PRÉPARATEUR E.C.S.
SEMI-INSTANTANÉ
AVEC ACCUMULATION SUR LE PRIMAIRE

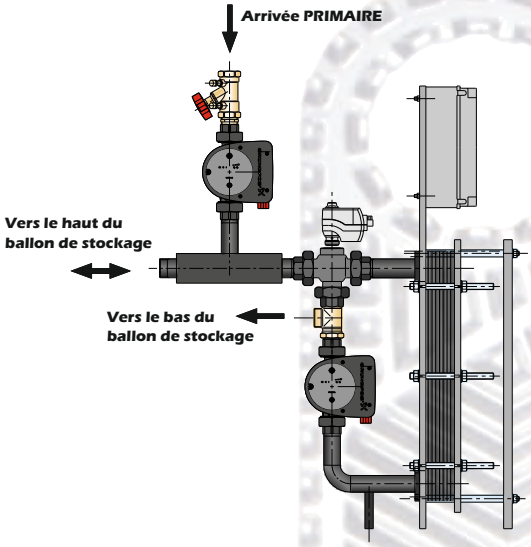
ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS
10 ACC LY 241

DUNE®
PRIM'ECS

VIMATHERM

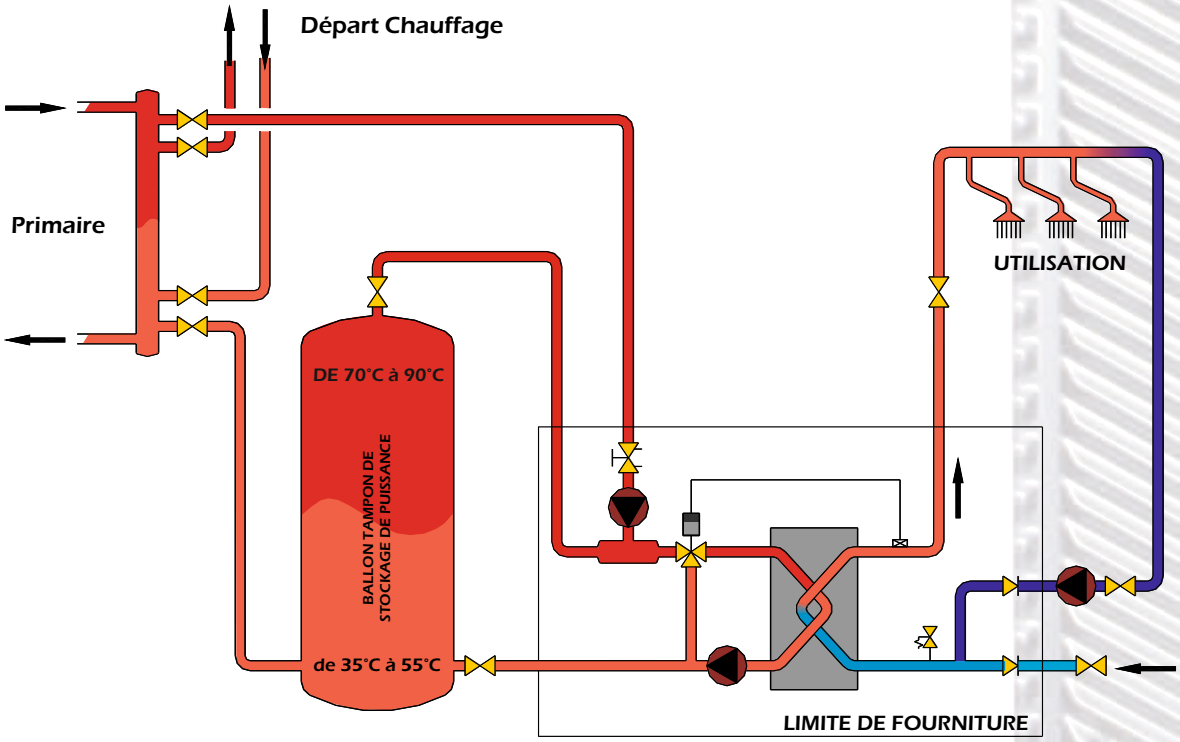
GÉNÉRALITÉS

Un préparateur d'eau chaude sanitaire **PRIM'ECS** associé à un réservoir tampon sur le primaire élimine toute possibilité de développement de la légionellose dans un ballon de stockage installé sur un réseau ECS, tout en conservant l'intégralité des avantages d'un préparateur **DUNE® CA** semi-instantané standard.



PRINCIPE

Un réservoir tampon placé sur le primaire se remplit progressivement d'eau à 90°c.
Il accumule ainsi de l'énergie utilisable instantanément pour assurer les pointes de consommation d'ECS.
Le préparateur d'ECS est du type "instantané". La puissance maxi appelée sur le primaire est faible, cette puissance sera égale à la puissance nécessaire d'un préparateur "semi-instantané" équipé de la même capacité de stockage pour le secondaire.



AVANTAGES

- Préparateur semi-instantané, sans réservoir tampon d'ECS : ceci élimine un nid possible de développement de légionelles.
- Réservoir tampon sur le primaire, en acier noir, sans revêtement intérieur, sans nécessité de trou d'homme de visite.
- Aucun entretien interne systématique du réservoir : le nettoyage / détartrage interne annuel n'est plus à prévoir et les corrosions par l'eau de ville ne sont plus à craindre.
- Réservoir tampon en acier noir, pression de service maxi = pression du réseau de chauffage (4 ou 6 bar)

Couple Capacité de Stockage et DUNE PRIM'ECS

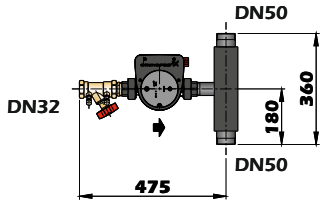
Pour chaque installation, il existe plusieurs solutions en fonction de la place disponible pour installer le ballon de stockage et de la puissance disponible sur la chaudière pour l'eau sanitaire.
Le couple **Capacité de stockage** et **Dune PRIM'ECS** se détermine suivant les mêmes règles de sélection que celles du couple **Capacité de stockage** et **Préparateur DUNE semi-instantané**, classiquement connu.
Le service devis **VIMATHERM** dispose des outils informatiques pour réaliser cette détermination.

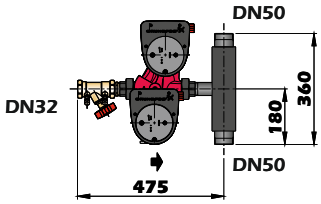
Renseignements à fournir :
- Puissance maxi disponible pour assurer le besoin ECS
- Type de bâtiments (logements, hôtels, etc.)
- Nombre d'unités de consommation (nbr de logements, de chambres, etc.)
- Hauteur maximum disponible en sous-station ou chaufferie

Puissance maxi primaire disponible	Puissance **DUNE®**	Capacité primaire	Type **DUNE®** PRIM'ECS
415 kW	415 kW	0 L	DUNE® 8029
375 kW	415 kW	300 L	PRIM'ECS 8029-300
348 kW	415 kW	500 L	PRIM'ECS 8029-500
315 kW	415 kW	750 L	PRIM'ECS 8029-750
282 kW	415 kW	1000 L	PRIM'ECS 8029-1000
215 kW	415 kW	1500 L	PRIM'ECS 8029-1500

tableau exemple pour 100 Lgts F4

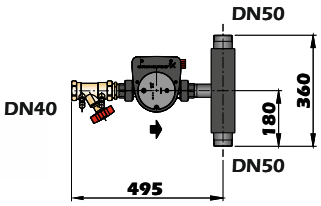
Module pour PRIM'ECS 4000

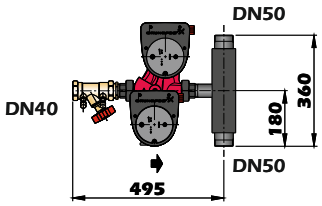




Q primaire maxi = 5,6m³/h

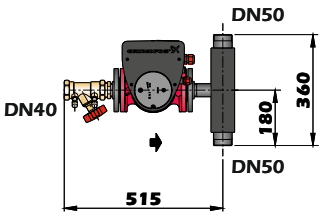
Module pour PRIM'ECS 8000

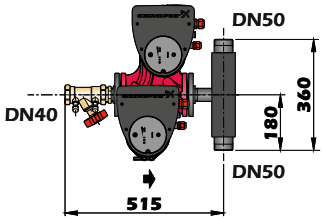




Q primaire maxi = 6,5m³/h

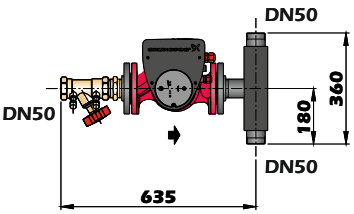
Module pour PRIM'ECS 8500

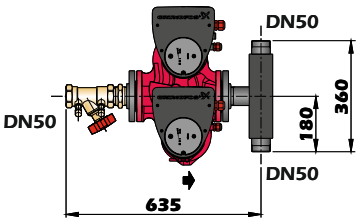




Q primaire maxi = 10,7m³/h

Module pour PRIM'ECS 13000





Q primaire maxi = 22,5m³/h

Désignation

Module PRIM'ECS				-	Capacité
désignation	**A**	**B**	**C**		**D**
PRIM'ECS	8	2	29	-	500

A : PRIM'ECS 4 — Base **DUNE®** 4000
PRIM'ECS 8 — Base **DUNE®** 8000
PRIM'ECS 13 — Base **DUNE®** 13000

B	P. primaire	P. charge EP
2 ou 7	Simple	Simple
3 ou 8	Simple	Double
4 ou 9	Double	Double

C : Nombre de plaques installées

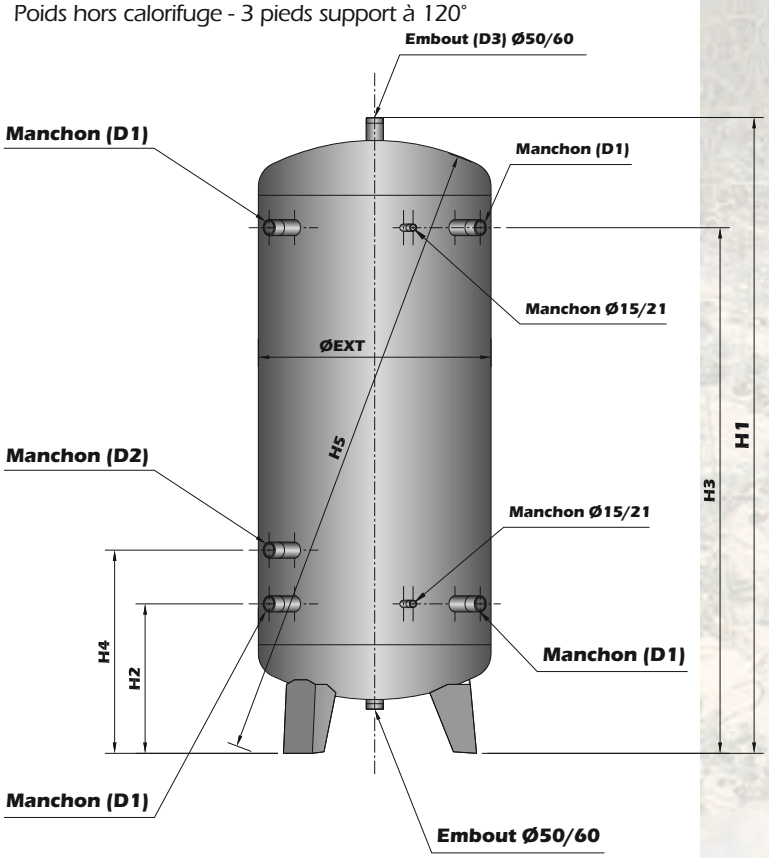
D : Capacité du ballon primaire

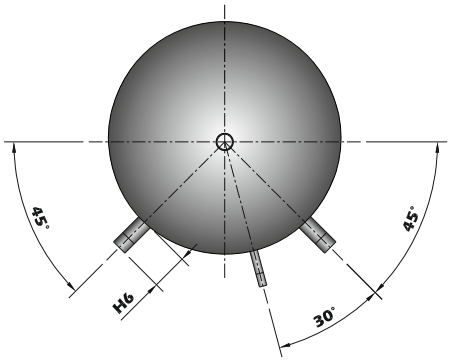
Nota :
Pour retrouver les caractéristiques techniques d'un **DUNE® PRIM'ECS 8029**, se munir de la documentation du **DUNE® 8000** et prendre les caractéristiques techniques du **DUNE® 8029**.

Ballon de Stockage Primaire

Volume Litres	Ø Ext en mm	H1 en mm	H2 en mm	H3 en mm	H4 en mm	H5 en mm	H6 en mm	Ø D1	Ø D2	Poids en Kg
300	550	1570	368	1268	518	1580	50	50x60	40x49	45
500	650	1810	417	1467	567	1800	100	50x60	40x49	63
750	800	1945	432	1572	582	1940	100	50x60	40x49	82
1000	800	2125	432	1752	582	2115	100	50x60	40x49	89
1500	1000	2100	452	1691	602	2100	100	50x60	40x49	128
2000	1250	2055	520	1570	670	2065	100	50x60	40x49	298
2500	1250	2565	520	2080	670	2590	100	66x76	66x76	361
3000	1250	2785	521	2300	671	2810	100	66x76	66x76	388

Poids hors calorifuge - 3 pieds support à 120°





Siège social
Rue Gutenberg
ZI les Carreaux
77440 Lizy sur Ourcq - France
Tél : +33 (0)1 60 01 62 89
Fax : +33 (0)1 60 01 62 90
Web : www.vimatherm.fr

VMTPECS001-10/2015-V2-1000