



PRÉPARATEUR ECS À PLAQUES DÉMONTABLES PREPAC

GAMME "PRÉFÉRENCE" - 500 À 3 000L



Conformité CE

- 2014/68/UE
- 2014/35/UE



Préparateur
monobloc avec
échangeur à plaques



Cuve acier
carbone revêtu
(A.C.S.)



Trou d'homme
de visite

DESCRIPTION

Cuve

- Cuve en acier carbone, verticale sur 3 pieds.
- Capacité de 500 à 3000L.
- Pression de service maxi = 7 bar - Pression d'épreuve = 10 bar.
- Piquages (suivant plan ci-après).
- Trou d'homme de visite $\varnothing$ 400 mm⁽¹⁾.

⁽¹⁾Nota : conformément aux recommandations de la Direction Générale de la Santé.

Revêtement intérieur (A.C.S.)

- Revêtement de finition (T° maximum = 85°C en continu).
- Anode(s) de protection en magnésium avec témoin d'usure.

Protection extérieure

- Peinture anti-rouille.

Calorifugeage démontable (y compris trou d'homme de visite et fond inférieur)

Classement au feu M1 :

- Laine minérale ép. 100 mm performante ($\lambda = 0,032$ W/m/K - 32 kg/m3).
- Jaquette souple PVC

Classement au feu M0 :

- Laine de roche ép. 100 mm ($\lambda = 0,034$ W/m/K - 40 kg/m3).
- Jaquette tôle Isoxal.

Équipement

- Échangeur à plaques démontables, réalisées en acier inoxydable AISI 316.
- Tuyauterie de raccordement en acier inoxydable AISI 316 L.
- Circulateur secondaire inox.
- Thermostat double sécurité 0/90°C.
- Vanne d'isolement échangeur/circulateur.

Options

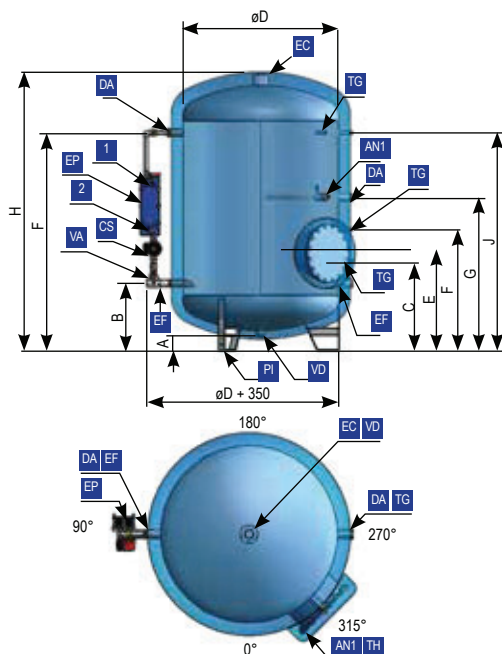
- Kit accessoires (thermomètre, soupape DN25, vanne DN50 pour vidange, purgeur d'air).
- Revêtement de finition ACS
- Sur demande : capacité, dimensions, pression de service et implantation des piquages hors standard.
- Déchargement de l'appareil.

Garanties (suivant nos conditions générales de vente)

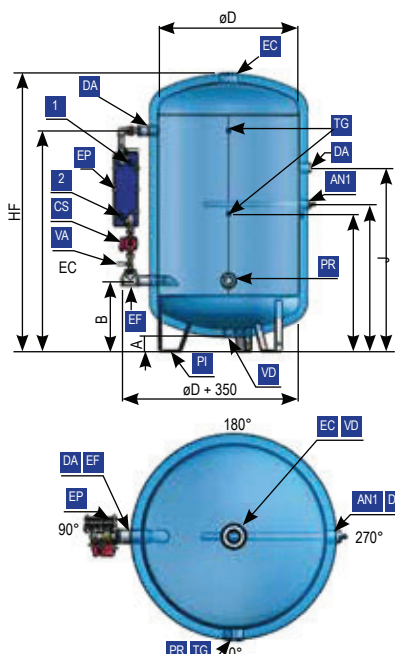
- Cuve = 5 ans - Accessoires = 1 an.

DIMENSIONS

Avec trou d'homme



Sans trou d'homme



- AN1 Piquage à visser 40/49 pour anode
- CS Circulateur secondaire
- DA Départs / retours de boucles
- EC Sortie eau chaude
- EP Entrée eau froide
- EP Échangeur à plaques (raccordement DN25)
- PI Pieds support
- TG Manchons 15/21 pour thermomètre et thermostat
- TH Trou d'homme $\varnothing$ intérieur 400 mm
- VA Vanne d'isolement
- VD Vidange DN50
- 1 Entrée primaire échangeur
- 2 Sortie primaire échangeur

Capacité (litres)*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)	øD+350 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	TG (taraués G)	EC-EF (taraués G) DA-VM (filetés G)	Poids (kg)
500	90	410	560	650	1 000	660	860	1 030	1 820	1 420	DN15	DN50	140
750	90	440	590	800	1 150	690	890	1 060	1 880	1 450	DN15	DN50	175
1 000	90	440	590	800	1 150	690	890	1 330	2 430	2 000	DN15	DN50	210

*Nota : autres modèles disponibles sur demande.

ÉCHANGEURS À PLAQUES

Puissance échangeur (kW)	Primaire 90°C		Second. 10/55°C
	Débit (m³/h)	Δ p (mCE)	Débit (m³/h)
41 ⁽¹⁾	1.26	2.90	0.79
49 ⁽¹⁾	1.26	1.69	0.94
66	2.02	2.70	1.26
77 ⁽¹⁾	2.12	2.12	1.48
87 ⁽¹⁾	2.41	2.70	1.66
94	2.59	3.10	1.80
100 ⁽¹⁾	2.52	2.20	1.91
106 ⁽¹⁾	2.48	1.67	2.02

⁽¹⁾Nota : autres modèles disponibles sur demande.

Puissance échangeur (kW)	Primaire 90°C		Second. 10/55°C
	Débit (m³/h)	Δ p (mCE)	Débit (m³/h)
136 ⁽¹⁾	3.71	2.88	2.59
143 ⁽¹⁾	3.89	3.16	2.74
154	3.89	2.61	2.95
222 ⁽¹⁾	5.83	3.09	4.25
252	6.44	2.96	4.82
266 ⁽¹⁾	6.77	3.26	5.08
301 ⁽¹⁾	7.60	3.06	5.76
332	8.24	3.06	6.34

MODELES DISPONIBLES

SANS trou d'homme

Capacité (litres)	Puissance (kW)	Référence avec jaquette 100 mm-M1	Référence avec jaquette 100 mm-M0
500	66	PRP05066M11	PRP05066M01
500	94	PRP05094M11	PRP05094M01
500	154	PRP05154M11	PRP05154M01
500	252	PRP05252M11	PRP05252M01
500	332	PRP05332M11	PRP05332M01
750	66	PRP07066M11	PRP07066M01
750	94	PRP07094M11	PRP07094M01
750	154	PRP07154M11	PRP07154M01
750	252	PRP07252M11	PRP07252M01
750	332	PRP07332M11	PRP07332M01
1000H ⁽²⁾	66	PRP10066M11	PRP10066M01
1000H ⁽²⁾	94	PRP10094M11	PRP10094M01
1000H ⁽²⁾	154	PRP10154M11	PRP10154M01
1000H ⁽²⁾	252	PRP10252M11	PRP10252M01
1000H ⁽²⁾	332	PRP10332M11	PRP10332M01

AVEC trou d'homme

Capacité (litres)	Puissance (kW)	Référence avec jaquette 100 mm-M1	Référence avec jaquette 100 mm-M0
500	66	PRP05066M11V	PRP05066M01V
500	94	PRP05094M11V	PRP05094M01V
500	154	PRP05154M11V	PRP05154M01V
500	252	PRP05252M11V	PRP05252M01V
500	332	PRP05332M11V	PRP05332M01V
750	66	PRP07066M11V	PRP07066M01V
750	94	PRP07094M11V	PRP07094M01V
750	154	PRP07154M11V	PRP07154M01V
750	252	PRP07252M11V	PRP07252M01V
750	332	PRP07332M11V	PRP07332M01V
1000H ⁽²⁾	66	PRP10066M11V	PRP10066M01V
1000H ⁽²⁾	94	PRP10094M11V	PRP10094M01V
1000H ⁽²⁾	154	PRP10154M11V	PRP10154M01V
1000H ⁽²⁾	252	PRP10252M11V	PRP10252M01V
1000H ⁽²⁾	332	PRP10332M11V	PRP10332M01V

⁽²⁾Nota : H = version haute.

OPTIONS

Référence	Désignation
KA1S	Kit accessoires - Soupape de sécurité DN25 tarée à 7 bar - Thermomètre à cadran 0/120° en laiton - Vanne DN50 pour vidange - Purgeur d'air
DCH2	Déchargement du ballon (selon version)