

NIEUWE TANKS PRO-HT SERIE VOOR PACi EN ECOi

**BESPAREN
75°C
VERTREKTEMPERATUUR**



DHW-tanks PRO-HT. Tank met grote inhoud en hoge temperatuur voor winkels

1 Hoge prestaties en grote besparingen

- COP (A7) van 4,2 voor ECOi 2-buizen, van 6,70 voor ECOi 3-leidingen in het geval van warmteterugwinning
- Maximum energielabel van het systeem A+++ (energieklassen van A+++ tot G)
- Efficiënte warmwaterproductie door warmteterugwinning
- Warm water op hoge temperatuur zonder booster

2 Warmwaterproductie met simultane verwarming en koeling

- Maximum uitlaattemperatuur warmwater tot 75°C
- Tank met grote inhoud van 1000L
- Ontwerp warmtewisselaar voorkomt kalkaanslag

3 Beproevede kwaliteit

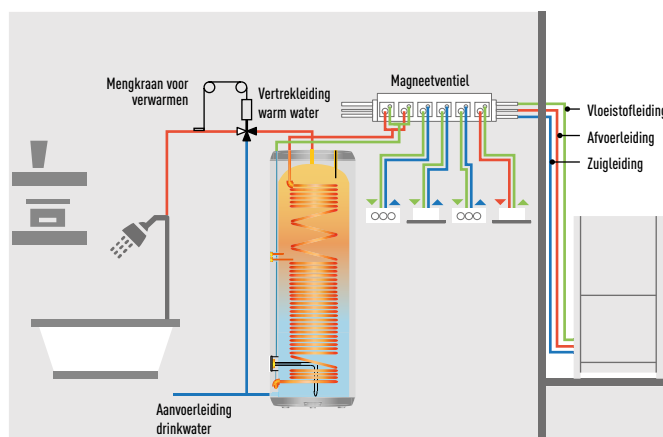
- Warmtewisselaar met dubbele leiding overeenkomstig de drinkwatervoorschriften
- Tank en warmtewisselaar gemaakt van roestvrij staal
- Binnen- en buitenzijde gebeitst

Voorbeeldoplossing: 1000 L ECS-tank + ECOi 3-leidingen gemengd systeem

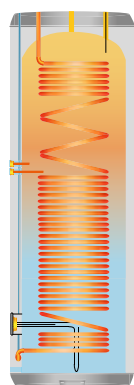
- Ideale oplossing voor hotelprojecten
- Productie van sanitair warm water in spontane verwarming en koeling
- Warm water tot 65 °C wordt efficiënt geproduceerd door warmteterugwinning
- COP (A7) van 6,70, rekening houdend met warmteterugwinning

Specificatie van compatibele systemen met ECOi

Model	Tank type	Compatibiliteit van het product	Vertrektemperatuur van warm water
PAW-VP1000LDHW	ECS	U-10ME2 (20 leidingen)	75°C
		U-16MF3 (leidingen)	65°C



Nieuwe ECS PRO-HT tank



NIEUW
2019

PRO-HT TANK

Profiteer van een efficiënte tank voor de productie van sanitair warm water/verwarming en koeling

De PRO-HT tankoplossingen voor zakelijke toepassingen van Panasonic voldoen aan al uw behoeften aan warm water en bieden een maximale watertemperatuur van 75°C.

Voldoende warm water op hoge temperatuur zonder booster.

De PRO-HT tankoplossingen van Panasonic voor zakelijke toepassingen kunnen worden gecombineerd met oplossingen met ECO1 2 leidingen en 3 leidingen voor installatie in uiteenlopende projecten, van hoogwaardige woongebouwen tot kantoren en hotels.

Op technisch vlak

- Watervolume 1 000 liter
- Productie van warm water tot maximaal 75°C zonder boosters
- Tank en warmtewisselaar gemaakt van roestvrij staal
- Warmtewisselaar met spiraal 63 m
- Binnen- en buitenzijde gebeitst
- Schuimisolatie van 100 mm
- Materiaal van de 3 mm-tank
- Externe ABS

PRO-HT-tank			PAW-VP1000LDHW	
Buitenunit			U-10ME2E8	U-16MF3E8
Inhoud		L	933	933
Hoogte	H x B	mm	2210 x 990	2210 x 990
Aansluitingen op het waterleidingnet			1 1/4"	1 1/4"
Netto gewicht / met water		kg	186/1119	186/1119
Nominaal vermogen		W	6620	6920
Referentiepompcyclus			2XL	2XL
Energieverbruik per gekozen cyclus A7 / W10-55		kWh	5,80	5,06
Energieverbruik per gekozen cyclus A15 / W10-55		kWh	4,90	4,46
COP warmwater (A7 / W10-55) EN 16147 ¹⁾			4,23	4,85
COP warmwater (A15 / W10-55) EN 16147 ²⁾			5,00	5,50
Energie-efficiëntieclassen (op een schaal van A+ tot G) ³⁾			A+	A+
Energie-etiket van het systeem (op een schaal van A+++ tot G) ³⁾			A+++	—
Voeding in waakstand overeenkomstig de norm EN16147		W	77,00	73,00
Geluidsdruk op 1 m		dB(A)	53	53
Hoeveelheid koudemiddel		g	6,8 + 1,0	9,3 + 1,0
Bedrijfstemperatuur - Luchttemperatuur		°C	-20 - +35	-20 - +35
Roestvrij stalen tank van 316 liter			Ja	Ja
Gemiddelde dikte isolatiemateriaal		mm	100	100
Aansluiting ingang/uitgang van de warmtewisselaar		Inch (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Max. elektriciteitsverbruik zonder verwarmen		W	9000	18500
Max. elektriciteitsverbruik met verwarmen		W	15000	24500
Aantal elektrische verwarmingstoestellen x vermogen		W	1 x 6000	1 x 6000
Spanning / Frequentie		V/Hz	400/50	400/50
Elektrische beveiliging		A	16	16
Bescherming tegen condensatie			IP24	IP24
Verwarming met de warmtepomp	Min / Max	°C	5/76	5/76
Verwarming met de elektrische verwarming	Min / Max	°C	55/75	55/75
Koudemiddel (R410A)/CO ₂ eq.		kg/T	7,8/15,522	10,3/20,497

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-VRF Besturing tank voor ECO1 systeem

1) Verwarming van sanitair water tot 55°C met een aanvoertemperatuur van de lucht van 7°C, vochtgehalte van 89% en aanvoertemperatuur van het water van 10°C. Overeenkomstig de norm EN16147. 2) Verwarming van sanitair water tot 55°C met een aanvoertemperatuur van de lucht van 15°C, vochtgehalte van 74% en aanvoertemperatuur van het water van 10°C. Overeenkomstig de norm EN16147. 3) Volgens LOT2 (GEDELEGEEERDE REGELGEVING VAN DE EUROPESE COMMISSIE nr. 812/2013).

Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn 98/93 EG betreffende drinkwater gewijzigd door richtlijn 2015/1787/EU De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd indien gebruik gemaakt wordt van grondwater (zoals bronwater of putwater), water dat zout of andere onzuiverheden bevat, of in gebieden met zuur water. In deze gevallen komen de kosten voor garantie en onderhoud voor rekening van de klant.

* Bij aansluiting onder druk is het gebruik van een veiligheidsklep verplicht.