

# FEUX VIFS

## Définition

Brûleur à flamme visible qui chauffe directement le récipient posé sur un support. Peut être équipé de 1, 2 ou x foyers.

## Contraintes techniques

- Eloigner de tout matériau facilement inflammable.
- Ménager une distance de sécurité par rapport aux friteuses.
- Installer dans un local ventilé selon réglementation en vigueur.
- Adapter la taille et la puissance des feux aux ustensiles communément utilisés.
- Vérification de l'installation gaz au moins fois par an.



## Descriptif technique

- Différents types de brûleurs : laiton, tôle émaillée.
- Différents types de supports : fonte, inox.
- Possibilité veilleuse dissimulée.
- Dispositif de sécurité obligatoire : thermocouple.
- Plage de puissance allant de 3 à plus de 9kW.
- Fonctionnement au gaz naturel ou GPL.

Impact	Critères communs	Critères spécifiques	
Impact ergonomique et fonctionnel	Fond plat, embouti Brûleur fixe		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bac avec fond d'eau fond penté</li> <li>• Remplissage du fond d'eau automatique</li> <li>• Allumage électrique</li> <li>• Brûleur démontable sans outils</li> <li>• Brûleurs suspendus</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplissage du fond d'eau manuel</li> <li>• Fond plat</li> <li>• Assemblage des modules à bords francs</li> <li>• Cuvette amovible</li> <li>• Tiroir inox de propreté</li> </ul>
Impact environnemental (économie d'énergie, recyclabilité)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brûleur inox</li> <li>• Brûleur fonte</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détecteur de récipients</li> <li>• Brûleur laiton</li> </ul>
Impact économique rendements & performances (qualitatif, quantitatif, technique)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple couronne</li> <li>• Rendement de 30 à 49%</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grilles fonte</li> <li>• Grille surélevée</li> <li>• Double couronne</li> <li>• Rendement de 50 à 60%</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grilles inox</li> </ul>