

Élvezze a hatékony használati melegvíz- / fűtő és hűtő tartály előnyeit. A Panasonic kereskedelmi alkalmazásokhoz kifejlesztett, maximum 75 °C-os meleg víz előállítására alkalmas PRO-HT tartálymegoldásai a melegvíz-előállítással kapcsolatos minden igényt kielégítenek.

PRO-HT TANK

PRO-HT DHW tartály: PAW-VP1000/500/200LDHW. Nagy kapacitású és magas hőmérsékletű tartály kereskedelmi alkalmazásra

1 Nagy teljesítmény és jelentős megtakarítás

- Maximum 5,36 A7 COP érték a 200 l-es tartálynál
- Maximum A+++ rendszercímke (A+++ és G közötti besorolás)
- Magas melegvíz-hőmérséklet ráségítő fűtés nélkül

2 Melegvíz-készítés egyidejű fűtés és hűtéssel

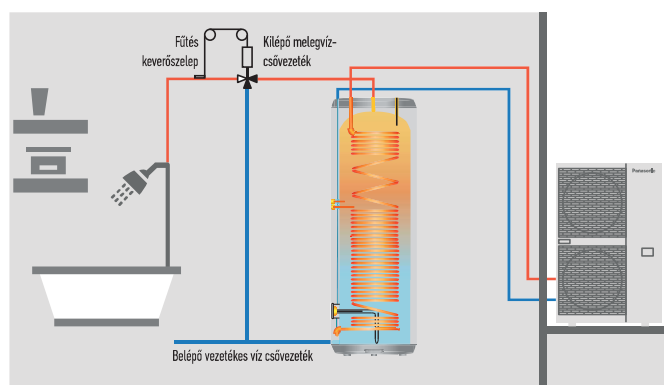
- Kilépő víz hőmérséklete maximális hőmérséklete: 75 °C
- Nagy térfogatú tartály 200 l és 1000 l közötti kapacitással
- A hőcserélő kialakítása megelőzi a vízköképződést

3 Megbízható minőség

- Dupla csöves hőcserélő, mely teljesíti az ivóvízre vonatkozó előírásokat
- Rozsdamentes acélból készült tartály és hőcserélő
- Savmaratott belső és külső felület

Példa 1000 literes használati melegvíz-tartály + PACi alkalmazására

- Ideális kisebb szállodák és csúcsmínőségű lakóépületek számára
- Akár 75 °C-os melegvíz-hőmérséklet
- Akár 5,36-os A7 COP



PRO-HT tartályfűtés és hűtés: PAW-VP380L. Vízfűtés- és hűtés padlófűtéshez, radiátorokhoz vagy fan-coilokhoz

1 Nagy teljesítmény és jelentős megtakarítás

- A7 COP: 3,28, 45 °C-os fűtővíz-hőmérséklet mellett
- Maximum 60 °C-os kilépő víz hőmérséklet
- Energiahatékonysági osztály: A++ (A++ és G közötti besorolás)

2 Egyszerű vízi fűtési és hűtési megoldás

- Magas melegvíz-hőmérséklet ráségítő fűtés nélkül
- A ráségítő fűtés és a puffertartály hiánya miatt telepítési költség takarítható meg

3 Megbízható minőség

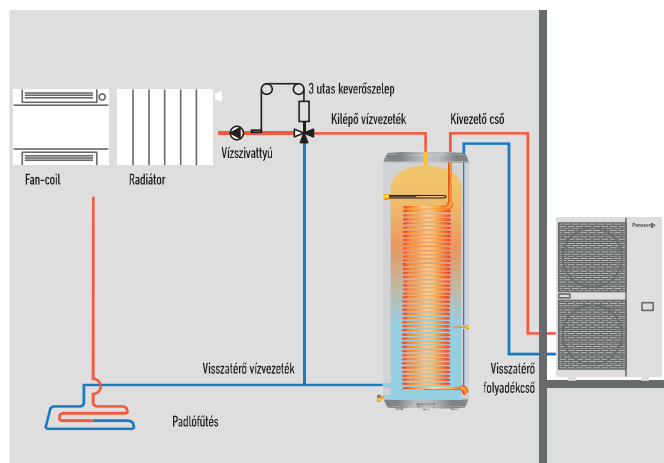
- Dupla csöves hőcserélő, mely teljesíti az ivóvízre vonatkozó előírásokat
- Rozsdamentes acélból készült tartály és hőcserélő
- Savmaratott belső és külső felület

380 literes fűtő és hűtő tartály + 20,00 kW-os PACi

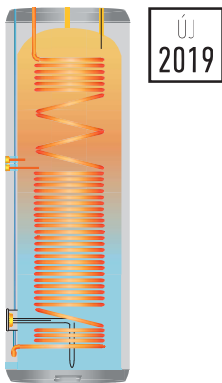
- Ideális megoldás kisebb irodákba
- Költségtakarékos megoldás egyszerű vízi fűtéssel és hűtéssel
- Akár 60 °C-os melegvíz-hőmérséklet

Rendszer kompatibilitási lista PACi Elite készülékkel

Modell	Tartály típusa	Termék kompatibilitás	A kilépő meleg víz hőmérséklete
PAW-VP1000LDHW	DHW	U-250PZH2E8	75 °C
PAW-VP500LDHW	DHW	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP200LDHW	DHW	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP380L	Fűtő és hűtő	U-200PZH2E8	60 °C



Új PRO-HT DHW tartály



Magas hőmérsékletű meleg víz hatékony előállítása rásegítő nélkül

A Panasonic kereskedelmi PRO-HT tartály megoldások a csúcsmínőségű lakóépületektől az irodákon át a hotelekig számos különböző projekt igényeihez adaptálhatók.

Műszaki szempontok

- Vízmennyiség: 200 l, 500 l és 1000 l
- Melegvíz-készítés maximális hőmérséklete: 75 °C, rásegítők nélkül
- Rozsdamentes acélból készült tartály és hőcserélő
- Fűtőspirál: 23 m (200 l), 35 m (500 l) és 63 m (1000 l)
- Savmaratott belső és külső felület
- Szigetelőhab: 70 mm (200 és 500 l) és 100 mm (1000 l)
- Tartály anyaga: 2 mm (200 l) és 3 mm (500 és 1000 l)
- ABS külső

PRO-HT tartály		PAW-VP200LDHW	PAW-VP500LDHW	PAW-VP1000LDHW	
Kültéri egység		U-100PZH2E5	U-100PZH2E5	U-250PZH2E8 **	
Térfogat	l	214	510	933	
Magasság	Ma x Szé	mm	1568x590	1660x790	2210x990
Hálózati vízcsatlakozás		3/4"-1"	3/4"-1"	1 1/4"	
Nettó tömeg / vízzel	kg	73/286	122/632	235/1167	
Névleges elektromos teljesítmény	W	2320	2320	6320	
Szabványos vízellátási ciklus		M	XL	2XL	
Energiafogyasztás a kiválasztott ciklusban A7 / W10-55	kWh	1,09	4,50	6,30	
Energiafogyasztás a kiválasztott ciklusban A15 / W10-55	kWh	0,91	3,60	5,40	
Használati meleg víz COP (A7 / W10-55) EN 16147 ¹⁾		5,36	4,23	3,91	
Használati meleg víz COP (A15 / W10-55) EN 16147 ²⁾		6,42	5,29	4,54	
Energiahatékonysági osztály (A+ és G között) ³⁾		A+	A+	A+	
Rendszercímke (A+++ és G között) ³⁾		A+++	A++	A++	
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban az EN16147 szerint	W	25,10	40,10	80,00	
Hangnyomás 1 méteres magasságban	dB(A)	53	63	57	
Hűtőközeg mennyisége	g	2,6+0,2	2,6+0,6	6,4+1,0	
Működési tartomány (levegőhőmérséklet)	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
316 literes, rozsdamentes acél tartály		Igen	Igen	Igen	
Szigetelés átlagos vastagsága	mm	70	70	100	
Hőcserélő-csatlakozás a bemeneti / kimeneti oldalon	Col (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)	
Maximális áramfogyasztás fűtőbetét nélkül	W	3990	3990	9000	
Maximális áramfogyasztás fűtőbetéttel	W	5990	6990	15000	
Elektromos fűtőbetétek száma x teljesítménye	W	1x2000	1x3000	1x6000	
Feszültség / frekvencia	V / Hz	230/50	230/50	400/50	
Elektromos védelem	A	16	16	16	
Nedvesség elleni védelem		IP24	IP24	IP24	
Fűtés hőszivattyúval	Min. / Max.	°C	5/76	5/76	
Fűtés elektromos fűtőbetéttel	Min. / Max.	°C	55/75	55/75	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	2,8/1,890	3,2/2,160	7,4/4,995	

Kiegészítők

PAW-VP-RTC5B-PAC Tartályvezérlő PACi rendszerhez

PAW-VP-VALV-160/280

1) Használati meleg víz felmelegítése 55 °C-ra 7 °C-os belépő levegőhőmérséklet, 89%-os páratartalom és 10 °C-os belépő vízhőmérséklet mellett. Az EN16147 szerint. 2) Használati meleg víz felmelegítése 55 °C-ra 15 °C-os belépő levegőhőmérséklet, 74%-os páratartalom és 10 °C-os belépő vízhőmérséklet mellett. Az EN16147 szerint. 3) A LOT 2 szerint (812/2013 sz. KÖZÖSSÉGI (EU) RENDELET).

Ez a termék teljesíti az 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

* Nyomás alatt történő csatlakoztatás esetén biztonsági szelep kötelező.

** Kísérleti adatok.

*** Az R410A modellek is kompatibilisek.

Új PRO-HT tartályfűtés és hűtés



Magas hőmérsékletű meleg víz hatékony előállítása rásegítő nélkül

A Panasonic kereskedelmi PRO-HT tartály megoldások PACi-val kombinálva a csúcsmínőségű lakóépületektől az irodákon át a hotelekig számos különböző projekt igényeihez adaptálhatók.

Műszaki szempontok

- Vízmennyiség: 380 l
- Melegvíz-készítés maximális hőmérséklete: 65 °C
- Rozsdamentes acélból készült tartály és hőcserélő
- Fűtőspirál: 52 m, 316 l
- Savmaratott belső és külső felület
- Szigetelőhab: 70 mm
- Tartály anyaga: 2 mm, 316 l
- ABS külső

PRO-HT tartály		PAW-VP380L	
Hűtőteljesítmény 35 °C-on, 7 °C-os kilépő vízhőmérséklettel	kW		12,80
Fűtőteljesítmény +7 °C-on, 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén	kW		25,00
Fűtőteljesítmény +7 °C-on, 45 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén	kW		23,00
COP +7 °C-on, 45 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén	W/W		3,28
Fűtés energiahatékonysági osztálya 35 °C-on ^{1) 2)}			A++
ηs (LOT1) ²⁾	%		156
Méretek	Ma x Szé	mm	1820 x 690
Szállítási tömeg		kg	99
Vízvezeték-csatlakozás			1 1/4"
Fűtővíz térfogatáram 35 °C-os hőmérséklet esetén		m ³ /h	3,9
Felvett teljesítmény		kW	később
Maximális áramerősség		A	később
Kültéri egység			U-200PZH2E8
Hangnyomás		dB(A)	62
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1500 x 980 x 370
Nettó tömeg		kg	119
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	Col (mm)	3/8 (9,52)
	Gázcső	Col (mm)	3/4 (19,05)
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg	5,60 *A helyszínen 1,5 kg kiegészítő hűtőgázt kell biztosítani.	
Csővezetékhoz tartomány	m		50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m		30 (kültéri egység felül) 30 (kültéri egység alul)
A névleges teljesítményhez tartozó vezetékhoz	m		7,5
Csővezetékhoz kiegészítő hűtőgáz esetén	m		85
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége	g/m		Nézze meg a használati útmutatót.
Üzemelési tartomány	Fűtés min.–max.	°C	-20 ~ +35
Vízkeimenet hőm.		°C	35 ~ 45

Kiegészítők

PAW-VP-RTC5B-PAC Tartályvezérlő PACi rendszerhez

PAW-VP-RTC5B-PAC Tartályvezérlő PACi rendszerhez

PAW-VP-VALV-160/280

1) A++ és G közötti besorolás és 2019. szeptember 26-tól A+++ és D közötti besorolás. 2) Szezonális helyiségfűtési hatásfok a BIZOTTSÁG (EU) 811/2013 RENDELETE alapján.

Ez a termék teljesíti a 98/93/EK európai vízminőségi szabvány előírásait. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Teljesítményszámítás az Eurovent szabvány alapján. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor.

* Áramláskapcsoló és vízszűrő nincs felszerelve.