezující odmrazování zajišťuje konstantní výstupní teplotu vody i při velmi nízkých teplotách
- Vysoká sezónní účinnost při chlazení i vytápění
- Osvědčení Eurovent
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C při chlazení, -17 až +20 °C při vytápění
- Provozní rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C při chlazení, +20 až +50 °C při vytápění
- Supertichý provoz
- Vodní přípojky Victaulic
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus TCP/IP ve standardním provedení

**Zaměřeno na technické parametry**

- Typ chladicí jednotky: tepelné čerpadlo
- Typ kompresoru (počet kompresorů): Scroll kompresory (4)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 2
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (4)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvodušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku

- Řízení kompenzační křivky vody
- Ochranný nátěr proti korozi Bluefin
- Volitelná hydraulická souprava
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné manometry hydraulického okruhu a chladiva
- Volitelný protokol BACnet
- Vzdálené připojení k síti LAN součástí standardní výbavy

1) Platí zvláštní podmínky. Při teplotě > 50 °C se obraťte na autorizovaného prodejce společnosti Panasonic.

**Teplota okolního prostředí****Výstupní teplota vody**

Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST). Vytápění: Teplota venkovního vzduchu ve °C (MT).  
\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

**Dostupné možnosti**

Možnosti				
<b>Čerpadlo</b>	<b>Pohon čerpadla</b>	<b>Možnosti hydraulického příslušenství</b>	<b>Možnosti vnějšího příslušenství</b>	<b>Další volitelné doplňky</b>
Nízkotlaké jednoduché čerpadlo	Konstantní otáčky	Snímač nízkého tlaku vody	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
Vysokotlaké jednoduché čerpadlo	Proměnné dvojité otáčky	Uzavírací vodní ventily	Ochranná mřížka venkovního výměníku	Napájení bez nulového vodiče
Nízkotlaké dvojité čerpadlo	Proměnný výkon	Hydraulické manometry	Přezové podložky	Modbus TCP/IP
Vysokotlaké dvojité čerpadlo	Konstantní výstupní tlak		Pružinové tlumiče chvění	BACnet IP
	Konstantní diferenční tlak		Ovládání ventilátorů pro celoroční použití	Manometr chladiva
			Souprava Nordic	Přeprava v kontejneru
			Vysokotlaký ventilátor	





VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S TEPELNÝM ČERPADLEM

# 1 CYKLUS ODMRAZOVÁNÍ KAŽDÝCH 130 MINUT.

Topný výkon: +22 %  
Integrovaný COP: +15 %  
Vyšší třída SCOP



Volitelné dálkové ovládání  
PAW-SYSREMKIT

Model		140	150	170	190	210
Standardně bez vyrovnávací nádrže		U-140CWNB	U-150CWNB	U-170CWNB	U-190CWNB	U-210CWNB
S vyrovnávací nádrží		U-140CWBL	U-150CWBL	U-170CWBL	U-190CWBL	U-210CWBL
Napájení	Napětí	V	400	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>	kW	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>	kW	43,2	47,7	54,7	61,3	69,7
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>		2,97	2,98	2,99	2,90	2,98
SEER <sup>2) 3)</sup>		<b>4,39</b>	<b>4,36</b>	<b>4,31</b>	<b>4,23</b>	<b>4,28</b>
η <sub>sc</sub> <sup>2) 3)</sup>	%	173	171	169	166	168
Topný výkon <sup>4)</sup>	kW	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
Příkon při vytápění <sup>4)</sup>	kW	45,7	50,3	55,5	67,4	78,3
SCOP <sup>3) 5)</sup>		<b>3,30</b>	<b>3,33</b>	<b>3,30</b>	<b>3,28</b>	<b>3,23</b>
η <sub>sh</sub> <sup>3) 5)</sup>	%	129	130	129	128	126
Typ spouštění		Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý
Maximální provozní proud	A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem	A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Akustický výkon (se standardními ventilátory)	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Akustický tlak (se standardními ventilátory) <sup>6)</sup>	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Rozměry (se standardními ventilátory) bez vyrovnávací nádrže	V × Š × H mm	2295x2856x2210	2295x2856x2210	2295x2856x2210	2295x2856x2210	2295x2856x2210
Rozměry (se standardními ventilátory) s vyrovnávací nádrží	V × Š × H mm	2295x3666x2210	2295x3666x2210	2295x3666x2210	2295x3666x2210	2295x3666x2210
Hmotnost (s 1 nízkotlakým čerpadlem) bez vyrovnávací nádrže	kg	1570	1580	1680	1750	2020
Hmotnost (s 1 nízkotlakým čerpadlem) s vyrovnávací nádrží	kg	1700	1710	1810	1880	2150
Chladivo (R410A)	kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Počet chladících okruhů		2	2	2	2	2
<b>Kompresory</b>						
Počet		4	4	4	4	4
Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Stupně částečné zátěže	%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Ohřívač klikové skříně	W	4x66	4x66	3x66/82	2x82/2x66	2x95/2x66
<b>Výparník</b>						
Počet		1	1	1	1	1
Typ		Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový
Jmenovitý průtok vody (chlazení)	m <sup>3</sup> /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Tlaková ztráta vody (chlazení)	kPa	33	39	24	32	40
Objem zásobníku	l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Ohřívač proti zamrznutí	W	60	60	120	120	120
<b>Výměníky</b>						
Počet		4	4	4	4	4
Čelní plocha	m <sup>2</sup>	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Počet řad		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
<b>Standardní ventilátory</b>						
Počet		4	4	4	4	4
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	56000	56000	71000	86000	83000
Otáčky	ot./min	900	900	900	900	900
Příkon (každého ventilátoru)	W	940	940	940-1650	1650	1650
<b>Připojení vody</b>						
Typ		Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Vstup – průměr	palce	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Výstup – průměr	palce	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

**Příslušenství**

**PAW-SYSREMKIT** Dálkové ovládání

**Příslušenství**

**PAW-SYSVICTH** Souprava přípojek Victaulic pro modely velikosti 140–210

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C (podle normy EN14511). 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Jedná se o údaje při proměnném průtoku. Údaje pro pevně stanovený průtok vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti Panasonic. 4) Údaje se vztahují k výstupní teplotě teplé vody 45 °C a teplotě okolního vzduchu na výměníku 7 °C při RV 87 % (podle normy EN14511). 5) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. 6) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěnem, □□□







Tabulka volitelných doplňků pro velikosti jednotek 140–210

Možnost	Typ	Ref.	Popis	Model				
				140	150	170	190	210
1	Výkon							
2	Typ chladiva a kompresoru	W	R410A, konstantní otáčky, tepelné čerpadlo	•	•	•	•	•
3	Volitelná vyrovnávací nádrž	NB	Bez vyrovnávací nádrže	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Vyrovnávací nádrž (velká)	•	•	•	•	•
4	Volitelné čerpadlo		Bez čerpadla	Std	Std	Std	Std	Std
			Nízkotlaké jednoduché čerpadlo	•	•	•	•	•
			Vysokotlaké jednoduché čerpadlo	•	•	•	•	•
			Nízkotlaké dvojité čerpadlo	•	•	•	•	•
			Vysokotlaké dvojité čerpadlo	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – konstantní otáčky <sup>1)</sup>	Std	Std	Std	Std	Std
			Pohon čerpadla – proměnné dvojité otáčky (jednoduché čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – proměnné dvojité otáčky (dvojité čerpadlo)	•	•	•	•	•
5	Volitelný pohon čerpadla		Pohon čerpadla – proměnný výkon na základě otáček (jednoduché čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – proměnný výkon na základě otáček (dvojité čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – konstantní výstupní tlak (jednoduché čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – konstantní výstupní tlak (dvojité čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – konstantní diferenční tlak (jednoduché čerpadlo) <sup>2)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Pohon čerpadla – konstantní diferenční tlak (dvojité čerpadlo) <sup>2)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Bez hydraulického příslušenství	Std	Std	Std	Std	Std
			Snímač nízkého tlaku vody	•	•	•	•	•
6	Možnosti hydraulického příslušenství		Uzavírací vodní ventily	•	•	•	•	•
			Hydraulické manometry	•	•	•	•	•
			Bez vnějšího příslušenství	Std	Std	Std	Std	Std
7	Možnosti vnějšího příslušenství		Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	•	•	•	•	•
			Ochranná mřížka venkovního výměníku <sup>3)</sup>	•	•	•	•	•
			Přizové podložky	•	•	•	•	•
			Pružinové tlumiče chvění	•	•	•	•	•
			Regulace otáček ventilátoru	•	•	•	•	•
			Souprava Nordic	•	•	•	•	•
			Nízká hlučnost	Std	Std	Std	Std	Std
			Bez dalších volitelných doplňků	Std	Std	Std	Std	Std
8	Další volitelné doplňky		Softstartér	•	•	•	•	•
			Napájení bez nulového vodiče	•	•	•	•	•
			Standardní doplněk pro systém správy budov (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Vzdálené připojení k síti LAN	Std	Std	Std	Std	Std
			Přeprava v kontejneru	•	•	•	•	•
			Manometr chladiva	•	•	•	•	•

1) Při výběru čerpadla je standardní volbou pohon čerpadla s pevnými otáčkami. V případě potřeby vyberte jiný pohon čerpadla.  
 2) Pohony čerpadla s konstantním diferenčním tlakem jsou k dispozici pouze na speciální objednávku a vyžadují delší čas na výrobu. Obratě se na místního obchodního zástupce.  
 3) Není k dispozici při použití soupravy Nordic.

Std Součástí dodávky je standardní položka.  
 • Volitelná položka, kterou lze vybrat.  
 S0 Položka vyžadující speciální objednávku.



## U - 020/025/030/035/040 CV

Chladicí výkon: 19,3 kW až 40,9 kW

Řada kompaktních chladicích jednotek s vysokou účinností SEER až 4,59.

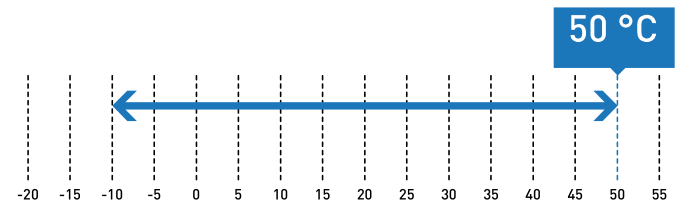


- Vysoká sezónní účinnost
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C
- Rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C
- Supertichý provoz
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení

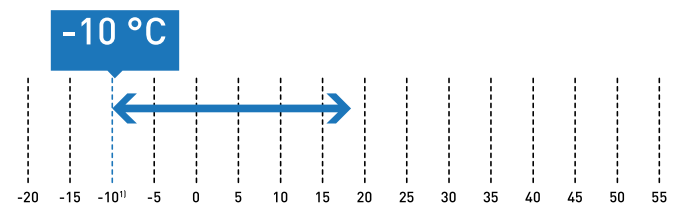
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP
- Volitelné vzdálené připojení k síti LAN

\* K dispozici pouze na zvláštní objednávku, obraťte se na místního obchodního zástupce společnosti Panasonic.

## Teplota okolního prostředí



## Výstupní teplota vody



Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST).

\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

## Zaměřeno na technické parametry

- Typ chladicích jednotky: s funkcí chlazení
- Typ kompresoru (počet kompresorů): scroll kompresory (2)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 1
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (1)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvzdušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku
- Regulace s kompenzační křivkou teploty vody
- Volitelná hydraulická souprava
- Volitelný výměník „desuperheater“ pro bezplatnou přípravu teplé vody o teplotě až 50 °C\*

## Dostupné možnosti

Možnosti	Pohon čerpadla	Možnosti hydraulického příslušenství	Možnosti vnějšího příslušenství	Další volitelné doplňky
Čerpadlo				
Jednoduché čerpadlo (standard)	Konstantní otáčky <sup>1)</sup>	Snímač nízkého tlaku vody	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
	Proměnné dvojitě otáčky	Uzavírací vodní ventily	Pryžové podložky	Napájení bez nulového vodiče
	Proměnný výkon		Pružinové tlumiče chvění	Modbus TCP/IP
	Konstantní výstupní tlak		Celoroční použití	BACnet MSTP
	Konstantní diferenční tlak		Vysokotlaký ventilátor <sup>2)</sup>	BACnet IP
				Vzdálené připojení k síti LAN
				Výměník „desuperheater“ <sup>3)</sup>

1) K dispozici pro instalace mimo EU. 2) K dispozici u modelů 25–40. 3) K dispozici pouze na zvláštní objednávku, obraťte se na místního obchodního zástupce společnosti Panasonic.





VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S FUNKCÍ CHLAZENÍ



Volitelné dálkové ovládání  
PAW-SYSREMKIT



Volitelná souprava uzavíracích ventilů pro modely 45-75  
PAW-SYSSOV2

Model		20	25	30	35	40
<b>Standardně bez vyrovnávací nádrže</b>		<b>U-020CVNB</b>	<b>U-025CVNB</b>	<b>U-030CVNB</b>	<b>U-035CVNB</b>	<b>U-040CVNB</b>
<b>S vyrovnávací nádrží</b>		<b>U-020CVBS</b>	<b>U-025CVBS</b>	<b>U-030CVBS</b>	<b>U-035CVBS</b>	<b>U-040CVBS</b>
Napájení	Napětí	V	400	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>	kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>	kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>		3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>4,78</b>	<b>4,38</b>	<b>4,43</b>	<b>4,43</b>	<b>4,48</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>	%	188	172	174	174	176
Typ spouštění		Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý
Maximální provozní proud	A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem	A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Akustický výkon (se standardními ventilátory)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Akustický tlak (se standardními ventilátory) <sup>3)</sup>	dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Rozměry (se standardními ventilátory) bez vyrovnávací nádrže	V × Š × H	mm	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000
Rozměry (se standardními ventilátory) s vyrovnávací nádrží	V × Š × H	mm	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507
Hmotnost (s 1 čerpadlem) bez vyrovnávací nádrže	kg	265	275	305	315	320
Hmotnost (s 1 čerpadlem) s vyrovnávací nádrží	kg	330	340	370	380	385
Chladivo (R410A)	kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Počet chladicích okruhů		1	1	1	1	1
<b>Kompresory</b>						
Počet		2	2	2	2	2
Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Stupně částečné zátěže	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Ohříváč klikové skříně	W	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
<b>Výparník</b>						
Počet		1	1	1	1	1
Typ		Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový
Jmenovitý průtok vody (chlazení)	m <sup>3</sup> /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Tlaková ztráta vody (chlazení)	kPa	23	37	22	37	40
Objem zásobníku	l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Ohříváč proti zamrznutí	W	30	30	30	30	30
<b>Výměníky</b>						
Počet		1	1	1	1	1
Čelní plocha	m <sup>2</sup>	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Počet řad		2	2	2	2	2
<b>Standardní ventilátory</b>						
Počet		1	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	9000	13000	13000	16000	16000
Otáčky	ot./min	900	900	900	650	650
Příkon (každého ventilátoru)	W	620	940	940	930	930
<b>Připojení vody</b>						
Typ		Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228
Vstup – průměr	palce	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Výstup – průměr	palce	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSREMKIT</b>	Dálkové ovládání

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSSOV1</b>	Souprava uzavíracích ventilů pro modely velikosti 20–40

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C (podle normy EN14511). 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěnem.





## U - 045/055/065/075 CV

Chladicí výkon: 49,8 kW až 75,8 kW

Vysoká sezónní účinnost a rozsáhlá nabídka volitelných doplňků vám umožní splnit přesné požadavky vašeho projektu.



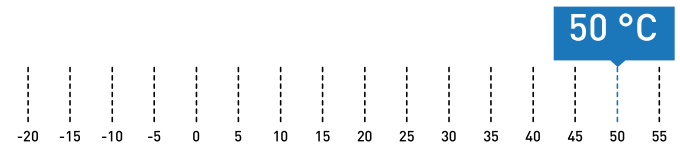
- Vysoká sezónní účinnost
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C
- Rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C
- K dispozici volitelná souprava pro mimořádně nízkou hlučnost
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení

- Volitelná hydraulická souprava
- Volitelný výměník „desuperheater“ pro bezplatnou přípravu teplé vody o teplotě až 50 °C
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP
- Volitelné vzdálené připojení k síti LAN

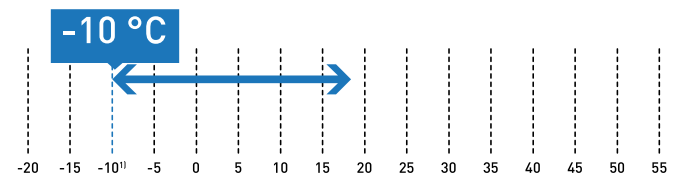
## Zaměřeno na technické parametry

- Typ chladicí jednotky: s funkcí chlazení
- Typ kompresoru (počet kompresorů): scroll kompresory (2)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 1
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (1 pro velikosti 45/55 a 2 pro velikosti 65/75)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvzdušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku
- Regulace s kompenzační křivkou teploty vody

Teplota okolního prostředí



Výstupní teplota vody



Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST).

\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

## Dostupné možnosti

Možnosti	Pohon čerpadla	Možnosti hydraulického příslušenství	Možnosti vnějšího příslušenství	Další volitelné doplňky
Čerpadlo				
Jednoduché čerpadlo	Konstantní otáčky <sup>1)</sup>	Snímač nízkého tlaku vody	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
Dvojitě čerpadlo	Proměnné dvojitě otáčky	Uzavírací vodní ventily	Ochranná mřížka venkovního výměníku	Napájení bez nulového vodiče
	Proměnný výkon		Pružinové podložky	Modbus TCP/IP
	Konstantní výstupní tlak		Pružinové tlumiče chvění	BACnet MSTP
	Konstantní diferenční tlak		Ovládání ventilátorů pro celoroční použití	BACnet IP
			Souprava pro mimořádně nízkou hlučnost	Vzdálené připojení k síti LAN
			Vysokotlaký ventilátor	Přeprava v kontejneru
				Manometr chladiva
				Výměník „desuperheater“

1) K dispozici pro instalace mimo EU.



VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S FUNKCÍ CHLAZENÍ



Volitelné dálkové ovládání  
PAW-SYSREMKIT



Volitelná souprava uzavíracích ventilů pro modely 45–75  
PAW-SYSSOV2

Model			45	55	65	75
<b>Standardně bez vyrovnávací nádrže</b>			<b>U-045CVNB</b>	<b>U-055CVNB</b>	<b>U-065CVNB</b>	<b>U-075CVNB</b>
<b>S vyrovnávací nádrží</b>			<b>U-045CVBM</b>	<b>U-055CVBM</b>	<b>U-065CVBM</b>	<b>U-075CVBM</b>
Napájení	Napětí	V	400	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>		kW	45,3	52,0	66,1	73,1
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>		kW	15,4	17,6	21,7	24,0
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>			2,95	2,96	3,05	3,05
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>4,40</b>	<b>4,53</b>	<b>4,53</b>	<b>4,68</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	173	178	178	184
Typ spouštění			Přímý	Přímý	Přímý	Přímý
Maximální provozní proud		A	40,2	44,2	58,4	64,4
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem		A	133,2/65,8	140,2/72,8	201,4/101,0	206,4/106,0
Akustický výkon (se standardními ventilátory)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Akustický tlak (se standardními ventilátory) <sup>3)</sup>		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Rozměry (se standardními ventilátory) bez vyrovnávací nádrže	V × Š × H	mm	1986x2180x1160	1986x2180x1160	1986x2180x1160	1986x2180x1160
Rozměry (se standardními ventilátory) s vyrovnávací nádrží	V × Š × H	mm	1986x2680x1160	1986x2680x1160	1986x2680x1160	1986x2680x1160
Hmotnost (s 1 čerpadlem) bez vyrovnávací nádrže		kg	515	520	580	590
Hmotnost (s 1 čerpadlem) s vyrovnávací nádrží		kg	675	680	740	750
Chladivo (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Počet chladicích okruhů			1	1	1	1
<b>Kompresory</b>						
Počet			2	2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Stupně částečné zátěže		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Ohřivač klikové skříně		W	2x66	2x66	2x66	2x66
<b>Výparník</b>						
Počet			1	1	1	1
Typ			Deskový	Deskový	Deskový	Deskový
Jmenovitý průtok vody (chlazení)		m <sup>3</sup> /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Tlaková ztráta vody (chlazení)		kPa	30	35	28	37
Objem zásobníku		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Ohřivač proti zamrznutí		W	30	30	2x30	2x30
<b>Výměníky</b>						
Počet			1	1	2	2
Čelní plocha		m <sup>2</sup>	4,20	4,20	5,55	5,55
Počet řad			2	2	2	2
<b>Standardní ventilátory</b>						
Počet			1	1	2	2
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /h	22500	22500	30000	30000
Otáčky		ot./min	790	790	650	650
Příkon (každého ventilátoru)		W	1650	1650	930	930
<b>Připojení vody</b>						
Typ			Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228
Vstup – průměr		palce	2	2	2	2
Výstup – průměr		palce	2	2	2	2

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSREMKIT</b>	Dálkové ovládání

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSSOV2</b>	Souprava uzavíracích ventilů pro modely velikosti 45–75

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C (podle normy EN14511). 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěnem.





## U - 090/105/125 CV

Chladicí výkon: 97,0 kW až 129,8 kW

Možnost přizpůsobení návrhu poskytuje vysokou flexibilitu. Široká nabídka komunikačních protokolů splňuje požadavky na použití v hotelech, kancelářích i průmyslu.



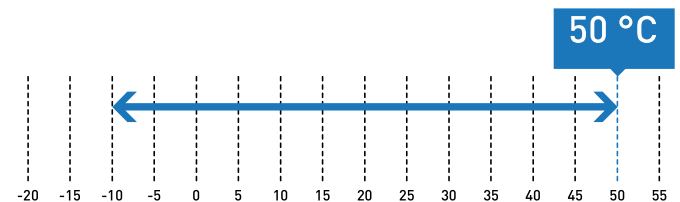
- Vysoká sezónní účinnost
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C
- Rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C
- K dispozici volitelná souprava pro mimořádně nízkou hlučnost
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení

## Zaměřeno na technické parametry

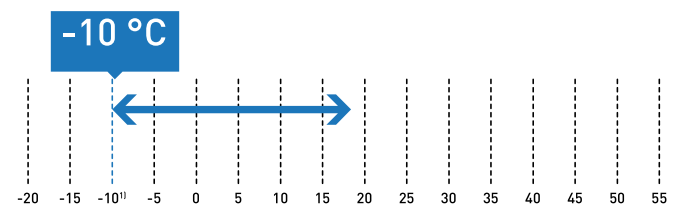
- Typ chladicí jednotky: s funkcí chlazení
- Typ kompresoru (počet kompresorů): scroll kompresory (2)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 1
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (2)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvodušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku
- Regulace s kompenzační křivkou teploty vody
- Volitelná hydraulická souprava

- Volitelný výměník „desuperheater“ pro bezplatnou přípravu teplé vody o teplotě až 50 °C
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné protokoly Modbus TCP/IP, BACnet IP a BACnet MSTP
- Volitelné vzdálené připojení k síti LAN

Teplota okolního prostředí



Výstupní teplota vody



Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST).

\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

## Dostupné možnosti

Možnosti	Pohon čerpadla	Možnosti hydraulického příslušenství	Možnosti vnějšího příslušenství	Další volitelné doplňky
Jednoduché čerpadlo	Konstantní otáčky <sup>1)</sup>	Snímač nízkého tlaku vody	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
Dvojitě čerpadlo	Proměnné dvojitě otáčky	Uzavírací vodní ventily	Ochranná mřížka venkovního výměníku	Napájení bez nulového vodiče
	Proměnný výkon		Přýžové podložky	Modbus TCP/IP
	Konstantní výstupní tlak		Pružinové tlumiče chvění	BACnet MSTP
	Konstantní diferenční tlak		Ovládání ventilátorů pro celoroční použití	BACnet IP
			Souprava pro mimořádně nízkou hlučnost	Vzdálené připojení k síti LAN
			Vysokotlaký ventilátor	Přeprava v kontejneru
				Manometr chladiva
				Výměník „desuperheater“

1) K dispozici pro instalace mimo EU.



VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S FUNKCÍ CHLAZENÍ



Volitelné dálkové ovládání  
PAW-SYSREMKIT



Volitelná souprava uzavíracích ventilů pro modely 90–125  
PAW-SYSSOV3

Model			90	105	125
<b>Standardně bez vyrovnávací nádrže</b>			<b>U-090CVNB</b>	<b>U-105CVNB</b>	<b>U-125CVNB</b>
<b>S vyrovnávací nádrží</b>			<b>U-090CVBM</b>	<b>U-105CVBM</b>	<b>U-125CVBM</b>
Napájení	Napětí	V	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>		kW	90,7	104,0	123,0
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>		kW	30,6	34,9	40,6
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>			2,96	2,98	3,03
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>4,45</b>	<b>4,50</b>	<b>4,55</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	175	177	179
Typ spouštění			Přímý	Přímý	Přímý
Maximální provozní proud		A	77,9	86,0	102,0
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem		A	264,9/127,3	312,0/145,8	350,0/182,6
Akustický výkon (se standardními ventilátory)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Akustický tlak (se standardními ventilátory) <sup>3)</sup>		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Rozměry (se standardními ventilátory) bez vyrovnávací nádrže	V x Š x H	mm	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160
Rozměry (se standardními ventilátory) s vyrovnávací nádrží	V x Š x H	mm	2286x2680x1160	2286x2680x1160	2286x2680x1160
Hmotnost (s 1 čerpadlem) bez vyrovnávací nádrže		kg	750	855	875
Hmotnost (s 1 čerpadlem) s vyrovnávací nádrží		kg	910	1015	1035
Chladivo (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Počet chladicích okruhů			1	1	1
<b>Kompresory</b>					
Počet			2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll
Stupně částečné zátěže		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Ohřivač klikové skříně		W	66/82	66/95	66/95
<b>Výparník</b>					
Počet			1	1	1
Typ			Deskový	Deskový	Deskový
Jmenovitý průtok vody (chlazení)		m <sup>3</sup> /h	15,73	18,25	20,95
Tlaková ztráta vody (chlazení)		kPa	26	34	45
Objem zásobníku		l	10,80	10,80	10,80
Ohřivač proti zamrznutí		W	2x30	2x30	2x30
<b>Výměníky</b>					
Počet			2	2	2
Čelní plocha		m <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4
Počet řad			2	3	3
<b>Standardní ventilátory</b>					
Počet			2	2	2
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /h	42000	42000	42000
Otáčky		ot./min	790	790	790
Příkon (každého ventilátoru)		W	1650	1650	1650
<b>Připojení vody</b>					
Typ			Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228	Vnější závit BSPP ISO 228
Vstup – průměr		palce	21/2	21/2	21/2
Výstup – průměr		palce	21/2	21/2	21/2

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSREMKIT</b>	Dálkové ovládání

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSSOV3</b>	Souprava uzavíracích ventilů pro modely velikosti 90–125

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C (podle normy EN14511). 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěnem.







## U - 140/150/170/190/210 CV

Chladicí výkon: 134,0 kW až 208,8 kW

Výkonný a účinný provoz se 4 scroll kompresory a vynikající flexibilita díky volitelnému hydraulickému příslušenství typu Plug and Play.



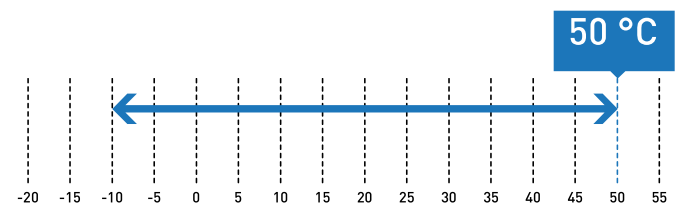
- Vysoká sezónní účinnost
- Provozní rozsah teploty okolního prostředí: -10 až +50 °C
- Rozsah výstupní teploty vody: -10 až +18 °C
- Supertichý provoz
- Vodní přípojky Victaulic
- Konstrukce optimalizovaná pro servis a údržbu
- Jednoduché a intuitivní ovládání ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus RTU ve standardním provedení
- Režim protokolu Modbus TCP/IP ve standardním provedení

- Volitelná hydraulická souprava
- Volitelná povrchová úprava žebrovaného výměníku
- Volitelné manometry hydraulického okruhu a chladiva
- Volitelný protokol BACnet
- Vzdálené připojení k síti LAN součástí standardní výbavy

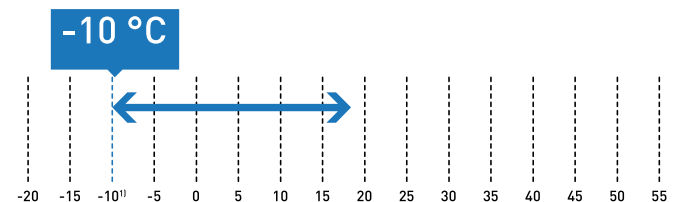
## Zaměřeno na technické parametry

- Typ chladicí jednotky: s funkcí chlazení
- Typ kompresoru (počet kompresorů): Scroll kompresory (4)
- Typ chladiva: R410A
- Chladicí okruh: 2
- Typ ventilátoru (počet ventilátorů): axiální ventilátor (4)
- Výměník tepla: deskový tepelný výměník z nerezové oceli
- Průtokový spínač, bezpečnostní vodní ventil a odvzdušňovací ventil součástí dodávky
- Vodní filtr součástí dodávky (povinná montáž na místě instalace)
- Nastavení nočního režimu pro účely úspory energie a snížení hladiny hluku
- Regulace s kompenzační křivkou teploty vody

Teplota okolního prostředí



Výstupní teplota vody



Chlazení: Teplota venkovního vzduchu ve °C (ST).

\* Při použití maximálně 45 % glykolu, 5 °C bez použití glykolu.

## Dostupné možnosti

Možnosti	Pohon čerpadla	Možnosti hydraulického příslušenství	Možnosti vnějšího příslušenství	Další volitelné doplňky
Čerpadlo				
Nízkotlaké jednoduché čerpadlo	Konstantní otáčky <sup>1)</sup>	Snímač nízkého tlaku vody	Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	Softstartér
Vysokotlaké jednoduché čerpadlo	Proměnné dvojité otáčky	Uzavírací vodní ventily	Ochranná mřížka venkovního výměníku	Napájení bez nulového vodiče
Nízkotlaké dvojité čerpadlo	Proměnný výkon	Hydraulické manometry	Přezkové podložky	Modbus TCP/IP
Vysokotlaké dvojité čerpadlo	Konstantní výstupní tlak		Pružinové tlumiče chvění	BACnet IP
	Konstantní diferenční tlak		Ovládání ventilátorů pro celoroční použití	Manometr chladiva
			Vysokotlaký ventilátor	Přeprava v kontejneru

1) K dispozici pro instalace mimo EU.



VÍCE VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY S FUNKCÍ CHLAZENÍ



Volitelné dálkové ovládání PAW-SYSREMKIT

Model		140	150	170	190	210	
Standardně bez vyrovnávací nádrže		U-140CVNB	U-150CVNB	U-170CVNB	U-190CVNB	U-210CVNB	
S vyrovnávací nádrží		U-140CVBL	U-150CVBL	U-170CVBL	U-190CVBL	U-210CVBL	
Napájení	Napětí	V	400	400	400	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50
Chladicí výkon <sup>1)</sup>	kW	132,0	146,0	164,0	181,0	208,0	
Příkon při chlazení <sup>1)</sup>	kW	43,1	47,6	54,8	61,1	69,8	
Celkový koeficient EER 100 % <sup>1)</sup>		3,06	3,07	2,99	2,96	2,98	
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>4,40</b>	<b>4,45</b>	<b>4,38</b>	<b>4,40</b>	<b>4,25</b>	
η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>	%	173	175	172	173	167	
Typ spouštění		Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	
Maximální provozní proud	A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0	
Spouštěcí proud bez softstartéru / se softstartérem	A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201	
Akustický výkon [se standardními ventilátory]	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1	
Akustický tlak [se standardními ventilátory] <sup>3)</sup>	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1	
Rozměry [se standardními ventilátory] bez vyrovnávací nádrže	V × Š × H	mm	2295x2856x2210	2295x2856x2210	2295x2856x2210	2295x2856x2210	
Rozměry [se standardními ventilátory] s vyrovnávací nádrží	V × Š × H	mm	2295x3666x2210	2295x3666x2210	2295x3666x2210	2295x3666x2210	
Hmotnost [s 1 nízkotlakým čerpadlem] bez vyrovnávací nádrže	kg	1510	1520	1610	1680	1940	
Hmotnost [s 1 nízkotlakým čerpadlem] s vyrovnávací nádrží	kg	1640	1650	1740	1810	2070	
Chladivo [R410A]	kg	2x24,7	2x24,7	24,7/33,3	2x33,3	2x33,3	
Počet chladicích okruhů		2	2	2	2	2	
<b>Kompresory</b>							
Počet		4	4	4	4	4	
Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Stupně částečné zátěže	%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100	
Ohřivač klikové skříně	W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66	
<b>Výparník</b>							
Počet		1	1	1	1	1	
Typ		Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	
Jmenovitý průtok vody [chlazení]	m <sup>3</sup> /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62	
Tlaková ztráta vody [chlazení]	kPa	33	39	24	32	40	
Objem zásobníku	l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21	
Ohřivač proti zamrznutí	W	60	60	120	120	120	
<b>Výměníky</b>							
Počet		4	4	4	4	4	
Četná plocha	m <sup>2</sup>	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88	
Počet řad		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3	
<b>Standardní ventilátory</b>							
Počet		4	4	4	4	4	
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	56000	56000	71000	86000	83000	
Otáčky	ot./min	900	900	900	900	900	
Příkon (každého ventilátoru)	W	940	940	940 - 1650	1650	1650	
<b>Připojení vody</b>							
Typ		Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	
Vstup – průměr	palce	21/2	21/2	21/2	21/2	21/2	
Výstup – průměr	palce	21/2	21/2	21/2	21/2	21/2	

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSREMKIT</b>	Dálkové ovládání

<b>Příslušenství</b>	
<b>PAW-SYSVICTH</b>	Souprava přípojek Victaulic pro modely velikosti 140–210

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě vzduchu na kondenzátoru 35 °C [podle normy EN14511]. 2) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281 pro komfortní chladicí jednotky. 3) Hladiny akustického tlaku vypočítané pro vzdálenost 10 m. Hladiny akustického tlaku podle normy ISO 3744 s rovnoběžnostěnem.







Tabulka volitelných doplňků pro velikosti jednotek 140–210

Možnost	Typ	Ref.	Popis	Model				
				140	150	170	190	210
1	Výkon							
2	Typ chladiva a kompresoru	V	R410A, konstantní otáčky, pouze chlazení	•	•	•	•	•
3	Volitelná vyrovnávací nádrž	NB	Bez vyrovnávací nádrže	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Vyrovňovací nádrž (velká)	•	•	•	•	•
4	Volitelné čerpadlo		Bez čerpadla <sup>1)</sup>	Std	Std	Std	Std	Std
			Nízkotlaké jednoduché čerpadlo	•	•	•	•	•
			Vysokotlaké jednoduché čerpadlo	•	•	•	•	•
			Nízkotlaké dvojité čerpadlo	•	•	•	•	•
			Vysokotlaké dvojité čerpadlo	•	•	•	•	•
5	Volitelný pohon čerpadla		Pohon čerpadla – konstantní otáčky <sup>2)</sup>	Std	Std	Std	Std	Std
			Pohon čerpadla – proměnné dvojité otáčky (jednoduché čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – proměnné dvojité otáčky (dvojité čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – proměnný výkon na základě otáček (jednoduché čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – proměnný výkon na základě otáček (dvojité čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – konstantní výstupní tlak (jednoduché čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – konstantní výstupní tlak (dvojité čerpadlo)	•	•	•	•	•
			Pohon čerpadla – konstantní diferenční tlak (jednoduché čerpadlo) <sup>3)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
6	Možnosti hydraulického příslušenství		Pohon čerpadla – konstantní diferenční tlak (dvojité čerpadlo) <sup>3)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Bez hydraulického příslušenství	Std	Std	Std	Std	Std
			Snímač nízkého tlaku vody	•	•	•	•	•
			Uzavírací vodní ventily	•	•	•	•	•
7	Možnosti vnějšího příslušenství		Hydraulické manometry	•	•	•	•	•
			Bez vnějšího příslušenství	Std	Std	Std	Std	Std
			Povrchová úprava žebrovaného výměníku – epoxidová	•	•	•	•	•
			Ochranná mřížka venkovního výměníku	•	•	•	•	•
			Přezbové podložky	•	•	•	•	•
			Pružinové tlumiče chvění	•	•	•	•	•
			Regulace otáček ventilátoru	•	•	•	•	•
8	Další volitelné doplňky		Nízká hlučnost	Std	Std	Std	Std	Std
			Bez dalších volitelných doplňků	Std	Std	Std	Std	Std
			Softstartér	•	•	•	•	•
			Napájení bez nulového vodiče	•	•	•	•	•
			Standardní doplněk pro systém správy budov (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Vzdálené připojení k síti LAN	Std	Std	Std	Std	Std
			Přeprava v kontejneru	•	•	•	•	•
			Manometr chladiva	•	•	•	•	•

1) Systém lze dodat bez čerpadla, ale v rámci dodržení požadavků evropské směrnice ErP musí instalace obsahovat čerpadlo s proměnnými otáčkami.

2) Pohon čerpadla s pevnými otáčkami u chladicí jednotky pouze v režimu chlazení je kvůli dodržení požadavků směrnice ErP možný pouze mimo EU.

3) Pohon čerpadla s konstantním diferenčním tlakem je k dispozici pouze na speciální objednávku a vyžaduje delší čas na výrobu. Obratě se na místního obchodního zástupce.

Std Součástí dodávky je standardní položka.

•• Volitelná položka, kterou lze vybrat.

S0 Položka vyžadující speciální objednávku.

**Objevte novou řadu jednotek fan coil,  
které ideálně zapadnou do vašeho  
interiéru a zvýší pohodlí**







Společnost Panasonic uvádí na trh novou řadu jednotek fan coil. Ke klíčovým vlastnostem této řady patří vysoký výkon, pohodlí a schopnost bez problémů zapadnout do vašeho interiéru.



# Hlavní vlastnosti jednotek fan coil

Jednotky fan coil nabízejí širokou škálu provedení, díky čemuž se dokonale hodí téměř na každé místo.





## 1 Inovace pro optimální pohodlí

Řada jednotek fan coil pro vytápění a chlazení nabízí výkony od 0,5 do 21,9 kW při chlazení a od 0,6 do 21,5 kW při topení. Zajistěte si celoročně komfortní prostředí pomocí vodních systémů.

## 2 Energeticky účinný ventilátor s nízkou hlučností

Dynamicky vyvážené a speciálně navržené ventilátory, zesílená akustická izolace a optimalizované stupně otáček ventilátoru zaručují nižší hladiny hluku. Vyšší účinnost díky volitelnému EC motoru ventilátoru.

## 3 Kvalitní a účinný výměník

Výměník je vyrobený z přesazených měděných trubek, které jsou mechanicky vlisovány do hliníkových žebek, čímž je zajištěna maximální účinnost přenosu tepla, životnost a hygiena.

## 4 Flexibilní instalace

Různé typy jednotek pro různé potřeby a flexibilní možnosti instalace. Možnost výběru servisní strany pro hydraulické připojení, konfigurace potrubí a horizontální nebo vertikální instalace u kanálových jednotek.

Jednotky fan coil nabízejí velký rozsah výkonů a širokou škálu provedení, díky čemuž se dokonale hodí téměř na každé místo. Ať už je potřeba pouze chlazení, nebo kombinace vytápění a chlazení, vždy najdete jednotku fan coil, která nabízí požadované parametry. Díky různorodé konfiguraci potrubí a ventilátorů je tato řada schopna splnit nejnáročnější požadavky. Tato řada jednotek je dostupná s AC i EC ventilátory, takže umožňuje dosáhnout vysokého výkonu s ohledem na udržitelnost.

Ovladače se sofistikovaným designem nabízejí uživatelsky přívětivé rozhraní a umožňují snadnou a levnou integraci do systémů správy budov.



**PAW-FC-RC1**

Volitelný kabelový dálkový ovladač pro AC ventilátor u 2trubkových a 4trubkových provedení.



**PAW-FC-TC903**

Volitelný kabelový dálkový ovladač pro AC ventilátor u 2trubkových provedení.



**PAW-FC-907TC**

Volitelný kabelový dálkový ovladač pro EC ventilátor u 2trubkových a 4trubkových provedení.

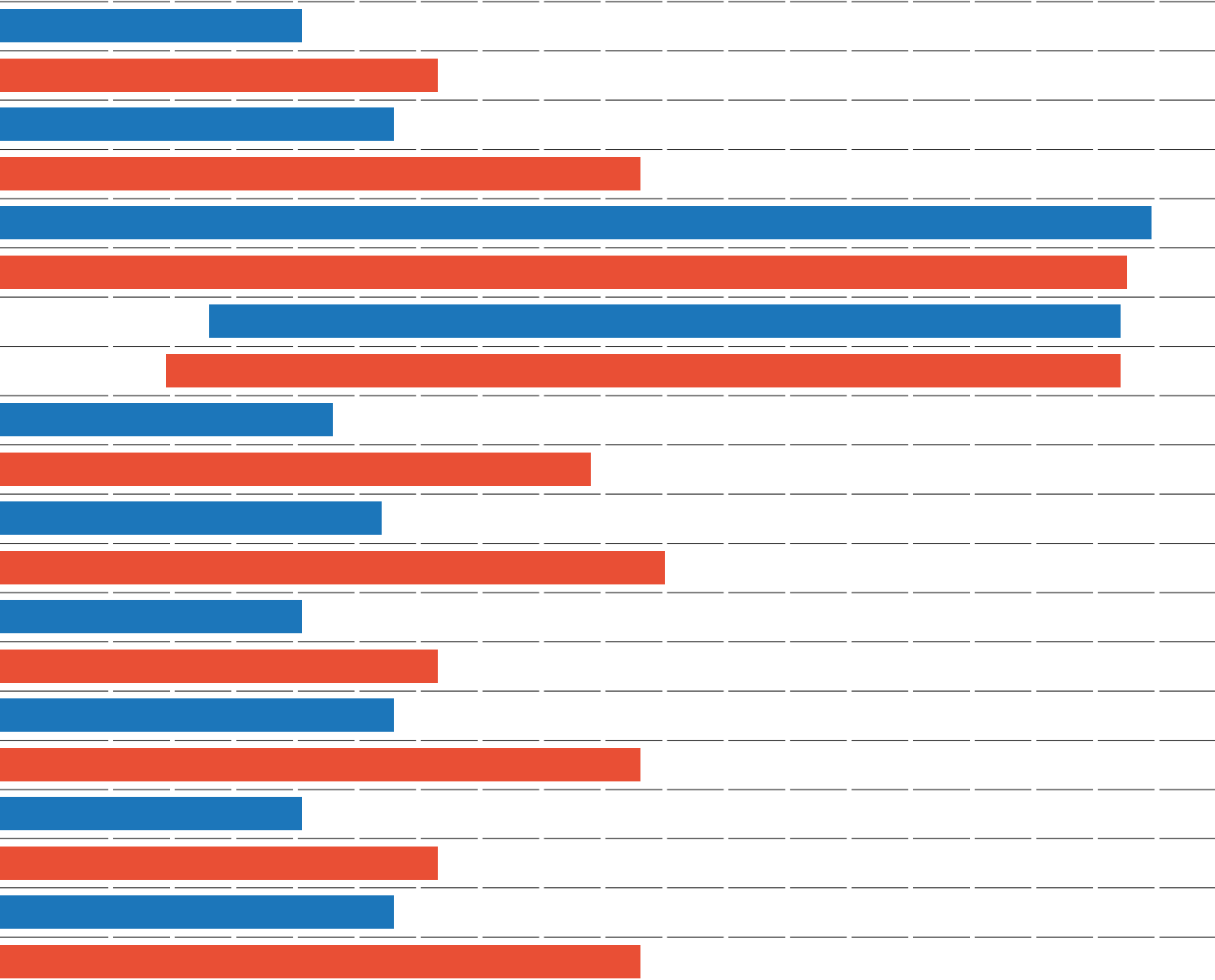
# Řada jednotek fan coil

Strana	Typ ventilátoru	Provoz	Rozsah výkonů	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	
P. 446	AC	Chlazení	0,7 kW až 8,1 kW						
		Vytápění	0,7 kW až 10,3 kW						
		Chlazení	0,5 kW až 9,6 kW						
		Vytápění	0,6 kW až 13,6 kW						
P. 448	AC	Chlazení	4,1 kW až 21,9 kW						
		Vytápění	4,7 kW až 21,5 kW						
	EC	Chlazení	6,6 kW až 21,4 kW						
		Vytápění	5,9 kW až 21,4 kW						
P. 450	AC	Chlazení	1,4 kW až 8,6 kW						
		Vytápění	1,1 kW až 12,8 kW						
	EC	Chlazení	1,4 kW až 9,4 kW						
		Vytápění	1,1 kW až 14,0 kW						
P. 452	AC	Chlazení	0,7 kW až 8,1 kW						
		Vytápění	0,7 kW až 10,3 kW						
	EC	Chlazení	0,5 kW až 9,6 kW						
		Vytápění	0,6 kW až 13,6 kW						
P. 454	AC	Chlazení	0,7 kW až 8,1 kW						
		Vytápění	0,7 kW až 10,3 kW						
	EC	Chlazení	0,5 kW až 9,6 kW						
		Vytápění	0,6 kW až 13,6 kW						
P. 456	AC	Chlazení	1,0 kW až 3,9 kW						
		Vytápění	1,4 kW až 4,1 kW						
P. 457	AC	Chlazení	0,2 kW až 1,7 kW						
		Vytápění	0,2 kW až 1,7 kW						

Uvedené hodnoty platí pro celý provozní rozsah. Údaje uvedené v následujících tabulkách odkazují na konkrétní podmínky instalace. Kompletní informace o výkonech a provozních podmínkách najdete v technické příručce.



5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10 kW 11 kW 12 kW 13 kW 14 kW 15 kW 16 kW 17 kW 18 kW 19 kW 20 kW 21 kW 22 kW







Kanálové jednotky fan coil (AC)



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



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

2trubkové	Připojení z levé strany (PAW-)	FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L	
	Připojení z pravé strany (PAW-)	FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R	
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4trubkové	Připojení z levé strany (PAW-)	FC4A-D010L	FC4A-D020L	FC4A-D030L	FC4A-D040L	FC4A-D050L	FC4A-D060L	FC4A-D070L	FC4A-D080L	
	Připojení z pravé strany (PAW-)	FC4A-D010R	FC4A-D020R	FC4A-D030R	FC4A-D040R	FC4A-D050R	FC4A-D060R	FC4A-D070R	FC4A-D080R	
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Hladiny hluku										
Celkový akustický výkon	Niz./stř./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
Celkový akustický tlak <sup>3)</sup>	Niz./stř./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
Ventilátor										
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Maximální externí tlak		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtr			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje										
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Příkon 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Připojení vody										
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
Rozměry a hmotnost										
Rozměry	V × Š × H	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Hmotnost	2trubkové/4trubkové	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

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 dozrakem 0,5 sekundy. Uvedené hodnoty platí pro externí statický tlak 0 Pa. Charakteristiky jiných tlaků najdete v technické příručce.

Zaměřeno 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

Provozní limity

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

Hlavní vlastnosti a příslušenství

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





Kanálové jednotky fan coil (EC)



**Volitelný ovladač.**  
Kabelový dálkový ovladač pro EC ventilátory.  
PAW-FC-907TC

2trubkové		Připojení z levé strany (PAW-)	FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
		Připojení z pravé strany (PAW-)	FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
4trubkové		Připojení z levé strany (PAW-)	FC4E-D010L	FC4E-D020L	FC4E-D030L	FC4E-D040L	FC4E-D050L	FC4E-D060L	FC4E-D070L	FC4E-D080L	FC4E-F040L
		Připojení z pravé strany (PAW-)	FC4E-D010R	FC4E-D020R	FC4E-D030R	FC4E-D040R	FC4E-D050R	FC4E-D060R	FC4E-D070R	FC4E-D080R	FC4E-F040R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6	3,3/6,4/8,8
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2	2,7/5,6/8,0
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242	567/1093/1511
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3	10,0/47,2/86,7
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9	2,5/4,5/6,2
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194	432/783/1065
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1	30,6/107,6/214,8
Hladiny hluku											
Celkový akustický výkon	Níz./stř./vys.	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 <sup>3)</sup>
Celkový akustický tlak <sup>4)</sup>	Níz./stř./vys.	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilátor											
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079	523/1222/1864
Maximální externí tlak		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filtr			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje											
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Příkon 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116	11/60/188
Připojení vody											
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	Vnitřní závit G
2trubkové		palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4trubkové	Chlazení	palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Vytápění	palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Rozměry a hmotnost											
Rozměry	V x Š x H	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Hmotnost	2trubkové/4trubkové	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

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) Uvedené hladiny akustického výkonu platí pro měření odraženého a vyzařovaného akustického výkonu. 4) Hladiny akustického tlaku vycházejí z charakteristik (NR) místnosti o objemu 100 m<sup>3</sup> s dozvukem 0,5 sekundy. Uvedené hodnoty platí pro externí statický tlak 0 Pa. Charakteristiky jiných tlaků najdete v technické příručce.

**Zaměřeno na technické parametry**

- Chladicí výkon od 0,5 do 9,6 kW
- Topný výkon od 0,6 do 13,6 kW
- EC ventilátor/y s nízkou spotřebou energie

**Provozní limity**

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

**Hlavní vlastnosti a příslušenství**

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

\* Jednotky PAW-FC2E-F040 a PAW-FC4E-F040 lze instalovat pouze horizontálně.





Jednotky fan coil – kanálové jednotky s vysokým statickým tlakem (AC)



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



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

2trubkové	Připojení z levé strany		PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E240L*	PAW-FC2A-E270L*
	Připojení z pravé strany		PAW-FC2A-E070R	PAW-FC2A-E150R	PAW-FC2A-E180R	PAW-FC2A-E210R	PAW-FC2A-E240R*	PAW-FC2A-E270R*
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	4,4/5,5/6,4	5,6/11,5/14,2	4,9/11,5/15,0	5,2/13,7/18,6	14,3/19,8/23,3	15,8/23,0/27,5
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	3,1/4,2/5,1	3,9/9,2/12,2	3,7/9,5/13,1	3,5/9,9/13,7	10,3/14,9/17,8	11,0/16,3/19,7
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	26,5/42,5/56,2	5,5/19,9/29,3	4,4/19,6/32,0	4,9/28,8/51,5	13,8/25,2/34,2	12,8/25,2/35,3
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	5,4/8,6/12,7	6,2/14,2/20,0	6,3/16,3/23,2	6,1/16,5/23,4	17,2/26,3/32,6	17,9/27,5/33,7
4trubkové	Připojení z levé strany		PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E240L*	PAW-FC4A-E270L*
	Připojení z pravé strany		PAW-FC4A-E070R	PAW-FC4A-E150R	PAW-FC4A-E180R	PAW-FC4A-E210R	PAW-FC4A-E240R*	PAW-FC4A-E270R*
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	4,0/5,4/6,0	5,3/10,1/11,9	5,5/11,2/13,6	5,9/14,4/18,8	13,3/17,7/20,5	14,3/19,9/23,4
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	2,8/4,1/4,7	3,7/8,4/10,9	3,9/9,1/12,0	4,0/10,6/14,5	9,9/13,9/16,3	10,3/14,9/17,8
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	29,7/52,1/64,4	4,1/13,5/18,4	4,7/17,4/25,0	6,6/35,2/59,1	14,5/25,0/33,0	12,8/23,3/31,5
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	3,7/6,0/7,4	5,3/11,8/15,9	5,3/11,9/15,9	5,3/11,9/16,0	7,2/11,1/13,5	7,2/11,1/13,5
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	14,2/30,7/43,6	39,0/167,6/293,0	23,9/100,8/174,3	24,2/101,4/174,6	45,8/87,8/120,3	28,3/53,3/72,5
Hladiny hluku								
Akustický výkon, zpětný + vyzářovaný	Níz./stř./vys.	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Akustický výkon na výtaku	Níz./stř./vys.	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Níz./stř./vys.	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Ventilátor								
Počet			1	1	1	1	1	1
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Maximální externí tlak		Pa	110	200	200	200	220	220
Filtr			G3	G3	G3	G3	G3	G3
Elektrické údaje								
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon	Níz./stř./vys.	W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Připojení vody								
Typ			Vnitřní závit G	Vnější závit G	Vnější závit G	Vnější závit G	Vnější závit G	Vnější závit G
2trubkové		palce	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4trubkové	Chlazení	palce	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Vytápění	palce	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Rozměry a hmotnost								
Rozměry	V × Š × H	mm	250x698x1200	375x798x1380	375x798x1380	375x798x1380	450x798x1500	450x798x1500
Hmotnost		kg	42	63	65	67	76	80

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) Informativní údaje: počítá se s hypotetickým útlumem hluku v místnosti a v rámci instalace 21 dB. Uvedené hodnoty platí pro externí statický tlak 50 Pa. Charakteristiky jiných tlaků najdete v technické příručce. \* Pro hodnoty výkonu, průtoku vody, hlučnosti a průtoku vzduchu jsou použité vysoké otáčky ventilátoru.

Zaměřeno na technické parametry

- 6 velikostí
- Chladicí výkon od 4,1 do 21,9 kW
- Topný výkon od 4,7 do 21,5 kW
- AC ventilátor s 5 stupni otáček

Hlavní vlastnosti a příslušenství

- 2trubkové a 4trubkové konfigurace, připojení z levé nebo z pravé strany
- Statický tlak až 220 Pa
- Izolace dvojitým pláštěm
- 2cestné nebo 3cestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu se snímatelnou mřížkou
- Filtr G3

Provozní limity

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





Jednotky fan coil – kanálové jednotky s vysokým statickým tlakem (EC)



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač pro EC ventilátory. PAW-FC-907TC

2trubkové	Připojení z levé strany		PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
	Připojení z pravé strany		PAW-FC2E-E150R	PAW-FC2E-E180R	PAW-FC2E-E210R	PAW-FC2E-E240R	PAW-FC2E-E270R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	7,0/11,3/14,5	7,8/13,1/17,3	8,6/14,2/19,0	9,3/16,1/20,3	10,2/18,1/23,1
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	5,2/9,1/12,1	5,7/10,3/14,1	6,1/10,9/15,0	6,7/12,4/16,2	7,2/13,6/17,8
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	11,5/19,3/30,7	6,1/24,9/41,5	6,0/31,0/53,8	6,3/17,1/26,4	5,9/16,4/25,4
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	8,8/15,8/20,7	9,5/17,9/24,3	10,0/19,4/26,8	11,1/20,8/27,5	11,7/22,8/30,4
4trubkové	Připojení z levé strany		PAW-FC4E-E150L	PAW-FC4E-E180L	PAW-FC4E-E210L	PAW-FC4E-E240L	PAW-FC4E-E270L
	Připojení z pravé strany		PAW-FC4E-E150R	PAW-FC4E-E180R	PAW-FC4E-E210R	PAW-FC4E-E240R	PAW-FC4E-E270R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	5,9/9,1/11,6	6,6/10,2/13,0	7,9/12,6/16,4	8,4/14,0/17,5	8,9/15,3/19,5
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	4,5/7,6/10,1	4,9/8,4/11,2	5,8/9,9/13,4	6,2/11,0/14,2	6,5/11,8/15,5
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	4,9/11,1/17,7	6,5/14,7/23,2	7,6/27,5/45,4	6,2/15,9/24,5	5,5/14,5/22,4
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	3,6/5,8/7,3	6,1/10,0/12,8	6,1/10,1/12,9	4,8/8,3/10,3	4,7/8,2/10,5
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	20,7/45,6/70,1	30,7/74,1/116,4	30,8/74,5/118,0	19,6/55,9/78,7	7,2/33,9/48,9
Hladiny hluku							
Akustický výkon, zpětný + vyzářovaný	Niz./stř./vys.	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Akustický výkon na výtaku	Niz./stř./vys.	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Niz./stř./vys.	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Ventilátor							
Počet			1	1	1	1	1
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Maximální externí tlak		Pa	300	300	300	300	300
Elektrické údaje							
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon	Niz./stř./vys.	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Připojení vody							
Typ			Vnější závit G	Vnější závit G	Vnější závit G	Vnější závit G	Vnější závit G
2trubkové		palce	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Chlazení	palce	1	1	1	1 1/4	1 1/4
4trubkové		palce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Vytápění	palce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Rozměry a hmotnost							
Rozměry	V × Š × H	mm	375x798x1380	375x798x1380	375x798x1380	450x798x1500	450x798x1500
Hmotnost		kg	63	65	67	76	80

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) Informativní údaje: počítá se s hypotetickým útlumem hluku v místnosti a v rámci instalace 21 dB. Uvedené hodnoty platí pro externí statický tlak 50 Pa. Charakteristiky jiných tlaků najdete v technické příručce.

Zaměřeno na technické parametry

- 5 velikostí
- Chladicí výkon od 6,6 do 19,9 kW
- Topný výkon od 5,9 do 21,4 kW
- EC ventilátor s nízkou spotřebou energie

Hlavní vlastnosti a příslušenství

- 2trubkové a 4trubkové konfigurace, připojení z levé nebo z pravé strany
- Statický tlak až 300 Pa
- Izolace dvojitým pláštěm
- 2cestné nebo 3cestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu se snímatelnou mřížkou
- Filtr G3

Provozní limity

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





Jednotky fan coil – 4cestné kazetové jednotky (AC)



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



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

2trubkové			PAW-FC2A-U020-1	PAW-FC2A-U030-1	PAW-FC2A-U040-1	PAW-FC2A-U050-1	PAW-FC2A-U060-1	PAW-FC2A-U070-1
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	1,5/1,8/2,4	1,9/2,7/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,4/7,2	4,0/6,5/8,6
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,0	2,1/2,6/3,6	2,6/3,4/4,8	2,7/4,0/5,4	3,0/4,8/6,4
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	4,3/6,8/10,9	3,6/8,5/14,4	6,9/11,2/18,3	8,4/13,0/21,9	3,4/7,5/11,5	5,6/13,0/20,5
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/12,0
4trubkové			PAW-FC4A-U020-1	PAW-FC4A-U030-1	PAW-FC4A-U040-1	—	PAW-FC4A-U060-1	PAW-FC4A-U070-1
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,5/3,3/4,0	—	3,0/4,9/6,6	3,2/6,0/7,5
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	1,2/1,4/1,8	1,5/2,1/2,6	2,0/2,6/3,2	—	2,3/3,8/5,1	2,5/4,6/5,9
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	6,6/8,9/13,6	4,4/8,3/11,6	6,7/11,2/15,3	—	6,0/13,9/22,2	7,1/18,9/27,5
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/8,9
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/30,9
Hladiny hluku								
Celkový akustický výkon, 2trubková verze	Niz./stř./vys.	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Celkový akustický výkon, 4trubková verze	Niz./stř./vys.	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Celkový akustický tlak, 2trubková verze <sup>3)</sup>	Niz./stř./vys.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Celkový akustický tlak, 4trubková verze <sup>3)</sup>	Niz./stř./vys.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilátor								
Počet			1	1	1	1	1	1
Průtok vzduchu	Niz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1447
Filtr			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektrické údaje								
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50
Příkon 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Příkon 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Připojení vody								
Typ			Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
2trubkové		palce	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4trubkové	Chlazení	palce	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Vytápění	palce	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Rozměry a hmotnost								
Rozměry včetně panelu	V x Š x H	mm	334x720x720	334x720x720	334x720x720	339x960x960	339x960x960	339x960x960
Hmotnost		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Podle normy organizace Eurovent, Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT, Vstup/výstup vody: 7 °C/12 °C, 2) Podle normy organizace Eurovent, Vzduch: 20 °C, Vstup/výstup vody: 45 °C / 40 °C, 3) Informativní údaje počítají s hypotetickým útlumem hluku v místnosti a instalaci –9 dB(A).

Zaměřeno na technické parametry

- 6 velikostí\*
- Chladicí výkon od 1,4 do 8,6 kW
- Topný výkon od 1,1 do 12,8 kW
- AC ventilátor se 3 stupni otáček

Hlavní vlastnosti a příslušenství

- 2trubkové a 4trubkové konfigurace
- Velmi nízké hladiny hluku
- Rychlý přístup díky snadnému sejmutí přední mřížky
- Všechny přípojky umístěny na stejné straně
- Pozinkovaný ocelový plech s tepelnou a akustickou izolací proti kondenzaci na opláštění jednotky a pro dobrý útlum hluku
- Čistitelný syntetický vzduchový filtr

Provozní limity

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

\* Pro 4trubkovou konfiguraci je k dispozici 5 velikostí.







Jednotky fan coil – 4cestné kazetové jednotky (EC)



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový  
ovladač pro EC  
ventilátory.  
PAW-FC-907TC

2trubkové			PAW-FC2E-U020-1	PAW-FC2E-U030-1	PAW-FC2E-U040-1	PAW-FC2E-U050-1	PAW-FC2E-U060-1	PAW-FC2E-U070-1
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	1,6/1,8/2,4	1,9/2,9/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,5/7,2	4,1/6,5/9,6
Cítený chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,1	2,1/2,7/3,6	2,6/3,5/4,7	2,7/4,1/5,4	3,0/4,9/7,2
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	4,2/6,9/11,2	3,5/8,6/14,6	6,8/11,4/18,6	8,4/13,1/22,2	3,4/7,6/11,7	5,8/13,1/24,6
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/13,0
4trubkové			PAW-FC4E-U020-1	PAW-FC4E-U030-1	PAW-FC4E-U040-1	—	PAW-FC4E-U060-1	PAW-FC4E-U070-1
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,6/3,2/4,0	—	3,0/5,0/6,6	3,2/6,1/7,9
Cítený chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	1,2/1,4/1,9	1,5/2,1/2,6	2,1/2,6/3,3	—	2,3/3,8/5,1	2,6/4,7/6,3
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	6,6/9,1/14,0	4,4/8,2/11,7	6,7/10,9/15,5	—	6,0/14,1/22,4	7,2/19,2/30,1
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/9,8
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/36
Hladiny hluku								
Celkový akustický výkon, 2trubková verze	Níz./stř./vys.	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Celkový akustický výkon, 4trubková verze	Níz./stř./vys.	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Celkový akustický tlak, 2trubková verze <sup>3)</sup>	Níz./stř./vys.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Celkový akustický tlak, 4trubková verze <sup>3)</sup>	Níz./stř./vys.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilátor								
Počet			1	1	1	1	1	1
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filtr			G1					
Elektrické údaje								
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50
Příkon 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Příkon 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
Připojení vody								
Typ			Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
2trubkové		palce	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4trubkové	Chlazení	palce	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Vytápění	palce	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Rozměry a hmotnost								
Rozměry včetně panelu	V × Š × H	mm	334x720x720	334x720x720	334x720x720	339x960x960	339x960x960	339x960x960
Hmotnost		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT. Vstup/výstup vody: 7 °C / 12 °C. 2) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 20 °C. Vstup/výstup vody: 45 °C / 40 °C. 3) Informativní údaje počítají s hypotetickým útlumem hluku v místnosti a instalaci –9 dB(A).

**Zaměřeno na technické parametry**

- 6 velikostí\*
- Chladicí výkon od 1,4 do 9,4 kW
- Topný výkon od 1,1 do 14,0 kW
- EC ventilátor s nízkou spotřebou energie

**Hlavní vlastnosti a příslušenství**

- 2trubkové a 4trubkové konfigurace
- Velmi nízké hladiny hluku
- Rychlý přístup díky snadnému sejmutí přední mřížky
- Všechny přípojky umístěny na stejné straně
- Pozinkovaný ocelový plech s tepelnou a akustickou izolací proti kondenzaci na opláštění jednotky a pro dobrý útlum hluku
- Čistitelný syntetický vzduchový filtr

**Provozní limity**

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

\* Pro 4trubkovou konfiguraci je k dispozici 5 velikostí.





Jednotky fan coil – podstropní opláštěné jednotky (AC)



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



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

2trubkové	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
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4trubkové	Připojení z levé strany (PAW-)		FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L
	Připojení z pravé strany (PAW-)		FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Hladiny hluku										
Celkový akustický výkon	Niz./stř./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
Celkový akustický tlak <sup>3)</sup>	Niz./stř./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
Ventilátor										
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filtr			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje										
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Příkon 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Připojení vody										
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
Rozměry a hmotnost										
Rozměry	V x Š x H	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
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 m³ s dozrulkem 0,5 sekundy.

Zaměřeno 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 uspořádání
- 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





Jednotky fan coil – podstropní opláštěné jednotky (EC)



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač pro EC ventilátory. PAW-FC-907TC

2trubkové		Připojení z levé strany (PAW-)	FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
		Připojení z pravé strany (PAW-)	FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4trubkové		Připojení z levé strany (PAW-)	FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L
		Připojení z pravé strany (PAW-)	FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Hladiny hluku										
Celkový akustický výkon	Níz./stř./vys.	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Celkový akustický tlak <sup>3)</sup>	Níz./stř./vys.	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Ventilátor										
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filtr			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje										
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Příkon 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Připojení vody										
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
Rozměry a hmotnost										
Rozměry	V x Š x H	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
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.

Zaměřeno na technické parametry

- Chladicí výkon od 0,5 do 9,6 kW
- Topný výkon od 0,6 do 13,6 kW
- EC ventilátor/y s nízkou spotřebou energie

Hlavní vlastnosti a příslušenství

- 2trubkové a 4trubkové konfigurace
- Levé nebo pravé uspořádání
- 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





Podlahové opláštěné jednotky fan coil (AC)



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



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



Volitelný ovladač.  
Integrovaný ovladač pro podlahovou jednotku fan coil (AC).  
PAW-FC-RCFS

2trubkové	Připojení z levé strany (PAW-)	FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L	
	Připojení z pravé strany (PAW-)	FC2A-P010R	FC2A-P020R	FC2A-P030R	FC2A-P040R	FC2A-P050R	FC2A-P060R	FC2A-P070R	FC2A-P080R	
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4trubkové	Připojení z levé strany (PAW-)	FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L	
	Připojení z pravé strany (PAW-)	FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R	
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Topný výkon <sup>2)</sup>	Niz./stř./vys.	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Průtok vody	Niz./stř./vys.	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tlaková ztráta vody	Niz./stř./vys.	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Hladiny hluku										
Celkový akustický výkon	Niz./stř./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
Celkový akustický tlak <sup>3)</sup>	Niz./stř./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
Ventilátor										
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filtr			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje										
Napětí		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Počet fází			Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
Frekvence		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon 2trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Příkon 4trubkové jednotky	Niz./stř./vys.	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Připojení vody										
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
Rozměry a hmotnost										
Rozměry <sup>4)</sup>	V x Š x 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 dozrakem 0,5 sekundy. 4) Bez nosných patek.

Zaměřeno 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 uspořádání
- Snadná instalace
- Velmi nízké hladiny hluku
- 2cestné nebo 3cestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu se snímatelnou mřížkou
- Filtr G2
- PAW-FC-SFS – patky pro podlahové jednotky

Provozní limity

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





Podlahové opláštěné jednotky fan coil (EC)



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový  
ovladač pro EC  
ventilátory.  
PAW-FC-907TC

2trubkové	Připojení z levé strany (PAW-)		FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
	Připojení z pravé strany (PAW-)		FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4trubkové	Připojení z levé strany (PAW-)		FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L
	Připojení z pravé strany (PAW-)		FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Hladiny hluku										
Celkový akustický výkon	Níz./stř./vys.	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Celkový akustický tlak <sup>3)</sup>	Níz./stř./vys.	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Ventilátor										
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Průtok vzduchu 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filtr			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje										
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon 2trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Příkon 4trubkové jednotky	Níz./stř./vys.	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Připojení vody										
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
Rozměry a hmotnost										
Rozměry <sup>4)</sup>	V x Š x 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 m³ s dozvukem 0,5 sekundy. 4) Bez nosných patek.

Zaměřeno na technické parametry

- Chladicí výkon od 0,5 do 9,6 kW
- Topný výkon od 0,6 do 13,6 kW
- EC ventilátor/y s nízkou spotřebou energie

Hlavní vlastnosti a příslušenství

- 2trubkové a 4trubkové konfigurace
- Levé nebo pravé uspořádání
- Snadná instalace
- Velmi nízké hladiny hluku
- 2cestné nebo 3cestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu se snímatelnou mřížkou
- Filtr G2
- PAW-FC-SFS – patky pro podlahové jednotky

Provozní limity

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







## Nástěnné jednotky fan coil (AC)

Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový  
ovladač.  
PAW-FC-903TCVolitelný ovladač.  
Pokročilý kabelový  
dálkový ovladač.  
PAW-FC-RC1Infračervený  
ovladač dodávaný  
u verzí IR.  
Infračervený  
ovladač

2trubkové			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Celkový chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Citelný chladicí výkon <sup>1)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Topný výkon <sup>2)</sup>	Níz./stř./vys.	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
<b>Hladiny hluku</b>						
Akustický výkon	Níz./stř./vys.	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Níz./stř./vys.	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
<b>Ventilátor</b>						
Počet			1	1	1	1
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtr			G1	G1	G1	G1
<b>Elektrické údaje</b>						
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50
Jmenovitý proud jističení		A	3	3	3	3
Příkon	Níz./stř./vys.	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
<b>Připojení vody</b>						
Typ			Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
Připojení vody		palce	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Rozměry a hmotnost</b>						
Rozměry	V × Š × H	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Hmotnost		kg	11	11	13	13

1) Podle normy organizace Eurovent, Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT, Vstup/výstup vody: 7 °C / 12 °C, 2) Podle normy organizace Eurovent, Vzduch: 20 °C, Vstup/výstup vody: 45 °C / 40 °C, 3) Akustický tlak pro místnost o objemu 100 m<sup>3</sup> s dozvukem 0,5 sekundy a vzdálenost 1 m.

## Zaměřeno na technické parametry

- 4 velikosti
- Chladicí výkon od 1,0 do 3,9 kW
- Topný výkon od 1,4 do 4,1 kW
- Verze: 2trubková, AC ventilátor

## Hlavní vlastnosti a příslušenství

- 2cestný nebo 3cestný ventil ZAP./VYP.
- AC ventilátor se 3 stupni otáček
- Tichá jednotka pro optimální komfort zákazníka
- Estetický design vhodný pro použití v obytných domech a hotelech
- Kompatibilní s infračerveným ovladačem (dodávaný u verzí IR)
- Výměník s hydrofilními žebry pro lepší odtok kondenzátu

## Provozní limity

Vstupní teplota vody	Od 5 do 60 °C
Teplota vnitřního vzduchu	Od 6 do 40 °C





Inteligentní jednotky fan coil



Vestavěný sofistikovaný termostat

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Celkový chladicí výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Čitelný chladicí výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Průtok vody	Níz./stř./vys.	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Teplota vstupní vody		°C	10	10	10
Teplota výstupní vody		°C	15	15	15
Teplota vstupního vzduchu		°C	27,0	27,0	27,0
Teplota výstupního vzduchu	Níz./stř./vys.	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativní vlhkost vstupního vzduchu		%	47	47	47
Celkový topný výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Průtok vody	Níz./stř./vys.	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Teplota vstupní vody		°C	35	35	35
Teplota výstupní vody		°C	30	30	30
Teplota vstupního vzduchu		°C	19,0	19,0	19,0
Teplota výstupního vzduchu	Níz./stř./vys.	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys.	m <sup>3</sup> /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximální příkon	Níz./stř./vys.	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Akustický tlak	Níz./stř./vys.	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Rozměry (V × Š × H)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Čistá hmotnost		kg	17	20	23
Včetně třicestného ventilu			Ano	Ano	Ano
Termostat s dotykovým displejem			Ano	Ano	Ano

Příslušenství

**PAW-AAIR-LEGS-1** Soupravy 2 patek sloužících jako ochrana vodního potrubí

Příslušenství

**PAW-AAIR-RHCABLE** Kabel pro připojení motoru pro jednotky s hydraulickým připojením vpravo

\* Inteligentní jednotky fan coil vyrábí společnost Innova.

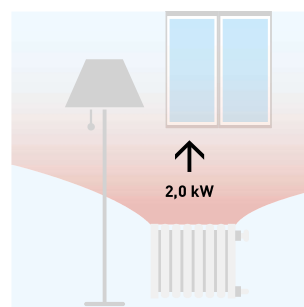
**Stylové podlahové jednotky fan coil s vyspělým ovladačem**

**Úzké inteligentní jednotky fan coil poskytují vysokou účinnost regulace teploty.**

Díky hloubce necelých 13 cm jsou špičkou na trhu. Elegantní provedení inteligentních jednotek fan coil se snadno začlení do interiéru domácnosti a pečlivě zpracování je jasně viditelné v každém detailu.

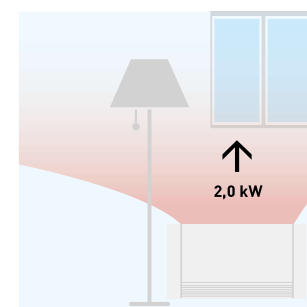
Díky výjimečné účinnosti ventilátoru spotřebuje motor mnohem méně energie (má nízký příkon). Otáčky ventilátoru jsou nepřetržitě modulovány regulátorem teploty s proporcionální integrální logikou, což má nesporné výhody pro regulaci teploty a vlhkosti v letním režimu.

Se standardními litými radiátory



Je potřeba voda o teplotě 65 °C.

S inteligentní jednotkou fan coil



Je potřeba voda o teplotě 35 °C.

**Zaměřeno na technické parametry**

- 4 provozní režimy (automatický, tichý, noční a maximální rychlost větrání)
- Exkluzivní design
- Mimořádně kompaktní (hloubka pouze 12,9 cm)
- Možné funkce chlazení a odvlhčování (nutnost odvodu kondenzátu)
- Včetně třicestného ventilu (pokud se instalují 3 a více

- jednotek, není potřeba odtokový ventil)
- Termostat s dotykovým displejem

**Všechny teplotní křivky a výkony jsou k dispozici na stránkách [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com).**

# Ovladače





## Jednoduché a intuitivní ovládání venkovních jednotek



Standardní výbavou všech systémů ECOi-W je ovládací panel s intuitivním designem. Řízení mikroprocesorem má novou logiku IHM a zajišťuje inteligentní zpracování vašich požadavků.

### Základní provoz.

- Nastavení ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ
- Nastavení režimu chlazení/vytápění

### Úspora energie

- Inteligentní logické ovládání teploty vstupní vody
- Noční úsporný režim pro snížení spotřeby elektrické energie a hlučnosti
- Provozní režim při částečné zátěži
- Ovládání maximální teploty na výtlaku

### Servis/údržba.

- Automatický zkušební provoz stisknutím tlačítka
- Výstražné upozornění s 10 nejnovějšími výstrahami
- Počítadlo provozních hodin kompresoru a čerpadla
- Mezní provozní hodnoty kompresoru uložené do paměti typu flash

### Ostatní.

- Kompatibilní se systémy správy budov (protokol RS485 ModBus RTU nebo BACnet MSTP)

## Kabelová dálková ovládání pro jednotky fan coil s AC a EC ventilátory

### Pokročilý kabelový dálkový ovladač (AC)



#### PAW-FC-RC1

Tento pokročilý ovladač nabízí vyšší komfort vytápění. Snímač lze použít jako snímač průtoku vody, který při nižší teplotě vody zastaví ventilátor, čímž se lze vyhnout závanům chladného vzduchu v zimním období.

#### Funkce:

- Pro 2trubkové a 4trubkové jednotky fan coil s AC ventilátorem
- Funkce přepínání režimů (prevence chladných závanů vzduchu)

- Pokojový termostat
- 3 výstupy, 230V relé pro ovládání ventilátoru
- 2 výstupy, 230V relé pro ovládání vytápění/ chlazení
- Připojení k systému správy budov – podřízené zařízení Modbus RTU
- 1 digitální vstup pro detekci přítomnosti (spínač vstupní karty)
- 1 analogový vstup pro snímač

### Kabelový dálkový ovladač (EC)



#### PAW-FC-907TC

Stylový a sofistikovaný design s podsvíceným LCD displejem je vhodný pro velké množství instalací, například do kanceláří, hotelů nebo obytných budov. Připojením ovladače k řadě jednotek fan coil s EC ventilátory může uživatel využít vyššího výkonu, vyšší účinnosti, a tím také vyšších energetických úspor.

#### Funkce:

- Pro 2trubkové a 4trubkové jednotky s EC ventilátorem
- Podsvícená LCD obrazovka s dotykovým ovládním
- Nastavitelný rozsah ovládní EC ventilátoru
- Ekonomizér
- Připojení k systému správy budov prostřednictvím protokolu Modbus
- 1 digitální vstup pro detekci přítomnosti (spínač vstupní karty)

### Kabelový dálkový ovladač (AC)



#### PAW-FC-903TC

Ovladač PAW-FC-903TC je ideálním řešením pro všechny jednotky fan coil, protože se jedná o ovladač s bohatou nabídkou funkcí, který je dokonale přizpůsobený k ovládní jednotek fan coil s AC ventilátory. Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní s tlačítky a velkým LCD displejem se bez problémů hodí téměř na každé místo.

#### Funkce:

- Pro 2trubkové jednotky s AC ventilátorem
- Podsvícená LCD obrazovka
- Relé se 3 stupni regulace otáček ventilátoru
- Ekonomizér

### Vestavěný ovladač pro podlahovou jednotku (AC)

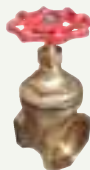


#### PAW-FC-RCFS

Vestavěný základní ovladač pro 2trubkové a 4trubkové podlahové jednotky s AC ventilátorem.

# Příslušenství a ovládání

## Uzavírací ventily



Souprava uzavíracích ventilů  
pro modely velikosti 20–40

-----  
PAW-SYSSOV1

Souprava uzavíracích ventilů  
pro modely velikosti 45–75

-----  
PAW-SYSSOV2

Souprava uzavíracích ventilů  
pro modely velikosti 90–125

-----  
PAW-SYSSOV3

Souprava přípojek Victaulic pro  
modely velikosti 140–210

-----  
PAW-SYSVICTH

## Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil



Kabelový dálkový ovladač pro  
jednotku fan coil

-----  
PAW-FC-903TC



Pokročilý kabelový dálkový  
ovladač pro jednotku fan coil

-----  
PAW-FC-RC1



Kabelový dálkový ovladač pro  
jednotku fan coil s EC  
ventilátorem

-----  
PAW-FC-907TC



Vestavěný ovladač pro  
podlahovou jednotku (AC)

-----  
PAW-FC-RCFS

## Sady ventilů pro podstropní, podlahové a kanálové jednotky fan coil

Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro  
2trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 010–060.

-----  
PAW-FC-2WY-11/55-1

Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro  
2trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 070–080.

-----  
PAW-FC-2WY-65/90-1

Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro  
2trubkový model kanálové jednotky F040.

-----  
PAW-FC-2WY-F040

Třícestný ventil + vana na kondenzát pro  
2trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 010–060.

-----  
PAW-FC-3WY-11/55-1

Třícestný ventil + vana na kondenzát pro  
2trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 070–080.

-----  
PAW-FC-3WY-65/90-1

Třícestný ventil + vana na kondenzát pro  
2trubkový model kanálové jednotky F040.

-----  
PAW-FC-3WY-F040

Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro  
4trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 010–060.

-----  
PAW-FC4-2WY-010

Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro  
4trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 070–080.

-----  
PAW-FC4-2WY-070

Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro  
4trubkový model kanálové jednotky F040.

-----  
PAW-FC4-2WY-F040

Třícestný ventil + vana na kondenzát pro  
4trubkový model kanálové, podstropní  
a podlahové jednotky 010.

-----  
PAW-FC4-3WY-010

Třícestný ventil + vana na kondenzát pro  
4trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 020–060.

-----  
PAW-FC4-3WY-020

Třícestný ventil + vana na kondenzát pro  
4trubkové modely podstropních, podlahových  
a kanálových jednotek 070–080.

-----  
PAW-FC4-3WY-070

Třícestný ventil + vana na kondenzát pro  
4trubkový model kanálové jednotky F040.

-----  
PAW-FC4-3WY-F040





**Sady ventilů pro kanálové jednotky fan coil s vysokým statickým tlakem**

<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkový model kanálové jednotky s vysokým statickým tlakem E070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-E070</p>	<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E150–E180.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-150</p>	<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E210–E240.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-E210</p>
<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkový model kanálové jednotky s vysokým statickým tlakem E070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-E070</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E150–E180.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-150</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E210–E240.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-E210</p>
<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkový model kanálové jednotky s vysokým statickým tlakem E070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-E070</p>	<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E150–E180.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-E150</p>	<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E210–E240.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-E210</p>
<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkový model kanálové jednotky s vysokým statickým tlakem E070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-E070</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E150–E180.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-E150</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kanálových jednotek s vysokým statickým tlakem E210–E240.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-E210</p>

**Příslušenství – sady ventilů pro kazetové jednotky fan coil**

<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kazetových jednotek U020–U040.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-U020</p>	<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kazetových jednotek U050–U070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-U050</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kazetových jednotek U020–U040.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-U020</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 2trubkové modely kazetových jednotek U050–U070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-U050</p>
<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kazetových jednotek U020–U040.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-U020</p>	<p><b>Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kazetových jednotek U050–U070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-U050</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kazetových jednotek U020–U040.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-U020</p>	<p><b>Třícestný ventil + vana na kondenzát pro 4trubkové modely kazetových jednotek U050–U070.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-U050</p>

**Sady ventilů pro nástěnné jednotky fan coil**

<p><b>2cestný ventil pro 2trubkovou nástěnnou jednotku K007–K022</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-K007</p>	<p><b>3cestný ventil pro 2trubkovou nástěnnou jednotku K007–K022</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-K007</p>
---	---

**Příslušenství pro inteligentní jednotky fan coil**

<p><b>Soupravy 2 patek sloužících jako ochrana vodního potrubí</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-LEGS-1</p>	<p><b>Kabel pro připojení motoru pro jednotky s hydraulickými připojeními vpravo</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-RHCABLE</p>
--	---