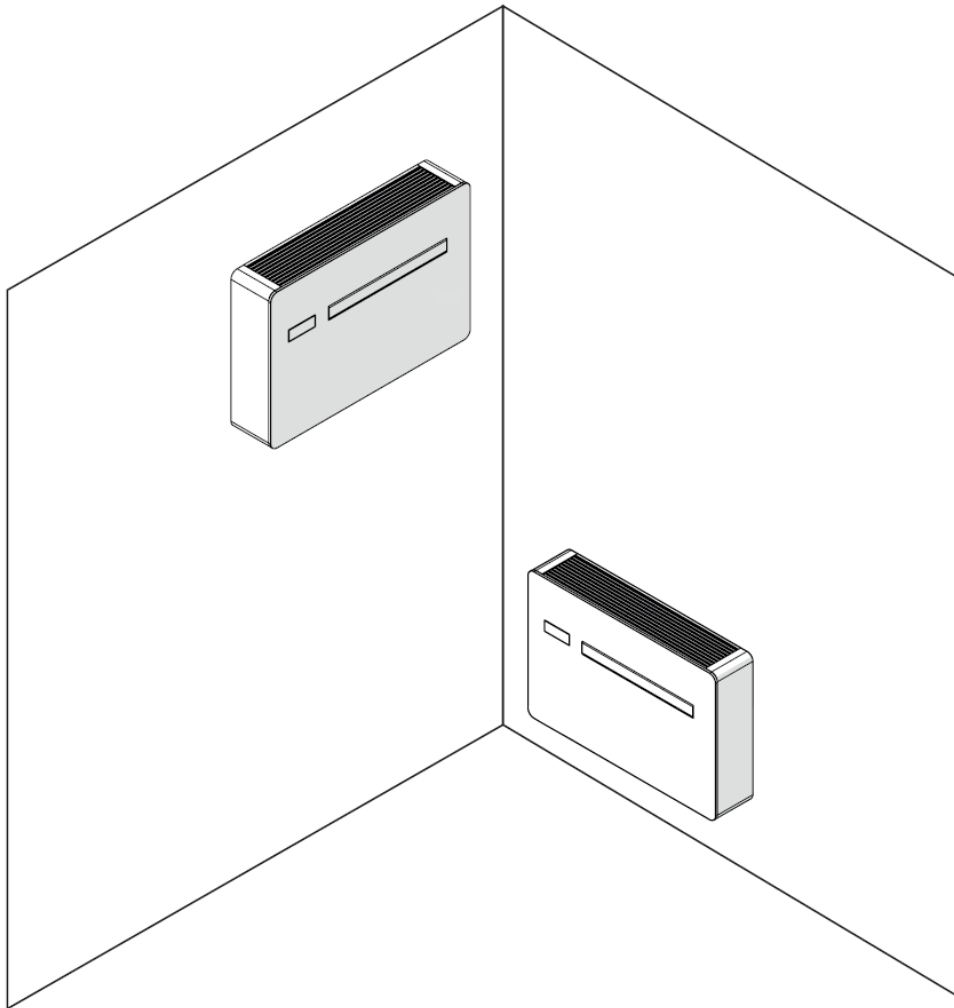


V2.0 MINI

Brugermanual



Indhold

1. Vigtig information.....	s.3
2. Komponenter.....	s.4
3. Touchscreen betjening.....	s.5
3. Fjernbetjening.....	s.6
4. Indstilling af driftsparametre.....	s.7
5. Vedligeholdelse.....	s.8
6. Fejlkoder.....	s.10
7. OF Alarm.....	s.10

Aircold



VIGTIG INFORMATION

SKAL LÆSES INDEN IBRUGTAGNING AF KØLEANLÆGGET

Idriftsættelse af køleanlægget:

- Når anlægget sættes i drift første gang, er rummet varmt og indeholder meget energi. Rumtemperaturen skal derfor sænkes gradvist for ikke at fremprovokere driftsproblemer som f.eks. isdannelse på kølefladen.
- Sænk temperaturen gradvist med 1-2°C i døgnet. Er rumtemperaturen f.eks. 26°C i rummet inden opstart af anlægget indstilles det til 24°C.
- Indstil anlægget til høj ventilationshastighed
- Et døgn senere tjekkes rumtemperaturen. Er rumtemperaturen reduceret med 2°C i forholdet til døgnet før, kan anlæggets indstillingstemperatur igen sænkes med 1-2°C til f.eks. 23°C. Denne procedure følges ind til den endelige ønskede rumtemperatur på f.eks. 22°C er nået.
- Er den ønskede gradvise rumtemperatur ikke er nået, ventes yderligere mindst et døgn inden temperaturen sænkes igen.
- Nogle versioner kan køle, varme og affugte. Med mindre produktet er markedsført som varmepumpe er det solgt kun med henblik anvendelse for køling. Anvendes varmefunktionen alligevel er det uden driftsgaranti fra Aircolds side. Vi henviser til V2.0 Elec, hvis der ønskes løsning med både køle og varmepumpefunktion for opvarmningsformål.

NB! V2.0 MINI er solgt med henblik på nedkøling, men kan dog benyttes til begrænset temperatur hæving. Lydniveau vil afvige fra oplyste værdier i varmefunktion. Er udetemperaturen under +7 °C, kan lydniveau være markant over oplyst niveau i varmefunktion. Vi henviser til V2.0 Elec, hvis der ønskes løsning med både køle og varmepumpefunktion for opvarmningsformål.

Vedligeholdelse af anlæg:

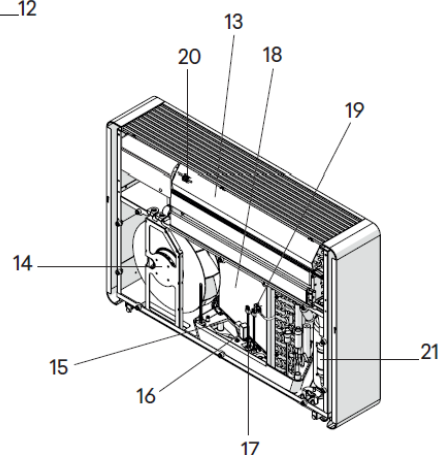
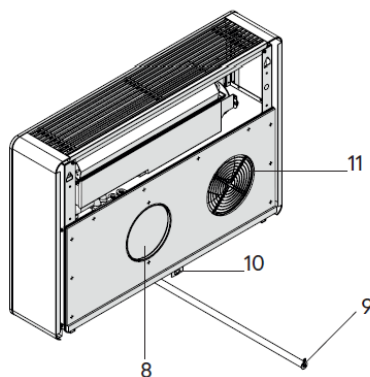
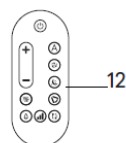
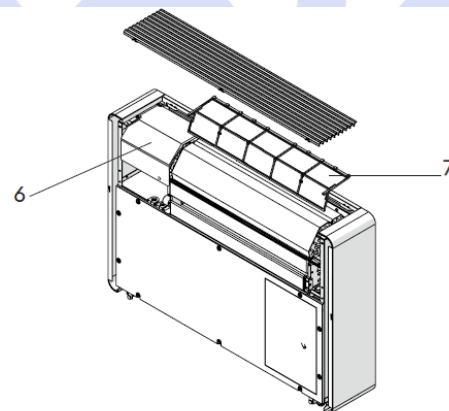
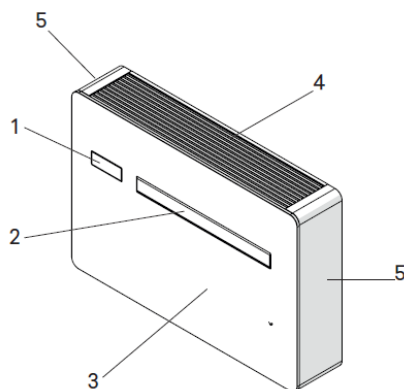
På ugentlig basis anbefales det at rengøre anlægget. På årlig basis anbefales et stort eftersyn, hvor køleanlægget bliver gennemgået, udmålt og rengjort indvendigt. Kontakt Aircold på aircold@aircold.dk for aftale om årligt eftersyn på anlægget.



- Anlægget indeholder 149gram R290. Gassen er brandfarlig, men med denne lave fyldning er der ikke nogen specielle krav til omgivelserne. Kølekredsen må dog ikke åbnes af uautoriseret personale. Indgreb på anlægget må kun udføres af autoriseret og erfaren køletekniker med nødvendige certifikater, der har kendskab til det pågældende kølemiddel.
- Anlægget må ikke tildækkes og luftveje på ingen måde tildækkes
- Anlægget kan ved forkert brug, eller driftsfejl dryppe med vand. Der bør der for ikke placeres ubeskyttede genstande under anlægget, der kan tage skade ved uheld. Leverandøren dækker ikke skader der er opstået ved uhensigtsmæssig brug.
- Anvendes der uoriginale ydervægsriste, der ikke er leveret fra Aircold, bortfalder garantien.

Køleanlæg Komponenter

1. Styrepanel Touchscreen	12. Fjernbetjening
2. Luftudblæsnings-lamel	13. Intern varmeveksler
3. Front panel	14. Ekstern ventilator
4. Luftgitter for returluft	15. Kondensvand pumpe
5. Sidepanel	16. Drænventil kondensvand
6. Dæksel for El-terminal	17. Niveau -svømmer
7. Luftfilter	18. Ekstern varmeveksler
8. Luftafkast bagkammer	19. Temperatursensor udeluft
9. Drænslange	20. Rum temperatursensor
10. Fastgørelsessikring	21. Kompressor
11. Luftindtag bagkammer	



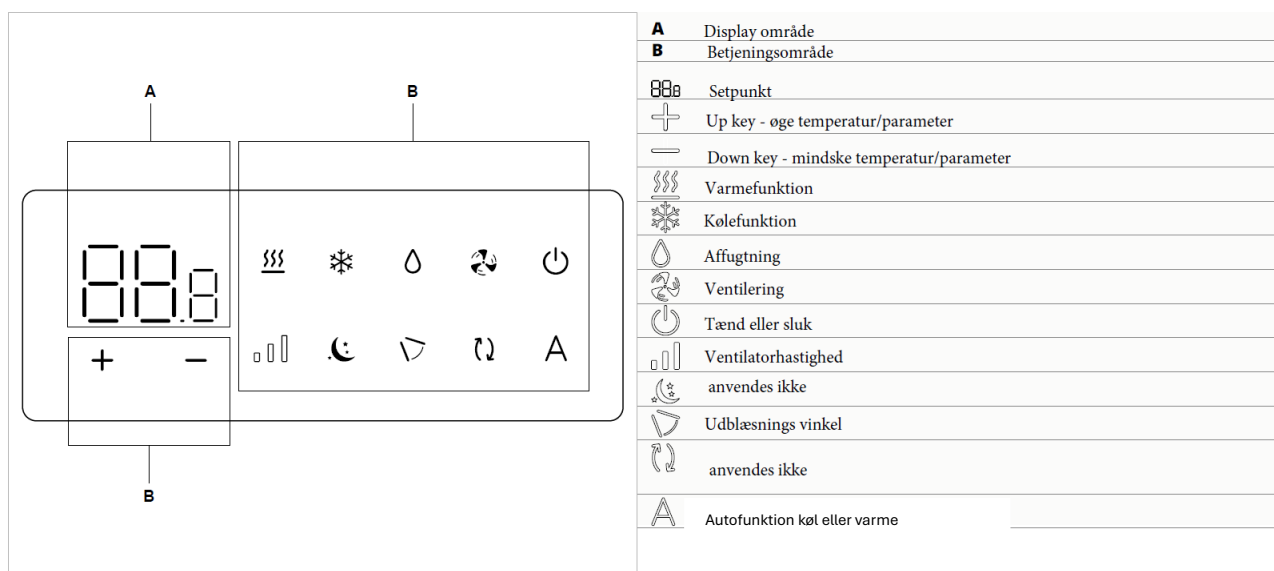
Touchscreen betjening

V2.0 MINI er forsynet med en touchscreen styring på fronten af enheden. Ved betjening af dette panel opnås de samme funktioner som med fjernbetjeningen.

Touchscreen-betjeningen leveres som standard integreret i enheden, kræver ingen tilslutninger og muliggør:

- visning af driftsstatus
- visning af eventuelle alarmer
- valg af forskellige funktioner

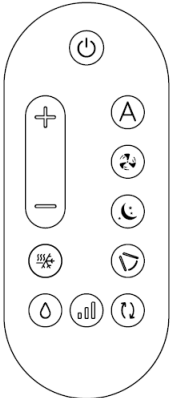
Touchscreen panel



NB! Ikke alle modeller er udstyret med samtlige driftsfunktioner

NB! Driftsindstillinger kan indstilles både med touchscreen-panelet og med fjernbetjeningen.

Fjernbetjening

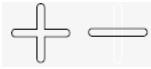
		Up key - øge temperatur /parameter
		Down key - mindske temperatur / parameter
		Tænd eller sluk
		Autofunktion køl eller varme
		Ventilering
		anvendes ikke
		Udblæsnings vinkel
		Kølefunktion / Varmefunktion
		Affugtning
		Ventilatorhastighed
		anvendes ikke

NB! Ikke alle modeller er udstyret med samtlige driftsfunktioner

NB! Driftsindstillinger kan indstilles både med touchscreen-panelet og med fjernbetjeningen.

Indstilling af driftsparametre

Rumtemperatur



Anvend disse knapper for at hæve eller sænke temperaturen. Display på frontpanelet viser den indstillede rumtemperatur

Autofunktion



Tryk på denne knap i 2 sekunder for at aktivere auto funktion. Enheden vælger selv om det skal køle eller varme. Ved aktivering af denne funktion er der en neutralzone mellem køling og opvarmning, hvorfor temperaturnøjagtigheden bliver mindre. Vi anbefaler ikke at anvende funktionen i forbindelse med rum, hvor den mest stabile og præcise temperatur ønskes i rummet.

Ventilatorhastighed



Tryk på dette symbol for at ændre ventilatorhastigheden og dermed den recirkulerede luftmængde i rummet. Ved gentagne tryk kan lufthastigheden hæves eller sænkes:



Lav ventilatorhastighed

Mellem ventilatorhastighed

Høj ventilatorhastighed



Booster ventilatorhastighed

Booster hastighed betyder at anlægget kører med en forceret luftmængde, hvilket hæver ydelsen mens funktionen er aktiv. Er Booster funktionen aktiveret vil den være aktiv i 90 minutter, hvorefter anlæg går i auto og selv vælger passende ventilatorhastighed.

Affugtning



Tryk på knappen på fjernbetjeningen eller på symbolet på touch panelet i 2 sekunder. Derefter er affugtningsfunktionen aktiveret. Når anlægget kører i affugtningsfunktion kører anlægget med lav ventilatorhastighed for at affugte luften mest muligt.

Ventilering



Trykkes der på denne knap vil anlægget køre ventilere rummet uden at køle, varme eller affugte.

Natfunktion



Ved at trykke på dette symbol i 2 sekunder vil anlægget skifte til natfunktion.

Aktiveres natfunktion samtidig med at anlægget er i kølefunktion vil setpunkt for rumtemperaturen blive hævet 1°C efter 1 time og hævet 2°C efter 2 timer. Efter 6 timer vil anlægget gå i standby.

Aktiveres natfunktion samtidig med at anlægget er i varmfunktion vil setpunkt for rumtemperaturen blive sænket 1°C efter 1 time og sænket 2°C efter 2 timer. Efter 6 timer vil anlægget gå i standby.

Udblæsningsvinkel



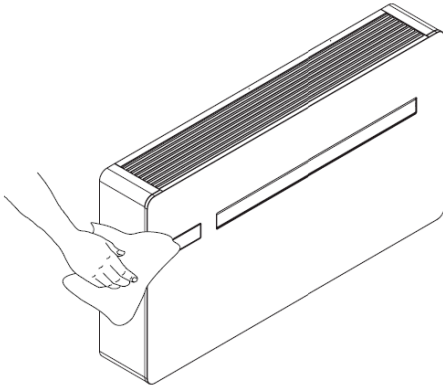
Tryk på symbolet for at ændre vinklen på den aflange udblæsningslamel på fronten af anlægget.

Ved at trykke på dette symbol i 2 sekunder aktiveres modulerende udblæsningsvinkel, hvor lamellen automatisk kører langsomt op og ned og "vifter" luften.

Vedligeholdelse

Ugentlig vedligeholdelse:

Tør anlægget af en tør klud. Tør derefter anlæg af en våd opvredet klud. Brug kun mildt sæbevand.



NB! Rengør ydervægsriste for blade og lignende.

NB! Tjek af alle luftveje på anlægget er frie

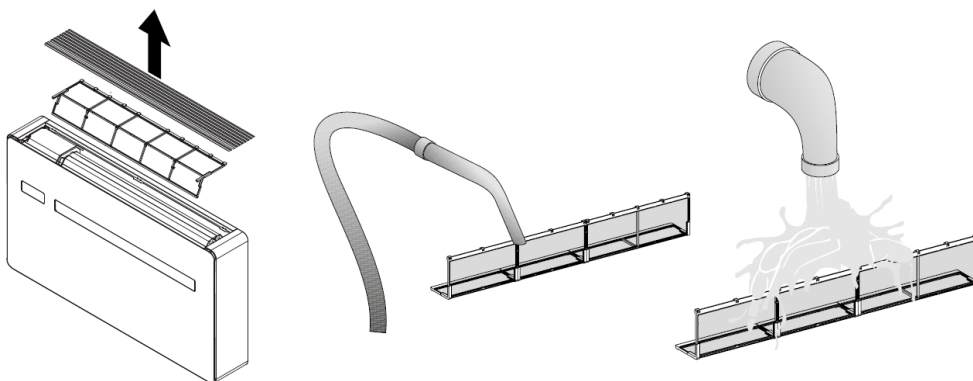
Månedlig vedligeholdelse:

Rengør luftfilteret i toppen af enheden.

Tag filteret ud og støvsug det.

Skyl det i lunken vand og lad det tørre.

Genindsæt filteret når det er tørt.



Årlig vedligeholdelse:

Stort eftersyn anbefales 1 gang årligt. Kontakt Aircold på aircold@aircold.dk.

Fejlkoder

Alarmlinje	Beskrivelse	Anbefalet handling 1	Anbefalet handling 2
Er01	Fejl på sensor rumtemperatur (RT)	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er02	Fejl på temperatursensor (IPT) for intern varmeveksler	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er03	Fejl på temperatursensor (OT) udeluft	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Rens ydervægsriste. Gentag handling 1
Er04	Fejl på temperatursensor (OPT) for ekstern varmeveksler	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Rens ydervægsriste. Gentag handling 1
Er05	Fejl på intern ventilator	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter	Lad anlægget være slukket i 4 timer
Er06	Fejl på ekstern ventilator	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Rens ydervægsriste. Gentag handling 1
Er07	Kommunikationsfejl driver	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er08	Fejl på temperatursensor (TD) ved kompressor afgang	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er09	Kommunikationsfejl med remote termostat M7 (option)	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er10	Drypbakke på overfyldt (Alarm)	Sluk anlæg i 4 timer. Rens ydervægsriste. Tjek at drænslange har fri passage	Gentages fejlen så kontakt leverandør
CP	Åben (CP) kontakt	Anlægget tænder kun hvis kontakt er lukket. Tjek terminaler i el-boks	
Er12	Driverfejl - kompressorfejl	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
CE	Kommunikationsfejl mellem styring og display	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er16	4-vejsventil fejl eller mangel på kølemiddel	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er17	Driver parameterfejl eller kompressor inkompatibilitet	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er19	Fejl på sensor sikkerhedstemperatur (Level) varmeelement	Kontakt leverandør	
Er20	Fejl på sensor 2 (GT) for ekstern varmeveksler	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er22	Fejl i strømforsyning	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er23	Fejl på UV-lampe (option)	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
Er24	Fejl på EVR kit (option)	Træk stikprop ud så anlæg er strømløst i ca. 10 minutter. Genstart anlæg	Gentages fejlen så kontakt leverandør
BL	Key lock - låst display	Tryk på +/- samtidigt for at låse tastatur op	

OF alarm

Hvis Anlægget viser OF i touchscreen display betyder det at enheden ikke kan komme af med kondensvandet. Gør så følgende:

- 1) Placer en vandfast bakke eller beholder til opsamling af vand under anlægget
- 2) Åben "hætten" på drænslangen under anlægget og dræner vand ud i bakken/beholderen
- 3) Rens drænslangen. Tjek at slangen ikke er tilstoppet eller at der ikke er knæk på slangen.
- 4) Rens luftfilter og ydervægsriste
- 5) Fremkommer OF alarm efter denne procedure skal installatøren kontaktes.

aircold@aircold.dk

Aalborg:
Vissevej 95
DK-9210 Aalborg
Tlf.: 98 19 01 66
aircold@aircold.dk

Aircold

København:
Vævergangen 18
DK-2690 Karlslunde
Tlf.: 70 27 01 66
aircold@aircold.dk