

NOVÁ ŘADA ZÁSOBNÍKŮ PRO-HT PRO PACi A ECOi

MAXIMÁLNÍ
TEPLOTA VODY
NA VÝSTUPU

75 °C



Využijte efektivní zásobník pro teplou užitkovou vodu / vytápění a chlazení.
Komerční zásobníky PRO-HT společnosti Panasonic splňují veškeré požadavky na TUV při zajištění maximální teploty vody až 75 °C.

PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT pro teplou užitkovou vodu: PAW-VP1000/500/200LDHW. Velkoobjemový a vysokoteplotní zásobník pro komerční použití

1 Vysoký výkon a vysoké úspory

- Maximální A7 COP 5,36 pro zásobník 200 l
- Systémový štítek maximum A+++ (stupnice od A+++ do G)
- Teplá voda o vysoké teplotě bez dohřevu

2 Příprava teplé vody v režimu vytápění

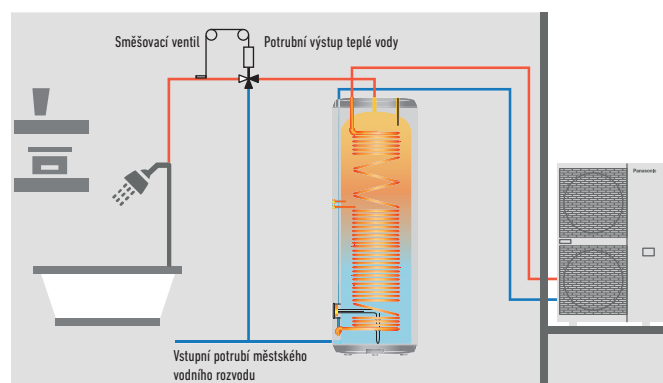
- Maximální výstupní teplota vody až 75 °C
- Velkoobjemová zásobník s objemem 200 l až 1000 l
- Provedení tepelného výměníku zabraňuje usazování vodního kamene

3 Osvědčená kvalita

- Dvourubkový tepelný výměník splňuje právní předpisy pro pitnou vodu
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením

Příklad řešení se zásobníkem TUV o objemu 1000 l a jednotkou PACi

- Ideální pro malé hotely a luxusní bytové prostory
- Teplota teplé vody až 75 °C
- Až A7 COP 5,36



Zásobníky PRO-HT pro vytápění a chlazení: PAW-VP380L. Vodní vytápění a chlazení pro podlahové vytápění, radiátory nebo jednotky fan coil

1 Vysoký výkon a vysoké úspory

- A7 COP 3,28 při teplotě topné vody 45 °C
- Maximální teplota vody na výstupu 60 °C
- Třída energetické účinnosti: A++ (stupnice od A++ do G)

2 Řešení pro jednoduché vodní vytápění a chlazení

- Voda o vysoké teplotě bez dohřevu
- Lze uspořit náklady na instalaci bez dohřevu a dalšího zásobníku

3 Osvědčená kvalita

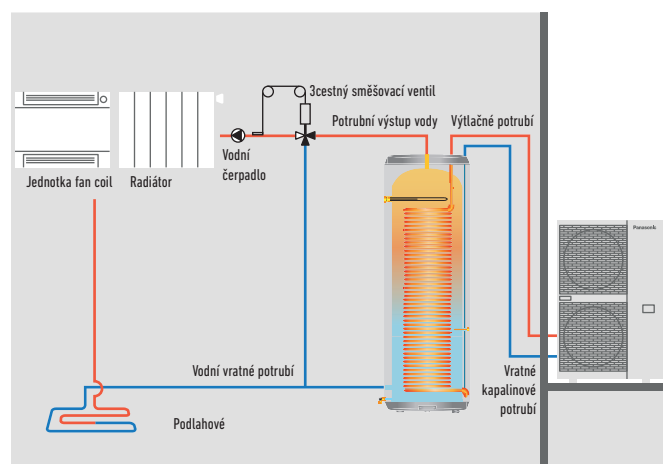
- Dvourubkový tepelný výměník splňuje právní předpisy pro pitnou vodu
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením

Zásobník 380 l + PACi 20 kW pro vytápění a chlazení

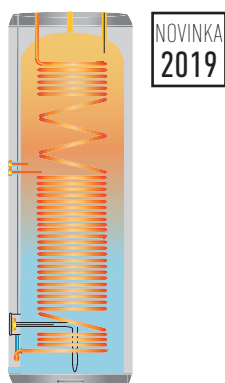
- Ideální nabídka pro malé kanceláře
- Nákladově úsporné řešení s jednoduchým vodním vytápěním a chlazením
- Teplota vody až 60 °C

Všechny systémy kompatibilní s PACi Elite

Model	Typ zásobníku	Kompatibilní jednotka	Výstupní teplota vody
PAW-VP1000LDHW	Teplá užitková voda	U-250PZH2E8	75 °C
PAW-VP500LDHW	Teplá užitková voda	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP200LDHW	Teplá užitková voda	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP380L	Vytápění a chlazení	U-200PZH2E8	60 °C



NOVINKA Zásobník PRO-HT pro teplou užitkovou vodu



NOVINKA
2019

Voda o vysoké teplotě je efektivně ohřívána bez jakéhokoli dohřevu

Zásobníky pro komerční aplikace PRO-HT Panasonic lze přizpůsobit různému použití, počínaje instalacemi v luxusních bytech po kanceláře a hotely.

Pohled na technické parametry

- Objem vody 200 l, 500 l a 1000 l
- Maximální výstupní teplota vody: 75 °C bez dohřevu
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Topné spirály 23 m (200 l), 35 m (500 l) a 63 m (1000 l)
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením
- Pěnová izolace 70 mm (200 a 500 l) a 100 mm (1000 l)
- Materiál zásobníku nerezová ocel 2 mm (200 l) a 3 mm (500 a 1000 l)
- Vnější povrch z ABS

Zásobník PRO-HT			PAW-VP200LDHW	PAW-VP500LDHW	PAW-VP1000LDHW
Venkovní jednotka			U-100PZH2E5	U-100PZH2E5	U-250PZH2E8 **
Objem	L		214	510	933
Výška	V x Š	mm	1568 x 590	1660 x 790	2210 x 990
Připojení k vodovodní síti			3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/4"
Hmotnost čistá / s vodou	kg		73 / 286	122 / 632	235 / 1167
Jmenovitý elektrický příkon	W		2320	2320	6320
Referenční cyklus stáčení			M	XL	2XL
Spotřeba energie podle vybraného cyklu A7 / W10-55	kWh		1,09	4,50	6,30
Spotřeba energie podle vybraného cyklu A15 / W10-55	kWh		0,91	3,60	5,40
COP TUV (A7/W10-55) EN 16147 ¹⁾			5,36	4,23	3,91
COP TUV (A15/W10-55) EN 16147 ²⁾			6,42	5,29	4,54
Třída energetické účinnosti (od A+ do G) ³⁾			A+	A+	A+
Systémový štítek (od A+++ do G) ³⁾			A+++	A++	A++
Pohotovostní příkon podle EN16147	W		25,10	40,10	80,00
Akustický tlak na 1 m	dB(A)		53	63	57
Množství chladiva	g		2,6 + 0,2	2,6 + 0,6	6,4 + 1,0
Provozní rozsah – teplota vzduchu	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Zásobník 316 l z nerezové oceli			Ano	Ano	Ano
Průměrná tloušťka izolace	mm		70	70	100
Připojka tepelného výměníku pro přívod/výstup	palce (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maximální příkon bez ohříváče	W		3990	3990	9000
Maximální příkon s ohříváčem	W		5990	6990	15000
Počet elektrických ohříváčů x výkon	W		1 x 2000	1 x 3000	1 x 6000
Napětí / Frekvence	V / Hz		230 / 50	230 / 50	400 / 50
Jištění	A		16	16	16
Krytí			IP24	IP24	IP24
Ohřev s tepelným čerpadlem	Min/max	°C	5 / 76	5 / 76	5 / 76
Ohřev s elektrickým ohříváčem	Min/max	°C	55 / 75	55 / 75	55 / 75
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂	kg/ tuny		2,8 / 1,890	3,2 / 2,160	7,4 / 4,995

Příslušenství

PAW-VP-RTC5B-PAC Ovladač zásobníku pro systém PACi

PAW-VP-VALV-160/280

1) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 7 °C, vlhkostí 89 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 2) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 15 °C, vlhkostí 74 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 3) Na základě LOT 2 (nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 812/2013).

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán pro podzemní vodu, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodu s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.

* Při připojení pod tlakem je použití bezpečnostního ventilu povinné.

** Předběžné údaje.

*** Modely R410A jsou také kompatibilní.

NOVINKA Zásobníky PRO-HT pro vytápění a chlazení



Voda o vysoké teplotě je efektivně ohřívána bez jakékoliv dohřevu

Komerční zásobníky PRO-HT Panasonic lze kombinovat s jednotkami PACi a přizpůsobit tak řešení různým aplikacím, počínaje instalacemi v luxusních bytech po kanceláře a hotely.

Pohled na technické parametry

- Objem vody 380 l
- Maximální teplota vody 65 °C
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Topné spirály 52 m 316 l
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením
- Pěnová izolace 70 mm
- Materiál zásobníku nerezová ocel 2 mm 316 l
- Vnější ABS

Zásobník PRO-HT		PAW-VP380L	
Chladicí výkon při teplotě 35 °C, výstup vody 7 °C	kW		12,80
Topný výkon při teplotě +7 °C, teplota topné vody 35 °C	kW		25,00
Topný výkon při teplotě +7 °C, teplota topné vody 45 °C	kW		23,00
COP při teplotě +7 °C s teplotou topné vody 45 °C	W/W		3,28
Třída energetické účinnosti vytápění při 35 °C ^{1) 2)}			A++
η_s (LOT1) ²⁾	%		156
Rozměry	V x Š	mm	1820 x 690
Brutto hmotnost		kg	99
Připojení vody			1 1/4"
Průtok topné vody při teplotě 35 °C		m ³ /h	3,9
Příkon		kW	TBC
Maximální proud		A	TBC
Venkovní jednotka		U-200PZH2E8	
Akustický tlak		dB(A)	62
Rozměry	V x Š x H	mm	1500 x 980 x 370
Hmotnost čistá		kg	119
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/4 (19,05)
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg	5,60 * je zapotřebí dodatečný objem chladiva na místě +1,5 kg
Rozsah délek potrubí		m	50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30 (venkovní jednotka výše) 30 (venkovní jednotka níže)
Délka potrubí pro jmenovitý výkon		m	7,5
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	85
Dodatečný objem chladiva		g/m	Viz příručka
Provozní rozsah	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +35

Příslušenství

PAW-VP-RTC5B-PAC Ovladač zásobníku pro systém PACi

PAW-VP-VALV-160/280

1) Stupnice od A++ do G a od A+++ do D od 26. září 2019. 2) Sezónní energetická účinnost prostorového vytápění podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013.

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/93/ES o jakosti vody. Životnost produktu není zaručena, je-li používán pro podzemní vodu, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodu s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hraje zákazník.

Výpočet výkonu v souladu s podmínkami Eurovent. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m.

* Průtokový spínač ani vodní filtr nejsou součástí dodávky.