

L'offre FRISQUET

selon la Directive européenne ErP sur l'éco-conception des produits liés à l'énergie
& conforme ErP 09/2018¹ - 09/2019²

- Les exigences de performances et d'efficacité énergétique introduites par la Directive ErP tendent à encourager les fabricants à innover dans la conception des produits afin de réduire leurs impacts environnementaux.
- Une démarche qui correspond en tous points à celle que FRISQUET S.A. s'est toujours imposée : à travers chacune de ses solutions techniques, se traduit son engagement d'offrir des produits sûrs et performants, dans le respect de l'environnement. Cela lui a valu en 1994 le Prix de l'Innovation pour son brûleur à bas taux NOx et le Grand Prix de l'Efficacité Énergétique pour sa chaudière hybride en 2013.
- Une fabrication réalisée à Meaux (77 - Seine & Marne) qui renforce la notion d'efficacité énergétique :
 - nos chaudières sont conçues et produites sur place, ce qui contribue à la réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO₂ liées aux transports.
 - nos approvisionnements se font, dans la mesure du possible, avec des fournisseurs de proximité.

¹ - Exigence NOx ≤ 56 mg/kWh_{PCS} ; ² - Etiquette classe énergétique dispositifs de chauffage notée de A+++ à D et, pour les produits combinés, de A+++ à G.

Dispositifs de chauffage et de chauffage mixte		Puissance	CHAUFFAGE : Efficacité énergétique saisonnière	Taux NOx (émissions de polluants) Classe 6	EAU CHAUDE SANITAIRE : Efficacité énergétique selon profil de puisage	étiquette énergétique
Exigences d'Eco Conception	CHAUDIÈRES À COMBUSTIBLE (Chaudières gaz à condensation) Chauffage et mixte	≤ 70 kW	$\eta_s \geq 86 \%$	≤ 56 mg/kWh _{PCS}	L'efficacité énergétique pour le puisage de l'eau chaude sanitaire s'échelonne de A* à F.	oui
	CHAUDIÈRES DE TYPE B1 (Chaudière gaz à tirage naturel) Chauffage et mixte	• chauffage ≤ 10 kW • mixtes ≤ 30 kW	$\eta_s \geq 75 \%$	≤ 56 mg/kWh _{PCS}	Cette lettre est fonction du débit maxi du profil de soutirage déclaré, de 3 XS (2 l/min) à 2 XL (16 l/min).	oui
	POMPES À CHALEUR	• Basse Température • Moyenne & haute T°	≥ 125 % ≥ 110 %	-		oui
	DISPOSITIF SOLAIRE mis sur le marché séparément	≤ 500 l				oui
	PRODUITS COMBINÉS : dispositifs de chauffage ou de chauffage mixte, combinés avec tout ou partie de : régulateur de température, ballon d'eau chaude, ballon et capteur solaires					oui
Offre FRISQUET	CHAUDIÈRES CONDENSATION Visio Chauffage seul et Mixte (chauffage + ECS instantanée ou accumulée)	20, 25, 32 kW et 45 kW	95 % 93 %	de 20 mg/kWh _{PCS} à 40 mg/kWh _{PCS}	A XL à B XL selon modèle	oui
	CHAUDIÈRES EVOLUTION Visio Mixte (chauffage + ECS instantanée)	25 et 30 kW	83 %	de 36 mg/kWh _{PCS} à 45 mg/kWh _{PCS}	B XL	oui
	CHAUDIÈRE TRADITION Visio Mixte (chauffage + ECS instantanée)	23 kW	79 %	36 mg/kWh _{PCS}	B XL	oui
	CHAUDIÈRE Hydroconfort Solaire BI-ÉNERGIE condensation gaz/solaire avec CESI inox intégré à la chaudière	20 kW	95 %	34 mg/kWh _{PCS}	A XL à A* XL selon configuration	oui
	POMPES À CHALEUR TEAMAO 4	8 kW 10 kW 12 kW 14 kW	182 % 182 % 180 % 161 %	-	-	oui
	BALLON ECS TEAM.260L	260 l	-	-	C	oui
	BALLON SOLAIRE Upec Visio 220 l	220 l	-	-	A XL à A* XL selon configuration	oui
	CAPTEUR SOLAIRE CSP 2600	Surface hors tout 2,61 m	Certifié CSTBat	-	Avec chaudière Visio A : 1 capteur A* : 2 capteurs	-

Remarque : Dans le cas de la rénovation, il est nécessaire de respecter l'Arrêté du 22 mars 2017 ayant pour objet la mise à jour des niveaux de performance thermique et énergétique applicables aux éléments installés ou remplacés dans le cadre d'une rénovation énergétique en application de l'article R. 131-28 du code de la construction et de l'habitation.

Définitions :

- **Dispositif de chauffage** : les appareils destinés au chauffage seul
- **Dispositif de chauffage mixte** : les appareils assurant le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- **Dispositif solaire** : un système tout solaire, un capteur solaire, un ballon d'eau chaude solaire ou un ensemble ballon et capteurs solaires

- **Efficacité énergétique saisonnière (η_s)** : le rendement moyen de la chaudière sur une année complète, tenant compte de toutes les énergies et les pertes thermiques. Il est exprimé sur le PCS (Pouvoir Calorifique Supérieur) et non sur le PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur). Le rendement sur PCI est $\approx$ PCS + 11%

Nos solutions Gaz & Énergies renouvelables

Les chaudières à gaz

Tradition, **Evolution** et **Condensation**, trois gammes de chaudières standard, basse température et à condensation, proposées à des puissances étagées de 20 à 270 kW, afin de vous apporter une solution adaptée au plus près de vos besoins, tant chauffage qu'eau chaude. Différentes, elles ont toutefois un trait commun : longévité, rendement et entretien sont privilégiés pour garantir un confort durable.

Les solutions ENR et hybrides

Notre expertise dans le domaine du chauffage et de l'eau chaude nous permet de vous offrir des produits conciliant performances, simplicité de mise en oeuvre et d'utilisation. À l'image de nos chaudières, nos **pompes à chaleur**, **systèmes solaires** et **solutions hybrides** sont dotés du meilleur de la technologie pour satisfaire aux exigences de confort, d'économies d'énergie et de respect de l'environnement.

Des produits 100% connectés

Nos chaudières et solutions ENR intègrent de série le dispositif de régulation Visio qui leur permet d'être gérées à distance, au moyen de la Box **FRISQUETCONNECT** (option) et son Appli. (à télécharger gratuitement) : une solution fiable et sécurisée pour intervenir sur les réglages du chauffage et de l'eau chaude, et autres fonctions que notre dispositif de régulation permet, depuis votre mobile ou tablette.

Nos chaudières fonctionnent au GAZ, une énergie au devenir 100% RENEUVELABLE

Le gaz est une énergie d'avenir parce qu'il devient renouvelable, grâce au développement du gaz vert. Si les seuils d'exigence d'émission de CO₂ (4 kgCO₂/m²/an dès l'entrée en vigueur de la RE2020 au 01/01/22) ne permettent plus le chauffage au gaz dans le neuf, **la chaudière à gaz demeure en rénovation un équipement hautement performant et très compétitif à l'investissement.**

Et plus que jamais, notre label ECO3 prend tout son sens :



ÉCONOMIES : économie d'énergie réalisées avec nos corps de chauffe à haut rendement et notre régulation intégrée.

ÉCOLOGIE : des chaudières éco-conçues, à faibles émissions de CO₂, et jusqu'à 99% recyclables selon modèle de chaudière.

ÉCO ÉNERGIE : toutes nos chaudières fonctionnent à la fois au gaz naturel* et **gaz vert** issu de la méthanisation des déchets organiques et qui possède les mêmes propriétés que le gaz naturel.

* et au gaz propane

Nous avons été primés

**Frisquet N° 1 dans la catégorie
« Chaudières et Chauffe-eau »**

2019 **PALMARÈS Capital avec statista**
**MEILLEURE MARQUE
POUR LA MAISON**
« Chaudières et chauffe-eau »

Le magazine Capital a distingué FRISQUET pour la qualité de ses produits sur la base d'une enquête réalisée en juin 2019 par l'institut d'études Statista réalisée auprès de 10 000 consommateurs français pour mesurer leur satisfaction vis-à-vis des marques. L'évaluation s'est faite à partir de 5 critères qualitatifs : qualité, design, fiabilité, rapport qualité/prix et fonctionnalités des produits.

2021-2022 **PALMARÈS Capital avec statista**
**MEILLEURES MARQUES
POUR LA MAISON**
"Chaudières et chauffe-eau"

Et nous avons à nouveau été distingués en 2020/2021 et 2021/2022 lors des éditions suivantes* du Palmarès des «Équipement de la maison : Meilleures marques» sur un panel de 6500 consommateurs.

* Enquête non renouvelée pour les chaudières et chauffe-eau en 2023

Les chaudières et certains accessoires sont assujettis à l'Éco Contribution.
Filière DEEE : IDU : FR005256_05FT93

Le gaz, une énergie d'avenir avec le Gaz Renouvelable



Le gaz renouvelable est une énergie propre qui joue un rôle de plus en plus significatif dans la baisse des émissions de gaz à effet de serre (GES). Aussi est-il un vecteur essentiel de la transition vers la neutralité carbone. Le gaz renouvelable est obtenu à partir de plusieurs modes de production dont principalement la méthanisation.

1

MÉTHANISATION - À partir de biomasse fermentescible (décomposition de déchets organiques, résidus liquides), par méthanation puis épuration. Une fois purifié, le biométhane possède des propriétés identiques à celles du gaz naturel. Au 7 décembre 2022, il est dénombré :

- 502 sites de méthanisation en service dont **plus de 400 sites qui injectent quotidiennement du biométhane dans le réseau gaz naturel**,
- 891 projets sont en émergence et 1 167 projets sont inscrits dans le registre des capacités*.

*Registre des projets des producteurs de biométhane transcrits dans leur ordre d'arrivée. A noter qu'environ 80 % des producteurs de biométhane sont agriculteurs.

Cela s'est traduit en 2020 par plus de 450 000 tonnes d'émissions de GES évitées grâce au biométhane injecté dans le réseau GRDF

2

PYRO-GAZÉIFICATION - À partir de biomasse ligneuse (matières organiques et principalement du bois, paille), production de méthane par un processus thermochimique.

3

POWER-TO-GAS - À partir de l'énergie renouvelable, solaire et éolienne, obtention de l'hydrogène par électrolyse de l'eau et méthanation en présence de CO₂ (dioxyde de carbone) pour obtenir du méthane de synthèse. Cette technologie présente aussi le grand intérêt de pouvoir stocker l'énergie renouvelable en surplus en la transformant en gaz, et pouvoir ainsi l'utiliser lors des pointes hivernales.

NEUTRALITÉ CARBONE - LES GRANDS AXES

2015 ■ ACCORDS DE PARIS - Limiter l'augmentation de la température à 2°C et si possible à 1,5°C

2030 ■ PLAN CLIMAT - Réduire les émissions GES de 40% par rapport à 1990 et diminuer de 30% notre consommation d'énergies fossiles

2050 ■ NEUTRALITÉ CARBONE*

*La France devra émettre autant de gaz à effet de serre qu'elle en absorbe (puits de carbone), ce qui implique de diviser nos émissions de gaz à effet de serre (GES) par 6 d'ici 2050, par rapport à 1990.

TAUX D'ÉMISSIONS GES CO₂^{2eq} /kWh PCI pour l'usage du chauffage

Biométhane (gaz renouvelable)	23 g
Biopropane	60 g
Électricité de chauffage*	79 g
Gaz naturel	227 g
Propane	227 g
Fioul domestique	329 g

*Le taux initialement de 210 g est passé en 2020 à 79 g selon une nouvelle méthode de calcul.

BON À SAVOIR : La sortie des énergies fossiles dès 2025 porte **exclusivement sur les constructions neuves**.

• **En maison individuelle**, au 01/01/22, le seuil fixé à 4 kgCO₂/m²/an exclut de fait les systèmes au gaz, exception faite pour les permis de construire déposés avant le 31/12/2023 prévoyant une desserte en gaz délivrée pour la parcelle.

• **En logement collectif**, la transition sera progressive entre 2022 et 2025 :

- seuil d'abord fixé à 14 kgCO₂/m²/an, ce qui n'exclut pas le gaz,

- seuil à 6,5 kgCO₂/m²/an en 2025, ce qui permet les solutions hybrides avec appoint gaz laissant ainsi la possibilité d'installer du chauffage au gaz.

Nos chaudières fonctionnent au gaz renouvelable dit "GAZ VERT"



Le "gaz vert" désigne le gaz produit à partir de sources d'énergie renouvelable obtenues actuellement par procédés biologiques

- **Au biométhane** un gaz qui offre la possibilité au réseau gaz naturel d'être 100% d'origine renouvelable à l'horizon 2050.

- **Au biopropane**, disponible pour le gaz en citerne depuis 2020.

Et ce, sans nécessiter aucune modification d'équipement.

■ Ainsi, quel que soit le modèle de chaudière à gaz Frisquet que vous retiendrez, vous avez la garantie qu'elle vous accompagnera longtemps.

■ La transition énergétique, c'est aussi choisir un mode de chauffage performant en matière de maîtrise de l'énergie et qualité de l'air : toutes nos chaudières sont équipées de série pour cela.

PERFORMANCES ET AVANTAGES ÉQUIPEMENTS

Homologuées CE Condensation - Conformes ErP-EcoConception

Classées THPE (20, 25, 32 kW) et HPE (45 kW)

Rendement jusqu'à 109 % sur PCI

Efficacité Énergétique Saisonnière 95 % sur PCS

Régulation - intégrée de série à la chaudière : Classe 5 - Etas 3%

- avec sonde extérieure Visio ou module H : Classe 6

Eau chaude sanitaire 3 étoiles - Débit normalisé selon EN 13 203-1

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE (η_s)

	sans régulation	avec régulation valorisée à 3% selon calcul ErP 2018	Bas taux NOx Classe 6 sur PCS
20 kW	92 %	95 %	34 mg/kWh
25 kW	92 %	95 %	20 mg/kWh
32 kW	92 %	95 %	23 mg/kWh
45 kW	90 %	93 %	40 mg/kWh

- Puissance chauffage bi-commutable
- Corps de chauffe Optimal à grand volume d'eau
- Brûleur modulant en continu FlatFire® avec Système Read®
- Régulation numérique multizone ECO RADIO SYSTEM Visio® intégrée à la chaudière
- Satellite radio programmable
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit(s) chauffage supplémentaire(s)
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco / Eco+ / Eco+ /Max et programmes supplémentaires avec ballon : Eco+ /Eco+ ☺
- Dispositif anti-légionelles
- Affichage consommation énergie chauffage et eau chaude sanitaire
- Pilotable à distance avec la Box (option) et son appli. FRISQUETCONNECT (gratuit)
- Maintenance préventive avec FRISQUETCONNECT PRO
- Accessoires

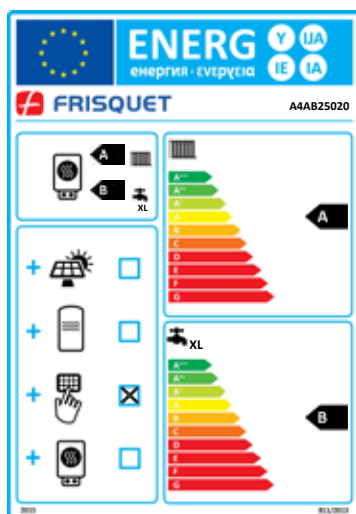
Chauffage

Avec leur régulation intégrée, nos chaudières entrent dans la classe énergétique des « Produits combinés »

Eau chaude sanitaire

Avec notre ballon Upec Solaire 220 et notre capteur CSP 2600, la classe ECS de notre système combiné devient :

	20 kW	25 kW	32 kW	45 kW
• avec 1 capteur	A	A	A	A
• avec 2 capteurs	A+	A+	A+	A+



Chaudières Murales

Profiles de puisage choisis par Frisquet pour allier confort & économie

XL
XXL



20 kW



25 • 32 • 45 kW



Avec Upec 80 ou 120 l

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	kW	20	25	32	45	Upec 80	Upec 120
BI-Puissance chauffage	kW	14 ou 20	18 ou 25	23 ou 32	32 ou 45		
Modulation de puissance chauffage utile	kW	0 à 14 ou 0 à 20	0 à 18 ou 0 à 25	0 à 23 ou 0 à 32	0 à 32 ou 0 à 45		
Débit eau chaude sanitaire	l/min	-	12,5	15,5	19	20	24
Capacité vase expansion	l	12	11	12	18		
Ø Buse	mm	Horizontale 60/100 Verticale 80/125			80/125	-	-
Hauteur	mm	1 015	795	915	967	795	915
Largeur larg. 45 kW Spécial Chaufferie	mm	550	495	495	710 550	460	520
Profondeur	mm	464	437	447	480	477	515
Poids en charge	kg	74	80	99	135	115	161

Sorties fumées : Raccordement Ventouse & adaptateur cheminée

CHAUFFAGE SEUL

HYDROMOTRIX Condensation Visio

	Puissance	Code article					
 A	20 kW	A4AB20050					
 A	25 kW	A4AB25050					
 A	32 kW	A4AB32050					
 A	45 kW	A4AB45050					
 A	45 kW SC*	A4AB45220					

*Spéciale Chaufferie : faible largeur/sans vase

Mixte

MIXTE : CHAUFFAGE + EAU CHAUDE INSTANTANÉE

HYDROMOTRIX Condensation Visio

	Puissance	Code article					
 A  XL B	25 kW	A4AB25020					
 A  XL B	32 kW	A4AB32020					
 A  XL B	45 kW	A4AB45020					

MIXTE : CHAUFFAGE + EAU CHAUDE ACCUMULÉE

HYDROMOTRIX Condensation Visio + ballon UPEC*

	Puissance	Code article					
 A  XL B	25 kW + Upec 80	A4AB25050 +F3AA41065					
 A  XXL B	25 kW + Upec 120	A4AB25050 +F3AA40893					
 A  XXL B	32 kW + Upec 80	A4AB32050 +F3AA41065					
 A  XXL B	32 kW + Upec 120	A4AB32050 +F3AA40893					
 A  XXL B	45 kW + Upec 120	A4AB45050 +F3AA40893 +F3AA41167					

* Le ballon UPEC mural se positionne à gauche de la chaudière. Nos ensembles "chaudière + ballon" sont conçus pour être en parfaite adéquation de marche mais l'alignement des deux produits est fonction de la puissance de la chaudière et de la capacité du ballon choisies.

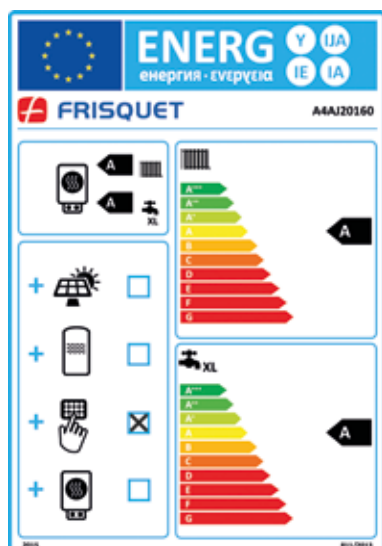
- Les sorties ventouse (terminal, adaptateur, rallonge, coude) sont à commander en complément de la chaudière, selon le type de conduit
- Gaz propane : Nos chaudières sont livrées en gaz naturel. La transformation en propane s'effectue par un simple changement d'injecteur : cette transformation est gratuite et fournie de série avec la chaudière.
- Ensemble Chaudière + Upec : les codes articles de chaque matériel formant l'ensemble doivent être portés à la commande.
- Option Circulateur surpuissant : il est possible d'équiper nos chaudières à condensation 25 et 32 kW d'un circulateur surpuissant dans le cas d'installation de chauffage avec une grande perte de charge (de série sur les 45 kW) : nous consulter.

PERFORMANCES ET AVANTAGES ÉQUIPEMENTS

Homologuées CE Condensation - Conformes ErP-EcoConception
Classées Très Haute Performance Énergétique
Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
Efficacité Énergétique Saisonnière 95 % sur PCS
Régulation - intégrée de série à la chaudière : Classe 5 - Etas 3 %
- avec sonde extérieure Visio ou module H : Classe 6
Eau chaude sanitaire 3 étoiles - Débit normalisé selon EN 13 203-1
Bas taux NOx Classe 6 : 34 mg/kWh sur PCS

- Puissance chauffage bi-commutable
- Corps de chauffe Optimal à grand volume d'eau
- Brûleur modulant en continu FlatFire® avec Système Read®
- Régulation numérique multizone **eco RADIO SYSTEM Visio®** intégrée à la chaudière
- Satellite radio programmable
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit(s) chauffage supplémentaire(s)
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco /Eco ☺ /Eco+ /Eco+ ☺ / Max
- Dispositif anti-légionelles
- Affichage consommation énergie chauffage et eau chaude sanitaire
- Pilotable à distance avec la Box (option) et son appli. **FRISQUETCONNECT** (gratuit)
- Maintenance préventive avec **FRISQUETCONNECT PRO**
- Accessoires

(Performances & équipements HYDROCONFORT Solaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Avec ballon 50 l	Avec ballon 80 l	Avec ballon 120 l	HC Solaire ballon 220 l
Puissance nominale	kW	20	20	20	20
BI Puissance chauffage	kW	14 ou 20	14 ou 20	14 ou 20	14 ou 20
Modulation de puissance chauffage utile	kW	de 0 à 14 ou de 0 à 20	de 0 à 14 ou de 0 à 20	de 0 à 14 ou de 0 à 20	de 0 à 14 ou de 0 à 20
Débit eau chaude sanitaire	l/min.	16	20	24	20
Capacité vase expansion	l	12	12	12	12
Ø Buse	mm	Horizontale 60/100 Verticale 80/125			Horizont. 60/100 Verticale 80/125
Hauteur	mm	1035	1017	1337	1760
Largeur	mm	690	805	805	890
Profondeur	mm	505	481	481	560
Poids en charge	kg	166	198	240	379

Sorties fumées : Raccordement Ventouse & adaptateur cheminée

Chaudières Murales

Profil de puisage choisi
par Frisquet pour allier
confort & économie



20 kW murale - ballon 50 l

EXCLUSIF : HYDROCONFORT avec ballon 50 l
Le grand confort eau chaude à haute efficacité
énergétique dans 69 cm de large, avec un débit
minimum garanti pour davantage d'économie
sans inconfort :

Max	: 16 l/mn
Eco	: 14 l/mn
Eco+	: 11 l/mn
Eco☺	: pour optimiser les économies à des tranches horaires prédéfinies Nuit/Jour



20 kW murale - ballon 80 ou 120 l

Gamme HYDROCONFORT : une disponibilité eau chaude remarquable

Ballon 50 l : 200 l immédiatement
+ 200 l après réchauffe de 8 min.

Ballon 80 l : 280 l immédiatement
+ 280 l après réchauffe de 8 min.

Ballon 120 l : 450 l à 40°C
+ 400 l après réchauffe de 10 min.

Exemples donnés pour une eau chaude à 40°C,
à 20 l/min., avec entrée eau froide à 15°C.

MIXTE : CHAUFFAGE + EAU CHAUDE ACCUMULÉE

HYDROCONFORT Condensation Visio 20 kW

		Code article			
 	20.50 / ballon 50 l	A4AJ20160			
 	20.80 / ballon 80 l	A4AJ20020			
 	20.120 / ballon 120 l	A4AJ20060			

Condensation Gaz & énergie solaire*

HYDROCONFORT Solaire Condensation Visio 20 kW avec ballon solaire intégré (CESI)

20.220 / ballon solaire 220 l

à 2 échangeurs sanitaires capteurs/relève

	Code article			
  avec 1 capteur*	A4AO20000			
  avec 2 capteurs*				

* Les équipements de fourniture d'eau chaude fonctionnant à l'énergie solaire doivent être dotés de capteurs solaires certifiés CSTbat ou Solar Keymark ou équivalent, pour être éligibles aux aides financières



• Double tableau de bord
1- Chaudière
2- Ballon solaire



Très haute efficacité
énergétique

20 kW - au sol

- Sorties ventouse (terminal, adaptateur, rallonge, coude) : elles sont à commander en complément de la chaudière, selon le type de conduit.
- Gaz propane : Nos chaudières sont livrées en gaz naturel. La transformation en propane s'effectue par un simple changement d'injecteur : cette transformation est gratuite et fournie de série avec la chaudière.

PERFORMANCES ET AVANTAGES ÉQUIPEMENTS

Homologuées CE Condensation - Conformes ErP EcoConception

Classées THPE (20, 25, 32 kW) et HPE (45 kW)

Rendement jusqu'à 109 % sur PCI

Efficacité Énergétique Saisonnière 95 % sur PCS

Régulation - intégrée de série à la chaudière : Classe 5 - Etas 3 %

- avec sonde extérieure Visio ou module H : Classe 6

Eau chaude sanitaire 3 étoiles - Débit normalisé selon EN 13 203-1

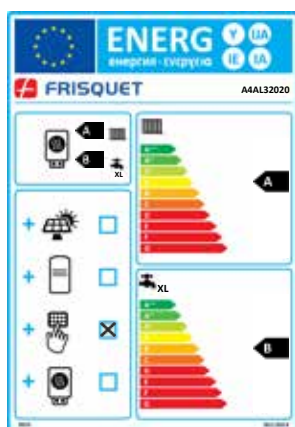
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE ($\eta_{s,c}$)

	sans régulation	avec régulation valorisée à 3% selon calcul ErP 2018	Bas taux NOx Classe 6 sur PCS
20 kW	92 %	95 %	34 mg/kWh
25 kW	92 %	95 %	20 mg/kWh
32 kW	92 %	95 %	23 mg/kWh
45 kW	90 %	93 %	40 mg/kWh

- Puissance chauffage bi-commutable
- Corps de chauffe Optimal à grand volume d'eau
- Brûleur modulant en continu FlatFire® avec Système Read®
- Régulation numérique multizone ECO RADIO SYSTEM Visio® intégrée à la chaudière
- Satellite radio programmable
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit(s) chauffage supplémentaire(s)
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco / Eco+ / Eco+ / Max et programmes supplémentaires avec ballon : Eco+ / Eco+ / Eco+
- Dispositif anti-légionelles
- Affichage consommation énergie chauffage et eau chaude sanitaire
- Pilotable à distance avec la Box (option) et son appli. FRISQUETCONNECT (gratuit)
- Maintenance préventive avec FRISQUETCONNECT PRO
- Accessoires

Chauffage : Avec leur dispositif de régulation intégrée, nos chaudières entrent dans la classe énergétique des « Produits combinés »

Eau chaude sanitaire : Mixte instantanée ou avec ballon UPEC ou ballon solaire UPEC 220 pour un confort personnalisé et durable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	kW	20	25	32	45	Avec Upec 120	
						Vert.	Horiz.
Puissance maxi chauffage	kW	14 ou 20	18 ou 25	23 ou 32	32 ou 45		
Modulation de puissance utile	kW	0 à 14 ou 0 à 20	0 à 18 ou 0 à 25	0 à 23 ou 0 à 32	0 à 32 ou 0 à 45		
Débit eau chaude sanitaire	l/min	18,5	12,5	15,5	non concerné	24	24
Capacité vase expansion	l	18	18	18	À prévoir sur l'installation		
Ø Buse	mm	Horizontale 60/100 Verticale 80/125			80/125	-	-
Hauteur	mm	1720	1035	1035	1 090	1862 1915*	1035 1090*
Largeur	mm	540	555	555	555	555	1 113
Profondeur	mm	600	570	570	484	570 544*	570 544*
Poids en charge	kg	188	90	105	112		

* Dimensions pour Prestige 45 kW mixte accumulée

Sorties fumées : Raccordement Ventouse & adaptateur cheminée

Chaudières au sol

Profil de puisage choisis par Frisquet pour allier confort & économie

XL
XXL



25 • 32 • 45 kW



25 • 32 kW Prestige mixte

Les chauffages seuls sont sans serpenteur ECS



20 kW



25 - 32 - 45 kW PRESTIGE+Upec

Pour le modèle 45 kW, l'UPEC est fourni avec un réhausseur noir afin que l'ensemble soit aligné dans sa version horizontale

- à très haute performance énergétique : 20.25.32 kW
- à haute performance énergétique : 45 kW

Chauffage

CHAUFFAGE SEUL

PRESTIGE Condensation Visio

	Puissance	Code article					
	25 kW	A4AL25050					
	32 kW	A4AL32050					
	45 kW	A4AL45050					

Mixte

MIXTE : CHAUFFAGE + EAU CHAUDE INSTANTANÉE

PRESTIGE Condensation Visio

	Puissance	Code article					
 	25 kW	A4AL25020					
 	32 kW	A4AL32020					

MIXTE : CHAUFFAGE + EAU CHAUDE ACCUMULÉE

PRESTIGE Condensation Visio + Ballon UPEC

	Puissance	Code article					
Chaudière PRESTIGE avec ballon inox intégré UPEC 80 l							
 	20 kW	A4AL20050					
Chaudière PRESTIGE avec ballon UPEC 120 l en colonne (implantation verticale)							
 	25 kW	A4AL25050 +F3AA41067					
 	32 kW	A4AL32050 +F3AA41067					
 	45 kW	A4AL45050 +F3AA41067					
Chaudière PRESTIGE avec ballon UPEC 120 l côte à côte (implantation horizontale)							
 	25 kW	A4AL25050 +F3AA41066					
 	32 kW	A4AL32050 +F3AA41066					
 	45 kW	A4AL45050 +F3AA41066					

- Les sorties ventouse (terminal, adaptateur, rallonge, coude) sont à commander en complément de la chaudière, selon le type de conduit
- Gaz propane : Nos chaudières sont livrées en gaz naturel. La transformation en propane s'effectue par un simple changement d'injecteur : cette transformation est gratuite et fournie de série avec la chaudière.
- Ensemble Chaudière + Upec : les codes articles de chaque matériel formant l'ensemble doivent être portés à la commande.
- Option Circulateur surpuissant : il est possible d'équiper nos chaudières à condensation 25 et 32 kW d'un circulateur surpuissant dans le cas d'installation de chauffage avec une grande perte de charge (de série sur les 45 kW) : nous consulter.

CHAUFFERIE Condensation Visio

À HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

De 57 kW à 270 kW et +

Les chaudières murales et au sol, de puissances 25, 32 et 45 kW de la gamme Condensation Visio disposent d'une fonction CHAUFFERIE qui leur permet de passer du statut "chaudière individuelle" à celui de "chaudière modulaire".

Il suffit d'entrer dans le menu CHAUFFERIE pour activer cette fonction.

- Les communications entre les chaudières de la chaufferie et tous les composants ECORADIOSYSTEM Visio® se font exclusivement par radio. Une chaudière est désignée « Maître » ; elle regroupe dans son tableau de commande l'ensemble des fonctions de régulation et de contrôle de l'ensemble de la Chaufferie Condensation Visio.
- Production Eau Chaude Sanitaire : chaque chaudière (Maître ou Associée) de la chaufferie peut servir l'échangeur d'une production d'ECS. Plusieurs ballons peuvent être installés. Chaque ballon est alors alimenté par une chaudière dédiée.
- Détermination des éléments chaufferie et conduits de fumée détaillée dans notre «Guide Chaufferie» (réservé aux Professionnels).

Chaufferies modulaires Visio, murales et sol

Exemples de solutions modulaires pouvant être réalisées à partir des puissances 25, 32 & 45 kW*

CHAUFFERIE MURALE	PUISSANCE	Composition de la chaufferie					
HYDROMOTRIX Condensation Visio	57 kW	1 x 25 kW + 1 x 32 kW					
	64 kW	2 x 32 kW					
	77 kW	1 x 32 kW + 1 x 45 kW					
	90 kW	2 x 45 s.c. kW					
	135 kW	3 x 45 s.c. kW					
	180 kW	4 x 45 s.c. kW					
	225 kW	5 x 45 s.c. kW					
	270 kW	6 x 45 s.c. kW					
CHAUFFERIE AU SOL	PUISSANCE	Composition de la chaufferie					
PRESTIGE Condensation Visio	57 kW	1 x 25 kW + 1 x 32 kW					
	64 kW	2 x 32 kW					
	77 kW	1 x 32 kW + 1 x 45 kW					
	90 kW	2 x 45 kW					
	135 kW	3 x 45 kW					
	180 kW	4 x 45 kW					
	225 kW	5 x 45 kW					
	270 kW	6 x 45 kW					
ACCESSOIRES		Code article					
Programmateurs ECORADIOSYSTEM Visio® (paramétré avec le statut "chaudière Maître")		intégré de série					
Sonde extérieure		F3AA41227					
Boîtier de commande circulateur additionnel sur circuit chauffage principal		F3AA41226					
Boîtier de commande circuit additionnel chauffage pour chaudière chaufferie N°2		F3AA41386					
Cordon pour contact sec (pour ballon autre que Frisquet, prévoir avec le cordon, le simulateur CTN réf. F3AA1313 en sus)		F3AA41241					
ACCESSOIRES CIRCUITS SECONDAIRES							
Module H VISIO / Module Circulateur/boîtier multifonction							

*Configurateur Chaufferie disponible sur www.frisquet.com/Espace Professionnel

- **Gaz propane** : Nos chaudières sont livrées en gaz naturel. La transformation en propane est gratuite et fournie de série avec la chaudière.
- **Option Circulateur surpuissant 50 W** : il est possible d'équiper nos chaudières à condensation d'un circulateur 50 W, dans le cas d'une installation de chauffage avec une grande perte de charge (sauf 20 kW) : nous consulter.



Chaufferie PRESTIGE Visio 135 kW (3x45 kW)



Mini chaufferie 64 kW THPE (HYDROMOTRIX Visio 2 x 32 kW)

Domaine d'application :

- Résidentiel* : petit immeuble, maison bourgeoise, hôtel particulier
- Petit tertiaire
- École, salle polyvalente

*Les dépenses donnent droit au CITE pour chaque copropriétaire à hauteur de sa quote-part (définie par le règlement de la copropriété)

Accessoires Chaufferie Condensation Visio

BALLONS D'EAU CHAUDE UPEC 80 & 120 litres associés aux chaudières Visio	Code article					
UPEC 80 MURAL INOX avec accessoires de raccordement de série	F3AA41065					
UPEC 120 MURAL INOX avec accessoires de raccordement de série	F3AA40893					
UPEC 120 L SOL INOX VERTICAL avec accessoires de raccordement de série	F3AA41067					
UPEC 120 L SOL HORIZONTAL , accessoires de raccordement de série	F3AA41066					
KIT DE RACCORDEMENT BALLON						
Kit de raccordement hydraulique pour ensemble chaudière 45 kW + Upec 120 mural	F3AA41167					
Kit de raccordement chaudière murale à ballon réchauffeur	F3AA40447					
Kit de raccordement chaudière au sol à ballon réchauffeur	F3AA41655					
BALLONS SOLAIRES						
UPEC VISIO 220 L + ACCESSOIRES	F6AA11086					
BOUCLAGE SANITAIRE						
Kit raccordement bouclage ECS pour HYDROCONFORT Solaire	F3AA41361					

BOX FRISQUETCONNECT		Code article					
FRISQUET CONNECT - PACK 1 boîtier fourni avec câble Ethernet, câble d'alimentation élec. 220 V et support de fixation.	Pour chaudières Visio n° série ≥17010000000000	F3AA41484					
FRISQUET CONNECT - PACK 2 Composition identique au PACK 1+ satellite radio pour 1 zone et tableau de bord pour mise à jour.*	Pour chaudières Visio n° série ≤16529999999999	F3AA41492					

*Prévoir satellite(s) supplémentaire(s) pour autre(s) zone(s)

Accessoires Condensation Visio

Code article

MODULE H VISIO POUR LA RÉGULATION D'UNE ZONE CHAUFFAGE SUPPLÉMENTAIRE

Dispositif de régulation composé de :

- **MODULE H VISIO avec régulation d'ambiance et/ou temp. extérieure.**



Intègre de série : vanne 3 voies, circulateur basse consommation à vitesses variables, satellite radio, sonde extérieure filaire*, vannes d'isolement, boîtier de régulation chauffage radio, sortie alarme par contact sec, câble de sécurité plancher chauffant (réf. 250167 et F3AA41452).

Une liberté totale d'emplacement sur l'installation et très faible encombrement (mm) : Larg.297xHaut.264xProf.190.

* son utilisation permet de se dispenser de la sonde extérieure radio si la configuration s'y prête. (voir rubrique ETAPE 3)

F3AA41225

• KIT RACCORDEMENT MODULE H VISIO selon type de chaudière :

(intègre les tubes de raccordement départ retour chauffage à la chaudière pour circuit chauffage additionnel avec au moins un Module H Visio)

• Hydroconfort ballon 50 l	20 kW	F3AA41637
• Hydromotrix-Hydroconfort 80 l	20 kW	F3AA41234
• Hydroconfort ballon 120 l	20 kW	F3AA41235
• Hydroconfort Solaire 220 l	20 kW	F3AA41360
• Hydromotrix	25 kW	F3AA41236
• Hydromotrix	32 kW	F3AA41244
• Hydromotrix	45 kW	F3AA41237
• Prestige	20 kW	F3AA41238
• Prestige	25-32kW	F3AA41239
• Prestige	45 kW	F3AA41240

MODULE CIRCULATEUR POUR LA RÉGULATION D'UNE ZONE CHAUFFAGE SUPPLÉMENTAIRE

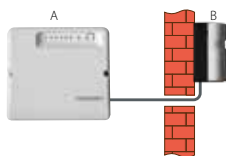
Module circulateur pour la gestion complète d'une zone chauffage supplémentaire avec circulateur et régulation d'ambiance.

Intègre de série les tubes de raccordement départ retour du circuit chauffage additionnel à la chaudière, circulateur basse consommation à vitesses variables, satellite radio, vannes d'isolement, clapet anti-retour.

Hydroconfort ballon 50 l	20 kW	F3AA41638
Hydromotrix-Hydroconfort 80 l	20 kW	F3AA41228
Hydroconfort ballon 120 l	20 kW	F3AA41243
Hydroconfort Solaire 220 l	20 kW	F3AA41359
Hydromotrix	25 kW	F3AA41229
Hydromotrix	32 kW	F3AA41242
Hydromotrix	45 kW	F3AA41230
Prestige	20 kW	F3AA41231
Prestige	25-32kW	F3AA41232
Prestige	45 kW	F3AA41233

SONDE EXTÉRIEURE RADIO VISIO :

Code article



Fournie avec son boîtier de communication radio + câble de sécurité plancher chauffant

A - Boîtier intérieur avec sa partie radio alimentée en 230V
B - Sonde extérieure avec son capteur de température (capteur à positionner au Nord)
La sonde extérieure est une option indispensable pour le plancher chauffant

F3AA41227

BOÎTIER MULTIFONCTION RADIO PISCINE, RÉPÉTEUR D'ALARME, CIRCULATEUR ADDITIONNEL

Boîtier multifonction radio

- Fonction piscine pour la gestion d'un échangeur piscine raccordé sur les prises multicircuits de la chaudière
- Fonction répéteur alarme : permet l'activation d'un relais en cas d'alarme sur le système Visio.
- Fonction circulateur additionnel circuit principal : permet la commande d'un circulateur supplémentaire, pour circuit chauffage à très grand débit

F3AA41226

BOX FRISQUETCONNECT

Code article

FRISQUET CONNECT - PACK 1 - pour chaudières Visio n° série ≥1701
Box fournie avec câble Ethernet, câble d'alimentation élec. 220 V et support de fixation.

F3AA41484

FRISQUET CONNECT - PACK 2 - pour chaudières Visio n° série ≤1652
Composition identique au PACK 1 + satellite radio pour 1 zone et tableau de bord pour mise à jour (prévoir satellite(s) supplémentaire(s) pour autre(s) zone(s))

F3AA41492

COMMANDE TÉLÉPHONIQUE / RELÈVE POMPE À CHALEUR

Cordon pour contact externe, ex : commande téléphonique, relève de PAC

F3AA41241