

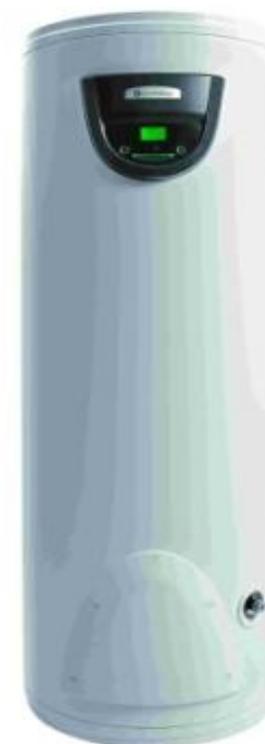


**ARISTON**  
THERMO GROUP

## **NUOS Split**



## Les chauffe-eau thermodynamiques : La famille s'agrandit !



**Qualité et simplicité d'installation**

**Performances et économies d'énergie**

**Interface intuitive pour un confort accru**

## Les spécifications des composants stratégiques sont communs à la gamme de produit



### Compresseur rotatif dédié à la production ECS thermodynamique

Longévité maximale  
malgré fonctionnement haute température



### Evaporateur traité contre l'air corrosif

Puissance et longévité de la PAC

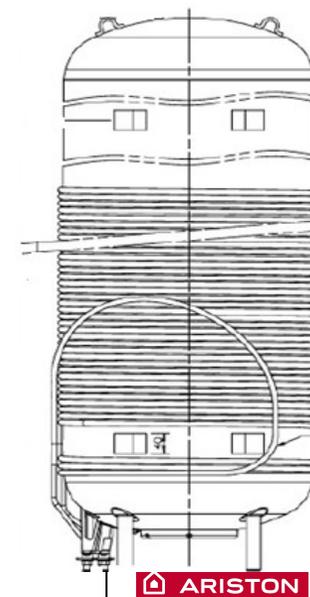


### Interface

Intuitive à l'utilisation  
Performante dans le confort  
et les économies

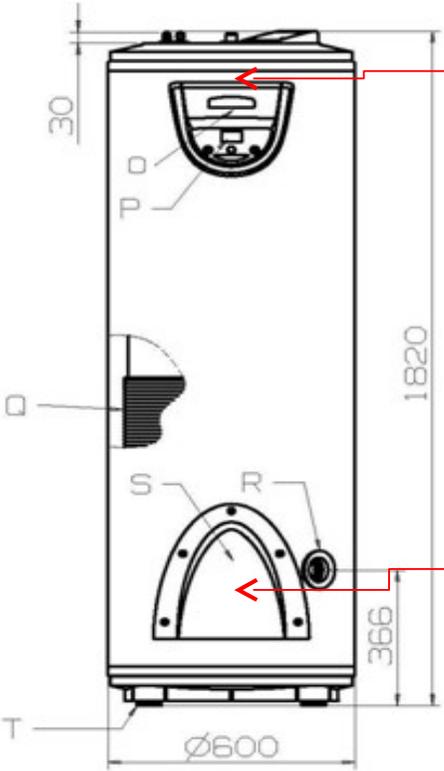
### Condenseur aluminium en forme de D

Puissance de chauffe  
et entartrage réduit de la cuve



# Des produits intelligents pour plus de confort et d'économie !

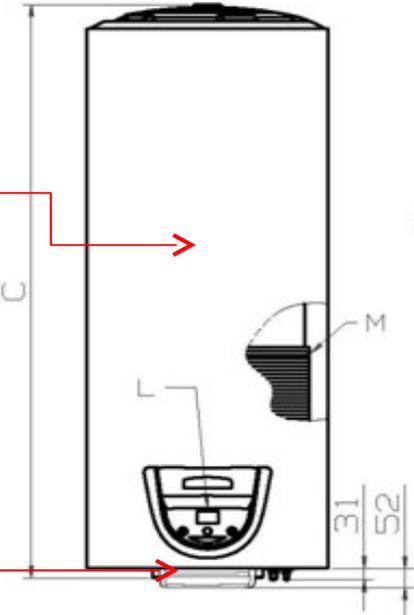
ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE



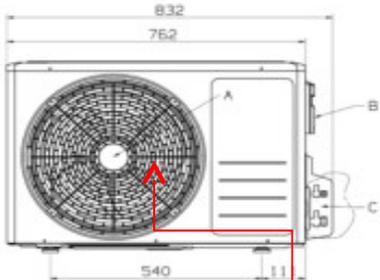
1 sonde en haut de cuve  
> Température ECS

1 sonde en milieu de cuve  
> Température ECS

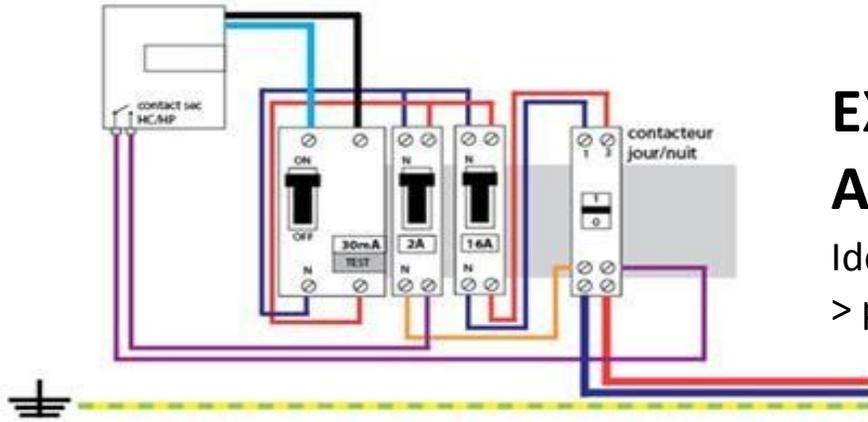
2 sondes en bas de cuve  
> Température EF et sécurité résistance



1 sonde sur l'évaporateur  
> Cycle de dégivrage



1 sonde sur la grille  
> Température air extérieur



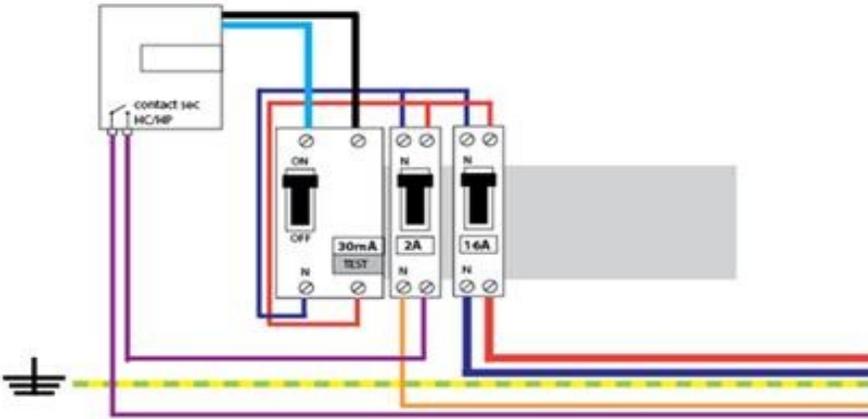
## EXCLUSIF :

### Avec contacteur Jour/Nuit

Idéal en rénovation de CEE / Mode AUTO  
> pas de modification du tableau électrique

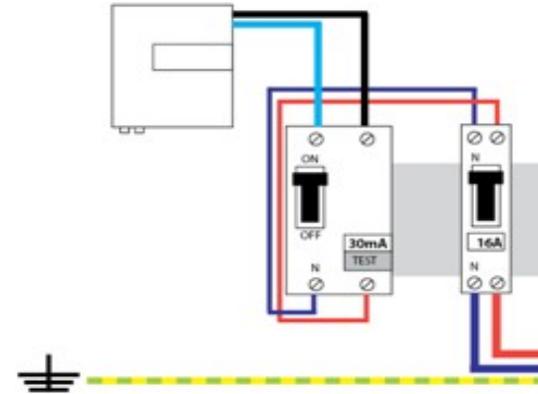
## Avec fil pilote

Idéal dans le neuf / tous modes  
> Meilleure exploitation de la régulation !



## Permanent

En rénovation / Mode P1-P2  
> Efficace en confort et économie



# Une installation simple : électricité

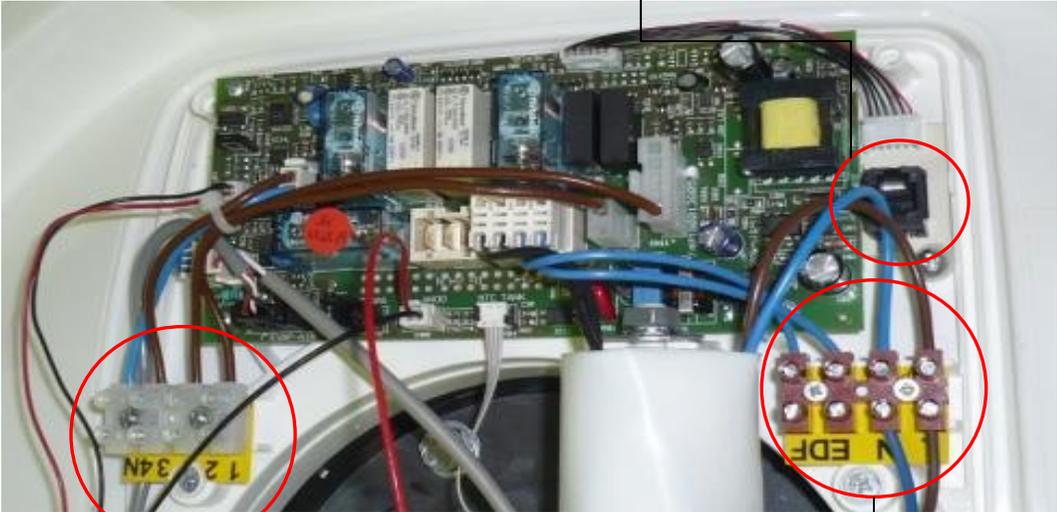
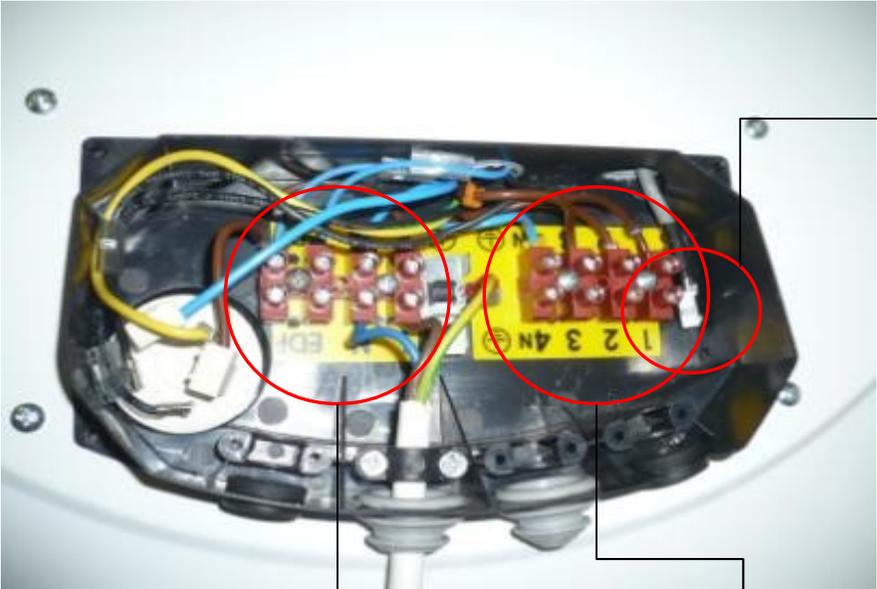


1 seule alimentation pour le chauffe-eau



# Une installation simple : électricité

Connexion sondes de température PAC  
par câble blindé (fourni > 7 m)



Connexion vers l'unité extérieure  
par câble 5 brins (non fourni)  
> Alimentation électrique de la PAC

Alimentation électrique monophasée et signal tarif Jour / Nuit

# Une installation simple : électricité



Connexion sondes de température PAC par câble blindé (fourni > 7 m)

Connexion vers l'unité intérieure par câble 5 brins (non fourni)  
> Alimentation électrique de la PAC

# Alimentation de l'anode titane permanente

ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE

## Emplacement des batteries pour l'anode en connexion sur contacteur J/N

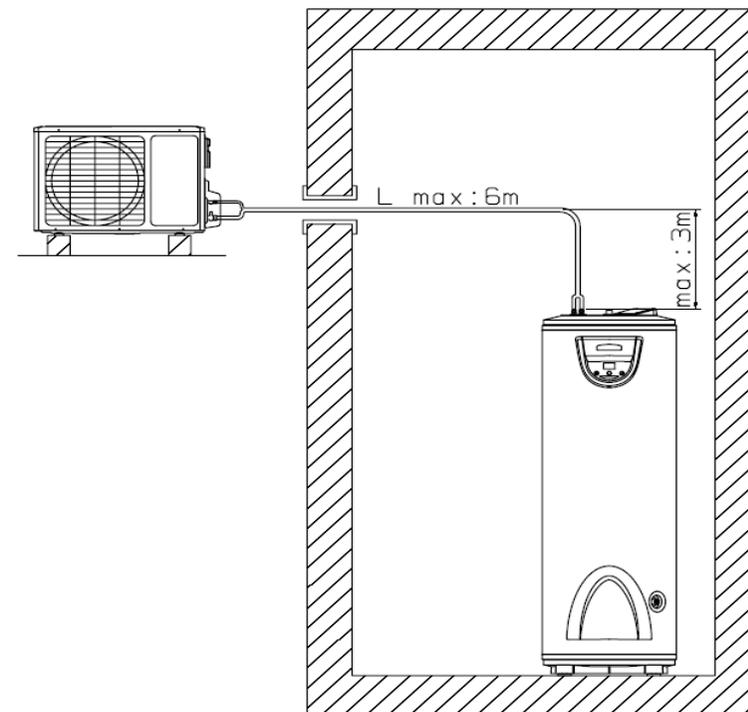


# Une installation simple : circuit frigorifique

ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE

Groupe extérieur pré-chargé (1,3 kg R134A)

Longueur maximale = 6 mètres  
Dénivelé = 3 mètres



**Le raccordement ou toute intervention sur le circuit réfrigérant doit être réalisé exclusivement par des personnes habilitées avec les équipements adéquats, possédant une attestation de capacité conformément au Décret 2007/737 et ses arrêtés d'application**

# Une installation simple : circuit frigorifique

ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE



300 Litres

Connexion frigorifique placée en haut pour faciliter l'installation et permettre la longueur maximale au mieux



200 Litres

Connexion frigorifique placée devant à droite pour faciliter l'installation



Nouveau trépied pour faciliter l'installation en placard



# Installation air extérieur : plus performant !

- Température moyenne en France en zone tempérée = **+12.1°C**
- % du temps où l'air est inférieur à +7°C = **21.4%**
- % du temps où l'air est inférieur à -5°C = **0%**

	Moyenne Temp	< +7°C	< -5°C
H1a	11,1	31,1%	0,1%
H1b	10,3	36,3%	0,6%
H1c	11,6	32,1%	0,1%
<b>H2a</b>	<b>12,1</b>	<b>21,4%</b>	<b>0,0%</b>
H2b	13,3	15,0%	0,0%
H2c	13,3	19,7%	0,0%
H2d	14,0	20,7%	0,2%
H3	15,9	3,9%	0,0%

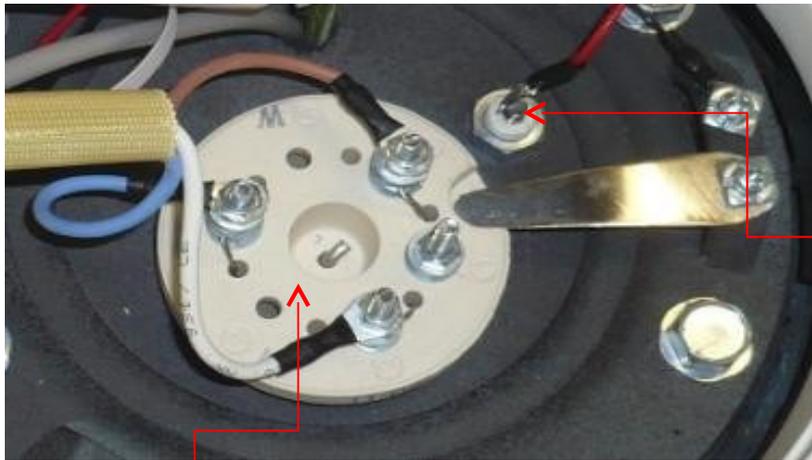




Le dégivrage est assuré par une inversion de cycle

- > Pourquoi 1 vanne 4 voies et non 1 vanne gaz chaud ?  
Vitesse de dégivrage plus rapide > longueur du circuit thermodynamique

1. Une protection permanente de la cuve sans entretien > anode en titane
2. Une consommation électrique maîtrisée > relève électrique de secours étagée
3. Un entretien facilité et un entartrage réduit de la cuve > résistance stéatite



Anode de protection permanente de la cuve en titane

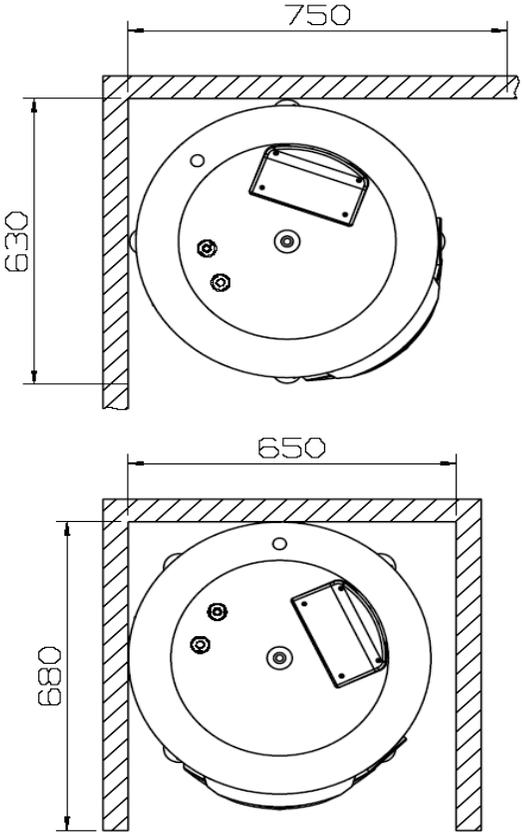
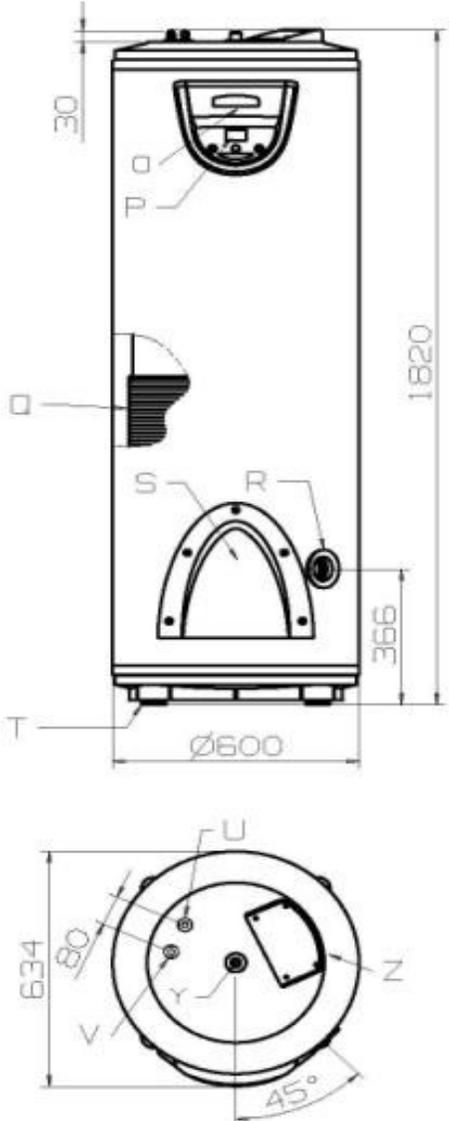
Résistance électrique stéatite de secours  
1500 W + 1000 W

UNITÉ INTÉRIEURE		150 L	200 L	300 L
QPr (en 24h)	kWh	0,55	0,6	0,75
COP (*)		3,1	3,1	3,1
Temps de chauffe avec pompe à chaleur (*)	h:min	3:10	4:00	6:30
Quantité maxi d'eau chaude avec unique prélèvement V40(**)	Temp. de 62°C l	234	320	549
Température maxi de l'eau avec pompe de chaleur	°C	62 (55 sortie d'usine)	62 (55 sortie d'usine)	62 (55 sortie d'usine)
Type de protection contre la corrosion		Anode titane à courant imposé + anode de magnésium		
Poids à vide	kg	60	65	87

UNITÉ EXTÉRIEURE	Unité	
Puissance thermique (*)	W	2100
Puissance électrique moyenne absorbée (*)	W	680
Puissance électrique absorbée maxi (*)	W	1000
Poids à vide	kg	32
débit d'air	m <sup>3</sup> /h	1300
Puissance acoustique	dB(A)	60
Niveau de pression sonore à 5 m de distance	dB(A)	42
Température minimum air b.u. à 90% h.r. (***)	°C	-5
Température maximum air b.u. a 90% h.r. (***)	°C	42
Distance maxi raccordement fluide frigorigène	m	6
Dénivelé maxi raccordement fluide frigorigène	m	3
Fluide frigorigène R134a	g	1300

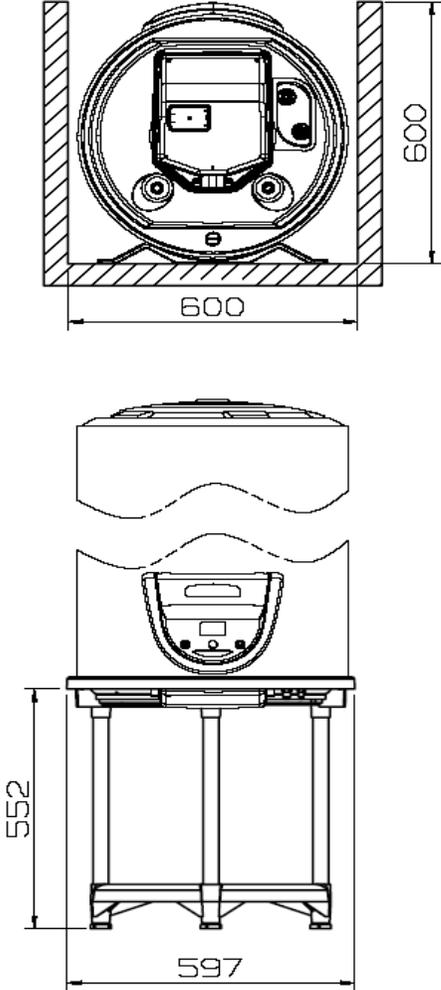
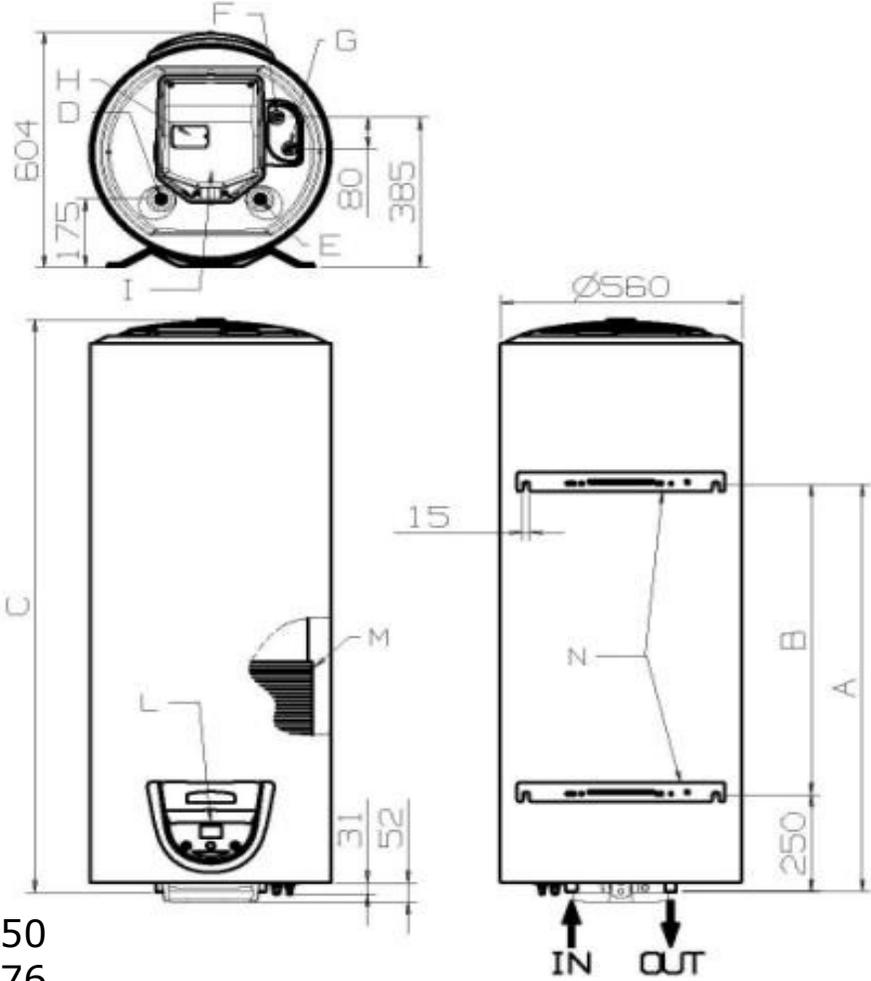
# Des produits compacts : le 300 L

ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE



# Des produits compacts : le 200 L

ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE



150 L = 1150  
200 L = 1476

Une interface intuitive pour plus de confort !

ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE



### Rappel des modes existants

**AUTO** : chauffe en moins de 8 heures > toujours priorité à la PAC

**BOOST** : chauffe en moins de 4 heures

**VOYAGE** (menu EXPERT) : mise hors gel et programmation prochaine production ECS



## Des nouvelles fonctionnalités !

### Mode :

**GREEN** (menu EXPERT) : PAC uniquement dans sa plage de fonctionnement, si air extérieur en-dehors de la plage > activation de la résistance

**PROGRAM** (menu EXPERT) : Programmation de la disponibilité d'ECS  
possibilité de créer 2 programmes fonctionnant indépendamment ou en combinaison

### Fonction :

**CHECK** (menu EXPERT) : vérification des connexions électriques

# Comment choisir Monobloc ou Split ?

# A chacun ses avantages !

ENERGY EFFICIENT COMFORT FOR EVERYONE

	Monobloc		Split	
Compétence Installateur Installation	Plomberie	++	1. Frigoriste 2. Plomberie	--
Distance air extérieur / intérieur logement	7,5 m en 200 mm	=	6 m	=
Compacité produit	1000 mm / 1960 mm (250 L en Air extérieur)	--	634 mm / 1820 mm (300 L)	++
Bruit	Nuisances dans volume chauffé	=	Nuisances à l'extérieur du volume chauffé	=
Performances Economies d'énergie	similaire	=	similaire	=
Volume d'eau chaude	250 L	+	300 L	++
Transport	À l'horizontale sur une face	+	comme CEE	++
Prix posé	similaire	=	similaire	=

# L'offre produit



NUOS SPLIT Cuve 300 STAB	3069403
NUOS SPLIT Cuve 200 VERT	3069404
NUOS SPLIT Cuve 150 VERT	3069405
NUOS SPLIT UNITE EXTERNE	3603528
Support mural pour unité externe	704101
Support sol pour unité externe	3380020
Trépied pour version murale	3078042

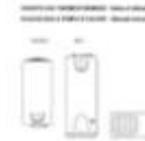


CUVE

Câble sonde externe blindé



Manuel d'utilisation et bon de garantie



Joint diélectrique 3/4"



Oeillets en caoutchouc et clips pour chemin de câble



Embout d'évacuation des condensats



PAC

Tuyau d'évacuation des condensats



Protection trou mural

