Cetetherm

FICHE DE PRÉ-SÉLECTION
ÉCHANGEURS À PLAQUES - AQUAPLATE

1. GAMME ÉCHANGEURS

Information générales produits :

- Echangeurs à plaques en acier inoxydable 316, hautement performantes et très facilemement démontables
- Epaisseur des plaques de 0.5 ou 0.4 mm en fonction des modèles
- Joints d'excellente qualité sanitaire en EPDM FF ou EPDMW et de type "Clip-on" (joints clipsables)
- Pied support avec 3 trous de fixation au sol
- Isolation PPE incluse (Application chauffage/ECS)
- Température maximum de fonctionnement = 110°C
- Pression de service maximum = 10 bars

Délai standard 3 jours ouvrés

2. DONNÉES DE CALCUL

Puissance (kW) * ☐

PRIMAIRE		SECONDAIRE
Température entrée	☐	Température sortie
Type de fluide **	☐	Type de fluide **
Débit (m3/h) *	☐	Débit (m3/h) *
Pertes de charges (kPa)	☐	Pertes de charges (kPa)
Température sortie	☐	Température entrée

* Indiquer soit une puissance soit un des deux débits (primaire ou secondaire)
** Uniquement eau - eau glycolée (Indiquer le % et la nature: MPG/MEG)

3. CONSEILS ET RECOMMANDATIONS

- Nos échangeurs sont à destination des applications séparation de réseau chauffage (exemple primaire 80/60°C - secondaire 50/70°C) et eau chaude sanitaire (ECS)
- Pour une bonne sélection d'achangeur à plaques, il faut avoir, au minimum, cinq paramètres:
  Quatre températures (entrée & sortie sur le primaire et secondaire) + une puissance ou un débit.
- Les pertes de charges sont importantes pour la sélection, elles influences la taille de l'échangeur, le nombre de plaques ainsi que le prix. Sans indications de votre part, nous partirons sur un standard à 30kPa
- Pour l'application eau chaude sanitaire (ECS), nos échangeurs AquaPlate ont un agréments ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)

RAPPEL FORMULE DE LA PUISSANCE

Puissance (kW) =(température entrée primaire - température sortie primaire) x Débit primaire (m3/h) x 1.16
ou
Puissance (kW) =(température sortie secondaire - température entrée secondaire) x Débit secondaire (m3/h) x 1.16

Veuillez envoyer ce document complété à info.fr@cetetherm.com

SAS016FR 2025-06

Cetetherm SAS - Route du Stade ZI du Moulin - 69490 Pontcharra sur Turdine
04 74 05 53 50 info.fr@cetetherm.com www.cetetherm.com/fr