

# DHW AIR

DHW AIR er en energieffektiv og kompakt løsning til alle former for renoveringsprojekter og nybyggeri, og er det oplagte alternativ til nuværende energikilder som olie- eller gasfyr.

Via den yderst energieffektive og lydsvage luft-til-vand varmepumpe AIR9 producerer DHW AIR det varme brugsvand samt rumopvarmning til boligens radiatorer og gulvvarme. DHW AIR er udstyret med både en 180 l varmtvandsbeholder og en 50 l buffertank, og er dermed en pladsbesparende løsning, hvor der ikke er behov for ekstra plads i bryggerset til at installere en tank.

Der er god plads til både at installere og servicere anlægget. I forbindelse med renovering af bryggers m.v. tilbydes forskellige sokkelløsninger, som kan dække over gammel rørføring, så udskiftning af klinker og gennemrenovering undgås.

AIR9 luft-til-vand varmepumpe (udedel) er yderst lydsvag og er derfor let at placere uden at være til gene for omgivelserne. Skulle det være nødvendigt, er det muligt at begrænse varmepumpens kapacitet i perioder. DHW AIR kommer derfor både med en nat- og sommerbegrænsning. Det kalder vi for "Silent mode".

Leveres med CTS602 styring med HMI-panel



Produktion af varmt brugsvand



Opvarmning

🇩🇰 PRODUCERET I DANMARK

Dimensioner (B x D x H)	900 x 599 x 1562 mm
Vægt	185 kg
Pladetype kabinet (indedel)	Aluzink stålplade, pulverlakeret hvid RAL9016
Kondensafløb (udedel)	PVC, Ø 20x1,5 mm
Kølemiddel	R410a
Kølemiddelfyldning (udedel)	2,85 kg
Varmtvandsbeholder	180 l
Elsupplering (brugsvand)	1,5 kW
Kapacitet ladetank centralkreds	50 l
Elsupplering (centralkreds)	2 + 3 kW



VVS-tilslutning mellem inde-/udedel	1"
VVS-tilslutning centralkreds	3/4"
Forsyningsspænding	3x400 V + N + PE / 16 A, 50/60 HZ
Max. optaget effekt	9,85 kW
Tæthedsklasse (indedel)	IP31
Tæthedsklasse (udedel)	IP25
Standby effektforbrug	10 W
Omgivelsestemperatur (udedel)	-20/+40 °C

Energieffektivitetsklasse rumopvarmning (middeltemperatur)	A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning (lavtemperatur)	A+++
Forsyningsspænding (indedel)	3 x 400 (3 x 230V), N, PE, 16A, 50 Hz
P <sub>MAX</sub> (indedel)	6,5 kW
Sikringsstørrelse (indedel)	16A
Standby elforbrug	10 W
El-suppleringsvarme	2 x 3 kW
Buffer/Ladekreds (integreret)	50 L
Åbningstryk sikkerhedsventil (centralvarme)	2,5 bar
Ekspansionsbeholder (centralvarme)	10 liter
Fortryk ekspansionsbeholdere	0,5 bar G
Max. luftmængde	3.400 m <sup>3</sup> /h
Kompressor med variabel ydelse	30 - 100 %
Tæthedsklasse Ventilator	IP25
Mærkeeffekt (max/min) A-Pumpe	31/99 W
Mærkestrøm (max/min) A-Pumpe	0,13/0,43 A
Kondensator tryktab (centralvarme)	2,5 kPa/0,29 l/s
Centralvarme tilslutning	3/4"
Kølemiddel	R410A
Kølemiddelfyldning	2,85 kg
Pressostat lavtryk (on/off)	2,2/3,4 bar G
Pressostat højtryk (on/off)	42/33 bar G
Arbejdstemperatur	-22 °C → 50 °C
Centralvarme, fremløbstemperatur	25°C → 55°C
VVS-tilslutningsdimension	1"
Varmeydelse PH med variabel kompressor ved 7°C/35°C, iht. EN 14511:2012 (max. omdr 5400 RPM)	8,4 kW
Varmeydelse PH med variabel kompressor ved 2°C/35°C, iht. EN 14511:2012 (max omdr. 5400 RPM)	6,7 kW
Varmeydelse PH med variabel kompressor ved -7°C/35°C, iht. EN 14511:2012 (max. omdr 5400 RPM)	5,7 kW
Varmeydelse PH med variabel kompressor ved -15°C/35°C, iht. EN 14511:2012 (max. omdr 5400 RPM)	4,5 kW
Varmeydelse PH med variabel kompressor ved 7°C/45°C, iht. EN 14511:2012 (max. omdr 5400 RPM)	7,8 kW
Varmeydelse PH med variabel kompressor ved -7°C/45°C, iht. EN 14511:2012 (max. omdr 5400 RPM)	5,4 kW
SCOP testet iht. EN14825:2018*	3,74
- Pdesign (tude -10°C)	4,7 kW
SCOP testet iht. EN14825:2018**	5,11
- Pdesign (tude -10°C)	5,21 kW

\* SCOP (Sesonal COP) er for "middel temperatur anvendelse, gennemsnitlig klima, variabel fralufttemperatur, bestemt flow, reversibel"

\*\* SCOP (Sesonal COP) er for "lav temperatur anvendelse, gennemsnitlig klima, variabel fralufttemperatur, bestemt flow, reversibel"

## Tilbehør

- Forlænger-kabel HMI-betjeningspanel
- Afdækningsplade HMI-betjeningspanel
- Sikkerhedsgruppe (brugsvand)
- Løftevogn

På [www.nilan.dk](http://www.nilan.dk) kan du finde flere informationer på bl.a. projekteringsdata, målskitser, installationsforhold og ecodesign data.