

Torchères de biogaz

Types et équipement standard

FAI

Torchères ouvertes

La solution la plus simple, utilisée surtout dans les petites installations.

FAII

Torchères semi-fermées

Ces modèles diffèrent des FAI uniquement par un capot protégeant de la neige et de la pluie. La flamme peut dépasser du capot : la torchère n'est donc pas entièrement fermée.

FAII V

Torchères entièrement fermées

La flamme reste dans la chambre de combustion. Cette solution est la plus courante sur les installations de biogaz, notamment celles de moyenne et grande taille.

HTFA

Torchères haute température

Torchères spécialisées assurant une température de combustion de 1000°C et un temps de séjour des gaz de 0.3 secondes dans la chambre. Elles disposent d'un compteur horaire et d'une signalisation étendue des états et alarmes. Elles sont utilisées lorsque le contrôle de la combustion complète du gaz est requis, généralement dans les décharges de déchets ménagers.

Les quatre types disposent d'une armoire de commande et de capteurs UV de surveillance de flamme.

Prix des équipements de biogaz

16 septembre 2026 | Prix des équipements en EUR par unité

FAI Torchères ouvertes à allumage automatique

Modèle	Débit maximal de gaz Nm³/h	Prix unitaire EUR
FAI 15	15	8,500
FAI 25	25	9,900
FAI 50	50	10,900
FAI 75	75	11,900
FAI 100	100	12,900
FAI 200	200	13,700
FAI 300	300	14,700
FAI 400	400	17,700
FAI 500	500	22,700
FAI 700	700	32,700
FAI 800	800	34,700

FAII Torchères de biogaz semi-fermées

Modèle	Plage de débit de gaz Nm³/h	Raccordement DN	Prix unitaire EUR
FAII 50	20–60	40	12,500
FAII 100	60–100	50	14,900
FAII 200	100–200	65	19,000
FAII 300	200–310	80	21,200
FAII 400	310–400	100	24,700
FAII 500	400–500	100	27,400
FAII 800	500–800	125	36,200
FAII 1000	800–1,150	150	43,900
FAII 1500	1,150–1,500	200	57,400
FAII 2000	1,500–2,000	200	63,600
FAII 2200	1,800–2,200	200 / 2 × 125	73,300
FAII 2500	2,200–2,700	250 / 3 × 125	97,600
FAII 3200	2,700–3,200	250 / 3 × 125	121,900

Les plages de débit servent à sélectionner le modèle. Les limites de fonctionnement sont confirmées selon la composition du gaz et la pression d'entrée.

Prix des équipements de biogaz

16 septembre 2026 | Prix des équipements en EUR par unité

FAI v Torchères de biogaz fermées

Modèle	Plage de débit de gaz Nm³/h	Raccordement DN	Prix unitaire EUR
FAI 50v	20–60	40	15,500
FAI 100v	60–100	50	18,600
FAI 200v	100–200	65	23,700
FAI 300v	200–310	80	26,400
FAI 400v	310–400	100	30,800
FAI 500v	400–500	100	34,100
FAI 800v	500–800	125	45,100
FAI 1000v	800–1,150	150	54,700
FAI 1500v	1,150–1,500	200	71,500
FAI 2000v	1,500–2,000	200	79,200
FAI 2200v	1,800–2,200	200 / 2 × 125	91,300
FAI 2500v	2,200–2,700	250 / 3 × 125	121,600
FAI 3200v	2,700–3,200	250 / 3 × 125	151,800

HTFA Torchères de biogaz haute température

Modèle	Plage de débit de gaz Nm³/h	Raccordement DN	Prix unitaire EUR
HTFA 50	20–60	40	31,900
HTFA 100	60–100	100	33,400
HTFA 200	100–200	100	37,000
HTFA 300	200–310	150	41,000
HTFA 400	310–400	150	48,600
HTFA 500	400–500	150	57,000
HTFA 800	500–800	2 × 150	65,000
HTFA 1000	800–1,150	2 × DN200	76,000
HTFA 1500	1,150–1,500	3 × DN250	85,000
HTFA 2000	1,500–2,000	3 × DN300	99,000

La fourniture, la fiscalité et les conditions de livraison et de paiement sont précisées dans l'offre.

Prix des équipements de biogaz

16 septembre 2026 | Prix des équipements en EUR par unité

Filtres à charbon actif Standard

Modèle	Volume de charbon m³	Débit maximal de gaz Nm³/h	Raccordement DN	Prix unitaire EUR
ACF-100-ES	0.2	100	50 / 65 / 80 / 100	6.300
ACF-200-ES	0.4	160	80 / 100 / 125	6.900
ACF-300-ES	0.6	220	80 / 100 / 125	7.900
ACF-500-ES	1	450	150	10.400
ACF-1000-ES	2	450 / 600	150 / 200	11.300 / 11.500
ACF-1500-ES	3	650 / 850	150 / 200	13.400 / 13.600
ACF-2000-ES	4	1,200	200	14.000
ACF-3000-ES	6	1,600	250	18.800
ACF-5000-ES	10	2,000	300	22.300

Filtres à charbon actif Comfort

Modèle	Volume de charbon m³	Débit maximal de gaz Nm³/h	Raccordement DN	Prix unitaire EUR
ACF-500-ES-Comfort	1	450	150	13.700
ACF-1000-ES-Comfort	2	450 / 600	150 / 200	16.300 / 16.500
ACF-1500-ES-Comfort	3	650 / 850	150 / 200	18.700 / 18.900
ACF-2000-ES-Comfort	4	1,200	200	20.200
ACF-3000-ES-Comfort	6	1,600	250	21.700

Les variantes DN et de débit correspondent dans l'ordre indiqué. Le remplissage initial en charbon et l'isolation sont chiffrés séparément.

Soupapes de sécurité de surpression et dépression

Modèle	Raccord à bride	Prix unitaire EUR
DN150 Flex	DN150 PN10/16	2,800
DN200 Flex	DN200 PN10	3,600

Soupapes à garde hydraulique. Les réglages de pression et la capacité de décharge sont adaptés à l'installation.

La fourniture, la fiscalité et les conditions de livraison et de paiement sont précisées dans l'offre.