

# CERTLI

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

### Enovia<sup>®</sup>Pac Slim



90 ANS  
1929/2019



**Compacte et facile** à intégrer :  
**551 x 562 x 2200 mm**

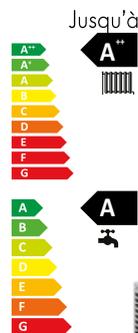


Excellent **maintien de la puissance**  
en dessous de 0°C



Coefficient de performance  
**jusqu'à 5,11**  
selon norme EN 14511-2

# COP



# POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

## ÆnoviaPac Slim



© Mienny - iStock



Excellent confort acoustique :  
**36 dB[A] intérieur**  
certifié



**Compacte** et  
**facile** à intégrer :  
**551 x 562 x 2200 mm**



Hautes performances  
**RT 2012**



**Meilleure**  
**compatibilité**  
avec 4,5 / 6 / 8 kW



Fonction  
**séchage**  
**de chape**

## COMMENT ÇA MARCHE ?

Le fonctionnement d'une pompe à chaleur air/eau est basé sur le même principe que celui d'un réfrigérateur, mais en sens inverse. Le groupe thermodynamique placé à l'extérieur absorbe la chaleur contenue dans l'air, laquelle est ensuite restituée au circuit de chauffage de l'habitation par l'intermédiaire du module intérieur.

Le marché du logement neuf est dicté par la Réglementation Thermique 2012. ÆRTLI répond à ces nouvelles exigences avec des solutions de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire utilisant une énergie renouvelable. En l'occurrence l'ÆNOVIAPAC COLONNE SLIM est une pompe à chaleur assurant à la fois le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

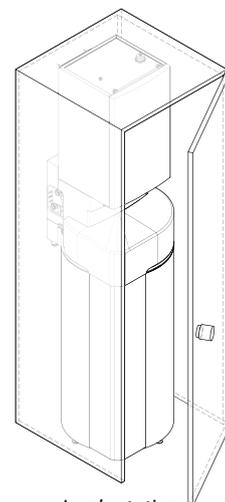
## LES PARTICULARITÉS DE L'ÆNOVIAPAC COLONNE SLIM

L'ÆnoviaPac Colonne Slim est une pompe à chaleur dite « SPLIT\* » assurant 2 fonctions : un chauffage mono-circuit et une production d'eau chaude sanitaire.

Le circuit de chauffage est piloté par l'association d'un module intérieur (échangeur de chaleur) et d'une unité extérieure (groupe thermodynamique) qui ont largement fait leurs preuves durant ces 10 dernières années.

Intégrant un ballon d'eau chaude sanitaire d'une capacité de 177 L, l'ÆnoviaPac Colonne Slim assure les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille de 4-5 personnes.

Avec une empreinte au sol parmi les plus petites du marché et des branchements hydrauliques sur le côté, l'ÆnoviaPac Colonne Slim s'intègre facilement, si nécessaire, dans tout module de meuble de 600 mm de largeur.



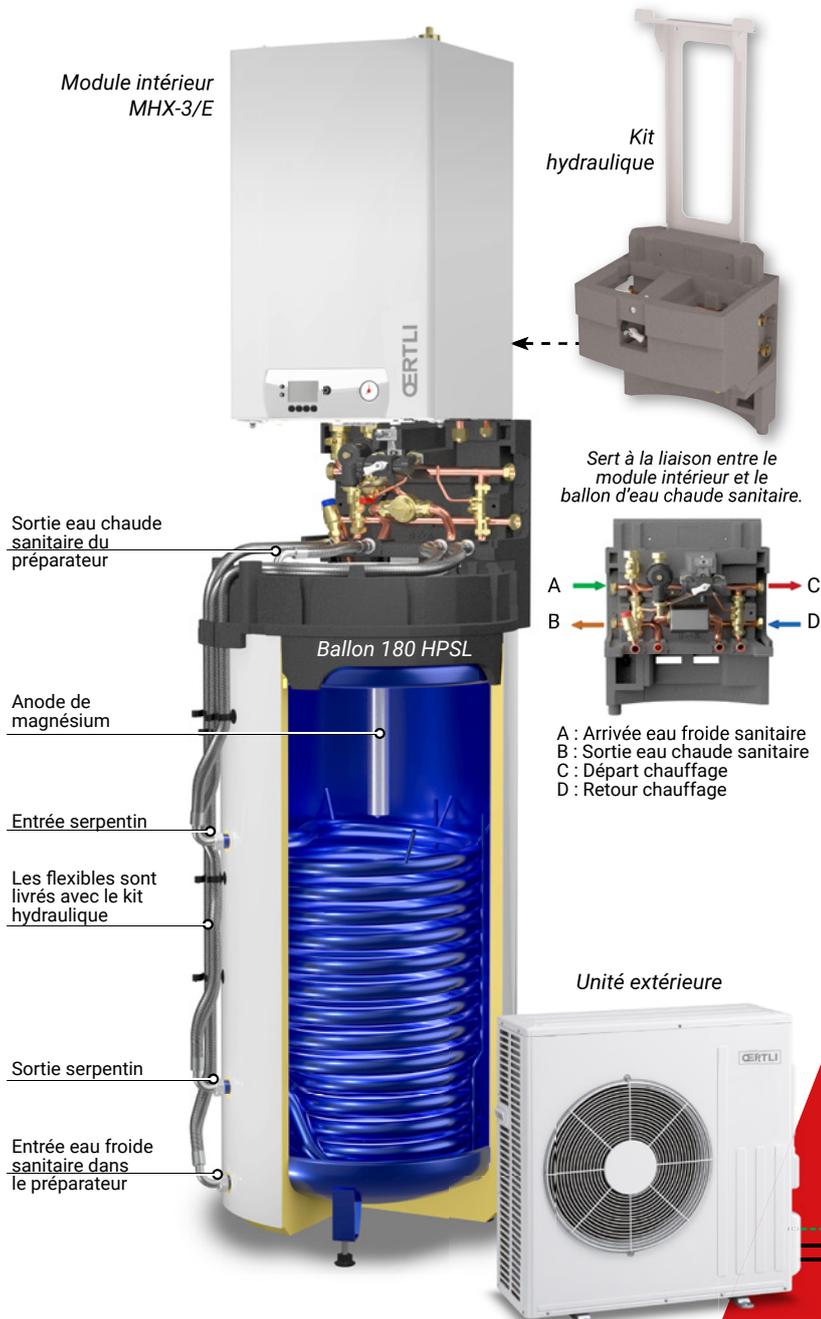
Implantation  
dans une  
armoire

\* SPLIT signifie en 2 parties avec une unité extérieure et un module intérieur

## LA COMPACTITÉ DU SYSTÈME ÆNOVIAPAC COLONNE SLIM

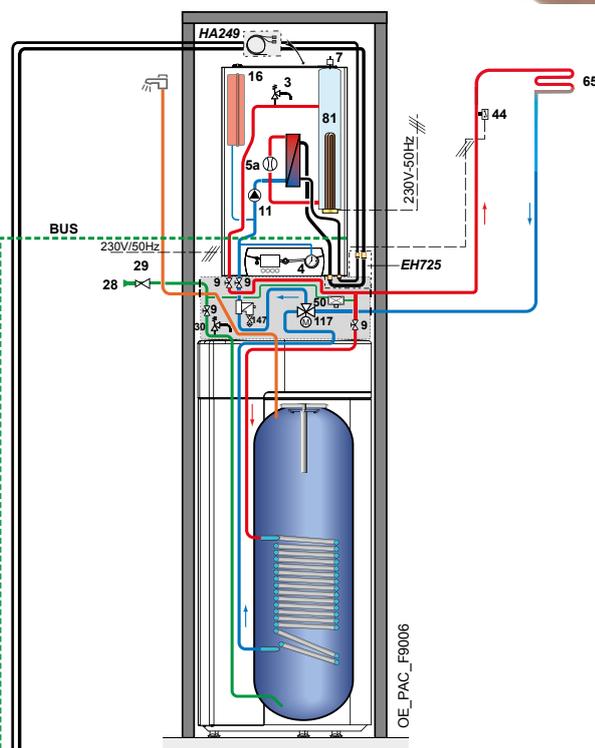
D'une capacité de 177 litres, le préparateur d'eau chaude sanitaire a été spécifiquement conçu pour assurer une compacité optimale de l'ensemble et garantir le meilleur ratio entre les dimensions et les performances du produit. Afin d'être le mieux valorisé dans le calcul défini par la RT 2012, l'**ÆnoviaPac Colonne Slim** dispose de la double certification ECS en cycle M et cycle L. De plus, ce ballon est équipé de pieds réglables permettant d'assurer une parfaite mise à niveau.

## LA COMPOSITION DE L'ÆNOVIAPAC COLONNE SLIM



## LE THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTABLE ÆTOSMART

L'ÆTOSMART est une sonde d'ambiance modulante et connectable, à monter dans l'espace de vie. L'ÆTOSMART est également une application à télécharger sur son smartphone. Elle permet, par l'intermédiaire de la sonde d'ambiance de piloter sa PAC à distance, de suivre ses consommations d'énergie et de vérifier le bon fonctionnement de son installation.



## BON À SAVOIR

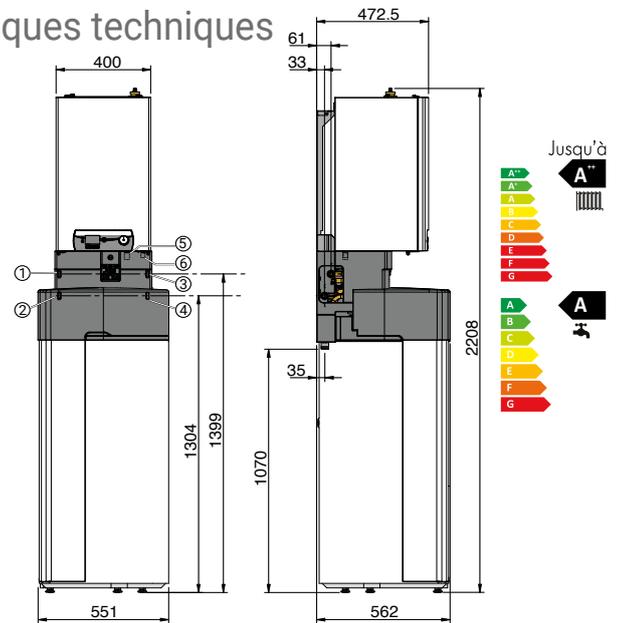
La gamme ÆNOVIAPAC COLONNE SLIM est compatible avec l'ensemble des unités extérieures de puissance 4,5 / 6 / 8 / 11 ou 16 kW.

Néanmoins, la meilleure optimisation RT 2012 est obtenue avec les puissances 4,5 / 6 ou 8 kW.

## EnoviaPac Colonne Slim : Caractéristiques techniques

### HOMOLOGATIONS

Certificat NF pompe à chaleur chauffage	voir <a href="http://www.certita.org">www.certita.org</a>
PAC mode chauffage, circuit chauffage	Températures limites : +18°C/+60°C (+55°C pour 4,5 kW)
PAC mode chauffage, air extérieur	Températures limites : -20°C/+35°C (-15°C pour 4,5 et 6 kW)
PAC mode froid, circuit rafraîchissement	Températures limites : +18°C/+25°C
PAC mode froid, air extérieur	Températures limites : -5°C/+46°C
Chauffage pression maxi de service	3 bar
Chauffage température maxi de service	75°C
Circuit ecs pression maxi de service	10 bar
ECS température maxi de service	65°C



- ① Entrée eau froide G3/4
- ② Sortie ecs G3/4
- ③ Départ chauffage G3/4
- ④ Retour chauffage G3/4
- ⑤ Raccord gaz frigo 5/8" flare
- ⑥ Raccord liquide frigo 3/8" flare
- ⑦ Sortie collecteur d'écoulement ø 32 mm

Caractéristiques techniques (EnoviaPac Colonne Slim)	Unité	Modèle 4,5 MR/EM	Modèle 6 MR/EM	Modèle 8 MR/EM	Modèle 11 MR/EM	Modèle 11 TR/ET	Modèle 16 MR/EM	Modèle 16 TR/ET
<b>Performance Chauffage</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Étas produit (sans apport de la régulation)*	%	134	138	129	125	125	121	121
<b>Puissance calorifique à +7°C/ +35°C (1)</b>	<b>kW</b>	<b>4,6</b>	<b>5,82</b>	<b>7,9</b>	<b>11,39</b>	<b>11,39</b>	<b>14,65</b>	<b>14,65</b>
<b>COP chaud à +7°C/ +35°C (1)</b>		<b>5,11</b>	<b>4,22</b>	<b>4,34</b>	<b>4,65</b>	<b>4,65</b>	<b>4,22</b>	<b>4,22</b>
Puissance calorifique à -7°C/ +35°C (1)	kW	2,79	3,96	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83
COP chaud à -7°C/ +35°C (1)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Puissance électrique absorbée +7°C/ +35°C (1)	kWe	0,90	1,43	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47
<b>Puissance de dimensionnement temp.ext +7°C / départ +50°C</b>	<b>kW</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>8</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>15,89</b>	<b>15,89</b>
<b>Puissance de dimensionnement temp.ext -2°C / départ +50°C</b>	<b>kW</b>	<b>3,61</b>	<b>4,84</b>	<b>7,47</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11,93</b>	<b>11,93</b>
<b>Puissance de dimensionnement temp.ext -7°C / départ +50°C</b>	<b>kW</b>	<b>3,74</b>	<b>4,63</b>	<b>7,43</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11,85</b>	<b>11,85</b>
Débit nominal d'eau à ΔT = 5K	m³/h	0,8	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5K	mbar	550	490	290	110	110	-	-
Débit d'air nominal	m³/h	2650	2700	3300	6000	6000	6000	6000
Tension d'alimentation groupe extérieur / Intensité de démarrage	V/A	230~Mono /5	230~Mono /5	230~Mono /5	230~Mono /5	400~Tri/3	230~Mono/6	400~Tri/3
Puissance acoustique côté extérieur / Intérieur (2)	dB(A)	57,7 / 36,3	64,8 / 36,3	66,7 / 36,3	68,7 / 40,2	68,7 / 40,2	68,7 / 40,2	68,7 / 40,2
Fluide frigorigène R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Longueur préchargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10
Capacité ECS	L	177	177	177	177	177	177	177
Volume max. d'eau chaude utilisable (Vmax) (3)	L	<b>254</b>	<b>257</b>	<b>256</b>	<b>254</b>	<b>254</b>	<b>254</b>	<b>254</b>
Durée de mise en température (th) (3)	h	1h40	1h33	1h21	1h27	1h27	1h27	1h27
COP_DHW (cycle de soutirage M/L)		<b>2,74 / 2,90</b>	<b>2,30 / 2,62</b>	<b>2,30 / 2,61</b>	- / 2,40	- / 2,40	- / 2,40	- / 2,40
Eta_dhw selon règlement (EU) n°811/2013 (cycle de soutirage M/L)	%	<b>113 / 117</b>	<b>98 / 107</b>	<b>98 / 107</b>	- / 2,40	- / 2,40	- / 2,40	- / 2,40
Poids unité extérieure	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6
Poids module intérieur / ballon / kit hydraulique	kg	35 / 101 / 7,3	35 / 101 / 7,3	35 / 101 / 7,3	37 / 101,5 / 7,3	37 / 101,5 / 7,3	37 / 101,5 / 7,3	37 / 101,5 / 7,3

(1) Mode chaud : Température air extérieur / Température eau à la sortie. Performances selon EN 14511-2 (réf.2011).  
 (2) Essai réalisé selon norme NF EN 12102.  
 (3) Cycle de soutirage selon NF EN 16147 : L.  
 \* Rendement donné pour fonctionnement à moyenne température.

UTILISATION DÉCONSEILLÉE



© Daniel Gerhardt

Le partenaire de votre projet

**BDR THERMEA FRANCE SAS**  
S.A.S. au capital social de 229 288 696 €

**Direction de la Marque CERTLI**  
Zone Industrielle • 2 avenue Josué Heilmann  
68800 VIEUX-THANN

Adresse postale : BP 50018  
68801 THANN Cedex

[www.oertli.fr](http://www.oertli.fr)

D'origine suisse, CERTLI est une marque intégrée à la société BDR Thermea France SAS.

Tous les produits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire de la marque CERTLI répondent aux valeurs que la marque CERTLI s'est forgée depuis sa création en Suisse en 1929 : la précision et la rigueur animées par une volonté de perfection.

Le développement ainsi que la production des matériels et des sous-ensembles sont assurés par les sites industriels européens du Groupe BDR Thermea dont principalement ceux situés en Alsace et aux Pays-Bas.

La distribution et l'installation des produits CERTLI sont exclusivement réalisées par des professionnels.

**SERVICE CONSOMMATEURS**

**0 825 95 97 97** Service 0,15 € / min  
+ prix appel