



NIEUWE PRO-HT TANK IN COMBINATIE MET PACi

De nieuwe PRO-HT tanks zijn de ideale oplossing voor een efficiënte productie van warm water of voor verwarming en koeling. Het is mogelijk een watertemperatuur van 65°C te maken op efficiënte wijze.



PRO-HT TANK VOOR WARM WATER

Een tank met een grote inhoud en hoge temperaturen voor commerciële oplossingen. Het warm water wordt op een energiezuinige manier geproduceerd zonder elektrisch element. De Panasonic PRO-HT tank oplossingen kunnen voor verschillende projecten worden ingezet zoals hotels, sportverenigingen en appartementen met collectief warm water.

**MAXIMALE
WATER-
TEMPERATUUR
VAN
65°C**

1 Zeer efficiënt en hoge besparingen

- Maximale COP van 4,23 bij 7°C voor de 500L tank
- Energielabel A+ (van klasse A+ tot F)
- Hoge temperatuur voor warm water zonder booster

2 Altijd voldoende warm water

- Warm watertemperatuur van 65°C
- Tanks met grote inhoud van 500 tot 1000L
- De warmtewisselaar gaat kalkaanslag tegen

3 Vertrouwde Panasonic kwaliteit

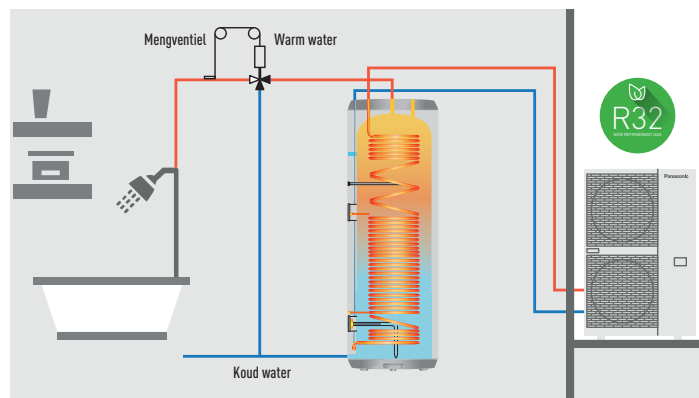
- Warmtewisselaar met dubbele scheiding volgens drinkwaterwetgeving
- Zowel de tank als de warmtewisselaar in RVS
- Binnen en buitenzijde behandeld met bescherm laag

Voorbeeld van een 1000L tank en PACi buitenunit

- Ideaal voor kleine hotels en sportverenigingen
- Warm watertemperatuur van 65°C
- Zeer ruime voorraad warm water

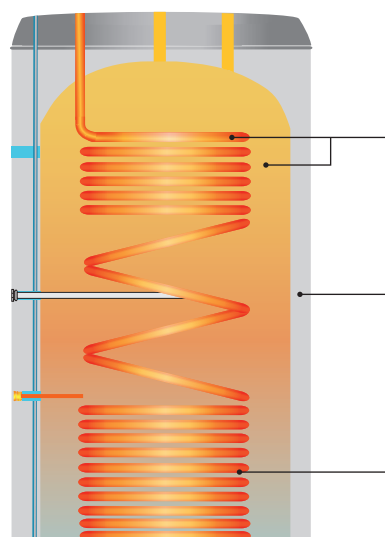
Combinaties van PRO-HT-tank en buitendeel PACi Elite

Model	Tanktype	Product-combinatie	Watertemperatuur zonder elektrisch element
PAW-VP500LDHW	DHW	U-100PZH2E8	65°C
PAW-VP750LDHW	DHW	U-250PZH2E8	65°C
PAW-VP1000LDHW	DHW	U-250PZH2E8	65°C



De mogelijkheden van de PRO-HT-tanks

- Beschikbaar in 500, 750 en 1000L
- Een maximale watertemperatuur van 65°C zonder elektrisch element
- Warmtespiraal 35 m (500L), 52 m (750L) en 63 m (1000L)
- Tankmateriaal 3 mm (500, 750 en 1000L)
- Externe omkasting ABS



Lange levensduur

- Tank en warmtewisselaar in RVS
- Binnen- en buitenzijde behandeld met bescherm laag

Hoogwaardig geïsoleerd

- 70 mm voor 500L
- 100 mm voor 750 en 1000L

Zeer veilig

- Warmtewisselaar met dubbele scheiding

PRO-HT TANK VOOR VERWARMING EN KOELING

PRO-HT TANK

Wateraanvoer voor verwarming en koeling voor vloerverwarming, radiatoren of fan coils.

De hoge watertemperatuur wordt efficiënt geproduceerd zonder elektrisch element.

De Panasonic PRO-HT tank kan worden gecombineerd met een PACi-buitenunit voor verschillende projecten zoals kleine kantoren of luxewoningen.

1

Hoge prestaties en energiebesparing

- Een COP van 3,26 bij een watertemperatuur van 45°C
- Maximale watertemperatuur van 45°C
- Energielabel A++ (schaal van A+++ tot D)

2

Eenvoudige buffer oplossing voor verwarming en koeling

- Hoge watertemperatuur zonder elektrisch element
- Lagere installatiekosten omdat er geen additionele boosters en buffertanks nodig zijn

3

Vertrouwde Panasonic kwaliteit

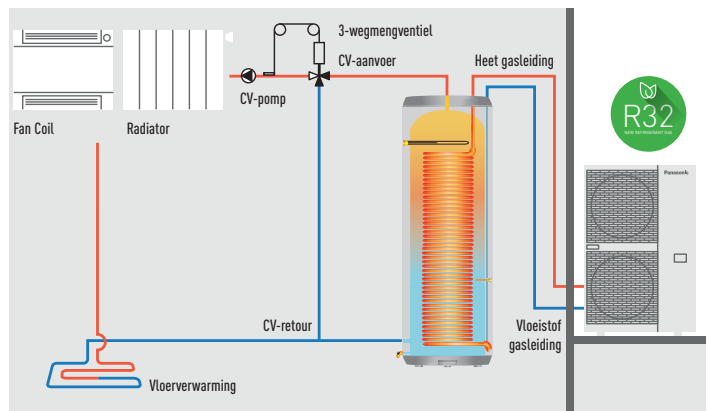
- Tank en warmtewisselaar in RVS
- Binnen- en buitenzijde behandeld met bescherm laag

Tank 380L voor verwarming en koeling met PACi 20kW buitendeel

- Ideale oplossing voor kleine kantoorpanden
- Energiebesparende oplossing voor verwarmen en koelen
- Warm water tot 45°C

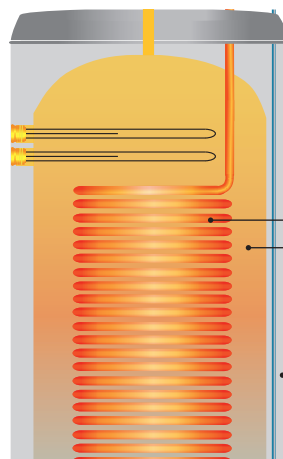
Comptabiliteit lijst met PACi-Elite

Model	Tanktype	Productcombinatie	Range watertemperatuur
PAW-VP380L	Verwarmen en koelen	U-200PZH2E8	5°C ~ 45°C



PAW-VP380L

- Waterinhoud 380L
- Maximale warm watertemperatuur 45°C
- Tank en warmtewisselaar in RVS
- Warmtespiraal 52 m (316L)
- Binnen- en buitenzijde behandeld met bescherm laag
- 70mm schuimisolatie
- Tankmateriaal 2 mm (316L)
- ABS-behuizing



Lange levensduur

- Tank en warmtewisselaar in RVS
- Binnen en buitenzijde behandeld met bescherm laag

Hoogwaardig geïsoleerd

- 70 mm voor 380L

PRO-HT tank serie voor PACi • R32 koudemiddel

Nieuwe PRO-HT-tank DHW			PAW-VP500LDHW	PAW-VP750LDHW	PAW-VP1000LDHW
Buitenunit			U-100PZH2E5E8	U-250PZH2E8	U-250PZH2E8
Volume		L	510	726	933
Hoogte x diameter	H x B	mm	1660 x 790	1855 x 990	2210 x 990
Waterzijdige aansluitingen			3/4" - 1"	1 1/4"	1 1/4"
Gewicht tank / gewicht inclusief water		kg	122 / 632	179 / 929	191 / 1121
Nominaal vermogen		kW	2,32	7,14	7,14
Tappatroon		XL	XL	2XL	2XL
Energieverbruik cyclus A7 / W10-55		kWh	4,50	6,30	6,30
Energieverbruik cyclus A15 / W10-55		kWh	3,60	5,12	5,12
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 ¹⁾			4,23	3,91	3,91
COP DHW (A15 / W10-55) EN 16147 ²⁾			5,29	4,81	4,81
Energie label (van A+ tot F) ³⁾			A+	A+	A+
Energie label (van A+++ tot G) ⁴⁾			A+++	A+	A+
Standby vermogen volgens EN16147		W	40,10	77,00	80,00
Geluidsdruk niveau op 1m		dB(A)	49	51	51
Hoeveelheid koudemiddel		kg	3,05	5,2	5,2
Gemiddelde isolatiedikte		mm	70	100	100
Aansluitingen tbv de warmtewisselaar vloeistof / gas		Inch (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maximale energieconsumptie zonder elektrisch element / met elektrisch element		kWh	3,99 / 6,99	10,00 / 16,00	10,00 / 16,00
Opbouw van het elektrische element x vermogen		W	1 x 3000	1 x 6000	1 x 6000
Voeding / Frequentie		V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Mate van bescherming		IP	IP 24	IP 24	IP 24
Maximale leidinglengte		m	30	30	30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	30 / 15	30 / 30	30 / 30
Bedrijfstemperaturen		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Maximale watertemperatuur (met buitenunit)		°C	65	65	65
Maximale watertemperatuur (met elektrisch element)		°C	85	85	85
Koudemiddel (R32) / CO2 Eq.		kg / T	3,05 / 2,05	5,2 / 3,51	5,2 / 3,51

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-PAC Tankbediening voor PACi-systeem

¹⁾ Verwarming of warm water tot 55°C bij een buitentemperatuur van 7°C, een luchtvochtigheid van 89% en koud waterinlaat temperatuur van 10°C. Volgens EN16147.
²⁾ Verwarming of warm water tot 55°C bij een buitentemperatuur van 15°C, een luchtvochtigheid van 74% en koud waterinlaat temperatuur van 10°C. Volgens EN16147.

³⁾ Conform LOT2 EU no. 812/2013
⁴⁾ Conform LOT2 EU no. 812/2013

Dit product is ontwikkeld conform de Europese Water Quality Directive 98/83/EC. De levensduur van de boiler is niet gegarandeerd bij het gebruik van grondwater en bronwater of bij toevoegingen in het water zoals zout. De garantie op de tank komt dan te vervallen en is voor rekening van de eindgebruiker.

* Inlaatcombinatie verplicht

Nieuwe PRO-HT-tank verwarmen en koelen			PAW-VP380L
Koelcapaciteit bij 35°C, wateraanvoer 7°C		kW	12,80
Verwarmingscapaciteit		kW	25,00
Verwarmingscapaciteit bij 7°C, warm water temperatuur van 45°C		kW	23,00
COP bij +7°C met warm water temperatuur van 45°C		W/W	3,26
Verwarming energieklassen bij 35°C [schaal van A+++ tot D]			A+++
ηsh (LOT1) ¹⁾		%	193
Afmetingen / Gewicht	H x B	mm / kg	1820 x 690 / 99
Waterzijdige aansluitingen			1 1/4"
Waterflow bij verwarmen (ΔT=5 K. 35°C)		m/h	3,9
Buitenunit			U-200PZH2E8
Geluidsdruk niveau		dB(A)	57
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm / kg	1500 x 980 x 370 / 117
Leidingdiameters	Vloeistof/gas	Inch (mm)	1/2 (12,07) / 3/4 (19,05)
Koudemiddel (R32) / CO2 Eq.		kg	4,20 (1,0kg extra koudemiddel op locatie)
Leidinglengte		m	30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	30 (OD boven) 30 (OD beneden)
Leidinglengte voor nominale capaciteit		m	7,5/85
Extra koudemiddel		g/m	Zie de handleiding
Bedrijfstemperatuur	Verwarmen/koelen	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Watertemperatuur	Verwarmen/koelen	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15

¹⁾ Seizoen rendement voor koeling/verwarming energie efficiëntie volgens EU 811/2013.
Dit product is ontwikkeld conform de Europese Water Quality Directive 98/83/EC. De levensduur van de boiler is niet gegarandeerd bij het gebruik van grondwater en bronwater of bij toevoegingen in het water zoals zout. De garantie op de tank komt dan te vervallen en is voor rekening van de eindgebruiker.
De prestaties zijn berekend conform Eurovent.
Geluidsdruk niveau is gemeten op 1 meter afstand en 1,5 meter hoogte van de buitenunit.

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-PAC	Tankbediening voor PACi-systeem
PAW-IU29/39	Extra heater

Nieuwe PRO-HT tank DHW



- R32 koudemiddel. Onze warmtepompen werken met R32 koudemiddel en hebben daardoor een lager effect op de opwarming van de aarde (GWP waarde).
- Betere efficiëntie & waarden voor warm water. Energie label A+ (schaal van A+ tot F).
- Hoge rendement met een COP van 4,23 bij A7. De PRO-HT tank produceert warm water tegen lage kosten door de optionele warm water cilinder.
- Hoge temperaturen. Maximale watertemperatuur tot 65°C.
- Bedrijfstemperatuur. De PRO-HT tanks werken tot een buitentemperatuur van -20°C.
- 5 jaar compressor garantie. Wij geven 5 jaar garantie op de compressor van de buitenunits van gehele serie.

Nieuwe PRO-HT tank verwarmen en koelen



- R32 koudemiddel. Onze warmtepompen werken met R32 koudemiddel en hebben daardoor een lager effect op de opwarming van de aarde (GWP waarde).
- Betere efficiëntie & waarden voor lage temperatuur oplossingen. Energie label A+++ (schaal van A+++ tot D).
- Hoge temperaturen. Maximale watertemperatuur tot 45°C.
- Bedrijfstemperatuur. De PRO-HT tanks werken tot een buitentemperatuur van -20°C.
- 5 jaar compressor garantie. Wij geven 5 jaar garantie op de compressor van de buitenunits van gehele serie.



Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

www.aircon.panasonic.nl
www.panasonicproclub.com

Panasonic Nederland
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch
Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation
heating & cooling solutions

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.

