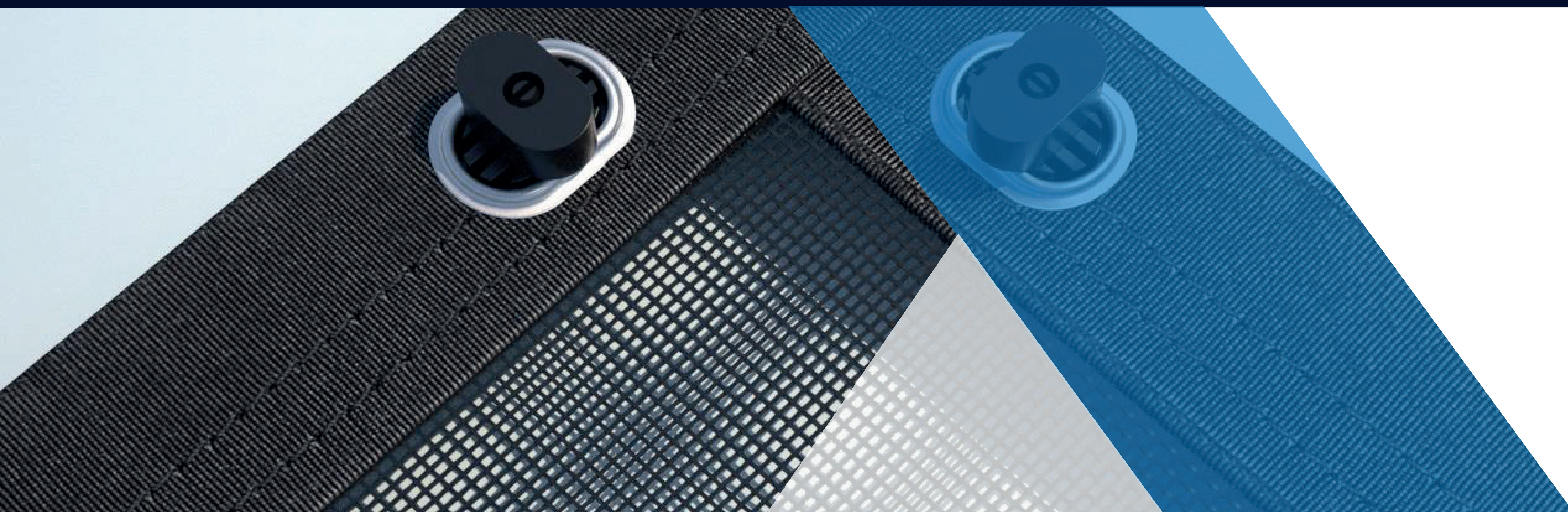


ProScreen.

CLIMADIRECT.COM

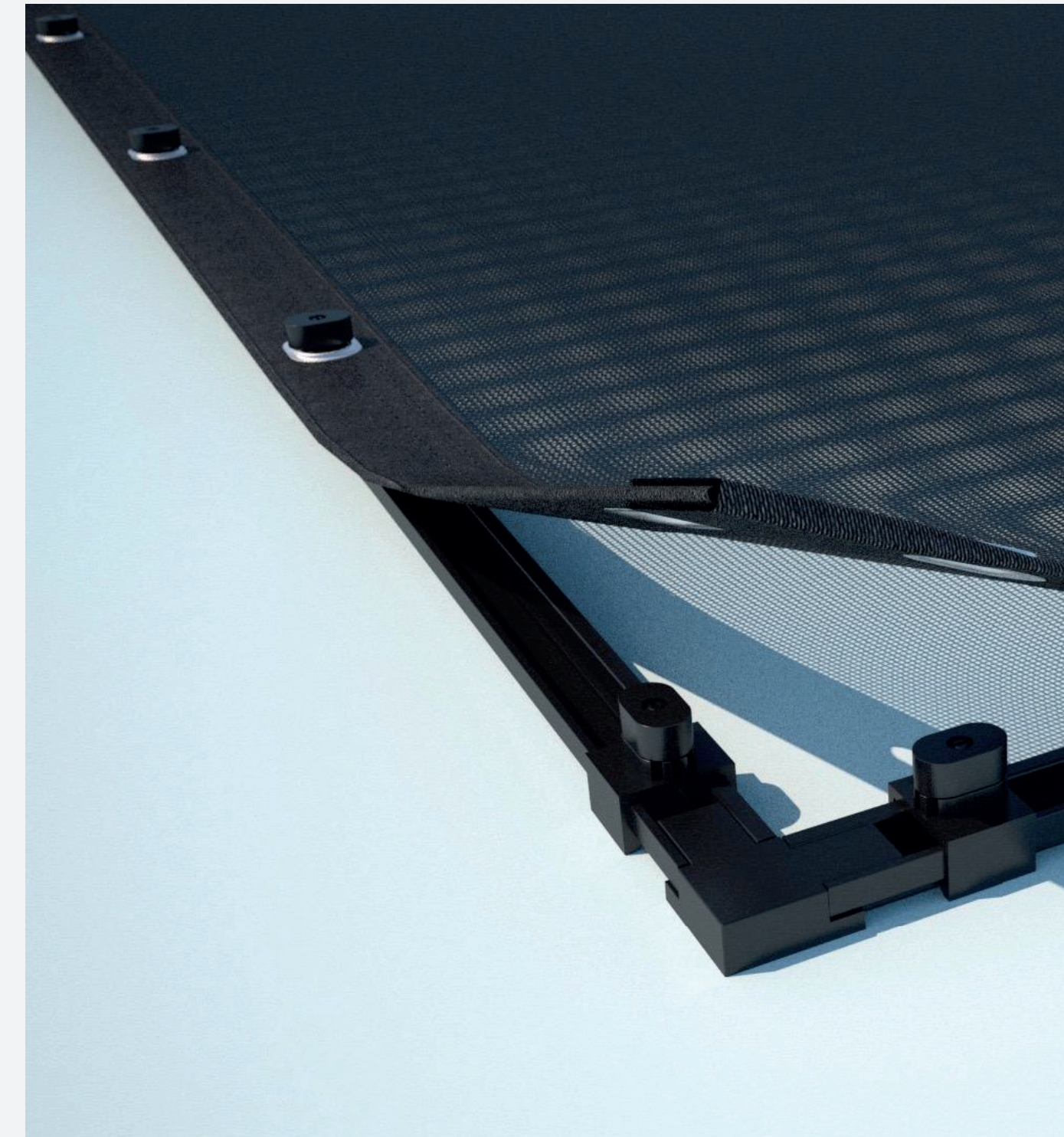
PROSCREEN

Bescherm uw installatie en bespaar op onderhouds- en energiekosten



Inhoud

- Introductie ProScreen
- Segmenten
- Toepassingen
- Voordelen
- Media
- Technische specificaties
- Werkwijze
- Project referenties
- Voorbeeld calculatie
- Conclusie



Segmenten



Datacenters



Voedingsmiddelen



Utiliteitsbouw



Gezondheidszorg



Industrie



HVAC

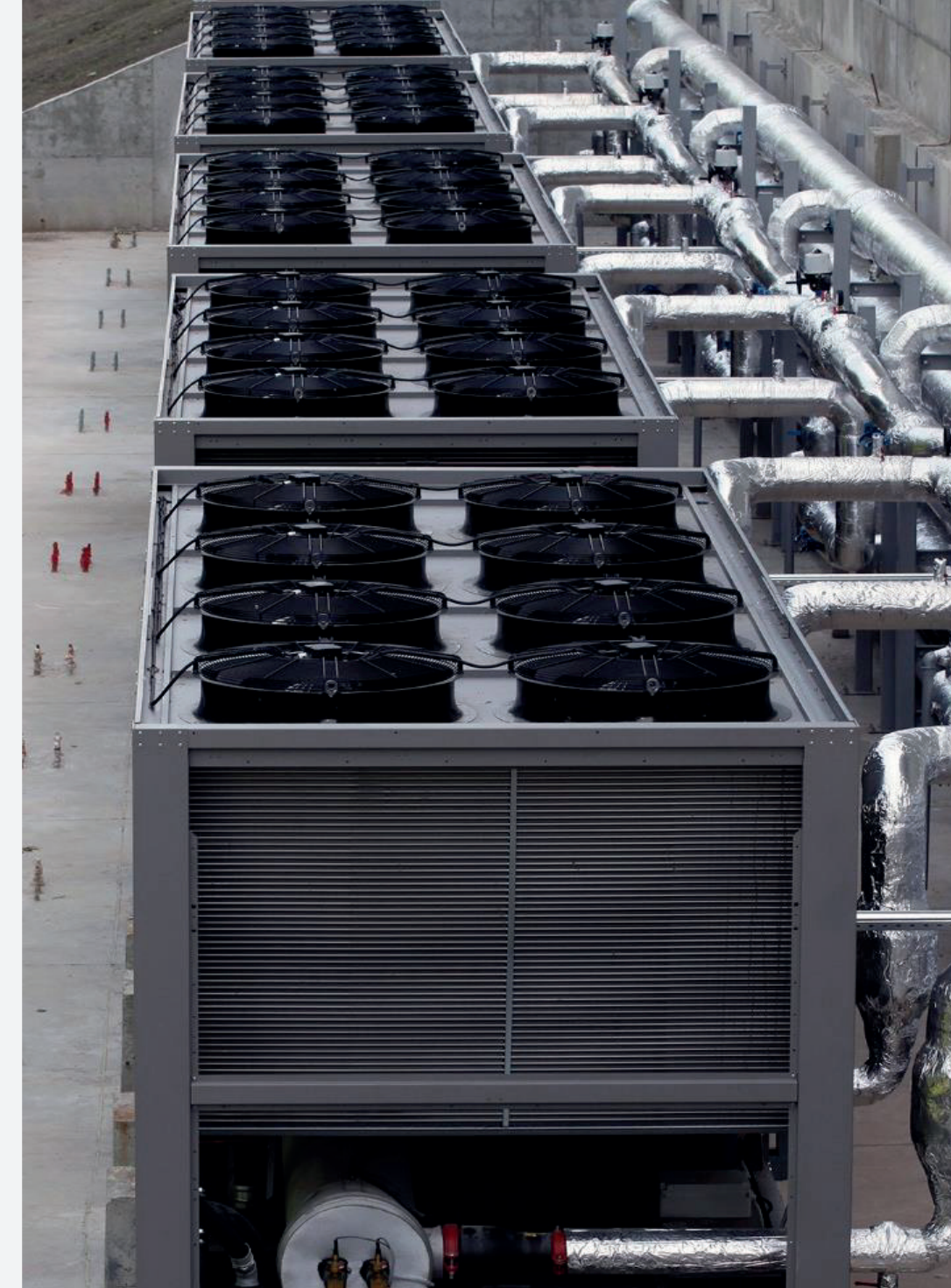
Toepassing



Aanzuig van AHU



Chillers

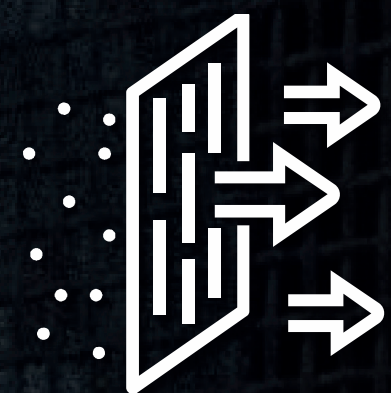


Koeltorens



Dry coolers

Voordelen



Beschermst de
condensor tegen
vervuiling



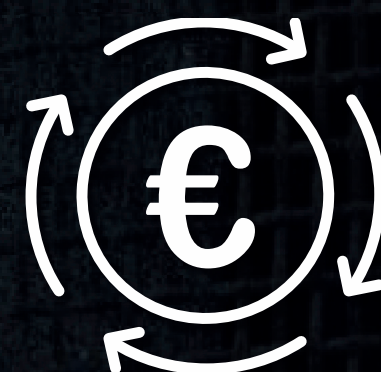
Reduceert het
energieverbruik i.v.m.
minder vuil



Bespaart 8500 kg CO₂
per jaar bij unit van 60 ton
(gelijk aan 350 bomen)



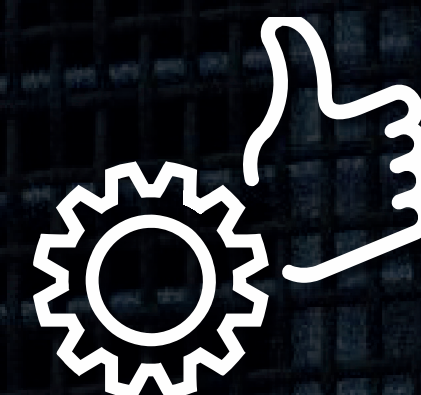
Reduceert onderhouds-
kosten met 50% door
efficiënte reiniging



ROI tussen de
2 en 4 jaar



5 jaar garantie
ProScreen®



Lager risico op het uitvallen
van de installatie



Verlenging levensduur
van de installatie

Proscreen[®] media

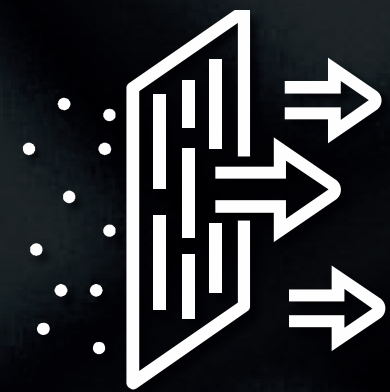


Bevestiging met ProMag of ProFix[®]

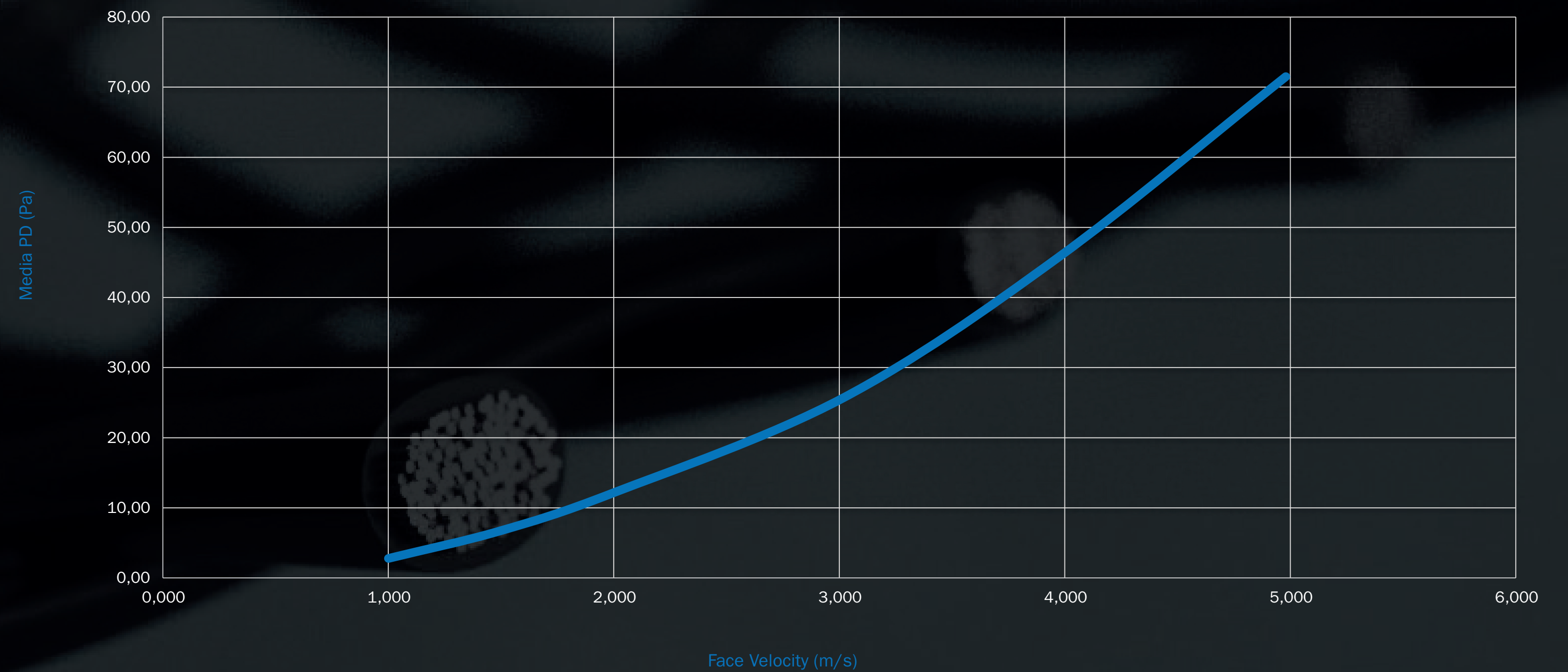


Vervuiling ProScreen[®]

Technische specificaties



Weerstand: 25 Pa bij 3 m/s



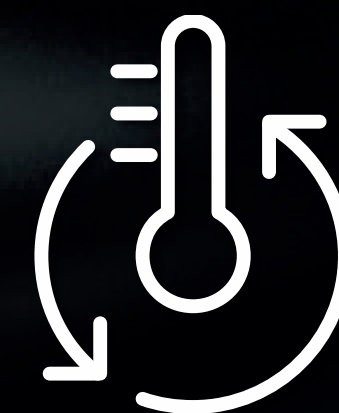
Technische specificaties



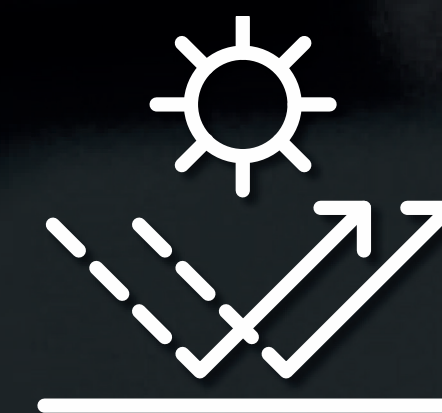
Gecertificeerd



Eenvoudig te monteren m.b.v.
het ProFix® of ProMag
bevestigingssysteem

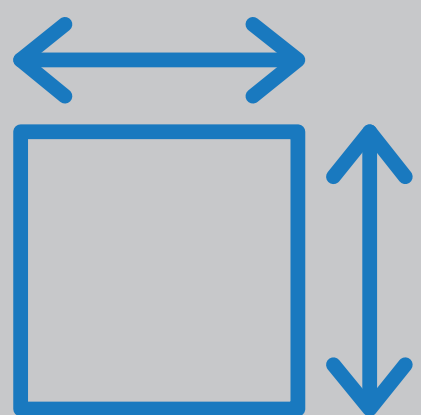


Werktemperatuur
-15 ° C tot +50° C



UV bestendig

Onze werkwijze



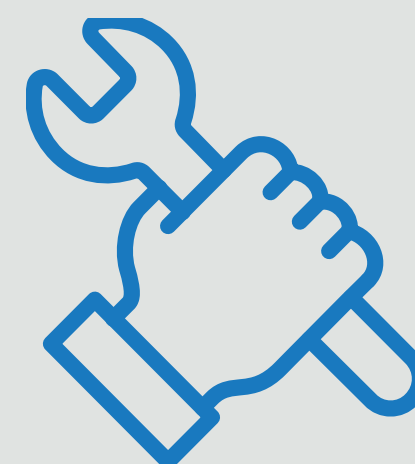
OPNAME

We komen de installatie t.b.v. de ProScreens® op locatie inmeten



VOORSTEL

Vervolgens leveren we de prijsopgave en technische uitwerking aan.



INSTALLATIE

We installeren de ProScreens® op locatie zonder stilstand van de installatie



EVALUATIE

Na de installatie van de ProScreens® evalueren we de resultaten

ProScreen® referentie



Voor en na plaatsing



Vervuiling ProScreen®

Totaal aantal m²: 18,12 m²

Toepassing: aanzuigroosters luchtbehandelingskast

ProScreen® referentie



Totaal aantal m²: 11,45 m²

Toepassing: koelunits

ProScreen® referentie



Voor en na plaatsing



Vervuiling ProScreen®

Totaal aantal m²: 77,15 m²

Toepassing: koelunits

ProScreen® referentie



Totaal aantal m²: 22,6 m²

Toepassing: koelunits

ProScreen® referentie



Zonder ProScreen®

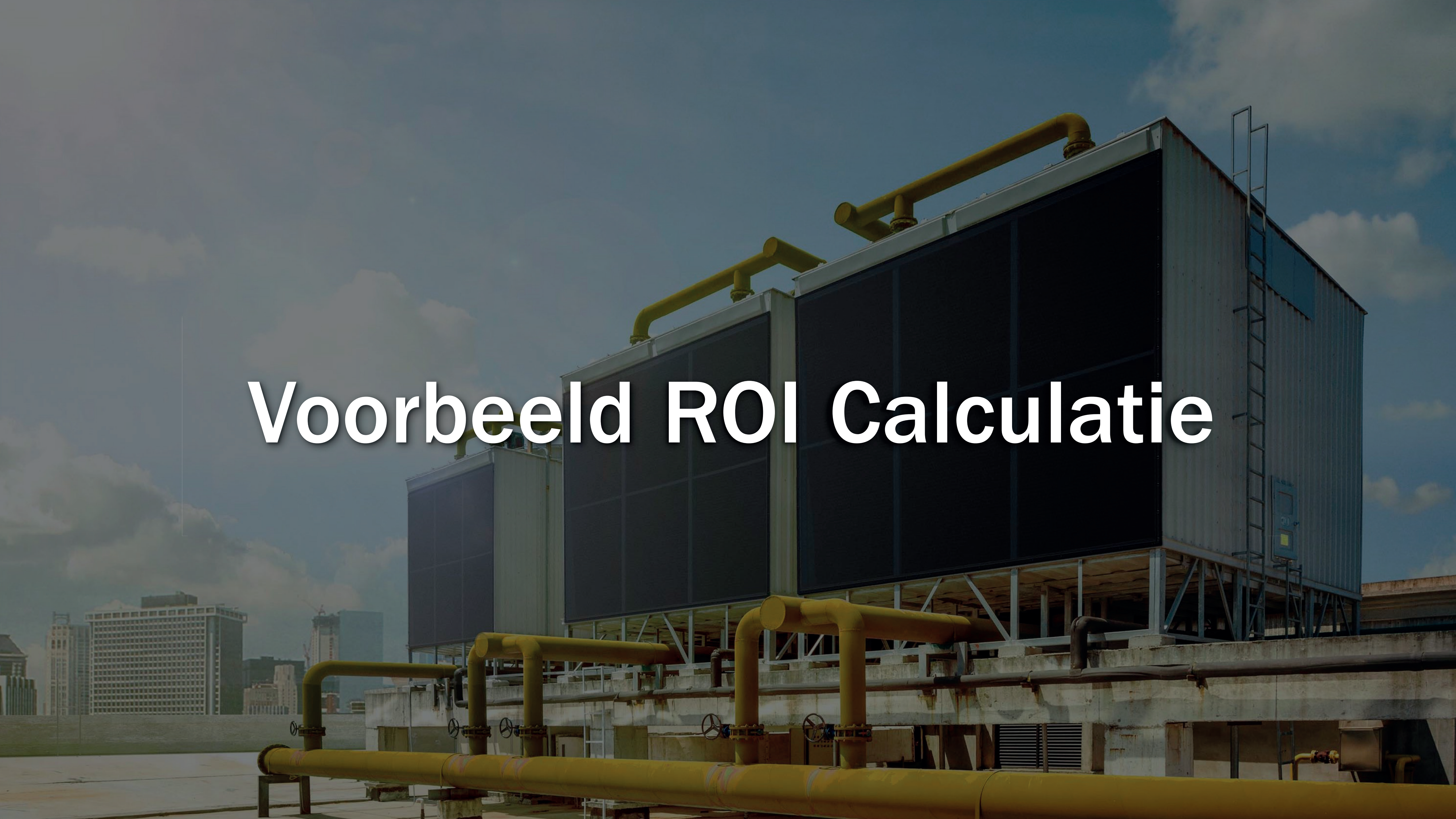


Met ProScreen®

Totaal aantal m²: 197,43 m²

Toepassing: koelunits

Voorbeeld ROI Calculatie

The background image shows a rooftop HVAC system with several large, grey metal units. Each unit has a large, dark, rectangular panel on its side. Yellow-painted pipes run horizontally and vertically across the roof, connecting the units. In the foreground, there are more yellow pipes and valves. The sky is blue with some white clouds. In the far background, a city skyline with various buildings is visible under a clear sky.

Voorbeeld calculatie voor ProScreen®

Geselecteerde filters

NAAM KOELUNIT	VERMOGEN	AANTAL M ² PROSCREEN® *
Koelmachine 1 (klein)	15 kW	32,34
Koelmachine 2 (groot)	27 kW	23,4
Totaal		55,74

Investering

NAAM KOELUNIT	PRIJS PROSCREEN®	MONTAGE	TOTAAL PER UNIT*
Koelmachine 1 (klein)	€ 5.336,10	€ 3.446,35	€ 8.782,45
Koelmachine 2 (groot)	€ 3.861,00	€ 2.493,65	€ 6.354,65
Totaal			€ 15.137,10

*montagebedrag is inclusief afbeplating



Voorbeeld calculatie voor ProScreen®

Huidige kosten onderhoud

NAAM KOELUNIT	ONDERHOUDS-KOSTEN P.J.
Koelmachine 1 (klein)	€ 6.750,00
Koelmachine 2 (groot)	€ 6.750,00
Totaal	€ 13.500,00

Besparing op onderhoud gebaseerd op 1x chemisch technisch reinigen in 2 jaar i.p.v. elk jaar

Besparing per jaar

KOSTEN O.B.V. ONDERHOUD	ONDERHOUDSKOSTEN P.J.
Zonder ProScreen	€ 13.500
Met ProScreen	€ 6.750
Besparing p/j	€ 6.750,00

Energie calculatie O.B.V. kWu prijs € 0,09

NAAM KOELUNIT	AANTAL UNITS	KWU VERVUILDE CONDENSOR	KWU SCHONE CONDENSOR	BESPARING (KWU)	BESPARING in %	BESPARING	CO ₂ REDUCTIE (KG)
Koelmachine 1 (klein)	1	34500	31875	2625	7,6	€ 236,25	1704
Koelmachine 2 (groot)	1	14750	13437,5	1312,5	8,9	€ 118,13	852
Totaal besparing						€ 354,38	2555

Voorbeeld ROI calculatie

Besparing op energie & onderhoud

ALGEMENE GEGEVENS

DATA

Investering ProScreen

€ 15.137,10

Besparing op onderhoud per jaar

€ 6.750

Extra besparing per jaar

€ 500

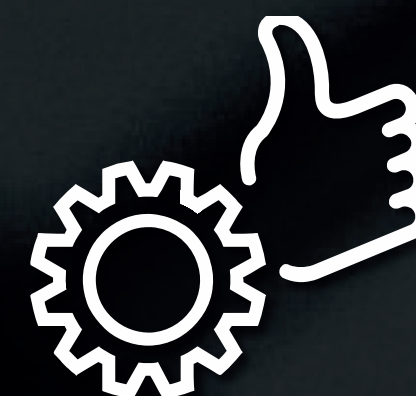
Besparing op energieverbruik per jaar

€ 354,38

ROI (in jaren)

1,99

DE EXTRA BESPARING/
OPTIMALISATIE VAN DE KOELUNITS
WORDT GEREALISEERD DOOR:



Meer
bedrijfszekerheid



Langere levensduur
koelunits

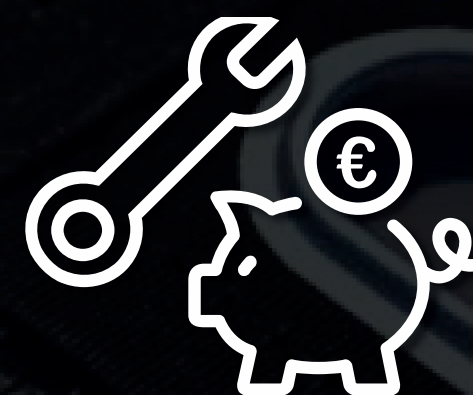
Conclusies



De ROI op basis van de besparing aan onderhoud en energieverbruik is **ca. 2 jaar en 0 maanden**



De besparing op energiekosten is **ca. € 350** op jaarbasis op basis van het geschatte vermogen van de geselecteerde units



De besparing op onderhoudskosten per jaar is **€ 6.750**. Hierbij wordt er éénmalig een chemisch technisch reiniging uitgevoerd per 2 jaar



De besparing op CO₂ uitstoot op basis van de geselecteerde units is **ca. 2.555 kg** op jaarbasis. Dat staat gelijk aan ongeveer **105 bomen**.

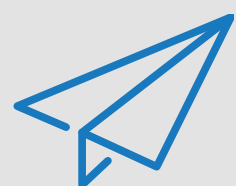
Contact



(0180) 61 25 00



Nikkelstraat 39, 2984 AM Ridderkerk



verkoop@climadirect.nl



www.climadirect.com