

# Dimna loputa z motornim pogonom za podtlačne naprave

MOK ...  
MOK ... AD



Navodila za montažo so namenjena za strokovno osebje.  
Navodila za montažo natančno preberite pred začetkom del!  
Posebne izdelave kot rešitve specifične za stranko lahko odstopajo v določenih točkah od teh navodil za montažo.

Navodila za montažo

## Območje uporabe

Tip modela **MOK ...** za naprave s plamenčkom in trdo gorivo brez kondenza z minimalno prepustnostjo dimovoda za podtllačne naprave.

Tip modela **MOK ... AD** za naprave brez plamenčka brez kondenza, kovinsko tesnjenje dimovoda za podtllačne naprave.



### Pozor

V dimovodih pri napravah na trdo gorivo in napravah s plamenčkom se lahko uporabi samo izvedba MOK... (z minimalnim prepustom). Na napravah na trdo gorivo brez električne regulacije je dovoljena vgradnja samo izvedba MOK... „brez napetosti“ (motorni pogon STA 6). Standardni motorni pogon „STA 2 (S1)“ se uporabi samo pri hitro izklopljivih, električno reguliranih kurilnih napravah – oljnih ali plinskih gorilnikih.

### Izvedba

#### MOK ...

Lastnosti:

- Pogon: STA 2 (S1) – sklenjen brez napetosti
- maksimalna izhodna temp.: 400 °C
- z minimalno odprtino

#### MOK ... AD lastnosti:

- Pogon: STA 2 (S1) – brez napetosti zaprt
- maksimalna izhodna temp.: 400 °C
- kovinsko tesneje



### Pozor

Dimovodne motorne lopute lahko vgrajujemo samo v suhe prostore po VDE 0100. Potrebno je upoštevati ustrezne zakone, predpise, norme in smernice. Vgradnjo lahko vrši samo strokovno usposobljena oseba. Priporočamo, da se pred vgradnjo posvetujete z lokalnim dimnikarjem. Pred vgradnjo je potrebno napravo izklopiti.



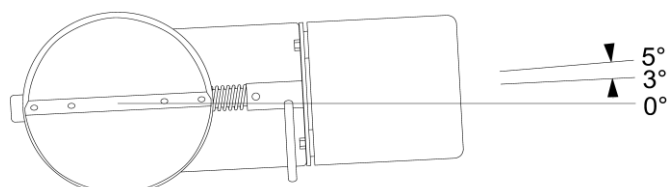
## Montaža

### Montažno mesto

Vgradnjo izvedemo na delu med dimovodnim priključkom kotla in priključkom na dimnik. Preverite temperaturo okolice motornega pogona in primerjajte z navodili. Motorni pogon vgradite na prezračeno mesto, kjer ni mogoče kopičenje temperature (v komoro).

### Vgradnja dolžina

Dimovodno loputo lahko vgradite horizontalno, poševno ali vertikalno na povezovalno napeljavo. Os lopute nastavite pod kotom od 3 do 5° do horizontale (glej spodnjo sliko).



Položaj vgradnje motorne lopute s strani 3–5°

### Vgradnja

Ohišje dimne lopute po DIN 1298 je zgrajena za PLUG sistem z enim razširjenim in enim zoženim delom. Dimovodno loputo je potrebno vgraditi med povezovanjem naprave in dimnika. Pri dodatni vgradnji dimne lopute je potrebno na mestu vgradnje pripraviti vmesni kos, ki se

potem odstrani. Upoštevati je potrebno smer montaže zaradi Plug-in sistema.

### Pritrditev

Neodvisno od velikosti dimovodne lopute je potrebno preveriti, potrebnost vgradnje dodatnih konzol ali cevnih objemk. Kompletno dimovodno loputo je potrebno ob vgradnji zaščititi pred vrtenjem.

### Izolacija

V primeru izoliranja dimovoda je potrebno upoštevati minimalni odmik 100 mm od nosilne plošče motornega pogoja. Obstajati mora cirkulacija zraka. Električna priključitev je priložena k navodilom motornega pogoja.



## Zagon

Pred predajo naprave je potrebno preveriti dimovodno napeljavo kot tudi dimovodno loputo.

Po DIN 4755, odsek 3.4.2 (oljni kotel) ali DIN 4756 odseki 4.4.2.2 kot tudi 4.4.3.1 (plinski kotel) je potrebno zagotoviti, da gorilnik začne delovati, ko je dimovodna loputa odprta minimalno 90% prereza lopute in aktivirano končno stikalo. Funkcijo stikala lahko preverite z meritvijo napetosti.

### Pri motornem pogonu STA 2 (S1) pomeni :

Pri pravilnem ožičenju ni pri zaprti loputi nobene napetosti na sponkah 3. Pri zagonu naprave se mora najprej odpreti loputa ki aktivira končno stikalo,

na sponki 3 mora biti napajanje.

**Natančno ožičenje in sponke za motorne pogone izvzamete iz prikazanih navodil za montažo določenega motornega pogoja.**

## Vzdrževanje

Pri vzdrževanju kurilne naprave je potreben enkrat letno tudi pregled dimovodne lopute. Po potrebi očistite zunanost, notranost lopute, kot tudi samo loputo in os lopute. Sam motorni pogon vzdrževanja ne potrebuje. Preverjanje na samem motornem pogonu je mogoče na končnih stikalih le preko sklopke na osi.



## Ročno odpiranje dimne lopute

Pri morebitnem izpadu motornega pogona, ob preizkusu ali čiščenju dimovodnega sistema naprave lahko loputo od zunaj blokiram z aktiviranjem zatiča in postavimo na odprt položaj z ročico. Ob tem je zaprto končno stikalo in delovanje kurišča je še naprej mogoče.

## Dodatna oprema/rezervni deli

### Motorni pogon:

- „STA 2 (S1)“ standardni motor, 1x ni brez napetostnega končnega stikala
- „STA 2 (S3)“ kot STA 2 (S1) ampak z dvema dodatnima brez napetostnima končnima stikaloma
- „STA 6“ loputa brez napetosti odprta
- „SWM 4“ obračalni motor

### Manšete / priključni kosi:

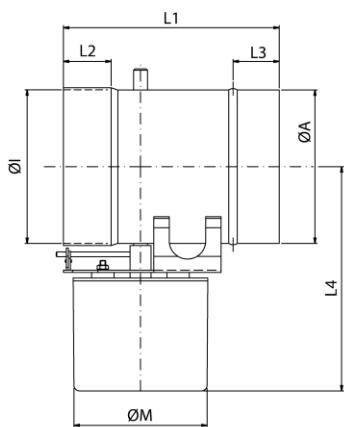
- „A1“ Manšete do imenske dolžine 250 mm (1 par, ni kondenzat tesno)
- „A2“ Manšete do imenske dolžine 400 mm (1 par, ni kondenzat tesno)
- „AV GKSA ...“ dušilec zvoka (1 kos, kondenzat tesno)

## Dimenzije/tehnični podatki\*

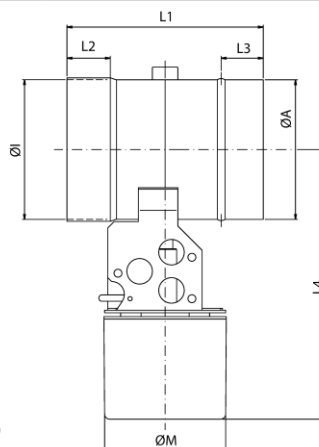
MOK...	ø	80	90	100	110	120	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400
L1 ± 5	mm	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	330,0	330,0
L2 ± 3	mm	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
L3 ± 3	mm	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
L4 ± 10	mm	147,0	152,0	157,0	162,0	167,0	172,0	182,0	187,0	197,0	207,0	219,0	232,0	257,0	282,0	307,0
ØI + 0,5 / - 0	mm	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	150,0	160,0	180,0	200,0	225,0	250,0	300,0	350,0	400,0
ØA + 0 / - 0,5	mm	79,5	89,5	99,5	109,5	119,5	129,5	149,5	159,5	179,5	199,5	224,5	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	90,0	90,0	90,0
Debelina stene	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5
ζ-vrednost zaprta	-	ca. 120														
ζ-vrednost odprta	-	< 1,2														
Maksimalna Temperatura dimnih plinov	°C	400														

MOK...AD	ø	80	90	100	110	120	130	150	-	180	200	-	250	300	350	400
L1 ± 5	mm	186,0	186,0	186,0	186,0	186,0	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	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	55,0
L4 ± 10	mm	197,0	202,0	207,0	212,0	217,0	222,0	232,0		247,0	257,0		282,0	307,0	332,0	357,0
ØI + 0,5 / - 0	mm	80,0	90,0	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	89,5	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	90,0
Debelina stene	mm	0,8	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-vrednost zaprt	-	> 600														
ζ-vrednost odprto	-	< 1,2														
Maksimalna Temperatura dimnih plinov	°C	400														

\*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.



MOK ...



MUK ... AD

**Konformitätserklärung**  
*Declaration of conformity*

Produkt <i>Product</i>	Abgas-Absperrvorrichtung für Feuerstätten
Handelsbezeichnung <i>Trademark</i>	motorisch gesteuerte Abgasklappen
Typ, Ausführung <i>Type, Model</i>	MOK ...; MOK ... AD; MUK ...; MUK ... D
Produkt ID Nummer <i>Product ID number</i>	CE 0085 AO 1027 CE 0085 AO 0052
EU-Richtlinien <i>EU-Directives</i>	bis 28. 12. 2009: 98/37/EWG ab 29. 12. 2009: 2006/42/EG 2006/95/EG 2004/108/EG 90/396/EWG
Normen <i>Standards</i>	DIN 3388 T2: 1979-09; EN 60730-1: 2005-12; EN 60730-2-14: 2002-02
Konformitätsnachweis <i>Type examination</i>	DVGW Cert GmbH Notified Body 0085
Überwachungsverfahren <i>Surveillance procedure</i>	Qualitätssicherungssystem (QS) auf Basis der DIN EN ISO 9001: 2000-12 Zusicherung der Produktionsqualität nach 90/396/EWG (II, Abs. 3)

Wir erklären als Hersteller:

Die entsprechend gekennzeichneten Produkte erfüllen die Anforderungen der aufgeführten Richtlinien und Normen. Sie stimmen mit dem geprüften Baumuster überein. Die Herstellung unterliegt dem genannten Überwachungsverfahren.

*We declare as manufacturer:*

*Products labeled accordingly meet the requirements of the listed directives and standards. They are conform to the examined type samples. The production underties the stated surveillance procedure.*



Maisach, 17. 02. 2009

Technische Leitung

**KW**  
KUTZNER + WEBER

Kutzner + Weber GmbH  
Frauenstraße 32  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 81 41 / 9 57-0  
Fax: +49 (0) 81 41 / 9 57-5 00  
[www.kutzner-weber.de](http://www.kutzner-weber.de)  
[info@kutzner-weber.de](mailto:info@kutzner-weber.de)

Zastopstvo, informacije, prodaja  
MKM NOVA d.o.o.  
Celovška 291, 1000 Ljubljana  
Tel.: 01/5837 940, Fax: 01/5191 454  
E-pošta: [mkmnova@siol.net](mailto:mkmnova@siol.net), [www.mkm-nova.si](http://www.mkm-nova.si)