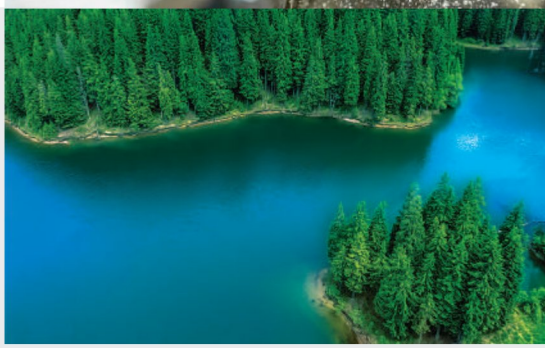
Öljynpoistolaite

Öljysumun poisto- ja suodatuslaite







Oil Stop

Oil Stop **1-2-4-6-8**
Oil Stop **R 1-2-4-6-8**
Oil Stop **RH 1-2-4-6-8**
Oil Stop **RHT 1-2-4-6-8**

CORAL

Innovatiiviset ilmanpuhdistusratkaisut
Puhtaamman tulevaisuuden puolesta.

Suunnittelu

Kompakti Oil Stop -suodatinyksikkö sopii erinomaisesti öljysumujen poistoon ja suodattamiseen. Se on varustettu keskipakoisella kierteisellä esierottimella, pisarierottimella, metalliverkkosuodattimella ja lopuksi taskusuodattimilla, jotka takaavat maksimaalisen ilmanpuhdistuksen ja öljyn keräämisen.

Oil Stop

20 **Mallit**



Tärkeimmät ominaisuudet

- **Huipputehokkuus** korkealaatuisten suodatinmateriaalien ansiosta – suodatusteho jopa 99,95 %.
- **Plug & Play** -ratkaisu, ei vaadi asennusta.
- Suodattimen tukkeutumista **mittaava paine-ero** -mittari.
- Koralin patentoima **keskipakoiskierteinen esierotin** takaa pidemmän käyttöiän kaikille suodatinvaiheille ja vähentää huoltokustannuksia.
  Jos tarvitaan myös hajunpoistoa, **suodattimiin voidaan** integroida **aktiivihiili** joko laitteeseen tai jakokammioon.
- Lisäksi laitteeseen tai ilmanjakokammioon integroituja **H13- ja H14-absoluuttisuodattimia** toimitetaan pyynnöstä.
- **Erittäin hiljainen.**
- Alhaiset **huolto** kustannukset ja suodattimien **helppo** vaihto.

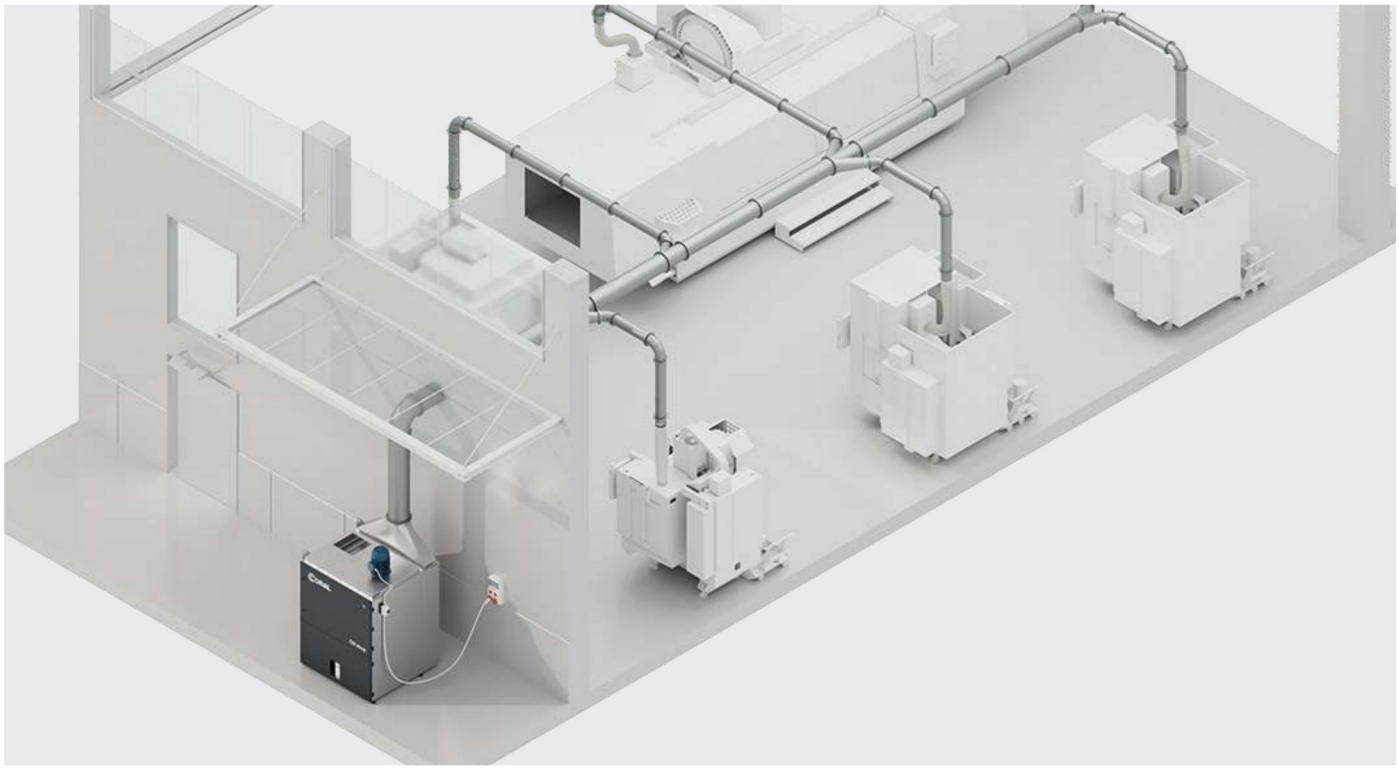
Käyttökohteet



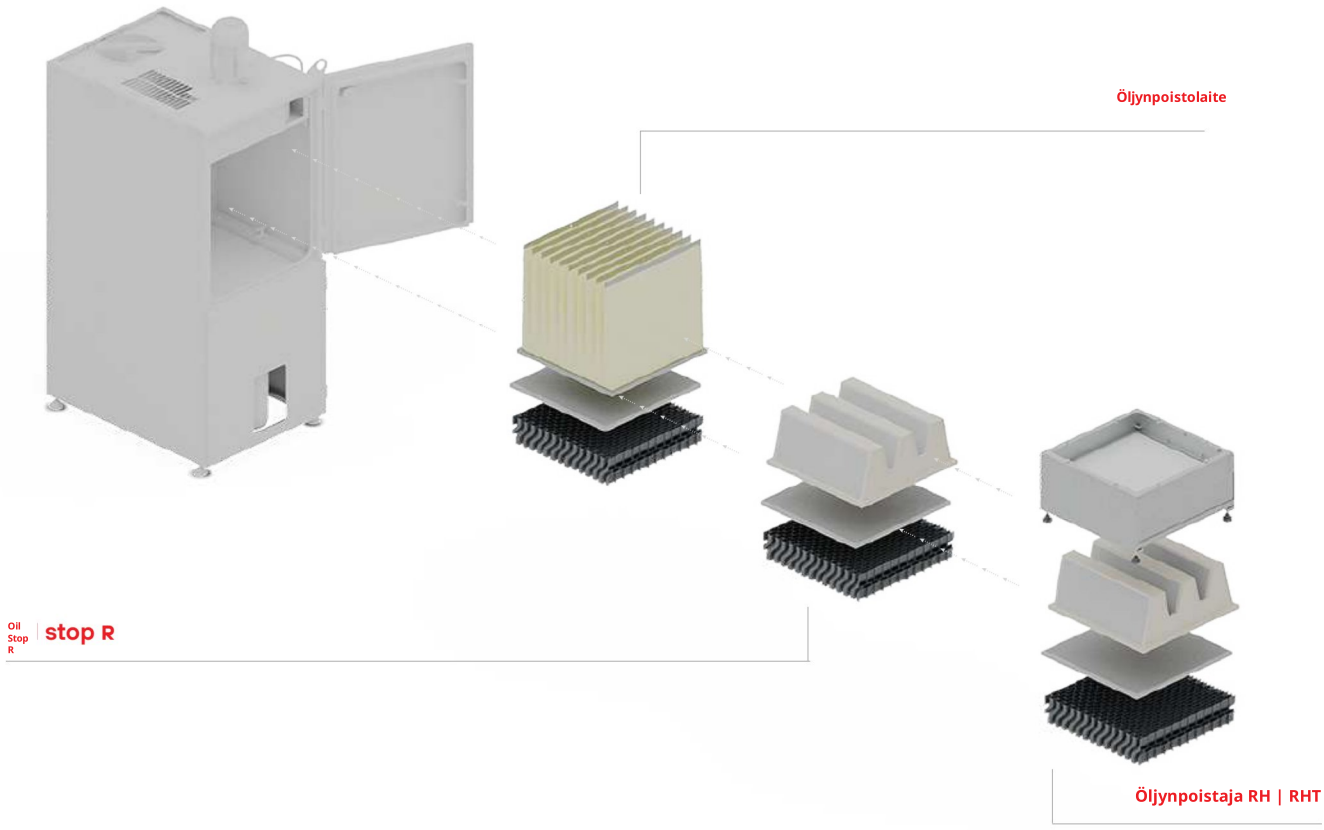
Öljysumu

Ilmanpuhdistusratkaisut

Oil Stop -laitteet on suunniteltu poistamaan tehokkaasti öljysumut ja -höyryt erilaisissa teollisuusympäristöissä, mekaniikasta elintarviketeollisuuteen. Ne sopivat esimerkiksi sorveihin, CNC-koneisiin, hiomakoneisiin ja painokoneisiin sekä elintarviketeollisuuden laitoksiin, joissa syntyy kasviöljysumua. Laitteet on valmistettu erittäin tehokkaista materiaaleista (G2-esisuodatin ja F9-pääsuodatin), ja ne suodattavat jopa 95 % epäpuhtauksista. HEPA H13- ja H14-suodattimilla suodatustehokkuus voi nousta jopa 99,95 %:iin. Pyynnöstä niihin voidaan lisätä aktiivihiiltä tiettyjen hajujen poistamiseksi; aktiivihiili valitaan epäpuhtauksien koostumuksen mukaan. Tehokkuuden lisäksi ne erottuvat hiljaisuudestaan, joka johtuu niiden sisäisestä rakenteesta ja suojakotelosta. Vielä meluherkempiin ympäristöihin on saatavilla äänieristystarvikkeita, kuten AFON-äänenvaimentimen äänieristyskammio.



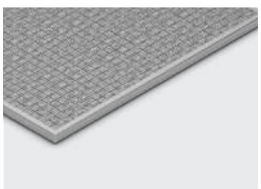
Suodatustekniikka

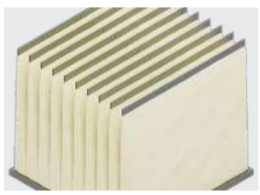


Suodatinmateriaalit

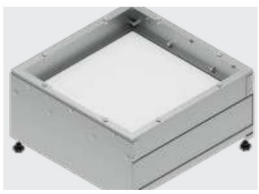
MEDIA		MATERIAALIT	Öljynpysäytin	Öljynpysäytin R	Öljynpysäytin RH	Öljynpysäytin RHT
	PISARANEROTIN		■	■	■	■
(EN 779) G2	**ESISUODATIN**	METALLI	■	■	■	■
(EN 779) F9	**TASKUSUODATIN**	LASIMIKROKUITU	■			
(EN 779) F9	**JÄYKÄ TASKUSUODATIN**	LASIMIKROKUITU		■	■	■
(EN 779) H13	**ABSOLUUTTINEN HEPA-SUODATIN**	LASIMIKROKUITU			■	■


Pisaranerotin


Metalliverkkosuodatin


Taskusuodatin


Jäykkä taskusuodatin


Absoluuttinen HEPA-suodatin

Toimintaperiaate

Öljysumun saastuttama ilma käsitellään aluksi mekaanisessa erottimessa, joka koostuu metalliverkolla vuoratun putken sisällä olevasta keskipakoisesta kierteisestä esierottimesta. Tässä esisuodatusvaiheessa puhaltimen tuottama keskipakovoima saa rasvaiset pisarat osumaan kanavan seiniin, missä metalliverkko estää niitä lentämästä takaisin ilmavirtaan ja saa ne sen sijaan liukumaan kohti keräysuppoa. Tässä vaiheessa ilman suuret öljyhiukkaset poistuvat lähes kokonaan, ennen kuin ilma kulkee pisaranerottimen, metalliverkkosuodattimen ja lopuksi taskusuodattimen läpi. Mekaanisen pisaranerottimen ja esisuodattimen tehokkuuden ansiosta ilma on jo vapaa keskikokoisista ja suurista öljypisaroista. Lopuksi viimeisten epäpuhtauksien, kuten mikrosumun ja rasvaisten höyryjen, poistamiseksi ilma kulkee suuren pinta-alan taskusuodattimen läpi. Kerätty öljy kuljetetaan pieneen säiliöön tai poistetaan jatkuvatoimisella sifonilla, jotta se voidaan lopulta kierrättää. Näin puhdistettu ilma poistuu laitteen yläosassa olevan ritilän kautta. **OIL STOP/R-** tai **RH-malleissa** ilma kulkee myös HEPA-suodattimen läpi.

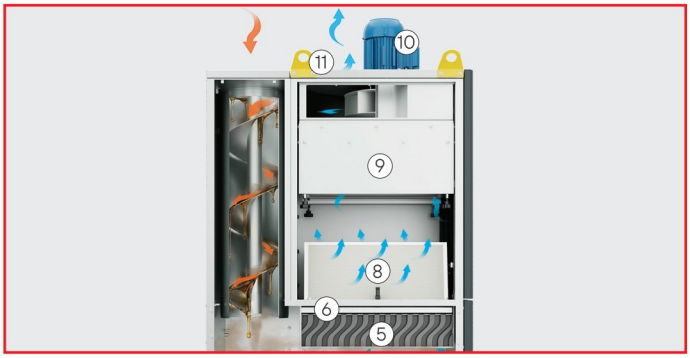
Oil Stop



Oil Stop R



Oil Stop RH | RHT



saastunut ilma

suodatettu ilma

① Öljysumun tuloaukko
② Keskipakoiserotin
③ Öljynpoistokouru
④ Öljynkeräysastia
⑤ Pisaranerotin
⑥ Metalliverkkosuodatin
⑦ Tasosuodatin
⑧ Jäykkä taskusuodatin
⑨ Absoluuttinen HEPA-suodatin
10 Tuuletin
⑪ Suodatetun ilman ulostuloaukko
⑫ Tasausjalat

Tuotevalikoima



oil stop

Varustettu tasosuodattimella, sopii emulsioista peräisin olevan öljysumun suodattamiseen.



Oil Stop R

Varustettu jäykällä tasosuodattimella, sopii emulsioista peräisin olevan öljysumun suodattamiseen.



Oil Stop RH

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



Oil Stop RHT

Varustettu jäykällä tasosuodattimella ja HEPA-absoluuttisuodattimella H13, sopii öljyhöyryjen suodattamiseen.

Tekniset ominaisuudet

Tekniset ominaisuudet		Malli OIL STOP													
		OIL STOP | R					OIL STOP RH					OIL STOP RHT			
		1	2	4	6	8	1	2	4	6	8	2	4	6	8
Teho	kW	0,75	1,5	3	4	5,5	0,75	1,5	3	4	5,5	1,5	3	4	2x3
Nimellinen ilmavirta	m^3/h	1000	2400	3600	5400	7000	800	1800	3000	5000	6650	1800	3750	5700	7500
Nimellinen enimmäisarvo	m^3/h	1500	3000	4000	6000	7500	1200	2000	3500	5500	7000	2000	4000	6000	8000
Suodatuspinta-ala	m^2	6,65	6,65	10,6	15,4	21,2	14	14	28	28	56	28	28	56	56
Suodatustehokkuus		95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Säiliön tilavuus	Se	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	2x5
Kierrosluku				2950					2950					2950	
Tuulettimen jännite STD	V Hz			400 50					400 50					400 50	
Melutaso	dB	74	78	86	83	84	74	76	85	82	83	75	85	82	83
Melutaso äänieristetyllä plenumilla	dB	71	74	80	77	78	71	73	79	76	77	72	79	76	77
Kokonaispaino	kg	160	180	230	350	400	165	195	250	370	430	240	360	450	750
Staattinen paine	mmH20	27	47	70	73	90	27	50	70	70	90	55	85	90	100



Vakiokomponentit

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



Suodattimen tukkeutumisen paine-ero mittari

Öljynestolaite | R | RH | RHT



Lämpökytkin ON/OFF

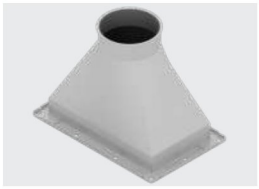
Öljynpysäytin | R | RH



Öljynkeräysastia

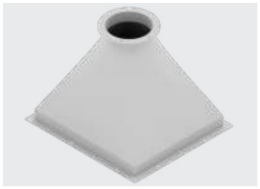
Lisävarusteet

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



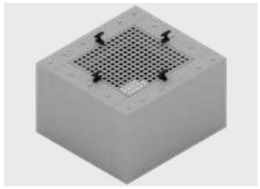
Tuloliitäntä

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



Poistoliitäntä

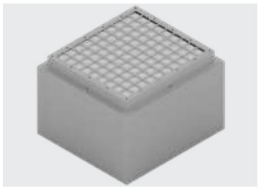
Öljyn sulkuventtiili | R | RH | RHT



Äänieristetty ilmatila, jossa on verkko

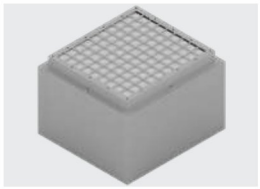


Öljynestolaite | R | RH | RHT



Äänieristetty ilmakammio, jossa on aktiivihiili

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



Ilmakanavakotelo, jossa HEPA H13- ja HEPA H14 -suodattimet

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



Paine-eroanturi vapaakoskettimella suodattimen tukkeutumisen ilmoittamista varten

Öljynpoistolaite | R | RH | RHT



Ohjauspaneeli, jossa on paine-eron kytkin hallinta

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



AFON-äänenvaimennin + ilmanjakaja sarja

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



Sovitin äänenvaimentimelle ja ilman hajottajalle

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



Tyhjennyssifoni

Öljynpysäytin | R | RH | RHT



Pyöräsarja jalustalla

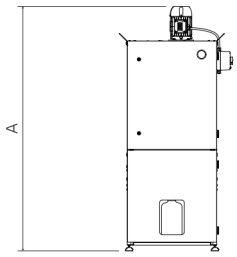
Öljynestolaite | R | RH | RHT

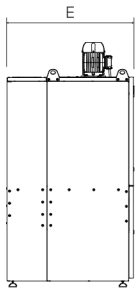


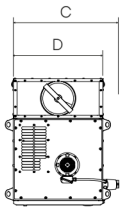
Arm Evolution No Smoke

Kokomitat

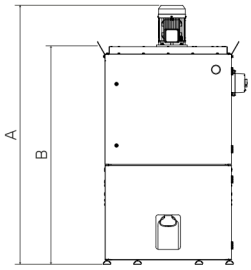
OIL STOP 1-2 | R 1-2 | RH 1-2

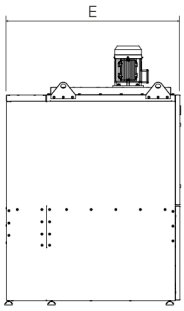


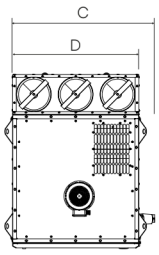




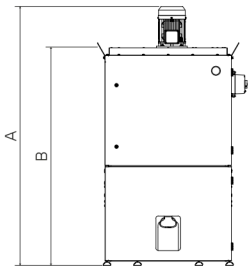
OIL STOP 4 | R 4 | RH 4 | RHT 2

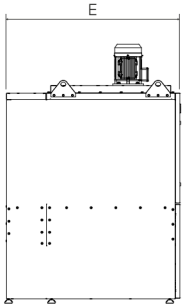


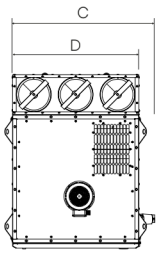




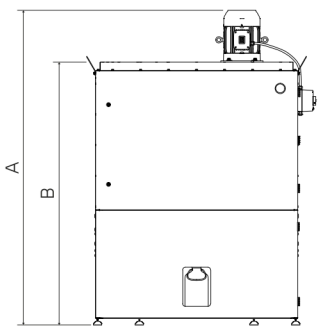
OIL STOP 6 | R 6 | RH 6 | RHT 4

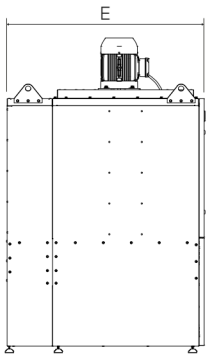


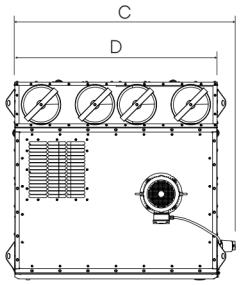




OIL STOP 8 | R 8 | RH 8 | RHT 6

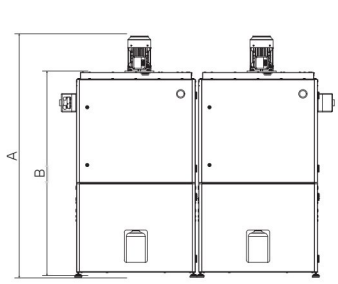


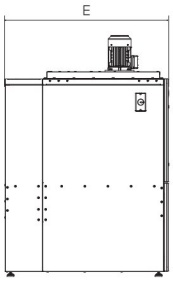


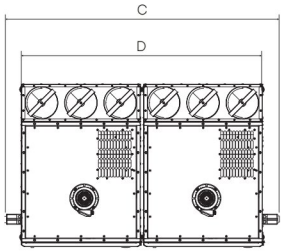


Ulkomitat

OIL STOP RHT 8







MALLI	MITAT (mm)				
	A	B	C	D	E
Öljypysähdys **1** | R 1 | RH 1	1934	1698	872	726	1030
Öljynpysähdys **2** | R 2 | RH 2	1979	1698	872	726	1030
Öljynvaihto **4** | R 4 | RH 4 | RHT 2	2010	1696	872	726	1415
Öljynvaihto **6** | R 6 | RH 6 | RHT 4	2110	1776	1172	1026	1413
Öljynpysäytin **8** | R 8 | RH 8 | RHT 6	2255	1876	1592	1446	1415
Öljynpysäytin **RHT 8**	2090	1776	2374	2082	1413

Pakkaus tiedot



MALLI	ALUSTA N.	MITAT (mm) AxBxH	PAINO (kg)
Öljynpysäytin **1 | R 1 | RH 1**	1	1200 x 800 x 2100	180
Öljynpysäytin **2 | R 2 | RH 2**	1	1200 x 800 x 2100	180
Öljynpysäytin **4 | R 4 | RH 4 | RHT 2**	1	1500 x 800 x 2100	360
Öljynpysäytin **6 | R 6 | RH 6 | RHT 4**	1	1550 x 1150 x 2300	520
Öljynpysäytin **8 | R 8 | RH 8 | RHT 6**	1	1550 x 1500 x 2400	510
Öljypysähdys **RHT 8**	2	1500 x 1200 x 2400	700

MALLI Äänieristyskammio	ALUSTA N.	MITAT (mm) AxBxH	PAINO (kg)
Öljynpysäytin **1 | R 1 | RH 1**	1	800 x 800 x 700	40
Öljynpysäytin **2 | R 2 | RH 2**	1	800 x 800 x 700	40
Öljynpysäytin **4 | R 4 | RH 4 | RHT 2**	1	1200 x 800 x 700	60
Öljynpysäytin **6 | R 6 | RH 6 | RHT 4**	1	1100 x 1100 x 700	80
Öljynpysäytin **8 | R 8 | RH 8 | RHT 6**	1	1500 x 1100 x 700	100
Öljypysähdys **RHT 8**	2	1200 x 1200 x 800	200

Kaikki tämän luettelon kuvat ja arvot ovat suuntaa-antavia, ja niihin voidaan tehdä muutoksia ja parannuksia. CORAL pidättää oikeuden muuttaa niitä ilman erillistä ilmoitusta.



Valmistettu Coralissa

Coral valmistaa 100 % kaikista teollisen imujärjestelmän osista omissa tuotantotiloissaan Volpianossa, Torinon ulkopuolella. Käyttämämme materiaalien laatu ja alan kokemuksemme takaavat korkean tuotantotason 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

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

Sertifioitu ISO 9001:2015 N.IT2301801

Puhtaamman tulevaisuuden puolesta.

Graafinen suunnittelu: - Coral s.p.a. - Volpiano (TO) - Italia 25.5.2026/rev. 3