

# Gamme Hybrelia **NOUVEAU**



Pompe à chaleur hybride sol monobloc avec appoint gaz à condensation et ECS accumulée



L'alliance du confort, de la connectivité et de la performance.

\* Unités intérieures uniquement.

## Fournitures

### Unité extérieure Inverter monobloc au R32 intégrant

- Circuit frigorifique
- Ventilateur simple, optimisé et silencieux
- Circulateur basse-consommation
- Condenseur à plaques
- Monophasé

### Module hydraulique au sol

- Corps de chauffe en inox
- Brûleur avec technologie Easy Gaz Control : calibration gaz automatique (compatible gaz naturel et propane)
- Ballon serpentin 135 L
- Vase d'expansion chauffage (18L)
- Sorties fumées avec prises de mesure

### Boîtier de régulation

- Régulation compatible avec les thermostats Novilink 105, 225 Connect et 228 Radio Connect
- Carte extension compatibilité délestage
- Régulation Atlantic Smart Adapt (sonde extérieure en option)
- Accessoires à commander à part
  - 1 ou 2 colis raccords fumées

### Colisage

#### Livrée en 4 ou 5 colis :

- 1 colis module hydraulique
- 1 colis unité extérieure
- 1 colis boîtier de régulation
- 1 colis système raccordement produits de combustion

### Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition<sup>(1)</sup>
- 5 ans corps de chauffe, compresseur, échangeur et ballon ECS<sup>(2)</sup>

4 modèles de 5 à 11 kW avec brûleur 24 kW

## + de facilité d'installation

- Bouteille de découplage, vase d'expansion sanitaire, disconnecteur et mitigeur thermostatique de série
- Compatible 2 zones en option

## + de connectivité

- Connectivité Cozytouch sans bridge ni interface

## + de confort et d'économies

- Possibilité de régulation sur le coût des énergies ou sur le COP de bascule
- Ballon serpentin de 135L
- Mode priorité PAC : **minimum 50%** de la production annuelle ECS sera assuré par la PAC\*\*

\*\* Selon un profil L de soutirage journalier selon la norme NF EN 13203-2 pour une consommation ECS équivalente à 11,65 kWh par jour soit 4252 kWh par an, en considérant un profil de soutirage identique tous les jours de l'année.



## Règles de dimensionnement dans les bâtiments existants<sup>(4)</sup>

- Les déperditions thermiques de base sont calculées selon la norme NF EN 12831-1 et son complément national NF P52-612/CN, et à partir des caractéristiques du bâtiment.
- La puissance de la PAC seule à la température d'air extérieur de 0°C pour une température de départ d'eau de 50°C<sup>(5)</sup> doit représenter 40% à 80% des déperditions thermiques du bâtiment à la température extérieure de base du projet.
  - La PAC doit être capable de fournir une température de départ d'eau supérieure ou égale à 55°C à la température extérieure de 0°C.



AVEC NOS SERVICES TOUJOURS PRO



Pour le dimensionnement



Pièces<sup>(3)</sup>



Pour vous accompagner sur les dossiers d'aides

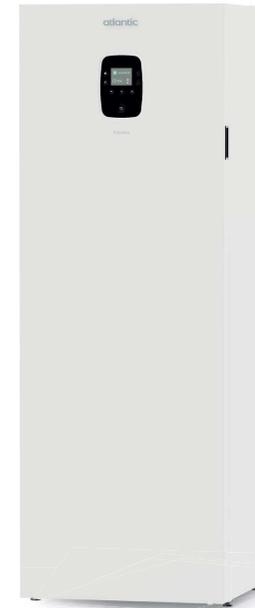


80°C



DÉSIGNATION	PUISSANCE PAC	PUISSANCE BRÛLEUR	Référence
Hybrelia 5 - 24	5 kW	24	524 916
Hybrelia 6 - 24	6 kW	24	524 917
Hybrelia 8 - 24	8 kW	24	524 918
Hybrelia 11 - 24	11 kW	24	524 919

## UNITÉS INTÉRIEURES



## + de facilité d'installation

- Easy Start pour une mise en service guidée
- Calibration automatique des réglages gaz grâce à Easy Gaz Control

## + de facilité d'entretien & de maintenance

- Moins de déplacements grâce au disconnecteur à remplissage automatique de série
- 100% des composants accessibles par l'avant

## UNITÉ EXTÉRIEURE

## + de discrétion

- Ultra silencieuse : à partir de 30 dB(A) à 5m
- Design moderne, pour plus d'intégration

## + d'économies

- Plus de 70% des besoins annuels de chauffage couverts par la PAC<sup>(7)</sup>



(1) 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. (2) 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. (3) Offre réservée aux professionnels agréés Atlantic sous réserve d'une mise en service dans les 12 mois à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. (4) Règles de dimensionnement approuvées par le syndicat UNICLIMA, l'AFAPAC, la CAPEB, la FFB, le SYNASAV dans le livret « Bien dimensionner une PAC hybride ». Edition 1 septembre 2022. (5) Selon Loi de finances en vigueur pour les pompes à chaleur moyenne/haute température. Vérifier l'éligibilité sur www.atlantic-pros.fr. (6) Avec accessoires selon solution choisie. (7) Si le dimensionnement est fait selon les CEE BAR-TH.

# Gamme Hybrelia **NOUVEAU**

Pompe à chaleur hybride sol monobloc avec appoint gaz à condensation et ECS accumulée

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	Hybrelia 5 - 24	Hybrelia 6 - 24	Hybrelia 8 - 24	Hybrelia 11 - 24
<b>Réfrigérant</b>		<b>R32</b>			
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>					
<b>Classe énergétique - chauffage (35° / 55°) package</b>	-	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%	185 / 134	189 / 140	193 / 141	195 / 143
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) sans sonde extérieure	%	183 / 132	187 / 138	191 / 139	193 / 141
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - EAU CHAUDE</b>					
<b>Type ECS</b>	-	Accumulée intégrée			
Profil de soutirage - ECS	-	XL			
<b>Classe énergétique - ECS</b>	-	<b>B</b>			
Contenance du ballon ECS	L	135			
Efficacité énergétique saisonnière - ECS	%	76			
Débit spécifique ECS selon EN 13203-1	l/min	22,7*			
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES PARTIE POMPE À CHALEUR</b>					
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>	-	<b>4,64 / 3,36</b>	<b>4,74 / 3,51</b>	<b>4,85 / 3,54</b>	<b>4,89 / 3,59</b>
Températures mini/maxi départ chauffage	°C	20 / 85			
Puissance calorifique +0 °C / +50 °C maximum	kW	4,33	5,66	8,18	9,41
COP +0 °C / +50 °C		2,69	2,65	2,72	2,62
Capacité calorifique +7°C / +35°C - PCR	kW	4	5	8	10
COP +7°C / 35°C - PCR		5,34	5,15	5,19	4,88
Capacité calorifique -7°C / +35°C - PCR	kW	4,1	5,1	8,18	9,53
COP -7°C / 35°C - PCR		3,21	3,13	3,19	3,12
Capacité calorifique +7°C / +55°C - RHT	kW	4	5	8	10
COP +7°C / 55°C - RHT		3	3,04	3,05	4,48
Capacité calorifique -7°C / +55°C - RHT	kW	3,7	4,8	7,5	8,5
COP -7°C / 55°C - RHT		2,01	2,13	2,14	2,14
Niveau sonore <sup>(1)</sup>	dB(A)	30	30	34	35
Puissance acoustique ERP @55°C (EN 12102-1 annexe A) Unité extérieure	dB(A)	52	52	56	57
Poids à vide	kg	85	85	109	109
Température de départ maximum	°C	85	85	85	85
Charge usine en fluide frigorigène	kg	880	880	1470	1470
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,59	0,59	0,99	0,99
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35			
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES PARTIE CHAUDIÈRE</b>					
Classe selon la directive rendement 92/42/CEE	-	Condensation			
Type d'évacuation	-	B23p, C13, C33, C10 / C43p / C43 (3CEp / 3CE), C83p, C93			
Type de gaz	-	Naturel / Propane			
Poids à vide / en eau	kg	171 / 331			
T ° de départ mini/maxi	°C	20 / 85			
Rendements Pci 100% charge	%	106,1			
Rendements Pci 30% charge	%	109,1			
Puissance thermique chauffage	kW	23,7			
Plage de puissance thermique ECS	kW	4,7 à 23,7			
Puissance acoustique à Pmax	dB(A)	51			
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18			
Contenance vase d'expansion ECS	L	8			
Classe Nox	-	6			
<b>LIAISONS HYDRAULIQUES</b>					
Diamètres entrée / sortie chauffage - unité extérieure	"	1			
Diamètres entrée / sortie chauffage - module hydraulique au sol	" / mm	3/4 - 20x27			
Diamètres entrée / sortie eau sanitaire - module hydraulique au sol	" / mm	1/2 - 15x21			
Longueur maximum recommandée	m	Nous contacter			
Dénivelé maxi recommandé	m	Nous contacter			
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation unité extérieure	V / courbe / mm <sup>2</sup>	230 / C / 3G1,5	230 / C / 3G2,5	230 / C / 3G4 ou 3G6	
Câble disjoncteur	A	16	20	25 ou 32	
Câble d'alimentation module hydraulique au sol	mm <sup>2</sup>	3G 15			
Câble d'interconnexion unité extérieure / boîtier de régulation	mm <sup>2</sup>	4G 1,5			
Câble d'interconnexion boîtier de régulation / module hydraulique au sol	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75			
<b>BOÎTIER DE RÉGULATION</b>					
Poids boîtier de régulation	kg	10			

## ACCESSOIRES ET FONCTIONS DE RÉGULATION

ACCESSOIRES	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
<b>Ballons tampons<sup>(1)</sup></b>	BT 30 L	077 059	
	BT 50 L	077 060	
	BT 80 L	077 061	
<b>ACCESSOIRES UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
<b>Liaisons hydrauliques</b>	Kit de raccordement hydraulique rapide 1"	10M : 074 866 20M : 074 867	
	Outil de sertissage raccords	074 674	
	Kit raccords 1"	074 868	
	Kit raccordement rapide avec outil	10M	074 864
		20M	074 865
<b>Protection</b>	Vannes antigel 1"	074 863	
<b>Autres accessoires</b>	Bac à condensats	074 862	
	Support caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	
	Traceur fond de bac	809 644	
<b>ACCESSOIRES MODULE HYDRAULIQUE</b>			
<b>Accessoires hydrauliques</b>	Kit 2 zones Hybrelia <sup>(2)</sup> <b>NOUVEAU</b>	075 271	
	Aquastat de sécurité plancher chauffant	073 446	
<b>Fumisterie</b>	Adaptateur ventouse verticale Ø60/100 à Ø80/125	074 297	
	Kit cheminée horizontale CHEMLUX 2 en 1 (entrée plafond et murale noir)	074 229	
	Kit ventouse horizontale Ø60/100 blanc	074 216	
	Coude compact 3CEp Ø60/100 à Ø80/125	074 248	
Autres : B23p - C13 p. 175 à 179 - C33 p. 180 - C93 p. 181			

FONCTIONS DE RÉGULATION ET DE CONNECTIVITÉ	CLASSE ERP	PROG. HORAIRE	CONNECTÉ	ALIMENTATION / COMMUNICATION	RÉFÉRENCE
Navilink 105	VI*	•		Filaire / Filaire	074 501
<b>Thermostats</b>	Navilink 225 Connect	VI*	•	Filaire / Radio	074 902
	Navilink 228 Radio-Connect	VI*	•	Piles / Radio	074 903
<b>Sonde extérieure</b>	Sonde extérieure filaire	II			074 203
<b>Plaque de finition Navilink</b>					074 510

### Zoom sur le fonctionnement de l'ECS

Deux modes de fonctionnement :

**CONFORT**

Si vous voulez maximiser les économies, pensez à changer le mode de régulation ECS.

**PRIORITÉ PAC**

La pompe à chaleur démarre en premier lors d'une demande en ECS, chauffant le ballon ECS au maximum de ses capacités. Ensuite, la chaudière entre en action pour fournir l'apport énergétique complémentaire nécessaire.



\*Selon la norme EN 13203-1, en mode de production ECS Confort (100 % chaudière).  
 (1) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.



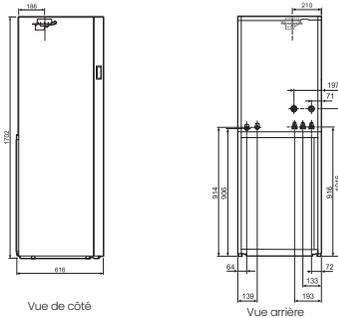
\*Avec l'information température extérieure présente de série. (1) Classe énergétique C. (2) Non intégrable à l'intérieur du module hydraulique.  
 ■ Montant éco-participation à ajouter : 10,02 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 7 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,14 € HT.  
 ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,04 € HT. ■ Voir page 290.

# Gamme Hybrellia **NOUVEAU**

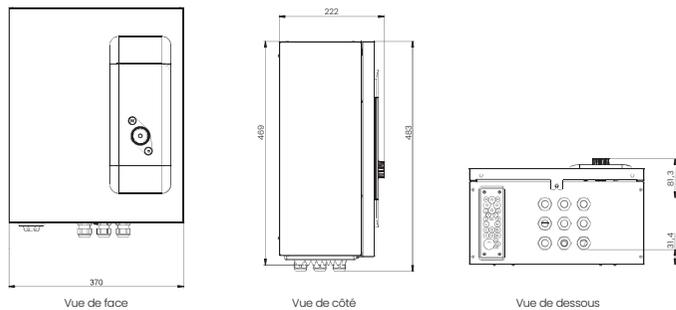
Pompe à chaleur hybride sol monobloc avec appoint gaz à condensation et ECS accumulée

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

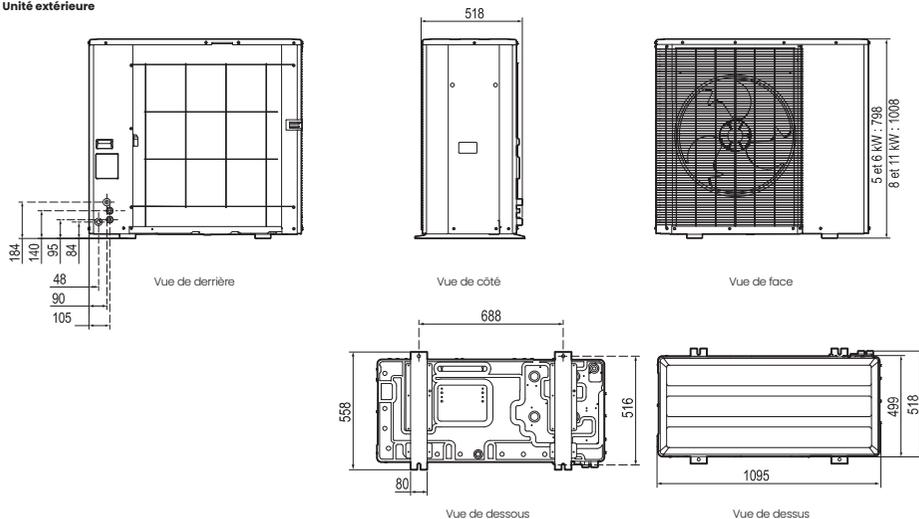
### Module hydraulique



### Boîtier de régulation



### Unité extérieure



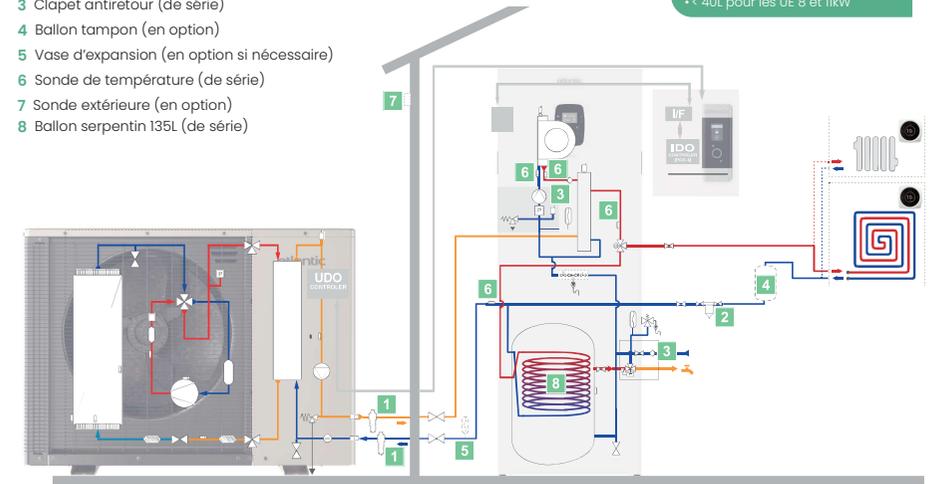
## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### A - HYBRELLIA : 1 ZONE

- 1 Vannes antigel (en option)
- 2 Pot à boues (de série)
- 3 Clapet antiretour (de série)
- 4 Ballon tampon (en option)
- 5 Vase d'expansion (en option si nécessaire)
- 6 Sonde de température (de série)
- 7 Sonde extérieure (en option)
- 8 Ballon serpentin 135L (de série)

**L'installation nécessitera un ballon tampon si le volume en libre circulation est :**

- < 24L pour les UE 5 et 6kW
- < 40L pour les UE 8 et 11kW



### A - HYBRELLIA : 2 ZONES

- 1 Vannes antigel (en option)
- 2 Pot à boues (de série)
- 3 Clapet antiretour (de série)
- 4 Ballon tampon (en option)
- 5 Vase d'expansion (en option si nécessaire)
- 6 Sonde de température (de série)
- 7 Sonde extérieure (en option)
- 8 Ballon serpentin 135L (de série)

**L'installation nécessitera un ballon tampon si le volume en libre circulation est :**

- < 24L pour les UE 5 et 6kW
- < 40L pour les UE 8 et 11kW

