

# WP1 V - WP2 V

Chaudières en verre émaillé avec échangeurs surdimensionnés pour production d'ECS Pac



COMBINAISON  
MONOBLOC HP



COMBINAISON  
SOLAIRE THERMIQUE



EAU CHAUDE  
DOMESTIQUE

## Caractéristiques techniques et constructives

Les chaudières à haute performance des séries WP1 V et WP2 V sont adaptées à une installation dans des installations civiles et industrielles de production d'eau chaude sanitaire.

Ils permettent d'obtenir des rendements d'échange thermique élevés avec une production horaire d'eau chaude sanitaire constante.

La chaudière WP1 V est équipée d'un seul échangeur fixe interne de surface augmentée, adapté pour être alimenté par des pompes à chaleur.

La chaudière WP2 V, en plus de l'échangeur surdimensionné dédié à la pompe à chaleur, est équipée d'un deuxième échangeur fixe inférieur pour l'intégration du solaire thermique. Les deux chaudières sont en acier au carbone émaillé (S 235 Jr) avec traitement de protection interne.







Le vitrage alimentaire inorganique est conforme à la norme DIN 4753.3.

Le traitement de protection externe est réalisé avec de la peinture antirouille et de l'émail industriel.

L'isolation est en polyuréthane rigide avec revêtement ciel. Les chaudières sont équipées en standard d'une protection cathodique avec une anode en magnésium.

Modèle	Code	€
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 200	37304007	1.630,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 300	37304000	2.250,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 400	37304001	2.830,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 500	37304002	3.100,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 600	37304003	3.550,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 800	37304004	4.300,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 1000	37304005	4.490,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé WP1 V 1500	37304006	7.640,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé double serpentin WP2 V 300	37304298	2.660,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé double serpentin WP2 V 400	37304299	2.880,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé double serpentin WP2 V 500	37304300	3.480,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé double serpentin WP2 V 600	37304301	4.310,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé double serpentin WP2 V 800	37304302	4.720,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé double serpentin WP2 V 1000	37304303	5.490,00
Chaudière pompe à chaleur en verre émaillé double serpentin WP2 V 1500	37304304	8.570,00

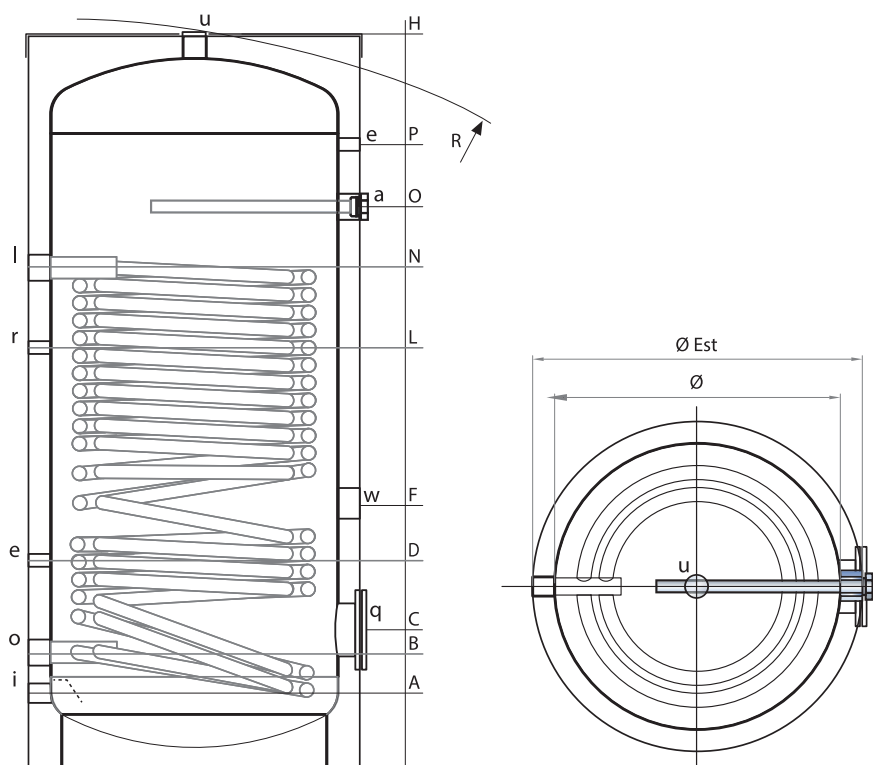
## Accessoires WP1 V - WP2 V

	Anode électronique imposée immédiatement	mod. jusqu'à 1000 l mod. 1500 l	75060401 75060399	230,00 276,00
	Unité de contrôle électronique		75060402	470,00
	Thermostat pour eau chaude avec puits 1/2" L 100 mm		75060403	76,00
	Thermomètre à eau chaude avec puit 1/2" L 100 mm		75060404	26,00
	Résistance électrique intégrative monophasée 230 V Indice de protection IP 65	mod. 1500 W mod. 2000 W mod. 3000 W	75050102 75050103 75060300	200,00 220,00 240,00
	Résistance électrique intégrative triphasée 400 V Indice de protection IP 65	mod. 6000 W mod. 9000 W	75050105 75050106	528,00 534,00

# WP1 V - WP2 V

Chaudières en verre émaillé avec échangeurs surdimensionnés pour production d'ECS Pac

## Caractéristiques techniques WP1 V



### Légende

- a Anode en magnésium
- e Thermomètre-sonde
- i Arrivée d'eau froide sanitaire
- l Refoulement pompe à chaleur
- o Retour pompe à chaleur
- q Bride d'inspection sanitaire
- r Recirculation
- u Sortie d'eau chaude sanitaire
- x Refoulement solaire
- w Préparation de la résistance électrique

### Raccordements de gaz WP1 V

Litre	a	l	o	e	r	i	u	w	q (mm)
200	1"1/4			1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
300	1"1/4			1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
400	1"1/4			1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
500	1"1/4			1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
600	1"1/4			1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
800	1"1/4			1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1000	1"1/4			1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1500	1"1/4			1/2"	1"	2"	2"	1"1/2	220/290

### Tableau des données techniques WP1 V

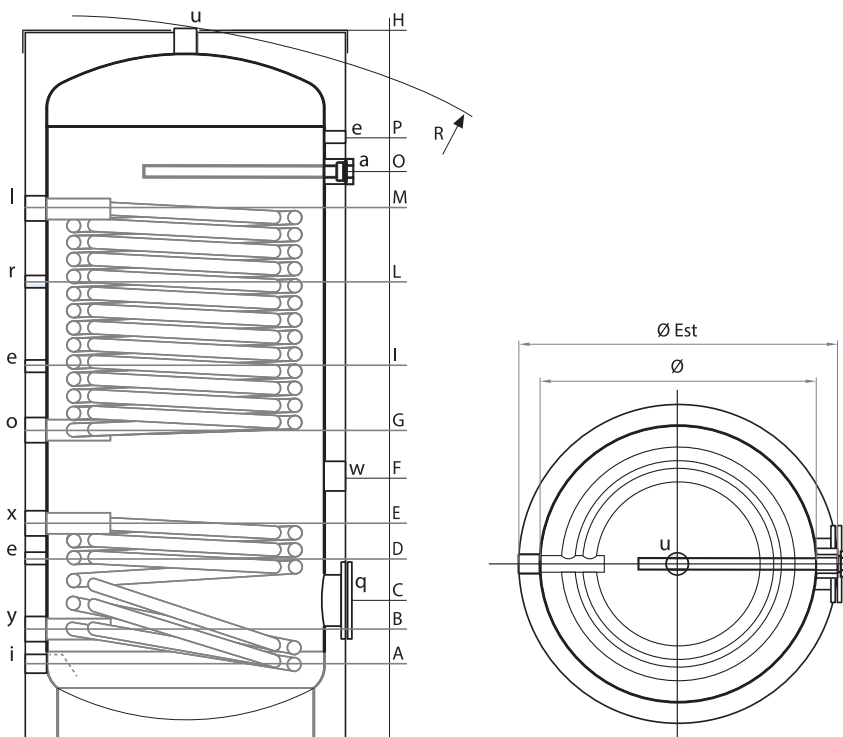
Litre	Dimensions (mm)				Quote (mm)								Echangeur m <sup>2</sup>	Poids Kg
	l	Ø	H	Ø Est	A	B	C	D	F	L	N	O		
200	450	1320	550	95	187	262	342	623	743	953	953	1087	2,10	78
300	500	1580	600	120	210	300	320	495	925	1110	1160	1365	3,50	110
400	650	1380	750	145	240	310	340	525	870	1005	1030	1140	4,50	133
500	650	1630	750	145	240	310	350	570	1020	1250	1280	1390	5,70	159
600	650	1880	750	145	240	310	390	605	1070	1250	1510	1640	5,70	167
800	790	1735	990	150	275	345	405	620	1000	1170	1310	1425	6,00	215
1000	790	2080	990	150	275	345	475	750	1120	1275	1615	1770	6,00	251
1500	1000	2115	1200	230	345	475	535	805	1165	1325	1600	1740	7,50	383

Matériaux	Verre en porcelaine (S 235 Jr)
Verre en porcelaine	Traitement de protection interne par émail inorganique alimentaire conforme aux normes DIN 4753.3
Protection externe	Peinture avec émail antirouille et industriel
Exercice réservoir	8 bar / 95°C
Exchanger operation	12 bar / 95°C
Joint	Isolation souple en polyester + PVC classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)
Protection cathodique	Anode en magnésium

# WP1 V - WP2 V

Chaudières en verre émaillé avec échangeurs surdimensionnés pour production d'ECS Pac

## Caractéristiques techniques WP2 V



### Légende

- a Anode en magnésium
- e Thermomètre-sonde
- i Arrivée d'eau froide sanitaire
- Refoulement pompe à chaleur
- o Retour pompe à chaleur
- q Bride d'inspection sanitaire
- r Recirculation
- u Sortie eau chaude sanitaire
- w Préparation de la résistance électrique
- x Livraison solaire
- y Retour solaire

### Raccordements de gaz WP2 V

Litre	a l o x y	e	r	i	u	w	q (mm)
300	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
400	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
600	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1000	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1500	1"1/4	1/2"	1"	2"	2"	1"1/2	220/290

### Tableau des données techniques WP2 V

Litre	(Dimensions mm)				Quote (mm)												Echangeur		Poids
	I	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	O	P	Inf. m <sup>2</sup>	Sup. m <sup>2</sup>
300	500	1610	600	1730	120	210	300	320	430	495	560	745	925	1110	1160	1365	1,00	2,40	108
400	650	1410	750	1610	145	240	310	340	440	525	565	720	870	1005	1030	1140	1,20	3,00	128
500	650	1660	750	1835	145	240	310	350	460	570	610	820	1020	1250	1280	1390	1,50	4,20	159
600	650	1910	750	2065	145	240	310	390	540	605	670	870	1070	1470	1510	1640	2,00	5,00	188
800	790	1750	990	1745	150	275	345	405	535	620	665	835	1000	1270	1310	1425	2,00	5,20	234
1000	790	2110	990	2095	150	275	345	475	675	750	825	975	1120	1575	1615	1770	3,30	6,00	285
1500	1000	2115	1200	2145	230	345	475	535	730	805	880	1025	1165	1560	1600	1740	3,60	7,50	417

Matériaux	Verre en porcelaine (S 235 Jr)
Verre en porcelaine	Traitement de protection interne : émaillage inorganique alimentaire conforme aux normes DIN 4753.3
Protection externe	Peinture avec émail antirouille et industriel
Exercice de Boliler	8 bar / 95°C
Fonctionnement de l'échangeur	2 bar / 95°C
Joint	Isolation souple en polyester + PVC classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)
Protection cathodique	Anode en magnésium