Kaminasüdamik HAKA 89/45

Tehnilised andmed
2019/08

Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee

hoxter

Kaminasüdamik HAKA 89/45

	otse korstnasse ühendatud		täiendava salvestusmassiga	
	kuppel	**soojusvaheti**	**kuppel**	**soojussalvesti**
Energiamärgis	A	A	A	A
Kasutusandmed				
nominaalne soojusvõimsus	9 kW	12 kW	----	----
kasutegur	> 80 %	> 80 %	----	----
kütuse kogus	2,5 kg/h	3,6 kg/h	5,5 kg	5,5 kg
kolde koguvõimsus	----	----	22 kW	22 kW
suitsugaasi massivoog	8 g/s	10 g/s	20 g/s	20 g/s
nõutav korstna tõmme	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
vajalik põlemisõhu kogus	20 m^3/h	40 m^3/h	60 m^3/h	60 m^3/h
Suitsugaasi keskmine temperatuur				
väljundis	270 °C	334 °C	396 °C	410 °C
3,6m keraamilise lõõrisüsteemi KMS300 lõpus [1]	----	----	190 °C	----
soojussalvesti lõpus (5 rõngast, Ø440mm)	----	----	----	240 °C
Soojuse jaotumine				
kaminasüdamik	62-81 %	62-81 %	45 %	40 %
ukse klaas (ühekordne / kahekordne)	38 / 19 %	38 / 19 %	38 / 19 %	38 / 19 %
lisatud (täiendav) salvestusmass	----	----	17-36 %	22-41 %
Andmed restiga ehitamiseks				
minimaalne resti pindala (sisse / välja)	900 / 1050 cm^2	1200 / 1400 cm^2	1200 / 1400 cm^2	1200 / 1400 cm^2
minimaalne kaugus isoleeritud pindadest / põrandast	80 / 0 mm		80 / 0 mm	
mineraalvillaga isoleerimine [2] lagi / tagasein / külgsein / põrand	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
kaltsiumsilikaadiga isoleerimine [3] lagi / tagasein / külgsein / põrand	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
Andmed restita ehitamiseks (kinnine süsteem)				
minimaalne soojust kiirgav pind [4]	3,5 m^2		5 m^2	
minimaalne kaugus isoleeritud pindadest / põrandast	80 / 20 mm		80 / 20 mm	
mineraalvillaga isoleerimine [2] lagi / tagasein / külgsein / põrand	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
kaltsiumsilikaadiga isoleerimine [3] lagi / tagasein / külgsein / põrand	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
Üldine tehniline teave				
kogumass / šamottvoodri kaal	ca. 270 / 110 kg		ca. 270 / 110 kg	
kolde mõõtmed (laius x sügavus)	810 x 315 mm			
põlemisõhu ühendus	ø 125 mm			
kasutamine suletud konstruktsioonides	lubatud			
testitud vastavalt	EN 13229			
vastab normidele	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG			

1 Testimisel saadud tulemus. Tegeliku väärtuse saamiseks on vajalik igakordse süsteemi hindamine Ortner / KOV programmiga.

2 AGI-Q 132 nõuetele vastav mineraalvill.

3 Näiteks Skamol isolatsiooniplaat 225 kg/m^3.

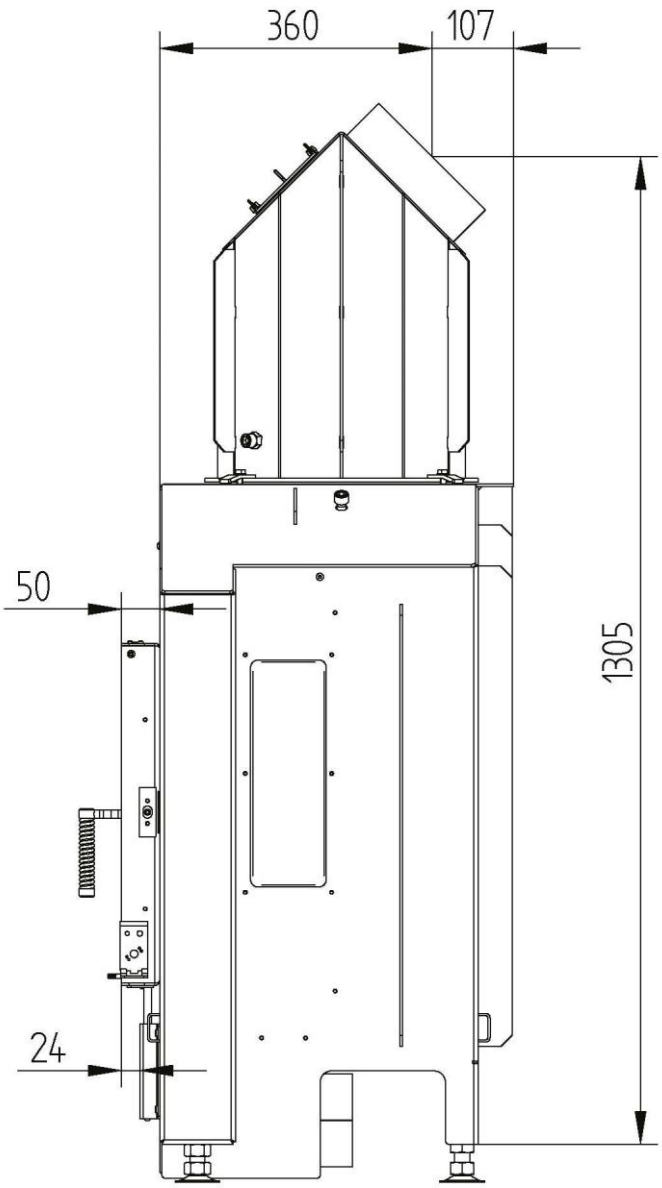
4 Keskmine väärtus, mis sõltub salvestusperioodist ning materjali omadustest. Antud väärtus on saadud kasutades 30mm šamotti kiirgusväärtusega 500 W/m^2.

Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee

Kaminasüdamik HAKA 89/45

Soojusvaheti 45°

M 1:10

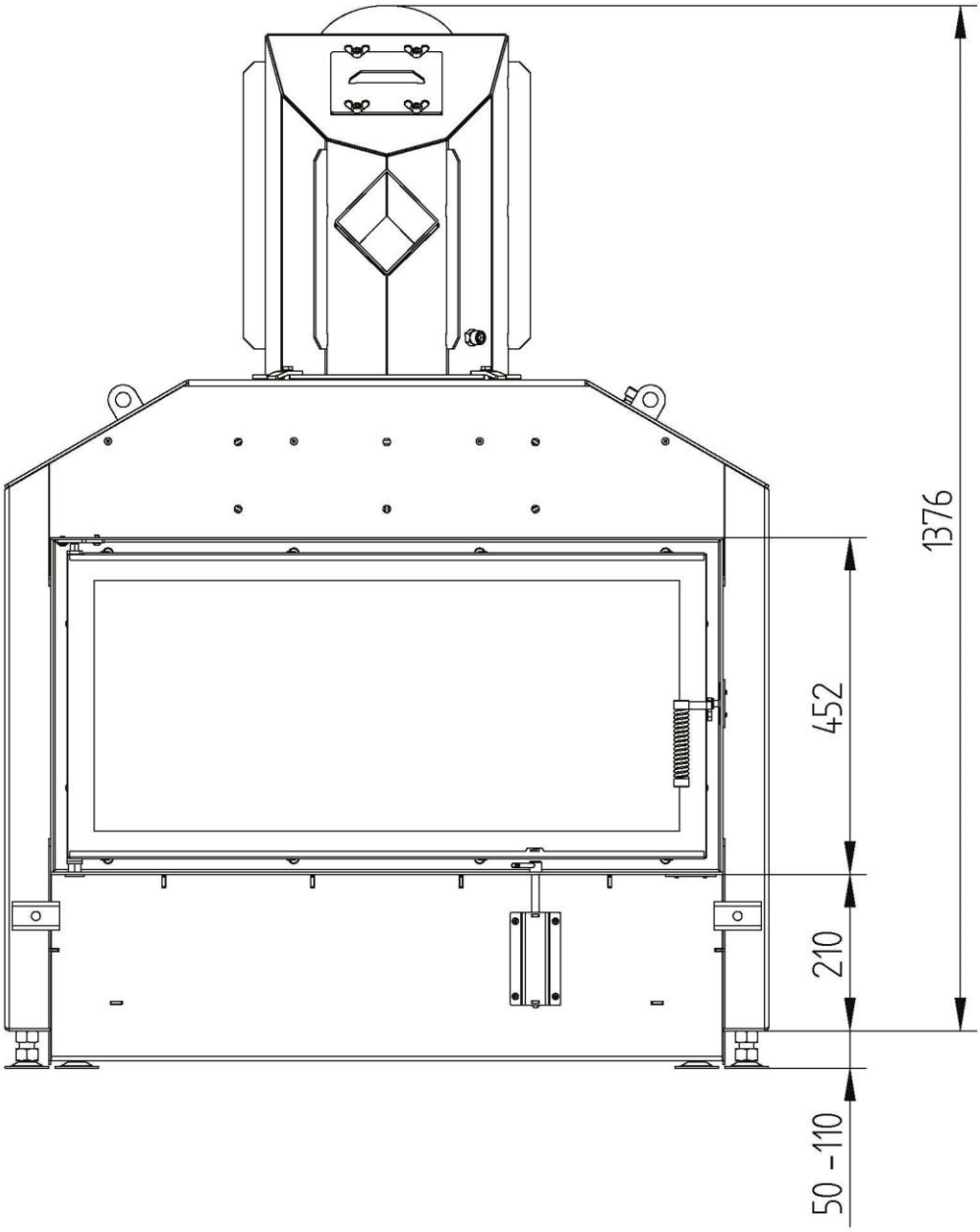


Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee

Kaminasüdamik HAKA 89/45

Soojusvaheti 45°

M 1:10

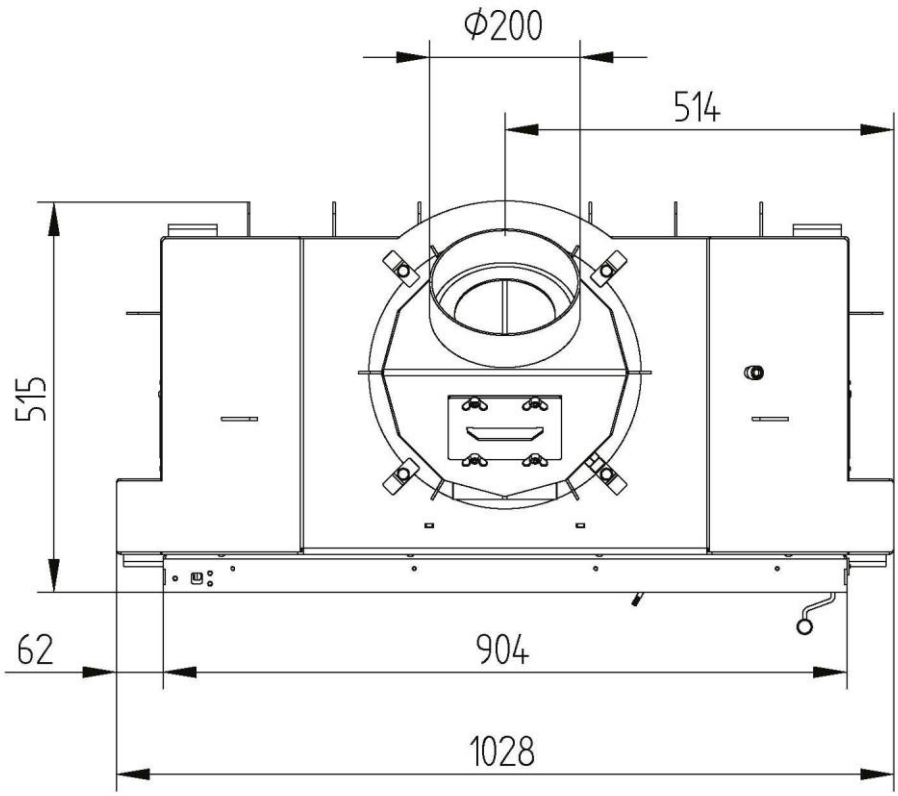


Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee

Kaminasüdamik HAKA 89/45

Soojusvaheti 45°

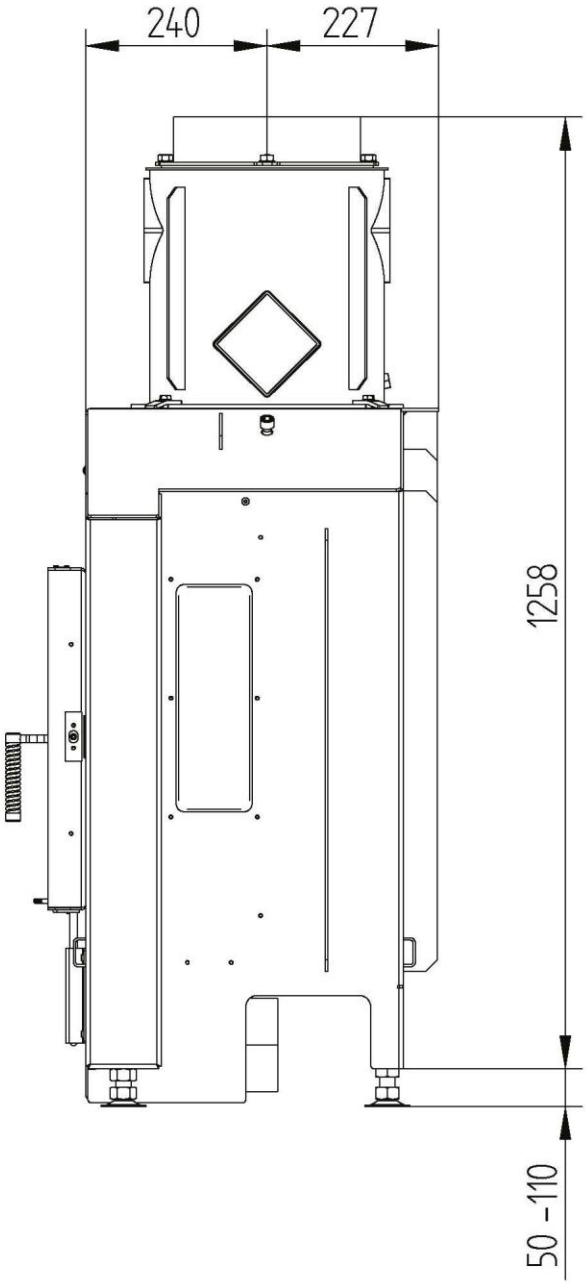
M 1:10

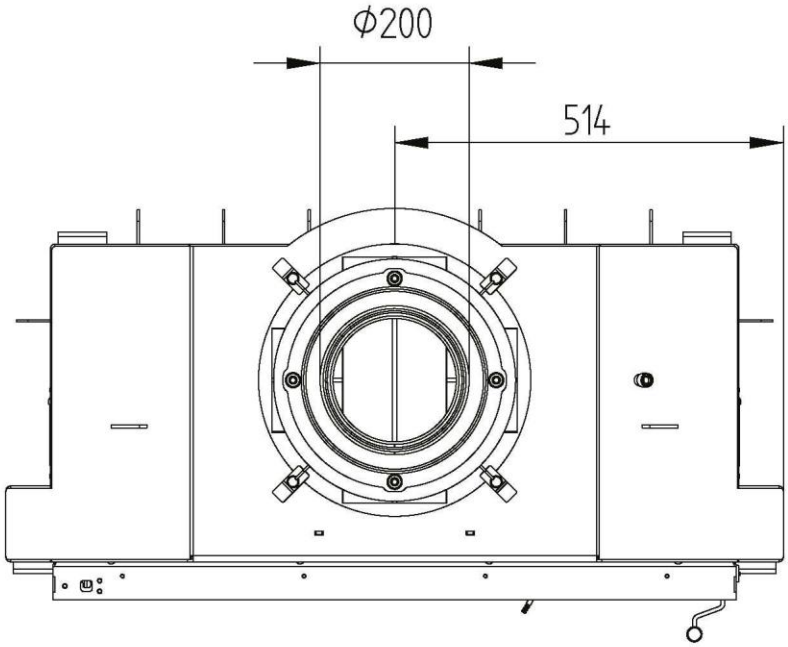


Kaminasüdamik HAKA 89/45

Vertikaalne soojusvaheti

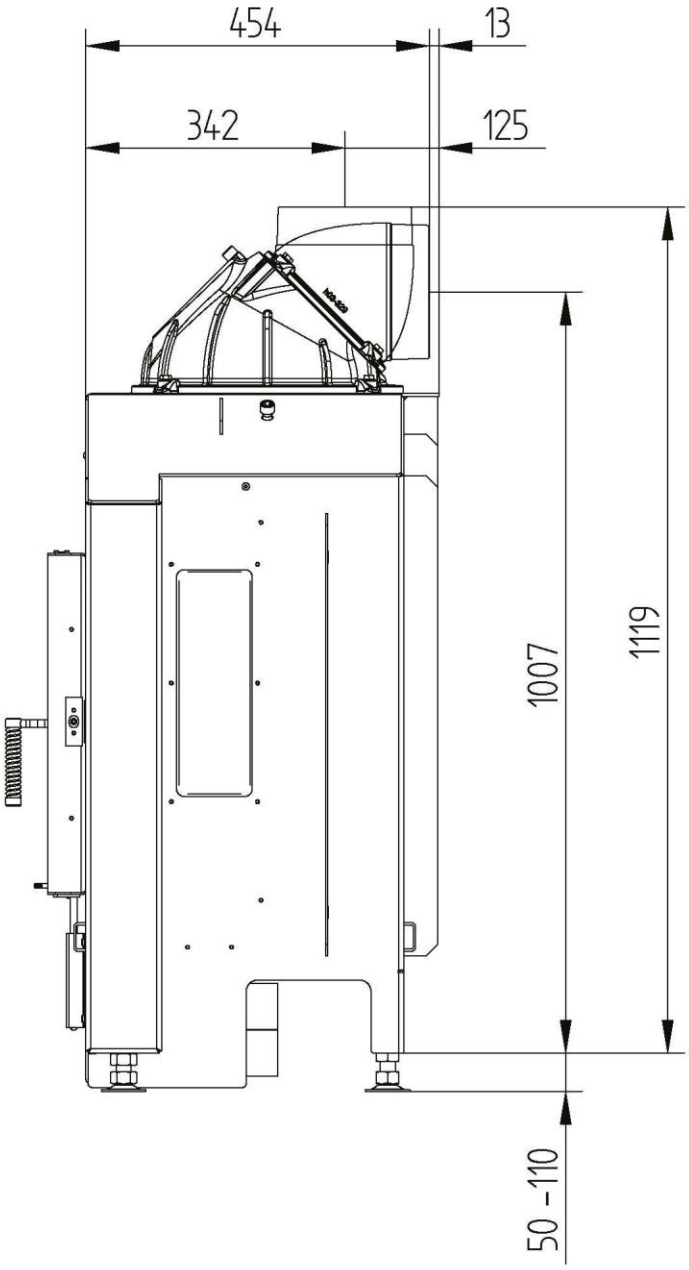
M 1:10

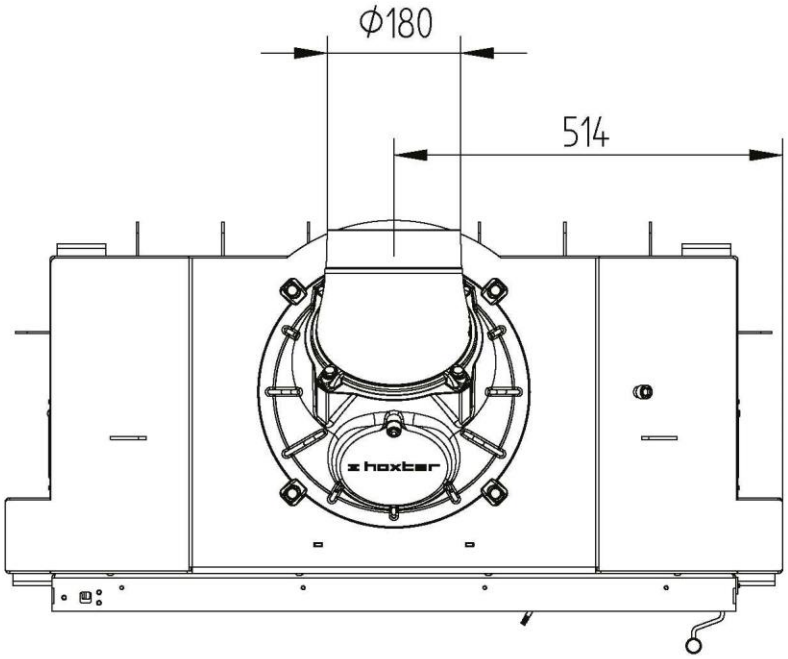




Kaminasüdamik HAKA 89/45

Kuppel **M 1:10**

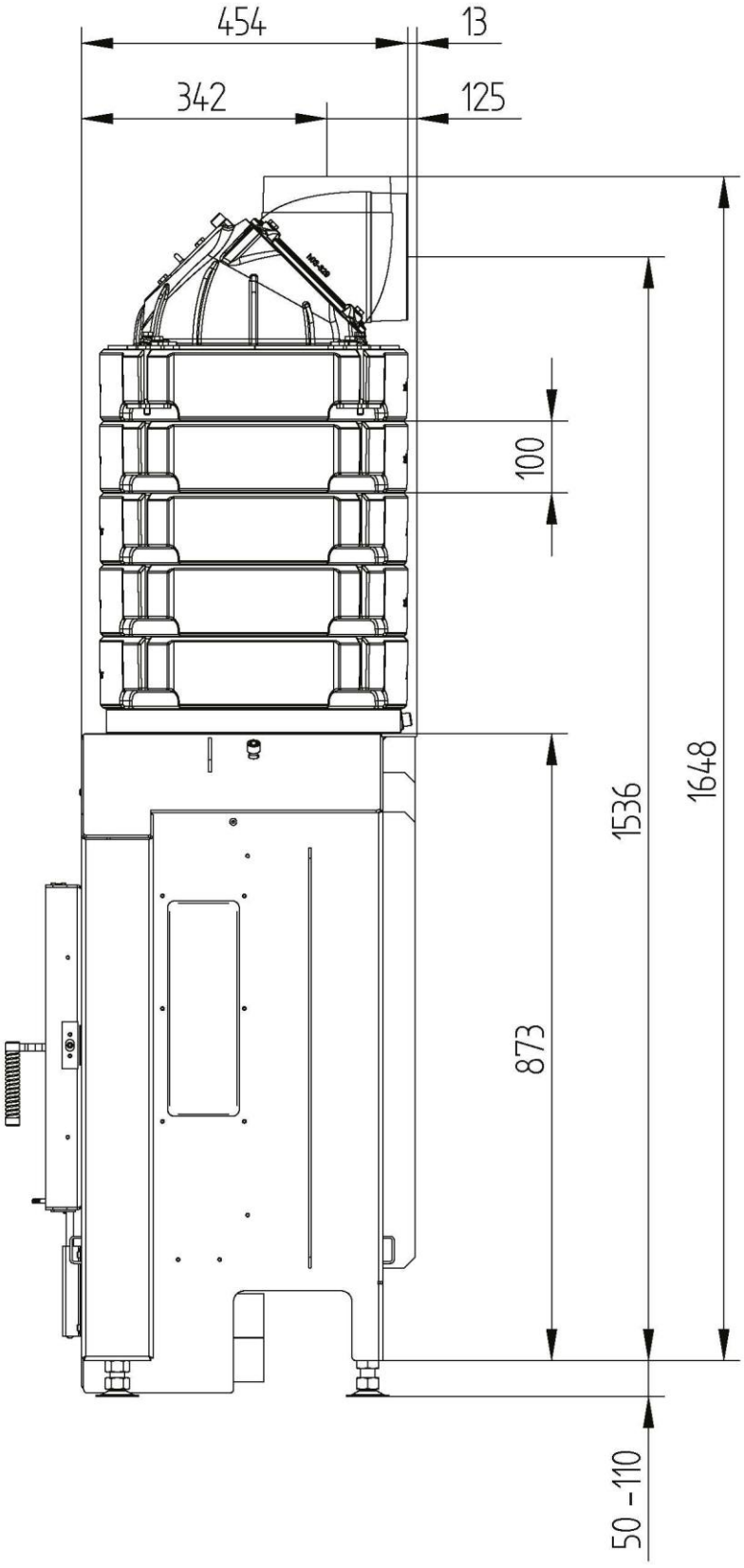


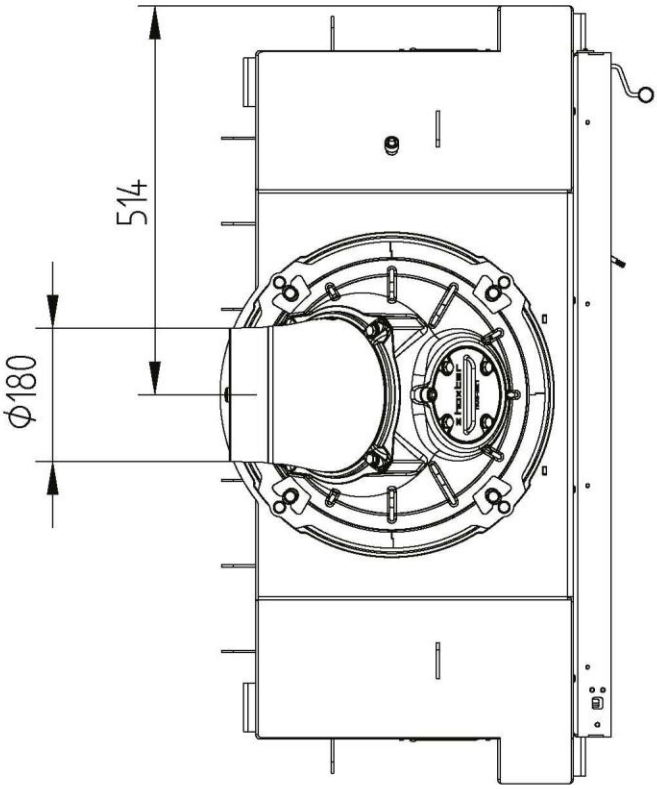


Kaminasüdamik HAKA 89/45

Soojussalvesti rõngad

M 1:10

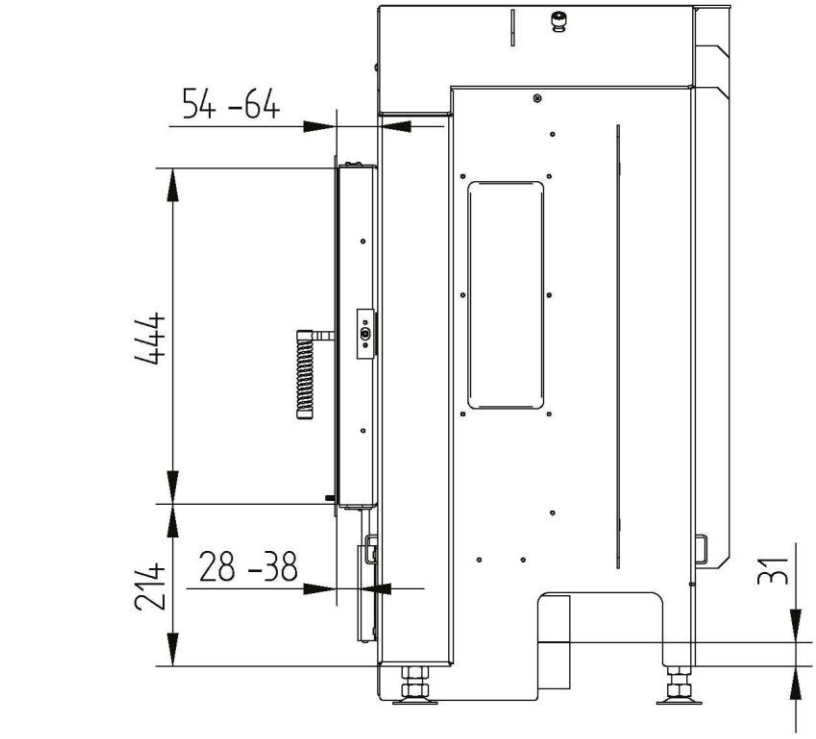


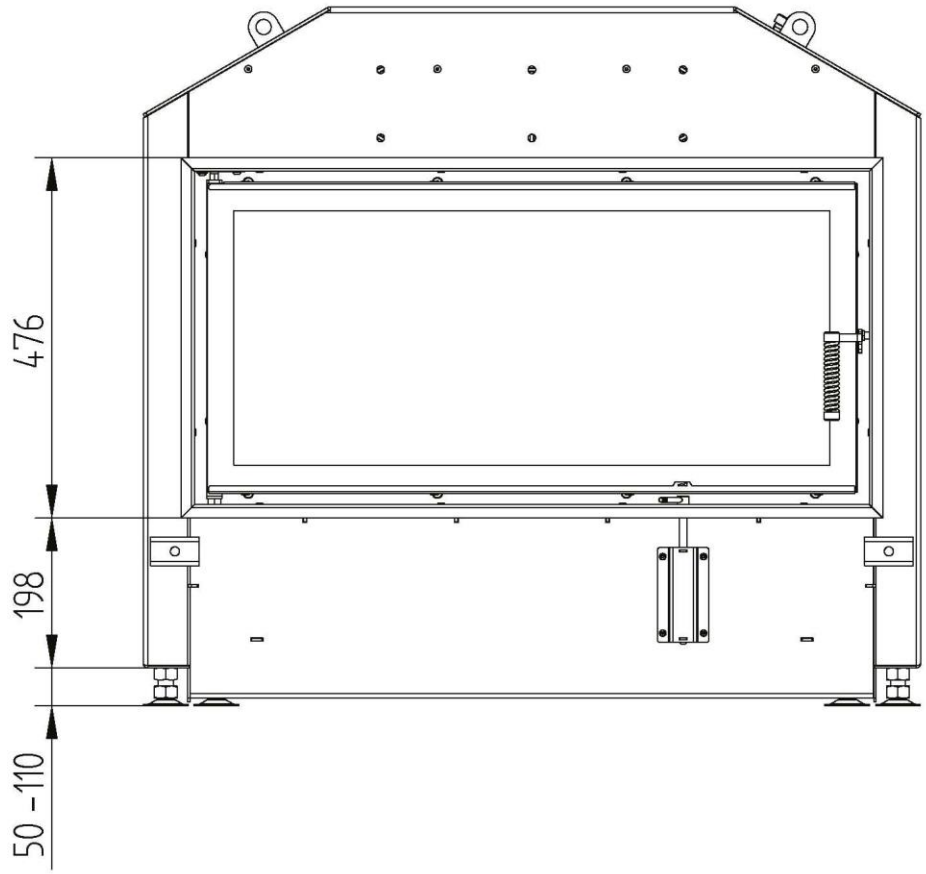


Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee

Kaminasüdamik HAKA 89/45

Ukseraam 89/45 4 külge 1 x 90° 50mm / põlemisõhu ühendus **M 1:10**



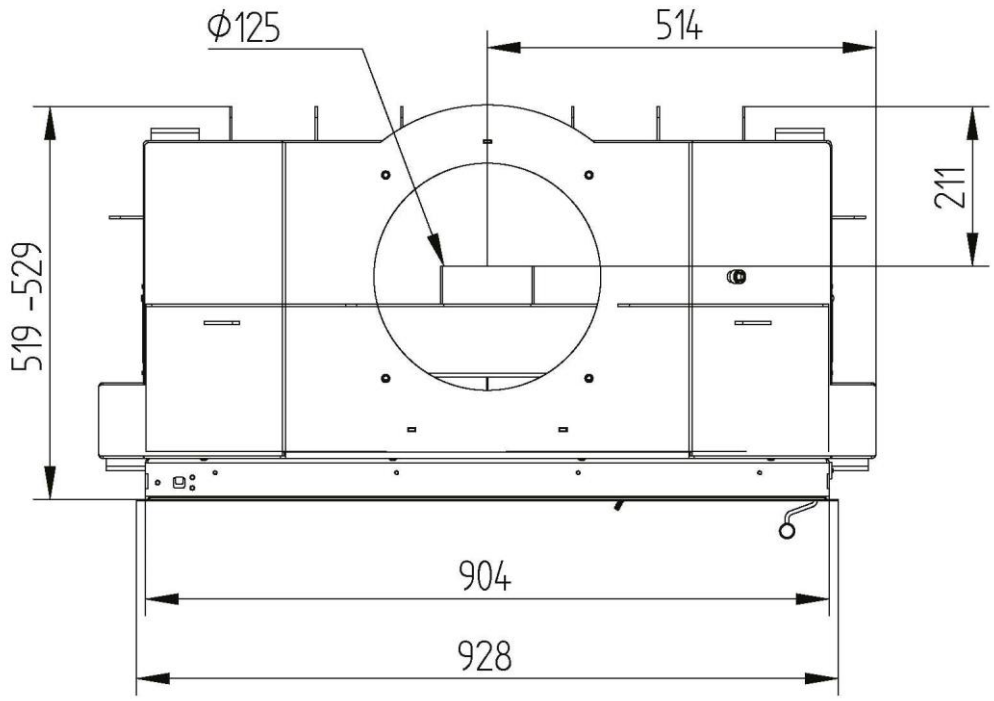


Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee

Kaminasüdamik HAKA 89/45

Ukseraam 89/45 4 külge 50mm 1 x 90° / põlemisõhu ühendus

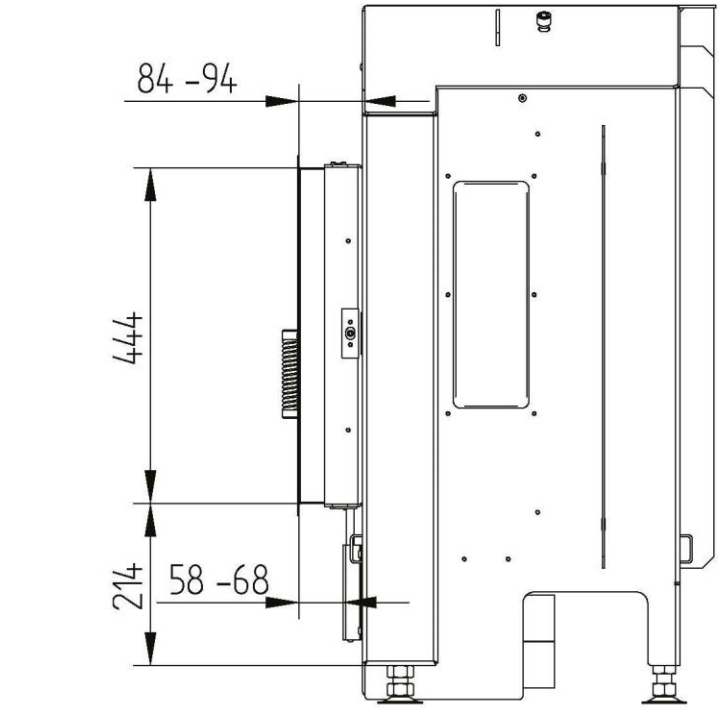
M 1:10

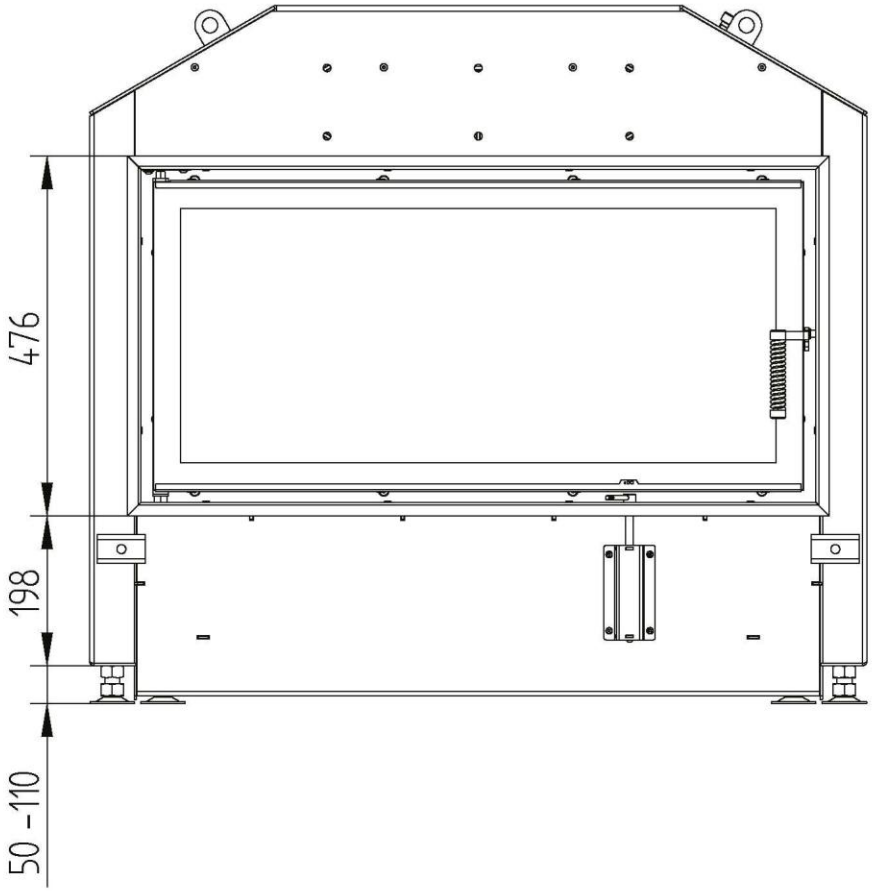


Kaminasüdamik HAKA 89/45

Ukseraam 89/45 4 külge 80mm 1 x 90°

M 1:10



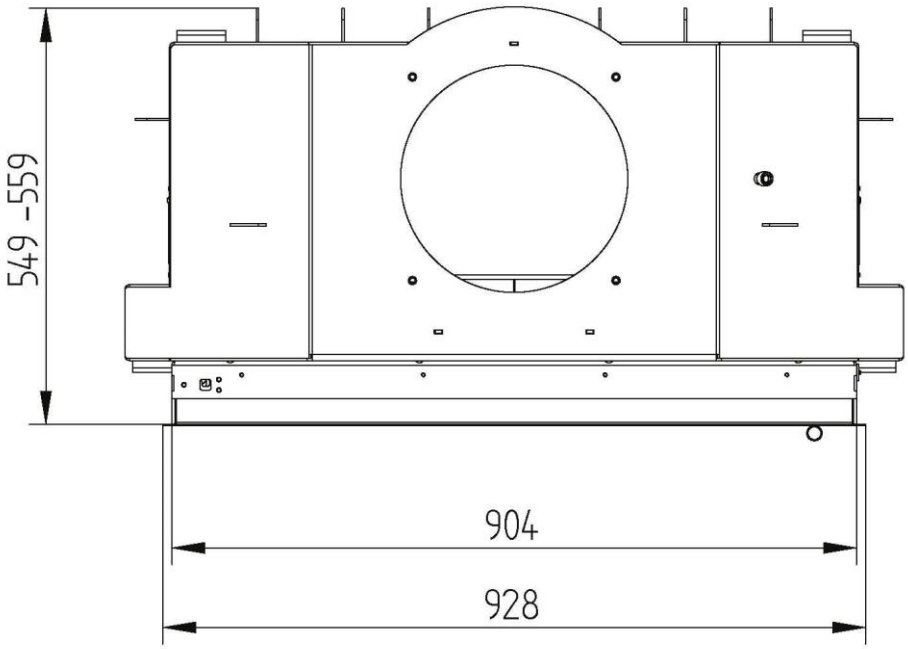


Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee

Kaminasüdamik HAKA 89/45

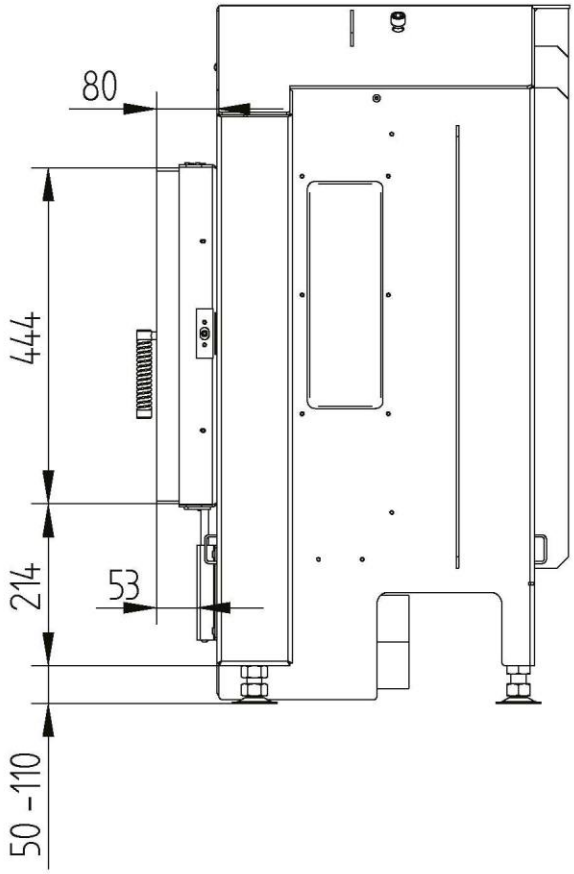
Ukseraam 89/45 4 külge 80mm 1 x 90°

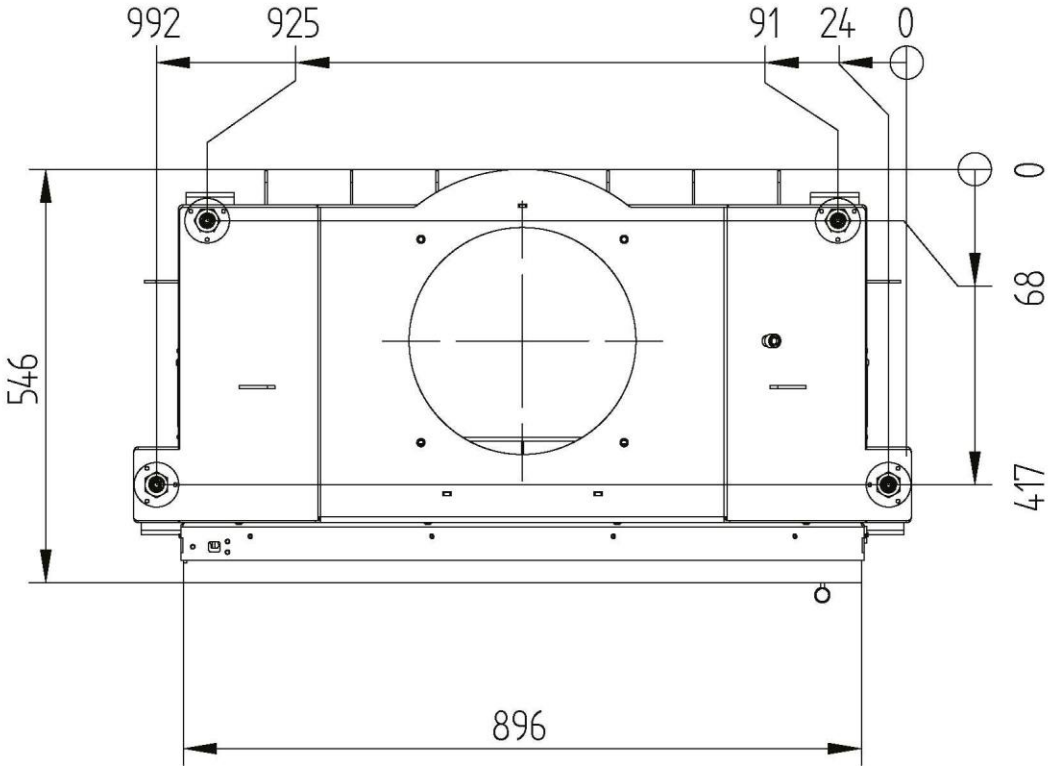
M 1:10



Kaminasüdamik HAKA 89/45

Sirge ukseraam 89/45 4 külge 80mm **M 1:10**





Disainkütteseadmed OÜ I Nõlvaku 9 I Vissi küla 61621 I Nõo vald I (+372) 538 664 88 I info@dks.ee