



DUNE® 8000 CA

PREPARATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Le **DUNE® 8000** est un producteur d'eau chaude sanitaire de 245kW à 640kW équipé de plaques **VIMATHERM VT08**.

L'ensemble livré compact, monobloc, câblé et essayé en usine est conforme aux normes européenne en vigueur, et en particulier à la norme de construction 97/23CE art 3.3, électrique 73/23CE et à la directive ERP 2009/125/CE

DÉSIGNATION

DUNE 8011 CA

- Respect de l'ERP
- Nombre de plaques
- Type de producteur
 - 0 ou 5 = Inst Simple
 - 1 ou 6 = Inst Double
 - 2 ou 7 = Semi Inst SS
 - 3 ou 8 = Semi Inst DS
 - 4 ou 9 = Semi Inst DD
- Famille VT008



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DUNE® 8700 CA

DUNE	8013	8015	8017	8019	8021	8023	8025	8029	8033	8521	8525	8527	8531	8537
Qprim m3/h	4.72	5.00	5.45	5.80	6.00	6.20	6.40	6.50	6.70	9.00	9.70	10.00	10.40	10.70
Δp prim dispo Kpa	10.50	11.70	10.50	10.20	7.60	7.00	6.90	6.50	8.80	8.70	8.40	6.20	6.10	7.30
Puis. 90°C KW	245	270	305	330	350	370	390	415	438	460	520	550	590	640
Qsec sur 10mn Litres	780	860	971	1051	1115	1179	1242	1322	1395	1465	1656	1752	1879	2039
Puis. 80°C KW	196	216	244	264	280	296	312	330	350	368	416	440	472	512
Qsec sur 10mn Litres	624	688	777	841	892	943	994	1051	1115	1172	1325	1401	1503	1631
Puis. 70°C KW	147	162	183	198	210	222	234	248	263	276	312	330	354	384
Qsec sur 10mn Litres	468	516	583	631	669	707	745	790	838	879	994	1051	1128	1223

*Performance de puissance et de débit pour un régime E.C.S. De 10 à 55°C

En fonction des régions l'eau sanitaire distribuée est plus ou moins entartrante. Dans les régions où la Th est supérieur à 15°F il est conseillé de choisir un préparateur fonctionnant avec une eau primaire inférieure ou égale à 80°C (voir doc général, « Choc thermique »).

Les préparateurs **DUNE®** disposant toujours d'une pression d'aspiration suffisante pour fonctionner, il est conseillé de les alimenter avec une pression dynamique nulle pour éviter des

phénomènes de pompage de la régulation entraînant des entartrages prématurés.

La pompe primaire étant un élément essentiel de fonctionnement, il est conseillé soit de choisir un module **DUNE®** équipé d'une pompe double primaire soit de prévoir une pompe en caisse dans la sous station.

La distribution d'eau chaude sanitaire est réglementée par plusieurs DTU, il est très important de les respecter.

CARACTÉRISTIQUES

Toute la gamme DUNE® 8000

Pression de service : 7 bar (option 10 bar)
 Pression d'épreuve : 10 bar (option 15 bar)
 Tension électrique : Mono 220V

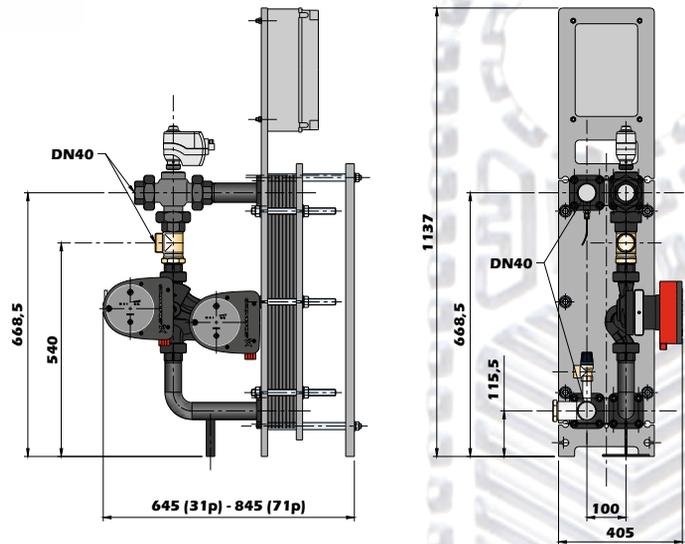
Puissance électrique	Poids en kg	Option recyclage
----------------------	-------------	------------------

DUNE 8000	140 W	100 à 140	Oui
DUNE 8100			
DUNE 8500	430 W	110 à 170	Oui
DUNE 8600			
DUNE 8200	3600 W	105 à 150	Non
DUNE 8400			
DUNE 8700	650 W	125 à 185	Non
DUNE 8900			

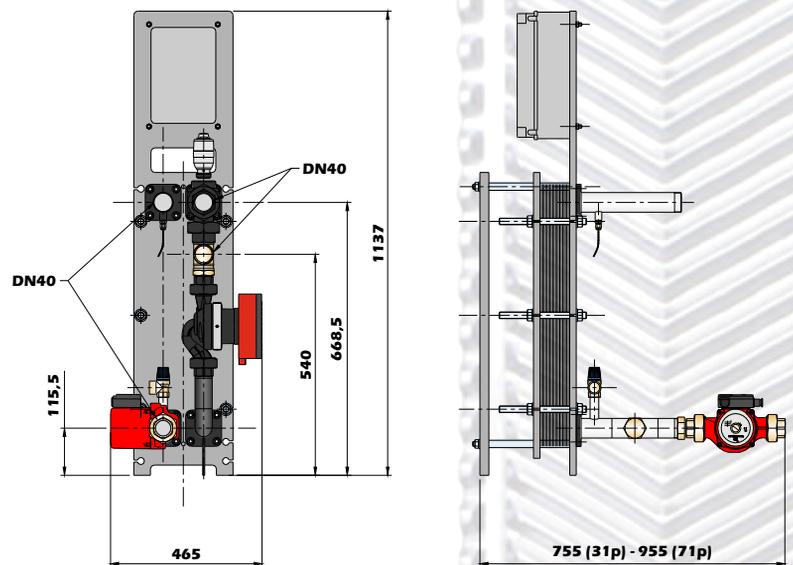
Les préparateurs **DUNE® 8000** sont tous équipés de guides et de tirants sur les échangeurs qui permettent en cas de besoin d'extension de puissance d'accepter au moins le nombre de plaques du modèle supérieur.

Equipements standards :

- Echangeur démontable à plaques et joints
- Vanne primaire motorisée de régulation 3 voies à siège
- Pompe primaire simple ou double mono 220V
- Coffret électrique de régulation et de sécurité
- Soupape de sécurité du module exclusivement
- Sonde de régulation
- Piquage en attente pour pompe de recyclage (**DUNE® Instantané**)
- Pompe secondaire simple ou double (**DUNE® Semi-instantané**)

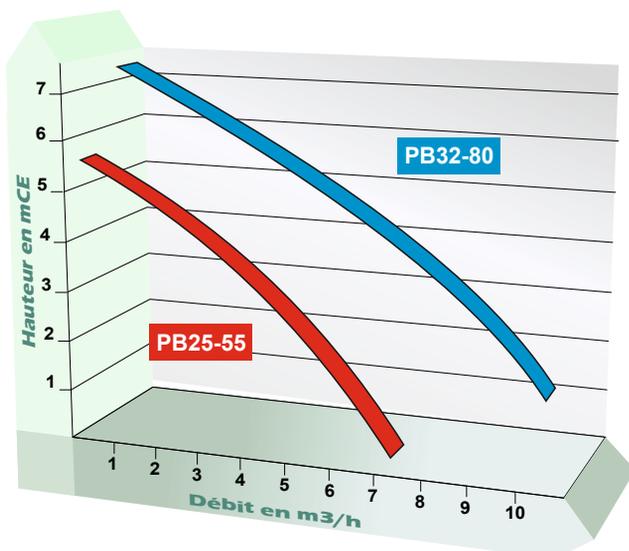


DUNE® serie 8100 instantané double



DUNE® série 8400 semi-instantané double/double

OPTIONS PROPOSÉES



Courbe de fonctionnement des options de recyclage

DUNE® 8000 ET 8100

- Pompe de recyclage.

Nota : Le débit de la pompe de recyclage ainsi que la hauteur à combattre sur une boucle de recyclage est fonction de l'installation. Dans le logement l'expérience montre un débit moyen de recyclage de 30 litres par appartement pour 3mCE.

DUNE® 8000 à 8900

- Préparateur **DUNE®** équipé d'un coffret bornier pour être raccordé sur une GTC centralisée.
- Moteur de vanne de régulation avec retour à zéro.
- Moteur de vanne de régulation électropneumatique.