



Tarif 2017

public indicatif au 1er JANVIER

Des produits respectueux de l'environnement

Chaudières à gaz
Chaudière hybride
Systèmes Solaires
conformes aux
exigences
ErP éco-conception

09.2015

09.2018



Directives ErP-Eco conception

Un engagement européen

De nombreuses Directives européennes ont été adoptées afin de prévenir et corriger les effets néfastes du changement climatique. Pour tous les équipements assurant le chauffage et la production d'eau chaude, considérés consommateurs d'énergie et ayant un impact sur l'environnement, des exigences réglementaires ont été fixées.

En voici les grandes lignes* :

Sont applicables depuis le 26/09/2015 des mesures réglementaires portant sur les dispositifs de chauffage des locaux, dispositifs de chauffage mixtes de moins de 400 kW, chauffe-eau et ballons d'eau chaude, à savoir :

1. ÉCO-CONCEPTION DES PRODUITS selon directives 2009/125/CE et 2012/27/UE : une mesure qui fixe des exigences minimales de performances pour les appareils de chauffage et de production d'eau chaude mis sur le marché européen.
2. ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE des produits selon directive 2010/30/UE afin de permettre au client final d'être informé sur l'efficacité énergétique d'un produit et pouvoir le comparer avec d'autres appareils appartenant à la même famille de produits. À noter que les exigences requises dans chaque classe énergétique sont différentes selon les énergies (bois, gaz, fuel, enr) et les familles de produit.

ErP/Éco-Conception C'est quoi ?

L'éco-conception regroupe toutes les méthodes et outils qui intègrent l'environnement dans la conception d'un produit, dans ses différentes phases du cycle de vie, en vue de réduire leurs impacts environnementaux sur l'ensemble de leur cycle de vie : matières premières, fabrication, conditionnement, transport, distribution, installation, entretien, utilisation, fin de vie, recyclage.

À chaque phase sont évaluées ses caractéristiques sur sa consommation de matériaux et d'énergie, ses émissions dans l'air, l'eau ou le sol, la pollution environnementale dégagée (bruit, champs électromagnétiques,...), la production des déchets, le recyclage.

Étiquetage Énergétique Pourquoi ?



L'étiquetage regroupe un ensemble d'informations renseignant les consommateurs sur le produit, ses performances sur le plan énergétique et son impact environnemental.

Cette identification du produit, uniformisée au niveau européen, va permettre de les aider dans son choix et l'encourager à acheter des produits respectueux de l'environnement.

L'offre FRISQUET

selon la Directive européenne ErP sur l'éco-conception des produits liés à l'énergie

- 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 SA 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.

	Dispositifs de chauffage et de chauffage mixte	Puissance	CHAUFFAGE : Efficacité énergétique saisonnière	Taux NOx (émissions de polluants)	EAU CHAUDE SANITAIRE : Efficacité énergétique selon profil de puisage	étiquette énergétique	
Exigences d'Eco Conception	CHAUDIÈRES GAZ ET FIOUL À CONDENSATION Chauffage et mixte (cas général)	≤ 70 kW	$\eta_s \geq 86\%$	-	L'efficacité énergétique pour le puisage de l'eau chaude sanitaire s'échelonne de A* à F.	oui	
	CHAUDIÈRE GAZ ET FIOUL À TIRAGE NATUREL Chauffage et mixte (exception à la règle)	• chauffage ≤ 10 kW • mixtes ≤ 30 kW	$\eta_s \geq 75\%$	-	Cette lettre est fonction du profil de soutirage déclaré. (voir page 5)	oui	
	DISPOSITIF SOLAIRE mis sur le marché séparément	≤ 500 l				oui	
	CAPTEURS SOLAIRES	cette réglementation ne s'applique pas aux capteurs solaires seuls					
	PRODUITS COMBINÉS : dispositifs de chauffage ou de chauffage mixte, combiné 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)	25, 32 et 45 kW	de 93 à 94% selon modèle	de 21,91 mg/kWh _{PCI} à 44,56 mg/kWh _{PCI}		oui	
	CHAUDIÈRES EVOLUTION Visio Mixte (chauffage + ECS instantanée ou accumulée)	25 et 30 kW	83 %	≤ 70 mg/kWh _{PCI}		oui	
	CHAUDIÈRE TRADITION Visio Mixte (chauffage + ECS instantanée)	23 kW	78 %	≤ 70 mg/kWh _{PCI}		oui	
	CHAUDIÈRE Hydroconfort Solaire BI-énergie condensation pour le chauffage/solaire pour l'eau chaude	20 kW	94 %	38,32 mg/kWh _{PCI}		oui	
	BALLON EAU CHAUDE SOLAIRE Upec Visio 220 l	220 l	-	-		oui	
	CAPTEUR SOLAIRE CSP 2600		-				

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

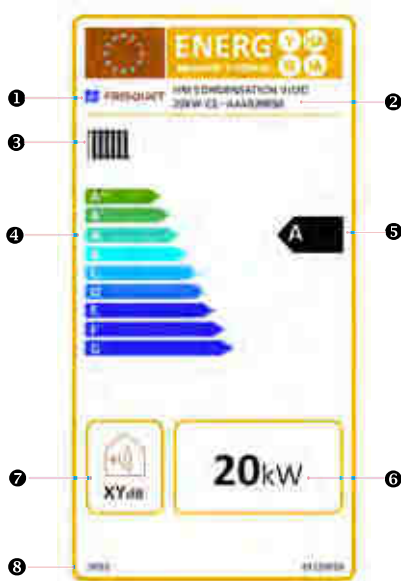
- **Efficacité énergétique saisonnière (η_s)** : le rendement moyen de l'appareil sur une année complète, tenant compte de toutes les énergies et les pertes thermiques. Il est exprimé sur le PCS (Pouvoir Calorifique Supérieur) et non sur le PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur).
Le rendement sur PCI est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

Les étiquettes énergétiques

Une identification simple du produit et standardisée à tous les pays européens
Obligatoirement apposée sur le produit, l'étiquette énergétique se présente pour les chaudières sous deux modèles types :

- 1 • pour les dispositifs de chauffage,
- 2 • pour les dispositifs de chauffage mixte (chauffage et l'eau chaude sanitaire).

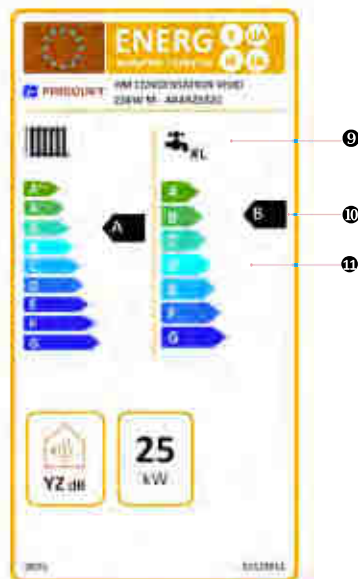
1 Les dispositifs de chauffage : **chauffage seul**



Exemple pour une chaudière FRISQUET, identifiée sans sa régulation chauffage

- ❶ Nom ou marque du fournisseur (ou du distributeur).
- ❷ Référence du produit.
- ❸ Fonction du produit : chauffage.
- ❹ **Échelle d'étiquetage énergétique pour le chauffage de A++ à G :**
- les classes A à G couvrent les chaudières dites conventionnelles ;
- les classes A++ et A+ couvrent les solutions ENR et appareils de cogénération.
- ❺ Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit ; la pointe de sa flèche est placée à la hauteur de la classe correspondante dans l'échelle énergétique.
- ❻ Puissance nominale chauffage (kW).
- ❼ Niveau acoustique de l'appareil (dB).
- ❽ Année d'introduction de l'étiquette et numéro du règlement.

2 Les dispositifs de chauffage mixte : **chauffage + eau chaude sanitaire**



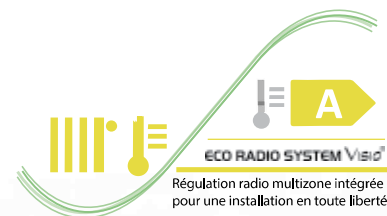
Exemple pour notre chaudière mixte, identifiée sans sa régulation chauffage

L'étiquette est complétée de la partie Eau Chaude Sanitaire (ECS) :

- ❾ Indication de la fonction ECS, et du **profil de soutirage déclaré**. Il doit correspondre au profil de soutirage maximal ou au profil de soutirage situé un niveau en dessous du profil de soutirage maximal.
- ❿ Indication de la classe d'efficacité énergétique ECS du produit, la pointe de sa flèche se plaçant à la même hauteur que celle correspondante dans l'échelle énergétique.
- ⓫ Échelle de la classe d'efficacité énergétique de l'ECS qui se situe de A à G.

3

Les produits combinés : dispositif de chauffage en association avec d'autres produits



Lorsqu'un dispositif est associé à d'autres équipements, l'ensemble fait l'objet d'une étiquette «produits combinés», ce qui permet de représenter l'influence du ou des composants complémentaires. **Toutes nos chaudières à gaz sont concernées par ce type d'étiquette puisqu'elles sont équipées de série de la régulation ECO RADIO SYSTEM Visio**

- Outre la régulation, **les dispositifs combinés pouvant être également constitués d'un dispositif solaire**, ils appartiennent dès lors aux classes d'efficacité énergétique saisonnière notées de A+++ à G.
- Les ballons eau chaude et ballons solaires : nos solutions font l'objet d'une étiquette «produits combinés» s'il s'agit d'une fourniture intégrale Frisquet. Si les ballons de marque FRISQUET ou tout autre marque sont fournis séparément, ils sont délivrés avec leur propre étiquette énergétique



Étiquette chaudière à condensation CHAUFFAGE 20 kW avec sa régulation ÉCORADIOSYSTEM Visio



Étiquette chaudière à condensation MIXTE 25 kW avec sa régulation ÉCORADIOSYSTEM Visio + son ballon UPEC

4

Eau Chaude Sanitaire : les profils de puisage




Les besoins eau chaude sont variables selon les personnes.

À la lecture du classement énergétique Eau Chaude Sanitaire, **il est important de prendre en compte le profil de puisage** en fonction de votre usage personnel et de vos équipements sanitaires afin de concilier économie d'énergie et confort.

Profils de soutirage déclaré		3XS	XXS	XS	S	M	L	XL	2XL
Débit maximal du profil de soutirage	l/min	2	2	2	5	6	10	10	16

- Le classement d'un appareil produisant de l'ECS est déterminé en fonction du profil de puisage déclaré sur l'étiquette.
- Les profils de puisage s'échelonnent de 3XS à 2XL ; ils sont établis à partir de différents programmes d'essais normalisés, réalisés sur une période de 24 H, à des tranches horaires et des débits d'eau chaude différents, de 2 l/min. à 16 l/min selon le programme. Ainsi, un même appareil peut être A ou B, par exemple, suivant les profils de puisage.

 Le débit D normalisé ECS (l/min.) avec une **qualité Eau Chaude 3 étoiles** selon EN 13 203

À la différence du profil de puisage déclaré, **la qualité eau chaude se définit selon plusieurs critères dont le débit ECS** qui correspond à la capacité de production d'une chaudière. Il est déterminant car de cette capacité dépend votre confort.

Si nos chaudières sont reconnues pour leur qualité ECS : une eau immédiatement chaude, à température stable, quel que soit le débit. elles bénéficient en outre d'un programme spécial eau chaude PSE qui permet de personnaliser son confort grâce à des programmes ÉCO associés à des tranches horaires.

C'est donc une qualité 3 étoiles selon EN 13 203 avec, de plus, la possibilité de concilier confort eau chaude au quotidien et optimisation des économies d'énergie.

Les aides financières*

sous condition RGE

1 Crédit d'impôt - Loi de finances 2016/2017* : un taux unique **30 %**

LE CRÉDIT D'IMPÔT POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DIT «TRANSITION ÉNERGÉTIQUE (CITE)»

- Il concerne exclusivement la **RÉSIDENCE PRINCIPALE** du propriétaire occupant, locataire ou occupant à titre gracieux.
- Le logement doit être achevé depuis plus de 2 ans à la date de début d'exécution des travaux.
- Les matériaux et équipements achetés doivent être fournis par l'entreprise qui effectue leur installation. Les travaux inhérents sont soumis à des critères de qualification (voir § 2 - RGE)
- Il s'applique sur les prix TTC des matériels hors pose. Ces matériels doivent répondre aux exigences techniques définies par un arrêté.
- Le plafond des dépenses éligibles (8 000 € pour une personne seule, 16 000 € pour un couple + 400 € par enfant à charge ou 200 € si charge partagée) ; elles s'apprécient sur une période de 5 années consécutives comprises entre le 1/1/2005 et 31/12/2017.
- Le cumul des crédits d'impôt est plafonné à 10 000 €/an : entrent dans ce cumul les dépenses liées à l'emploi de salarié à domicile, la garde d'enfants, les travaux du logement en faveur du développement durable, l'immobilier locatif.
- Les contribuables, qu'ils soient imposables ou pas, peuvent bénéficier du crédit d'impôt. Si le montant du crédit d'impôt dépasse celui de l'impôt dû, l'excédent est remboursé au ménage.

2 Professionnel qualifié **Reconnu Garant de L'Environnement RGE**

→ Seul le recours à un professionnel RGE donne droit au crédit d'impôt et aux aides financières.

La certification RGE qualifie les entreprises effectuant des travaux d'efficacité énergétique (isolation, fermetures, chauffage, ventilation...) ou intervenant dans l'installation d'équipements utilisant les énergies renouvelables.

- À chaque certificat de qualification RGE correspond un domaine d'application spécifique ; ainsi un installateur de chauffe-eau solaire RGE ne le sera pas forcément pour l'installation de pompes à chaleur. Pour bénéficier du crédit d'impôt, il est donc important que la qualification RGE de l'entreprise soit en rapport avec les travaux effectués.
- Le professionnel RGE peut intervenir directement ou indirectement dans un ou plusieurs domaines. Il lui revient de mentionner dans sa facture les informations requises (dont le ou les numéros de qualification) pour permettre l'obtention du crédit d'impôt.
- L'annuaire des Professionnels RGE est disponible sur le site officiel «renovation-info-service».

3 TVA à taux réduit : sur les produits éligibles **5,5 %**

EN RÉNOVATION, 2 TAUX POSSIBLES 5,5% ET 10%

- **Taux réduit de 5,5 %** : travaux de rénovation énergétique sur les matériaux et équipements éligibles, ainsi que leurs poses, installations et entretiens. Le taux réduit de 5,5 % est applicable aux travaux induits, indissociablement liés aux travaux d'efficacité énergétique, qui figurent sur la même facture que les travaux principaux. En sont exclus les autres travaux de rénovation ou d'ordre esthétique (habillage d'un insert, pose de papier peint...).
- **Taux intermédiaire de 10 %** : travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement ou d'entretien portant sur les locaux d'habitation.
- **Dans les deux cas, les logements doivent être achevés depuis plus de 2 ans** et ne pas faire l'objet d'une rénovation importante telles que : remise à l'état neuf de plus de la moitié du gros œuvre, remise à l'état neuf à plus des 2/3 de chacun des éléments de second œuvre, augmentation de la surface de plancher des locaux existants de plus de 10 %.
- Seuls les travaux et équipements facturés par une entreprise sont concernés. Les équipements achetés directement par le particulier pour les faire installer par une entreprise sont soumis au taux normal de 20 %. Dans ce cas, seule la prestation de pose bénéficie du taux intermédiaire ou réduit.
- Le client peut en être propriétaire (y compris le syndicat de copropriétaires), locataire ou simple occupant.

4 Pour financer vos projets : **Prêts à Taux Zéro PTZ**

→ **éco-PTZ L'éco-prêt à taux zéro pour la résidence principale** : Jusqu'à 30 000 € remboursable sur 10 ans pour financer les travaux d'amélioration énergétique et les éventuels frais induits par ces travaux afin de rendre le logement plus économe en énergie. Pour obtenir ce prêt, vos travaux ne doivent pas être commencés. **Pour y prétendre, les travaux doivent être réalisés par un professionnel RGE** et obligatoirement soit mettre en œuvre un « bouquet de travaux », soit atteindre un niveau de « performance énergétique globale » minimal.

→ **PTZ Le Prêt à Taux Zéro** sous conditions de ressources : il s'adresse aux personnes primo-accédant à la résidence principale ou n'ayant pas été propriétaire au cours des 2 dernières années précédant l'offre de prêt. La condition de primo-accession est levée en cas de catastrophe ayant rendu la rés. principale inhabitable ou si l'un des occupants est titulaire de la carte d'invalidité 2^e ou 3^e cat. ou bénéficiaire de l'AAH ou AEEH. **Pour le neuf**, le PTZ finance jusqu'à 40% de l'achat d'un logement. Le logement doit respecter un certain niveau de performance énergétique. **Pour l'ancien**, le PTZ peut être accordé sous certaines conditions pour un logement ancien nécessitant des travaux d'amélioration représentant entre 20% et 30% TTC du coût total de l'opération.

LES PRODUITS ÉLIGIBLES*

ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES *	TAUX CITE*	TAUX TVA*	PRODUIT FRISQUET CONCERNÉ
CHAUDIÈRES A CONDENSATION exclusivement classées HPE - Haute Performance Énergétique* *HPE désigne les chaudières parvenant à un rendement saisonnier ≥ 90% obtenu sans apport de la régulation chauffage	30 %	5,5 %	• Toutes nos chaudières Condensation • Les chaudières Condensation + Upec 80 ou 120 • Hydroconfort Solaire
DISPOSITIFS DE REGULATION	30 %	5,5 %	• Ecoradiosystem Visio (valeur TTC TVA 5,5% : € 355,68) • Sonde extérieure radio Visio • Module H Visio avec sonde extérieure filaire, pour circuit chauffage supplémentaire
SYSTEMES SOLAIRES : dans la limite d'un plafond de dépenses fixé à 1000 € TTC /m2 hors tout de capteur solaire (surface en m2 à faire mentionner sur votre facture).	30 %	5,5 %	• Ballon UPEC Visio 220 • Capteur plan CSP 2600

+ Crédit d'impôt "DPE" de 15 % accordé pour les Dépenses de diagnostic de Performance Énergétique réalisées, en dehors des cas où la réglementation rend le diagnostic obligatoire (lors de la vente d'un logement, par ex.).
+ Sous certaines conditions et selon ressources, le CITE peut être cumulé avec l'éco-prêt à taux zéro.

*sous réserve des modifications pouvant être apportées par la Loi de Finances 2017 et encore méconnues à l'heure où nous éditons ce tarif.

FRISQUET *en ligne* Commander gratuitement nos catalogues sur www.frisquet.fr

PRIX DES ÉNERGIES

Prix moyen* de 100 kWh pour une consommation type donnée

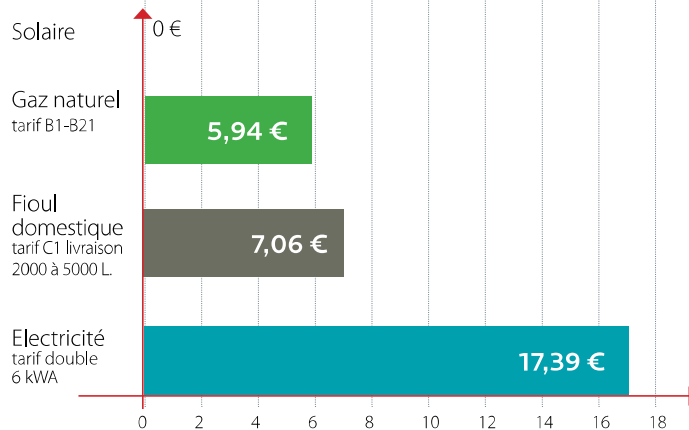
Le label ECO3 a été créé exclusivement pour nos chaudières et signifie :

Économie
Écologie
Éco énergie



Éco énergie car toutes nos chaudières fonctionnent au gaz naturel*, une énergie propre, doublée d'un fort potentiel de développement dans le mix énergétique de demain.

*ainsi qu'au propane



*Prix France au 30.10.2016

Source PEGASE «developpement-durable.gouv.fr» € TTC

SOMMAIRE

■ CONDENSATION & BI-ÉNERGIE SOLAIRE

- Chaudières Condensation Visio murales _____ P 08/10
- Chaudières Condensation Visio au sol _____ P 12/13
- Chaufferie Condensation Visio murales et sol _____ P 14/15
- Accessoires _____ P 16/17
- Configurations et sorties de fumée _____ P 18/19

■ CHAUDIÈRES POUR CONDUITS À TIRAGE NATUREL

- Chaudière Tradition Visio _____ P 20/21
- Chaudières Evolution Visio murales _____ P 22/23
- Chaudières Evolution Visio au sol _____ P 24/25
- Accessoires _____ P 26
- Configurations & exemples chiffrés _____ P 27/29

■ ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Chaudière hybride Condensation/énergie solaire _____ P 30/31
- Ballons solaires _____ P 32/33
- Capteurs solaires _____ P 34
- Accessoires _____ P 35

FRISQUETCONNECT

Pilotez votre chaudière où que vous soyez avec notre box FRISQUETCONNECT, compatible avec toutes nos chaudières intégrant la régulation ECORADIOSYSTEM Visio :

PACK I : chaudières à partir du N° série 1701000000000 →
PACK II : chaudières Visio 2012 → N° 1652999999999

Composition des packs :

Pack I : Box FrisquetConnect

Pack II : Box FrisquetConnect+Tableau de bord+satellite radio

+ Offre de lancement

BOX FRISQUETCONNECT

du 1er Janv. 2017 au 31 Mai 2017

vosre PACK II au prix du Pack I

(voir pages accessoires chaudières)

Le catalogue tarif fait état de prix publics indicatifs et n'intègre pas l'Éco-Contribution EEE, ni les frais inhérents aux Professionnels :

✓ A compter du 01/01/17, les chaudières et certains accessoires sont assujettis à l'ÉcoContribution. Le montant de cette contribution, exprimé TTC (TVA 20%) vient en supplément de nos prix publics indicatifs.

✓ Il appartient aux Professionnels de déterminer le prix de vente en fonction notamment de leurs propres frais, tels que transports, stockage et l'ensemble des services proposés.

Performances et avantages équipements

Homologuées CE Condensation
Classées Haute Performance Energétique
 Conformes à la RT 2012
 Eau chaude sanitaire 3 étoiles selon EN 13 203
Rendement jusqu'à 109 % sur PCI

Puissance (kW)	Efficacité énergétique saisonnière (η_s)		Bas taux NOx Classe 5 sur PCS Conforme aux exigences ErP 2018
	sans régulation	avec régulation	
20 kW	91 %	94 %	34 mg/kWh
25 kW	91 %	94 %	20 mg/kWh
32 kW	90 %	93 %	23 mg/kWh
45 kW	90 %	93 %	40 mg/kWh

- Puissance chauffage bi-commutable
- Corps de chauffe à grand volume d'eau
- **Brûleur modulant en continu FlatFire® avec Système Read®**
- **Régulation numérique multizone eco RADIO SYSTEM Visio®**
- Satellite radio
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit(s) chauffage supplémentaire(s)
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- Raccordement direct Upec Solaire ou autre ballon
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco /Eco Ⓢ / Max et programmes supplémentaires avec ballon : Eco+ /Eco+ Ⓢ
- Dispositif anti-légionelles
- Affichage consommation énergie chauffage et eau chaude sanitaire
- Prédiseignée à la box et son application **FRISQUETCONNECT** **NOUVEAU**
- Accessoires : voir page 16



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

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 Spécial C.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 (voir page 19)








CONDENSATION "HPE"

Chaudières murales

CRÉDIT D'IMPÔT* 30%
*voir page 6





Chauffage

Chauffage seul








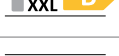
HYDROMOTRIX Condensation Visio		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		20 kW	A4AB20050	3 692	3 895,06	4 430,40	6 €
		25 kW	A4AB25050	3 590	3 787,45	4 308,00	6 €
		32 kW	A4AB32050	3 943	4 159,87	4 731,60	6 €
		45 kW	A4AB45050	4 596	4 848,78	5 515,20	6 €
	Spéciale Chaufferie : faible largeur/sans vase	45 kW S.C.	A4AB45220	4 378	4 618,79	5 253,60	6 €

Mixte

Mixte : chauffage + eau chaude instantanée

HYDROMOTRIX Condensation Visio		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW	A4AB25020	3 671	3 872,91	4 405,20	6 €
		32 kW	A4AB32020	4 165	4 394,08	4 998,00	6 €
		45 kW	A4AB45020	4 820	5 085,10	5 784,00	6 €

Mixte : chauffage + eau chaude accumulée

HYDROMOTRIX Condensation Visio avec ballon Upec*		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW Upec 80	A4AB25050 + F3AA41065	4 953	5 225,42	5 943,60	6 €
		25 kW Upec 120	A4AB25050 + F3AA40893	5 216	5 502,88	6 259,20	6 €
		32 kW Upec 120	A4AB32050 + F3AA40893	5 569	5 875,30	6 682,80	6 €
		45 kW Upec 120	A4AB45050 + F3AA40893 + F3AA41167	6 264	6 608,52	7 516,80	6 €

* Le ballon UPEC mural se positionne à gauche de la chaudière

- 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 50 W : il est possible d'équiper nos chaudières à condensation d'un circulateur 50 W, dans le cas d'installation de chauffage avec une grande perte de charge (sauf 20 kW) : nous consulter.

Performances et avantages équipements

Homologuées CE Condensation

Classées Haute Performance Énergétique

Conformes à la RT 2012

Rendement jusqu'à 109 % sur PCI

Efficacité énergétique saisonnière : 91% - avec apport régulation 94%

Eau chaude sanitaire 3 étoiles selon EN 13 203

Bas taux NOx : 34 mg/kWh sur PCS (Classe 5)

Conforme
ErP 2018

- Puissance chauffage bi-commutable
- Corps de chauffe à grand volume d'eau
- **Brûleur modulant en continu FlatFire® avec Système Read®**
- **Régulation numérique multizone eco RADIO SYSTEM Visio®**
- Satellite radio
- 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
- Prêdisposée à la box et son application **FRISQUETCONNECT** **NOUVEAU**
- Accessoires : voir page 16

(Performances & équipements HYDROCONFORT Solaire : voir page 31)



Caractéristiques techniques

		Avec ballon 80 l	Avec ballon 120 l	HC Solaire avec ballon 220 l
Puissance nominale	kW	20	20	20
BI Puissance chauffage	kW	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
Débit eau chaude sanitaire	l/min.	20	24	20
Capacité vase expansion	l	11	11	12
ø Buse	mm	Horizontale 60/100 Verticale 80/125		Horizont. 60/100 Verticale 80/125
Hauteur	mm	1017	1337	1760
Largeur	mm	805	805	890
Profondeur	mm	481	481	560
Poids en charge	kg	177	230	379

Sorties fumées : Raccordement Ventouse & adaptateur cheminée (voir page 19)



Disponibilité eau chaude remarquable avec seulement 20 kW :

Ballon 80 l

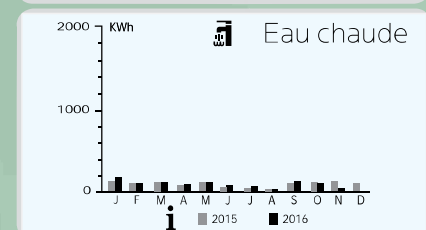
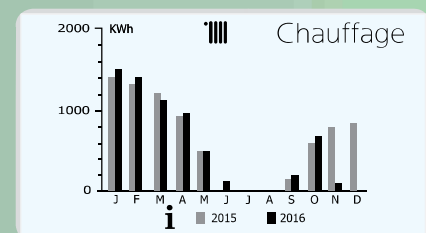
- 280 l à 40°C + 280 l après réchauffe de 8 min.

Ballon 120 l

- 450 l à 40°C + 400 l après 10 min.

Ces performances sont obtenues au débit normalisé de 20 l/min avec entrée eau froide à 15°C.

Votre consommation à portée de vue*



*sur toutes nos chaudières à condensation







CONDENSATION "HPE"

Chaudières avec ballon intégré




CRÉDIT D'IMPÔT* 30%
*voir page 6

Mixte


Mixte : chauffage + eau chaude accumulée

HYDROCONFORT Condensation Visio		Code article	Prix public € HT	TTCTVA 5,5%	TTCTVA 20%	+ ECO contribution	
		20 kW ballon 80 l	A4AJ20020	4 401	4 643,06	5 281,20	
		20 kW ballon 120 l	A4AJ20060	5 046	5 323,53	6 055,20	

Condensation & Énergie solaire

HYDROCONFORT SOLAIRE		Code article	Prix public € HT	TTCTVA 5,5%	TTCTVA 20%	+ ECO contribution	
		20 kW ballon solaire 220 l	A4AO20000	6 370	6 720,35	7644,00	

Classe énergétique chaudière + CAPTEUR(S) SOLAIRE(S)

		HYDROCONFORT SOLAIRE + 1 Capteur plan CSP 2600
		HYDROCONFORT SOLAIRE + 2 Capteurs plans CSP 2600



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

20 kW - au sol



TRÈS HAUTE
EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

- 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

Classées Haute Performance Energétique

Conformes à la RT 2012

Eau chaude sanitaire 3 étoiles selon EN 13 203

Rendement jusqu'à 109 % sur PCI

	Efficacité énergétique saisonnière (η_s)		Bas taux NOx Classe 5 sur PCS Conforme aux exigences ErP 2018
	sans régulation	avec régulation	
20 kW	91 %	94 %	34 mg/kWh
25 kW	91 %	94 %	20 mg/kWh
32 kW	90 %	93 %	23 mg/kWh
45 kW	90 %	93 %	40 mg/kWh

- Puissance chauffage bi-commutable
- Corps de chauffe à grand volume d'eau
- **Brûleur modulant en continu FlatFire® avec Système Read®**
- **Régulation numérique multizone ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- Satellite radio
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit(s) chauffage supplémentaire(s)
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- Raccordement direct Upec Solaire ou autre ballon
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco /Eco ☺/Max et programmes supplémentaires avec ballon : Eco+ /Eco+ ☺
- Dispositif anti-légionelles
- Affichage consommation énergie chauffage et eau chaude sanitaire
- Prédisposée à la box et son application **FRISQUETCONNECT** **NOUVEAU**
- Accessoires : voir page 16

Chauffage

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

Eau chaude sanitaire

Nos chaudières à condensation combinées avec notre ballon Solaire 220 L et Capteur CSP 2600, se situent pour l'ECS dans les classes A et A+ :

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



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	-		
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 (voir page 19)



25 - 32 - 45 kW PRESTIGE+Upec


CONDENSATION "HPE"

Chaudières au sol

CRÉDIT D'IMPÔT* 30%
*voir page 6





Chauffage

Chauffage seul















PRESTIGE Condensation Visio		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW	A4AL25050	3 455	3 645,03	4 146,00	6 €
		32 kW	A4AL32050	3 676	3 878,18	4 411,20	6 €
		45 kW	A4AL45050	4 425	4 668,38	5 310,00	6 €

Mixte

Mixte : chauffage + eau chaude instantanée

PRESTIGE Condensation Visio		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW	A4AL25020	3 681	3 883,46	4 417,20	6 €
		32 kW	A4AL32020	3 880	4 093,40	4 656,00	6 €

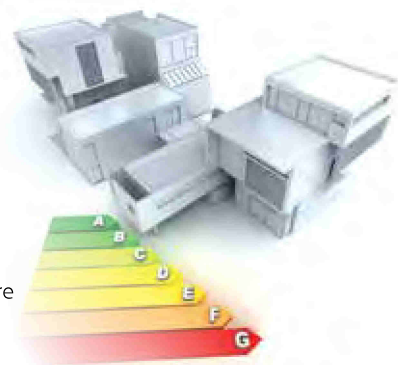
Mixte : chauffage + eau chaude accumulée

PRESTIGE Condensation Visio		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
Chaudière PRESTIGE avec ballon inox intégré 80							
		20 kW - 80 l	A4AL20050	4 748	5 009,14	5 697,60	6 €
Chaudière PRESTIGE pour ballon UPEC 120 l en colonne (implantation verticale)							
		25 kW	A4AL25050 + F3AA41067	5 003	5 278,17	6 003,60	6 €
		32 kW	A4AL32050 + F3AA41067	5 224	5 511,32	6 268,80	6 €
		45 kW	A4AL45050 + F3AA41067	5 973	6 301,52	7 167,60	6 €
Chaudière PRESTIGE pour ballon UPEC 120 l côte à côte (implantation horizontale)							
		25 kW	A4AL25050 + F3AA41066	5 081	5 360,46	6 097,20	6 €
		32 kW	A4AL32050 + F3AA41066	5 302	5 593,61	6 362,40	6 €
		45 kW	A4AL45050 + F3AA41066	6 051	6 383,81	7 261,20	6 €

- 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 50 W : il est possible d'équiper nos chaudières à condensation d'un circulateur 50 W, dans le cas d'installation de chauffage avec une grande perte de charge (sauf 20 kW) : nous consulter.

CHAUFFERIE HPE Condensation Visio

Classée Haute Performance Energétique



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 sont détaillés 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	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution
HYDROMOTRIX Condensation Visio	57 kW	1 x 25 kW + 1 x 32 kW	7 533	7 947,32	9 039,60	12 €
	64 kW	2 x 32 kW	7 886	8 319,73	9 463,20	12 €
	77 kW	1 x 32 kW + 1 x 45 kW	8 321	8 778,66	9 985,20	12 €
	90 kW	2 x 45 s.c. kW	8 756	9 237,58	10 507,20	12 €
	135 kW	3 x 45 s.c. kW	13 134	13 856,37	15 760,80	18 €
	180 kW	4 x 45 s.c. kW	17 512	18 475,16	21 014,40	24 €
	225 kW	5 x 45 s.c. kW	21 890	23 093,95	26 268,00	30 €
	270 kW	6 x 45 s.c. kW	26 268	27 712,74	31 521,60	36 €
CHAUFFERIE AU SOL	PUISSANCE	Composition de la chaufferie	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution
PRESTIGE Condensation Visio	57 kW	1 x 25 kW + 1 x 32 kW	7 131	7 523,21	8 557,20	12 €
	64 kW	2 x 32 kW	7 352	7 756,36	8 822,40	12 €
	77 kW	1 x 32 kW + 1 x 45 kW	8 101	8 546,56	9 721,20	12 €
	90 kW	2 x 45 kW	8 850	9 336,75	10 620,00	12 €
	135 kW	3 x 45 kW	13 275	14 005,13	15 930,00	18 €
	180 kW	4 x 45 kW	17 700	18 673,50	21 240,00	24 €
	225 kW	5 x 45 kW	22 125	23 341,88	26 550,00	30 €
	270 kW	6 x 45 kW	26 550	28 010,25	31 860,00	36 €
ACCESSOIRES		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution
Programmeur ECORADIOSYSTEM Visio* (paramétré avec le statut "chaudière Maître")		intégré de série	0,00	0,00	0,00	
Sonde extérieure		F3AA41227	235	247,93	282,00	0,15€
Boîtier de commande circulateur additionnel sur circuit chauffage principal		F3AA41226	191	201,51	229,20	0,15€
Boîtier de commande circuit additionnel chauffage pour chaudière chaufferie N°2		F3AA41386	238	251,09	285,60	0,15€
Cordon pour contact sec (ballon autre que Frisquet)		F3AA41241	35	36,93	42,00	0,02€
ACCESSOIRES CIRCUITS SECONDAIRES						
Module H VISIO / Module Circulateur/boîtier multifonction						

*Configurateur Chaufferie disponible sur www.frisquet.fr/EspaceProfessionnel

- **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'installation de chauffage avec une grande perte de charge (sauf 20 kW) : nous consulter.

De 57 kW à 270 kW et +

CRÉDIT D'IMPÔT* 30%
*voir page 6



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



Chaufferie PRESTIGE Visio 135 kW (3x45 kW)

Domaine d'application :

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



Accessoires Condensation Visio

TVA 5,5%*
*voir page 6

*si commandés avec l'équipement éligible, sous réserve des modalités de la LDF2017

BALLONS D'EAU CHAUDE UPEC 80 & 120 litres associés aux chaudières Visio	Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution
UPEC 80 MURAL INOX avec accessoires de raccordement de série	F3AA41065	1 363	1 437,97	1 635,60	
UPEC 120 MURAL INOX avec accessoires de raccordement de série	F3AA40893	1 626	1 715,43	1 951,20	
Kit de raccordement hydraulique pour ensemble chaudière 45 kW + Upec 120 mural	F3AA41167	42	44,31	50,40	
UPEC 120 L SOL VERTICAL avec accessoires de raccordement de série	F3AA41067	1 548	1 633,14	1 857,60	
UPEC 120 L SOL HORIZONTAL , accessoires de raccordement de série	F3AA41066	1 626	1 715,43	1 951,20	
BALLONS RECHAUFFEURS pour chaudières tous modèles			TTC TVA 5,5%		
Ballon d'eau chaude 150 l C	F3AA40070	990	1 044,45	1 188,00	
Ballon d'eau chaude 200 l C	F3AA40071	1 211	1 277,61	1 453,20	
Kit de raccordement chaudière à ballon réchauffeur	F3AA40447	153	161,42	183,50	
BALLONS SOLAIRES			TTC TVA 5,5%		
UPEC VISIO 220 l + ACCESSOIRES	F6AA11086	2 829	2 984,60	3 394,80	6 €
BOUCLAGE SANITAIRE			TTC TVA 5,5%		
Kit raccordement bouclage ECS pour HYDROCONFORT Solaire	F3AA41361	245	258,48	294,00	

NOUVEAU
Sortie 01/01/17

BOX FRISQUETCONNECT

	Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution
FRISQUET CONNECT - PACK 1 boîtier fourni avec câble Ethernet, câble d'alimentation élec. 220 V et support de fixation.	F3AA41484	157	172,70	188,40	0,10€
FRISQUET CONNECT - PACK 2 Composition identique au PACK 1 + satellite radio et tableau de bord pour mise à jour.	F3AA41492	329	361,90	394,80	0,10€
	Offre spéciale du 01/1 au 31/5/17	157	172,70	188,40	

Accessoires Condensation Visio

Code article Prix public € HT TTC TVA 5,5% TTC TVA 20% + ECO contribution

MODULE H VISIO

Module H Visio pour la gestion complète d'une zone chauffage supplémentaire avec vanne 3 voies et régulation d'ambiance et/ou température 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).

Une liberté totale d'emplacement sur l'installation et très faible encombrement (mm) : Larg.300xHaut.250xProf.200.

Le module H Visio dispose d'une sonde filaire ; son utilisation permet de se dispenser de la sonde extérieure radio si la configuration s'y prête. (voir rubrique ETAPE 3)

F3AA41225	705	743,78	846,00	0,15€
-----------	-----	--------	--------	-------

KIT RACCORDEMENT CIRCUIT POUR MODULE H VISIO

Kit Raccordement Module H Visio à la chaudière.

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

Hydromotrix-Hydroconfort 80 l	20 kW	F3AA41234	133	140,32	159,60		
	Hydroconfort ballon 120 l	20 kW	F3AA41235	180	189,90	216,00	
	Hydroconfort Solaire 220 l	20 kW	F3AA41360	138	145,59	165,60	
	Hydromotrix	25 kW	F3AA41236	133	140,32	159,60	
	Hydromotrix	32 kW	F3AA41244	133	140,32	159,60	
	Hydromotrix	45 kW	F3AA41237	180	189,90	216,00	
	Prestige	20 kW	F3AA41238	133	140,32	159,60	
	Prestige	25-32 kW	F3AA41239	133	140,32	159,60	
	Prestige	45 kW	F3AA41240	133	140,32	159,60	

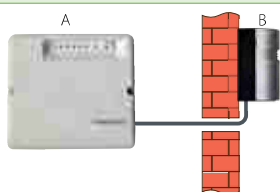
MODULE CIRCULATEUR

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.

Hydromotrix-Hydroconfort 80 l	20 kW	F3AA41228	468	493,74	561,60	0,15€	
	Hydroconfort ballon 120 l	20 kW	F3AA41243	501	528,56	601,20	0,15€
	Hydroconfort Solaire 220 l	20 kW	F3AA41359	468	493,74	561,60	0,15€
	Hydromotrix	25 kW	F3AA41229	468	493,74	561,60	0,15€
	Hydromotrix	32 kW	F3AA41242	468	493,74	561,60	0,15€
	Hydromotrix	45 kW	F3AA41230	501	528,56	601,20	0,15€
	Prestige	20 kW	F3AA41231	501	528,56	601,20	0,15€
	Prestige	25-32kW	F3AA41232	501	528,56	601,20	0,15€
	Prestige	45 kW	F3AA41233	501	528,56	601,20	0,15€

SONDE EXTÉRIEURE



Sonde extérieure radio Visio : sonde extérieure 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	235	247,93	282,00	0,15€
-----------	-----	--------	--------	-------

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

F3AA41226	191	201,51	229,20	0,15€
-----------	-----	--------	--------	-------

BOX FRISQUETCONNECT

NOUVEAU
Sortie 01/01/17

Offre de lancement **FRISQUETCONNECT**
du 1er Janv. au 31/05/17 : votre **PACK II** au prix du **Pack I**

TTC TVA 10% + ECO contribution

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	157,00	172,70	188,40	0,10€
-----------	--------	--------	--------	-------

FRISQUET CONNECT - PACK 2 - pour chaudières Visio n° série ≤ 1652
 Composition identique au PACK 1 + satellite radio et tableau de bord pour mise à jour

F3AA41492	329,00	361,90	394,80	0,10€
-----------	--------	--------	--------	-------

COMMANDE TÉLÉPHONIQUE / RELÈVE POMPE À CHALEUR






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

F3AA41241	35	36,93	42,00	0,02€
-----------	----	-------	-------	-------

Accessoires Condensation Visio

TVA 5,5%*
*voir page 6

*si commandés avec
l'équipement éligible, sous
réserve des modalités de la LDF 2017

			Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution
BALLONS D'EAU CHAUDE UPEC 80 litres et 120 litres associés aux chaudières Evolution ou Condensation							
UPEC 80 MURAL INOX : comporte de série tous les accessoires de raccordement à une chaudière murale			F3AA41065	1 363	1 437,97	1 635,60	
UPEC 120 MURAL INOX : comporte de série tous les accessoires de raccordement à une chaudière murale			F3AA40893	1 626	1 715,43	1 951,20	
Kit de raccordement hydraulique pour ensemble chaudière 45 kW + Upec 120 mural			F3AA41167	42	44,31	50,40	
UPEC 120 L SOL VERTICAL comporte de série tous les accessoires de raccordement à une chaudière sol en configuration verticale			F3AA41067	1 548	1 633,14	1 857,60	
UPEC 120 L SOL HORIZONTAL comporte de série les accessoires de raccordement à une chaudière sol en configuration horizontale			F3AA41066	1 626	1 715,43	1 951,20	
BALLONS RECHAUFFEURS pour chaudières tous modèles							
Ballon d'eau chaude 150 l 			F3AA40070	990	1 044,45	1 188,00	
Ballon d'eau chaude 200 l 			F3AA40071	1 211	1 277,61	1 453,20	
Kit de raccordement chaudière à ballon réchauffeur			F3AA40447	153	161,42	183,60	
BOUCLAGE SANITAIRE							
Kit raccordement bouclage ECS pour HYDROCONFORT Solaire			F3AA41361	245	258,48	294,00	
CESI - Chauffe Eau Solaire Individuel							
Ballon solaire UPEC VISIO 220 l + ACCESSOIRES			F6AA11086	2 829	2 984,60	3 394,80	
DOSSERET CHAUDIÈRE							
Dossier d'écartement	Hydromotrix	20 kW	F3AA40731	131	138,21	157,20	
	Hydromotrix	25-32 kW	F3AA40972	94	99,17	112,80	
	Hydroconfort	20 kW	F3AA40565	108	113,94	129,60	
SORTIES VENTOUSE							
Terminal condensation 60/100, longueur 0,8 m avec rosace et coude			F3AA40892	76	80,18	91,20	
Rallonge condensation 60/100 longueur 0,5 m			F3AA40829	66	69,63	79,20	
Rallonge condensation 60/100 longueur 1 m			F3AA40828	103	108,67	123,60	
Coude condensation 45° 60/100			F3AA40830	60	63,30	72,00	
Coude condensation 90° 60/100			F3AA40831	60	63,30	72,00	
Adaptateur condensation pour conduit 80/125 sortie verticale ou horizontale			F3AA40832	89	93,90	106,80	
Adaptateur condensation pour conduit 3CE			F3AA40897	183	193,07	219,60	
SORTIES CHEMINÉE (adaptateur) : prévoir aussi un kit Poujoulat ou Ubbink en fonction du raccordement au conduit							
Adaptateur condensation pour conduit en B23p ou B33 pour chaudière ≥ n° série 1035.....		20 kW	F3AA40832	89	93,90	106,80	
Adaptateur condensation pour conduit en B23p		25-32 kW	F3AA40898	108	113,94	129,60	
Adaptateur condensation pour conduit en B23p (non fourni : raccord 80/110 à la sortie de chaudière)		45 kW	F3AA41122	108	113,94	129,60	
KIT SOLAIRE de relève par chaudière							
Kit solution 1 : Boîtier d'interface avec sonde de température, lorsque la régulation du ballon solaire ne gère pas la relève par la chaudière (contact 230 V)			F3AA40780	224	236,32	268,80	
Kit solution 2 : Boîtier d'interface lorsque la régulation du ballon solaire gère la demande de relève par la chaudière			F3AA40781	78	82,29	93,60	

Configurations de l'installation de chauffage

3 étapes essentielles pour choisir votre installation de chauffage adaptée à vos besoins



ÉTAPE 1

- Déterminer le nombre et le type de circuits chauffage gérés par **ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- et sélectionner le(s) module(s) adapté(s) : module H Visio et/ou module circulateur

1, 2 ou 3 CIRCUITS	RÉALISÉ AVEC :	ÉMETTEUR DE CHALEUR POSSIBLE	SCHEMA DE PRINCIPE
UN SEUL CIRCUIT CHAUFFAGE	<ul style="list-style-type: none"> • de série* avec la chaudière <p>*Seule la sonde extérieure est à rajouter pour le plancher chauffant</p>	Radiateurs ou Plancher chauffant*	
UN DEUXIÈME CIRCUIT CHAUFFAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Module H Visio 	Radiateurs ou Plancher chauffant*	
	<ul style="list-style-type: none"> • Module circulateur 	Radiateurs	
UN TROISIÈME CIRCUIT CHAUFFAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Module H Visio 	Radiateurs ou plancher chauffant*	

Remarque : il n'est pas possible de réaliser une installation de 3 circuits chauffage avec deux modules circulateurs

*Prévoir sonde extérieure en cas de plancher chauffant

ÉTAPE 2

- Sélectionner le kit de raccordement à la chaudière pour les circuits chauffage supplémentaires

Circuit chauffage supplémentaire	Prévoir en fonction du type de chaudière (voir page 16)
• Avec 1 module H Visio	→ 1 seul kit de raccordement module H Visio
• Avec 2 modules H Visio	→ 1 seul kit de raccordement module H Visio
• Avec 1 module circulateur	→ Fourni de série avec le module circulateur
• Avec 1 module H Visio + 1 module circulateur (Module circulateur F3AA41229 quel que soit le modèle de chaudière)	→ 1 kit de raccordement module H Visio

ÉTAPE 3

- Si vous désirez activer la régulation **ECO RADIO SYSTEM Visio®** en fonction de la température extérieure, prévoir sa sonde extérieure (indispensable dans le cas d'un plancher chauffant). Deux solutions au choix :

• Sonde extérieure radio F3AA41227	→ Permet d'activer la régulation d'ambiance en fonction de la température extérieure. A privilégier : - si l'exposition nord requise est éloignée de la chaudière - ou si le module H Visio n'est pas présent
• Sonde extérieure filaire	→ Fournie de série avec le module H Visio

Remarque : quel que soit le nombre de régulations fonction de la température extérieure, une seule sonde extérieure Frisquet suffit.

Autres configurations





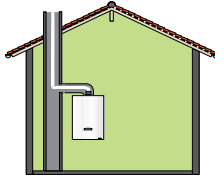

PISCINE • Si vous désirez chauffer une piscine, son circuit correspond à un circuit supplémentaire.

Chauffage piscine	→ Prise en charge au moyen du boîtier multifonction radio piscine F3AA41226	
• Cas 2 circuits dont 1 piscine	→ 1 kit de raccordement module H Visio en fonction du type de chaudière (voir page 16)	
• Cas 3 circuits dont 1 piscine	→ 1 Module H Visio + 1 kit de raccordement module H Visio (en fonction du type de chaudière)	




EAU CHAUDE SOLAIRE • Si vous désirez raccorder un ballon solaire

• FRISQUET : Upec Visio 220	→ 1 kit de raccordement ballon externe	F3AA40447
• FRISQUET : Upec Solaire	→ 1 kit solaire Solution n°2	F3AA40781
	→ 1 kit de raccordement ballon externe	F3AA40447
• Autre ballon solaire	→ Si la régulation du ballon ne possède pas un contact 220V : kit solaire Solution n°1	F3AA40780
	→ 1 kit de raccordement ballon externe	F3AA40447



Sorties de fumées

CHEMINÉE (ADAPTATEUR)			code article	20 kW	25 & 32 kW	45 kW
 <p>Prise d'air dans la pièce : B23p</p> <p>NB : Le conduit à mettre dans la cheminée est en \varnothing 80. Respecter une pente vers la chaudière.</p>	20 kW		\varnothing 80 F3AA40832	30 m		
	25 kW & 32 kW		\varnothing 80 F3AA40898		23 m	
	45 kW		\varnothing 80 F3AA41122			1 m horizontal 7 m vertical
			\varnothing 110 F3AA41122 (sortie \varnothing 80)			Jusqu'à 50 m Prévoir Raccord 80/110 à sortie chaudière
 <p>Prise d'air dans le conduit type : Renolux</p>			\varnothing 80 F3AA40832	11 m + terminal	11 m + terminal	
			\varnothing 80			11 m + terminal

VENTOUSE HORIZONTALE : Terminal ventouse complet ou Adaptateur pour sortie horizontale

 <p>Conduit coaxial et distance maximale</p> <p>Un coude coaxial de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90° = 1 m de conduit • 45° = 0,5 m de conduit <p>(le coude fourni avec le terminal n'est pas à prendre en compte dans la longueur disponible)</p>			\varnothing 60/100 F3AA40892 (terminal inclus pour 0,7 m)	4,70 m	4,70 m	
			\varnothing 80/125 F3AA40832	11 m + terminal	11 m + terminal	
			Sortie directe en 80/125			11 m + terminal

VENTOUSE VERTICALE : Adaptateur pour sortie verticale \varnothing 80/125

 <p>Conduit coaxial et distance maximale.</p> <p>Prévoir manchon compensateur sur l'installation pour faciliter la mise en place et l'entretien</p>			\varnothing 80/125 F3AA40832	11 m + terminal	11 m + terminal	
			Sortie directe en 80/125			11 m + terminal

CONDUIT 3 CE

			F3AA40897	4 m	4 m	
---	--	---	-----------	-----	-----	--

Performances et avantages équipements



Conforme ErP 2018

Homologuées CE
Eau chaude sanitaire 3 étoiles
Bas taux NOx Classe 5 : 54 mg/kWh sur PCS
Efficacité énergétique saisonnière : 78 %
(avec apport régulation)



HYDROMOTRIX TRADITION Visio 23 kW

- Corps de chauffe à haut rendement
- Brûleur surfacique séquentiel FlatFire®
- Régulation numérique ECO RADIO SYSTEM Visio®
- Satellite radio
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco /Eco ☺/ Max
- Dispositif anti-légionelles
- Prêdisposée à la box et son application FRISQUETCONNECT
- Accessoires : voir page 21

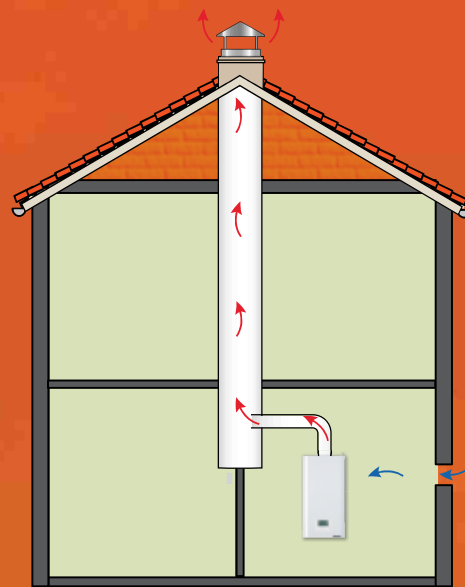


Avec leur régulation intégrée, nos chaudières entrent dans la classe énergétique des «Produits combinés»

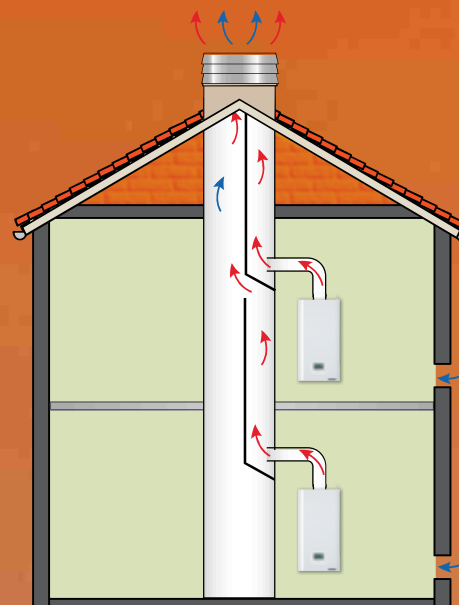
Caractéristiques techniques



HYDROMOTRIX TRADITION Visio		
Puissance nominale	kW	23
Débit eau chaude sanitaire	l/min.	11
Capacité vase expansion	l	8
∅ Buse	mm	125
Hauteur	mm	795
Largeur	mm	407
Profondeur	mm	437
Poids en charge	kg	70
Diamètre conduit (B13BS)	mm	125



Conduit individuel



Conduit Shunt ou Alsace

CHAUDIÈRES VISIO

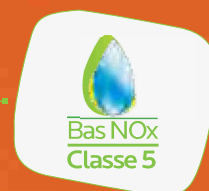
pour conduits à tirage naturel



Il existe des installations où la condensation n'est pas possible. Avec nos chaudières TRADITION et EVOLUTION, nous apportons une solution performante qui tient compte de cette contrainte, tout en permettant d'offrir un niveau de performance élevé grâce à ses équipements exclusifs : corps de chauffe à semi-accumulation, régulation intégrée, brûleur bas NOx, vanne 4 voies motorisée.

TRADITION Visio

Chaudière murale cheminée



Plébiscitée pour son excellent rapport qualité/prix, notre chaudière TRADITION allie simplicité et technologie de pointe avec sa régulation radio **ECO RADIO SYSTEM Visio** intégrée de série.

*L'HYDROMOTRIX TRADITION Visio est une solution parfaitement adaptée pour les conduits SHUNT.

Mixte : chauffage + eau chaude instantanée

RÉGULATION*
CRÉDIT D'IMPÔT 30%
*voir page 6

HYDROMOTRIX TRADITION Visio*		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		23 kW	D4AA23230	2 233	2 456,30	2 679,60	6 €
<small>* Crédit d'impôt 30 % sur le dispositif de régulation en rénovation (logement de +2 ans), soit 105,13 € ttc (voir page 7) * Gaz propane : nos chaudières sont livrées en gaz naturel. La transformation en propane (injecteur), fournie de série avec la chaudière</small>							

Accessoires Tradition

Sonde extérieure radio Visio : sonde extérieure avec son boîtier de communication radio + câble de sécurité plancher chauffant	F3AA41227	235	258,50	282,00	0,15€	
Boîtier multifonction radio piscine, répéteur d'alarme, circulateur additionnel	F3AA41226	191	210,10	229,20	0,15€	
FRISQUET CONNECT - PACK 1 boîtier fourni avec câble Ethernet, câble d'alimentation élec. 220 V et support de fixation.	pour chaudières Visio n° série ≥1701	F3AA41484	157	172,70	188,40	0,10€
FRISQUET CONNECT - PACK 2 Composition identique au PACK 1 + satellite radio et tableau de bord pour mise à jour.	pour chaudières Visio n° série ≤1652	F3AA41492	329	361,90	394,80	0,10€
Cordon pour contact externe (ex: commande téléphonique, relève de PAC)	F3AA41241	35	38,50	42,00	0,02€	
Dossieret écartement chaudière	F3AA41377	62	68,20	74,40		

NOUVEAU
Sortie 01/01/17
OFFRE DE LANCEMENT du 1^{er} Janv. 2017 au 31 Mai 2017 : votre PACK II au prix du Pack I

Performances et avantages équipements

Homologuées CE Basse Température
Conformes à la RT 2012
Eau chaude sanitaire 3 étoiles selon EN 13 203
Rendement 95 % sur PCI

	Rendement saisonnier	Taux NOx Classe 5 sur PCS
25 kW Compact	82 %	54 mg/kWh
25 kW Hydromatrix	83 %	51 mg/kWh
30 kW Hydromatrix	83%	54 mg/kWh

- Corps de chauffe Basse Température
- Brûleur surfacique séquentiel FlatFire®
- Régulation numérique multizone **eco RADIO SYSTEM Visio®**
- Satellite radio
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit(s) chauffage supplémentaire(s) excepté Compact
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco /Eco ⁺ /Max, et programmes supplémentaires Eco⁺ /Eco⁺ ⁺ / avec les ballons
- Dispositif anti-légionelles
- Prédiseignée pour raccordement direct Upec Solaire
- Prédiseignée à la box et son application **FRISQUETCONNECT**
- Accessoires : voir page 26



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

Caractéristiques techniques

		COMPACT			HYDROMATRIX		UPEC MURAL		HYDROCONFORT	
		25	25	30	80 l	120 l	80 l	120 l		
Puissance nominale	kW	25	25	30	-	-	25	25		
Débit eau chaude sanitaire	l/min	12,5	12,5	14,5	20	24	20	24		
Capacité vase expansion	l	8	11	12	-	-	12	12		
ø Buse	mm	125	125	139			125	125		
Hauteur	mm	795	795	915	795	915	953	1 253		
Largeur	mm	407	495	495	460	520	785	785		
Profondeur	mm	437	437	447	477	515	472	472		
Poids en charge	kg	70	71	88	115	161	173	225		

**XL
XXL**
Profils de puisage choisis par Frisquet pour allier confort & économie



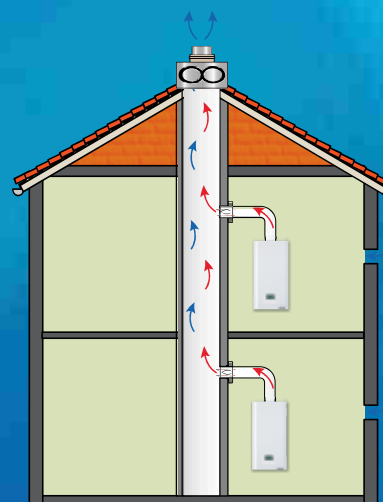
Hydromatrix Compact 25 kW



Hydromatrix 25 - 30 kW



Hydroconfort 25 kW - 80 ou 120



Conduit VMC Gaz

+ Bouche VMC gaz motorisée

Bouche Baz Pilot certifiée CEE (option)
Nos chaudières VMC Compact et Evolution forment avec la bouche Baz Pilot une solution-système très performante



EVOLUTION

Chaudières murales cheminée

RÉGULATION* CRÉDIT D'IMPÔT 30%
*voir page 6

Mixte

Mixte : chauffage + eau chaude instantanée

HYDROMOTRIX Compact Visio*		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW - GN	B4AO25000	2 781	3 059,10	3 337,20	6 €
		25 kW - VMC GN	B4AO25010	2 809	3 089,90	3 370,80	6 €

*Avec tubes semi-rigides pour remplacement chaudière autre marque, sans nécessiter de kit d'adaptation
Chaudières en Gaz Naturel exclusivement - Pas de raccords pour circuit chauffage supplémentaire

HYDROMOTRIX Evolution Visio*		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW	B4AA25020	2 654	2 919,40	3 184,80	6 €
		25 kW - VMC GN	B4AA25030	2 683	2 951,30	3 219,60	6 €
		30 kW	B4AB30020	3 264	3 590,40	3 916,80	6 €

*Chaudières avec raccords pour circuit chauffage supplémentaire de série

Mixte : chauffage + eau chaude accumulée

HYDROMOTRIX Compact Visio avec ballon Upec		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW + Upec 80	B4AO25050 + F3AA41065 + F3AA41443*	4 075	4 482,50	4 890,00	6 €
		25 kW - VMC GN + Upec 80	B4AO25060 + F3AA41065 + F3AA41443*	4 104	4 514,40	4 924,80	6 €

Avec tubes semi-rigides pour remplacement chaudière autre marque - *Prévoir kit F3AA41443 pour remplacement ballon ELM BIL

HYDROMOTRIX Evolution Visio avec ballon Upec*		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW + Upec 80	B4AA25050 + F3AA41065	3 862	4 248,20	4 634,40	6 €
		25 kW - VMC GN + Upec 80	B4AA25060 + F3AA41065	3 891	4 280,10	4 669,20	6 €
		25 kW + Upec 120	B4AA25050 + F3AA40893	4 125	4 537,50	4 950,00	6 €
		30 kW + Upec 120	B4AB30050 + F3AA40893	4 581	5 039,10	5 497,20	6 €

Chaudières avec raccords pour circuit chauffage supplémentaire de série - *Ballon à poser à gauche de la chaudière

HYDROCONFORT Evolution Visio*		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		25 kW - 80 l	B4AJ25020	3 418	3 759,80	4 101,60	6 €
		25 kW - VMC GN 80 l	B4AJ25030	3 445	3 789,50	4 134,00	6 €
		25 kW - 120 l	B4AJ25060	3 788	4 166,80	4 545,60	6 €
		25 kW - VMC GN 120 l	B4AJ25070	3 817	4 198,70	4 580,40	6 €

*Chaudières avec raccords pour circuit chauffage supplémentaire de série

- Les chaudières VMC fonctionnent exclusivement au Gaz Naturel
- Gaz propane : nos chaudières sont livrées en gaz naturel. La transformation en propane (injecteur), fournie de série avec la chaudière (sauf Compact).
- Ensemble Chaudière + Upec : les codes articles de chaque matériel formant l'ensemble doivent être portés à la commande.
- Circulateur surpuissant 50 W : équipe nos chaudières dans le cas d'installation de chauffage avec une grande perte de charge. Option : nous consulter.

Performances et avantages équipements

Homologuées CE Basse Température
Conformes à la RT 2012
Eau chaude sanitaire 3 étoiles selon EN 13 203
Rendement 95 % sur PCI

	Rendement saisonnier	Taux NOx Classe 5 sur PCS
25 kW	83 %	51 mg/kWh
30 kW	83%	54 mg/kWh

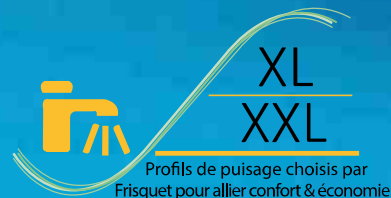
- Corps de chauffe Basse Température
- **Brûleur surfacique séquentiel FlatFire®**
- **Régulation numérique multizone ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- Satellite radio
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit(s) chauffage supplémentaire(s)
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- PSE Programme Spécial Eau chaude Stop / Eco /Eco+ /Max et programmes supplémentaires Eco+ /Eco+ avec les ballons
- Dispositif anti-légionelles
- Prêdisposée pour raccordement direct Upec Solaire
- Prêdisposée à la box et son application **FRISQUETCONNECT**
- Accessoires : voir page 26



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

Caractéristiques techniques

		Cheminée	Cheminée	Prestige + Upec 120	
				Vert.	Horiz.
Puissance nominale	kW	25	30	-	-
Débit eau chaude sanitaire	l/min.	12,5	14,5	24	24
Capacité vase expansion	l	18	18	-	-
ø Buse	mm	125	139		
Hauteur	mm	1035	1035	1862	1035
Largeur	mm	555	555	555	1113
Profondeur	mm	570	570	570	570
Poids en charge	kg	95	98		







- PRESTIGE Evolution Visio est la seule chaudière au sol à produire de l'eau chaude instantanée. Si les besoins eau chaude évoluent, sa vanne 4 voies permet de raccorder directement son ballon Upec.
- En rénovation, la PRESTIGE Evolution Visio possède un avantage sur les chaudières au sol en fonte : elle bénéficie d'une souplesse de fonctionnement et d'une mise en régime exceptionnelle grâce à son corps de chauffe fait exclusivement de cuivre, un matériau 10 fois plus conducteur de chaleur que la fonte.



25 - 32 kW









Mixte

Mixte : chauffage + eau chaude instantanée

PRESTIGE EVOLUTION Visio		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
 B	 XL B	25 kW	B4AL25020	2 799	3 078,90	3 358,80	6 €
 B	 XL B	30 kW	B4AL30020	3 169	3 485,90	3 802,80	6 €

Chaudières avec raccords pour circuit chauffage supplémentaire de série

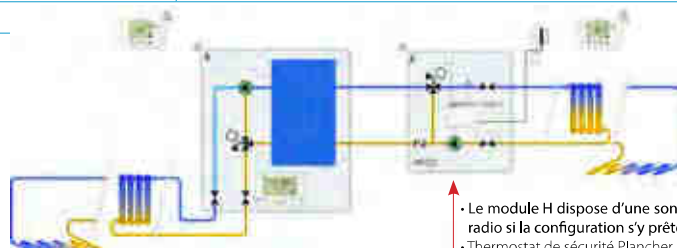
Mixte : chauffage + eau chaude accumulée

PRESTIGE EVOLUTION Visio / Upec		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10 %	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
Chaudière PRESTIGE associée à ballon Upec 120 l en colonne (implantation verticale)							
 B	 XXL B	25 kW	B4AL25050 + 3AA41067	4 038	4 441,80	4 845,60	6 €
 B	 XXL B	30 kW	B4AL30050 + 3AA41067	4 374	4 811,40	5 248,80	6 €
Chaudière PRESTIGE associée à ballon Upec 120 l côte à côte (implantation horizontale)							
 B	 XXL B	25 kW	B4AL25050 + F3AA41066	4 116	4 527,60	4 939,20	6 €
 B	 XXL B	30 kW	B4AL30050 + 3AA41066	4 452	4 897,20	5 342,40	6 €

Chaudières avec raccords pour circuit chauffage supplémentaire de série

EXEMPLE RÉNOVATION AVEC UNE EXTENSION DE LA SURFACE HABITABLE : réalisation d'un 2^{ème} circuit chauffage pour réguler l'extension à une température différente

Installation 2 circuits	Au choix : Radiateurs et/ou Plancher chauffant		€ H.T.	€ TTC TVA 10%
Chaudière	PRESTIGE Evolution Visio 25 kW mixte instantanée	B4AL25020	2799	3 078,90
Régulation	Régulation d'ambiance et/ou climatique au choix, selon circuit	intégrée (valeur 370,86 ttc)		
Accessoires	Module H Visio pour le 2 ^{ème} circuit	F3AA41225	705	775,50
	Kit raccordement Module H à la chaudière	F3AA41339	133	146,30
	CITE (régulation, module, tube)			- 387,80
	TOTAL TTC (crédit d'impôt déduit)			3 612,90 + 6,15€



- Le module H dispose d'une sonde filaire qui permet de se dispenser de la sonde extérieure radio si la configuration s'y prête.
- Thermostat de sécurité Plancher (non compris)
- Cas 2 planchers chauffant : un 2^e cordon de thermostat de sécurité réf. 250167

- Gaz propane : nos chaudières sont livrées en gaz naturel. La transformation en propane (injecteur), est 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 50 W : équipe nos chaudières dans le cas d'installation de chauffage avec une grande perte de charge : nous consulter.

Accessoires Evolution Visio

		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 10%	TTC TVA 20%	+ ECO contribu- tion	
BALLON EAU CHAUDE UPEC et ballons réchauffeurs							
UPEC 80 l Mural avec accessoires de raccordement à la chaudière		F3AA41065	Les ballons Upec sont associés à nos chaudières Evolution, voir pages 23 et 25.				
UPEC 120 l Mural avec accessoires de raccordement à la chaudière		F3AA40893					
UPEC 120 l Sol vertical avec accessoires de raccordement à la chaudière		F3AA41067					
UPEC 120 l Sol horizontal avec accessoires de raccordement à la chaudière		F3AA41066					
UPEC SOLAIRE VISIO 220L+ACCESSOIRES		F6AA11086					voir page 32
Ballons réchauffeurs	Ballon eau chaude 150 l	F3AA40070	990	1 089,00	1 188,00		
	Ballon eau chaude 200 l	F3AA40071	1 211	1 332,10	1 453,20		
Kit de raccordement chaudière à ballon réchauffeur		F3AA40447	153	168,30	183,60		
Kit de raccordement chaudière Compact à ballon UPEC pour remplacement Bil Elm		F3AA41443	133	146,30	159,60		
RÉGULATION CHAUFFAGE							
MODULE H VISIO pour la gestion complète d'une zone chauffage supplémentaire avec vanne 3 voies et régulation d'ambiance et/ou température 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)		F3AA41225	705	775,50	846,00	0,15€	
KIT RACCORDEMENT MODULE H VISIO à la chaudière. Intègre les tubes de raccordement départ/retour chauffage à la chaudière pour circuit chauffage additionnel avec au moins un Module H Visio	Hydroconfort 80 & 120	25 kW	F3AA41338	133	146,30	159,60	
	Hydromotrix	25 kW	F3AA41335	133	146,30	159,60	
	Hydromotrix	30 kW	F3AA41336	133	146,30	159,60	
	Prestige	25-30	F3AA41339	133	146,30	159,60	
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 80 & 120	25 kW	F3AA41332	468	514,80	561,60	0,15€
	Hydromotrix	25 kW	F3AA41329	468	514,80	561,60	0,15€
	Hydromotrix	30 kW	F3AA41330	468	514,80	561,60	0,15€
	Prestige	25-30	F3AA41333	501	551,10	601,20	0,15€
SONDE EXTÉRIEURE RADIO VISIO : Capteur de température extérieure, boîtier de communication radio, câble de sécurité plancher chauffant		F3AA41227	235	258,50	282,00	0,15€	
DOSSERET CHAUDIÈRE							
Dossieret d'écartement	Hydromotrix	25-30	F3AA40972	94	103,40	112,80	
	Hydromotrix Compact	25 kW	F3AA41377	62	68,20	74,40	
	Hydroconfort	25 kW	F3AA40565	108	118,80	129,60	
VMC GAZ SPÉCIAL RÉNOVATION (ø 125 ou 116 : correspond au diamètre de raccordement sur la colonne)							
Bouche BAZ Pilot - raccordement à la colonne ø 125		F3AA41082	296	325,60	355,20		
Bouche BAZ Pilot - raccordement à la colonne ø 116		F3AA41091	296	325,60	355,20		
KIT SOLAIRE DE RELÈVE PAR CHAUDIÈRE							
Kit solution 1 : Boîtier d'interface avec sonde de température, lorsque la régulation du ballon solaire ne gère pas la relève par la chaudière (contact 230V)		F3AA40780	224	246,40	268,80	0,15€	
Kit solution 2 : Boîtier d'interface lorsque la régulation du ballon solaire gère la demande de relève par la chaudière		F3AA40781	78	85,80	93,60	0,15€	
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 multicircuit 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 pour la commande d'un circulateur supplémentaire		F3AA41226	191	210,10	229,20	0,15€	
Cordon pour contact externe (ex : commande téléphonique, relève PAC)		F3AA41241	35	38,50	42,00	0,02€	
BOX FRISQUETCONNECT NOUVEAU Sortie 01/01/17 OFFRE DE LANCEMENT FRISQUETCONNECT du 1er Janv. au 31 Mai 2017 : votre PACK I au prix du Pack I							
FRISQUET CONNECT - PACK 1 boîtier fourni avec câble Ethernet, câble d'alimentation élec. 220 V et support de fixation.		pour chaudières Visio n° série ≥ 1701	F3AA41484	157	172,70	188,40	0,10€
FRISQUET CONNECT - PACK 2 Composition identique au PACK 1 + satellite radio et tableau de bord pour mise à jour		pour chaudières Visio n° série ≤ 1652	F3AA41492	329	361,90	394,80	0,10€

Evolution Visio

Configurations de l'installation de chauffage



3 étapes essentielles pour choisir votre installation de chauffage adaptée à vos besoins

ÉTAPE 1

- Déterminer le nombre et le type de circuits chauffage gérés par **ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- et sélectionner le(s) module(s) adapté(s) : module H Visio et/ou module circulateur

1, 2 ou 3 CIRCUITS	RÉALISÉ AVEC :	ÉMETTEUR (S) DE CHALEUR	SCHÉMA DE PRINCIPE
UN SEUL CIRCUIT CHAUFFAGE	<ul style="list-style-type: none"> • de série avec la chaudière <p><small>*Seule la sonde extérieure est à rajouter pour le plancher chauffant</small></p>	Radiateurs ou Plancher chauffant*	
UN DEUXIÈME CIRCUIT CHAUFFAGE <small>(chaudières Compact et Tradition non concernées)</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Module H Visio 	Radiateurs ou Plancher chauffant*	
	<ul style="list-style-type: none"> • Module circulateur 	Radiateurs	
UN TROISIÈME CIRCUIT CHAUFFAGE <small>(chaudières Compact et Tradition non concernées)</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Module H Visio 	Radiateurs ou plancher chauffant*	

Remarque : il n'est pas possible de réaliser une installation de 3 circuits chauffage avec deux modules circulateurs
*Prévoir sonde extérieure en cas de plancher chauffant

ÉTAPE 2

- Sélectionner le kit de raccordement à la chaudière pour les circuits chauffage supplémentaires

Circuit chauffage supplémentaire	Prévoir en fonction du type de chaudière (voir page 26)
• Avec 1 module H Visio	→ 1 seul kit de raccordement module H Visio
• Avec 2 modules H Visio	→ 1 seul kit de raccordement module H Visio
• Avec 1 module circulateur	→ Fourni de série avec le module circulateur
• Avec 1 module H Visio + 1 module circulateur (Module circulateur F3AA41229 quel que soit le modèle de chaudière)	→ 1 kit de raccordement module H Visio

ÉTAPE 3

• Si vous désirez activer la régulation **ECO RADIO SYSTEM Visio** en fonction de la température extérieure, prévoir sa sonde extérieure (indispensable dans le cas d'un plancher chauffant). Deux solutions au choix :

• Sonde extérieure radio F3AA41227	→ Permet d'activer la régulation d'ambiance en fonction de la température extérieure. A privilégier : - si l'exposition nord requise est éloignée de la chaudière - ou si le module H Visio n'est pas présent
• Sonde extérieure filaire	→ Fournie de série avec le module H Visio

Remarque : quel que soit le nombre de régulations fonction de la température extérieure, une seule sonde extérieure Frisquet suffit

AUTRES CONFIGURATIONS

PISCINE

• Si vous désirez chauffer une piscine, son circuit correspond à un circuit supplémentaire avec module circulateur.

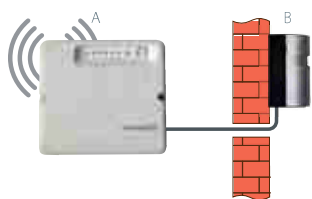
Chauffage piscine	→ Prise en charge au moyen du boîtier multifonction radio piscine F3AA41226	
• Cas 2 circuits dont 1 piscine	→ 1 kit de raccordement module H Visio en fonction du type de chaudière (voir page 26)	
• Cas 3 circuits dont 1 piscine	→ 1 Module H Visio +1 kit de raccordement module H Visio (en fonction du type de chaudière)	

EAU CHAUDE SOLAIRE

• Si vous désirez raccorder un ballon solaire

• FRISQUET : Upec Visio 220	→ 1 kit de raccordement ballon externe	F3AA40447
• FRISQUET : Upec Solaire 300 L & 400 L	→ 1 kit solaire Solution n°2	F3AA40781
	→ 1 kit de raccordement ballon externe	F3AA40447
• Autre ballon solaire	→ Si la régulation du ballon ne possède pas un contact 220 V : kit solaire Solution n°1	F3AA40780
	→ 1 kit de raccordement ballon externe	F3AA40447

LES ACCESSOIRES VISIO pour des circuits supplémentaires simplifiés



Sonde extérieure radio*

- Capteur de température extérieure
- Boîtier de communication radio
- Câble de sécurité plancher chauffant

A : Boîtier intérieur avec sa partie radio alimentée en 220 V
B : Capteur de température extérieure

*Option indispensable pour plancher chauffant



Module H Visio

Pour la gestion complète d'une zone chauffage supplémentaire avec vanne 3 voies et régulation d'ambiance et/ou température extérieure.

- Kit complet intégrant 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)
- Liberté totale d'emplacement sur l'installation et très faible encombrement (mm) : Larg.300xHaut.250xProf.200 - Réf. F3AA41225
- Le module H dispose d'une sonde filaire ; son utilisation permet de se dispenser de la sonde extérieure radio si la configuration s'y prête.
voir rubrique ETAPE 3)

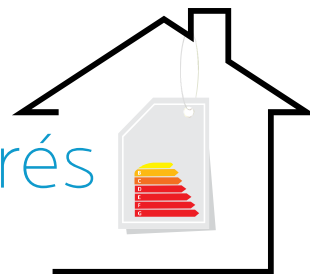


Module Circulateur

Pour la gestion complète d'une zone chauffage supplémentaire avec circulateur et régulation d'ambiance et/ou température extérieure.

- Kit complet intégrant tubes de raccordement Départ/Retour du circuit chauffage, circulateur basse consommation à vitesses variables, satellite radio, vannes d'isolement, clapet anti-retour.

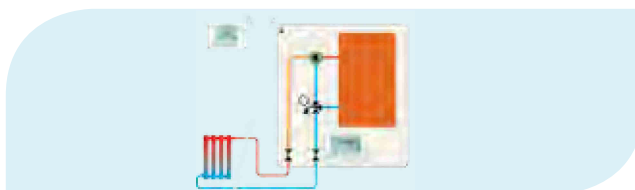
Quelques exemples chiffrés



1 CIRCUIT UNIQUE

REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE CHEMINÉE RACCORDÉE SUR UN CIRCUIT RADIATEURS

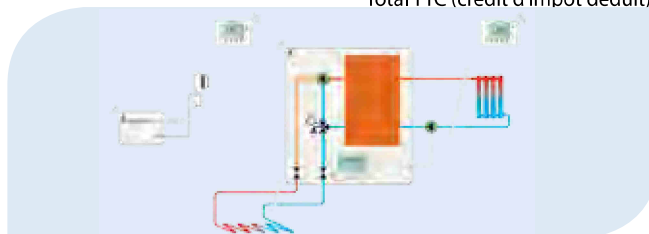
			€ H.T.	€ TTC TVA 10%
Installation	1 circuit unique : radiateurs			
Chaudière	HYDROMOTRIX Evolution Visio 25 kW mixte	B4AA25020	2 654	2 919,40
Régulation	Mode régulation d'ambiance	intégré	CITE 30 %:	- 111,26
Total TTC (crédit d'impôt régulation déduit) :				2 808,14 + 6€



2 CIRCUITS CHAUFFAGE (avec module circulateur)

RÉNOVATION D'UNE INSTALLATION AVEC 2 CIRCUITS CHAUFFAGE AVEC ÉMETTEURS DIFFÉRENTS

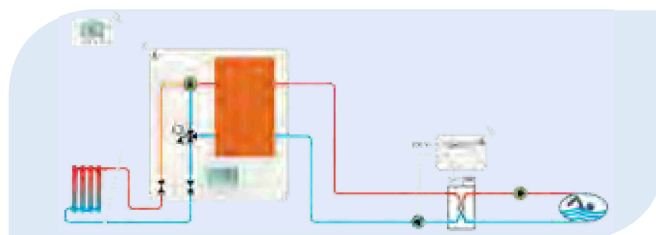
			€ H.T.	€ TTC TVA 10%
Installation	1er circuit Plancher chauffant avec vanne 3 voies intégrée à la chaudière 2è circuit Radiateurs avec module circulateur			
Chaudière	HYDROCONFORT Evolution Visio 25 avec ballon 80 l	B4AJ25020	3 418	3 759,80
Régulation	3 modes au choix de régulation d'ambiance ou climatique	intégré	CITE 30 %:	
Accessoires	Module circulateur avec kit de raccordement à la chaudière	F3AA41332	468	514,80
	Sonde extérieure radio	F3AA41227	235	258,50
Total CITE (régulation, module, sonde extérieur)				- 343,25
Total TTC (crédit d'impôt déduit) :				4 189,85 + 6,30€



1 CIRCUIT CHAUFFAGE + 1 CIRCUIT PISCINE

RÉNOVATION D'UNE INSTALLATION AVEC 1 CIRCUIT CHAUFFAGE + 1 PISCINE

			€ H.T.	€ TTC TVA 10%
Installation	1 circuit Radiateurs* + 1 circuit piscine			
Chaudière	PRESTIGE Evolution Visio 25 kW mixte instantanée	B4AL25020	2 799	3 078,90
Régulation	modes au choix de régulation d'ambiance ou climatique	intégré	CITE 30 %:	
Accessoires	Kit raccordement du circuit piscine à la chaudière (kit module H)	F3AA41339	133	146,30
	Boîtier multifonction radio piscine	F3AA41226	191	210,10
Total CITE (régulation, module, sonde extérieur)				- 218,18
Total TTC (crédit d'impôt déduit) :				3 217,18 + 6,15€



*s'il s'agit d'un circuit plancher chauffant, prévoir la sonde extérieure radio (ref. F3AA41227) ;
si 2 circuits chauffage à émetteurs différents + 1 circuit piscine, prévoir un module H Visio et utiliser dans ce cas sa sonde filaire

Performances et avantages équipements

Homologuées CE Condensation
 Conformes à la RT 2012
 Rendement jusqu'à 109 %
 Eau chaude sanitaire 3 étoiles
 Taux NOx Classe 5 : 20 kW = 34 mg/kWh sur PCS

CHAUFFAGE

- Puissance chauffage bi-commutable : 14 kW ou 20 kW au choix
- Corps de chauffe à grand volume d'eau
- **Brûleur modulant en continu FlatFire® avec Système Read®**
- **Régulation numérique multizone ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- Satellite radio
- Vanne 4 voies motorisée
- Raccords pour circuit chauffage supplémentaire
- Raccordement direct plancher chauffant (ne nécessite pas de kit additionnel)
- Raccordements arrières multidirectionnels pour départ/retour chauffage, eau chaude, gaz
- Accessoires : voir page 16

EAU CHAUDE

- Ballon Solaire inox 100 %, à 3 capteurs de température
- Volume 220 litres
- Débit normalisé 20 l/min. hors appoint solaire
- Programme ÉCO/ÉCO+/ÉCO++/STOP/MAX
- Kit bouclage sanitaire possible
- Groupe de sécurité 7 bar

SOLAIRE

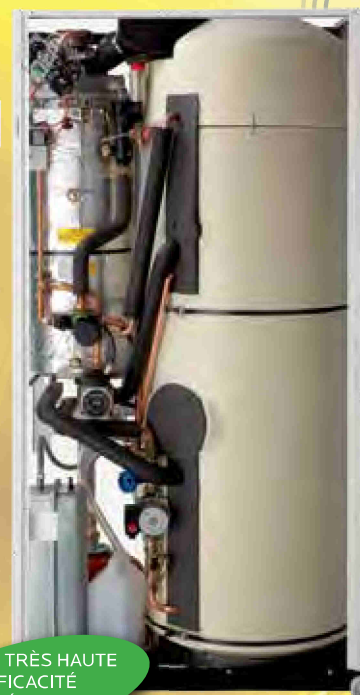
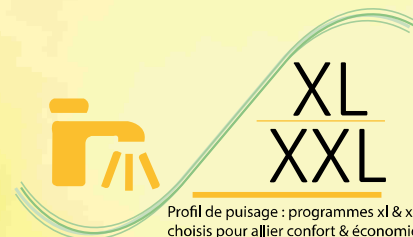
- **Régulation numérique ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- Vase solaire 12 litres intégré
- Circulateur, soupape de sécurité, dispositif de remplissage, débitmètre
- Raccordement arrière multidirectionnel pour départ/retour capteur solaire

DOMOTIQUE

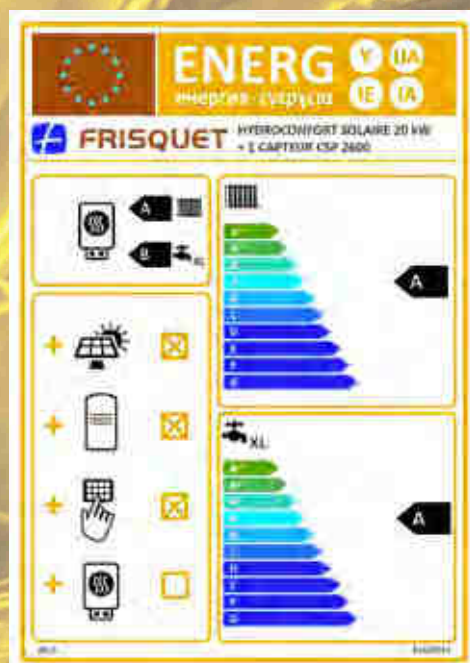
- Prêdisposée à la box et son application **FRISQUETCONNECT**

Sorties fumées : Raccordement Ventouse & adaptateur cheminée (voir page 19)

Hydroconfort Solaire + Capteur CSP 2600, en façade de maison, une solution de haute technologie et simple à poser.



TRÈS HAUTE
EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



EAU CHAUDE SOLAIRE

Chaudière hybride & ballon solaire

CRÉDIT D'IMPÔT* 30%
*voir page 6

TVA 5,5%*
*voir page 6




Mixte

HYDROCONFORT Solaire 14/20 kW

Chaudière hybride à condensation et énergie solaire

Efficacité énergétique maximale garantie avec cette chaudière bi-énergie assurant le chauffage au gaz et la production eau chaude à l'énergie solaire. Un produit prêt à l'emploi, avec tous les équipements spécifiques au chauffage et au solaire. Bénéficie de la technologie des chaudières à condensation Visio® associée à un ballon solaire exclusif.

- Modulation de puissance chauffage : de 0 à 14 kW ou de 0 à 20 kW
- Ballon solaire exclusif : 1,70 m de hauteur pour favoriser la stratification naturelle de l'eau chaude, et 220 l de capacité optimisés avec **ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- Eco-produit : 99% recyclable

HYDROCONFORT SOLAIRE		Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution	
		20 kW - 220 l	A4AO20000	6 370	6 720,35	7 644,00	

Classe énergétique chaudière + CAPTEUR(S) SOLAIRE(S)

		HYDROCONFORT SOLAIRE + 1 Capteur plan CSP 2600
		HYDROCONFORT SOLAIRE + 2 Capteurs plans CSP 2600

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



- Gestion globale **ECO RADIO SYSTEM Visio®** : chauffage + solaire
- Visualisation directe de la performance solaire
- Visualisation de la consommation chauffage et eau chaude

Pour le Professionnel :

- Facilité d'implantation : encombrement optimisé, passage des portes aisé
- Facilité d'entretien : accessibilité par l'avant, trappe de visite pour le tartre
- Interface Assistance à la mise en service

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	kW	20
Puissance maxi chauffage	kW	14 ou 20
Modulation de puissance utile	kW	de 0 à 14 ou de 0 à 20
Débit eau chaude sanitaire (hors apport solaire)	l/min.	20
Capacité vase expansion chauffage	l	12
ø Buse	mm	Horizontale 60/100 Verticale 80/125
Hauteur	mm	1 760
Largeur	mm	890
Profondeur	mm	560
Poids en charge	kg	379

Exemple chiffré avec son capteur solaire CSP 2600

Installation	1 circuit Radiateurs + 1 circuit Plancher chauffant	€ H.T.	€ TTC TVA 5,5 %	
Chaudière	Hydroconfort Solaire	A4AO20000	6 370	6 720,35
	Module H Visio	F3AA41225	705	743,78
Accessoires et dispositif solaire	Kit de raccordement module H	F3AA41360	138	145,59
	Crédit d'impôt chaudière condensation 30% (CITE)			- 2 282,92
	Capteur CSP 2600 et ses fixations pour tuiles mécaniques	F6AA11060	1 148	1 211,14
	Crédit d'impôt capteur 30% (CITE) ≤ 1000 €/m²			- 363,34
Total TTC (CITE déduit) :			6 174,60	+ 6,15€

UPEC Visio 220

Chauffe-Eau Solaire Individuel

Performances et avantages équipements

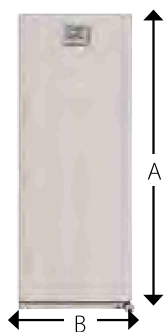
- 100 % inox, pas de protection par anode
- 1.70 m pour favoriser la stratification naturelle de l'eau chaude
- 2 échangeurs inox spécifiques
- 3 capteurs de température pour maximaliser l'échange solaire et tableau de bord Visio pour une conduite intuitive
- **Gestion eau chaude optimisée par ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- Visualisation directe de la performance solaire
- Relève possible avec chaudière, toutes marques confondues, gaz ou fioul
- 100% recyclable



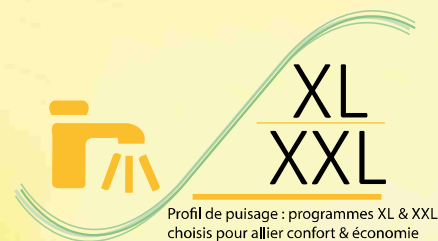
Notre ballon solaire 220, associé à l'une de nos chaudières et notre capteur CSP 2600, forment un système combiné de classe A ou A+ en eau chaude :

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

Caractéristiques techniques



BALLON SOLAIRE UPEC VISIO 220	
Capacité (l)	220
A (mm)	1752
B (mm)	645
C (mm)	560
Poids (kg)	86



EAU CHAUDE SOLAIRE

Chaudière hybride & ballon solaire

CRÉDIT D'IMPÔT* 30%
*voir page 6

TVA 5,5%*
*voir page 6

Ballon Eau Chaude

UPEC Visio 220



Ballon Solaire Haute Performance exclusif, d'une architecture spécifique pour optimiser le stockage de l'énergie solaire et permettre une couverture solaire de 50% et plus avec 1 seul capteur.

- Efficacité énergétique maximisée avec son programme ECO⁺⁺
- Encombrement réduit : 645 mm de large x 560 mm

	Code article	Prix public € HT	TTC TVA 5,5%	TTC TVA 20%	+ ECO contribution
Ballon solaire UPEC Visio de 220 l avec régulation solaire ECORADIOSYSTEM Visio[®], pompe solaire, dispositif de purge intégrés, groupe de sécurité, vase d'expansion solaire fournis. Prédisposé pour une relève fioul ou gaz.	F6AA11086	2 829	2 984,60	3 394,80	6 €

Relève solaire : notre ballon solaire peut être raccordé à une chaudière de relève

MARQUE	Modèle	Ballon UPEC Visio 220
FRISQUET	ECORADIOSYSTEM Visio [®]	Par radio
	ECORADIOSYSTEM [®]	F3AA40781
	avant 2000	Par commande 230V, délivrée par la régulation solaire
AUTRES MARQUES		Par commande 230V ou contact sec délivrée par la régulation solaire

CAPTEURS SOLAIRES

CSP 2600, capteur plan haute performance

Un capteur solaire de haute qualité pour son rendement optique inégalé : 85,4%, sa grande surface : 2,6 m² et sa perte de charge très faible - Avis Technique CSTB 14/15-2087*01

Configurations possibles : posé sur toiture, intégré à la toiture, sur châssis, en façade.

*Référentiel consultable sur www.certita.fr

CRÉDIT D'IMPÔT* 30%
*voir page 6

TVA 5,5%*
*voir page 6

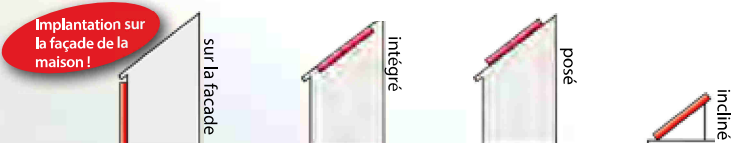
CAPTEUR CSP 2600 AVEC 1 CAPTEUR et ses accessoires de fixation selon nature du toit

	Code article	Prix public € HT	Prix TTC TVA 5,5%	Prix TTC TVA 20%
• CSP 2600 x 1 - Toit tuiles mécaniques	F6AA11060	1 148	1 211,14	1 377,60
• CSP 2600 x 1 - Toit tuiles plates	F6AA11061	1 148	1 211,14	1 377,60
• CSP 2600 x 1 - Toit tuiles ardoises	F6AA11062	1 148	1 211,14	1 377,60
• CSP 2600 x 1 - Toiture tôle	F6AA11063	1 148	1 211,14	1 377,60
• CSP 2600 x 1 - Intégrés à toit tuiles mécaniques	F6AA11064	1 585	1 672,18	1 902,00
• CSP 2600 x 1 - Intégrés à toit tuiles plates/ardoises	F6AA11065	1 595	1 682,73	1 914,00
• CSP 2600 x 1 - En façade	F6AA11066	1 241	1 309,26	1 489,20
• CSP 2600 x 1 - Sur châssis 45°	F6AA11067	1 314	1 386,27	1 576,80

CAPTEUR CSP 2600 AVEC 2 CAPTEURS et ses accessoires de fixation selon nature du toit

	Code article	Prix public € HT	Prix TTC TVA 5,5%	Prix TTC TVA 20%
• CSP 2600 x 2 - Toit tuiles mécaniques	F6AA11068	2 160	2 278,80	2 592,00
• CSP 2600 x 2 - Toit tuiles plates	F6AA11069	2 161	2 279,86	2 593,20
• CSP 2600 x 2 - Toit tuiles ardoises	F6AA11070	2 161	2 279,86	2 593,20
• CSP 2600 x 2 - Toiture tôle	F6AA11071	2 161	2 279,86	2 593,20
• CSP 2600 x 2 - Intégrés à toit tuiles mécaniques	F6AA11072	2 656	2 802,08	3 187,20
• CSP 2600 x 2 - Intégrés à toit tuiles plates/ardoises	F6AA11073	2 687	2 834,79	3 224,40
• CSP 2600 x 2 - En façade	F6AA11074	2 185	2 305,18	2 622,00
• CSP 2600 x 2 - Sur châssis 45°	F6AA11075	2 200	2 321,00	2 640,00

Implantations



Caractéristiques techniques

Rendement = $\eta^0 = 85,4\%$ / $a1 = 3,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ / $a2 = 0,104 \text{ W/m}^2\text{K}^2$
 Surface utile : 2,40 m²
 Surface hors tout : 2,60 m²
 Contenance : 1,31 litres
 Hauteur : 2,50 m
 Largeur : 1,21 m
 Profondeur : 0,11 m
 Poids à vide : 48 kg

Dimensionnement

Dimensionnement donné à titre indicatif, pour une consommation moyenne journalière par personne de 35 l à 50°C déterminé selon le logiciel Solo du CSTB.

Nbre de personnes	NORD	CENTRE	SUD
2	1	1	1
3	1 ²	1	1
4	2	1 ²	1
5	2	1 ²	1

² : Prévoir 2 capteurs pour configuration façade



ACCESSOIRES SOLAIRES

TVA 5,5%*
*voir page 6

*si commandés avec
l'équipement éligible, sous
réserve des modalités de la LDF 2017

Accessoires SOLAIRES

	Code article	Prix public € HT	Prix TTC TVA 5,5%	Prix TTC TVA 20%	+ ECO contribution
Boîtier d'interface pour relève chaudières FRISQUET 2000 et +	F3AA40781	78	82,29	93,60	0,15€
Double tube cuivre Ø 15 mm pré-isolé 15 m raccord M 15x 21 /olive 18 + câble sonde capteur	F3AA60092	558	588,69	669,60	
4 colliers inox pour tube cuivre solaire	F3AA60009	24	25,32	28,80	
Double tube inox DN 16 pré-isolé 15 m + câble sonde capteur	F3AA60093	823	868,27	987,60	
4 colliers inox pour tube inox solaire	F3AA60011	28	29,54	33,60	
Raccord assemblage double tube cuivre Ø 15 mm	F3AA60032	12	12,66	14,40	
Raccord assemblage double tube inox DN 16	F3AA60033	29	30,60	34,80	
Jeu de 2 raccords Olive 18/22	F3AA60072	28	29,54	33,60	
Fluide caloporteur solaire 10 litres	MC0100	67	70,69	80,40	
Fluide caloporteur solaire 20 litres	MC0099	122	128,71	146,40	
Kit vase solaire supplémentaire : permet un raccordement direct sur le vase solaire existant dans l'HYDROCONFORT Solaire ou l'UPEC Visio 220. Ce kit Intègre : vase solaire 12 l, support mural, flexible de raccordement, té à visser sur le vase solaire existant	F3AA60071	218	229,99	261,60	
Kit raccordement bouclage sanitaire pour Hydroconfort Solaire ou Upec Visio 220	F3AA41361	245	258,48	294,00	

Accessoires HYDROCONFORT SOLAIRE

	Code article	Prix public € HT	Prix TTC TVA 5,5%	Prix TTC TVA 20%	+ ECO contribution
Module H Visio pour la gestion complète d'une zone chauffage supplémentaire avec vanne 3 voies et régulation d'ambiance et/ou température extérieure.	F3AA41225	705	743,78	846,00	0,15€
Module circulateur pour la gestion complète d'une zone chauffage supplémentaire avec circulateur et régulation d'ambiance.	F3AA41359	468	493,74	561,60	0,15€
Sonde extérieure radio Visio : Capteur de température extérieure, boîtier de communication radio, câble de sécurité plancher chauffant.	F3AA41227	235	247,93	282,00	0,15€
Kit raccordement circuit pour Module H Visio à la chaudière	F3AA41360	138	145,59	165,60	

✚ Pour commander un système solaire complet prêt à installer

Déterminer la référence :

- ❶ du ballon solaire ou de la chaudière Hydroconfort solaire, en page 31 et 33
- ❷ de la configuration du capteur solaire, selon le dimensionnement pré-établi, en page 34
- ❸ du fluide caloporteur référence MC0099 ou MC0100
- ❹ des tubes de raccordement entre le capteur et le ballon solaire (CESI ou Hydroconfort Solaire)





FRISQUET

FRISQUET S.A. 20, rue Branly - Z.I. - 77109 MEAUX CEDEX

Tél. 01 60 09 91 00 - Fax 01 60 25 38 50

www.frisquet.fr

INFO CLIENTS 01 60 09 91 00

GARANTIE

CONDITIONS GENERALES : Nos produits sont garantis contre tout défaut de fabrication.

Ils doivent être mis en œuvre dans le respect des règles de l'art, la réglementation et les normes en vigueur.

La garantie est de 1 an à compter de la date de facturation au client final.

Notre garantie et notre responsabilité sont limitées à la fourniture gratuite de ou des pièces retournées en usine pour examen et reconnues défectueuses dès l'origine.

EXTENSION GARANTIE 5 & 2 ANS : La qualité de notre matériel nous permet d'offrir une garantie PIÈCES étendue à 5 et 2 ans.

C'est notre Garantie Longue Durée*. Pour en bénéficier, la mise en service doit être réalisée par un installateur professionnel ou un service après-vente spécialisé ; l'entretien annuel et tout dépannage doivent également être effectués par un professionnel.

Il vous suffit alors de nous retourner le coupon «DEMANDE DE GARANTIE LONGUE DURÉE» joint à notre matériel, dûment complété. La garantie longue durée étend la période à :

Chaudières

- 5 ANS : Corps de chauffe, chambre de combustion, brûleur, le ballon eau chaude Frisquet et circulateur.
- 2 ANS : Pièces annexes

Chaudière hybride à condensation solaire

- 5 ANS : Corps de chauffe, chambre de combustion, brûleur, ballon solaire et circulateur.
- 2 ANS : Pièces annexes

Systèmes solaires

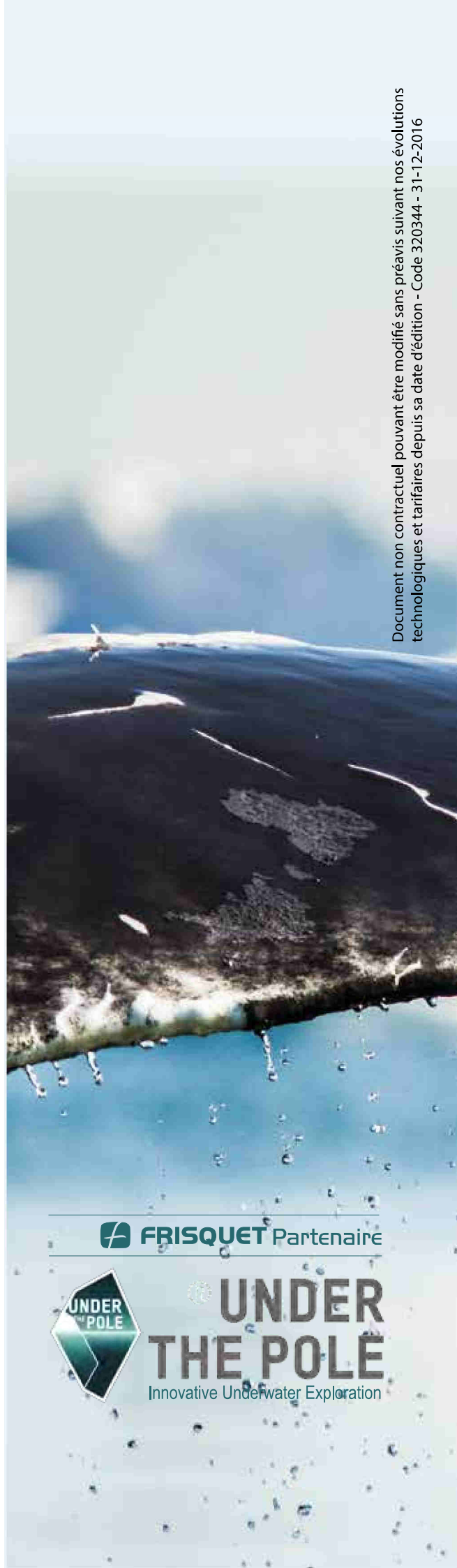
- Ballon solaire UPEC Visio 220 : 5 ANS la cuve et 2 ans les autres composants
- Capteurs solaires CSP 2600 : 5 ANS

* Selon modalités fixées dans nos conditions générales de garantie

PIÈCES DÉTACHÉES

CHAUDIÈRES, BALLONS & SYSTÈMES SOLAIRES

DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DÉTACHÉES : Toutes nos pièces détachées sont disponibles pendant **20 ANS**, à compter de la date d'arrêt de fabrication en série de l'appareil, sauf événement indépendant de la volonté de FRISQUET S.A.



 **FRISQUET** Partenaire



**UNDER
THE POLE**
Innovative Underwater Exploration



FRISQUET

Tarif 2017

public indicatif au 1er JANVIER

Des produits respectueux de l'environnement

Chaudières à gaz
Chaudière hybride
Systèmes Solaires
conformes aux
exigences
ErP éco-conception

09.2015

09.2018

