

LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ
MAGAS HŐMÉRSÉKLETRE

NanoClima

100%-BAN
BELTÉRI
HASZNÁLATRA,
KÜLTÉRI
EGYSÉG
NÉLKÜL



iConnect

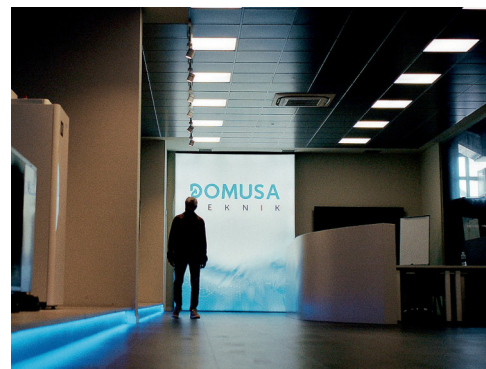
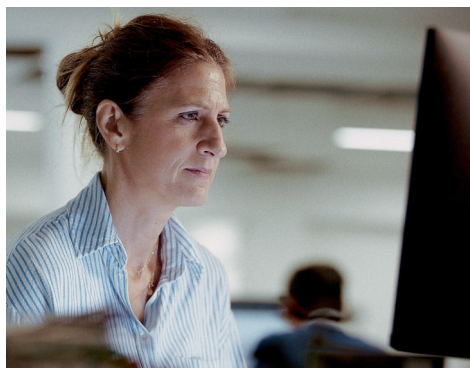


www.domusatechnik.com



50 éve veled, a kényelem érdekében

Ez az év különleges: ünnepeljük az 50. évfordulónkat. Fél évszázadnyi innováció, tanulás, és fejlődés a közös érdekünk. 1976-os alapításunk óta veled együtt fejlődtünk, és neked köszönhetően, az első legyártott kazántól egészen a megújuló megoldások piacvezetőjévé válásáig. Ez a pályafutás garantálja a minőséget számodra, de mindenekelőtt arra ösztönöz minket, hogy együtt építsük tovább a hatékonyabb és fenntarthatóbb jövőt.



Gyártók vagyunk, elkötelezettek vagyunk a minőség iránt



RECONOCIMIENTO DE CALIDAD
A LA GESTIÓN EMPRESARIAL



ISO 9001
Minőségirányítási
rendszerek



ISO 14001
Környezetvédelmi
irányítási rendszerek



45001
Munkahelyi
egészségvédelmi és
biztonsági irányítási
rendszerek

Minden erőfeszítésünk arra irányul, hogy a legfejlettebb, könnyen kezelhető, és mindemellett magas minőségű termékeket kínáljunk elérhető áron. Ezt azért tudjuk megvalósítani, mert gyártók vagyunk: ellenőrizzük az egész folyamatot, a tervezéstől a gyártásig, a legmagasabb minőségű anyagok felhasználásával, amelyek garantálják a tartósságot, és a hatékonyságot. Ez képezi az átfogó garanciánk alapját, amely az egyik legszilárdabb alap.



A két világ legjobbjára

Nagy vállalati agilitása, és rugalmassága, egy vezető szövetkezeti csoport (80 000 alkalmazott, és több mint 100 vállalat) támogatásával. Innováció, globális megoldások, ez a Mondragon csoport.

100%-ban beltéri hőszivattyú

Megőrzi a homlokzat integritását

A DOMUSA TEKNIK NANOCLIMA termékcsaládja a hőszivattyús technológia fejlődését jelenti, külső egység nélküli levegő-víz megoldást kínálva.



R290 természetes hűtőközeg

Ez a magas hőmérsékletű monoblokk rendszer természetes R290 hűtőközeget használ, garantálva a maximális hatékonyságot minimális környezeti terhelés mellett.



Kompakt kialakítás

A NANOCLIMA kompakt kialakítása akár 70%-os energiamegtakarítást tesz lehetővé anélkül, hogy helyet kellene feláldozni.



Városi lakások

Ideális megoldás kis lakásokhoz vagy terasz nélküli lakásokhoz. A homlokzaton nem hagy nyomot, így költséges építési munkák nélkül is lehetővé teszi az aerotermikus fűtésre való áttérést.



Egyetlen berendezéssel fedezi a lakás teljes hőigényét

NANOCLIMA 4



Fűtés és hűtés

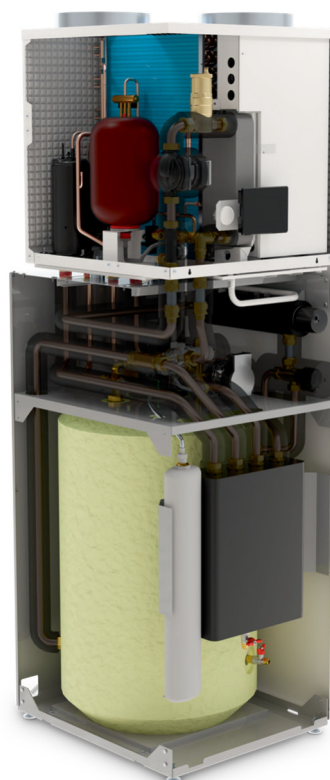
4 kW teljesítmény, modern szigetelésű házakhoz vagy lakásokhoz optimalizálva.



Sokoldalúság

Hibrid üzemmódra alkalmas meglévő gáz- vagy gázolajkazánnal.

NANOCLIMA 4 HDX 135



Meleg használati víz

A modellek beépített rozsdamentes acél tárolóval is kaphatók.



Fűtés és hűtés

4 kW teljesítmény, modern szigetelésű házakhoz vagy lakásokhoz optimalizálva.

FELSZERELTSÉG	NANOCLIMA 4	NANOCLIMA 4 HDX 135
NANOCLIMA falitartó	•	
Gázeltávollító	•	•
R290 gázérzékelő	•	•
Fűtéshez való tágulási tartály	•	•
Melegvíz-tágulási tartály		•
Nagy hatékonyságú fűtőszivattyú		•
135 literes tárolótartály		•
Kompakt mágneses szűrő-üledékeltávolító		•
Kétfokozatú fűtőelem, legfeljebb 3 kW		•
8 literes puffertartály		•
Nagy hatékonyságú primer szivattyú	•	•

„MINDEN EGYBEN” ÁTFOGÓ MEGOLDÁS



Maximális nyomáshőmérséklet

75 ° C-os nyomóhőmérsékletet ér el kiegészítő elektromos fűtőelemek nélkül, ami lehetővé teszi a meglévő radiátorok megtartását.



R290 természetes hűtőközeg

Ez a magas hőmérsékletű monoblokk rendszer természetes R290 hűtőközeget használ, garantálva a maximális hatékonyságot minimális környezeti terhelés mellett. Azáltal, hogy a teljes folyamatot egyetlen, a lakáson belül elhelyezett egységbe integrálják, a telepítés jelentősen leegyszerűsödik, így nincs szükség hűtőgázok kezelésére vagy bonyolult csővezetékek külső elvezetését.



Kompakt kialakítás

A NANOCLIMA kompakt kialakítása akár 70%-os energiamegtakarítást tesz lehetővé anélkül, hogy helyet kellene feláldozni. Ezen felül a DOMUSA TEKNIK rozsdamentes acélból készült melegvíz-tárolóval ellátott változatokat is kínál, amelyek kivételes tartósságot és teljes kényelmet biztosítanak fűtés, hűtés és melegvíz-ellátás terén, mindezt az iConnect csatlakozási lehetőség révén intelligensen irányítva.



iConnect csatlakozási lehetőség

Lehetővé teszi a fogyasztási előzmények nyomon követését, az időzítések beállítását, valamint proaktív támogatást nyújt a műszaki ügyfélszolgálat számára.



Minden szükséges felszereléssel a telepítéshez

100%-ban biztonságos telepítés. Mivel beltéri monoblokkos berendezésről van szó, a telepítés során nincs szükség hűtőgázok kezelésére. Csak víz áramlik a ház elosztó körébe, minimalizálva a szivárgás kockázatát, és lehetővé téve, hogy bármely RITE-igazolvánnyal rendelkező szakember elvégezze a szerelést.

Hibridizálás. A DOMUSA TEKNIK által kínált beltéri modulok választéka lehetővé teszi a Nanoclima hibridizálását egy már meglévő gáz- vagy gázolajkazánnal.



100% belső

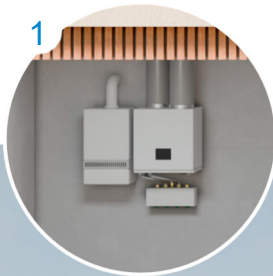
A NANOCLIMA új értelmet ad a hőszivattyú fogalmának, mivel teljes egészében a lakás belsejébe integrálható.

Teljesen kiküszöböli a külső vizuális hatást és védi a homlokzatokat.

Maximális rugalmasság a telepítés során

A 100%-ban beltéri NANOCLIMA aerotermikus termékcsalád új értelmet ad a levegő-víz hőszivattyús rendszerek telepítésének, megszüntetve a hagyományos kültéri egységek korlátait.

A szellőzőcsatorna-rendszernek köszönhetően a berendezés rugalmasan csatlakozik a külső környezethez, lehetővé téve a levegő kivezetését akár a homlokzaton, akár a tetőn keresztül.



NANOCLIMA hibridizációs készlettel
hibridizáció és tartalék kazán.



NANOCLIMA HDX.
„minden egyben”: fűtés/hűtés és
használati melegvíz-előállítás.



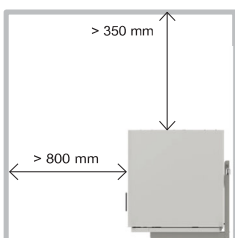
NANOCLIMA. Üzemeltetési rendszer
fűtés/hűtés.



A telepítés során szükséges méretek, és távolságok

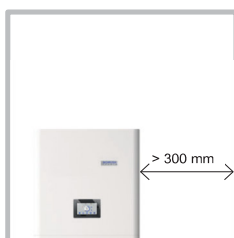
OLDALNÉZET.

Minimális felső, és előlő távolság a NanoClima és NanoClima HDX modellek esetében.



ELŐLÁTÁS.

Minimális oldalsó távolság a NanoClima és NanoClima HDX modellek esetében.



CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK CSATLAKOZÓCSÖVEKKEL.

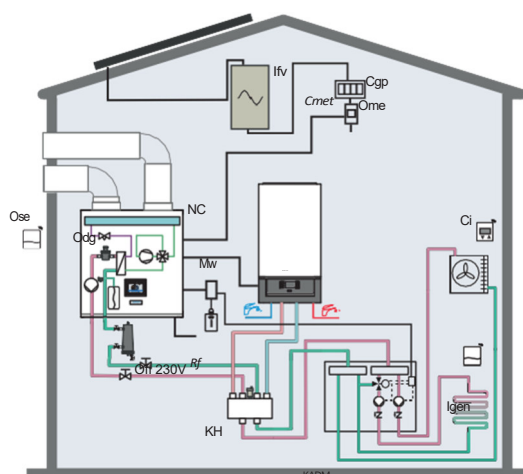
A példák mind a NANOCLIMA, mind a NANOCLIMA HDX modellre érvényesek.



Olyan csatornák választéka, amelyek lehetővé teszik a rendszernek az egyes helyiségek egyedi igényeihez való igazítását:

- Szigetelt cső Ø250, 1 m
- 90°-os szigetelt könyök Ø250
- Csőcsatlakozó Ø250
- Fali végdugó Ø250

Telepítési példák:



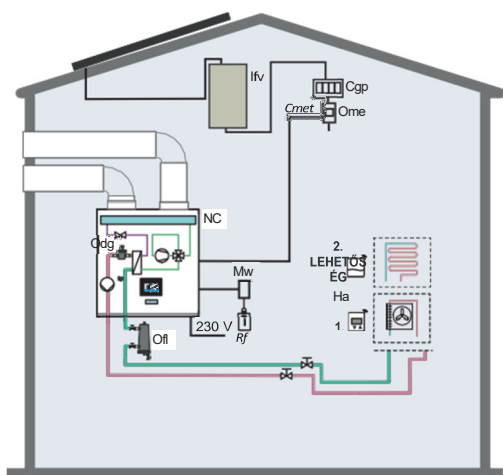
Hibridizálás a NANOCLIMA 4 rendszerrel

A használati meleg víz előállítását a tartalék kazán biztosítja, ötvözve az aerotermia teljesítményét

a kazán azonnali reagálóképességével.
Napelemes rendszer integrálása.

☀️ fűtés Hűtés

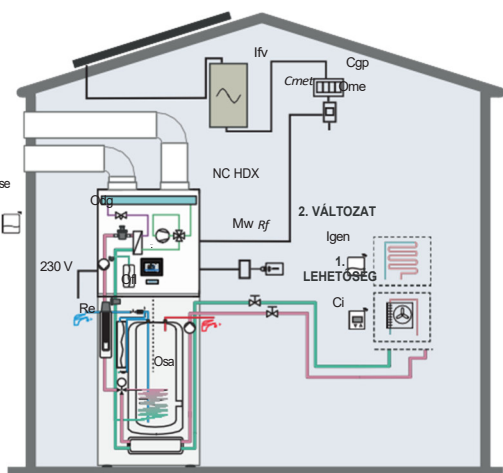
💧 Melegvíz-ellátás



Légkondicionálás a NANOCLIMA 4 rendszerrel

A tökéletes megoldás családi házakhoz.
Egyszerűsíti a gépterem működését, és kihasználja a napsugárzás által biztosított energiát.

☀️ Fűtés / Hűtés



„All-in-one” megoldás: NANOCLIMA 4 HDX 135

Egyetlen beltéri berendezéssel fedezi a fűtés, hűtés és melegvíz-ellátás igényeit.

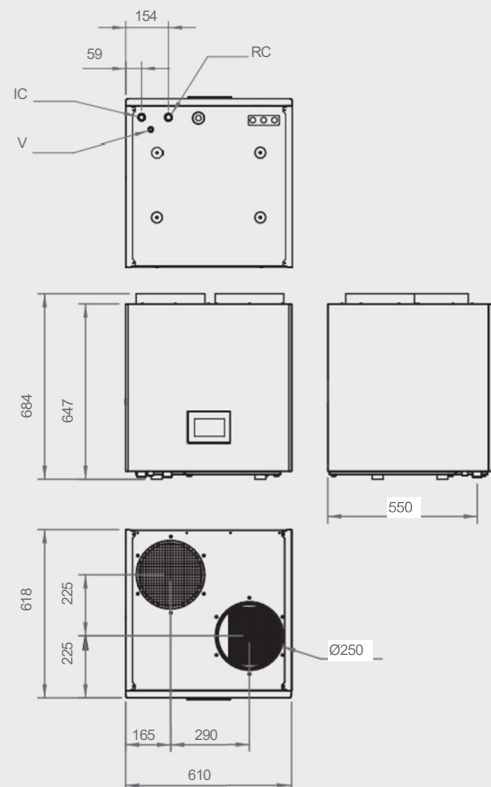
☀️ Fűtés/ Hűtés

💧 Melegvíz-ellátás

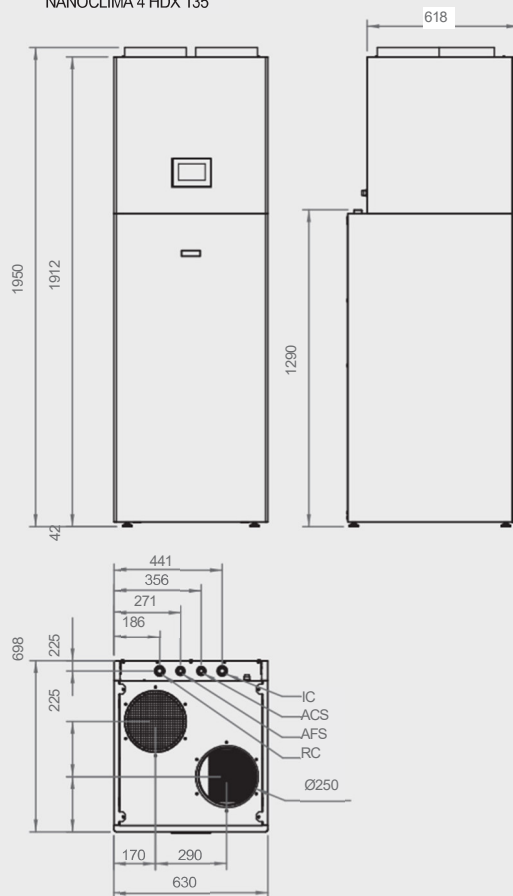
NC	NANOCLIMA
NC HDX	NANOCLIMA HDX
KADM	Kit Air DM
KH	Hibridizációs készlet
Ifv	Napelemes inverter
Cmet	Energiafogyasztás-mérő csatlakozókábel (0,6 x 2-es tömlő)
Cgp	Fő védődoboz
Ome	Energiafogyasztás-mérő
Ose	AF-érzékelő (külső)
Mw	WiFi-kártya
RF	Vevő
Ofi	Mágneses ülepítő szűrő
Ci	Vezeték nélküli vezérlő
Igen	Vezeték nélküli érzékelő
Odg	Gázalanító
Osa	ACS-érzékelő
Re	Fűtőelem

Méretek

NANOCLIMA 4



NANOCLIMA 4 HDX 135



IC	Fűtés / Légkondicionálás bemenet
RC	Fűtés / légkondicionálás visszatérő vezetéke
V	Leürítés
Meleg használati víz	Meleg használati víz
AFS	Hideg használati víz

MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI JELLEMZŐK		NANOCLIMA 4		NANOCLIMA 4 HDX 135	
Maximális fényerő	A	7		20	
	SCOP 35 °C	4,0		4,0	
Szezonális energiahatékonyság	ηs 35	157		157	
	SCOP 55 °C	3,2		3,2	
	ηs 55	127		127	
Névleges fűtési teljesítmény (7/35)	kW	4,00		4,00	
Névleges hűtőteljesítmény (35/18)	kW	2,25		2,25	
Névleges fűtési teljesítmény (7/35)	kW	0,927		0,927	
Névleges hűtési fogyasztás (35/18)	kW	1,066		1,066	
COP (7/35)		4,32		4,32	
Elektromos védelem	-	IPX4		IPX4	
Szivattyútípus	-	Levegő/víz, inverter, monoblokk		Levegő/víz, inverter, monoblokk	
Alkalmazás	-	Fűtés, hűtés és melegvíz-ellátás		Fűtés, hűtés és melegvíz-ellátás	
Hűtőközeg		R290		R290	
Hűtőközeg mennyisége	kg	0,40		0,40	
Feszültség		230 V ~ 50 Hz		230 V ~ 50 Hz	
Hangnyomás (1 m)	db(A)	36		36	
Maximális meneti hőmérséklet	°C	75		75	
Fűtés üzemi hőmérsékleti tartománya	°C	-25/45		-25/45	
Hűtés üzemi hőmérséklet-tartománya	°C	10/45		10/45	
Névleges áramlási sebesség	m/h	0,69		0,69	
A tároló térfogata	L			135	
Melegvíz-termelés L 10 perc (Δt 30)	L			280	
Folyamatos melegvíz-előállítás (Δt 30)	L/h			345	
Vmax (V40)*	L			146	
COP ACS*				2,68	
Felmelegedési idő/hőmérséklet*	h/min			1:44	
Referencia hőmérséklet*	°C			50	
Tartalék teljesítmény (Pes)*	W			38,7	

* Az EN 16147 szabvány szerinti adatok

OPCIÓK	NANOCLIMA 4	NANOCLIMA 4 HDX 135
CONFORT DUO vezetékek nélküli hűtő/fűtő szobatermosztát	•	•
Háromutas szelep	•	•
iConnect modul	•	•
Szeleppel ellátott szűrő	•	•
1-es vízvezeték szűrő	•	•
Fagyálló folyadék (5 l)	•	•
Fagyvédő leeresztő szelep készlet	•	•
Támogató szivattyú készlet	•	•
Tartalék szivattyú szigetelése	•	•
Mágneses ülepítő szűrő	•	•
HP hidraulikus készlet	•	•
Hibridizációs készlet	•	•
1,5 kW-os fűtőelem-készlet	•	•
2,5 kW-os fűtőelem-készlet	•	•
3,5 kW-os fűtőelem-készlet	•	•
Energiafogyasztás-mérő	•	•
Ø250-es csővezeték-kiegészítők	•	•
Hidraulikus tartozékok – Air készletek	•	•
Hidraulikus tartozékok – Air B készletek	•	•

GYÁR ÉS IRODÁK

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

Tel.: +34 943 813 899

domusatechnik@domusatechnik.com

www.domusatechnik.com

