

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 "RC" (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 ø 400 mm⁽¹⁾.

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

Revêtement intérieur (A.C.S.)

- Revêtement de finition "RC851" (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 intérieur)

Classement au feu M1 :

- Laine minérale ép. 60 mm performante ($\lambda = 0,032 \text{ W/m/K} - 32 \text{ kg/m}^3$).
- Jaquette souple PVC

Classement au feu M0 :

- Laine de roche ép. 50 mm ($\lambda = 0,034 \text{ W/m/K} - 40 \text{ kg/m}^3$).
- 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

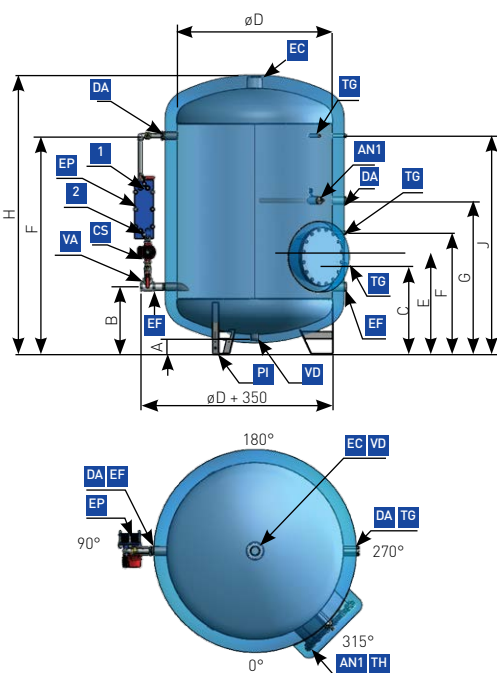
- Kit accessoires (thermomètre, soupape DN25, vanne DN50 pour vidange, purgeur d'air).
- Revêtement de finition "RC951" (T° maxi = 95°C en pointe).
- Sur demande : capacité, dimensions, pression de service et implantation des piquages hors standard.
- Déchargement de l'appareil.

Garanties (suivant nos conditions générales de vente)

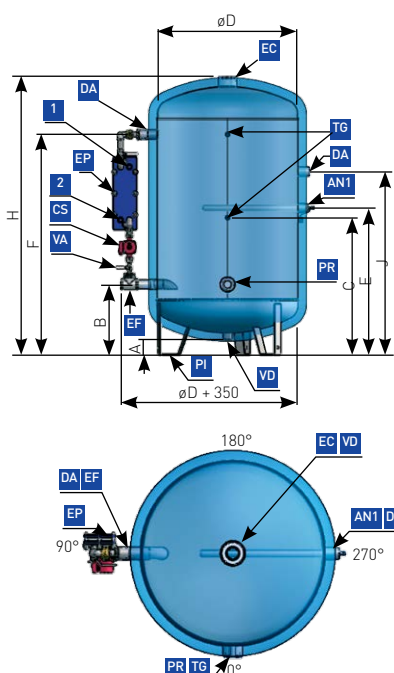
- Cuve = 5 ans - Accessoires = 1 an.

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
- EF Entrée eau froide
- EP Échangeur à plaques (raccordement DN25)
- PI Pieds support
- TG Manchons 15/21 pour thermomètre et thermostat
- TH Trou d'homme Ø 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

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

⁽¹⁾Nota : autres modèles disponibles sur demande.

MODELES DISPONIBLES ET TARIFS

SANS trou d'homme

Capacité (litres)	Puissance (kW)	Référence avec jaquette 60 mm-M1	Référence avec jaquette 50 mm-M0
500	66	PRP05066M1	PRP05066M0
500	94	PRP05094M1	PRP05094M0
500	154	PRP05154M1	PRP05154M0
500	252	PRP05252M1	PRP05252M0
500	332	PRP05332M1	PRP05332M0
750	66	PRP07066M1	PRP07066M0
750	94	PRP07094M1	PRP07094M0
750	154	PRP07154M1	PRP07154M0
750	252	PRP07252M1	PRP07252M0
750	332	PRP07332M1	PRP07332M0
1 000H ⁽²⁾	66	PRP10066M1	PRP10066M0
1 000H ⁽²⁾	94	PRP10094M1	PRP10094M0
1 000H ⁽²⁾	154	PRP10154M1	PRP10154M0
1 000H ⁽²⁾	252	PRP10252M1	PRP10252M0
1 000H ⁽²⁾	332	PRP10332M1	PRP10332M0

AVEC trou d'homme

Capacité (litres)	Puissance (kW)	Référence avec jaquette 60 mm-M1	Référence avec jaquette 50 mm-M0
500	66	PRP05066M1V	PRP05066M0V
500	94	PRP05094M1V	PRP05094M0V
500	154	PRP05154M1V	PRP05154M0V
500	252	PRP05252M1V	PRP05252M0V
500	332	PRP05332M1V	PRP05332M0V
750	66	PRP07066M1V	PRP07066M0V
750	94	PRP07094M1V	PRP07094M0V
750	154	PRP07154M1V	PRP07154M0V
750	252	PRP07252M1V	PRP07252M0V
750	332	PRP07332M1V	PRP07332M0V
1 000H ⁽²⁾	66	PRP10066M1V	PRP10066M0V
1 000H ⁽²⁾	94	PRP10094M1V	PRP10094M0V
1 000H ⁽²⁾	154	PRP10154M1V	PRP10154M0V
1 000H ⁽²⁾	252	PRP10252M1V	PRP10252M0V
1 000H ⁽²⁾	332	PRP10332M1V	PRP10332M0V

⁽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)