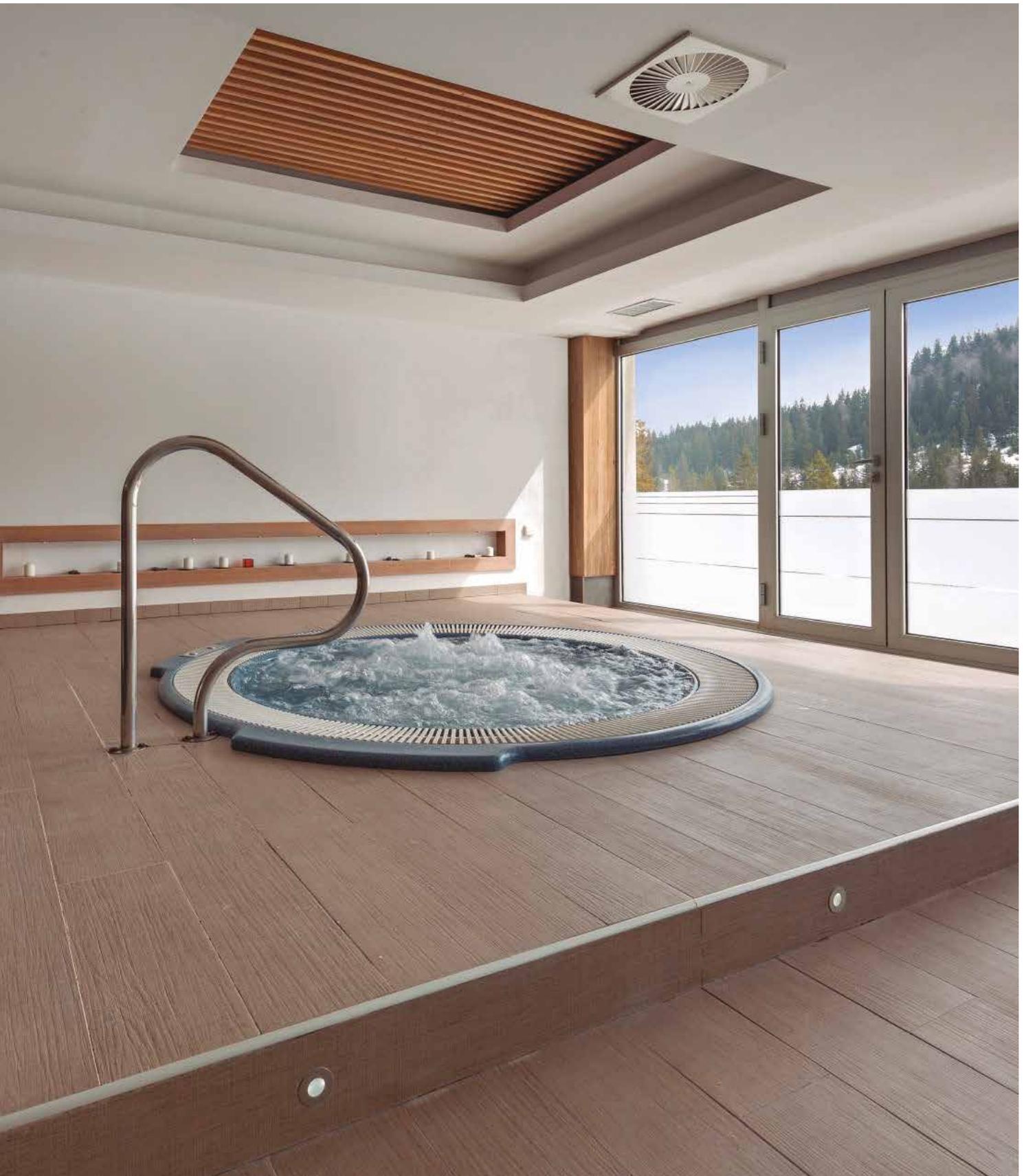


NOUVELLE GAMME DE BALLONS PRO-HT POUR PACi ET ECOi

MAXIMUM
75°C
TEMPÉRATURE DE
SORTIE D'EAU



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.

PRO-HT TANK

Ballon d'eau chaude sanitaire PRO-HT : PAW-VP1000/500/200LDHW. Ballon de grande contenance et à haute température pour les logements collectifs et bâtiments tertiaires.

1 Haute performance et grandes économies

- COP maximal de 5,36 (A7) pour ballon de 200 L
- Label système maximum A+++ (échelle énergétique de A+++ à G)
- Eau chaude à haute température sans booster

2 Production d'eau chaude avec chauffage et refroidissement simultanés

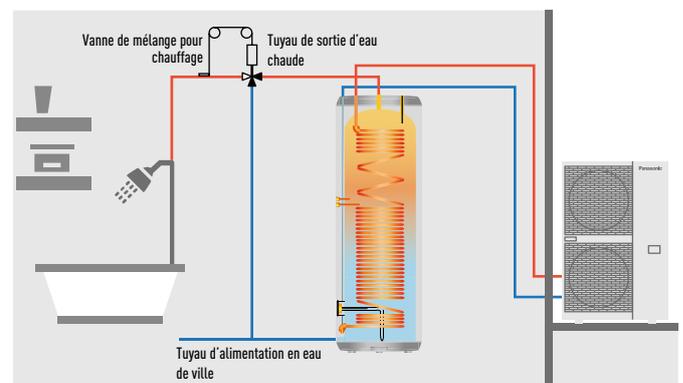
- Température maximum de sortie d'eau chaude jusqu'à 75°C
- Ballon de grande contenance de 200 L à 1 000 L
- Échangeur de chaleur conçu pour éviter le calcaire

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 1 000 L + PACi

- Idéale pour les petits hôtels et l'immobilier résidentiel haut de gamme
- Température de l'eau chaude jusqu'à 75°C
- Jusqu'à COP de 5,36 (A7)



Ballon PRO-HT de chauffage et refroidissement : PAW-VP380L. Chauffage et refroidissement de l'eau pour plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs

1 Haute performance et grandes économies

- COP de -3,28 (A7), température de chauffage de l'eau à 45°C
- Température maximale de sortie d'eau chaude de 60°C
- Classe d'efficacité énergétique : A++ (échelle énergétique de A++ à G)

2 Solution simple de chauffage et de refroidissement de l'eau

- Eau chaude à haute température sans booster
- Coût d'installation réduit sans boosters ni ballons tampons supplémentaires

3 Qualité éprouvée

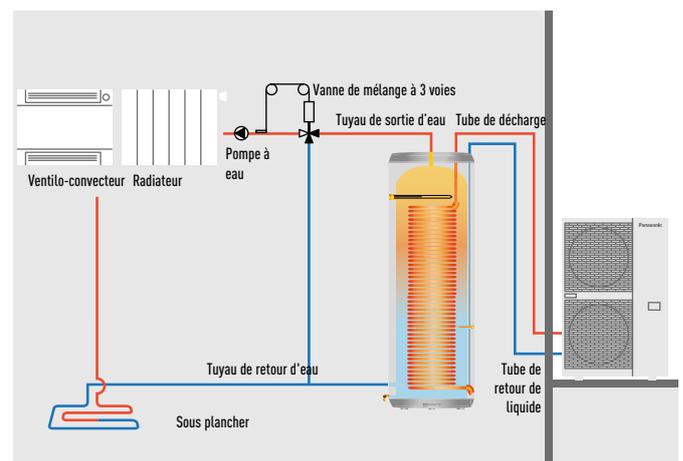
- Échangeur de chaleur à double tube respectant la réglementation sur l'eau potable
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Décapage interne et externe

Ballon de chauffage et refroidissement de 380 L + PACi 20,00 kW

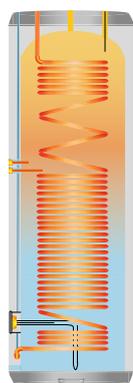
- Offre idéale pour petits bureaux
- Solution économique grâce à un système simple de chauffage et de refroidissement de l'eau
- Eau chaude jusqu'à 60°C

Liste détaillée des systèmes compatibles avec PACi Elite

Modèle	Type de ballon	Compatibilité du produit	Température de sortie d'eau chaude
PAW-VP1000LDHW	ECS	U-250PZH2E8	75°C
PAW-VP500LDHW	ECS	U-100PZH2E5/8	75°C
PAW-VP200LDHW	ECS	U-100PZH2E5/8	75°C
PAW-VP380L	Chauffage et refroidissement	U-200PZH2E8	60 °C



Nouveau ballon ECS PRO-HT



NOUVEAU
2019

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 adaptées à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et hôtels.

Focus technique

- Volume d'eau 200 L, 500 L et 1 000 L
- Production d'eau chaude à 75°C maximum sans boosters
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Serpentin chauffant de 23 m (200 L), 35 m (500 L) et 63 m (1 000 L)
- Décapage interne et externe
- Mousse isolante de 70 mm (200 et 500 L) et de 100 mm (1 000 L)
- Matériau du ballon 2 mm (200 L) et 3 mm (500 et 1 000 L)
- ABS externe

Ballon PRO-HT		PAW-VP200LDHW	PAW-VP500LDHW	PAW-VP1000LDHW
Unité extérieure		U-100PZH2E5	U-100PZH2E5	U-250PZH2E8 **
Volume	L	214	510	933
Hauteur	H x L mm	1568x590	1660x790	2210x990
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/4"
Poids net / avec l'eau	kg	73/286	122/632	235/1167
Puissance électrique nominale	W	2320	2320	6320
Cycle de puisage		M	XL	2XL
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55	kWh	1,09	4,50	6,30
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55	kWh	0,91	3,60	5,40
COP eau chaude sanitaire [A7/W10-55] EN 16147 ¹⁾		5,36	4,23	3,91
COP eau chaude sanitaire [A15/W10-55] EN 16147 ²⁾		6,42	5,29	4,54
Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+ à G ³⁾		A+	A+	A+
Label système sur une échelle de A+++ à G ³⁾		A+++	A++	A++
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147	W	25,10	40,10	80,00
Pression sonore sur 1 m	dB(A)	53	63	57
Quantité de réfrigérant	g	2,6+0,2	2,6+0,6	6,4+1,0
Plage de fonctionnement – température de l'air	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Ballon en acier inoxydable de 316 L		Oui	Oui	Oui
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm	70	70	100
Raccordement d'entrée/de sortie de l'échangeur de chaleur	Pouces (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]
Consommation électrique maximum sans chauffage	W	3990	3990	9000
Consommation électrique maximum avec chauffage	W	5990	6990	15000
Nombre de résistances électriques x puissance	W	1 x 2000	1 x 3000	1 x 6000
Tension / Fréquence	V/Hz	230/50	230/50	400/50
Protection électrique	A	16	16	16
Protection contre la condensation		IP24	IP24	IP24
Chauffage avec la pompe à chaleur	Min / Max °C	5/76	5/76	5/76
Chauffage avec le chauffage électrique	Min / Max °C	55/75	55/75	55/75
Réfrigérant (R32)/CO ₂ eq.	kg/T	2,8/1,890	3,2/2,160	7,4/4,995
Prix du kit		Nous consulter		

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-PAC Contrôleur de ballon pour système PACi

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 LOT 2 (RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) N° 812/2013 DE LA COMMISSION).

Ce produit est conçu pour respecter la directive européenne 98/93 CE relative à la qualité des eaux 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.

** Données provisoires.

*** Les modèles R410A sont également compatibles.

Nouveau ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement



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 PACi pour s'adapter à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et hôtels.

Focus technique

- Volume d'eau 380 L
- Production d'eau chaude à 65°C maximum
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Échangeur de chaleur à serpentin 52 m 316 L
- Décapage interne et externe
- Mousse isolante de 70 mm
- Matériau du ballon 2 mm 316 L
- ABS externe

Ballon PRO-HT		PAW-VP380L	
Puissance frigorifique à 35°C (température de sortie d'eau 7°C)	kW		12,80
Puissance calorifique	kW		25,00
Puissance calorifique à +7°C, température de chauffage de l'eau à 45°C	kW		23,00
COP à +7 °C avec température de l'eau de chauffage à 45 °C	W/W		3,28
Classe d'efficacité énergétique en chauffage à 35°C ^{1) 2)}			A++
η_s (LOT1) ²⁾	%		156
Dimension	H x L	mm	1820 x 690
Poids d'expédition		kg	99
Raccord du tube d'eau			1 1/4"
Débit de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35°C)		m ³ /h	3,9
Puissance absorbée		kW	À confirmer
Intensité maximale		A	À confirmer
Unité extérieure			U-200PZH2E8
Pression sonore		dB(A)	62
Dimension	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	119
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (19,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/4 (19,05)
Réfrigérant (R32)/CO ₂ eq.	kg	5,60 *Une quantité de gaz supplémentaire est requise sur le site +1,5 kg	
Longueur de tube	m	50	
Dénivelé (int./extl).	m	30 (DE supérieur) 30 (DE inférieur)	
Longueur de tube pour la capacité nominale	m	7,5	
Longueur de tube	m	85	
Quantité de gaz supplémentaire		Se reporter au manuel	
Plage de fonctionnement	Chaud Min / Max	°C	-20 ~ +35
Sortie d'eau à		°C	35 ~ 45

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-PAC Contrôleur de ballon pour système PACi

Accessoires

PAW-IU29/39 Résistance électrique

1) Échelle de A++ à G et de A+++ à D à compter du 26 septembre 2019. 2) Efficacité énergétique en chauffage saisonnier des pièces respectant le RÈGLEMENT (UE) N° 811/2013 DE LA COMMISSION.

Ce produit est conçu pour respecter la directive européenne 98/93 CE relative à la qualité des eaux. 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.

Calcul de la performance en accord avec Eurovent. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur.

* Le fluxostat et le filtre à tamis ne sont pas équipés.