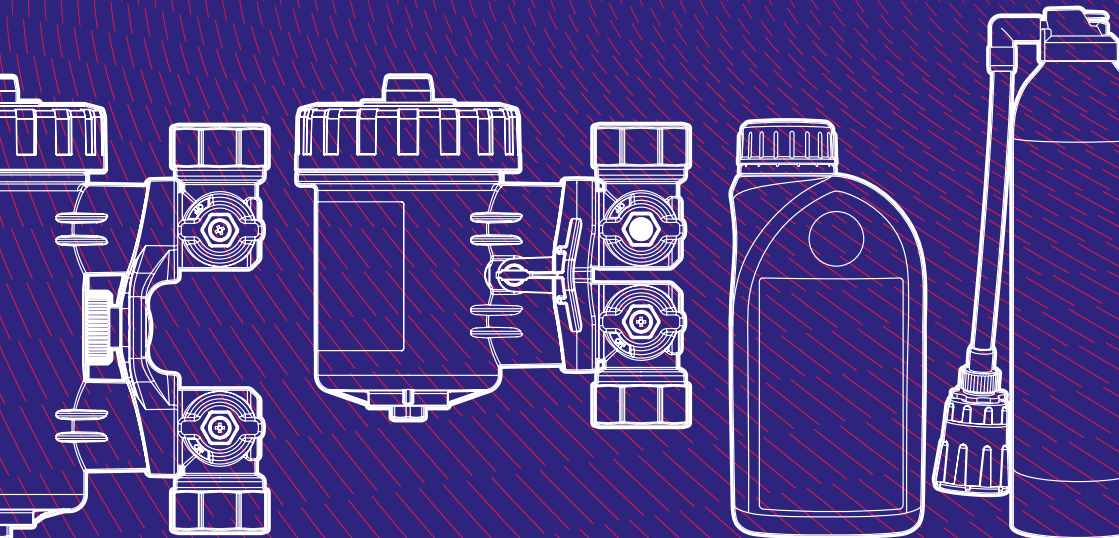




**ADEY**<sup>®</sup>



# Magnetfiltre og vannbehandlingsløsninger for varme/-kjøleanlegg



# ADEY® Best Practice

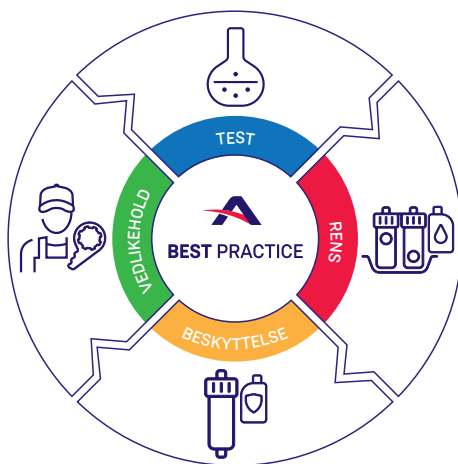
ADEY har som industriledende produsent innen vannbehandling av varme-/kjøleanlegg, utviklet en serie med produkter som hjelper deg å oppnå effektiv beskyttelse for anlegget.

ADEY® Best Practice fokuserer på prosessen Rens, MagnaCleanse, MagnaClean®, Beskytt, Test og Vedlikehold.

ADEY produserer en komplett bredde av kraftige magnetiske filtre og magnetisk/ ikke magnetiske filterpatronhus i rustfritt stål og miljøvennlig BREEAM sertifisert kjemi. Fra de kompakte MagnaClean Micro2 til private boliger til MagnaClean Industri. Det finnes et filter for alle de bruksområder. Filteret kan enten stå i delstrøm eller fullstrøm. Minimalt trykktap ved fullt filter.

MagnaCleanse renseskuffert kan enkelt tilkobles Mc Micro, McPro2, Mc 2 Xp og slik sett øke volumet magneter og kapasiteten til å fange forurensning under en kjemisk rens. I kombinasjon med MC+ kjemi serie av vannbehandlingsprodukter tilbys et komplett vannbehandlingssystem.

Canes kan tilby MagnaCleanse renseskuffert montert inn i Canes Rensetralle varenr 50000 i en kombinasjon med CmX Nano filter. Dette gir en unik filtrering av både magnetiske og ikkemagnetiske partikler.





# Hvorfor installere et ADEY magnetfilter?



Magnetitt er bidragsyter nr. 1 til driftsproblemer og økte energikostnader i et varme-/kjøleanlegg. Varme- og kjøleanlegg utsettes for korrosjon hver eneste dag. Hvis dette ikke blir behandlet, kan magnetitten (svart jernoksid) bygge seg opp.

Prisvinnende ADEY® tilbyr produkter designet for å forhindre biofilm, korrosjon og magnetitt. Med 10 års garanti på filtre har du trygge produkter i ditt anlegg. Med ADEY filtre og kjemi vil dette kunne gi varme-/kjøleanlegget redusert energiforbruk og lavere vedlikeholdskostnader.

## Fordeler for installatører

- Kan installeres på kort tid.
- Ventiler med 360° rotasjon, gir flere monteringsmuligheter.
- Toveis flow gir økt fleksibilitet, da hvilken som helst inngang kan brukes som inngang/utgang.  
\*noen unntak gjelder.
- Ultratynn hylse utenpå magnet, for bedre fangst av magnetitt.
- Lavtbyggende tømmeventil/lufteventil, designet for enklere service og dosering.
- Doble kamre i filterhus, maksimerer magnetisk fangst.
- Opprettholder hylsedesign, for optimal organisk fangst.
- Tilkoblingspunkt for aerosolboks, for raskere påfyll av kjemi.

## Fordeler for huseier

- Minimum 6 % besparelse på årlige oppvarmingskostnader.\*\*
- Umiddelbar og vedvarende beskyttelse av varme-/kjøleanlegg.
- Forlenget levetid for anlegget.
- Reduserte karbonutslipp, minimum 6%.
- Alle typer filterdimensjoner for varme-/kjøleanlegg til private boliger og næringsbygg.

\* Gjelder Twin Tech og Cmx serien

\*\* For en standard eiendom med tre soverom, basert på uavhengige undersøkelser utført i Storbritannia.

# ADEY MagnaClean-filter for private boliger/leiligheter



## MagnaClean™ Atom2

**MagnaClean Atom2 med fleksislange, et superfleksibelt, kompakt filter.**

MagnaClean Atom2 skal festes in-line på returrøret. Alternative plasseringer kan velges når returrøret ikke er tilgjengelig. ADEY anbefaler alltid at et magnetfilter installeres på nye og eksisterende systemer for å forlenge driftslevetiden til anlegget og for å redusere antall serviceutrykninger og oppvarmingsutgiftene.

### Tekniske spesifikasjoner

Maks. driftstemperatur: 90°C  
Min. installasjonshøyde: 191mm  
Maks. flowmengde: 50 L/min  
Maks. driftstrykk: 3 bar  
**Canes varenummer:**  
¾ BSP innvendig gjenger: 6334



## MagnaClean™ Micro2

**Kompakt og kraftig magnetfiltrering, som er ideell der det er trangt om plassen.**

MagnaClean Micro2 er et kompakt effektivt filter. Utviklet for enkel montering på steder med svært liten plass, og gir eksepsjonell beskyttelse mot magnetitt, kalk og slam i mindre varmeanlegg.

Kompatibelt med Mc renseskuffert/ Canes Rensetralle og slik sett raskt å koble til ekstern rensenhet for å sikre maksimal fangst ved en kjemisk rens.

### Tekniske spesifikasjoner

Maks. driftstemperatur: 95°C  
Min. installasjonshøyde: 191mm  
Maks. driftstrykk: 6 bar  
Maks. flowmengde: 50 L/min  
**Canes varenr:**  
1" innvendig gjenger: 6021



## MagnaClean™ Professional2

**Europas bestselgende magnetfilter.**

I 2012 fikk dette filteret utmerkelse fra Queens award i kategori innovasjon. Filteret er konstruert for å fange opp så godt som alt sirkulerende jernoksid og organisk avfall ved første gjennomstrømning. Et filter som har levert langt over forventning siden 2012. Kompatibelt med Mc renseskuffert/ Canes Rensetralle og slik sett raskt å tilkoble til ekstern rensenhet for å sikre maksimal fangst ved en kjemisk rens.

### Tekniske spesifikasjoner

Maks. driftstemperatur: 95°C  
Min. installasjonshøyde: 244mm  
Maks. driftstrykk: 6 bar  
Maks. strømningsmengde: 50 L/min  
**Canes varenr:**  
1" innvendig gjenger: 6020



## MagnaClean™ Professional 2XP

### Høyeffektiv ytelse for større anlegg.

Et effektivt fullstrømfiler med fremragende førstegangsfiltrering, noe som gir forlenget levetid og reduserte vedlikeholdsutgifter. Perfekt for større varme-/kjøleanlegg i private boliger opptil 500 kvm. Kompatibelt med Mc renseskuffert/ Canes Rensetralle og slik sett raskt å tilkoble til ekstern rensenhet for å sikre maksimal fangst ved en kjemisk rens.

### Tekniske spesifikasjoner

Maks. driftstemperatur: 95°C

Min. installasjonshøyde: 310 mm

Maks. driftstrykk: 6 bar

Maks. strømningsmengde: 80 L/min

### Canes varenr:

1" innvendig gjenger: 6022

**80%**

AV ALLE TEKNISKE FEIL I ET  
VARMEANLEGG SINE FØRSTE  
5 LEVEÅR ER PÅ GRUNN AV  
JERNOKSID

**ADEY**

Alle filter ifra ADEY  
har 10 års garanti!

# Industrifiltre og tilbehør

## MagnaClean™ CMX



### Kraftige adaptive kombofilter ifra ADEY.

MagnaClean CMX-serien med filtre i 316L rustfritt stål. CMX tilbyr henholdsvis sterk magnet og filterpatron/filterpose. Et meget effektivt filter som kan stå både i delstrøm og fullstrøm, men da under spesielle forutsetninger. Fangst av brunrust og ikke magnetiske partikler er CMX sin store styrke.

### Produktspesifikasjon

Maks. driftstemperatur: 150°C

Maks. driftstrykk: 10 bar

Minimum installasjons høyde:  
fra 200mm

Maks. strømningsmengde:  
fra 30l/min to 225l/min

### Canes varenr:

Nano: 6350

Midi: 6351

Maxi: 6352



## MagnaClean™ CMX

### Komplett delstrøm filter SD/Modbus.

MagnaClean CMX Nano Pumped Sidestream filter er utviklet for fleksibilitet i tekniske rom. Det gjør det mulig å plassere akkurat der de trengs, enten det er på et bestemt sted i et lite anleggsrom eller i bygninger med flere etasjer. Det kan flyttes fra etasje til etasje for å filtrere et helt system.

Dette smarte, tilkoblede systemfilteret er utformet for å overvåke filtreringen av varme/-kjølesystemer i en delstrøminstallasjon 24/7 til og med når sirkulasjonspumpene ikke går. Dette betyr at enheten kan filtrere og beskytte vannet/væsken selv når det ikke er i drift, f.eks. kjølesystemer om vinteren og oppvarmingssystemer om sommeren.

En integrert Grundfos-differensialtrykksensor er koblet direkte til kontrolleren. Denne sensoren overvåker kontinuerlig differensialtrykket i Nano-filtrerets inn- og utløp og har hørbare og synlige alarmer som varsler om nødvendig filterservice mens det fanges opp systemforurensninger. Sensoren overvåker også systemtemperaturen og har programmerbare varsler om høy og lav systemtemperatur.

### Produktspesifikasjon

Maks arbeidstemperatur: 100°C

Maks systemtrykk: 10 bar

Minimum installasjonshøyde:  
fra 450mm

Maks flow: 30 ltr./min

### Canes varenr:

6072

# MagnaClean™ CMX



## Magnetisk isolasjonskappe.

MagnaClean CMX-serien med filtre i rustfritt 316L-stål leverer markedsledende, filtrering i serien CMX. Isolerende kappe med sterke magneter øker fangsten av skadelig jernoksid. Serien overholder BSRIA-veiledningene BG29/2021 og BG 50/2013 for lukkede oppvarmings- og kjølesystemer for produkter som leverer delstrømsfiltrering og funksjoner for kjemikaliedosering.

## Produktspesifikasjon

Maks. driftstemperatur: 100°C

Minimum installasjonshøyde:  
fra 721mm til 1487mm

Maks. driftstrykk: 360mm

**Canes varenr:**  
**6073**



## Kjemidoserings- tank

### Rask og presis blanding av kjemikaliedosering.

ADEY doseringstank for fast montering i teknisk rom. Bidrar til enklere og mer presis etterfyll av kjemi i et større anlegg.

## Produktspesifikasjon

Maks. driftstemperatur: 99°C

Maks. driftstrykk: 10 bar

Minimum installasjonshøyde:  
fra 770mm til 1150cm

### Product codes :

3.5L: 6358

6.0L: 6359

## JERNOKSID FILTERLØSNING

Beskytt ditt varmesystem mot et sammenbrudd ifra skadelig jernoksid

### MONTÉR INN EN BESKYTTELSEPAKKE

- RENS
- FJERN
- BESKYTT



**ADEY**

Alle fullstrøm filtre til ADEY har et trykkfall på 0,1 kPa ved fullt filter.

Dette betyr at filter ikke gir utslag på trykkafll og alarm på varmepumpe ved fullt filter.





Markedets kraftigste magnetfilter med neodymmagneter på 12 000 gauss og livstidsmagneter.

## MagnaClean™ Industri

En serie med filtre som er designet spesielt for eldre varmeanlegg i industri- og næringsbygg. Perfekt til delstrømsfiltrering i fjernvarmeanlegg.

Et solid filterhus for større varme/kjøleanlegg med store mengder jernoksid. SeGlass i front av filter for enkel inspeksjon ved service. Kombinasjon med Mc Cmx filter i delstrøm for fangst av ikke magnetiske partikler er beste kombinasjon.

### Tekniske spesifikasjoner

Maks. driftstemperatur: 95°C  
Maks. driftstrykk: 10 bar  
Tilgjengelig i: 2", 3", 4", 6" og 8"

### Canes varenr:

MagnaClean Industri 2": 6023  
MagnaClean Industri 3": 6024  
MagnaClean Industri 4": 6025  
MagnaClean Industri 6": 6034  
MagnaClean Industri 8": 6058



## MagnaClean® DRX

MagnaClean DRX introduserer en ny, innovativ og kompakt design for å beskytte varme-/kjølesystemer.

Filteret består av et nytviklet magnetbånd som inneholder høyt ytende neodymmagneter, viklet rundt en presisjonsmaskinert beholder i rustfritt stål. Unik magnetbåndteknologi for rask og enkel service. Kombinasjon med Mc Cmx filter i delstrøm for fangst av ikke magnetiske partikler er beste kombinasjon.

### Maximum flow rate m³/h:

- DRX DN 50 35m³/h
- DRX DN 65 45m³/h

### Tekniske spesifikasjoner

Maks. driftstemperatur: 100°C  
Maks. driftstrykk: 16 bar  
Egnet for fullstrøm installasjon.

### Canes varenr:

2" DRX DIN 5: 6329  
2,5" DRX DIN 65: 6330  
3" DRX DIN 80: 6331  
4" DRX DIN 100: 6332

- DRX DN 80 65m³/h
- DRX DN 100 100m³/h



## MagnaClean™ DualXP

Et proff magnetfilter filter for større enebolig eller mindre næringsbygg både for fullstrøm og delstrøm installasjon.

2 sammenkoblede filterhus med 2 kraftige magnetstaver, betyr større fangst av jernoksidslam. Mc Dual Xp i fullstrøm. Perfekt kombinasjon med Cmx Nano magnet/filterpatron i delstrøm.

### Tekniske spesifikasjoner

Maks. driftstemperatur: 95°C  
Maks. driftstrykk: 6 bar  
Min. installasjonshøyde: 310mm

Maks. strømningsmengde: Anbefalt for opptil 153 L/min

### Canes varenr:

Teleskopkoblinger 1 ¼" og 1 ½" gjenger (kan tilpasses 35/42 mm rør): 6056

# Energibesparende isoleringskapper

Isoleringskappene er designet for å unngå varmetap. Dette gir redusert energiforbruk, og dermed også lavere energikostnader og karbonutslipp.

## Canes varenr:

Isoleringskappene er designet for å unngå varmetap:

MagnaClean Micro2:

6316

MagnaClean Professional2:

6317

MagnaClean Professional 2XP:

6315

MagnaClean DualXP:

6057

Isoleringskapper for industri- og næringsbygg:

MagnaClean DualXP: 6057

Industri DN50 2": 6040

Industri DN80 3": 6041

Industri DN100 4": 6042

Industri DN150 6": 6043

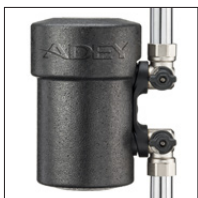
Industri DN 200 8": 6059



Uten isoleringskappe



Med isoleringskappe



# Vannbehandlings produkter

## MC1+™

### Varme-/kjøleanlegg BESKYTTELSEKJEMI

MC1+ er et høytytende beskyttelsekjemi. Produktet opprettholder virkningsgraden i varme/kjøleanlegg ved å forhindre korrosjon, slamdannelse og kalkavleiringer, noe som bidrar til å opprettholde planlagt levetid. MC1+ Protector er en 3 komponent Inhibitor med både pH kontroll, og korrosjonssikring. Kjemi er BREEAM sertifisert og listet i Husproduktportalen for Svanemerkede hus.

#### Canes varenr:

300ml Aerosol boks: 6026

25L: 6083

500ml: 6028

200L: 6318

5L: 6030

1,000L: 6080



## MC3+™

### Varme-/kjøleanlegg KJEMISK RENSEMIDDEL

MC3+ er en høyteknologisk kjemi med hurtigvirkende og kraftig rensmiddel. Produktet er laget spesielt for å fjerne jernoksid, slam og kalkavleiringer i varme-/kjøleanlegg. Spesielt egnet for rens av gulvvarmekretser og i systemer der en rens inntil 28 dager er mulig å gjennomføre. Det anbefales å benytte Magna Cleance renseskuffert eller Canes Rensetralle under kjemisk rens.

#### Canes varenr:

300ml Aerosol boks: 6027

25L: 6082

500ml: 6029

200L: 6319

5L: 6031

1,000L: 6091



## MC2+™

### Varmeanlegg Aerosolboks støydemper kjemi

MC2+ binder mikrobobler isammen for at mikrobobleutskiller lettere skal klare å få luft ut av anlegget. Bidrar til mindre støy i rør og radiatorer samt at den øker varmeeffekten samt senker energiforbruket på sirkulasjonspumper og varme. Kjemi er BREEAM sertifisert og listet i Husproduktportalen for Svanemerkede hus.

#### Canes varenr:

300ml Aerosolboks: 6085

500ml kanne: 6086





## MCZero<sup>TM</sup> Lavtemperaturvarme og kjølesystem FROSTVÆSKE

MCZERO+ er en høyspesifikasjons propylenglykol laget for å beskytte gullvarmesystemer og kald side/brinesiden mot korrosjon, kalkavleiringer og bakteriell forurensning. Samtidig gir den frostbeskyttelse fra -3 °C til -50 °C. Inneholder MC1+ Protector og MC10+ Biocid. Kjemi er BREEAM sertifisert og listet i Husproduktportalen for Svanemerke-dehus.

### Canes varenr:

10L: 6063

25L: 6064

1,00L: 6065



## MC40+<sup>TM</sup> KJEMISKRENS- og KALKFJERNINGSMIDDEL

MC40+ er et høyeffektivt kjemisk rensmiddel i pulverform, laget spesielt for å fjerne kalkavleiringer og korrosjon i varme-/kjøleanlegget. MC40+ utfører en rask rengjøring, og er en svært konsentrert fluidum, da én beholder behandler 125 liter. Tømmefingerregel 62,5 liter vann 1 kg Mc40+. Mc3+ for nøytralisering til 20 kg tønne = 5 ltr Mc3+.

### Canes varenr:

1,85 kg syrebasert rensmiddel + 2 poser med nøytralisator (450 g): 6327

20 kg syrebasert rensmiddel (nøytralisator ikke inkludert): 6328



## MC35<sup>TM</sup> Non Drain KJEMISK RENS

MC35 er en mild kjemiskrens for systemer som er krevende å utføre en tradisjonell rens med påfølgende flush. MC 35 sin unikhet er at den forblir i systemet etter endt rens. På dag 7 i renseprosessen termineres den ved at det tilsettes Mc1+ Protector. Det anbefales å benytte Mc10+Biocide også for optimal konservering. For best beskyttelse av teknisk utstyr anbefales det magnetfiltre i fullstrøm og delstrøm filtre ifra CMX serien.

### Canes varenr:

10L: 6368

25L: 6369





## WaterTest™ Kit

ADEYs vannanalyse tjeneste utføres for å kontrollere vannkvaliteten i ditt varme/-kjøleanlegg. Analysen kan avdekke om det er korrosjon, jern kalkavleiring, pH, klorid, konduktivitet. Nivået av korrosjonshemmende midler Mc1+ Protector er den viktigste faktoren som ADEY sjekker.

Vanntestkit og rutiner for denne bestilles på Canes.no og sendes til ADEY sitt UKAS akkrediterte laboratorium .

Vanntestresultatene sendes via e-postmelding til Canes og til kunde, normalt innen 12 dager etter at prøven er sendt fra Norge..

**Canes varenr: 6054**



## MC1+™ Quick Test

Mc1+ Quick Test Kit gir rask og nøyaktig testing av inhibitor (Protector Mc1+) sin mix i varme/ -kjøleanlegget. Finn et punkt hvor vann ifra anlegget kan sprutes ut i en mindre stråle i ca 20 sekunder. Berør teststrimmelen i vannet et sekund. Rist teststrips fri for overflødig vann. Resultatet om nivå av Mc1+ Protector fremkommer etter ca ti sekunder. Ta bilde av teststrips imot fargetabell for dokumentasjon på vannet/kjemi. Denne testen skal utføres etter ca 14 dager med sirkulert vann/kjemi, etter 3 mnd og på årlig kontroll.

Det anbefales på 3mnd kontroll å benytte varenr 6054 ADEY WaterTest kit for innsendelse til laboratoriet for QC.

**Canes varenr: 6052**

# MagnaCleanse™

*MagnaCleanse*-settet gir en rask og effektiv kjemisk rens som fjerner skadelig svart jernoksid (magnetitt) og ikke-magnetisk materiale fra varme/-kjøleanlegget. Med overgangssett som passer til Mc Micro, Mc Pro2 og Mc 2Xp vil tilkobling av MagnaCleanse skje raskt og enkelt. Det medfølger en Vibra kloss som benyttes på en slagborremaskin for å sikre bedre rens av radiatorer og vekslere

- Fjerner så godt som alt frittstående svart jernoksid innen kort tid.
- Rensemiddel forblir konsentrert i anlegget gjennom hele rengjøringsprosessen.
- Anleggets vann blir værende oppvarmet gjennom hele prosessen for raskere og mer effektiv rengjøring.
- Sparer vann – flush av anlegget er kun nødvendig på slutten av rengjøringsprosessen.
- Effektiv vedvarende beskyttelse av anlegget, noe som gir bedre ytelse og effektivitet. Gjelder kun Mc3+, Mc5, og Mc40+
- Hurtigtilkobling direkte til ventilene på et MagnaClean-filter, Mc Micro, Mc Pro2 og Mc 2Xp..

## Settet inneholder

*MagnaCleanse*-settet har alt som kreves for full kjemiskrens av anlegget:

- 1x *MagnaCleanse*
- 1x *VibraClean* kloss
- 1x *MagnaCleanse* slanger, inn-/utløp6x slangeklemmer
- 4x slangeklammer
- 1x tømmeventil
- 1 x overgangssett til kuplinger ADEY magnetfiltre Mc Micro, Mc Pro2 og Mc 2Xp.



## MagnaClean Professional 2 Chemical Pack

**Settet inneholder:**

*MagnaClean Professional2* filter

MC1+ 0,5 ltr 1 stk

MC3+ 0,5 ltr 1 stk

**Canes varen:**

*MagnaClean Professional2* 1" Pakke inkl. MC3+ og MC1+: **6053**

Finnes også i en annen versjon, v.nr **6095**

*MagnaClean Professional2* 1" Pakke inkl. MC1+ og MC10+

# ADEY®

(Produsent basert i Storbritannia)

Engelsktalende henvendelser til ADEY

T + 44 (0)1242 546700

E [info@adey.com](mailto:info@adey.com)

[adey.com](http://adey.com)



@ADEY EUROPE



@ADEY EUROPE



@adey\_europe



(Importør i Norge)

Norskstalende henvendelser til Canes

**Produktansvarlig Ove Gudding:**

+47 93466575

E [ove@canes.no](mailto:ove@canes.no)

**Teknisk ansvarlig Rune Pedersen:**

+47 40412295

E [post@canes.no](mailto:post@canes.no)

[canes.no](http://canes.no)



@post@canes.no



UK: ADEY Commercial Ltd, Unit 2, St. Modwen Park, Stonehouse, GL10 3EZ  
EU: ADEY Innovation SAS, 119 Bis, Rue de Colombes, 92600 Asnières sue Seine, France.



Produced from recycled material  
A carbon neutral company

All ADEY marks are trademarks of Adey Holdings (2008) Limited. Please visit [adey.com/trademarks](http://adey.com/trademarks) for a list of ADEY marks  
Copyright Adey Holdings (2008) Limited © 2022. All rights reserved.