

CLAS ONE HYBRID NET R32

Pompe à chaleur hybride



La pompe à chaleur hybride idéale
pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire
et le rafraîchissement

Pompe à chaleur hybride

La solution ultime pour le confort,
la performance et les économies d'énergies

Pour fournir un confort maximal tout en minimisant la consommation énergétique, la **Pompe à chaleur hybride** exploite les deux technologies les plus avancées du confort thermique : **la pompe à chaleur** hautes performances et la dernière génération de chaudière gaz à condensation. Grâce à l'innovant **hybrid manager**, qui sélectionne automatiquement et à chaque instant la source d'énergie qui convient le mieux, la pompe à chaleur hybride est la meilleure solution pour **le chauffage, le rafraîchissement** et la production **d'eau chaude sanitaire** offrant la meilleure efficacité et un confort tout au long de l'année.



Classe d'énergie A+++

La meilleure façon d'économiser

Avec une pompe à chaleur **de classe énergétique A+++** en chauffage et une chaudière à **Très Haute Performance énergétique THPE**, efficacité et performance sont optimisées en toute condition. La pompe à chaleur hybride est aussi éligible aux **aides financières à la rénovation énergétique**.

Pompe à chaleur hybride

La technologie de pointe, 100 % made by Ariston

1 Technologie Inverter
Assure la modulation de puissance pour optimiser les performances et minimiser les cycles on/off.

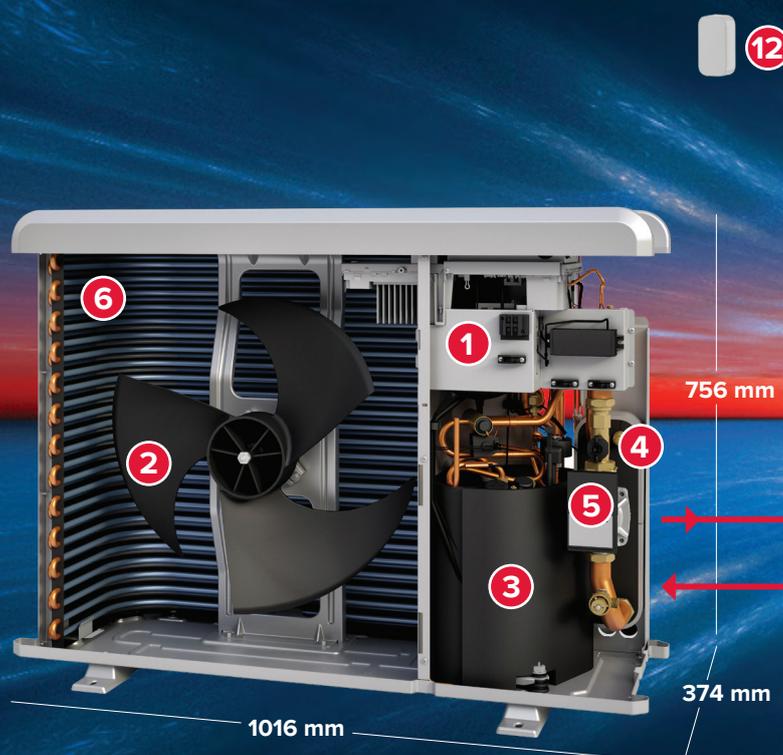
2 Ventilateur modulant
Conception avancée pour réduire le bruit et les vibrations et améliorer l'efficacité et la fiabilité.

3 Compresseur haute performance
Compresseur inverter twin-rotary pour une haute efficacité à charge partielle et dans les climats les plus froids.

4 Échangeur à plaques et liaisons hydrauliques
Circuit frigorifique scellé d'usine et raccordement hydraulique sans manipulation des fluides.

5 Circulateur modulant
Circulateur de classe d'efficacité A, adapté au chauffage et au rafraîchissement.

6 Évaporateur optimisé
Large surface d'échange et traitement de surface blue fin® pour limiter le givrage et améliorer les performances en toutes conditions.





7 Sensys NET HD

Gestion intuitive et complète du système hybride, incluant la connectivité ariston net, sonde de température modulante, rapports de consommations énergétique.

8 Chaudière Clas One

Chaudière gaz à condensation ariston à très haute performance. Confort et efficacité garantis.

9 Xtratech™

Le corps de chauffe en inox breveté par ariston qui assure performance et durabilité.

10 Hybrid manager

L'hybrid manager garantie la gestion optimisée des deux technologies que sont la pompe à chaleur et la chaudière gaz à condensation.

11 Module hybride

Le cœur du système hybride incluant la carte électronique embarquée et le séparateur hydraulique.

12 Sonde de température extérieure

Mesure précise de la température extérieure au plus proche de l'habitation pour une meilleure régulation.

Hybrid Manager

La meilleure combinaison des technologies Ariston



Les **pompes à chaleur hybrides Ariston** combinent une chaudière de la **série ONE**, la chaudière à condensation la plus avancée, avec une pompe à chaleur très haute performance **Nimbus M Net R32**.

Les meilleures performances sont garanties tout au long de l'année grâce à l'**Hybrid Manager**, le système de régulation intelligent capable de choisir le générateur qui convient le mieux à chaque instant.

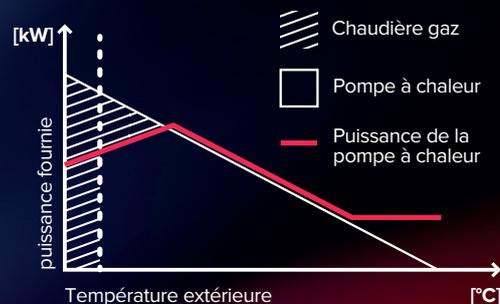
Totalement intégré

S'adapte parfaitement à vos besoins

La pompe à chaleur hybride peut être harmonieusement intégrée dans votre installation de confort thermique, même dans les systèmes existants, en offrant une combinaison parfaite des différentes technologies :

- / compatible avec des ballons de stockage ECS
- / gestion possible jusqu'à 6 zones indépendantes, incluant chauffage et rafraîchissement
- / pilotable à distance avec l'application Ariston NET

L'opération des différents équipements est optimisée grâce à l'intelligence de l'**Hybrid Manager**.



Gestion intelligente de l'énergie

NIMBUS M HYBRID NET est équipée de l'Energy Manager, une exclusivité ARISTON. Cette technologie de pointe est capable de combiner harmonieusement le fonctionnement de la pompe à chaleur avec la chaudière gaz pour réduire la consommation d'énergie.



Technologie Inverter Ce qui se fait de mieux

La technologie inverter est capable d'ajuster à chaque instant la puissance de la pompe à chaleur en fonction de la demande effective du système de chauffage, permettant ainsi d'**éviter les sur-consommations**.

Mais pas seulement : elle permet également d'**éviter les cycles ON/OFF** du compresseur afin d'augmenter la durée de vie des produits.





Ariston NET. La maison connectée, la vie simplifiée !



Le confort thermique au bout des doigts

- Gestion à distance de la température et du mode de chauffage.
- Programmation personnalisée.
- Utilisation partagée de l'application.



Des économies d'énergie

- Estimation des consommations réalisées.
- Ariston NET étudie vos habitudes pour optimiser vos consommations.



La tranquillité

- Notifications en temps réel en cas d'anomalie.
- Service d'assistance à distance par une station technique agréée disponible en option.



L'accessibilité

- Une interface rénovée, plus intuitive.
- Un tutoriel intégré pour chaque fonction.



L'interopérabilité

- Contrôle par la voix* grâce aux assistants vocaux amazon alexa, Google Home et Apple Homekit**.
- Compatibilité avec la solution domotique tydom de delta dore.

Ariston NET est compatible avec les solutions connectées chaffoteaux et les solutions connectées Ariston sont compatibles avec chaffolink.

* Technologie Wi-Fi uniquement

** Apple Home Kit est uniquement compatible avec le CUBE S NET

La solution de télédiagnostic

la plus performante du marché

Avec ariston net pro, offrez à vos clients un service de maintenance haut de gamme.

Découvrez une plateforme dédiée* aux professionnels pour superviser en temps réel et à distance tous vos équipements connectés sous contrat.

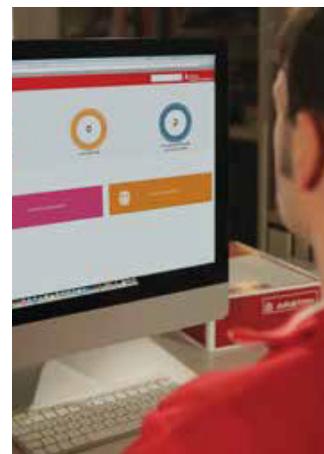
Accès au tableau de bord regroupant tous les systèmes de chauffage connectés. Vous disposez d'une vue d'ensemble de votre parc en un seul coup d'œil.

Diagnostic et intervention à distance par le contrôle des principaux paramètres de fonctionnement de l'appareil**. Vous limitez ainsi le nombre de déplacements.

Signalement immédiat par e-mail des anomalies bloquantes avec les coordonnées du client et le code erreur du système.

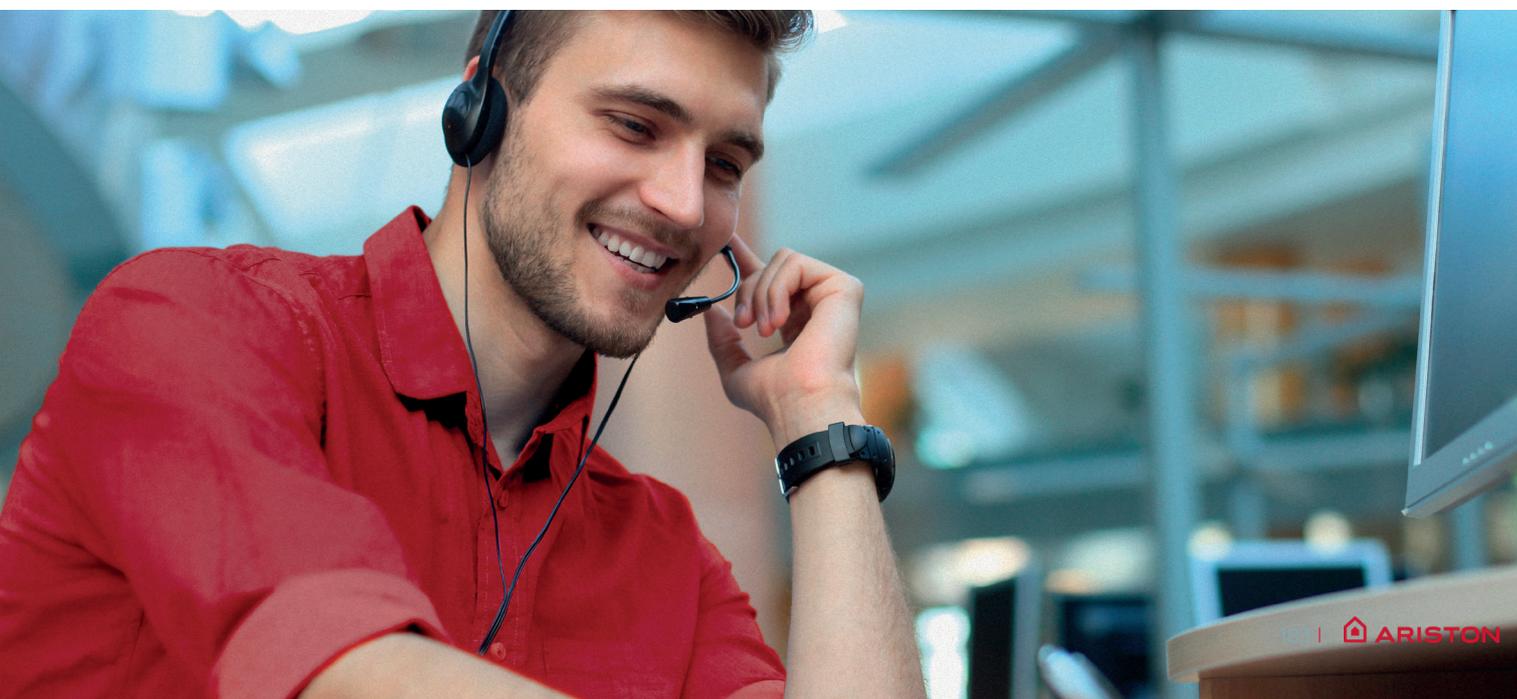
Optimisation de vos interventions : anticipation des anomalies, sélection simplifiée des pièces de rechange.

Historique des pannes et des opérations à disposition.



* www.ariston.remotethermo.com.

** avec le consentement de l'utilisateur final et sous réserve de souscription au service de télédiagnostic



Guide de choix

Gamme systèmes hybrides complets

Pour tirer le meilleur des deux énergies, l'air et le gaz, les pompes à chaleur hybrides Ariston combinent deux solutions complémentaires hautes performances : une pompe à chaleur et une chaudière.

Pour fournir un confort maximal tout en minimisant la consommation énergétique, la Pompe à chaleur hybride exploite les deux technologies les plus avancées du confort thermique ww: la pompe à chaleur hautes performances et la dernière génération de chaudière gaz à condensation. Grâce à l'innovant hybrid manager, qui sélectionne automatiquement et à chaque instant la source d'énergie qui convient le mieux, et la plus économique. La pompe à chaleur hybride est la meilleure solution pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire offrant la meilleure efficacité et un confort tout au long de l'année.

En intersaison, la pompe à chaleur permet à vos clients de réaliser des économies. Pendant les périodes les plus froides, la chaudière leur assure un confort optimal.



6 BONNES RAISONS DE RECOMMANDER UNE POMPE À CHALEUR HYBRIDE ARISTON :

1. PERFORMANCES RECORD

- Cop jusqu'à 5,11
- Puissance de 4 et 7 kW à -7°C d'air extérieur
- Classe énergétique A+++

2. ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, BUDGET CHAUFFAGE OPTIMISÉ

- +5 kWh d'énergie produite pour seulement 1 kWh d'électricité consommé

3. CONFORT SANITAIRE

- Seulement 57 dB(A) de puissance sonore à l'extérieur, selon modèles

4. VALORISATION DU LOGEMENT

- Grâce à l'amélioration du DPE

5. ÉQUIPEMENT COMPLET

- Livré avec le Sensys Net HD, passerelle wifi et sonde de température extérieure

6. PILOTAGE À DISTANCE

- Compatible e série avec la solution connectée Ariston Net



**AIDES
FINANCIÈRES
RÉNOVATION**

LES AIDES FINANCIÈRES POUR L'INSTALLATION D'UNE POMPE À CHALEUR

Dans le cadre de travaux visant à améliorer l'efficacité énergétique de votre logement, vos clients peuvent bénéficier, pour toute installation d'une pompe à chaleur, d'aides financières délivrées par le gouvernement.



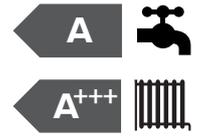
	CLAS ONE HYBRID NET R32		CLAS ONE HYBRID FLEX NET R32	
	35 / 50	35 / 80	25 / 50	25 / 80
CLASSE ÉNERGÉTIQUE CHAUFFAGE À 35°C / À 55°C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
CLASSE ÉNERGÉTIQUE ECS/ PROFILE DE PUISAGE	A / XXL	A / XXL	A / XL	A / XL
TYPE DE PRODUCTION ECS	Instantanée par chaudière murale		Avec accumulation	
CONNECTIVITÉ	 de série	 de série	 de série	 de série
ÉQUIPEMENT DE THERMORÉGULATION INCLUS	Sonde d'ambiance Sensys Net et Sonde de température extérieure		Sonde d'ambiance Sensys Net et Sonde de température extérieure	
PUISSANCE THERMIQUE CHAUDIÈRE 50/30°C (KW)	33,5		23,6	
PUISSANCE MAXIMALE POMPE À CHALEUR À -7/55 °C (KW)	4,7	7,6	4,7	7,6
DÉBIT SPÉCIFIQUE SELON EN 13203-1 À ΔT 30K (HORS APPORT SOLAIRE) (L/MIN)	16,7	16,7	-	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POMPE À CHALEUR (V - PH - HZ)	230 V - 1 ph - 50 Hz		230 V - 1 ph - 50 Hz	
CHAUDIÈRE ASSOCIÉE	CLAS ONE 35		CLAS ONE SYSTEM 25	
RÉFÉRENCE	3302322	3302323	3302324	3302325
PAGE	186		188	

CLAS ONE HYBRID NET R32



La pompe à chaleur hybride par Ariston

- / Solution hybride la plus compacte du marché grâce à l'intégration optimale du module hybride sous la chaudière murale.
- / Très haute efficacité énergétique avec un rendement en chauffage atteignant jusqu'à 195 % grâce à la pompe à chaleur.
- / Grand confort grâce la production instantanée de l'eau chaude sanitaire par la chaudière gaz murale.
- / Pompe à chaleur très silencieuse avec jusqu'à 31 dB(A) de pression acoustique à 5 m.
- / Groupe extérieur contenant le fluide frigorigène R32 hermétiquement scellé d'usine.
- / Simple à mettre en œuvre grâce au raccordement par liaison hydraulique ne nécessitant aucune manipulation des fluides frigorigènes.
- / Interface avec écran LCD couleur et haute définition pour une navigation intuitive et immédiate.
- / Connectée de série : télécontrôle et télésuivi avec Ariston NET Pro.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

35 / 50

35 / 80



TABLEAU DE COMMANDE

- ÉCRAN LCD
- MODE ON/OFF
- MODES AUTO/COMFORT/RESET

PERFORMANCES CHAUFFAGE - POMPE À CHALEUR

Puissance nominale à +7/35°C	kW	5,0	8,0
COP nominal à +7/35°C		5,0	4,8
Puissance nominale à -7/35°C*	kW	4,7	7,2
COP nominal à -7/35°C*		3,6	3,5
Puissance maximale à -7/55°C	kW	4,7	7,6

PERFORMANCES CHAUFFAGE - CHAUDIÈRE MURALE GAZ

Rendement sur PCI à 30 % Pn (T° de retour 30°C)	%	109,6	109,6
Puissance utile ajustable (50/30°C) mini/maxi	kW	5,3 / 33,5	5,3 / 33,5
Plage de réglage température de départ (basse température)	°C	20 / 45	20 / 45
Puissance utile ajustable (80/60°C) mini/maxi	kW	4,7 / 30,2	4,7 / 30,2
Plage de réglage température de départ (haute température)	°C	35 / 82**	35 / 82**
Capacité utile du vase d'expansion	L	8,0	8,0

PERFORMANCES EAU CHAUDE SANITAIRE - CHAUDIÈRE

Cycle de puisage		XXL	XXL
Classification confort sanitaire		***	***
Puissance utile en mode ECS mini/maxi	kW	4,8 / 33	4,8 / 33
Débit spécifique à ΔT 30K	l/min	16,7	16,7
Plage de réglage température d'ECS	°C	36 / 60	36 / 60

DONNÉES ErP

Classe ErP chauffage à 55°C / 35°C	A++ / A+++	A++ / A+++
Classe ErP ECS	A	A

Référence		3302322	3302323
Prix HT	€	9 298,00	9 598,00
Eco-participation	€	6,67	6,67

* selon fiche d'application : prise en compte des données ErP pour la caractérisation des générateurs thermodynamiques électriques
** limite maximale à 70°C avec module hybride



TYPE DE RÉFRIGÉRANT



PILOTAGE À DISTANCE



CHAUFFAGE / RAFFRAÎCHISSEMENT



EAU CHAUDE



ECRAN LCD



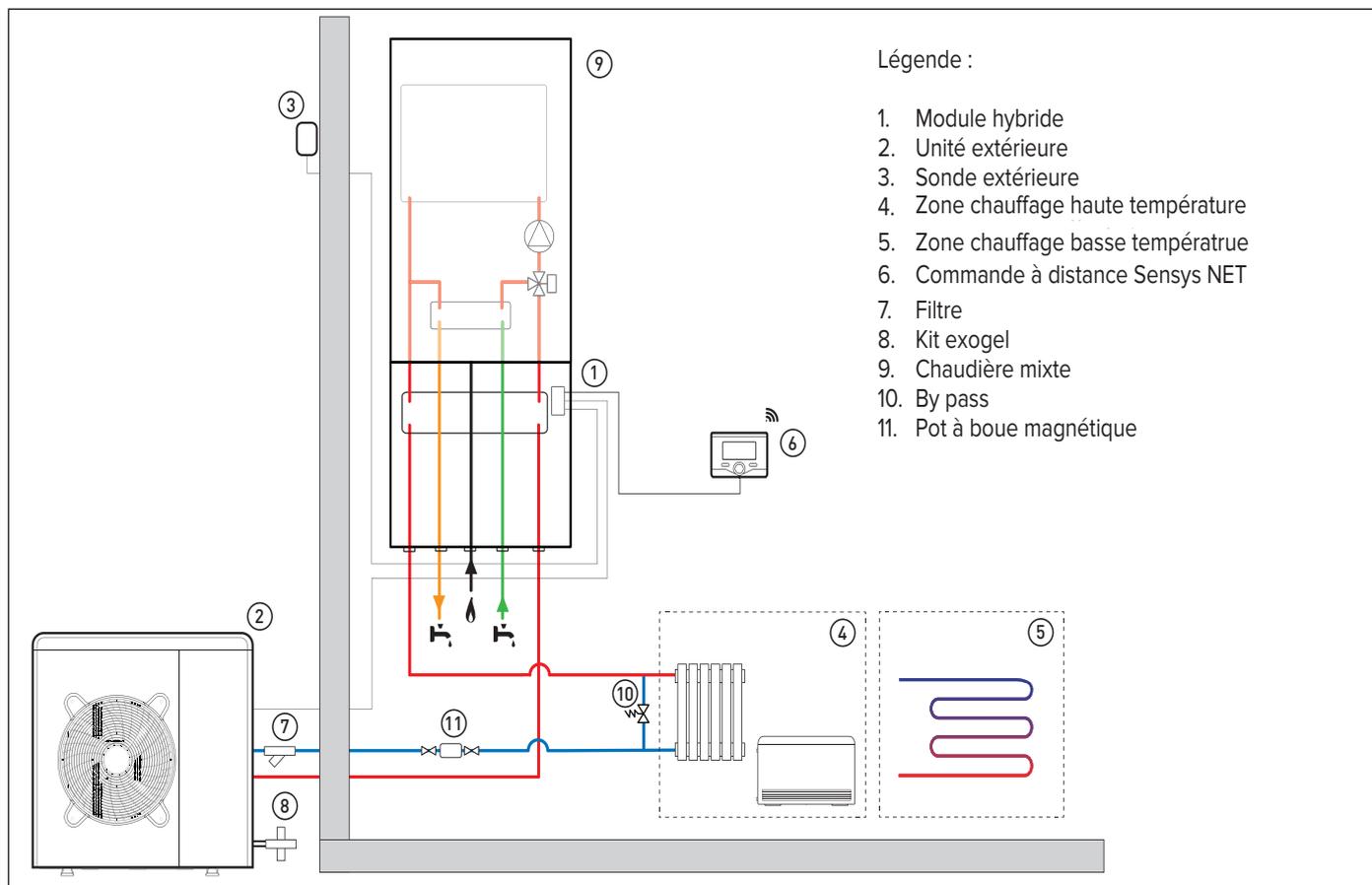
EFFICACITÉ ÉNERGETIQUE



AIDES FINANCIÈRES RÉNOVATION



POMPE À CHALEUR HYBRIDE

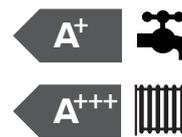


CLAS ONE HYBRID FLEX NET R32



La pompe à chaleur hybride par Ariston

- / Solution grand confort grâce à l'appoint énergétique de la chaudière gaz murale et du réservoir d'eau chaude sanitaire de 190 L.
- / Très haute efficacité énergétique avec un rendement en chauffage atteignant jusqu'à 195 % grâce à la pompe à chaleur.
- / Pompe à chaleur très silencieuse avec jusqu'à 31 dB(A) de pression acoustique à 5 m.
- / Groupe extérieur contenant le fluide frigorigène R32 hermétiquement scellé d'usine.
- / Simple à mettre en œuvre grâce au raccordement par liaison hydraulique ne nécessitant aucune manipulation des fluides frigorigènes.
- / Interface avec écran LCD couleur et haute définition pour une navigation intuitive et immédiate.
- / Connectée de série : télécontrôle et télésuivi avec Ariston NET Pro.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

25 / 50

25 / 80



TABLEAU DE COMMANDE

- ÉCRAN LCD
- MODE ON/OFF
- MODES AUTO/COMFORT/RESET

PERFORMANCES CHAUFFAGE - POMPE À CHALEUR

Puissance nominale à +7/35°C	kW	5.0	8.0
COP nominal à +7/35°C		5.0	4.8
Puissance nominale à -7/35°C*	kW	4.7	7.2
COP nominal à -7/35°C*		3.6	3.5
Puissance maximale à -7/55°C	kW	4.7	7.6

PERFORMANCES CHAUFFAGE - CHAUDIÈRE MURALE GAZ

Rendement sur PCI à 30 % Pn (T° de retour 30°C)	%	109,8	109,8
Puissance utile ajustable (50/30°C) mini/maxi	kW	3.9 / 23.6	3.9 / 23.6
Plage de réglage température de départ (basse température)	°C	20 / 45	20 / 45
Puissance utile ajustable (80/60°C) mini/maxi	kW	3.4 / 21.4	3.4 / 21.4
Plage de réglage température de départ (haute température)	°C	35 / 82**	35 / 82**
Capacité utile du vase d'expansion	L	8,0	8,0

PERFORMANCES EAU CHAUDE SANITAIRE - POMPE À CHALEUR

Cycle de puisage		XL	XL
Volume du ballon	L	190	190
Temps de chauffe	h:min	02:05	01:15
Puissance de réserve	W	35	38
COP ECS		3.33	3.18
Vmax - Volume maximal d'eau chaude utilisable	L	250	250

DONNÉES ErP

Classe ErP chauffage à 55°C / 35°C	A++ / A+++	A++ / A+++
Classe ErP ECS	A+	A+

Référence		3302324	3302325
Prix HT	€	11 273,09	11 573,09
Eco-participation	€	6,67	6,67

* selon fiche d'application : prise en compte des données ErP pour la caractérisation des générateurs thermodynamiques électriques
 ** limite maximale à 70°C avec module hybride



TYPE DE RÉFRIGÉRANT



PILOTAGE À DISTANCE



CHAUFFAGE / RAFFRAÎCHISSEMENT



EAU CHAUDE



ECRAN LCD



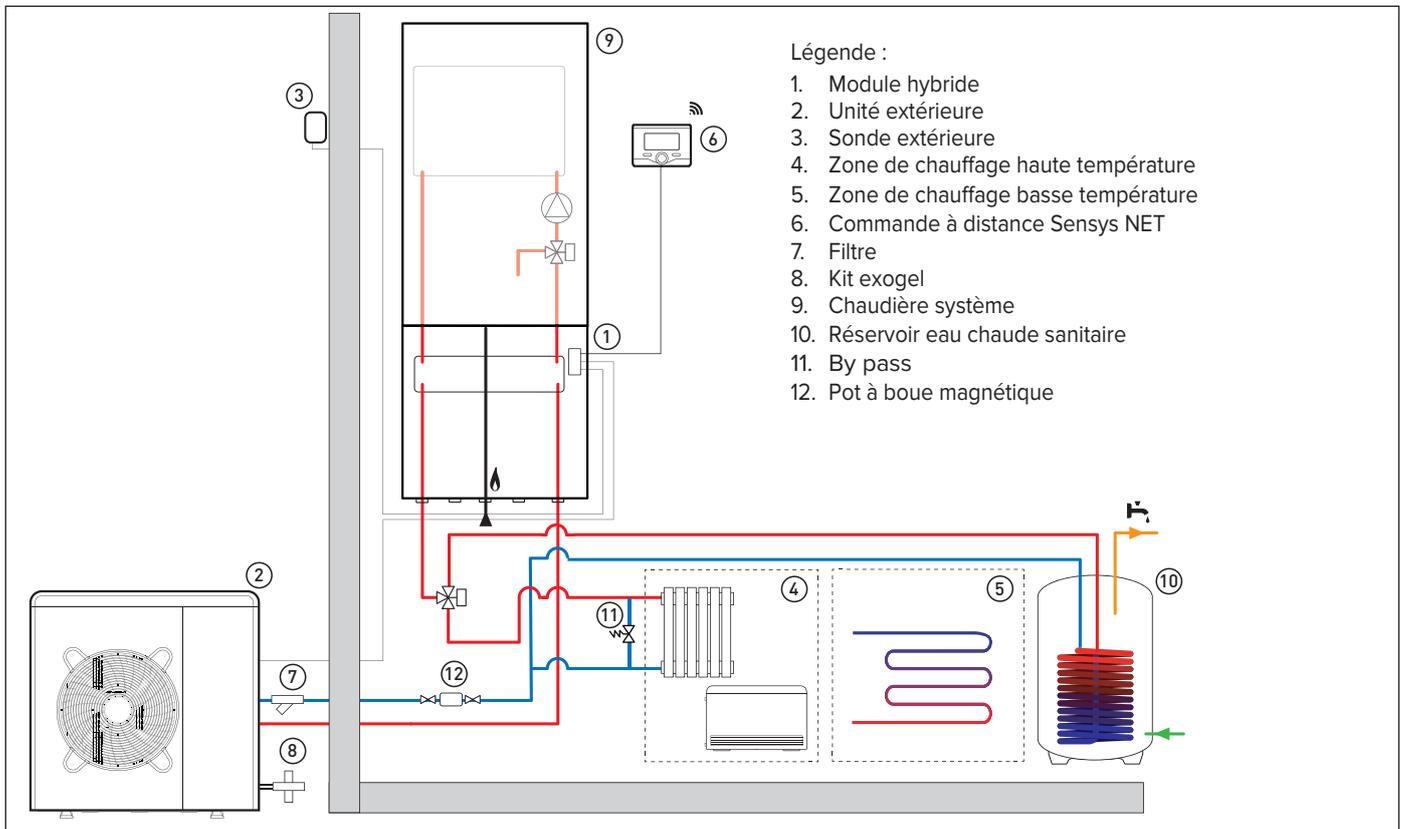
EFFICACITÉ ÉNERGETIQUE



AIDES FINANCIÈRES RÉNOVIATION



POMPE À CHALEUR HYBRIDE



LA PAC HYBRIDE ARISTON, LA FLEXIBILITÉ À SON PAROXYISME



/ La conception originale de la pompe à chaleur hybride Ariston vous offre une flexibilité totale, vous permettant de répondre à toutes les exigences de vos clients.

/ En plus de l'offre standardisée CLAS ONE HYBRID NET R32 présentée dans les pages précédentes, il est tout à fait possible de **combinaison des différents composants** selon les critères suivants :

Type de production ECS	Instantanée avec chaudière murale Avec accumulation
Puissance de la pompe à chaleur	de 3,5 à 15kW à +7°C extérieur
Puissance de la chaudière	de 25 à 35kW
Type d'alimentation électrique de la PAC	Monophasée Triphasée

/ La pompe à chaleur hybride NIMBUS M HYBRID NET R32 permet également le **fonctionnement en rafraîchissement, en option**. Pour cela, prévoir également une vanne déviatrice additionnelle comme proposée dans le tableau ci-contre.



+



+



NIMBUS M HYBRID NET R32 - Configurations possibles

Combinaison PAC / Chaudière	"Alimentation PAC"	POMPE À CHALEUR							CHAUDIÈRE GAZ MURALE			ACCESSOIRES NÉCESSAIRES		BALLON ECS		MODE FROID		
		3302326	3302327	3302328	3302330	3302331	3302332	3302333	3301604	3301605	3301606	3301608	3301609	3319198	3319199	3060704 + 3318962	3078156	3078156
		NIMBUS M HYBRID 35 NET R32 FR	NIMBUS M HYBRID 50 NET R32 FR	NIMBUS M HYBRID 80 NET R32 FR	NIMBUS M HYBRID 120 NET R32 FR	NIMBUS M HYBRID 120 T NET R32 FR	NIMBUS M HYBRID 150 NET R32 FR	NIMBUS M HYBRID 150 T NET R32 FR	CLAS ONE 25	CLAS ONE 30	CLAS ONE 35	CLAS ONE SYSTEM 25	CLAS ONE SYSTEM 35	Joint-cover hybrid EVO II 18-25	Joint-cover hybrid EVO II 30-35	Ballon CD1 200 + sonde	Vanne inversion motorisé CH, ECS, Rafr.	Vanne inversion motorisé CH, ECS, Rafr.

PRODUCTION ECS INSTANTANÉE AVEC CHAUDIÈRE MURALE

Unité	Configuration	3302326	3302327	3302328	3302330	3302331	3302332	3302333	3301604	3301605	3301606	3301608	3301609	3319198	3319199	3060704 + 3318962	3078156	3078156
35/25	1 ph.	●							●					●				●
35/30	1 ph.	●								●					●			●
35/35	1 ph.	●									●				●			●
50/25	1 ph.		●						●					●				●
50/30	1 ph.		●							●					●			●
50/35	1 ph.		●								●				●			●
80/25	1 ph.			●					●					●				●
80/30	1 ph.			●						●					●			●
80/35	1 ph.			●							●				●			●
120/25	1 ph.				●				●					●				●
	3 ph.					●			●					●				●
120/30	1 ph.				●					●					●			●
	3 ph.					●				●					●			●
120/35	1 ph.				●						●				●			●
	3 ph.					●					●				●			●
150/25	1 ph.					●			●					●				●
	3 ph.						●		●					●				●
150/30	1 ph.					●				●					●			●
	3 ph.						●		●						●			●
150/35	1 ph.					●					●				●			●
	3 ph.						●		●						●			●

PRODUCTION ECS AVEC ACCUMULATION DÉPORTÉE

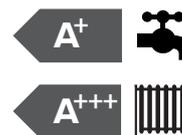
Unité	Configuration	3302326	3302327	3302328	3302330	3302331	3302332	3302333	3301604	3301605	3301606	3301608	3301609	3319198	3319199	3060704 + 3318962	3078156	3078156
35/25	1 ph.	●										●		●		●	●	●
35/30	1 ph.	●											●		●		●	●
50/25	1 ph.		●									●		●		●	●	●
50/35	1 ph.		●										●		●		●	●
80/25	1 ph.			●								●		●		●	●	●
80/35	1 ph.			●									●		●		●	●
120/25	1 ph.				●							●		●		●	●	●
	3 ph.					●						●		●		●	●	●
120/35	1 ph.				●								●		●		●	●
	3 ph.					●							●		●		●	●
150/25	1 ph.					●						●		●		●	●	●
	3 ph.						●					●		●		●	●	●
150/35	1 ph.					●							●		●		●	●
	3 ph.						●						●		●		●	●

NIMBUS M HYBRID NET R32

La pompe à chaleur hybride par Ariston



- / Solution hybride la plus compacte du marché grâce à l'intégration optimale du module hybride sous la chaudière murale.
- / Très haute efficacité énergétique avec un rendement en chauffage atteignant jusqu'à 204 % grâce à la pompe à chaleur.
- / Pompe à chaleur très silencieuse avec jusqu'à 31 dB(A) de pression acoustique à 5 m.
- / Groupe extérieur contenant le fluide frigorigène R32 hermétiquement scellé d'usine.
- / Simple à mettre en œuvre grâce au raccordement par liaison hydraulique ne nécessitant aucune manipulation des fluides frigorigènes.
- / Interface avec écran LCD couleur et haute définition pour une navigation intuitive et immédiate.
- / Connectée de série : télécontrôle et télésuivi avec Ariston NET Pro.



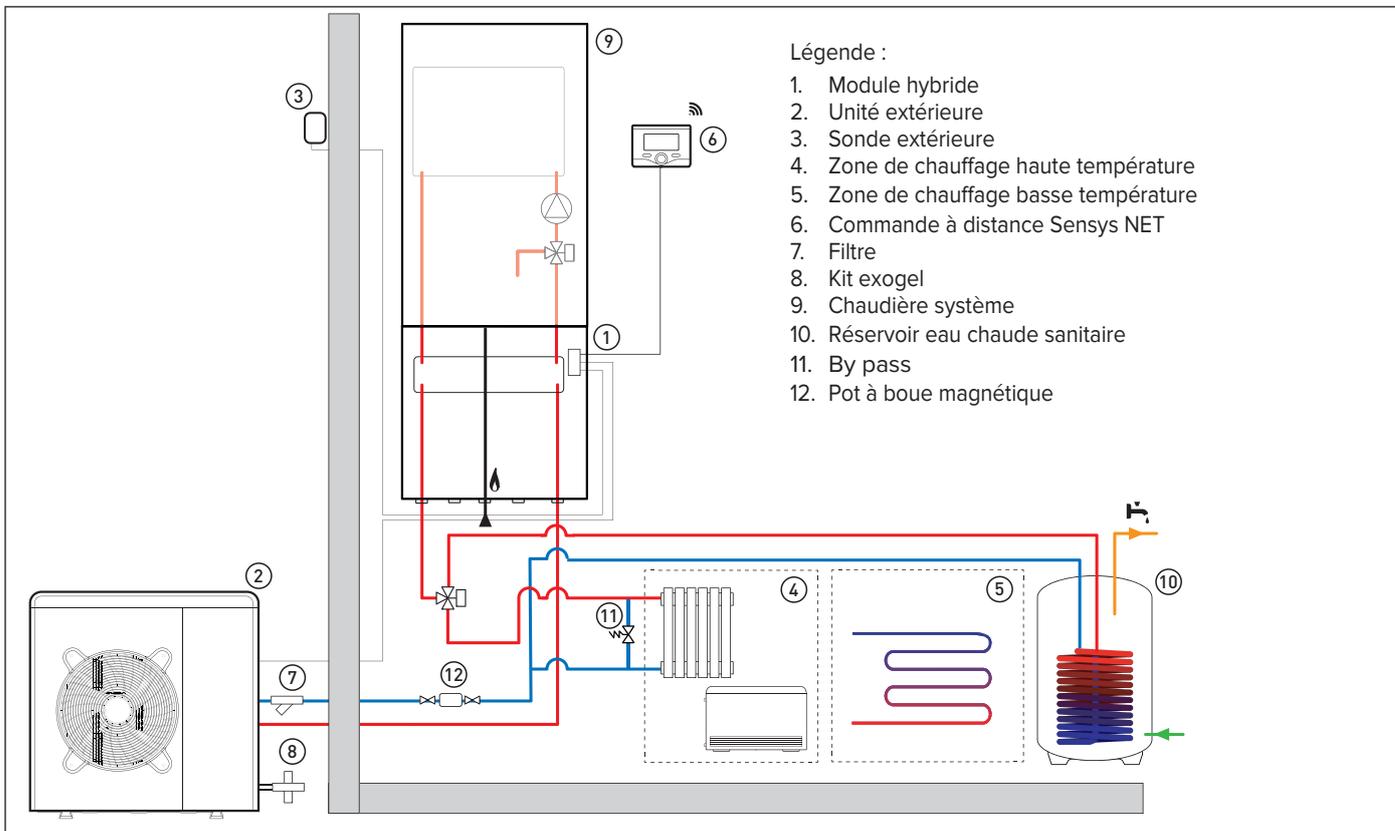
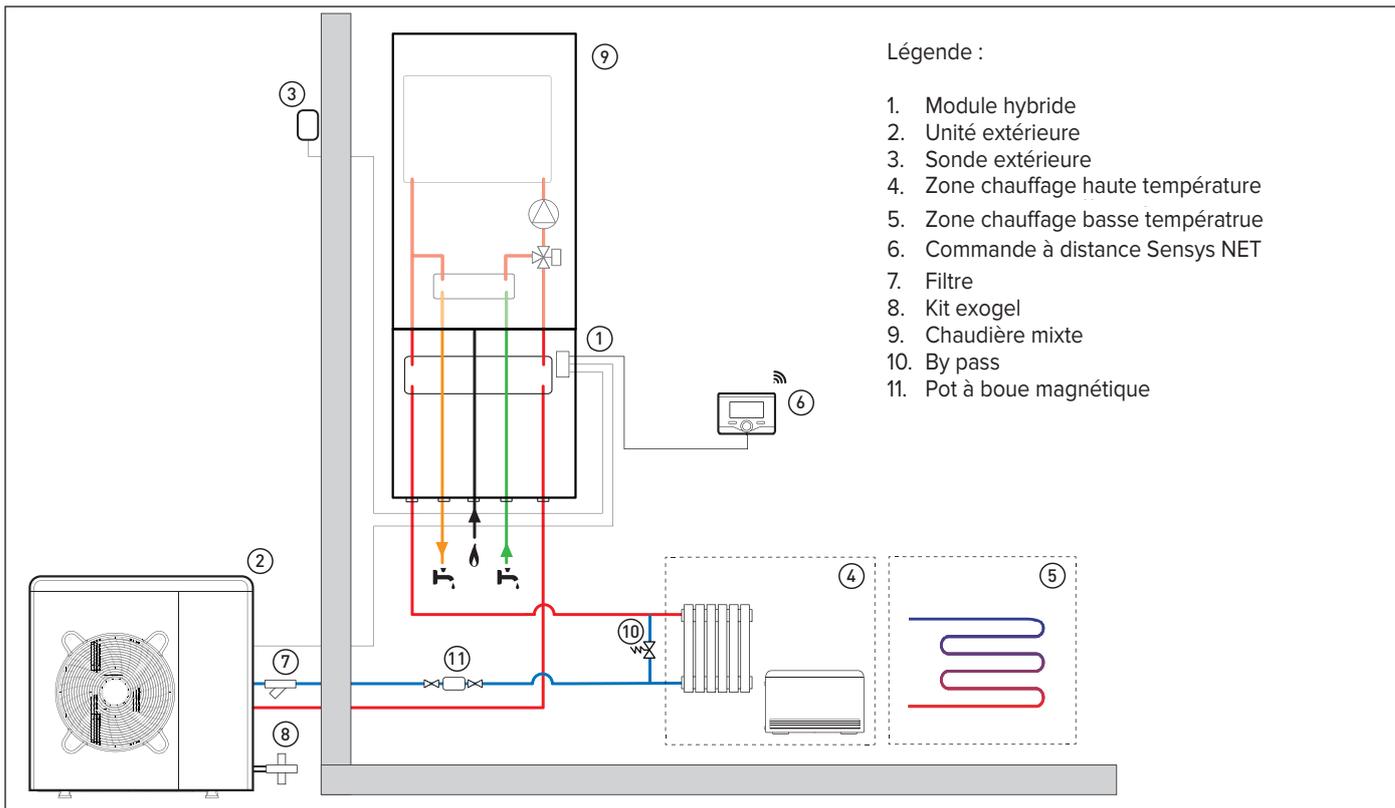
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	35M	50M	80M	120M	120M-T	150M	150M-T	
PERFORMANCES CHAUFFAGE - POMPE À CHALEUR*								
Puissance nominale à +7/35°C	kW	3.5	5.0	8.0	12.0	12.0	15.0	15.0
COP nominal à +7/35°C		5.1	5.0	4.8	4.9	4.9	4.7	4.7
Puissance nominale à -7/35°C***	kW	3.7	4.7	7.2	10.2	10.2	12.3	12.5
COP nominal à -7/35°C***		3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4
Puissance maximale à -7/55°C	kW	4.1	4.7	7.6	10.4	10.4	12.4	12.4
PERFORMANCES EAU CHAUDE SANITAIRE - POMPE À CHALEUR**								
Cycle de puisage		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Volume du ballon	L	190	190	190	190	190	190	190
Temps de chauffe	h:min	02:37	02:05	01:15	01:04	01:04	00:53	00:53
Puissance de réserve	W	35	35	38	40	40	40	40
COP ECS		3.33	3.33	3.18	3.3	3.3	3.3	3.3
Vmax - Volume maximal d'eau chaude utilisable	L	250	250	250	240	240	240	240
DONNÉES ErP								
Classe ErP chauffage à 55°C / 35°C		A++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++				
Classe ErP ECS		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Référence		3302326	3302327	3302328	3302330	3302331	3302332	3302333
Prix HT	€	5 955,00	6 355,00	6 655,00	8 655,00	8 655,00	10 655,00	10 655,00
Eco-participation	€	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

* selon EN 14511

** selon EN 16147

*** selon fiche d'application : prise en compte des données ErP pour la caractérisation des générateurs thermodynamiques électriques



NIMBUS M HYBRID NET R32

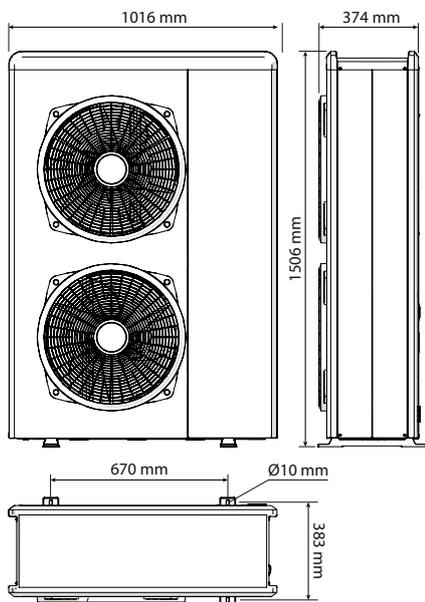
UNITÉ EXTÉRIEURE



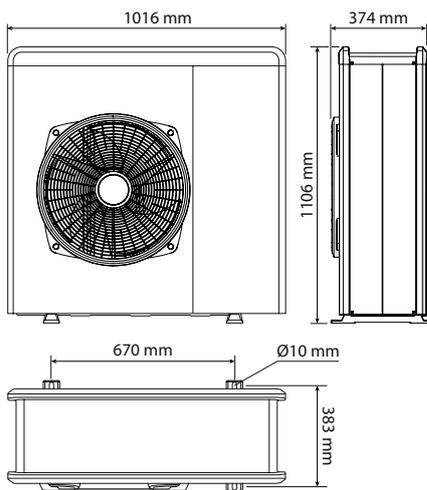
- / Les unités extérieures des pompes à chaleur NIMBUS M HYBRID NET R32 sont le résultat d'un développement propre à la marque.
- / Elles sont conçues et fabriquées par ARISTON selon les standards de qualité les plus élevés.
- / NIMBUS M HYBRID NET R32 est capable de délivrer des performances particulièrement élevées dans les conditions les plus extrêmes assurant ainsi un grand confort et des économies d'énergies.
- / 100 % made by ARISTON.



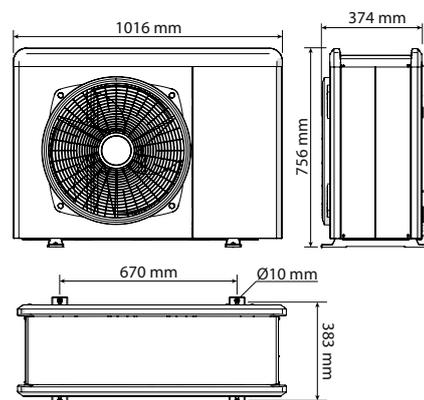
NIMBUS 120 M & M-T
NIMBUS 150 M & M-T



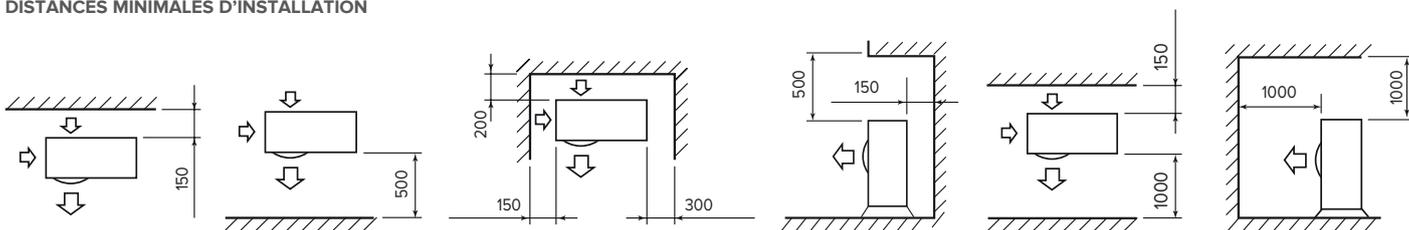
NIMBUS 80 M



NIMBUS 35 M
NIMBUS 50 M



DISTANCES MINIMALES D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
35 M 50 M 80 M 120 M 120 M-T 150 M 150 M-T
PERFORMANCES CHAUFFAGE*

Plage de fonctionnement chauffage Air (min/max)	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Plage de fonctionnement chauffage Eau (min/max)	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Air +7°C / Eau 30/35°C		min. / nom. / max.						
Puissance calorifique	kW	1,7 / 3,5 / 6,4	1,7 / 5,0 / 7,6	2,7 / 8,0 / 11,7	4,2 / 12,0 / 14,4	4,2 / 12,0 / 14,4	4,1 / 15,0 / 17,7	4,1 / 15,0 / 17,7
COP nominal		5,1	5,0	4,8	4,9	4,9	4,7	4,7
Air -7°C / Eau 30/35°C		min. / nom. / max.						
Puissance calorifique	kW	1,0 / 3,7 / 4,5	1,0 / 4,7 / 5,2	1,8 / 7,2 / 8,5	2,7 / 10,2 / 11,5	2,7 / 10,2 / 11,5	3,0 / 12,3 / 13,8	3,0 / 12,3 / 13,8
COP nominal		3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
Air +7°C / Eau 50/55°C		min. / nom. / max.						
Puissance calorifique	kW	1,5 / 3,0 / 5,7	1,4 / 3,8 / 6,8	2,5 / 5,8 / 10,5	3,8 / 7,7 / 13,2	3,8 / 7,7 / 13,2	3,7 / 9,5 / 16,0	3,7 / 9,5 / 16,0
COP nominal		2,7	2,8	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2
Air -7°C / Eau 50/55°C		min. / nom. / max.						
Puissance calorifique	kW	0,9 / 2,9 / 4,1	0,9 / 3,7 / 4,7	1,6 / 5,8 / 7,6	2,5 / 7,4 / 10,4	2,5 / 7,4 / 10,4	2,7 / 9,2 / 12,4	2,7 / 9,2 / 12,4
COP nominal		2,1	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4

PERFORMANCES RAFFRAÏCHISSEMENT*

Plage de fonctionnement rafraîchissement - Air (min/max)	°C	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43
Plage de fonctionnement rafraîchissement - Eau (min/max)	°C	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23
Air +35°C / Eau 23/18°C		min. / nom. / max.						
Puissance frigorifique	kW	2,2 / 4,1 / 6,5	2,2 / 4,6 / 7,9	3,3 / 7 / 11,7	4,9 / 10,7 / 15,5	4,9 / 10,7 / 15,5	4,9 / 12,5 / 18,0	4,9 / 12,5 / 18,0
EER nominal		5,3	4,6	4,7	5,08	5,08	4,7	4,7
Air +35°C / Eau 12/7°C		min. / nom. / max.						
Puissance frigorifique	kW	1,2 / 3,5 / 4,0	1,2 / 5,0 / 5,3	2,5 / 7,0 / 8,5	3,3 / 9,1 / 10,5	3,3 / 9,1 / 10,5	3,3 / 11,0 / 13,3	3,3 / 11,0 / 13,3
EER nominal		3,4	2,9	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9

DONNÉES ErP - CONDITIONS CLIMATIQUES MOYENNES

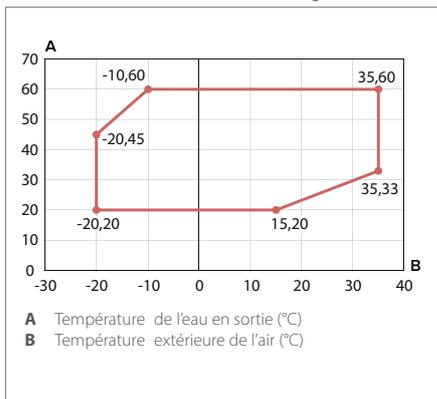
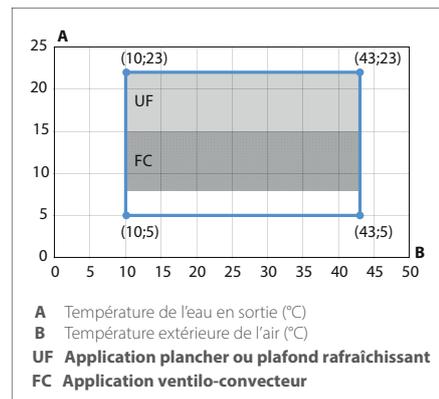
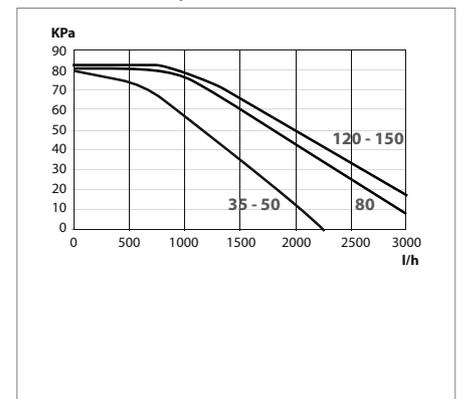
Puissance calorifique de référence à 55°C / 35°C	kW	4,63 / 5,2	5,65 / 5,65	7,62 / 8,37	9,42 / 10,84	9,42 / 10,84	11,59 / 12,48	11,59 / 12,48
Efficacité énergétique saisonnière ηs à 55°C / 35°C	%	134 / 192	136 / 183	140 / 195	143 / 204	143 / 204	151 / 202	151 / 202
Classe ErP chauffage à 55°C / 35°C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	53	55	57	58	58	58	58

UNITÉ EXTÉRIEURE

Poids	Kg	66	66	91	124	131	124	131
Réfrigérant type et charge	- / kg	R32 / 1,0	R32 / 1,0	R32 / 1,4	R32 / 2,12	R32 / 2,12	R32 / 2,12	R32 / 2,12
PRG **	kg _{éq. CO2}	675	675	675	675	675	675	675
Raccordement hydraulique		1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Débit d'eau minimal / nominal	l/h	480 / 640	650 / 860	1050 / 1400	1580 / 2100	1580 / 2100	1950 / 2600	1950 / 2600
Niveau de protection électrique		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Type d'alimentation électrique		230V / 1/50Hz	230V / 1/50Hz	230V / 1/50Hz	230V / 1/50Hz	400V / 3/50Hz	230V / 1/50Hz	400V / 3/50Hz
Intensité maximale absorbée	A	11,7	14,3	21,3	23,9	7,5	28,7	9,1
Disjoncteur magnétothermique	A/type	20 / C	20 / C	32 / C	32 / C	16 / C	32 / C	16 / C
Câble d'alimentation électrique		HR07RN-F3 / > 2,5 mm ²	HR07RN-F3 / > 2,5 mm ²	HR07RN-F3 / > 2,5 mm ²	HR07RN-F3 / > 6 mm ²	HR07RN-F5 / > 2,5 mm ²	HR07RN-F3 / > 6 mm ²	HR07RN-F5 / > 2,5 mm ²
Câble communication entre UE et UI		2x0,75 mm ² (blindé)	2x0,75 mm ² (blindé)	2x0,75 mm ² (blindé)	2x0,75 mm ² (blindé)	2x0,75 mm ² (blindé)	2x0,75 mm ² (blindé)	2x0,75 mm ² (blindé)

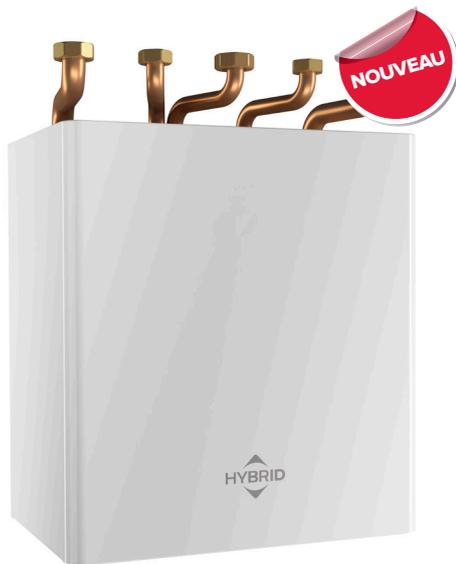
* selon EN14511

** PRG : Potentiel de Réchauffement Global

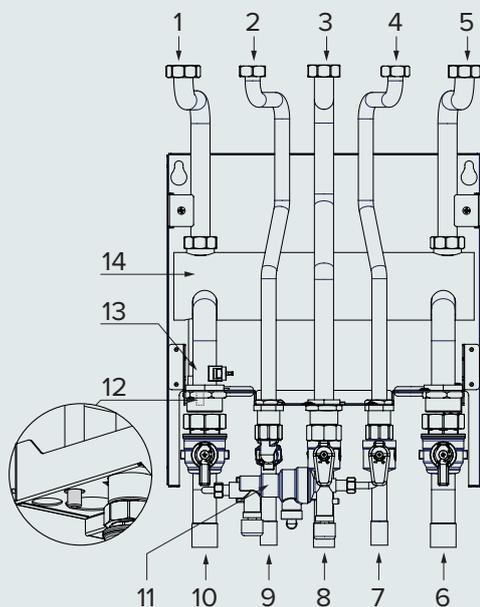
Limites de fonctionnement en chauffage

Limites de fonctionnement en refroidissement

Hauteur manométrique utile


NIMBUS HYBRID NET R32

MODULE



- / Composant innovant 100 % made by Ariston.
- / Carte électronique embarquée Hybrid Energy Manager.
- / Conception optimisée pour une intégration parfaite sous la chaudière Ariston CLAS ONE.
- / Compatible avec le protocole de communication BUS BridgeNet commun à l'ensemble des composants.



1. Tuyau départ chaudière
2. Tuyau eau chaude sanitaire
3. Tuyau gaz
4. Tuyau eau froide sanitaire
5. Tuyau retour chaudière
6. Robinet d'entrée eau chaude de l'unité extérieure G 1" M
7. Robinet réseau d'eau potable
8. Robinet gaz
9. Raccord eau chaude sanitaire
10. Robinet départ installation de chauffage G 1" M
11. Disconnecteur avec 2 vanne
12. Vanne de vidange
13. Sonde température de départ installation de chauffage
14. Bouteille de mélange



RÉSERVOIR EAU CHAUDE SANITAIRE



- / Pour répondre à des besoins d'eau chaude sanitaire plus élevés, NIMBUS S NET R32 intègre dans sa gamme d'accessoires, trois réservoirs ECS déportés d'une capacité de 200 à 450 litres.
- / Ces réservoirs sont conçus et fabriqués par ARISTON selon les standards de qualité les plus élevés.
- / Ils présentent une classe énergétique de niveau B grâce à l'efficacité de l'échangeur de chaleur et à un haut niveau d'isolation thermique.
- / 100 % made by ARISTON.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CD1 200

PERFORMANCES

Capacité	L	191
Surface d'échange du serpentin	m ²	2,0
Pression maximale de travail	bar	7
Température maximale	°C	90
Déperditions de chaleur	W	54
Protection anti-corrosion	Anode active titane + Anode magnésium	
Matériel cuve	Acier émaillé	

POIDS

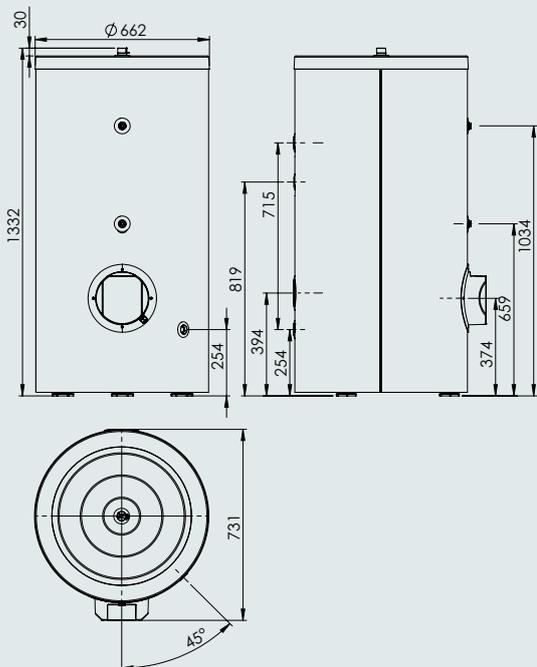
Poids à vide	Kg	82
--------------	----	----

DONNÉES ErP - CONDITIONS CLIMATIQUES MOYENNES

Classe ErP ECS	B	
----------------	---	--

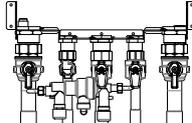
Référence	3060704	
Prix HT	€	2 254,39
Eco-participation	€	nc

La sonde de température ballon n'est pas incluse. Accessoire disponible séparément.
Le réservoir CD1 200 peut être équipé d'une résistance d'appoint de 2 kW (accessoire additionnel).



NIMBUS M HYBRID NET R32

LISTE DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES		
UNITÉ EXTÉRIEURE		
3024383	Bac récupération condensat unité extérieure	
3319087	Cordon chauffant unité extérieure	
3078153	Flexible installation PAC mono - 10m (2 pcs)	
3078151	Flexible installation PAC mono - 1m (2 pcs)	
3078152	Flexible installation PAC mono - 3m (2 pcs)	
3318771	Kit exogel DN15	
3078101	Support équerre PAC	
3078102	Jeu supports antivibratiles PAC (4 pcs)	
3078097	Socles antivibratiles PAC (2pcs)	
3083059	Filtre et vannes	
3078104	Pot à boue magnétique avec inhibiteur	
UNITÉ INTÉRIEURE		
3319199	Joint-cover hybrid EVO II 30-35 pour chaudières de puissance 30 à 35kW	
3319198	Joint-cover hybrid EVO II 18-25 pour chaudières de puissance 18 à 25kW	
3319224	Kit barrette raccordement module hybride	

ACCESSOIRES

RÉSERVOIR ECS DÉPORTÉ

3060704	Ballon ECS déporté CD1 200L	
3078156	Vanne déviatrice à 3 voies nécessaire pour by-passer le module hybride lors du fonctionnement en mode froid	
3318962	Sonde ballon	

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

3319114	MGM II R - 2 zones - 1HT+1BT (chauffage et rafraîchissement)	
3319468	Sensys HD noir	
3319116	Sonde d'ambiance Cube	
3319118 + 3319120	Sonde d'ambiance Cube RF + récepteur digital	
3318281	Aquastat plancher chauffant 65°C	
3318962	Sonde ballon	