

**oilon**

## Oilon Plus

Suodatus- ja ilmanpoistolaite



**Öljylämmityksen nykyaikaa**



Oilon Plus -suodatus- ja ilmanpoistolaitteen avulla säiliön ja polttimen välinen öljyputkisto toteutetaan ympäristöystävällisesti yksiputkisena. Oilon Plus säästää poltinta ja vähentää polttimen puhdistus- ja huoltotarvetta.

Oilon Plus -suodatus- ja ilmanpoistolaite minimoi öljystä, putkistosta tai säiliöstä mahdollisesti tulevien epäpuhtauksien aiheuttamat poltinhäiriöt. Öljy- ja Kaasulämmitys Yhdistys ry suosittelee yksiputkijärjestelmää öljysäiliön ja polttimen välille. Suositusten mukaisessa yksiputkijärjestelmässä öljyn virtaus on tasaisen rauhallista, koska säiliöstä imetään vain polttimen kulloinkin tarvitsema öljymäärä. Öljy kiertää suodatuslaitteen ja pumpun välillä, eikä se palaudu takaisin säiliöön kuten kaksiputkijärjestelmässä.

### Oilon Plus poistaa häiriötekijät ennakolta

Oilon Plus -laitteessa on patruunatyypinen, erittäin tehokas 20 µm:n vaihdettava öljysuodatin. Sen suodatuspinta-ala on suuri ja se poistaa öljystä tehokkaasti hiukkaset, jotka voisivat häiritä polttimen toimintaa. Suodattimen täyttymisestä ilmoittaa alipainemittari, jonka asteikolla on vihreä ja punainen alue. Kun osoitin siirtyy punaiselle alueelle, on suodatin syytä vaihtaa. Suodattimen jälkeen öljy menee Oilon Plus -ilmanpoistolaitteeseen, joka poistaa öljystä siihen tulleet kaasut ja ilmapuut. Ilmanpoisto on tärkeää polttimen häiriöttömän toiminnan kannalta. Oilon Plus -laitteen avulla vältetään myös öljypumpun suuresta palautusöljymäärästä johtuva ylitäyttö täyteen tankatuissa sarjasäiliöissä.



*Laitteeseen sisältyy alipainemittari ja sulkuventtiili. Kun alipainemittarin osoitin on punaisella alueella, on suodatin vaihdettava.*

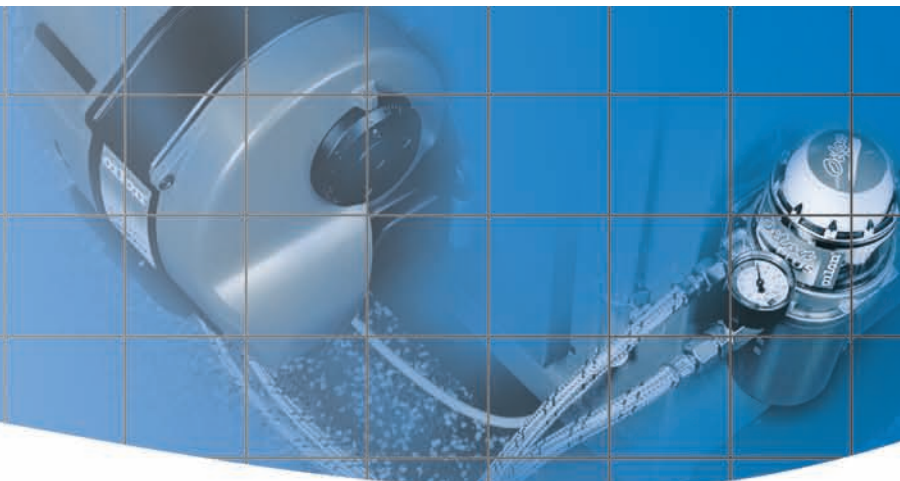
### Helppo asentaa niin vanhaan kuin uuteenkin taloon

Oilon Plus -suodatus- ja ilmanpoistolaite on helppo asentaa sekä vanhoihin että uusiin öljylämmitystaloihin. Vanhoissa taloissa, joissa on kaksiputkijärjestelmä, tulpataan paluuputki ja kytketään Oilon Plus imuputkeen. Uusissa taloissa säiliön ja laitteen välille tarvitsee vetää vain yksi öljyputki.

Öljysäiliöstä tulevaan putkeen asennetaan laponesventtiili, mikäli säiliön venttiiliryhässä ei ole lapones-toimintaa.

Oilon Plus -suodatus- ja ilmanpoistolaite sopii polttimille, joiden maksimiteho on alle 70 kg/h tai 830 kW, kuten esim. Oilon-polttimille Junior, KP-6...-50 H, ja joiden pumpun maksimivirtaus ei ylitä 230 l/h.



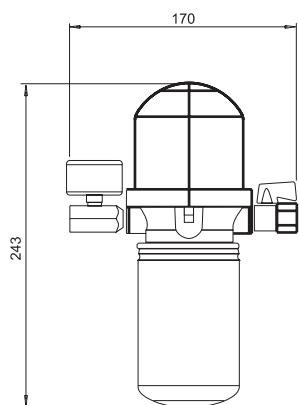


## TuplaPlus-suodatus- ja ilmanpoistojärjestelmä suurempitehoisille polttimille

TuplaPlus-laite on kehitetty suurempia kiinteistöjä sekä teollisuuskäyttöä varten. TuplaPlussassa on kaksi ilmanpoistolaitetta, jotka mahdollistavat laitteen soveltuvuuden polttimille, joiden maksimiteho on alle 130 kg/h tai 1530 kW ja pumpun maksimivirtaus 400 l/h, kuten esim. Oilon-polttimille KP-80 H ja KP-90 H. Laitteessa on 70 µm:n verkkotyypinen öljysuodatin, jolla taataan tehokas suodatus.

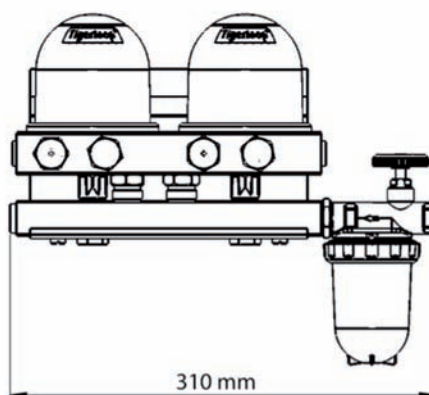


Oilon Plus

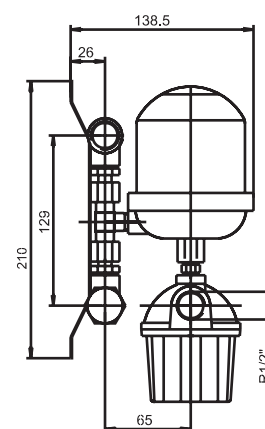


Yhdekoot: R $\frac{1}{4}$ " sisäkierre

Oilon TuplaPlus



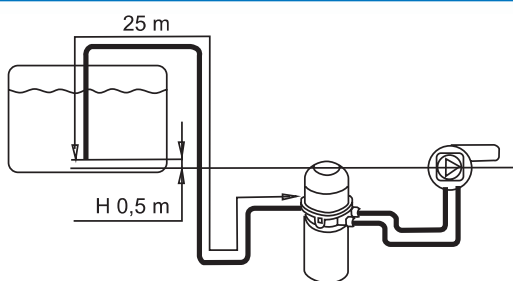
Yhdekoot: säiliöltä R $\frac{3}{8}$ " sisäkierre  
pumpulle R $\frac{1}{2}$ " sisäkierre





## Plussan edut:

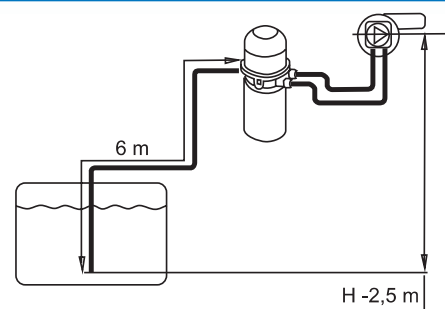
- öljyn paluuputki tarpeeton
- yksinkertaisempi asennus
- vältetään paluuöljystä johtuva ympäristöriski
- hiljainen käynti
- vähentää polttimen puhdistus- ja huoltotarvetta
- puhtaampi palaminen
- korkeampi hyötysuhde
- pienempi öljynkulutus
- minimoi epäpuhtauksien aiheuttamat polttinhäiriöt
- poistaa kylmän öljyn aiheuttamat ongelmat
- parantaa polttimen käynnistys- ja pysäytystoimintaa
- ei jälkitippumista suuttimesta
- parantaa polttimen toimintavarmuutta
- ilmoittaa suodattimen vaihtotarpeen



*	Ø4	Ø5	Ø4	Ø5	Ø6	Ø5	Ø6	Ø6	Ø8
*	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	**	**	**	**	**	**	**	**	**
+4,0	100	100	51	100	100	62	100	43	100
+3,5	95	100	47	100	100	58	100	40	100
+3,0	89	100	44	100	100	54	100	38	100
+2,5	83	100	41	100	100	51	100	35	100
+2,0	77	100	38	94	100	47	97	33	100
+1,5	71	100	35	86	100	43	90	30	94
+1,0	64	100	32	79	100	39	82	27	86
+0,5	58	100	29	71	100	35	74	24	78
	2,5 kg/h		5,0 kg/h		10 kg/h		20 kg/h		

Imupituus kevyelle polttoöljylle 6,0 mm<sup>2</sup>/s (cSt) (DIN 51603-1), kun säiliö on korkeammalla kuin poltin.

\* korkeus (m) \*\* Maks putkipituus (m) \*\*\* Sisähalk. (mm)



*	Ø4	Ø5	Ø4	Ø5	Ø6	Ø5	Ø6	Ø6	Ø8
*	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	**	**	**	**	**	**	**	**	**
0,0	52	100	26	63	100	32	66	22	70
-0,5	46	100	23	56	100	28	58	19	61
-1,0	40	97	20	48	100	24	50	16	53
-1,5	33	81	17	41	84	20	42	14	45
-2,0	27	66	14	33	69	17	34	11	36
-2,5	21	51	10	26	53	13	27	8	28
-3,0	15	36	7	18	37	9	19	6	19
-3,5	9	21	4	11	22	5	11	3	11
-4,0	2	6	1	3	6	1	3	1	6
	2,5 kg/h		5,0 kg/h		10 kg/h		20 kg/h		

Imupituus kevyelle polttoöljylle 6,0 mm<sup>2</sup>/s (cSt) (DIN 51603-1), kun säiliö on matalammalla kuin poltin.

LVI-koodi: 5160851

OILON OY  
Metsä-Pietilänkatu 1, PL 5, 15801 LAHTI  
Puh. (03) 85 761, Fax (03) 857 6239  
info@oilon.com

**oilon**