

BRUGERMANUAL TIL VANDKØLER

Læs venligst denne manual grundigt igennem, inden du påbegynder installationen, tager enheden i brug eller foretager nogen form for vedligeholdelse.

Scan QR-kode for installationsvideo



SIKKERHEDSANVISNING:

- A. Enheden skal placeres således, at stikket er tilgængeligt.
- B. Såfremt stikket og/eller ledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, en relevant serviceagent eller tilsvarende kvalificerede fagfolk.
- C. Køleren bør ikke anvendes af børn under 14.
- D. Installationen skal foregå i overensstemmelse med de gældende regler for ledningsføring.
- E. Afbryd strømforsyningen inden rengøring og/eller vedligeholdelse.
- F. Vedligeholdelse, reparation og bortskaffelse af køleren skal håndteres af professionelle eller kvalificerede fagfolk.
- G. Retningen på kølerens vandstrømning er markeret med et klistermærke på køleren såvel som i denne manual.

BRUGERMANUAL TIL VANDKØLER

Danline køler

1. Tekniske specifikationer
2. Installation og tilslutning
3. Betjening af displayet
4. Indstillinger

5. Fejlkoder
6. Sikkerhedsadvarsler
7. Vedligeholdelse
8. Service og kvalitet
9. Reservedele

OBS: Denne manual indeholder den nødvendige information til installation og anvendelse af køleren. Personen, der foretager installationen, bør læse denne manual grundigt og følge instruktionerne nøje under installation og vedligeholdelse. Installatøren er ansvarlig for, at køleren installeres forsvarligt ved at følge producentens instruktioner.

Fuldføres installationen ikke i overensstemmelse med informationen heri, vil der være en øget risiko for alvorlige ulykker, og køleren vil ikke være dækket af producentens garanti. Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for skader forårsaget af en u hensigtsmæssig installation i strid med instruktionerne angivet heri. Enhver form for brug, der ikke stemmer overens med producentens hensigt, betragtes som uforvarlig og farlig.

1. Tekniske specifikationer

I overensstemmelse med CE Standard, kølemiddel R410a.

Model	AI-1HP
Spænding	220V
Antal faser	Enkelt
Frekvens	50Hz
Vandpumpe	Indbygget
Maks. indgangsstrøm	5,65 A
Nominel spænding	4,02 A
Maks. temp.	4-40° C
Køleevne	2560 W

Varmeevne	2850 W
Nominel indgangsstrøm	840 W
Pumpeflow	2400 L/H
Pumpekraft	80 W
Støj	60 dB ved 1m. afstand

* Grundet løbende forbedringer kan de ovenstående oplysninger opdateres uden forudgående varsel. Du kan finde de seneste oplysninger på kølerens mærkat.

2. Installation og tilslutning

Vær opmærksom på følgende under installationen:

1. Enhver tilsætning af kølervæske skal foretages i rørsystemet, som du finder på kølerens underside.
2. Sørg altid for at holde køleren i en lodret position. Såfremt enheden har stået i en vinkel på mere end 30°, skal du vente mindst 24 timer, inden køleren sættes i 15 gang.

2.1. Vandkølerens placering

Vandkøleren vil fungere optimalt, så længe de tre følgende kriterier er opfyldt:



1. Frisk luft



2. Elektricitet



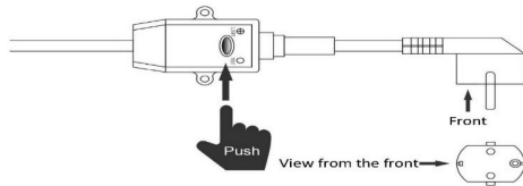
3. Vandtilgang

Køleren kan installeres i langt de fleste udendørsområder, så længe minimumsafstanden til andre genstande som angivet i denne manual overholdes (se tegningen nedenfor). Du bedes kontakte din installatør i forbindelse med installation

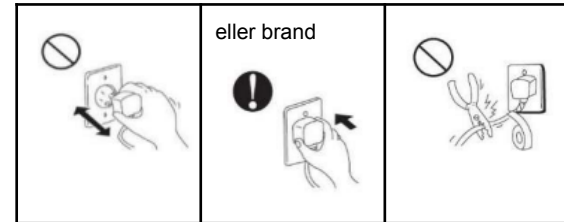
OBS: Køleren bør aldrig installeres i et lukket lokale med begrænset luftmængde, hvor luften, der udledes fra køleren genbruges.

2.2. Elektrisk tilslutning

Inden du tilslutter køleren, skal du sørge for, at forsyningsspændingen stemmer overens med maskinens spænding.



Sørg for, at strømstikket er fastgjort Ellers er der fare for at få elektrisk stød, overophedning eller brand	Træk aldrig strømstikket ud, mens systemet er i brug Uansvarligt betjening af køleren kan resultere i elektrisk stød	Undgå beskadigede eller uoriginale ledninger. Dette kan resultere i elektrisk stød eller brand
---	--	--



Når du har gennemført og kontrolleret alle tilslutninger, skal du foretage dig følgende:

1. Tænd for kølesystemet. Tjek for lækage og kontrollér, at der strømmer vand ind og ud af isbadet (se 2.4, hvis der opstår problemer).
2. Køleren sætter i gang, når du har indstillet din ønskede temperatur.
3. Kontrollér at luften, der blæser ud af køleren, er varm efter et par minutter.

2.3 Kondensering

Luften, der suges ind i køleren, afkøles. Af denne grund kan der opstå kondens på fordampers lameller, hvilket kan være op til flere liter i timen ved relativ høj luftfugtighed.

Af og til forveksles kondensen med vandlækage, men det er helt normalt og kræver ingen yderligere indgreb fra forbrugeren.

2.4 Mulige problemer ved første brug

Når du først tager køleren i brug, skal du sørge for at justere vandniveauet i badekarret, såvel som filterets position. Du kan opleve, at der kan komme mærkelige lyde fra køleren, og at vandcirkulationen ikke fungerer, som den skal. Dette skyldes luft i vandrørene. Støder du på dette problem, skal du følge denne løsning.

Når vandstanden i isbadet er lavere end højden på kølerens vandindtag, er vandet ikke i stand til at strømme ind i køleren.

Fyld isspenden med vand, indtil vandniveauet overstiger højden på vandindtaget. Løsn filterflasken en anelse for at skabe et hul, hvorfra luften kan slippe ud.

Tænd for køleren, så vandet kan strømme gennem filteret, og luften presses ud gennem hullet. Når vandudstrømningen er tilstrækkelig, vil køleren fungere

normalt. Du vil nu kunne stramme filterflasken og det tilhørende låg igen.

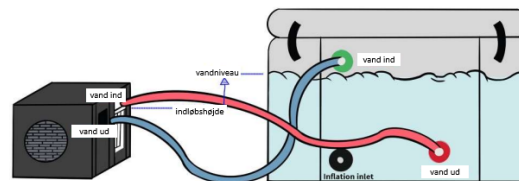
Forholdsregler ved første brug

Eftersom maskinen drænes for vand inden forsendelse, er det nødvendigt at fylde isbadet med tilstrækkeligt vand under første brug. Vandniveauet i isspenden skal overstige kølerens vandindtag. Herved sikrer du, at der er et tilstrækkeligt vandtryk.

Den indledende udrensning af luft i maskinen tager ca. 5 minutter. Køleren vil lave en lyd under denne proces.

Scan QR koden for at finde installationsvideoer samt fejlfinding ved luft i køleren.

Trin 1:





Trin 2: Rotér filterflasken til venstre. Drej filteret 1-2 omdrejninger, så luften kan undslippe.



Trin 3: Når vandet strømmer ind i filterflasken, presses luften ud af vandet gennem åbningen. Stram filterflasken ved at dreje mod højre.

Vandkølerens jordledning skal være forsvarligt tilsluttet. Det er nødvendigt at jordforbinde enheden for at forhindre elektrisk stød eller ulykker ved kortslutning. Bonding er også påkrævet.

Frakobling: Der skal installeres en afbryder på et let tilgængeligt sted fra vandkøleren. Dette er almindelig praksis for både kommercielle og private maskiner. Denne foranstaltning forhindrer uovervåget udstyr i at blive fjernaktiveret og gør det muligt at slukke for strømforsyningen, når enheden skal vedligeholdes.

Betjening af displayet

3.1 Displayets funktioner



Symbol	Navn	Betydning
	Auto	Automatisk temperaturjustering
	Nedkøling	Nedkøling undervejs
	Opvarmning	Opvarmning undervejs

	Optøning	Optøning undervejs
	Fejl	Ude af drift
	Trådløs forbindelse	Tilsluttet internettet
	Tænd/sluk	Tryk én gang for at tænde eller slukke apparatet
	Ned	Gå ned
	Op	Gå op
	Timer	Tidsindstilling
	Indstillinger	Tryk på 'Indstillinger' for at skifte mellem opvarmning, auto og køletilstand

3.2 Tænd eller sluk for køleren

Tryk på 'tænd/sluk'-knappen for at tænde for køleren, hvorefter systemet automatisk nedkøles eller opvarmes til din ønskede temperatur. Tryk på knappen igen for at slukke køleren. Hvis displayet er låst: læs punkt 4.6.

3.3 Indstil vandets temperatur

I hovedmenuen, tryk på 'Indstillinger'-knappen for at vælge den aktive tilstand og tryk på enten + eller - knappen. Indstil derefter den ønskede temperatur.

3.4 Indstil klokkeslæt

I hovedmenuen, hold 'Timer'-knappen nede i 5 sekunder for at låse op for tidsindstillingen. Urets timer og minutter vil blinke samtidigt.

Tryk nu på 'Timer'-knappen igen, hvorefter timerne vil stoppe med at blinke. Tryk herefter på + eller - knappen for at indstille timen.

Tryk på 'Timer'-knappen igen og gentag ovenstående trin for at indstille minutterne.

Bekræft klokkeslættet ved at trykke på 'Timer'-knappen igen. Nu kan du vende tilbage til hovedmenuen.

Foretager du dig ikke noget i 30 sekunder i denne menu, bekræftes det aktuelle klokkeslæt automatisk, og du sendes tilbage til hovedmenuen.

3.5 Indstil timer

Det er muligt at indstille to forskellige tidsintervaller. Tryk på 'Timer'-knappen én enkelt gang.

Når gruppe 1 blinker, tryk på 'Timer'-knappen for at indstille starttiden for gruppe 1. Tryk herefter på + eller - knappen for at indstille den ønskede tid og bekræft dit valg ved at trykke på 'Timer'-knappen igen.

For at indstille sluttiden for gruppe 1, skal du blot gentage de ovenstående trin.

Med både start- og sluttiden for gruppe 1 på plads, kan du indstille tiden for gruppe 2 ved at trykke på + eller - knappen.

3.6 Låsetilstand

Hvis køleren ikke registrerer et input i løbet af 60 sekunder, vil displayet automatisk låses, hvilket får låsesymbolet til at lyse op.

For at åbne for displayet skal du først trykke på en vilkårlig knap for at få skærmen til at lyse op. Derefter skal du holde 'Indstillinger'-knappen nede i 3 sekunder for at låse op for enheden. Låsesymbolet vil slukke og displayet er åbent.

4. Indstillinger for parametre

4.1 Kølerens temperaturlstand

(For at få adgang til menuen: hold + knappen nede i 3 sekunder og benyt + og - knapperne til at bevæge dig rundt i oversigten).

Nr.	Navn	Noter
T1	Udstødningstemperatur	

T2	Returtemperatur	
T3	Indløbstemperatur	
T4	Udløbstemperatur	
T5	Udendørs spoletemperatur	
T6	Udendørs omgivelsestemperatur	
1F	Åbning af udvidelsesventil	
od	Udendørstilstand	1: opvarmning 2: nedkøling
OF	Vindhastighed for udendørs ventilator	1: høj vind; 2: vindstød; 3: svag vind 2. aktuel omdrejningshastighed
dF	Optøningstilstand	
STF	Kontakt til 4-vejsventil	

Pu	Kontakt til pumpe	
HE1	Fejlkodehistorik	
HE2	Fejlkodehistorik	
HE3	Fejlkodehistorik	
HE4	Fejlkodehistorik	
Pr	Master Control Protocol-version	
Sr	Master Control Software-version	

4.2 Kølerens brugerparametre

(For at få adgang til menuen: hold 'Indstillinger'-knappen nede i 3 sekunder og benyt + og - knapperne til at bevæge dig rundt i oversigten).

Nr.	Navn	Interval	Standard
-----	------	----------	----------

L0	Indstilling for opvarmning	15°C ~ 40°C	27°C
L1	Indstilling for opvarmning ved opstart (afvigelsesværdi)	0°C ~ 18°C	2°C
L2	Indstilling for opvarmning til valgte temperatur (afvigelsesværdi)	0°C ~ 18°C	0°C

L3	Indstilling for nedkøling	2°C ~ 35°C	20°C
L4	Indstilling for nedkøling ved opstart (afvigelsesværdi)	0°C ~ 18°C	2°C
L5	Indstilling for nedkøling til valgte temperatur (afvigelsesværdi)	0°C ~ 18°C	0°C

L6	Indstilling for temperatur i automatisk tilstand	2°C ~ 40°C	27°C
L7	Pumpens driftsindstillinger	0: Pumpen slukkes ikke ved nedlukning af den konstante temperatur 1: Pumpe/kompressor slukkes i 60 sekunder hvert (L8) minut.	
L8	Når termostaten er lukket ned, skal den køre i 5 minutter hvert (L8) minut.	3~180 min	30

Indstilling af enheds- og brugerparametre (kan slås til eller fra)

I hovedmenuen, hold 'Indstillinger'-knappen nede i 3 sekunder for at låse op for parameterindstillingerne. Brug + og - knapperne til at bevæge dig rundt i oversigten.

Du kan trykke på 'Indstillinger'-knappen for at få adgang til indstillingerne for den enkelte parameter. Ønsker du at ændre indstillingerne, skal du benytte dig af + og - knapperne, når parameteren blinker. Tryk derefter på 'Indstillinger'-knappen igen for at bekræfte den nye værdi. Du vil nu kunne vende tilbage til hovedmenuen.

(Bemærk: Parameteren vil først kunne justeres, efter du igen har trykket på 'Indstillinger'-knappen ved det enkelte parameter, du ønsker at ændre).

Foretager du dig ikke noget i 30 sekunder, gemmes ændringerne automatisk, og du bliver sendt tilbage til oversigten. For at vende tilbage til hovedmenuen, tryk på 'Tænd/sluk'-knappen.

5. Fejlkoder

Oversigt over fejlkoder (synlige på displayet).

Fejlkode	Beskrivelse
E01	Fejl i udløbstemperatur
E05	Fejl i spolens temperatur

E09	Fejl i returtemperatur
E19	Fejl i indløbstemperatur
E18	Fejl i udløbstemperatur
E21	Kommunikationen med indendørsenheden mislykkes
E22	Fejl i omgivelsestemperatur
P01	Fejl i vandstrømskontakten
P02	Højspændingsbeskyttelse
P06	Beskyttelse mod lavtryk
P11	Beskyttelse mod høj udstødningstemperatur
P15	Beskyttelse mod for høje temperaturforskelle mellem indløbs- og udløbsvand
P16	Beskyttelse mod manglende køling af kølesystemet

P17	Beskyttelse mod frost i standby
P25	Beskyttelse af ringtemperatur
P26	Opvarmningsvandets temperatur er for høj
P27	Beskyttelse mod overophedning af den ydre kølespiral

6. Sikkerhedsadvarsler

1. På grund af regulativer i forbindelse med transport kan vi ikke garantere, at køleren vil indeholde kølervæske ved levering. Køleren skal fyldes med kølervæske inden brug, eftersom det kan forårsage skader at sætte køleren i gang uden. Påfyldningen og den løbende vedligeholdelse skal foretages af professionelle fagfolk med erfaring i installation og/eller vedligeholdelse af kølere i overensstemmelse med installations- og vedligeholdelsesregler. Du vil kunne finde den korrekte mængde af kølervæske på køleren.

2. Undgå at køleren kommer i kontakt med skarpe kanter eller modtager hårde stød, eftersom disse kan skade køleren.

3. Er køleren slukket, kan vandet i varmeveksleren og vandtanken fryse når udetemperaturen kommer under 0 grader, hvilket kan resultere i en frostsprængning. Tøm køleren for vand, når den ikke er i brug.

7. Vedligeholdelse

(1) Kontrollér vandforsyningssystemet (omløbere og samlinger) regelmæssigt for at undgå at luft trænger ind i systemet og medfører lav vandgennemstrømning. En for lille gennemstrømning kan reducere kølerens ydeevne.

(2) Rengør din køler og dit filtreringssystem regelmæssigt for at undgå skader/ineffektivitet på køleren som følge af et snavset eller tilstoppet filter.

(3) Tøm varmeveksleren i din køler for vand, hvis køleren ikke anvendes i en længere periode (særligt under vintersæsonen).

(4) Når du tager vandkøleren i brug efter en længere periode, skal du kontrollere, om slangerne er i god stand, og sætte vandpumpen i gang, inden du tænder for køleren.

(5) Når køleren er i brug, vil der altid komme en smule vand ud under enheden. Dette er helt normalt og skyldes kondens. Under forhold med særlig høj luftfugtighed, kan det være flere liter i timen.

(6) Køleren må i EU ikke smides ud i husholdningsaffald. Når køleren ikke længere fungerer, og skal bortskaffes, skal dette gøres korrekt efter gældende regler.

8. Service og kvalitet

Har du spørgsmål eller brug for yderligere information, kan du sende os en e-mail på info@danline.com eller ringe til os på +45 86 48 77 77.

www.danline.com

Garanti

Denne garanti dækker udelukkende materiale- eller fabrikationsfejl, der forhindrer produktet i at blive installeret eller taget i brug efter hensigten. Defekte dele repareres eller erstattes.

Denne garanti dækker ikke eventuelle problemer eller funktionsfejl som følger af:

- U hensigtsmæssig installation, brug eller vedligeholdelse af køleren, der ikke stemmer overens med informationen i den medfølgende brugermanual.
- Transportskader
- Skader som følge af frostsprængninger
- Udførelsen af installationen af køleren.
- Forkert brug af vandpleje og manglende opretholdelse af den korrekte kemiske balance i køleren:
 - PH-niveau: 7,0-7,4
 - Klor-niveau: 0,5-1,5 mg/L
 - Salt: maks. 4 g/l
- Misbrug, modificering eller ulykker.
- Betjening af køleren i strid med de angivne specifikationer.

- Brugen af dele eller tilbehør, der ikke kommer fra leverandøren.
- Overophedning, forkert ledningsføring og forkert strømforsyning.
- Garantien bortfalder, såfremt forbrugeren foretager ændringer i produktet.

Ansvarsbegrænsning

Dette er den eneste garanti udstedt. Ingen anden part er autoriseret til at udstede garanti/garantier på Danlines vegne.

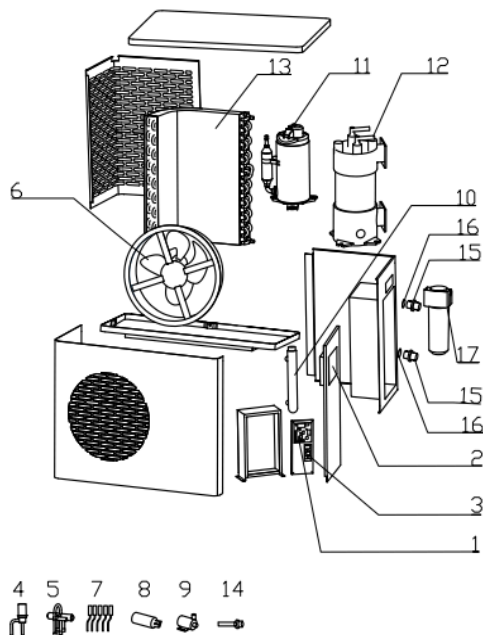
Denne garanti tilsidesætter enhver anden garanti, udtrykkelig eller underforstået, herunder, men ikke begrænset til, enhver underforstået garanti for egnethed til et bestemt formål og salgbarhed.

Vi fraskriver os udtrykkeligt ethvert ansvar for følgeskader, utilsigtede skader, indirekte tab eller tab i forbindelse med overtrædelse af den udtrykkelige eller underforståede garanti.

Reklamation

I tilfælde af garantikrav skal der fremvises en gyldig købskvittering.

9. Reservedele



Elektroniske reservedele

1	PC-kort	
2	Touch display	
3	Inverter kort	
4	Elektronisk udvidelsesventil	
5	4-vejsventil	
6	Ventilationsmotor	
7	Sensorer	
8	Kondensator	
9	Pumpe	
10	Filter	

Reservedele til kølesystem

11	Kompressor	
12	Varmeveksler af titanium	
13	Fordamper	
14	Lavtryksventil	

Øvrige reservedele

15	Vandtilslutning	
16	Pakning til union	
17	UV/ozon-sterilisator	