Animair
Nero Pro

Fremtidens luft-til-vann-varmepumpe
for oppvarming, kjøling og varmtvann.



KINNAN

Animair Nero Pro

Komfort året rundt med energi fra uteluften.

EVI-kompressor
Gir høyere effektivitet og stabil varmeproduksjon selv på kalde vinterdager.

Opptil 80 °C vanntemperatur
Høy vanntemperatur gjør systemet godt egnet for både radiatorer og gulvvarme.

Smart styring
Juster temperatur og overvåk systemet enkelt via app eller direkte på den integrerte betjeningsskjermen.

Multifunksjonell tank

Den multifunksjonelle tanken samler varmtvannstank, buffertank, ekspansjonstank og styring av vannstrømmen i én løsning. Gjennom den integrerte treveisventilen fordeles vannet automatisk mellom varmtvannsproduksjon, oppvarming og kjøling. Dette gir stabil drift, fleksibel installasjon og effektiv utnyttelse av energien.



Forskjellen på systemløsning med separate tanker og multifunksjonell tank

En luft-til-vann-varmepumpe kan installeres med enten en multifunksjonell tank eller flere separate tanker. Begge løsningene gir varme til boligen og varmt vann til dusj og kraner, men de er bygget opp på ulike måter.

En **multifunksjonell tank** samler flere funksjoner i én enhet. Dette gir en kompakt og plassbesparende løsning med færre komponenter og et ryddigere teknisk rom.

Med **separate tanker** fordeles funksjonene på flere enheter, for eksempel egen varmtvannsbereder og egen buffertank. Dette gir større fleksibilitet, siden størrelsen på hver enkelt tank kan tilpasses boligens behov. Har du et høyt forbruk av varmtvann, kan du for eksempel velge en større varmtvannsbereder uten å påvirke resten av systemet.

Begge løsningene gir effektiv oppvarming og høy komfort. Hvilken løsning som passer best avhenger av boligens størrelse, tilgjengelig plass og familiens behov for varme og varmtvann.

A+++

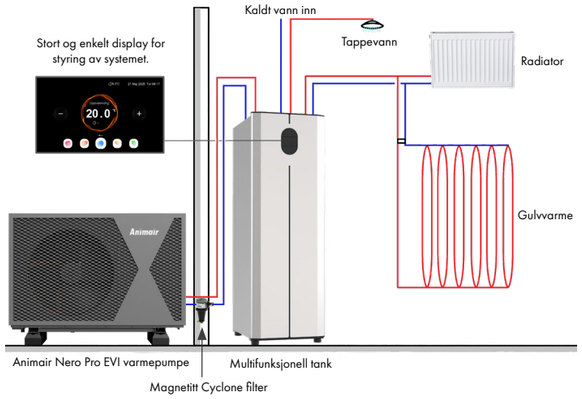
R290 NATURAL REFRIGERANT

5,6 SCOP

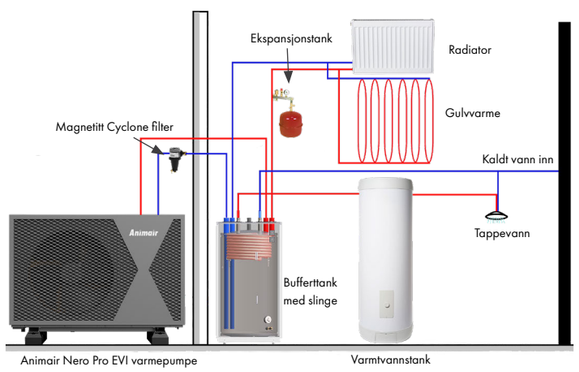
-30°C

WiFi

Eksempel på systemløsning med multifunksjonell tank



Eksempel på systemløsning med separate systemkomponenter



R290 NATURAL REFRIGERANT

Animair Nero Pro bruker R290, et naturlig kuldemedium som kombinerer høy ytelse med lav miljøpåvirkning. Resultatet er en energieffektiv løsning utviklet for fremtidens oppvarming.

Hvordan fungerer luft-vann

1

Henter energi fra uteluften

Animair Nero Pro utnytter energien som finnes i luften utendørs, selv når temperaturen er lav. Denne energien brukes som grunnlag for å varme opp boligen og produsere varmtvann.

2

Overfører energien til vann

Varmepumpen omdanner energien fra uteluften til varmt vann som sirkulerer i boligens vannbårne system. Dette gir en energieffektiv og komfortabel oppvarmingsløsning.

3

Fordeler varmen i hjemmet

Det oppvarmede vannet distribueres til gulvvarme, radiatorer eller viftekonvektorer. På denne måten får du jevn og behagelig varme i hele boligen.

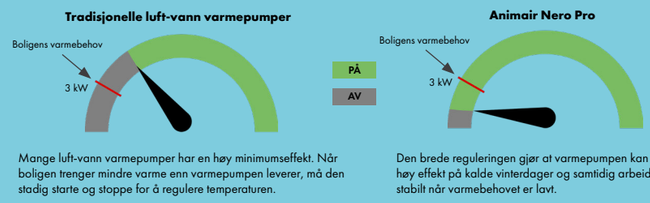
4

Gir varmtvann og komfort året rundt

Systemet sørger ikke bare for oppvarming. Det kan også produsere varmtvann til daglig bruk, og utvalgte modeller kan bidra til komfortabel kjøling på varme sommerdager.

Intelligent effektstyring

Animair Nero Pro kan tilpasse varmeproduksjonen helt ned til 1,9 kW når boligen har lavt varmebehov. I stedet for å starte og stoppe gjentatte ganger, arbeider varmepumpen stabilt og jevnt. Resultatet er bedre komfort, redusert slitasje og høy energieffektivitet.



Mange luft-vann varmepumper har en høy minimumseffekt. Når boligen trenger mindre varme enn varmepumpen leverer, må den stadig starte og stoppe for å regulere temperaturen.

Den brede reguleringen gjør at varmepumpen kan levere høy effekt på kalde vinterdager og samtidig arbeide stabilt når varmebehovet er lavt.

Finnes i 3 ulike effektstørrelser

Stillegående drift
Utedelen er utviklet for lavt lydnivå og behagelig drift. Hvor laveste lydnivå er på ned til 39 dB(A) passer den godt i boligområder hvor komfort og støynivå er viktig.

Utviklet for kaldt klima
Animair Nero Pro er utviklet for nordiske forhold og kan operere ved utetemperaturer ned til -30 °C. Dette sikrer stabil oppvarming også på de kaldeste vinterdagene.

Tekniske spesifikasjoner





Beskrivelse	Drifts- og kapasitetsegenskaper	Måleenhet	AWO-NP210SN1	AWO-NP416SN1	AWO-NP624TN1
Strømforsyning			220V-240V-/ 50Hz	220V-240V-/ 50Hz	380V-415V/3N/-/ 50Hz
Varmekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	6 (1,9 - 10,7)	12 (4,29 - 16,8)	17 (6 - 24,1)
Kjølekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	6 (2,1 - 10)	12 (4,6 - 18)	17 (6 - 23)
Varmekapasitet	Maks ved -7 °C	kW	7,4	12,8	17,2
Varmekapasitet	Maks ved -15 °C	kW	5,9	11,4	14,4
Varmekapasitet	Maks ved -30 °C	kW	3,7	7,4	9,2
Varmekapasitet	Ved flat effektkurve	kW	6	12	17
SCOP	Ved 35 °C		5,6	5,1	5,2
Sikring		A	16	32	16
Kuldemedie/fyllmengde		gr	R290/700	R290/1000	R290/1300
Lydnivå	1 meters avstand	dB(A)	39	42	45
Driftsområde		°C	-30~45	-30~45	-30~45
Dimensjoner	B x D x H	mm	1370 x 590 x 915	1370 x 590 x 915	1370 x 590 x 1335
Vekt	Netto	kg	133	145	200

Spesifikasjoner på Animair Nero Pro Multifunksjonell tank

Beskrivelse	Drifts- og kapasitetsegenskaper	Måleenhet	Animair Nero A2W AiO 180/60l 3kW
Strømforsyning			220V-240V-/50Hz
Effektforbruk	Maks	kW	6
Strømforbruk	Maks	A	26
Vekt	Netto	kg	137
Elektrisk tilleggsvarme for oppvarming		kW	3
Elektrisk tilleggsvarme for varmtvann		kW	2
Varmtvannstank	Volum	L	180
Buffertank	Volum	L	60
Ekspansjonstank	Volum	L	12
Vanntilkobling		tommer	1"
Kabinett	Type		Galvanisert stålplate
Dimensjoner	B × D × H	mm	695 x 595 x 1800



*Vi tar forbehold om trykkfeil og endringer.

KINNAN
E-post: post@kinnan.no
Tlf: +47 406 98 200
www.kinnan.no