

– weishaupt –

info

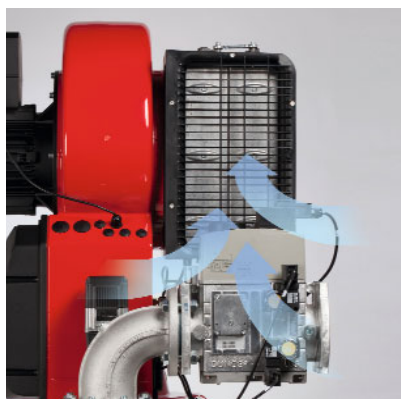
Informacija o vertikalnih gorilnikih



Gorilniki monoblok
v vertikalni izvedbi

Za parne kotle, kotle za termalno olje in procesno tehniko · 55 do 10.700 kW

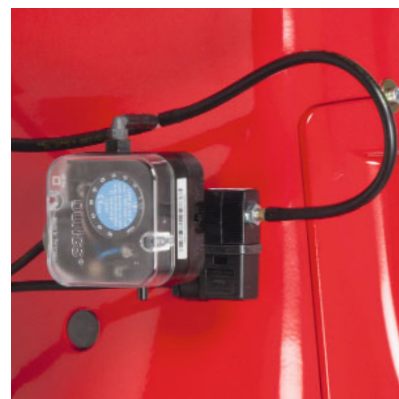
Vertikalni gorilnik za vsakršne potrebe



Plinski zaporni ventil je optimalno nameščen in zaradi bližine sesalnega ohišja dodatno hlajen



Idealna postavitev enote za prikaz in upravljanje je na stikalni mizi v neposredni bližini gorilnika



Krmilna avtomatika preverja delovanje nadzornika tlaka zraka z dodatni magnetnim ventilom tudi pri zakasnjem izklopu motorja oz. pri njegovem neprekinjenem delovanju in tako skrbi za kar največjo varnost

Weishauptovi gorilniki v vertikalni izvedbi so zasnovani posebej za uporabo na postrojenjih z vertikalno konstrukcijo, kot so na primer parni kotli, kotli za termalno olje in procesna tehnika.

Varno obratovanje

Komponente, pomembne za varnost, kot so na primer plinska dušilna loputa, električni regulirni pogoni, plinski zaporni ventili in nadzornik tlaka plina, so za varno in zanesljivo delovanje umanjene iz območij visoke temperature.

Poleg tega zagotavlja neposredno vse-savanje zgorevalnega zraka cirkulacijo okoliškega zraka in s tem njihovo hlajenje. Ti odločilni ukrepi skrbijo za kar največjo obratovalno varnost.

Enostavna vgradnja

Predmontiran sklop plinskih armatur za vse načine uporabe. Gorilnik je možno zasukati za 360°, tako da je mogoče izpolniti vse želje glede usmeritve plinskih armatur (levo/desno). Zahvaljujoč tej vrsti montaže so omogočene tudi standardno predizdelane dolžine vodov

pri vseh krmilnih avtomatikah (W-FM 50 / 54, W-FM 100 / 200).

Hlajenje gorilnika z zakasnjem izklopom/neprekinjenim delovanjem motorja

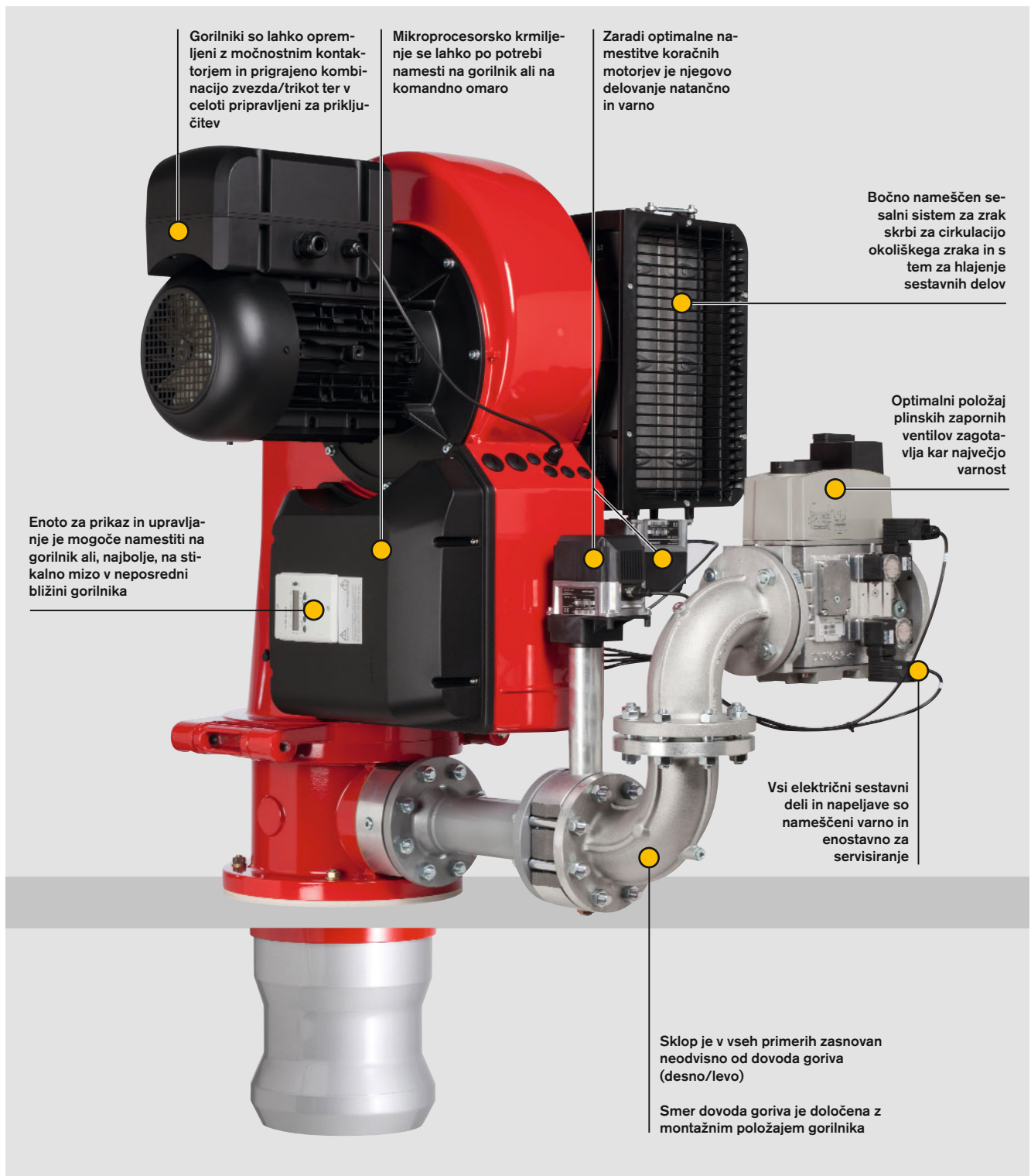
Vertikalna konstrukcija zahteva daljši čas naknadnega preprihovanja gorilnika. V odvisnosti od zastajanja toplote v kurišču mora gorilnik delovati z zakasnjem izklopom motorja oz. njegovim neprekinjenim delovanjem. Zahtevan položaj zračne lopute se lahko nastavi prek W-FM.

Weishauptovi gorilniki v vertikalni izvedbi – dodatna oprema glede na standardni gorilnik

Tipska oznaka	Zamaknjena plinska dušilna loputa in zamaknjen DMV ¹ Št. doplačila	Magnetni ventil za izvedbo testa nadzornika tlaka zraka pri naknadnem preprihovanju ali neprekinjenem delovanju motorja Št. doplačila
Gorilnik monarch® WM-G (GL) 10	250 032 96	250 030 21
Gorilnik monarch® WM-G (GL) 20	250 032 95	250 030 21
Gorilnik monarch® WM-G (GL) 30	250 032 93	250 030 21
Industrijski gorilnik G (RGL) 50/2	290 014 52	290 000 31
Industrijski gorilnik G (RGL) 60/2	290 014 51	290 000 31
Industrijski gorilnik G (RGL) 70/1	290 014 51	290 000 31
Industrijski gorilnik G (RGL) 70/3	290 014 51	290 000 31

¹⁾ V tej izvedbi gorilnik nima ident. št. CE. niti št. tipskega vzorca.

Prednosti so v podrobnostih: digitalna natančnost tudi v težkih pogojih



Pregled digitalnih krmilnih različic

Opremo je treba izbrati glede na lokalno veljavne predpise

Tipi gorilnikov	Krmilna avtomatika		ABE			Značilnosti								Možnosti		
	na gorilniku	v zunanji stikalni napravi	na gorilniku	na zunanji stikalni mizi (dolžina napeljave ABE/gorilnik < 20m)	na zunanji stikalni mizi/v zun. stik. omarici (dolžina napeljave ABE/gorilnik < 100 m)	nastavljiv čas naknadnega prepihovanja prek W-FM (vrednosti v oklepajih so tovarniška nastavitve)	za daljše časovne intervale za prepihovanje	je potreben ločen časovni gradnik	neposreden zagon ¹⁾ , nastavljiv prek W-FM (tovarniška nastavitve: normalen zagon)	za prekinjeno obratovanje	za neprekinjeno obratovanje	vhodni signal 4 – 20 mA za regulacijo moči	prenos podatkov prek vmesnika Modbus	kontrola tesnosti za plinske ventile	regulacija št. vrtiljev z zunanjim frekvenčnim pretvornikom	regulacija O ₂
WM-G, WM-L 10 do 30	W-FM 50	●	●	●	●	0,2 s – 108 min	(0,2 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100 LM	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 200	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WM-GL 10 do 30	W-FM 54	●	●	●	●	0,2 s – 108 min	(0,2 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100 LM	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 200	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G, L, RGL 50 do 70/3	W-FM 100	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100 LM	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 200	●	●	●	●	0,2 s – 63 min	(5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● standardno ● priporočeno ○ opcija LM = močnostni modul ABE = enota za prikaz in upravljanje

¹⁾ Pri zahtevi po toploti v času naknadnega prepihovanja se izvede ponovni zagon brez izklopa motorja

Največja varnost pri zagonu in vzdrževanju zahvaljujoč upravljanju gorilnika iz neposredne bližine

Upravljanje/nadzor celotnega postrojenja prek terminala na dotik

W-FM
kurilna regulacijska enota

zaslona na dotik

SPS / DDC

komunikacijski modul

— priporočeno