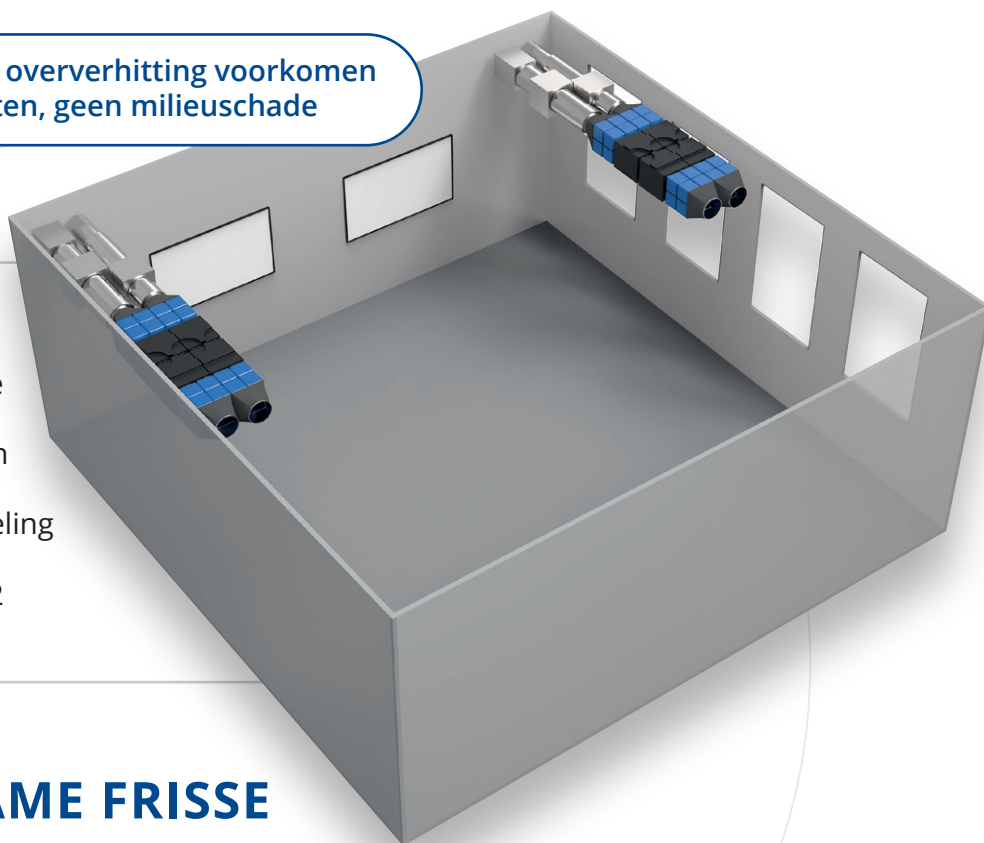




DUURZAME VENTILATIE MET KOELING VOOR BESTAANDE BASISSCHOLEN

Ventilatie geregeld, oververhitting voorkomen
Geen hoge kosten, geen milieuschade

Two ICECUBES
worden decentraal
boven het verlaagde
plafond geplaatst.
De ICECUBES leveren
ventilatie, warmte
terugwinning en koeling
en sturen volledig
automatisch op CO2
en temperatuur.



EEN DUURZAME FRISSE SCHOOL TEGEN LAGERE KOSTEN

De ICECUBE koelt met
dauwpuntkoeling. Dat is
krachtige koeling tegen
de hitte, met vrijwel geen
extra elektrisch ener-
gieverbruik en zonder
gebruik van broeikas-
gassen. Daarom zijn de
energie- en onderhouds-
kosten veel lager en is er
geen milieuschade. Voor
de koeling is geen
buitenunit nodig.

De ICECUBE komt in aanmerking
voor DUMAVA subsidie

www.dcs.cool

De ICECUBE klimaatunit zorgt voor een Frisse basisschool

Functie	Specificatie	Frisse Scholen
Ventilatie	800 m3/h per klaslokaal	Klasse B of C
Warmte terugwinning	81% rendement	Klasse A
Koeling zomerse temperaturen	Tot 3,2 kW koeling (dauwpuntkoeling)	Klasse A of B
Koeling energie efficiëntie	SEER = 15,4	Klasse A
Regeling	per klaslokaal CO2 gestuurd	Klasse A
Installatiegeluid	maximaal 35 dB in de leslokalen	Klasse C
Regeltechniek (kwaliteitsborging)	geautomatiseerde monitoring en dataopslag	Klasse A

Door de lage energiekosten en de lage onderhoudskosten is de ICECUBE de beste financiële keuze

Besparing ten opzichte van een airco	Per jaar	Per 20 jaar
Per 1 klaslokaal	€ 638	€ 12.760
School met 10 klaslokalen	€ 6.380	€ 127.600

De investeringskosten voor een ICECUBE klimaatstelsel liggen meestal lager

	Conventioneel systeem	ICECUBE
Investeringskosten (incl. bouwkundig, ex. BTW)	€ 18 - 30.000	€ 18 - 22.000

Het lage energieverbruik en de lage onderhoudskosten zorgen voor de besparingen van de ICECUBE

Kosten specifiek voor koeling (*)	Conventioneel systeem	ICECUBE
energiekosten	€ 350	€ 52
onderhoud	€ 200	€ 10
extra vastrechtkosten	€ 150	€ 0
Totale jaarlijkse kosten	€ 700	€ 62

(*) de operationele kosten voor ventilatie zijn hierin achterwege gelaten, omdat deze voor beide systemen vergelijkbaar zijn.

De ICECUBE is ook milieutechnisch de beste oplossing

- ✓ Gemaakt van gerecycled plastic
- ✓ Hergebruik van materiaal aan het einde van de levensduur
- ✓ Geen gebruik van schadelijke broeikasgassen
- ✓ Vrijwel geen extra elektrische energie voor koeling

Met de ICECUBE ben je beschermd tegen toekomstige risico's van:

- ✓ Hittegolven die steeds vaker voorkomen
- ✓ Stijgende energieprijzen
- ✓ Lekkage van F-gassen die zorgen voor hoge additionele kosten en milieuschade
- ✓ Verwijderingskosten aan het einde van de levensduur i.v.m. schadelijke F-gassen
- ✓ Beschikbaarheid van gecertificeerd personeel om airco's te onderhouden

Klaar voor morgen,
zuinig vandaag

A solution by
DUTCH
CLIMATE SYSTEMS

T: 085-0655249
E: contact@dcs.cool
I: www.dcs.cool