

Gamme Hysae Hybrid

POMPE À CHALEUR MURALE HYBRIDE AVEC APOINT GAZ CONDENSATION ET ECS INTÉGRÉE MICRO ACCUMULÉE



+ PRODUIT

- Intégration facile de ce produit 2 en 1 ultra compact dans l'habitat
- Facile à installer et à raccorder sur un plancher chauffant
- Corps de chauffe en inox et compresseur de la pompe à chaleur garantis 5 ans⁽³⁾

3 kW PAC et 12 kW chaudière (28 kW et 35 kW en sanitaire)

- Débit ECS : 14 et 16,4 L/min
- PAC Split System Inverter
- Ventouse ou cheminée
- Monophasée
- Interface de régulation avec affichage des estimations de consommation



Fournitures

Module intérieur intégrant :

- Échangeur gaz à condensation en inox
- Condenseur PAC de type échangeur à plaques
- Brûleur gaz à pré-mélange total Bas NOx modulant, pré-réglé d'usine pour un fonctionnement au gaz naturel
- Échangeur à plaques pour la production d'eau chaude sanitaire
- Régulation sur sonde extérieure (sonde extérieure fournie)
- Vase d'expansion chauffage de 10 L
- Vanne directionnelle pour l'ECS
- 2 circulateurs basse consommation pour le chauffage et la production d'ECS
- Soupape de sûreté
- Manomètre avec lecture facile en façade
- Filtre de protection de l'échangeur PAC 800 microns intégré de série
- Kit propane (livré de série)
- Disconnecteur
- Bloc hydraulique en laiton

Groupe extérieur intégrant :

- Circuit frigorifique R410A
- Compresseur Scroll Inverter
- Régulation Inverter

Dosseret de pré-raccordement :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz NF
- Entrée eau froide sanitaire avec groupe de sécurité sanitaire
- Sortie eau chaude sanitaire
- Systèmes d'évacuation des fumées (voir pages 136 à 143)
- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C13)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C33)
- Ventouse conduit collectif 3CEp/3CE (C43p / C43)
- Adaptation sur conduit de cheminée existant (B23p et C93 Renolux)

Colisage

- Chaudière complète livrée en 4 colis :
 - Colis chaudière
 - Colis groupe extérieur
 - Colis dosseret
 - Colis raccordement fumées

Garanties

- 2 ans pièces
- + 1 an pièces et main d'œuvre sous condition⁽²⁾
- 5 ans corps de chauffe et compresseur⁽³⁾

atlantic PRO Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS
Voir p. 10 à 21

Parcours de formations recommandé : PAC 1-06
Voir p. 37

TARIFS

DÉSIGNATION	HYSAE HYBRID 6012/28 (AVEC PLATINE ET VENTOUSE HORIZONTALE)		HYSAE HYBRID 6012/35 (AVEC PLATINE ET VENTOUSE HORIZONTALE)	
	RÉFÉRENCE	PRIX	RÉFÉRENCE	PRIX
AVEC PLATINE ET VENTOUSE HORIZONTALE				
Partie chaudière à condensation	522 868	7 434	522 869	8 030
Partie thermodynamique (PAC)				
Dosseret de pré-raccordement F (obligatoire)	074 141	405	074 141	405
Ventouse horizontale Ø60/100 : coude + terminal	074 014	136	074 014	136
COLIS DE RACCORDEMENT FUMÉES AU CHOIX (SI AUTRE VENTOUSE HORIZONTALE)				
Adaptateur ventouse verticale Ø60/100 à Ø80/125	074 010	79	074 010	79
Terminal ventouse verticale (noir) Ø80/125	074 031	254	074 031	254
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)				513

■ Montant éco-participation à ajouter : 5 € HT.

GUIDE DE CHOIX

	DÉSIGNATION	PAGE	RÉFÉRENCE	PRIX € EN HT			
CHAUDIÈRE + PAC	Hysae Hybrid 6012/28 (parties chaudière + thermodynamique)	122	522 868	7 434			
	Hysae Hybrid 6012/35 (parties chaudière + thermodynamique)	122	522 869	8 030			
+ BARRETTE OBLIGATOIRE	Dosseret Hysae Hybrid (dosseret + barrette + douilles)	134	074 141	405			
+ ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Kit 2 zones Hysae Hybrid	135	074 702	1 789			
	Pot à boues magnétique 3/4"	135	075 100	247			
+ FUMISTERIE OBLIGATOIRE	Kit ventouse horizontale Ø60/100 coude + terminal	-	074 014	136			
	Autres : B23p p. 140-141 - C13 p. 142-143 - C33 p. 144 - C43p / C43 (3CEp / 3CE) - C93 p. 145						
+ ACCESSOIRES PAC	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	-	523 574	31			
	Supports sol 450 mm (par 2)	-	809 532	25			
	Supports sol caoutchouc 600 mm (par 2)	-	809 536	137			
Accessoires groupe extérieur	Bouchons support sol (par 4)	-	809 540	12			
	Support mural 455 mm	-	875 032	42			
	Traceur fond de bac	-	809 644	135			
Liaisons frigorifiques	Liaison frigo 1/4" 3/8" - 3 mètres	-	809 053	48			
	Liaison frigo 1/4" 3/8" - 5 mètres	-	809 055	69			
	Liaison frigo 1/4" 3/8" - 7 mètres	-	809 057	116			
	Liaison frigo 1/4" 3/8" - 10 mètres	-	809 060	147			
	Liaison frigo 1/4" 3/8" - 25 mètres	-	809 065	327			
+ FONCTIONS DE RÉGULATION ET CONNECTIVITÉ		CLASSE ErP	PROG. HORAIRE	ALIMENTATION / COMMUNICATION	PAGE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
	T55	VI*		Filaire / Filaire	254	073 951	146
	T58	VI*		Piles / Radio	254	075 313	275
Thermostats modulants	T75	VI*	•	Filaire / Filaire	254	073 954	341
	T78	VI*	•	Piles / Radio	254	074 061	405
Sonde extérieure	Sonde extérieure filaire	II			254	De série	
Affichage des consommations	Estimation intégrée à l'interface de régulation				-	254	De série

*Avec sonde extérieure fournie de série.

■ Montant éco-participation à ajouter : 5 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

(2) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic.

(3) La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

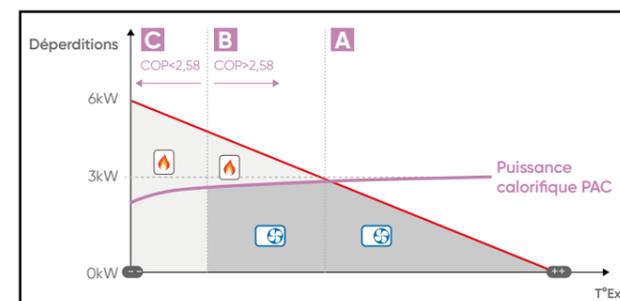
Gamme Hysae Hybrid

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	HYSAE HYBRID 28	HYSAE HYBRID 35
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE			
Classe énergétique - Chauffage (55 °C)	-	A++	A++
Puissance thermique nominale ⁽¹⁾	kW	12	12,3
Efficacité énergétique saisonnière⁽²⁾⁽⁴⁾ - chauffage (55 °C)	%	143	143
Consommation annuelle d'énergie - chauffage	kWh	17 583	17 583
Classe NOx	-	6	6
Émissions NOx (sur PCS)	mg/kWh	34	22
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS			
Profil de soutirage ⁽³⁾	-	XL	XL
Classe énergétique ECS	-	B	B
Efficacité énergétique ECS⁽³⁾	%	73,6	79,9
Consommation annuelle d'énergie	kWh	4 978	4 861
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			
GAZ			
Rendements PCI 30% de charge	%	108,3	107,6
Rendements PCI 80/60 °C 100% charge	%	96,1	97,4
Puissance mini-nominale chauffage / sanitaire	kW	4,3 - 12 / 28	5,1 - 12,3 / 32,4
Pertes à l'arrêt	W	87	69
Combustible	-	Gaz naturel ou Propane	Gaz naturel ou Propane
THERMODYNAMIQUE			
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCBT	kW	2,96	2,96
COP +7°C / +35°C - PCBT	-	4,34	4,34
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCBT	kW	1,86	1,86
COP -7°C / +35°C - PCBT	-	2,84	2,84
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	2,70	2,70
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT	-	3,28	3,28
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	1,67	1,67
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT	-	2,20	2,20
MODULE INTÉRIEUR			
Dimensions h x l x p	mm	800x450x419	800x450x419
Puissance acoustique selon EN 12 102	dB(A)	47	45
Poids à vide / en eau avec dossier	kg	52 / 58	52 / 58
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES			
Contenance en eau du corps de chauffe	L	6,50	6,50
Pression maximale d'utilisation	bars	3,00	3,00
Contenance vase d'expansion	L	10,00	10,00
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES			
Ø Entrée et sortie circuit chauffage (filetage mâle - pouces)	mm	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27
Ø Entrée et sortie eau sanitaire (filetage mâle - pouces)	mm	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27
EAU CHAUDE SANITAIRE			
Type de production	-	Micro-accumulation	Micro-accumulation
Pression maximale d'utilisation circuit ECS	bars	7,00	7,00
Débit spécifique ECS selon EN 13 203	L/min	14	16,4
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	5,6	7,6
Puissance absorbée par les circulateurs (PAC et chaudière)	W	47,00	47,00
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	W	55,00	20,00
RACCORDEMENTS			
Ventouse concentrique horizontale ou verticale	-	voir pages 136 à 139	voir pages 136 à 139
Ø tubes fumées / aspiration C13 / C33	mm	60-100 / 80-125	60-100 / 80-125
Longueur max hors terminal	m	11 / 20	9 / 20
Perte de charge par coude 90/45°	m	1 / 0,5	1 / 0,5
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Température extérieure limite de fonctionnement de la PAC ⁽¹⁾ (PCBT / Radiateurs BT)	°C	-3,2 / -2,2	-3,2 / -2,2
Température extérieure étage thermodynamique seul mini. / maxi.	°C	-2 / 24	-2 / 24
Température eau départ maxi étage thermodynamique seul	°C	52	52
Température eau départ maxi	°C	85	85
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU			
Dimensions h x l x p	cm	540x790x290	540x790x290
Niveau sonore ⁽²⁾	dB(A)	35	35
Puissance acoustique selon EN 12 102	dB(A)	58	58
Poids	kg	36	36
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant	-	R410A	R410A
Ø gaz	pouce	3/8	3/8
Ø liquide pouce	pouce	1/4	1/4
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1050	1050
Longueur mini / maxi	m	3 - 20	3 - 20
Dénivelé maxi	m	15	15
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Consommation veille (unité extérieure)	W	5,0	5,0
Intensité nominale	A	3,8	3,8
Intensité maximale	A	10	10
Calibre disjoncteur courbe C	A	16	16
Câble d'alimentation Groupe Extérieur	mm ²	3G1,5	3G1,5
Câbles d'interconnexion Groupe Extérieur - Module Intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5

ErP

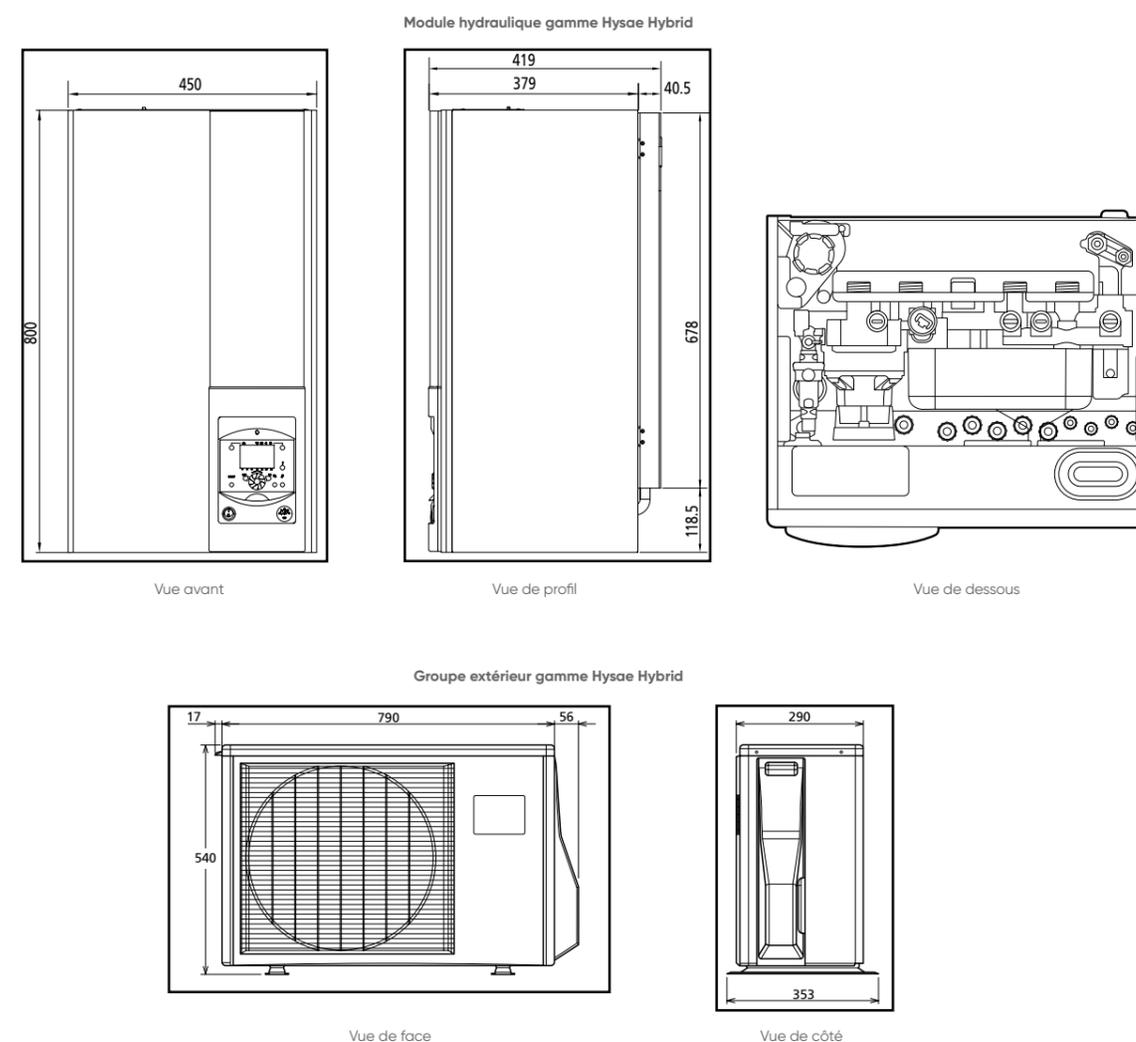
ErP



Grâce à son COP performant même à faibles températures, la PAC continuera de fonctionner jusqu'à -3,2 °C* de température extérieure en configuration plancher chauffant et jusqu'à -2,2 °C* en configuration radiateurs 45 °C.

*Données établies pour Hynéa Hybrid Duo (fonctions similaires à Hysae Hybrid) dans le Titre V Chaudières Hybrides en RT 2012.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



LA RÉGULATION SUR ÉNERGIE PRIMAIRE : COMMENT ÇA MARCHE ?

En fonction de la température extérieure, la régulation choisit le mode de fonctionnement minimisant la consommation d'énergie primaire :

- A** La PAC a un COP élevé et peut fournir toute la puissance nécessaire au chauffage de l'habitation.
- B** Le COP de la PAC est toujours performant, mais la PAC ne délivre pas assez de puissance : la chaudière assure le complément.
- C** Lorsque les températures extérieures sont très faibles, le COP baisse sensiblement : pour minimiser la consommation d'énergie primaire, c'est la chaudière qui va assurer les besoins de chauffage.