



PROAIR™

→ HIUKKASSUODATIN – AINUTLAATUISTA PAKOKAASUN PUHDISTUSTA

PROAIR™-hiukkassuodattimen ainutlaatuinen modulaarinen rakenne mahdollistaa poikkeuksellisen monipuolisen pakokaasun puhdistusratkaisun. Erinomaisen puhdistuskyvyn takana ovat useat erilaiset katalyyttivaihtoehdot. PROAIR™:n rakenne tarjoaa lukemattoman määrän eri asennusvaihtoehtoja, mikä mahdollistaa helpon asennuksen koneeseen kuin koneeseen.

PROAIR™ suodattimet regeneroivat eli polttavat noen normaalisissa dieselmoottorin käyttölämpötilassa, mikä tarkoittaa pitkiä huoltovälejä ja koneen maksimaalisia käyttötunteja.

PROAIR™ suodattimet soveltuvat työkoneiden ja ajoneuvojen ensi- ja jälkiasennuksiin.

Valmiit I- ja L-tyyppin asennusvaihtoehdot takaavat kustannus-

tehokkaan ja helpon asennuksen koneisiin ja ajoneuvoihin, jotka muuten vaatisivat konekohtaista räätälöintiä.

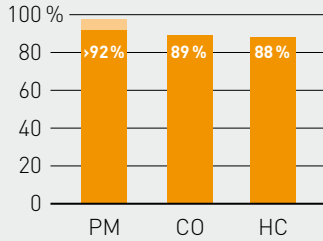
Maailman johtavan pinnoitusteknologian ja miljoonien testikilometrien ansiosta PROAIR™ puhdistaa yli 90 % hiukkasista. Kennon kemiallinen kestävyys on myös huippuluokkaa. Hiukkasten palamislämpötilaa alentaa pin-

noitettu kordieriitikkeno, jonka johdosta suodatin puhdistuu ilman lisäaineita tai -laitteita.

Suodattimen vaivattoman käytön takeena on PROCARE-dataloggeri, joka valvoo suodattimen toimintaa mittaamalla lämpötilaa ja vastapainetta. PROCARE:n merkkivalo ilmoittaa koneen tai ajoneuvon käyttäjälle, kun suodatin tarvitsee huoltoa.



Puhdistusteho



Taattua puhdistustehoa

TOIMINTAPERIAATE

PROAIR™:n jalometalleilla pinnoitettu suljettu suodatin kerää nokihiukkaset. Kun pakokaasun lämpötila nousee riittävän korkealle, kerätyt hiukkaset palavat pois ja suodatin puhdistuu. PROAIR™:a saa 1- ja 2-moduulisena järjestelmänä. 2-moduulinen järjestelmä sisältää hiukkassuodattimen lisäksi esikatalysaattorin (DOC), joka

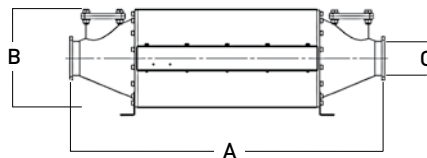
varmistaa suodattimen puhdistuksen myös matalissa pakokaasun lämpötiloissa.

EDUT

- Erinomainen puhdistusteho > 90 % PM-alenema
- Ei lisäaineita tai -laitteita
- Helppo asentaa, ei muutoksia koneeseen tai suodattimeen
- Valmiit I- ja L-tyyppin asennusvaihtoehdot

- Modulaarinen rakenne takaa toiminnan vaativissakin olosuhteissa
- Useita kennovaihtoehtoja eri vaatimuksiin
- PROCARE Dataloggeri tarkkailee jatkuvasti vastapainetta ja ilmoittaa koneen tai ajoneuvon käyttäjälle, mikäli suodatin tarvitsee huoltoa

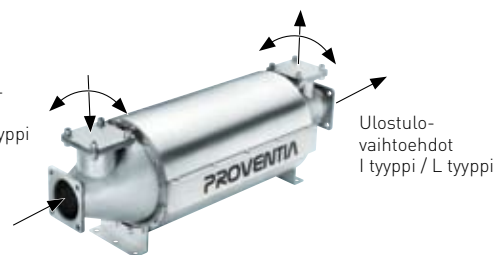
TEKNISET TIEDOT



Kokoluokat	Moottorin tilavuus	Moottorin teho	Pituus 1-moduulijärj. A	Pituus 2-moduulijärj. A	Halkaisija B	Sisäänmeno- ja ulostuloputkien koko C
S	3-6 l	75-130 kW	680 mm	858 mm	245,5 mm	88,9 mm
M	5-8 l	120-190 kW	760 mm	938 mm	293,5 mm	101,6 mm
L	7-10 l	170-250 kW	810 mm	985 mm	331,5 mm	114,3 mm
XL	9-15 l	200-400 kW	842 mm	1020 mm	369,5 mm	139,7 mm
XXL	>14 l	>350 kW	1034 mm	1252 mm	445,5 mm	168,3 mm

Eristetty kaksoiseinämärakenne pitää lämpötilan optimaalisena regenerointiin. Asennus on helppoa I- ja L-tyyppien käännettävillä sisäänmeno- ja ulostuloputkilla.

Sisäänmenovaihtoehdot I tyyppi / L tyyppi



Ulostulovaihtoehdot I tyyppi / L tyyppi

All trademarks are the property of Proventia Group Ltd. All rights reserved. Information contained herein is subject to change without notice. No part of this Data Sheet may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of Proventia Group Ltd. Proventia Group Ltd. retains ownership and all other rights of all drawings, models, shapes, solutions, ideas or any kind of industrial property rights presented or expressed in this Data Sheet. All other use of the material presented or expressed in this Data Sheet, except for getting acquainted with, quoting, ordering or use otherwise related to doing business with Proventia Group Ltd., is strictly prohibited.