# **BRASODUNE®**

## PREPARATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE BASSE TEMPERATURE

Le **BRASODUNE** est un producteur d'eau chaude sanitaire pouvant atteindre 330 kW,

Le cœur du module est composé d'un échangeur à plaques brasées inox ou cuivre. La version cuivre s'utilise exclusivement sur des installation PVC ou similaire.

Sa compacité permet un maniement aisé pour déplacement en sous station, et pendant les phases de maintenance,

Le faible poids des préparateurs permet des temps d'intervention très court sur les échangeurs. Le **BRASODUNE** est conçu pour fonctionner avec des températures primaires d'alimentation comprises entre 80°C et 60°C, ses faibles températures de retour primaire permettent d'augmenter les rendements sur chaudières où ils sont installés.

L'ensemble livré compact, monobloc, câblé et essayé en usine est conforme aux normes européennes en vigueur, et en particulier à la norme de construction 2014/68/UE art 4.3, électrique 73/23CE et à la directive ERP 2009/125/CE.

#### **DÉSIGNATION**

#### **BRASODUNE I 8010**

Nombre de plaques Type de producteur

80 = Inst Simple

81 = Inst Double

82 = Semi Inst SS

83 = Semi Inst DS

84 = Semi Inst DD

C: Brasure Cuivre
L: Fusion Inox



## **BRASODUNE®8430**

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

			Puissance en kW								
		Secondaire 10/55°C					Secondaire 10/60°C				
	Débit primaire m³/h	Hmt Dispo kPa	80°C	75°C	70°C	65°C	60°C	80°C	75°C	70°C	65°C
BRASODUNE®8010	1,54	38	81	74	63	52	38	70	68	56	41
BRASODUNE®8020	2,63	43	155	142	122	101	76	135	131	108	82
BRASODUNE®8030	3,50	37	210	197	171	142	108	205	184	152	116
BRASODUNE®8050	4,66	16	310	265	240	202	155	295	257	215	168
BRASODUNE®8070	4,80	17	332	291	261	221	172	317	279	238	172

Dans les régions entartrantes (TH>15°F), il est conseillé de choisir un producteur fonctionnant avec un primaire inférieur ou égal à 70°C (Voir documentation générale « choc thermique ») ou utiliser un préparateur **DUNE**® à plaques et joints démontable.

Les **BRASODUNE**® disposent d'une Hmt primaire indiquée dans le tableau ci-dessus, vérifier si cette valeur convient à l'installation.

Il est conseillé de les alimenter avec une pression dynamique nulle pour éviter le pompage de la régulation entraînant des entartrages prématurés.

La pompe primaire étant un élément essentiel au bon fonctionnement, il est conseillé de choisir de préférence une version deux pompes primaires. Dans le cas contraire, mettre une pompe en caisse dans la sous-station.

#### **CARACTÉRISTIQUES**

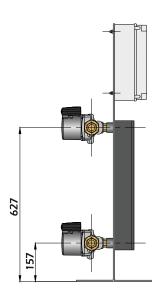
#### Toute la gamme BRASODUNE® 8000

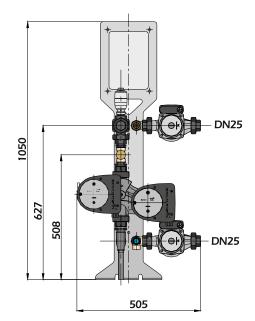
Pression de service : 7 bar (option 10 bar) Pression d'épreuve : 10 bar (option 15 bar)

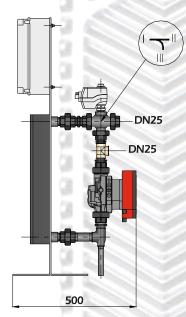
Tension électrique: Mono 220V

	électrique	en kg		
		(3) W		
BRASODUNE 8000	150 W	45 à 72		
BRASODUNE 8100	130 W	TJ a / Z		
BRASODUNE 8200		9 1 100		
BRASODUNE 8300	310 W	50 à 82		
BRASODUNE 8400		2310.		

Puissance







Poids

BRASODUNE® série 8400 CA semi-instantané double/double

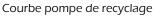
#### Equipements standards:

- Echangeur à plaques brasées
- Vanne primaire motorisée de régulation 3 voies à siège
- Une pompe primaire simple ou double Classe A
- Coffret électrique de régulation et de sécurité
- Soupape de sécurité du module exclusivement
  - Sonde de régulation
- Une ou deux pompe(s) secondaire(s) pour les versions semi-instantanées

### **OPTIONS PROPOSÉES**

	PRIMAIRE		SECONDAIRE		Pompe		Bouteille	Moteur	Fonction
	Vanne d'isolement	Vanne de débit	Vanne d'isolement	Vanne de débit	recyclage	Calorifuge	répartition	RAZ	FCE
BRASODUNE®8000	1	1	2	-	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
BRASODUNE®8100	1	1	2	-	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
BRASODUNE®8200	1	1	1	1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
BRASODUNE®8300	1	1	1	1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
BRASODUNE®8400	1	1	1	2	NON	OUI	OUI	OUI	OUI







**BRASODUNE** série 8400 équipé d'un calorifuge en polypropylène expansé épaisseur 30 mm Grâce à sa conception en demie coquille et sa légerté, le montage est facile et rapide.