

PAC HAUTE TEMPÉRATURE

NanoClima

POMPE À CHALEUR 100% INTÉRIEURE



iConnect

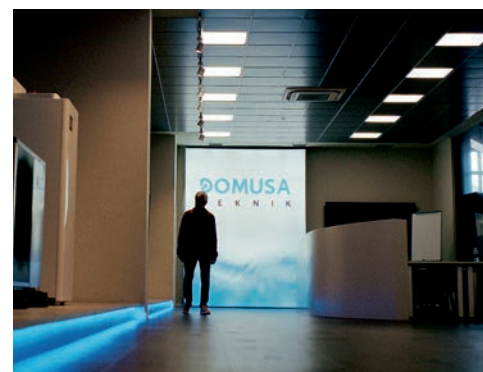
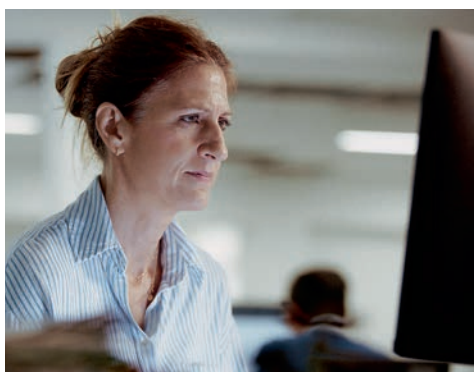


www.domusatechnik.com



Nous vous accompagnons depuis 50 ans en fabriquant votre confort

Cette année est spéciale : nous fêtons nos 50 ans. Un demi-siècle à innover, à apprendre et à grandir à vos côtés. Depuis notre fondation en 1976, nous avons évolué avec vous et grâce à vous, en passant des premières chaudières à devenir leader dans les solutions renouvelables. Notre parcours est une garantie, mais surtout, elle nous pousse à continuer à construire ensemble un futur plus efficient et plus durable.



Nous sommes fabricants, notre engagement est la qualité

Tous nos efforts sont orientés pour vous offrir la technologie la plus moderne, fonctionnel et à un prix raisonnable. Nous y parvenons car nous sommes fabricants : nous contrôlons l'ensemble du processus de fabrication, depuis la conception jusqu'à la production, en utilisant des matériaux de grande qualité qui garantissent durabilité et performance. Ceci est à la base de notre garantie intégrale, l'une des plus solides du marché.



GOLD RECOGNITION IN
ADVANCED MANAGEMENT
2020



ISO 9001
Système de
Management
de la Qualité de
l'organisation



ISO 14001
Système de
Management
Environnemental



45001
Systèmes de gestion
de la santé et de la
sécurité au travail

Le meilleur des deux mondes

Le mariage parfait entre une PME proche de vous qui se caractérise par sa Flexibilité, Réactivité, Proximité et d'un groupe international de 80 000 collaborateurs avec un CA de plus de 12 Milliards, qui apporte sa puissance feu et sérénité. Innovation Locale et Solutions Globales.



Pompe à chaleur 100% intérieure

Préserve l'intégrité de la façade

La gamme NANOCLIMA de DOMUSA TEKNIK représente l'évolution de l'aérothermie, en offrant une solution sans unité extérieure.



Réfrigérant naturel R290

Ce système monobloc haute température utilise le réfrigérant naturel R290, garantissant une efficacité maximale avec un impact environnemental faible.

Design compact

Le design compact de la NANOCLIMA permet de réaliser jusqu'à 70% d'économies d'énergie, sans faire de compromis sur l'espace et le confort.



Appartements urbains

La solution idéale pour les logements de petite taille ou sans terrasse. Sans impact visuel sur la façade, elle permet de passer à l'aérothermie sans travaux coûteux.



Couvre l'intégralité de la demande thermique de l'habitation avec un seul équipement

NANOCLIMA 4



Chauffage et rafraîchissement

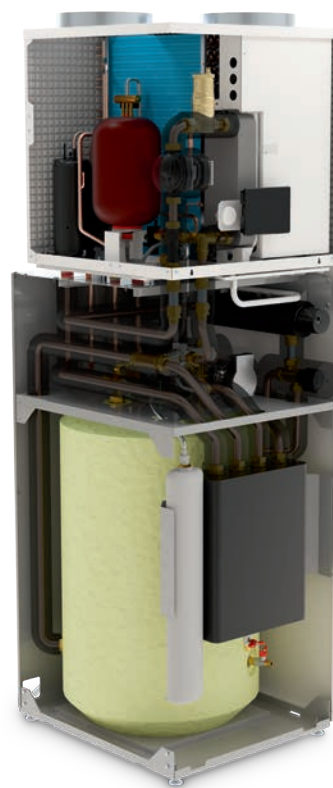
Puissance de 4 kW optimisée pour les logements dotés d'une isolation moderne ou pour les appartements.



Polyvalence

Possibilité d'hybridation avec une chaudière gaz ou fioul existante.

NANOCLIMA 4 HDX 135



Eau chaude sanitaire (ECS)

Modèles disponibles avec ballon en acier inoxydable intégré.



Chauffage et rafraîchissement

Puissance de 4 kW optimisée pour les logements dotés d'une isolation moderne ou pour les appartements.

ÉQUIPEMENT	NANOCLIMA 4	NANOCLIMA 4 HDX 135
Support mural NANOCLIMA	•	
Dégazeur	•	•
Détecteur de gaz R290	•	•
Vase d'expansion chauffage	•	•
Vase d'expansion ECS		•
Circulateur de chauffage à haute rendement		•
Ballon d'ECS 135 L		•
Filtre magnétique compact		•
Resistance etagée jusqu'à 3 kW (2 x 1,5)		•
Bouteille de mélange 8 L		•
Circulateur primaire à haut rendement	•	•

SOLUTION INTÉGRALE « TOUT-EN-UN »



Maximum flow temperature

Atteint une température de départ de 75 °C sans appoint électrique, ce qui permet de conserver les radiateurs existants.



Réfrigérant naturel R290

Ce système monobloc haute température utilise le réfrigérant naturel R290, garantissant une efficacité maximale avec un impact environnemental minimal. En intégrant l'ensemble du cycle frigorifique dans une seule unité située à l'intérieur de l'habitation, l'installation est considérablement simplifiée, éliminant ainsi la nécessité de manipuler des gaz réfrigérants ou de réaliser des liaisons complexes vers l'extérieur.



Avec toutes les facilités d'installation

Installation 100% sécurisée. S'agissant d'un équipement monobloc d'intérieur, il ne nécessite aucune manipulation de gaz réfrigérants lors de l'installation. Seule l'eau circule vers le réseau de distribution de l'habitation, ce qui minimise les risques de fuites et permet à tout professionnel de réaliser le montage sans avoir besoin d'une attestation de capacité de manipulation des fluides.

Hybridation. La gamme de modules intérieurs proposée par DOMUSA TEKNIK permet d'hybrider la Nanoclima avec une chaudière gaz ou fioul déjà existante.



iConnect connectivity

Permet de suivre l'historique des consommations, de programmer les plages horaires et d'offrir une assistance proactive au Service d'Assistance Technique (SAT).



Design compact

Le design compact de la NANOCLIMA permet de réaliser jusqu'à 70 % d'économies d'énergie sans encombrer l'espace. De plus, DOMUSA TEKNIK propose des versions avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable intégré, garantissant une durabilité exceptionnelle et un confort total en chauffage, rafraîchissement et ECS, le tout géré de manière intelligente grâce à la connectivité iConnect.



100 % intérieure

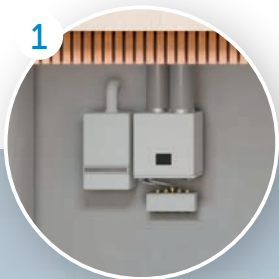
La NANOCLIMA redéfinit le concept de la pompe à chaleur, car elle s'intègre dans son intégralité à l'intérieur de l'habitation.

Elle élimine complètement l'impact visuel extérieur et préserve les façades. De plus c'est une réponse à la problématique du bruit des unités extérieures de pompe à chaleur. Certain PLU interdisent les lotissements avec des Pompe à Chaleur en extérieur. Enfin c'est une solution là où les monuments de France interdisent des PAC en extérieur.

Flexibilité maximale d'installation

La gamme d'aérothermie 100 % intérieure NANOCLIMA redéfinit l'installation de la pompe à chaleur, en éliminant les contraintes des unités extérieures conventionnelles.

Grâce à un système de conduits aérauliques, l'équipement est raccordé à l'extérieur de manière flexible, permettant une évacuation aussi bien en façade qu'en toiture.



1 NANOCLIMA avec kit d'hybridation et chaudière d'appoint.



2 NANOCLIMA HDX. Solution « tout-en-un », chauffage/rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire.



3 NANOCLIMA. Installation pour service de chauffage/rafraîchissement.

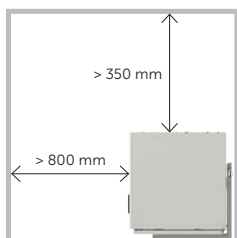


Ideale pour construction neuve en RT 2020

Dimensions et distances de sécurité à prendre en compte lors de l'installation.

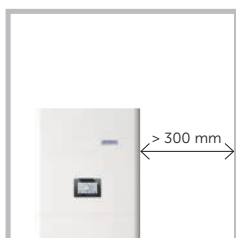
VUE LATÉRALE.

Distance minimale supérieure et frontale pour les modèles NanoClima et NanoClima HDX.



VUE DE FACE.

Distance minimale latérale pour les modèles NanoClima et NanoClima HDX.



OPTIONS D'INSTALLATION DES CONDUITS.

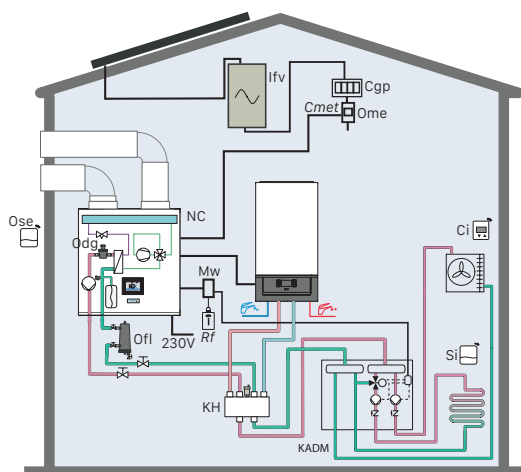
Exemples valables aussi bien pour la NANOCLIMA que pour la NANOCLIMA HDX.



Gamme de conduits isolés permettant d'adapter l'installation aux exigences spécifiques de chaque espace :

- Conduit isolé Ø 250 1 m
- Coude isolé 90° Ø 250
- Raccord de conduits Ø 250
- Terminal mural Ø 250

Exemples d'installation

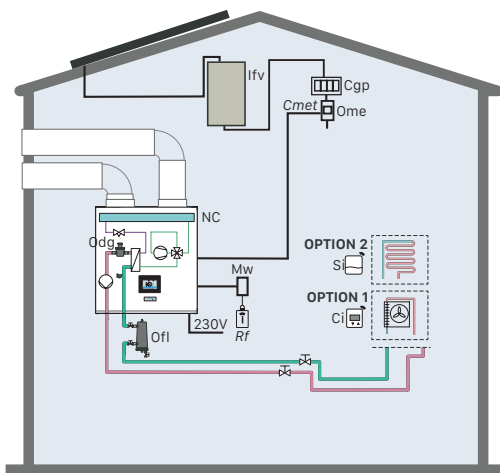


Hybridation avec NANOCLIMA 4

La production d'eau chaude sanitaire est gérée par la chaudière d'appoint, associant la performance de l'aérothermie à la réactivité immédiate de la chaudière.

Intégration photovoltaïque.

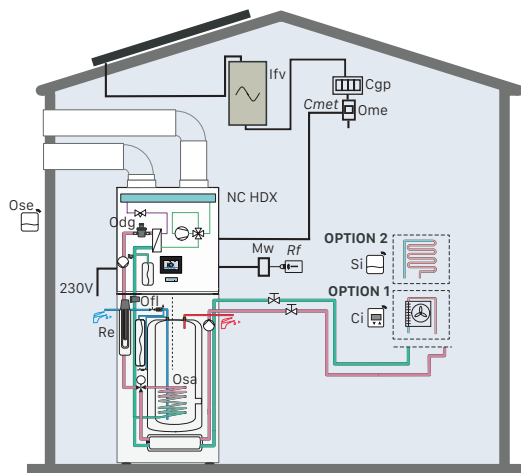
- Chauffage
- Rafraîchissement
- Eau chaude sanitaire



Confort climatique avec NANOCLIMA 4

La configuration parfaite pour les maisons individuelles. Elle élimine la complexité dans le local technique et tire parti des heures de rayonnement solaire.

- Chauffage
- Rafraîchissement



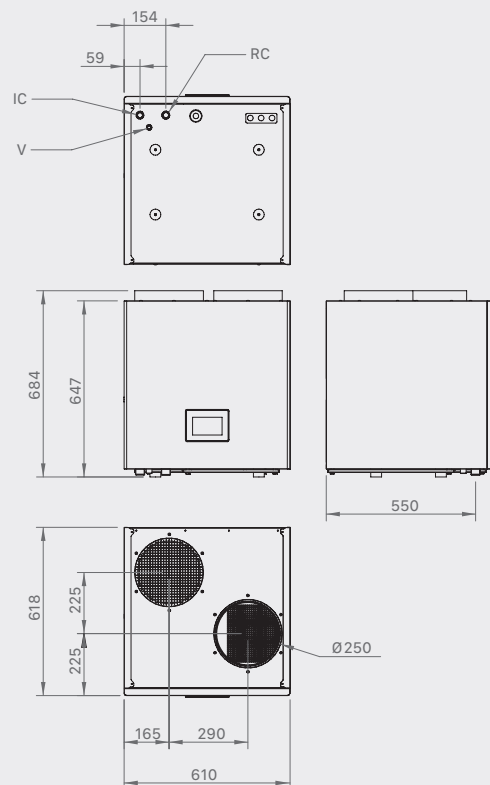
Solution « tout-en-un » NANOCLIMA 4 HDX 135

Elle couvre les besoins de chauffage, de rafraîchissement et de production d'ECS à partir d'une seule unité intérieure.

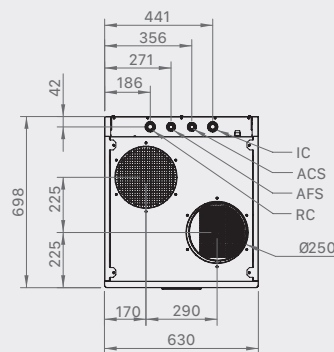
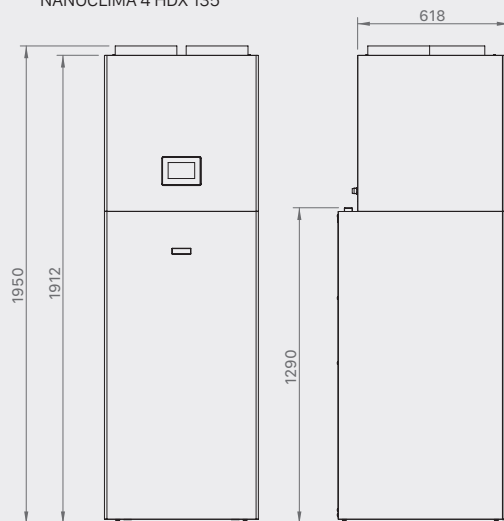
- Chauffage
- Rafraîchissement
- Eau chaude sanitaire

Dimensions

NANOCLIMA 4



NANOCLIMA 4 HDX 135



IC	Départ chauffage / Rafraîchissement
RC	Retour chauffage / Rafraîchissement
V	Vidange du circuit d'eau
ACS	Eau Chaude Sanitaire
AFS	Eau Froide Sanitaire

NC	NANOCLIMA
NC HDX	NANOCLIMA HDX
KADM	Kit Air DM
KH	Kit d'hybridation
Ifv	Convertisseur (onduleur) photovoltaïque
Cmet	Cable de raccordement au compteur d'énergie (câble 0,6 x 2)
Cgp	Boîtier de protection électrique
Ome	Energy meter
Ose	Sonde extérieure
Mw	Carte WiFi
Rf	Récepteur
Ofl	Filtre magnétique
Ci	Contrôle sans fil
Si	Sonde sans fil
Odg	Dégazeur
Osa	Sonde ECS
Re	Résistance

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		NANOCLIMA 4	NANOCLIMA 4 HDX 135
Intensité maximale	A	7	20
Efficacité énergétique saisonnière	SCOP 35 °C	4,0	4,0
	ηs 35	157	157
	SCOP 55 °C	3,2	3,2
	ηs 55	127	127
Puissance nominale chauffage (7/35)	kW	4,00	4,00
Puissance nominale en rafraîchissement (35/18)	kW	2,25	2,25
Puissance maxi absorbée en chauffage (7/35)	kW	0,927	0,927
Puissance maxi absorbée en rafraîchissement (35/18)	kW	1,066	1,066
COP (7/35)		4,32	4,32
Protection électrique	-	IPX4	IPX4
Type de pompe à chaleur	-	Air/Eau, Inverter, Monobloc	Air/Eau, Inverter, Monobloc
Application	-	Chauffage, rafraîchissement, ECS	Chauffage, rafraîchissement, ECS
Gaz réfrigérant		R290	R290
Charge gaz	kg	0,40	0,40
Tension		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Niveau sonore (à 1 m)	db(A)	36	36
Température départ maxi	°C	75	75
Plage de température de travail (chauffage)	°C	-25/45	-25/45
Plage de température de travail en rafraîchissement	°C	10/45	10/45
Débit nominal de fonctionnement	m³/h	0,69	0,69
Volume du ballon	L		135
Production d'ECS L / 10 min (Δt 30)	L		280
Production d'ECS en continu (Δt 30)	L/h		345
Vmax (V40)*	L		146
COP ECS*			2,68
Temps de mise en température*	h/min		1:44
Température de référence*	°C		50
Puissance de réserve (Pes)*	W		38,7

* Données selon la norme EN 16147

OPTIONS	NANOCLIMA 4	NANOCLIMA 4 HDX 135
Thermostat ambiance rafraîchissement/chauffage COMFORT DUO	●	●
Vanne directionnelle	●	●
Module de connexion iConnect (carte WiFi)	●	●
Filtre avec vanne d'arrêt	●	●
Filtre entrée eau 1"	●	●
Liquide Antigél (5 L.)	●	●
Kit soupape de décharge antigél	●	●
Kit circulateur d'appoint	●	●
Isolation circulateur d'appoint	●	●
Filtre magnétique avec vannes contre les particules et les boues	●	●
Kit hydraulique HP	●	
Kit d'hybridation	●	
Kit résistance 1,5 kW	●	
Kit résistance 2,5 kW	●	
Kit résistance 3,5 kW	●	
Energy meter	●	●
Accessoires conduits Ø 250	●	●
Modules hydrauliques - KITS AIR		●
Modules hydrauliques - KITS AIR B	●	

USINE ET BUREAUX

Bº San Esteban, s/n. 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Espagne

Tel.: +34 943 813 899

domusateknik@domusateknik.com

www.domusateknik.com

