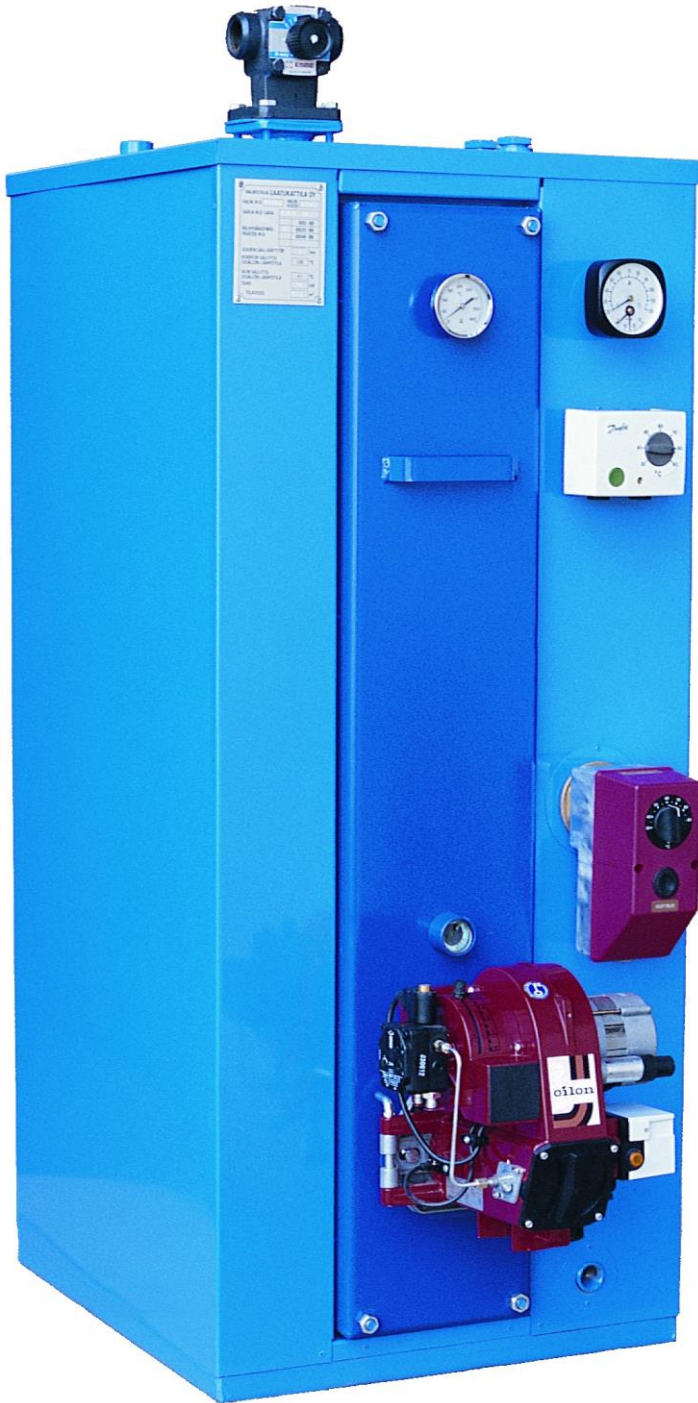


LAKA ZK10T ja ZK25T

LAKA ZK-KATTILAT TUOTTAVAT LÄMPÖÄ YLI 90 % HYÖTYSUHTEELLA JA PÄÄSTÄVÄ YMPÄRISTÖÖN VAIN PUHTAITA SAVUKAASUJA KUUMAN VASTAVIRTA POLTTO-TEKNOLOGIAN ANSIOSTA.



KESTÄVÄ RAKENNE

LAKA ZK 10T ja ZK 25T -kattiloissa savukaasu yhde on kattilan päällä. Rakenteeltaan ne ovat samanlaisia kuin muut LAKA ZK -kattilat, joiden kestävyys on käytössä testattu. LAKA ZK-kattiloita on valmistettu nykyisellä perusrakenteella jo 50 vuotta.

LAKA ZK kattiloiden tulipinnat ovat 6 mm paksua Rautaruukin teräslevyä S 355 K2G3, joka takaa huomattavasti suuremman ohenemisvaran syöpymistä vastaan kuin tavanomaisten öljykattiloiden seinämän paksuus.

Savukaasu poistuu ylhäältä kattilan kuumimmasta kohdasta, jolla estetään happokastepisteen alittumisesta aiheutuva matalalämpötila korrosio. Tämä korrosio on tyypillistä kattiloille, joissa savukaasu poistuu kattilan alaosasta eli kattilan kylmimmästä kohdasta.

PUHDAS PALAMINEN

Muurauksella varustettu vastavirta polttopesä varmistaa täydellisen palamisen. Palavat hiukaset tekevät kuumassa tulipesässä edestakaisen lentomatkan palaen loppuun polttimen puhaltamassa ilmassa.

HELPPO HOITAA

LAKA ZK kattilat on varustettu savukaasun lämpömittarilla, josta näkee kattilan puhdistustarpeen.

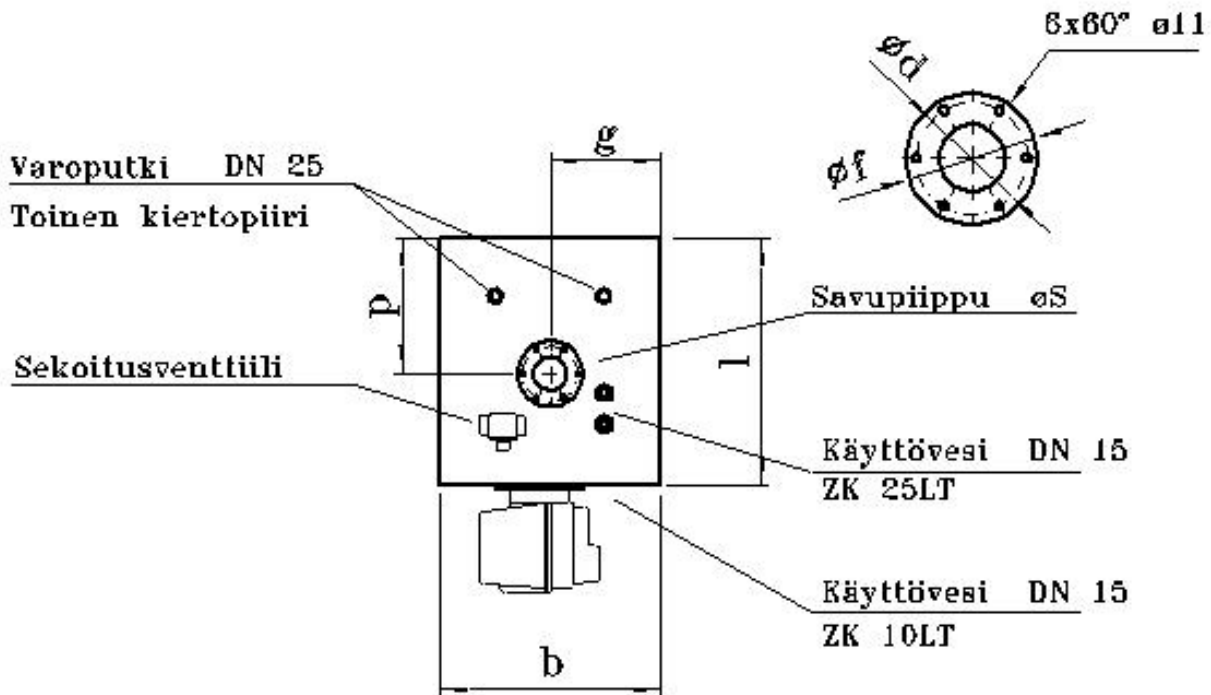
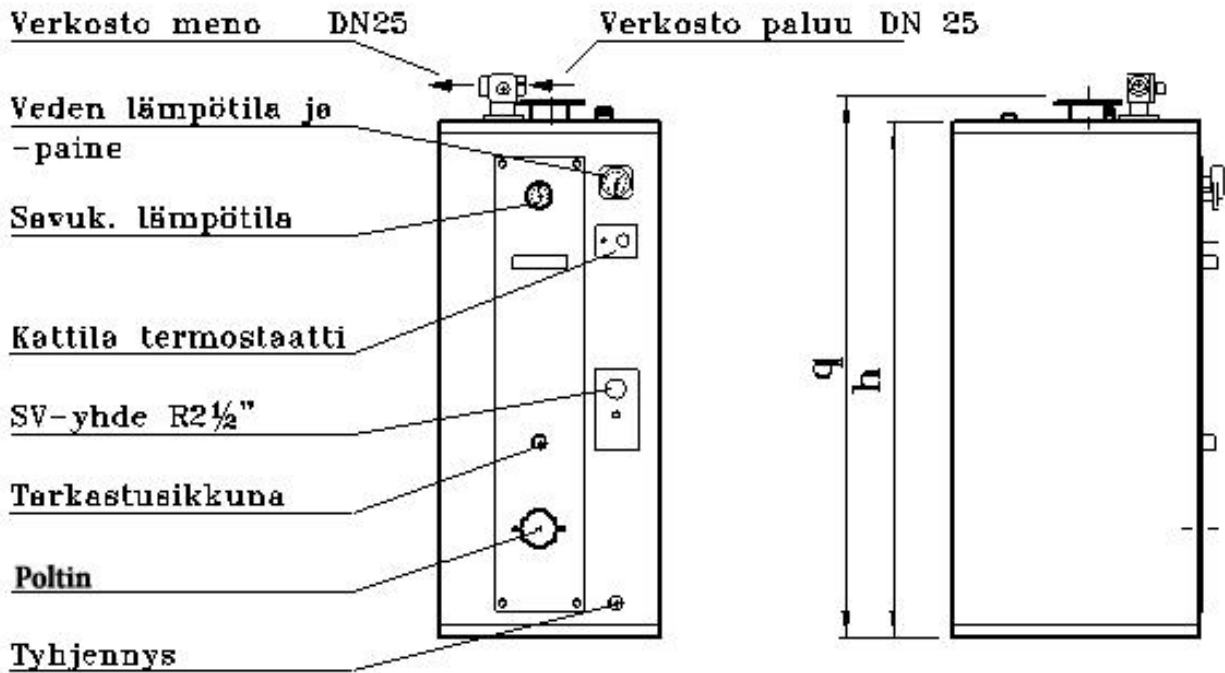
Käytännössä kattilaa tarvitsee puhdistaa vain kerran vuodessa, koska noki ei tartu kuumaan tulipintariipaan.

Kattilan savukaasuosassa ei ole irtonaisia ns. turbulenssipeltejä, jotka keräävät nokea kuten lumiaita lunta ja joita pois kiskottaessa noki leviää pitkin kattilahuonetta.

Puhdistettaessa kattilan kaikki tulipinnat ovat suoraan näkyvillä.

LAKA ZK 10T ja ZK 25T -kattiloihin voidaan asentaa kevyt teräsrakenteine savupiippu suoraan kattilan päälle. Ne voidaan myös kytkeä sivulla olevaan savupiippuun yläpuolisella kanavalla.

Asennuspiirustus



Tekniset tiedot:

		ZK 10	ZK 25	Mitta	ZK 10	ZK 25
Teho	kW	0.. 20	10...35	b	560	600
Poltin suositus: Oilon junior		Pro LJ10/Gas G25	Pro LJ20/Gas G65	L	620	660
Lämminvesi (ΔT 40 °C)	l/10 min	240	310	h	1250	1400
Painehäviö	kPa/0,35l/s	50	30	q	1315	1450
Kattilan vesitila	l	210	250	g	280	320
Kattilan paino	kg	240	280	d	140	190
Sähkövastusyhde		R 2½	R 2½	f	165	220
Sähköinen varalämmitin	kW	max 10	max 10	p	340	315
Tulipintalevy S 355 K2G3	mm	6	6	s ø	100	100
Mittarit	Veden lämpö ja -paine		Savukaasun lämpötila			

Laka kattilat on suunniteltu erityisesti ympäristöystävällisten nestemäisten ja kaasumaisten bio-polttoaineiden käyttöön.

Polttoöljyn tai maakaasun käyttö ei millään tavalla heikennä kattilan ominaisuuksia.