Öljynpysäytin M

Öljysumun poisto- ja suodatuslaite





Oil Stop M

Oil Stop **M 2-3-4-5-6-7**
Oil Stop **MR 2-3-4-5-6-7**
Oil Stop **MRH 2-3-4-5-6-7**
Oil Stop **MRHT 2-3-4-5-6-7**

CORAL

Innovatiiviset ilmanpuhdistusratkaisut
Puhtaamman tulevaisuuden puolesta.

Suunnittelu

Oil Stop -modulaarinen suodatusyksikkö sopii erinomaisesti öljysumun imuun ja suodatukseen. Se on varustettu kierteisellä keskipakoisella esierottimella, pisarenerottimella, teräsverkko-suodattimella ja lopuksi taskusuodattimilla, jotka takaavat maksimaalisen ilmanpuhdistuksen ja kerätyn öljyn talteenoton.

Oil Stop M

18 **Mallit**



Tärkeimmät ominaisuudet

- **Maksimaalinen tehokkuus** korkealaatuisten suodatinmateriaalien ansiosta, suodatustehokkuus jopa 99,95 %.
- **Kierteinen keskipakois-esierotin** (Coralin patentoima) takaa kaikkien suodatinmateriaalien paremman kestävyyden ja vähentää huoltokustannuksia.
- **Modulaarinen**, mukautettavissa lukuisiin tuotantovaatimuksiin.

Käyttökohteet

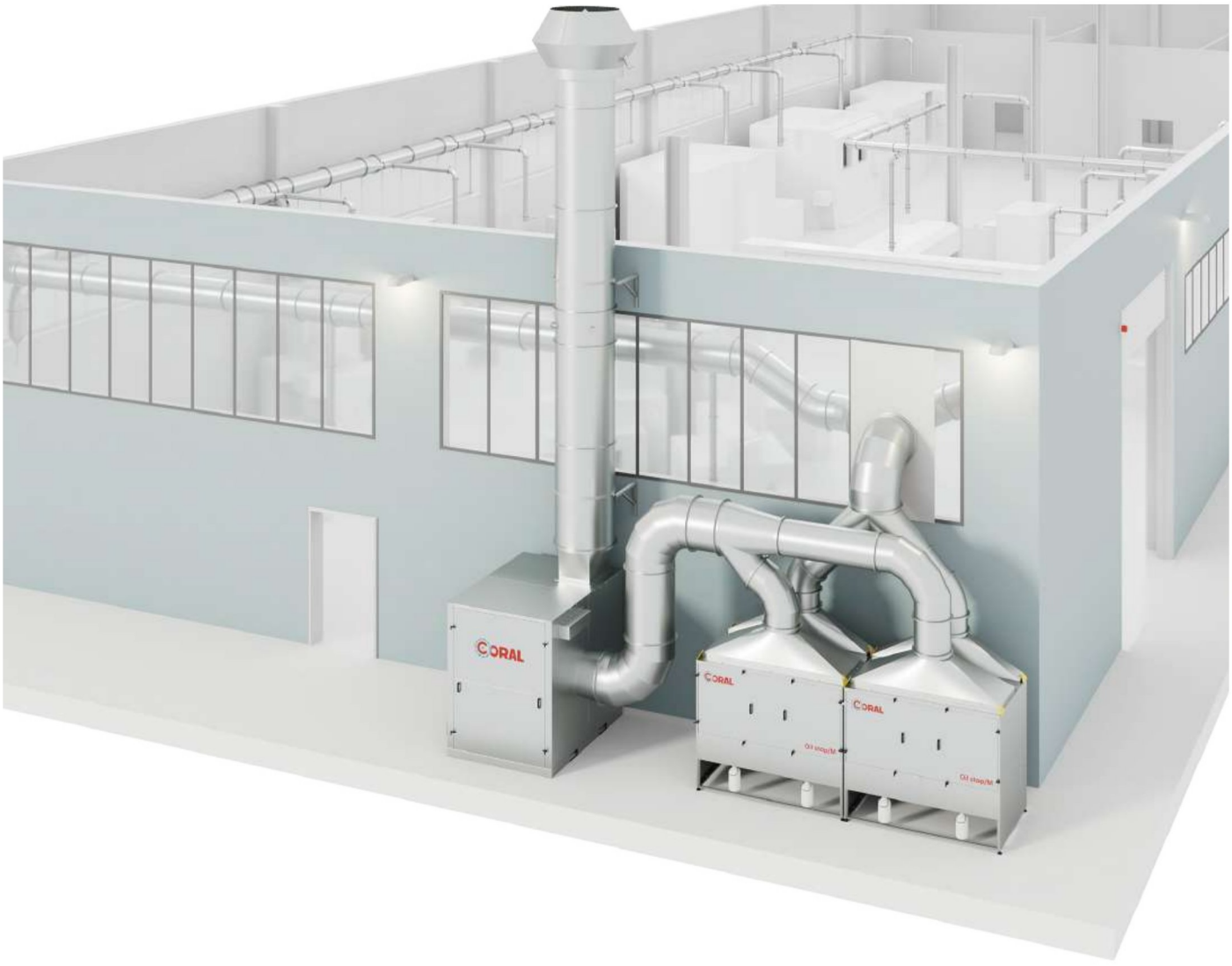


Öljysumu

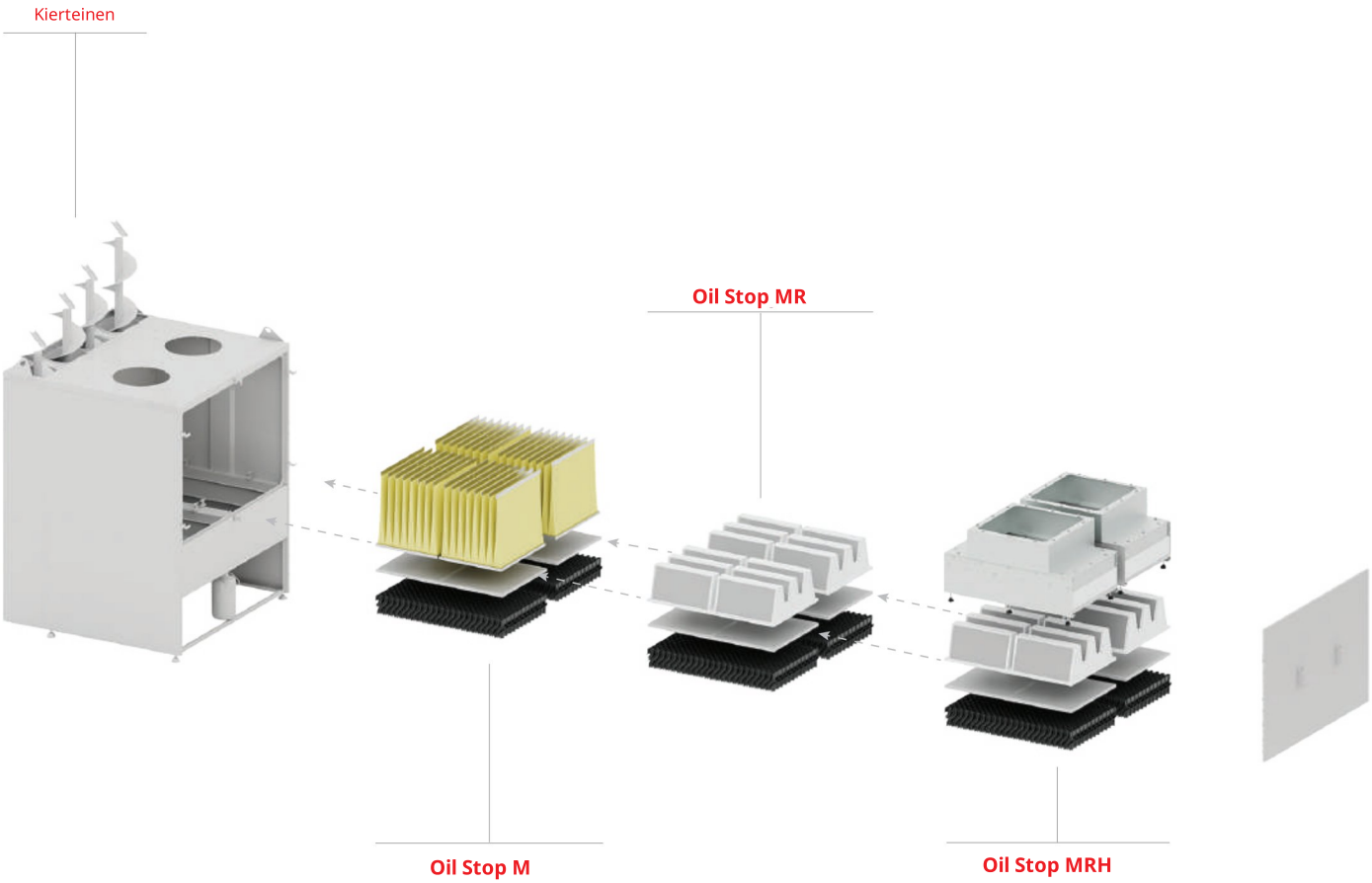
Puhdas ilma -ratkaisut

Oil Stop M -suodattimet on suunniteltu poistamaan tehokkaasti öljysumua ja höyryjä erilaisissa teollisuusympäristöissä, mekaniikasta elintarviketeollisuuteen. Ne sopivat esimerkiksi sorveihin, CNC-koneisiin, hiomakoneisiin ja puristimiin sekä elintarviketeollisuuden laitoksiin, joissa käytetään kasviöljyn sumutusta.

Suorituskykyisistä materiaaleista (G2-esisuodatin ja F9-pääsuodatin) valmistetut suodattimet tarjoavat jopa 95 %:n suodatustehokkuuden, ja HEPA H13 -suodattimen avulla suodatustehokkuus voidaan nostaa jopa 99,95 %:iin.

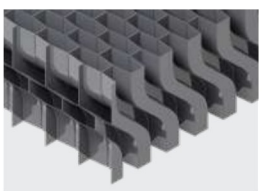


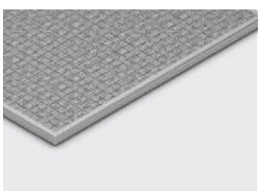
Suodatustekniikka

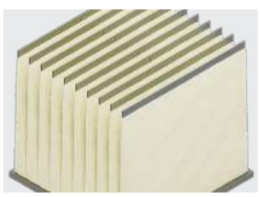


Suodatinmateriaalit

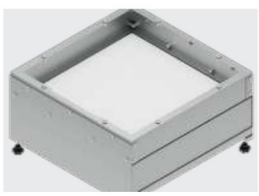
MEDIA	MATERIAALIT	OIL STOP M	OIL STOP MR	OIL STOP MRH
	Kierteinen keskipakoiserotin	■	■	■
	Pisaranerotin	■	■	■
(EN 779) G2	Teräsverkko-suodattimet	■	■	■
(EN 779) F9	Taskusuodatin	■		
(EN 779) F9	Jäykkä taskusuodatin		■	■
(EN 779) H13	HEPA H13 -suodatin			■


Pisaranerotin


Teräsverkko-suodattimet


Taskusuodatin


Jäykkä taskusuodatin


HEPA H13 -suodatin

Toimintaperiaate

Öljysumulla saastunut ilma tulee laitteeseen sille varatun sisääntulon kautta ja ohjataan keskipakoiserottimeen, jossa ilmavirta kiertyy. Keskipakovoima työntää öljypisarat kanavan seinämiä kohti, missä ne irtoavat ilmavirrasta ja laskeutuvat poistoputkeen, josta ne kerätään säiliöön. Suurimmista hiukkasista puhdistettu ilma kulkee pisaranerottimen läpi, joka pidättää jäljellä olevat pisarat. Sitten ilma kulkee teräsverkosta valmistetun esisuodattimen läpi, jonka tehtävänä on estää muiden epäpuhtauksien pääsy ja valmistaa ilma hienosuodatusta varten. Ilma kulkee edelleen tasku-suodattimen läpi, jolla on suuri suodatuspinta-ala, minkä ansiosta jopa hienoimmat öljyiset hiukkaset voidaan poistaa. **Oil Stop MR** -malleissa tämän tehtävän hoitaa jäykkä tasku-suodatin, jolla on parempi mekaaninen kestävyys ja suodatustehokkuus. Suodatettu ilma poistuu laitteesta ylemmän ulostulon kautta, valmiina palautettavaksi ympäristöön. Lopuksi **Oil Stop MRH** -mallissa ilma puhdistetaan vielä absoluuttisella HEPA H13 -suodattimella, joka pystyy pidättämään jopa hienoimmat öljysumut ja -höyryt, mikä takaa erittäin korkean suodatustason.

Oil Stop M



Oil Stop MR



Oil Stop MRH



SAASTUNUT ILMA

SUODATETTU ILMA

① Öljyisen sumun sisäänmeno
② Kierteinen keskipakoiserotin
③ Öljynpoistoputki
④ Öljynkeräysastia
⑤ Pisaranerotin
⑥ Metallinen olkiesisuodatin
7 Tasku-suodatin
⑧ Jäykkä taskusuodatin
⑨ HEPA-suodatin 13
⑩ Suodatetun ilman ulostuloaukko
⑪ Korkeussäätöjalat

Tuotevalikoima

Oil Stop -suodatinvalikoiman modulaarinen versio, joka soveltuu öljysumun ja hiukkasten järjestelmälliseen poistamiseen ilmasta. Se mahdollistaa merkittäviä säästöjä, sillä suodattimeen kerääntyvä öljy voidaan kerätä talteen ja käyttää uudelleen.



OIL STOP M

Varustettu tasosuodattimella, sopii emulsioista peräisin olevan öljysumun suodattamiseen.



OIL STOP MR

Varustettu jäykällä tasosuodattimella, sopii emulsioista syntyvän öljysumun suodattamiseen.



OIL STOP MRH

Varustettu jäykällä tasosuodattimella ja absoluuttisella HEPA H13 -suodattimella, sopii emulsioista peräisin olevan öljysumun suodattamiseen.

Tekniset ominaisuudet

Tekniset ominaisuudet		**MALLI OIL STOP M**											
		2		3		4		5		6		7	
		M | MR	MRH	M | MR	MRH	M | MR	MRH	M | MR	MRH	M | MR	MRH	M | MR	MRH
Suurin kapasiteetti	m^3/h	8000		12 000		16 000		20000		24 000		28 000	
Suodatustehokkuus	%	95	99,95	95	99,95	95	99,95	95	99,95	95	99,95	95	99,95
Painehäviö	mmH_2O	40	65	40	65	40	65	40	65	40	65	40	65
Kokonaispaino	kg	400		600		800		1000		1200		1400	



Vakiokomponentit

Oil Stop M | MR | MRH



Säädettävät jalat

Oil Stop M | MR | MRH



Öljynkeräysastia

Lisävarusteet

Oil Stop M | MR | MRH



Tuloliitin

Oil Stop M | MR | MRH



Tuloliitin

Oil Stop M | MR | MRH



Paine-eroanturi vapaalla koskettimella suodattimen tukkeutumisen ilmoittamiseen

Oil Stop M | MR | MRH



Paine-ero-mittari

Oil Stop M | MR | MRH



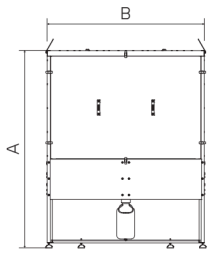
Sifoni jatkuvaan tyhjennykseen

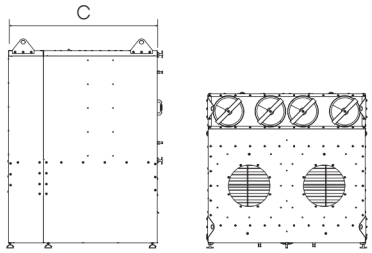
Oil Stop M | MR | MRH

Maalaus

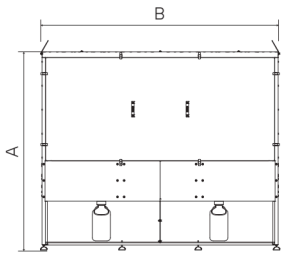
Ulkomitat

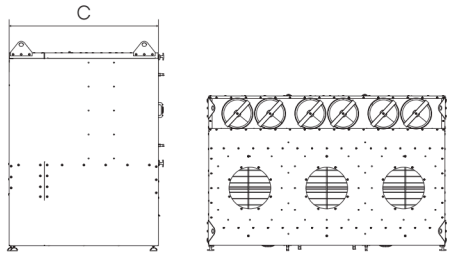
OIL STOP M 2 |MR 2 |MRH 2



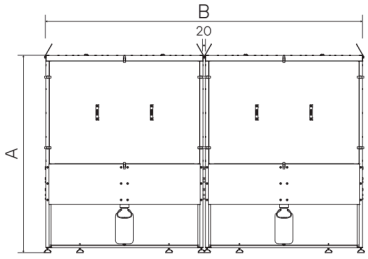


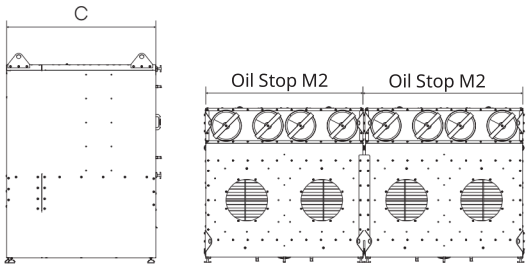
OIL STOP M 3 |MR 3 |MRH 3



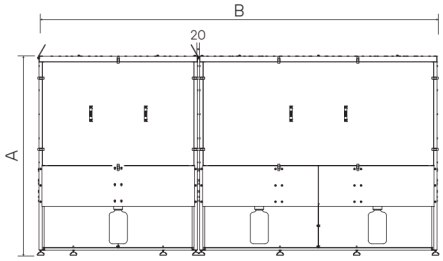


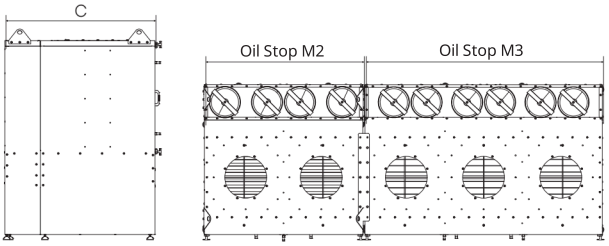
OIL STOP M 4 | MR 4 | MRH 4





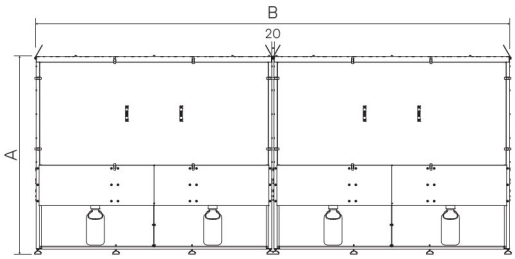
OIL STOP M 5 | MR 5 | MRH 5

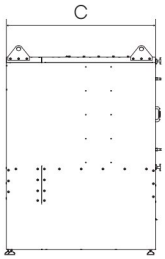


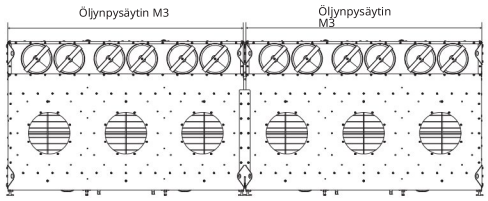


Ulkomitat

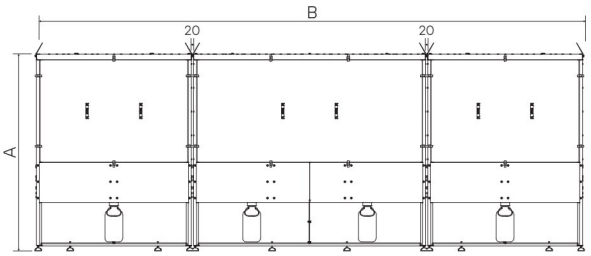
OIL STOP M 6 | MR 6 | MRH 6

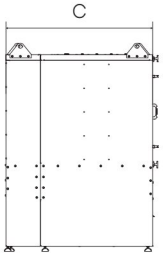


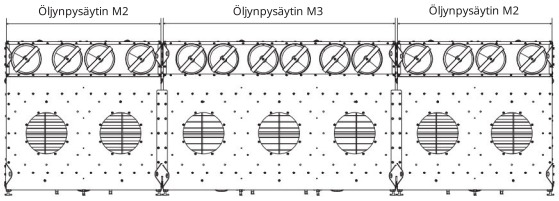




ÖLJYNESTIN M 7 | MR 7 | MRH 7







MALLI	MITAT (MM)		
	A	B	C
Öljynpysäytin **M 2** |MR 2 |MRH 2	1770	1445	1370
Öljynpysäytin **M 3** | MR 3 | MRH 3	1770	2165	1370
Öljynpysäytin **M 4** | MR 4 | MRH 4	1770	2910	1370
Öljynpysäytin **M 5** | MR 5 | MRH 5	1770	3630	1370
Öljynpysäytin **M 6** | MR 6 | MRH 6	1770	4350	1370
Öljynpysäytin **M 7** | MR 7 | MRH 7	1770	5095	1370

Pakkausohjeet



MALLI	ALUSTA N°	MITAT (MM) AXBXH	PAINO (KG)
Oil Stop **M 2 |MR 2 |MRH 2**	1	1550 x 1500 x 2100	370
Öljynpysäytin **M 3 | MR 3 | MRH 3**	1	2250 x 1500 x 2100	515
Öljynpysäytin **M 4 | MR 4 | MRH 4**	2	1550 x 1500 x 2100 1550 x 1500 x 2100	370 370
Öljynpysäytin **M 5 | MR 5 | MRH 5**	2	1550 x 1500 x 2100 2250 x 1500 x 2100	370 515
Öljynpysäytin **M 6 | MR 6 | MRH 6**	2	2250 x 1500 x 2100 2250 x 1500 x 2100	515 515
Öljynpysäytin **M 7 | MR 7 | MRH 7**	3	1550 x 1500 x 2100 2250 x 1500 x 2100 1550 x 1500 x 2100	370 515 370

Kaikki tämän luettelon kuvat ja arvot ovat suuntaa-antavia ja voivat muuttua tai parantua. CORAL pidättää oikeuden muuttaa niitä ilman erillistä ilmoitusta.

Kuvagalleria













coral.eu



Valmistettu Coralissa

Coral valmistaa 100 % teollisuuden ilmanotto- ja suodatusjärjestelmien komponenteista Volpianon tehtaalla, Torinon laitamilla. Käytettyjen materiaalien laatu ja kokemuksemme alalta takaavat korkeatasoisen tuotannon kaikissa tuotteissamme.

ITALIA	
MILANO	p: +39 02 95.30.1003
TORINO	p: +39 011 99.80.141
VICENZA	p: +39 0444 34.93.98
BOLOGNA	p: +39 051 69.26.335
RANSKA	
LYON	p: +33 4 74 944 562
PARIISI	p: +33 1 60 868 069
POITIERS	p: +33 5 49 379 596
Saksan	
LEVERKUSEN	p: +49.214.312.663.20
YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA	
LITTLEBOROUGH ROCHDALE	p: +44 1 706 377344
LÄHI-ITÄ	
DUBAI, YHDISTYNEET ARABIEMIIRIKUNNAT	p: +971 56 1028130
INTIA	
BANGALORE	p: +91 734 888 2333–2777
SINGAPORE	
SINGAPORE	p: +65 88338991
Yhdysvallat	
KYLE, TX	p: +1 480 796 5352

CORAL

Innovatiivisia ilmanvaihtoratkaisuja

CORAL s.p.a.
Corso Europa, 597 10088
Volpiano (Torino) ITALIA

p: +39 011 98.22.000
e: info@coral.eu

coral.eu

IT18120000011031

CE | UK CA

tayllorcox
Sertifioitu ISO 9001:2015 N.IT2301801

Puhtaamman tulevaisuuden puolesta.

Graafinen suunnittelu: - Coral s.p.a. - Volpiano (TO) - Italia 20.5.2026/rev. 1