

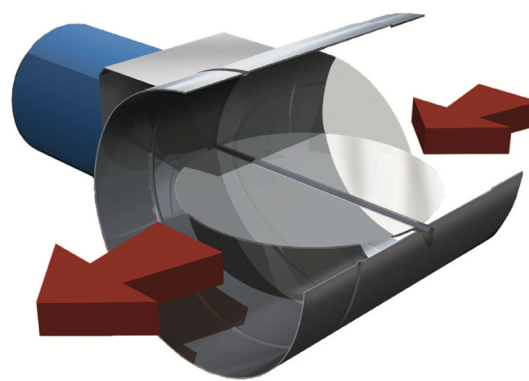
## Omschrijving van het systeem

Energieverlies bij verwarmingstoestellen is steeds aanwezig. Op het moment dat het toestel niet in werking is, ontsnapt er warmte langs de schoorsteen. Zowel de warmte in de verbrandingskamer als die in de ruimte zelf. In het verleden werd dit te vaak aanzien als een onvermijdelijk verlies. Deze motorisch gestuurde kleppen verhinderen dit verlies en laten zich alzo op relatief korte tijd terugverdienen.

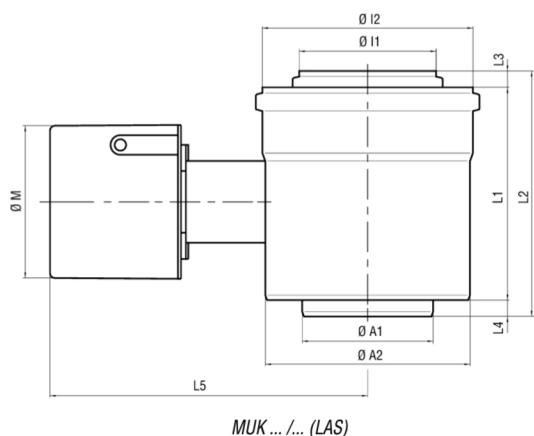
Bij toestellen met gedwongen afvoer en zelfs met gesloten verbrandingskamer is bij cascadeopstellingen de motorische rookgasklep onontbeerlijk. De rookgastemperatuur is zo laag en blijft in de rookgascollector hangen. Deze rookgas kan in de verbrandingskamer(s) van de andere aangesloten ketel(s) terecht komen en alzo hun goede werking verstoren. Het is niet ondenkbaar dat de verbrandingskamer(s) van de andere ketel(s) alzo als bypass functioneren en de aanvoer van verse verbrandingslucht vervuult met alle gevolgen van dien.

### De voordelen van een motorische rookgasklep :

- Energiebesparend
- Vermindering van verliezen door stilstand
- Voorkomt het ontsnappen van verwarmde kamerlucht
- Voorkomt dat de warmte die in de kachel is opgeslagen ontsnapt
- Verbetert de energiebalans van het gebouw
- Voorkomt terugstroming van rookgassen
- Milieuvriendelijk door verminderde uitstoot
- Verlaagt brandstofverbruik
- Korte terugverdiëntijd



## Technische informatie



MUK...	Ø	80	100	110	120	130	150	180	200	250	300	350	400
L1 ± 5	mm	191,0	191,0	191,0	191,0	186,0	186,0	186,0	186,0	186,0	186,0	330,0	330,0
L2 ± 3	mm	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
L3 ± 3	mm	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
L4 ± 10	mm	197,0	207,0	212,0	217,0	222,0	232,0	247,0	257,0	282,0	307,0	332,0	357,0
Ø1 ± 0,5 / - 0	mm	80,0	100,0	110,0	120,0	130,0	150,0	180,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0
ØA ± 0 / - 0,5	mm	79,5	99,5	109,5	119,5	129,5	149,5	179,5	199,5	249,5	299,5	349,5	399,5
ØM ± 10	mm	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Insulation thickness	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5
ζ-Value open	-	> 600											
ζ-Value closed	-	< 1,2											

MODEL	DIAMETER	TEMPERATUUR	DRUK	TOEPASSING
MUK	80 - 1000 mm	Max. 200 °C	Overdruk (P1)	Condenserende gas gestookte toestellen in onderdruk en overdruk, cascadeopstellingen