

CHAPPEE



# GAMME SEMPRA NOVA HYBRIDE

POMPE À CHALEUR HYBRIDE AIR/EAU

CHAUFFAGE, RAFRAÎCHISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE

Jusqu'à



CHAPPEE.COM



# GAMME SEMPRA NOVA HYBRIDE

## LAISSEZ- VOUS GUIDER

	SOLUTION CONDENSATION	SOLUTION BASSE TEMPÉRATURE
<b>Puissance PAC (kW)</b>	4,5 à 16 kW	4,5 à 16 kW
<b>Type d'appoint</b>	Appoint chaudière condensation	Appoint chaudière basse température
<b>Puissance chaudière (kW)</b>	19 - 24 - 32	22 - 29
<b>Températures limites de service</b>	Eau : jusqu'à 80°C Air extérieur (avec appoint) : pas de limite	
<b>Type de ballon ECS</b>	Intégré 180 L	
<b>Nombre de circuits de chauffage</b>	1 direct + 1V3V	
<b>Fonctionnement</b>	Air/eau split inverter	
<b>COP*</b>	5,11	5,11
<b>Classe énergétique package chauffage</b>	A <sup>+</sup> ↓	A <sup>+</sup> ↓

## VOTRE SOLUTION

### SEMPRA NOVA HYBRIDE HTE



### SEMPRA NOVA HYBRIDE



\* Pour les pompes à chaleur 4,5 kW.



CRÉDIT D'IMPÔT\*



COMPRESSEUR



RÉNOVATION



F-GAS



COMPATIBLE EMO LIFE

POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# SEMPRA NOVA HYBRIDE

## IDÉALE EN REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE FIOUL

Pompe à chaleur air/eau split inverter (4,5kW à 16kW) + Chaudière fioul Sempra Nova basse température ou condensation (19kW à 32kW) + module hydraulique avec un ballon ECS de 180L

### LES AVANTAGES D'UNE POMPE À CHALEUR HYBRIDE DE LA MARQUE CHAPPÉE

#### UNE SOLUTION COMPACTE ET FACILE À VIVRE

- La configuration en colonne vous permet de réduire l'emprise au sol de votre installation et ainsi d'être peu encombrante
- Vous avez également la possibilité de séparer les deux modules et de les juxtaposer si vous n'avez pas la hauteur disponible pour la configuration en colonne
- Son fonctionnement silencieux vous offrira un confort acoustique toute la journée dans une pièce à vivre



#### VOUS CONSERVEZ VOTRE INSTALLATION EXISTANTE

- La Sempra Nova Hybride est compatible avec 100% des émetteurs existants, du plancher chauffant aux radiateurs haute température
- Grâce à la chaudière en appoint, la faible puissance de la pompe à chaleur ne nécessite généralement pas de modification de l'abonnement électrique (pas de surcoût dû à un appoint électrique)

#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

**La fonction hybride :** Nos systèmes hybrides possèdent une intelligence unique capable d'optimiser le fonctionnement de la chaudière fioul et de la pompe à chaleur selon vos besoins en chauffage ou eau chaude sanitaire pour vous faire réaliser de réelles économies. Elle permet ainsi de les gérer simultanément ou séparément, en consommant toujours l'énergie la plus performante entre le fioul, ou l'électricité, c'est-à-dire :

- **soit l'énergie la moins chère** (pour une optimisation du coût du chauffage),
- **soit celle générant le plus haut rendement** ou le moins d'émissions de CO<sub>2</sub>, dans le cadre d'une démarche écologique.

#### BÉNÉFICIEZ D'AIDES FINANCIÈRES

Sempra Nova Hybride est éligible à de nombreuses aides financières quels que soient vos revenus telles que le crédit d'impôt, les CEE, le « coup de pouce » chauffage, les aides de l'ANAH (selon revenus).\*

\*Selon loi de finance en vigueur

### UNE POMPE À CHALEUR PERFORMANTE

- Bénéficiez de hautes performances grâce à la pompe à chaleur intégrée qui possède un coefficient de performance allant jusqu'à 5.11 Pour 1kWh électrique consommé, vous récupérez ainsi gratuitement 5,11 kWh et **réalisez jusqu'à 70% d'économies d'énergie\*\*.**

- Sa réversibilité vous apportera la possibilité de rafraîchir votre logement en été et ainsi de garder un **haut niveau de confort.**

#### CONFORT

- Un maximum de confort en eau chaude sanitaire avec un ballon de 180 L avec une température de chauffage jusqu'à 80°C
- Remontée en température rapide
- **Solution deux en un extrêmement compacte :** version colonne ou ballon juxtaposé

### ÉCONOMIES

- **Basculement intelligent** sur l'une ou l'autre des énergies suivant les performances
- Le système Inverter qui adapte la puissance en fonction des besoins, permet de réaliser 30% d'économies d'énergie en plus par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle
- Large plage de modulation pour réduire sa consommation d'énergie

### FIABILITÉ

- Matériaux robustes
- Faibles émissions de Nox et de CO

### SIMPLICITÉ

- Une seule régulation pour piloter l'ensemble
- Lorsque la température extérieure ne permet plus à votre pompe à chaleur de subvenir à la totalité de vos besoins la chaudière prendra automatiquement le relais

\*\*Par rapport à une chaudière fioul de 18 à 20 ans sans régulation.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SEMPRA NOVA HYBRIDE		4,5 KW	6 KW	8 KW	11 KW	16 KW
Classe énergétique ErP chauffage/sanitaire		A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A
Efficacité saisonnière produit*	%	135	132	134	131	128
Efficacité saisonnière eau chaude sanitaire**	% (cycle L)	106	106	106	106	106
Puissance calorifique à +7°C/+35°C <sup>(1)</sup>	Kw	4,6	5,79	7,9	11,39	14,65
Coefficient de performances chaud à +7°C/+35°C		5,11	4,05	4,34	4,65	4,22
Puissance calorifique à -7°C/+35°C <sup>(1)</sup>	Kw	3,8	4,35	5,6	8,09	9,83
Coefficient de performances chaud à -7°C/+35°C		2,71	2,57	2,71	2,88	2,75
Puissance frigorifique +35°C/+18°C <sup>(2)</sup>	Kw	3,8	4,69	7,9	11,16	14,46
Coefficient de performances froid à +35°C/+18°C		4,28	4,06	3,99	4,75	3,96
Débit nominal d'eau à Δt = 5 k	m³/h	0,8	1	1,36	1,96	2,45

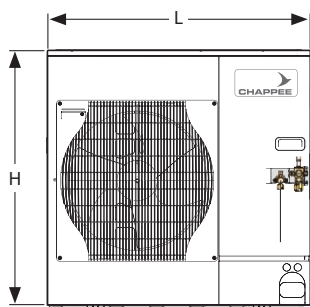
(1) Mode Chaud : Température air extérieur/Température eau à la sortie. Performances selon EN 14511-2

(2) Mode Froid : Température air extérieur/Température eau à la sortie. Performances selon EN 14511-2

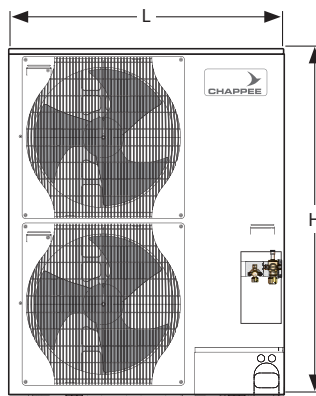
\* Efficacité saisonnière suivant le règlement (UE) n° 813/2013

\*\* Efficacité saisonnière suivant règlement (UE) n°814/2013

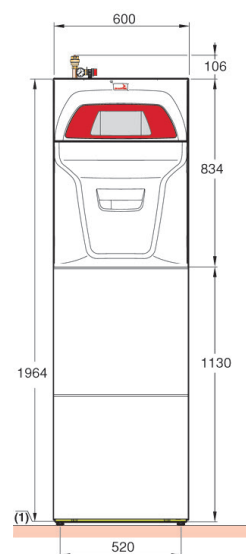
## DIMENSIONS



**Unités extérieures**  
modèles de 4,5 à 8 kW  
Hauteur : 630 à 943 mm (selon modèle)  
Largeur : 840 à 950 mm (selon modèle)



**Unités extérieures**  
modèles de 11 à 16 kW  
Hauteur : 1350 mm (selon modèle)  
Largeur : 1050 mm (selon modèle)



Cachet de votre professionnel

**CHAPPEE**  
SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 950 909 Service 0,15 € / min + prix appel

CHAPPEE.COM

157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90  
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 € - 57 rue de la gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg - A.P.E. 2521Z