

Aircold



REVE 2.0 DCI

BRUGERMANUAL

www.aircold.dk

+45 98190166 - aircold@aircold.dk

REVE 2.0 DCI

Køleanlæg til vinrum



REVE 2.0 DCI i vinrum

Indhold

Denne brugermanual beskriver opstart, daglig betjening, rengøring og håndtering af alarmer på REVE 2.0 DCI. Læs manualen før ibrugtagning. Se den separate installationsmanual for montering og tilslutning.

Afsnit	Side
Før ibrugtagning	4
Opstart og gradvis nedkøling	5
Anlæggets komponenter	6
Betjening på touchpanelet	7
Betjening med fjernbetjening	8
Temperatur og ventilator	9
Øvrige driftsfunktioner	10
Rengøring og vedligeholdelse	11
Larmkoder og handlinger	12
Larmkoder og handlinger fortsat	13
OF-alarm og kontakt til service	14

Anbefalet drift i vinrum

Vælg køledrift og høj ventilatorhastighed. Ved første opstart sænkes temperaturen gradvist med 1–2 °C pr. døgn. Automatisk skift mellem køling og varme samt natfunktion anbefales ikke til vinrum.

Model og tilbehør

Ikke alle modeller har alle de viste funktioner. Nogle funktioner afhænger af version og monteret tilbehør.

Før ibrugtagning

Vinrummets indretning

- Rummet skal være isoleret og tæt, så det er egnet som vinrum eller vinkælder.
- Ved glasvægge bør der anvendes termoglas med en U-værdi på ca. 1 W/(m²·K) eller lavere.
- Anlægget og dets luftveje må ikke tildækkes. Hold både luftindtag, luftudblæsning og ydervægsriste frie.

Sikkerhed og kølemiddel

Anlægget indeholder 149 g R290. Kølemidlet er brandfarligt. Hold antændelseskilder væk fra anlægget, og følg sikkerhedsanvisningerne i installationsmanualen.

Kølekredsen må ikke åbnes af brugeren. Indgreb på anlægget må kun udføres af en autoriseret og erfaren køletekniker med de nødvendige certifikater og kendskab til R290.

Afbryd strømforsyningen før rengøring og vedligeholdelse. Slukning på betjeningspanelet erstatter ikke elektrisk frakobling.

Beskyt vin og inventar mod vand

Ved forkert brug eller driftsfejl kan anlægget dryppe vand. Placér derfor ikke ubeskyttede vine, vinkasser eller andre fugtfølsomme genstande under anlægget. Skader som følge af u hensigtsmæssig brug dækkes ikke af leverandøren.

Originale ydervægsriste

Anvend kun originale ydervægsriste leveret af Aircold. Ved brug af uoriginale ydervægsriste bortfalder garantien.

Opstart og gradvis nedkøling

Det anbefalede temperaturområde for vinrummet er ca. 10–16 °C. Anlægget kan indstilles uden for dette interval, men det er ikke det anbefalede driftsområde i denne brugermanual.

Ved første opstart indeholder et varmt rum meget varmeenergi. Sænk derfor temperaturen gradvist for at undgå driftsproblemer, eksempelvis isdannelse på kølefladen.

1. Vælg køledrift og høj ventilatorhastighed.
2. Indstil temperaturen 1–2 °C under den aktuelle rumtemperatur. Er rummet eksempelvis 22 °C, indstilles anlægget til 20 °C.
3. Kontrollér rumtemperaturen efter et døgn. Er den ønskede temperatur nået, kan indstillingen sænkes yderligere 1–2 °C.
4. Gentag fremgangsmåden, indtil den ønskede sluttemperatur er nået, eksempelvis 12 °C.
5. Er temperaturen ikke nået, ventes mindst yderligere et døgn, før indstillingen sænkes igen.

Eksempel på gradvis nedkøling

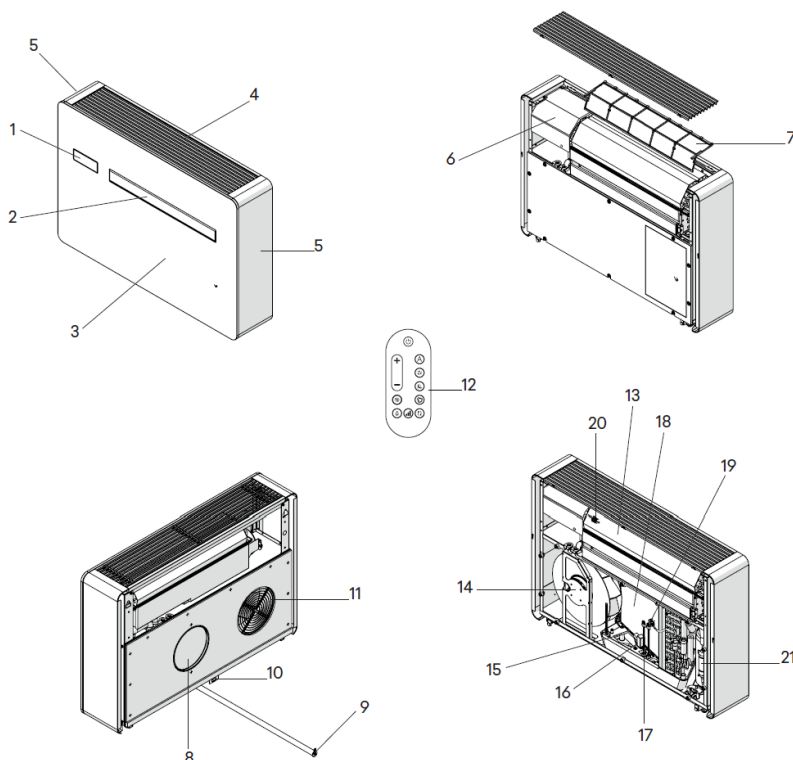
Trin	Indstilling	Betingelse for næste trin
Opstart ved 22 °C	20 °C	Kontrollér efter et døgn.
Næste trin	18 °C	Kun hvis 20 °C er nået.
Fortsat nedkøling	Sænk 1–2 °C pr. døgn	Vent længere, hvis rummet endnu ikke har nået indstillingen.
Sluttemperatur	Eksempelvis 12 °C	Fasthold den ønskede indstilling.

Hvis rummet har behov for varme

Nogle versioner kan både køle, varme og affugte. Vælg varmfunktionen manuelt, hvis rummet i perioder har behov for opvarmning. Varmefunktionen anbefales kun, når rummet overvåges med Aircold WiFi-modul.

Autofunktionen anbefales ikke til temperering af vinrum, hvor en stabil og præcis temperatur ønskes.

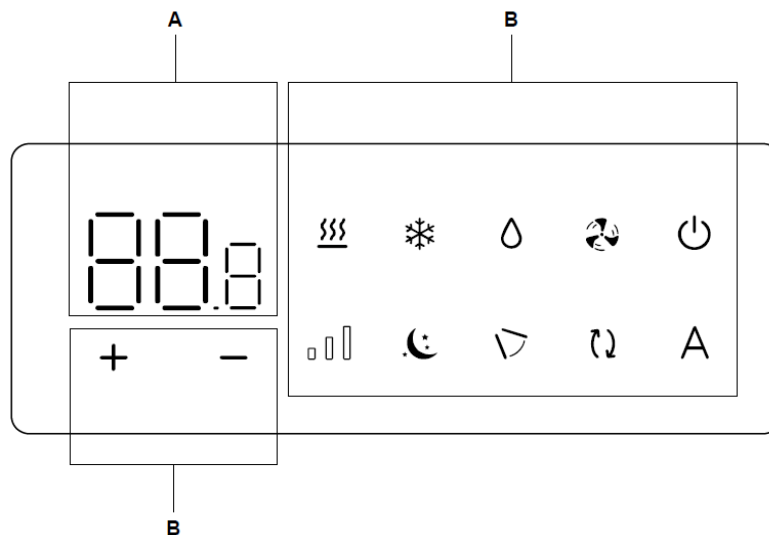
Anlæggets komponenter



Nr.	Komponent	Nr.	Komponent
1	Betjeningspanel med touchskærm	12	Fjernbetjening
2	Luftudblæsningslamel	13	Indvendig varmeveksler
3	Frontpanel	14	Udvendig ventilator
4	Indsugningsrist til returluft	15	Kondensvandspumpe
5	Sidepanel	16	Drænventil til kondensvand
6	Dæksel over elektriske tilslutninger	17	Niveausvømmer
7	Luftfilter	18	Udvendig varmeveksler
8	Luftafkast fra bagkammer	19	Udetemperaturføler
9	Drænslange	20	Rumtemperaturføler
10	Fastgørelsessikring	21	Kompressor
11	Luftindtag til bagkammer		

Betjening på touchpanelet

REVE 2.0 DCI har et integreret touchpanel på fronten. Panelet viser driftsstatus og alarmer og bruges til at vælge funktioner. Driftsindstillingerne kan også ændres med fjernbetjeningen.



A: Displayområde · B: Betjeningsområde.

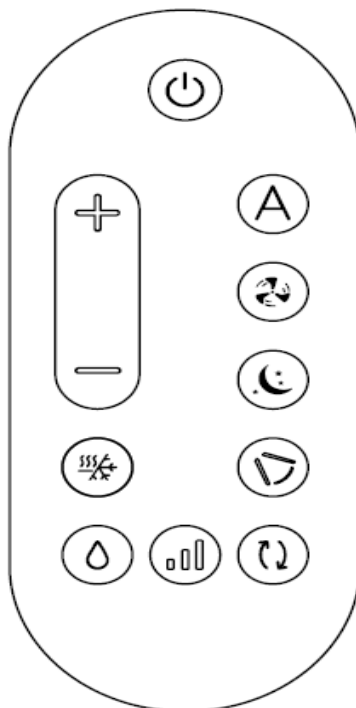
Symbol	Funktion
Taldisplay	Viser den indstillede temperatur (setpunkt).
+ / -	Hæver eller sænker temperaturen.
Varmebølger / snefnug	Vælger varme- eller køledrift.
Dråbe / ventilator	Vælger affugtning eller ventilering.
Tænd/sluk	Tænder eller slukker anlægget.
Hastighedssøjler	Indstiller ventilatorhastigheden.
Måne	Natfunktion; anbefales ikke til vinrum.
Luftlamel med pil	Indstiller udblæsningsvinklen.
Cirkulerende pile	Anvendes ikke i denne vejledning.

A Autofunktion; se afsnittet om temperatur og ventilator.

Ikke alle modeller er udstyret med samtlige funktioner.

Betjening med fjernbetjening

Fjernbetjeningen giver adgang til de samme driftsindstillinger som touchpanelet. Displayet på anlæggets front viser den indstillede rumtemperatur.



Knap	Funktion
+ / -	Hæver eller sænker temperaturen.
Tænd/sluk	Tænder eller slukker anlægget.
Køle-/varmesymbol	Vælger køle- eller varmefunktion.
Ventilator	Ventilering uden køling, varme eller affugtning.
Hastighedssøjler	Indstiller ventilatorhastigheden.
Dråbe	Affugtningsfunktion.
Måne	Natfunktion; anbefales ikke til vinrum.
Luftlamel med pil	Indstiller udblæsningsvinklen.
A	Autofunktion; anbefales ikke til vinrum.
Cirkulerende pile	Anvendes ikke i denne vejledning.

Funktionerne afhænger af model og udstyr.

Temperatur og ventilator

Indstilling af rumtemperatur

Brug + og – til at hæve eller sænke temperaturen. Displayet på frontpanelet viser den indstillede temperatur, også kaldet setpunktet.

Ved første opstart skal temperaturen sænkes gradvist. Følg fremgangsmåden i afsnittet »Opstart og gradvis nedkøling«.

Ventilatorhastighed

Tryk på symbolet med hastighedssøjler for at ændre ventilatorhastigheden og dermed den luftmængde, der recirkuleres i rummet. Gentagne tryk skifter mellem hastighederne.

Aircold anbefaler høj ventilatorhastighed i vinrum.

Boosterfunktion

Boosterfunktionen øger luftmængden og dermed ydelsen, mens funktionen er aktiv. Funktionen er aktiv i 90 minutter. Derefter skifter ventilatorhastigheden til automatisk regulering, hvor anlægget selv vælger en passende hastighed.

Autofunktion

Hold A-knappen inde i 2 sekunder for at aktivere autofunktionen. Anlægget vælger herefter selv mellem køling og opvarmning.

Funktionen har en neutralzone mellem køling og opvarmning, hvilket giver mindre præcis temperaturregulering. Den anbefales derfor ikke til vinrum, hvor en stabil temperatur ønskes.

Automatisk ventilatorhastighed efter boosterdrift og automatisk skift mellem køling og varme er forskellige funktioner.

Øvrige driftsfunktioner

Affugtning

Hold affugtningsknappen på fjernbetjeningen eller dråbesymbolet på touchpanelet inde i 2 sekunder. Ved affugtning kører anlægget med lav ventilatorhastighed for at fjerne mest mulig fugt fra luften.

Affugtning anvendes sjældent i vinrum. Brug af funktionen i vinrum sker på eget ansvar.

Ventilering

Tryk på ventilatorsymbolet for at cirkulere luften i rummet uden at køle, varme eller affugte.

Natfunktion

Hold månesymbolet inde i 2 sekunder for at aktivere natfunktionen.

Drift	Efter 1 time	Efter 2 timer	Efter 6 timer
Køling	Setpunkt hæves 1 °C	Setpunkt hæves i alt 2 °C	Anlægget går i standby.
Varme	Setpunkt sænkes 1 °C	Setpunkt sænkes i alt 2 °C	Anlægget går i standby.

Natfunktionen anbefales ikke til klimatisering af vinrum.

Udblæsningsvinkel

Tryk på symbolet for udblæsningsvinkel for at ændre vinklen på den aflange luftlamel på anlæggets front.

Hold symbolet inde i 2 sekunder for at aktivere automatisk bevægelse. Lamellen bevæger sig derefter langsomt op og ned og fordeler luften i rummet.

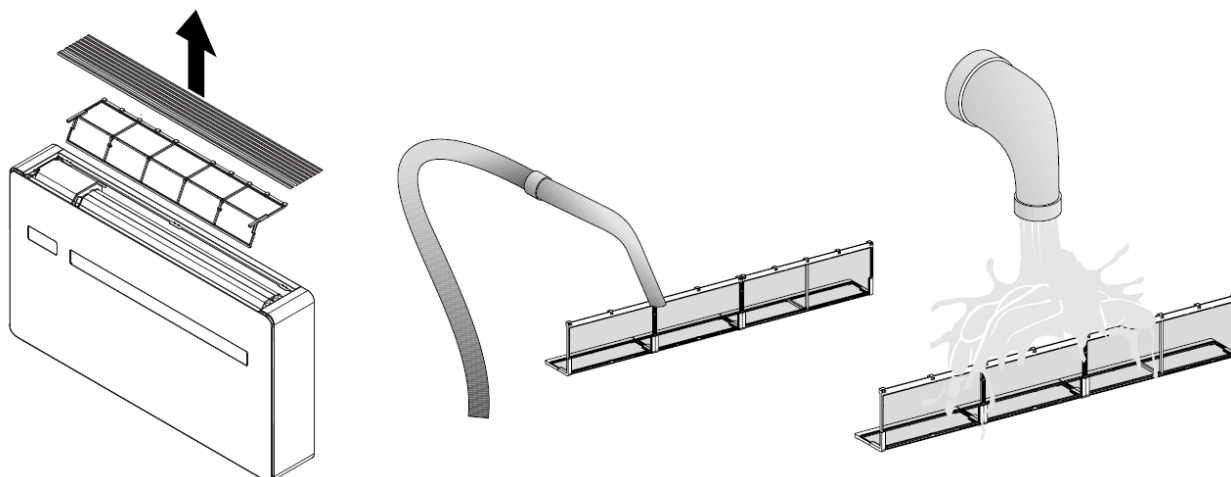
Rengøring og vedligeholdelse

Afbryd strømforsyningen før rengøring og vedligeholdelse.

Interval	Opgave
Hver uge	Tør anlægget af med en tør klud og derefter med en hårdt opvredet klud. Brug kun mildt sæbevand. Fjern blade og snavs fra ydervægsristene, og kontrollér, at alle luftveje er frie.
Hver måned	Rengør luftfilteret øverst i anlægget som beskrevet nedenfor.
Én gang årligt	Et større serviceeftersyn anbefales. Anlægget gennemgås, udmåles og rengøres indvendigt af servicepersonale. Kontakt Aircold for en aftale.

Rengøring af luftfilter

1. Tag luftfilteret ud fra toppen af anlægget.
2. Fjern støv med en støvsuger.
3. Skyl filteret i lunkent vand, og lad det tørre helt.
4. Sæt det tørre filter korrekt tilbage i anlægget.



Årligt serviceeftersyn

Kontakt Aircold på aircold@aircold.dk eller +45 98190166 for aftale om service.

Larmkoder og handlinger

Notér den viste kode, hvis anlægget melder en fejl. Tabellen beskriver de handlinger, der er angivet for de enkelte koder. Arbejde i elboksen og indgreb i anlægget er forbeholdt kvalificeret fagpersonale.

»Genstart« i tabellen betyder: Træk stikproppen ud, lad anlægget være strømløst i ca. 10 minutter, og tilslut det igen.

Kode	Beskrivelse	Handling
Er01	Fejl på rumtemperaturføler (RT).	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er02	Fejl på temperaturføler i indvendig varmeveksler (IPT).	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er03	Fejl på udetemperaturføler (OT).	Genstart. Rens ydervægsristene, og gentag genstarten.
Er04	Fejl på temperaturføler i udvendig varmeveksler (OPT).	Genstart. Rens ydervægsristene, og gentag genstarten.
Er05	Fejl på indvendig ventilator.	Afbryd strømmen i ca. 10 minutter. Lad anlægget være slukket i 4 timer.
Er06	Fejl på udvendig ventilator.	Genstart. Rens ydervægsristene, og gentag genstarten.
Er07	Kommunikationsfejl med driveren.	Afbryd strømmen i ca. 10 minutter. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er08	Fejl på kompressorens trykgastemperaturføler (TD).	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er09	Kommunikationsfejl med ekstern termostat M7 (option).	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er10	Alarm: Kondensbakken er overfyldt.	Sluk i 4 timer. Rens ydervægsristene, og kontrollér, at drænslangen har fri passage. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.

Larmkoder og handlinger fortsat

Genstart som beskrevet på foregående side: Afbryd strømmen ved at trække stikproppen ud, vent ca. 10 minutter, og tilslut igen.

Kode	Beskrivelse	Handling
CP	CP-kontakten er åben.	Anlægget starter kun, når kontakten er lukket. Lad fagpersonale kontrollere forbindelserne i elboksen.
Er12	Driverfejl eller kompressorfejl.	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
CE	Kommunikationsfejl mellem styring og display.	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er16	Fejl på 4-vejsventil eller utilstrækkelig kølemiddelfyldning.	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er17	Parameterfejl i driveren eller inkompatibel kompressor.	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er19	Fejl på varmelegemets sikkerhedstemperaturføler (LEVEL).	Kontakt Aircold.
Er20	Fejl på anden temperaturføler i udvendig varmeveksler (GT).	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er22	Fejl i strømforsyningen.	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er23	Fejl på UV-lampe (option).	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
Er24	Fejl på luftudskiftningssæt (option).	Genstart. Kontakt Aircold, hvis fejlen gentager sig.
BL	Displayets tastelås er aktiveret.	Tryk på + og – samtidig for at låse op.

Koder for tilbehør er kun relevante, hvis det pågældende tilbehør er monteret. Kontakt Aircold ved vedvarende fejl.

OF-alarm og kontakt til service

Hvis displayet viser OF

OF betyder, at anlægget ikke kan komme af med kondensvandet. Følg nedenstående fremgangsmåde.

1. Placer en vandtæt bakke eller beholder under anlægget til opsamling af vand.
2. Åbn hættten på drænslangen under anlægget, og lad vandet løbe ud i bakken eller beholderen.
3. Rens drænslangen. Kontrollér, at den ikke er tilstoppet eller har knæk.
4. Rens luftfilteret og ydervægsristene.
5. Kontakt installatøren, hvis OF-alarmen vises igen efter denne procedure.

Er10 er kondensbakkealarmen i kodetabellen. Hvis displayet viser OF, følges den særskilte vejledning ovenfor. Oplys altid den kode, der faktisk vises, ved kontakt til service.

Kontakt Aircold

Aircold
aircold.dk
Tel. +45 98190166
aircold@aircold.dk

Kontakt Aircold ved spørgsmål om betjening, årligt eftersyn eller service.

REVE 2.0 DCI

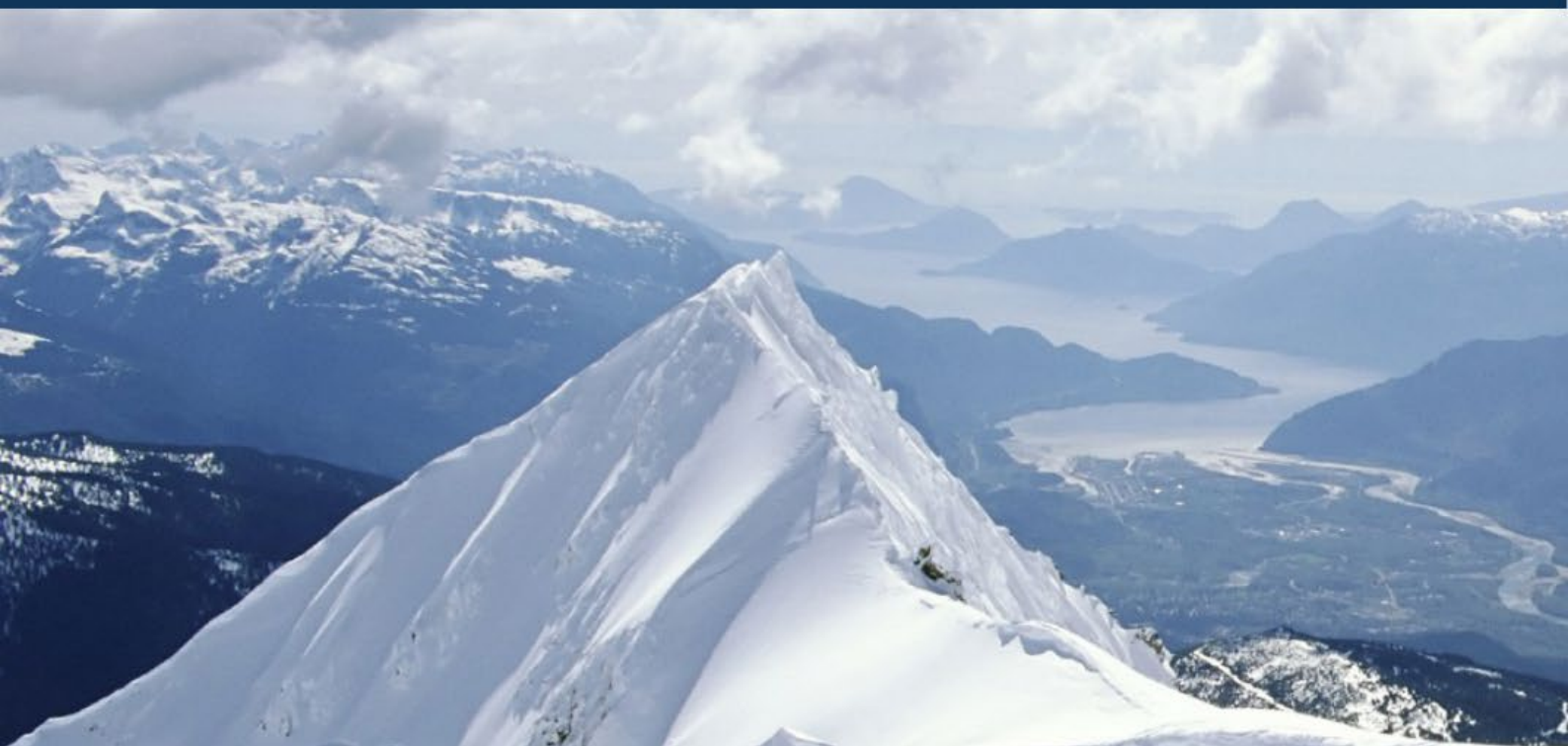
Køleanlæg til vinrum



REVE 2.0 DCI i vinrum

www.aircold.dk

+45 98190166 - aircold@aircold.dk



Aircold

Leverandør af professionelle løsninger indenfor køleanlæg, aircondition og klimaanlæg