

NOUVELLE SÉRIE DE BALLONS PRO-HT POUR PACi ET ECOi

**MAXIMUM
75°C
TEMPÉRATURE DE
SORTIE D'EAU**



Ballon d'eau chaude sanitaire PRO-HT. Ballon de grande contenance et à haute température pour les commerces

1 Haute performance et grandes économies

- COP (A7) de 4,2 pour ECOi 2 tubes, de 6,70 pour ECOi 3 tubes en cas de récupération de la chaleur
- Label système maximum A+++ (échelle énergétique de A+++ à G)
- Production d'eau chaude efficace par récupération de chaleur
- Eau chaude à haute température sans booster

2 Production d'eau chaude avec chauffage et refroidissement simultanés

- Température maximale de sortie d'eau chaude jusqu'à 75°C
- Ballon de grande contenance de 1 000 L
- Échangeur de chaleur conçu pour éviter le calcaire

3 Qualité éprouvée

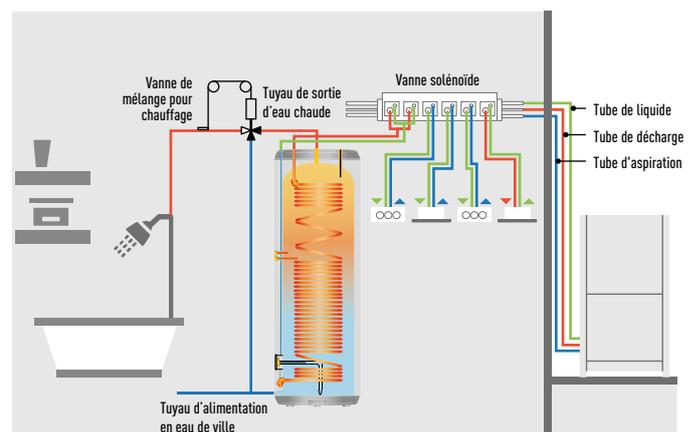
- Échangeur de chaleur à double tube respectant la réglementation sur l'eau potable
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Décapage interne et externe

Exemple de solution : ballon ECS de 1 000 L + système mixte ECOi 3 tubes

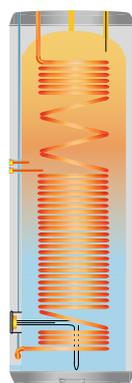
- Solution idéale pour les projets hôteliers
- Production d'eau chaude sanitaire avec chauffage et refroidissement spontanés
- L'eau chaude jusqu'à 65°C est produit efficacement par la récupération de chaleur
- COP (A7) de 6,70 en prenant en compte la récupération de chaleur

Liste détaillée des systèmes compatibles avec ECOi

| Modèle | Type de ballon | Compatibilité du produit | Température de sortie d'eau chaude |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|
| PAW-VP1000LDHW | ECS | U-10ME2 (2 tubes) | 75°C |
| | | U-16MF3 (3 tubes) | 65°C |



Nouveau ballon ECS PRO-HT



NOUVEAU
2019

PRO-HT TANK

Existe aussi en 200L, 500L et 750L

Profitez d'un ballon efficace pour la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage et le refroidissement

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic répondent à tous vos besoins en eau chaude et offrent une température d'eau maximale de 75°C.

Quantité suffisante d'eau chaude à haute température sans aucun booster.

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic peuvent être combinées avec les solutions ECOi 2 tubes et 3 tubes pour s'adapter à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et hôtels.

Focus technique

- Volume d'eau 1 000 L
- Production d'eau chaude à 75°C maximum sans boosters
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Échangeur de chaleur à serpentin 63 m
- Décapsulation interne et externe
- Mousse isolante de 100 mm
- Matériau du ballon 3 mm
- ABS externe

| Ballon PRO-HT | | | PAW-VP1000LDHW | |
|--|-----------|-------------|---------------------------|---------------------------|
| Unité extérieure | | | U-10ME2E8 | U-16MF3E8 |
| Volume | | L | 933 | 933 |
| Hauteur | H x L | mm | 2210x990 | 2210x990 |
| Raccords pour le réseau de distribution d'eau | | | | |
| | | | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Poids net / avec l'eau | | kg | 186/1119 | 186/1119 |
| Puissance électrique nominale | | W | 6620 | 6920 |
| Cycle de puisage | | | 2XL | 2XL |
| Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 | | kWh | 5,80 | 5,06 |
| Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 | | kWh | 4,90 | 4,46 |
| COP eau chaude sanitaire (A7/W10-55) EN 16147 ¹⁾ | | | 4,23 | 4,85 |
| COP eau chaude sanitaire (A15/W10-55) EN 16147 ²⁾ | | | 5,00 | 5,50 |
| Classe d'efficacité énergétique (sur une échelle de A+ à G) ³⁾ | | | A+ | A+ |
| Label système (sur une échelle de A+++ à G) ³⁾ | | | A+++ | — |
| Alimentation en mode veille conforme à la norme EN16147 | | W | 77,00 | 73,00 |
| Pression sonore sur 1 m | | dB(A) | 53 | 53 |
| Quantité de réfrigérant | | g | 6,8 + 1,0 | 9,3 + 1,0 |
| Plage de fonctionnement – température de l'air | | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| Ballon en acier inoxydable de 316 L | | | Oui | Oui |
| Épaisseur moyenne du matériau d'isolation | | mm | 100 | 100 |
| Raccordement d'entrée/de sortie de l'échangeur de chaleur | | Pouces (mm) | 1/2 (12,70) / 3/4 (19,05) | 1/2 (12,70) / 3/4 (19,05) |
| Consommation électrique maximum sans chauffage | | W | 9000 | 18500 |
| Consommation électrique maximum avec chauffage | | W | 15000 | 24500 |
| Nombre de chauffages électriques x puissance | | W | 1 x 6000 | 1 x 6000 |
| Tension / Fréquence | | V/Hz | 400/50 | 400/50 |
| Protection électrique | | A | 16 | 16 |
| Protection contre la condensation | | | IP24 | IP24 |
| Chauffage avec la pompe à chaleur | Min / Max | °C | 5/76 | 5/76 |
| Chauffage avec résistance électrique | Min / Max | °C | 55/75 | 55/75 |
| Réfrigérant (R410A)/CO ₂ eq. | | kg/T | 7,8/15,522 | 10,3/20,497 |

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-VRF Contrôleur de ballon pour système ECOi

1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 7°C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 15°C, humidité de 74 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 3) Selon LOT2 (RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ DE LA COMMISSION EUROPÉENNE N°812/2013).

Ce produit est conçu pour respecter la directive européenne 98/93/CE sur l'eau potable modifiée par la directive 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines (telles que l'eau de source ou l'eau du puits), d'eau du robinet contenant du sel ou d'autres impuretés, ou dans des zones où l'eau est acide. Les frais de garantie et d'entretien liés à ces cas incombent au client.

* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, une vanne de sécurité est obligatoire.