

– weishaupt –

prezentare produs

Informații referitoare la arzătoare compacte



Tehnica digitală a arderii

Arzătoare Weishaupt pe gaz WG10 ... WG40 (12,5 - 550 kW)

Foc și flacără pentru calitate

Motivația noastră este evoluția tehnică, care de mai mult de 50 de ani ne stimulează să creăm produse de referință în branșa noastră.

În Institutul Weishaupt de Cercetare și Dezvoltare propriu se lucrează permanent la dezvoltarea de noi produse și la optimizarea tuturor aparatelor, instalațiilor și sistemelor.

Scopul final este răspunderea de a crea sisteme de ardere, care să producă emisii de noxe cât mai reduse, să economisească cât mai multă energie și să îmbine armonios cerințele ecologice și economice.

Investițiile nu se fac numai în cercetare și tehnică, ci și în utilizarea numai a celor mai bune materiale, prelucrate cu cele mai moderne utilaje împreună cu un atent control al calității.

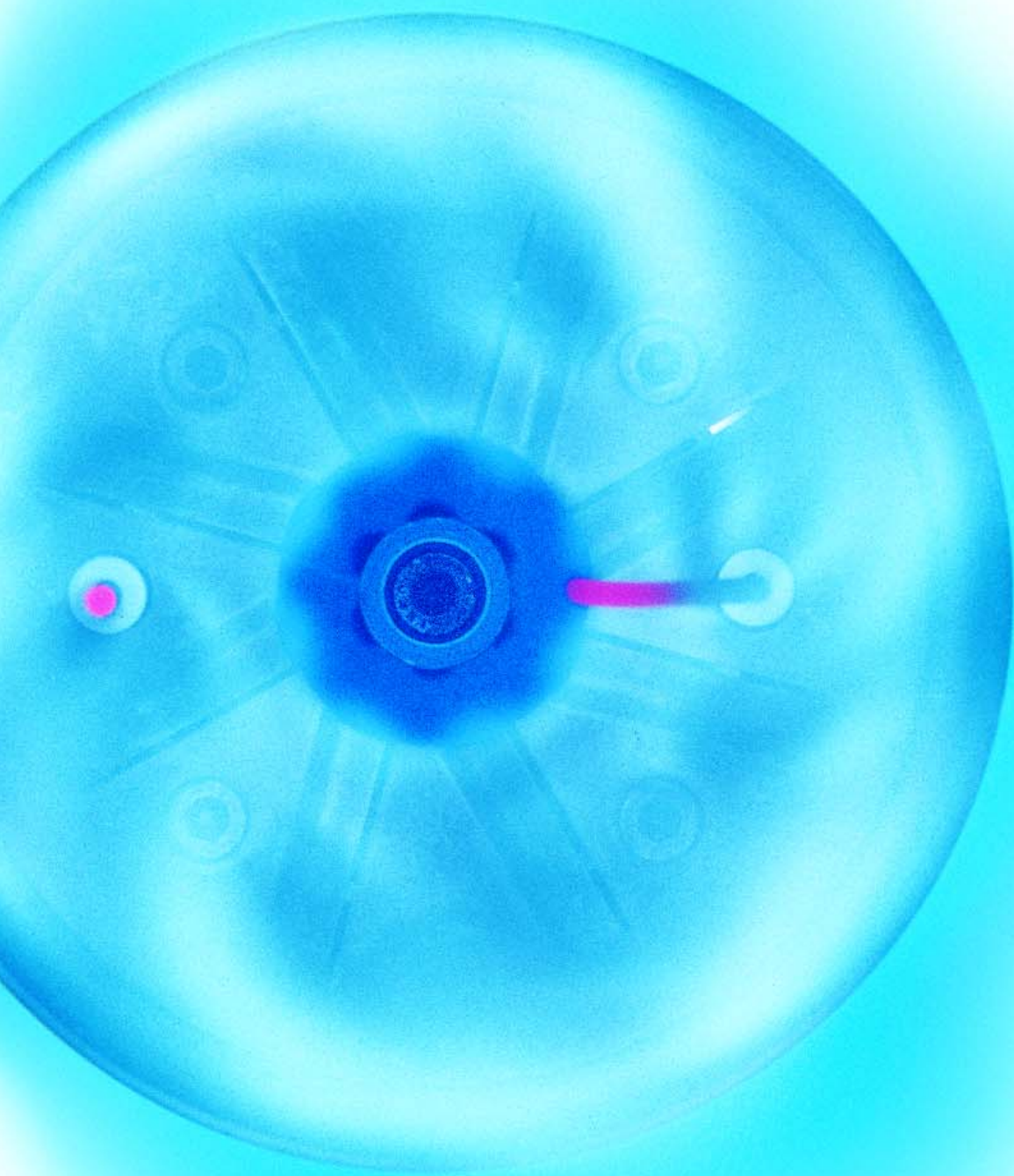
Faptul că arzătoarele Weishaupt sunt recunoscute de către instalatori și clienți ca fiind echipamente fiabile, cu durată lungă de viață, performante și ecologice este dovedit practic de milioanele de bucăți vândute. Confirmarea vine de asemenea de la numeroasele premii primite pentru design și invenții.

În fabrica modernă din Schwendi se produc zilnic peste 600 de arzătoare. Fiecare dintre acestea este testat din punct de vedere funcțional, mecanic și electric. Combinația de tehnică înaltă și sistemul de testare și control asigură binecunoscuta calitate a produselor marca Weishaupt.

Un nou arzător este totdeauna o investiție în viitor. Aceasta trebuie să fie bine echilibrată între costuri și profit. Până la urmă, succesul pe termen lung este dat de calitate, tehnică și siguranță. Alegerea unui arzător Weishaupt este de aceea o investiție pentru viitor.

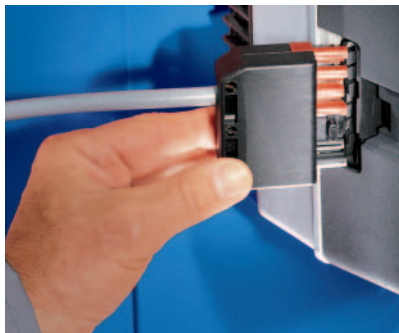


Dotările de cercetare și producție ultramoderne, împreună cu sistemul atent de testare și control asigură binecunoscuta calitate Weishaupt.





Dovezi ale unei tehnici de ardere performante



Conexiuni electrice sigure, prin steckere codate



Acces rapid la toate componentele



Punere în funcțiune și diagnoză facilă

Principiul viitorului

Fiabil, economic și cu un raport foarte bun preț-calitate: succesul milioane de arzătoare compacte Weishaupt este rezultatul orientării fără echivoc către calitate și client. Tehnica acestor arzătoare a fost timp de decenii continuu dezvoltată și îmbunătățită.

Calitatea binecunoscută a produselor Weishaupt este asigurată prin cele mai moderne metode de producție și controlul final foarte minuțios al tuturor produselor.

Interval de putere larg

Domeniul de putere total între 12,5 și 550 kW permite compatibilizarea individuală cu cele mai variate modele de cazane.

Aprindere electronică

Transformatorul digital de aprindere W-ZG 01 montat pe toate arzătoarele Weishaupt din seria W iese în evidență printr-o înaltă fiabilitate și un consum redus de curent electric.

Management digital al arderii pentru siguranță și confort

Weishaupt este pionierul managementului digital al arderii. Acesta oferă mai mult confort la operare și revizie, fiabilitate înaltă a funcționării și nu în ultimul rând un raport preț-calitate atractiv. În plus, tehnologia inteligentă permite încorporarea arzătorului în sisteme de automatizare complexă.

Control la etanșeitate ca dotare de serie, prin automatele de ardere W-FM 10 și W-FM 20

Pentru controlul etanșeității se utilizează doar un presostat, montat de regulă numai pentru supravegherea presiunii minime a gazului. Controlul etanșeității se face astfel fără componente și costuri suplimentare.

Ventil multifuncțional

Ventilul multifuncțional nou conceput conține următoarele componente, respectiv preia următoarele funcțiuni:

- reglare cu servocomandă a presiunii gazului
 - 2 ventile magnetice (clasă A)
 - filtru gaz
 - presostat pentru gaz
- Când presiunea gazului scade, se pornește programul lipsă gaz. Presostatul servește de asemenea pentru controlul etanșeității.

Service excepțional

Weishaupt deține în toată lumea o rețea densă de distribuție și service. Echipele de service stau continuu la dispoziția clientului: Condiții optime de școlarizare și perfecționare asigură un nivel înalt de pregătire a tehnicienilor de service.

Calitate certificată

Toate arzătoarele au fost certificate de către organisme independente și îndeplinesc cerințele următoarelor norme și directive europene:

- aparate consumatoare de gaz 90/396/EWG
- EN 676
- echipamente mecanice 98/37/EG
- emisii electromagnetice reduse EMV 89/336/EWG
- tensiune electrică redusă 73/23/EWG
- randament 92/42/EWG

Suplimentar, pentru WG30 și WG40:

- aparate sub presiune 97/23/EG

Management digital al arderii: confortabil și sigur



Arzătoarele Weishaupt din seria W sunt dotate de serie cu management digital al arderii. Toate funcțiile arzătorului sunt comandate și controlate de către microprocesoare performante. Consecințe: arzătoarele Weishaupt W sunt confortabile, precise și sigure.

Managementul digital al arderii permite comunicarea cu alte sisteme, prin portul eBUS încorporat. Personalul de specialitate poate pe această cale să supravegheze secvența de operare și să efectueze diagnoze.

Cele mai importante detalii:

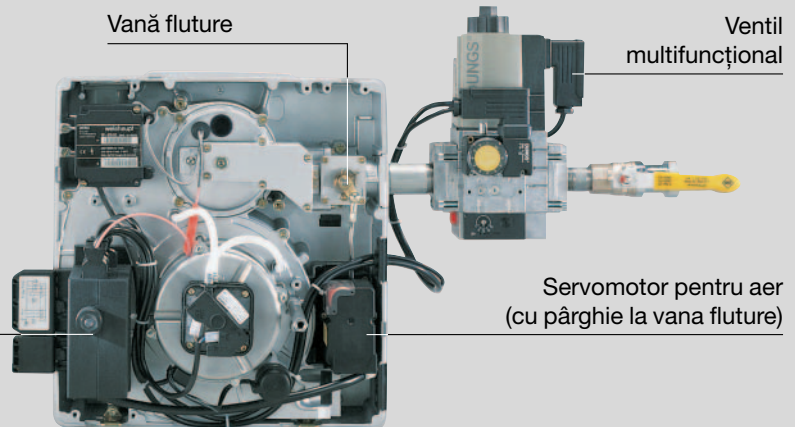
- componentele identice pentru arzătoarele pe gaz sau motorină ușurează punerea în funcțiune și reduc stocul de piese de schimb
- conexiunile electrice prin steckere inconfundabile asigură cablarea electrică corectă a componentelor
- este posibilă resetarea electrică de la distanță
- siguranță în funcționare, dată de 2 microprocesoare cu supraveghere reciprocă
- indicare prin LED multicolor: urmărirea secvenței de operare și identificarea avariilor (WG10 și WG20, execuții LN și Z-LN)
- display LCD pentru indicarea parametrilor tip info, service și funcționali. Reglare directă prin taste funcționale (WG10 - WG40, execuție ZM-LN)
- operare împreună cu cazane de apă caldă, inclusiv pentru sistemele cu cerere intermitentă de căldură (orire automată la 24 ore)
- compatibil cu generatoare de aer cald și cazane de abur din grupele II, III și IV (cu procesor W-FM 21 opțional)
- portul eBUS încorporat oferă următoarele funcțiuni:
 - conectare la PC pentru observarea secvenței de operare și reglarea parametrilor funcționali
 - supraveghere de la distanță și diagnostică prin modem automat
 - conectare la sisteme moderne de automatizare complexă
 - timpul de prevențare poate fi modificat cu ajutorul unui PC

Prezentare sistem de management digital al arderii	W-FM 05	W-FM 10	W-FM 20	W-FM 21
Automat de ardere pentru funcționare intermitentă	●	●	●	●
Automat de ardere pentru funcționare fără supraveghere				●
Sesizor flacără	ionizare	ionizare	ionizare	ionizare
Servomotoare cu raportare electronică aer și gaz			●	●
Servomotoare pas cu pas aer		●		
Unitate de operare detașabilă (distanță max.)			10 m	10 m
Control la etanșeitate		●	●	●
Posibilitate conectare la contor combustibil		●	●	●
Port eBUS	●	●	●	●
Tipuri de arzătoare compatibile	WG 10-D WG 20-C o treaptă fără servomotor	WG 10-D WG 20-C o treaptă cu servomotor și două trepte	WG 10 – WG 40 modulant WG 30 – WG 40 turație variabilă	WG 10 – WG 40 modulant WG 30 – WG 40 turație variabilă execuție TRD

Pentru orice cerere de căldură, modul de reglare corespunzător

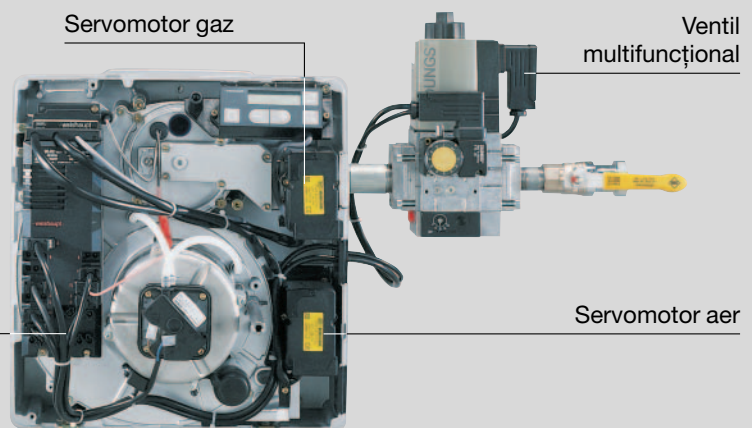
**Arzător pe gaz
una sau două trepte**
cu reglare mecanică a raportului
gaz-aer și control la etanșeitate
a blocului de ventile încorporat

Automat de ardere W-FM 10



**Arzător pe gaz
două trepte progresive sau modulant**
cu reglare electronică a raportului
gaz-aer și control la etanșeitate
a blocului de ventile încorporat

Automat de ardere W-FM 20



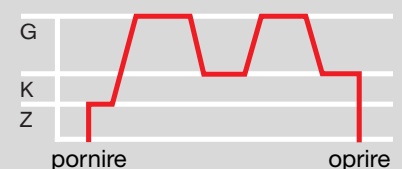
Moduri de reglare a puterii

G = sarcina mare
K = sarcina mică
Z = sarcina de aprindere

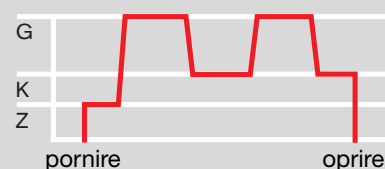
o treaptă, fără servomotor



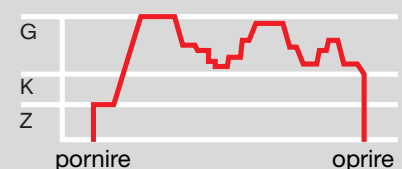
două trepte progresive



două trepte, cu servomotor



modulant



Tehnică ce trezește încredere

Imaginea oferită după demontarea capacului de protecție convinge de la prima privire. Toate componentele sunt ordonate ergonomic, conexiunile electrice sunt clare și inconfundabile. Consecința este un acces facil la toate componentele în vederea efectuării lucrărilor de revizie și service. Tehnica oferită creează încredere, fiind tipică produselor Weishaupt.

Construcție compactă

Prin modul constructiv compact, arzătoarele Weishaupt WG din toate clasele de putere pot fi montate cu ușurință și rapid de către o singură persoană. Necesarul de personal și timp pentru punerea în funcțiune este redus la minimum.

Emisii reduse de noxe, LowNOx

Toate arzătoarele Weishaupt WG sunt în execuție LowNOx. Mulțumită unui principiu special de amestecare gaz-aer se obține o recirculare internă puternică a gazelor de ardere. Acest sistem permite obținerea unor emisii de noxe extrem de reduse.

Carcasă protejată fonic

Ventola montată axial aspiră aerul printr-o carcasă specială protejată fonic. Funcționarea arzătorului este astfel foarte silențioasă.

Clapeta aer poziționată electronic

Clapeta pentru aer este poziționată electronic și se închide complet atunci când arzătorul este oprit, evitând astfel pierderi de căldură prin răcirea prematură a focarului.

Poziție de service și revizie

Prin intermediul unui sistem special de susținere, arzătorul poate fi rabatat în poziția de revizie și service. Toate lucrările la sistemul de amestecare și la ventilator pot fi astfel efectuate rapid și comod.

Platformă tehnică unitară

Modul tehnic unitar în care au fost concepute arzătoarele din seria W ușurează emiterea comenzilor și reduce stocul de piese de schimb.

Diagnoză prin laptop

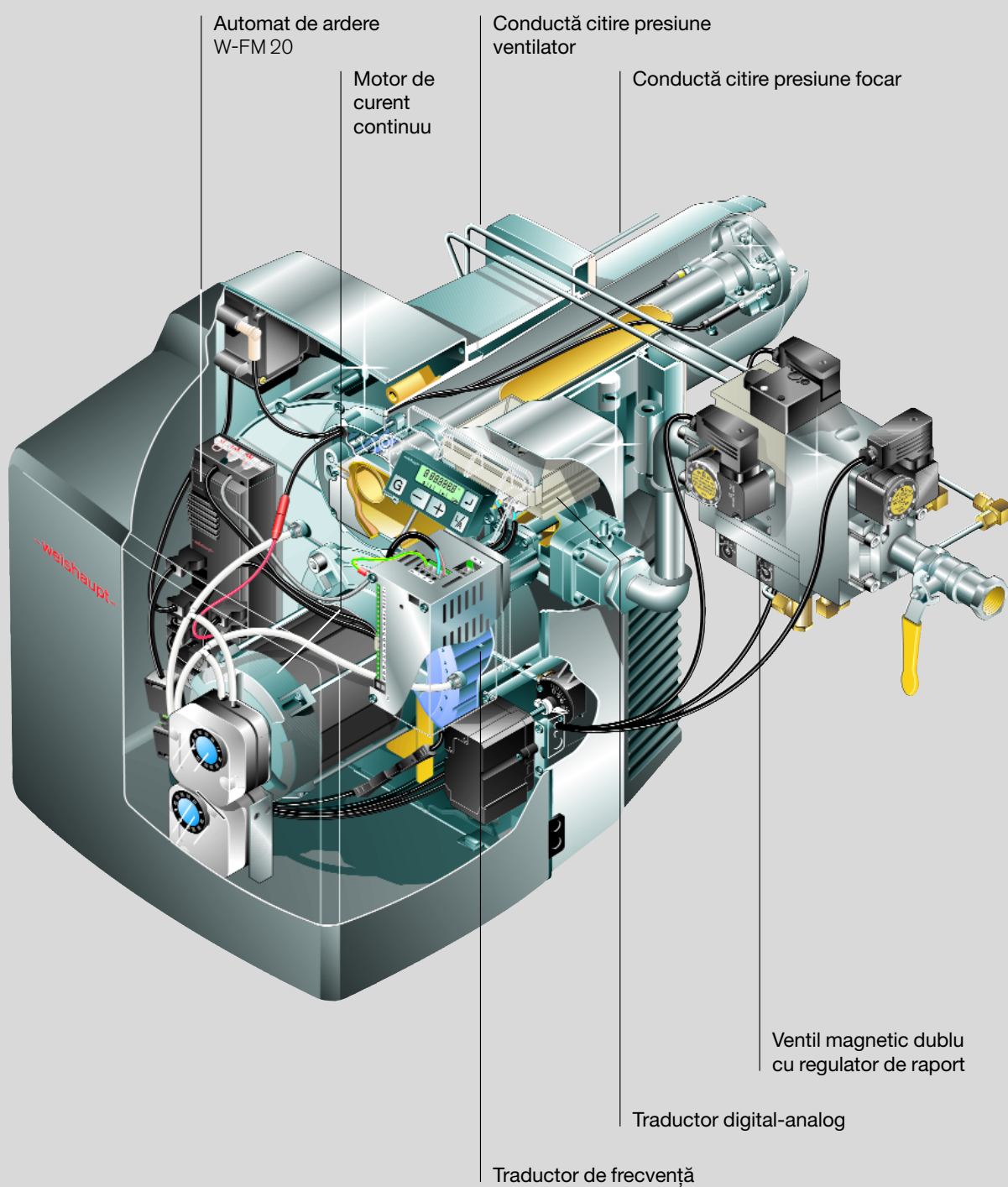
Pentru diagnoză și analiza datelor transmise de microprocesor stau la dispoziție pachete de programe soft specializate. Optimizarea funcționării și analiza avariilor pot avea loc confortabil, prin laptop.

Motor cu turație variabilă (WG30 și WG40)

În timp ce la arzătoarele uzuale motorul lucrează continuu cu o turație constantă a motorului, sistemul cu turație variabilă permite reducerea turației odată cu scăderea puterii arzătorului. Comanda turației variabile este preluată de către automatul de ardere. Un echipament separat de supraveghere a turației nu este necesar, deoarece sistemul de păstrare electronică a raportului gaz-aer se autosupraveghează.

Avantajul major al turației variabile este consumul redus de curent și scăderea semnificativă a nivelului de zgomot când arzătorul funcționează la sarcină parțială.

Avantajul practic constă în special în reducerea nivelului de zgomot. Atunci când arzătorul funcționează la 50% din sarcina nominală, nivelul de zgomot se poate reduce cu 10 dB, ceea ce înseamnă o înjumătățire a emisiilor fonice.

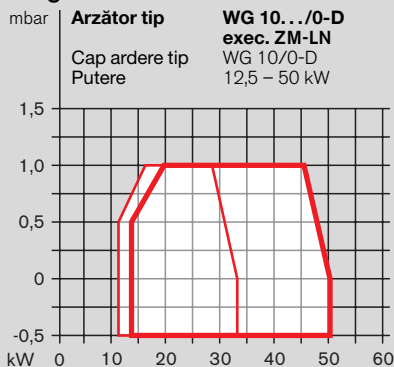


Prezentare generală a modelelor

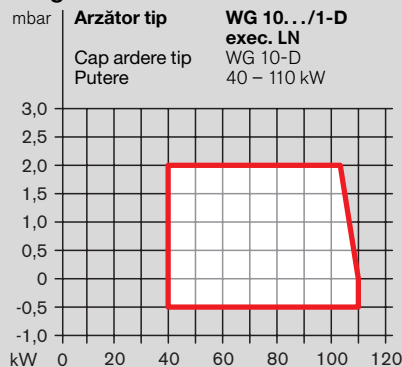
Arzător tip	Execuție sarcină	Mod reglare	Rampă gaz DN	Putere kW	Număr de testare de tip	Cod articol
WG 10						
Gaz natural						
WG 10 N/0-D	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	1/2" ③	12,5 – 50	CE-0085 AU 353	232 136 14
WG 10 N/1-D	LN	o treaptă cu reglaj manual	3/4"	40 – 110	CE-0085 BM 0481	232 110 24
WG 10 N/1-D	Z-LN	una sau două trepte	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	232 123 24
WG 10 N/1-D	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	232 126 24
Gaz petrolier lichefiat						
WG 10 F/0-D	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	1/2" ③	12,5 – 50	CE-0085 AU 353	233 136 14
WG 10 F/1-D	LN	o treaptă cu reglaj manual	3/4"	40 – 110	CE-0085 BM 0481	233 110 24
WG 10 F/1-D	Z-LN	una sau două trepte	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	233 113 24
WG 10 F/1-D	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	233 126 24
WG 20						
Gaz natural						
WG 20 N/1-C	LN	o treaptă cu reglaj manual	1" ①	80 – 200	CE-0085 BM 0216	232 210 34
WG 20 N/1-C	Z-LN	una sau două trepte	1" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 213 34
WG 20 N/1-C	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	1" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 216 34
WG 20 N/1-C	LN	o treaptă cu reglaj manual	1" ②	80 – 200	CE-0085 BM 0216	232 210 44
WG 20 N/1-C	Z-LN	una sau două trepte	1" ②	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 213 44
WG 20 N/1-C	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	1" ②	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 216 44
Gaz petrolier lichefiat						
WG 20 F/1-C	LN	o treaptă cu reglaj manual	3/4" ①	80 – 200	CE-0085 BM 0216	233 210 24
WG 20 F/1-C	Z-LN	una sau două trepte	3/4" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	233 213 24
WG 20 F/1-C	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	3/4" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	233 216 24
WG 30						
WG 30N/1-C	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	3/4" 1" 1 1/2"	40 – 350	CE-0085-AU 0064	232 326 21 232 326 31 232 326 51
WG 30F/1-C	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	3/4"	60 – 350	CE-0085-AU 0064	233 326 21
WG 40						
WG 40N/1-A	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	3/4" 1" 1 1/2" 2" DN65 DN80	55 – 550	CE-0085-AS 0311	232 416 21 232 426 31 232 416 51 232 406 61 232 416 31 232 416 41
WG 40F/1-A	ZM-LN	două trepte progresive sau modulant	3/4"	80 – 550	CE-0085-AS 0311	233 416 21
① cu ventil multifuncțional tip 507 ② cu ventil multifuncțional tip 512 ③ doar pentru presiuni în rețea ≤ 50 mbar (la cerere pentru p > 50 mbar ... 300 mbar, contra cost)						
Indicație: Ramele de gaz de la 1/2 la 2 , DN 65 și DN 80 pot fi dotate cu robinet cu protecție termică.				Pentru această dotare vezi lista de accesorii, nr. 83021201.		
Pentru dotări speciale vezi lista de prețuri.						

Putere arzător funcție de suprapresiunea din focar

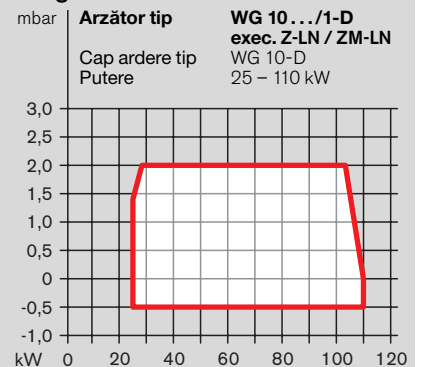
Diagramă WG 10



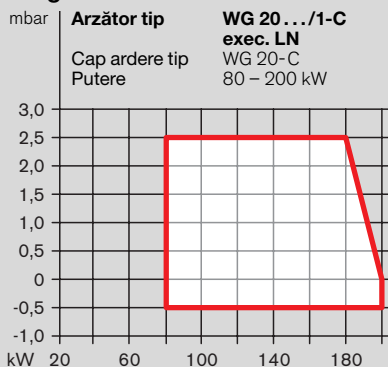
Diagramă WG 10



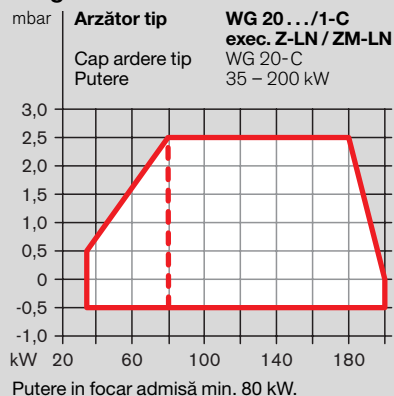
Diagramă WG 10



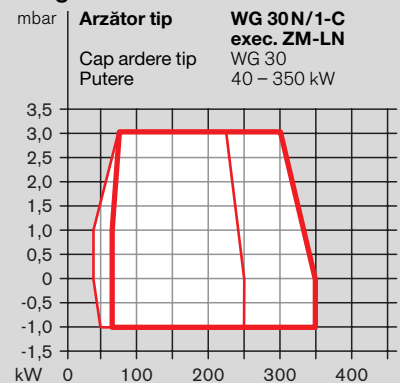
Diagramă WG 20



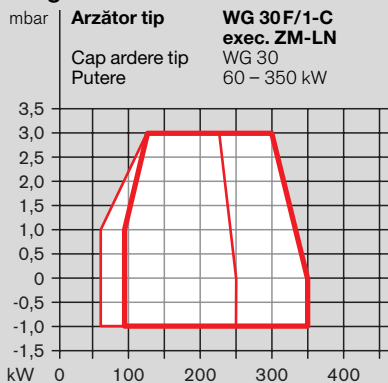
Diagramă WG 20



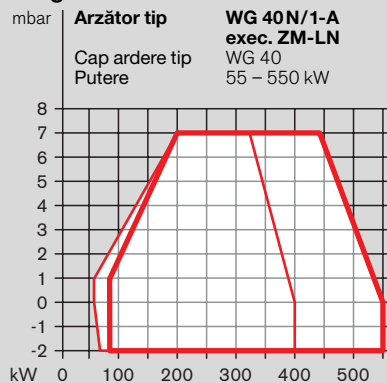
Diagramă WG 30



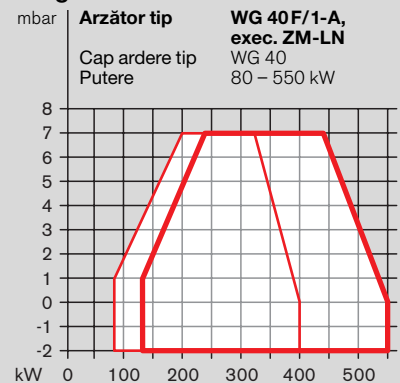
Diagramă WG 30



Diagramă WG 40



Diagramă WG 40



Cap amestec "deschis" — Cap amestec "închis" —

Diagramele sunt determinate conform EN 676. Indicațiile referitoare la putere sunt raportate la o înălțime de montaj de 0 m deasupra nivelului mării. Pentru fiecare 100 m diferență de nivel se calculează o reducere a puterii de 1%.

Sistemul cu turație variabilă a motorului este disponibil numai pentru gaz natural. În acest caz, diagramele sunt limitate inferior la 60 kW pentru WG30 și 80 kW pentru WG40.

Alegerea dimensiunii rampei de gaz

WG 10.../0-D cu W-MF 055

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} \leq 50$ mbar	$p_{e,max} > 50 \dots 300$ mbar
[kW]	1/2" ①	1/2" ③

Gaz natural E, $P_{c,i} = 37,26 \text{ MJ/m}_n^3$ (10,35 kWh/m_n³), $d = 0,606$, $W_i = 47,84 \text{ kWh/m}_n^3$

25	15	18
30	15	18
35	16	19
40	16	19
45	17	20
50	18	21

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} \leq 50$ mbar	$p_{e,max} > 50 \dots 300$ mbar
[kW]	1/2" ①	1/2" ③

Gaz natural LL, $P_{c,i} = 31,79 \text{ MJ/m}_n^3$ (8,83 kWh/m_n³), $d = 0,641$, $W_i = 39,67 \text{ kWh/m}_n^3$

25	15	18
30	16	19
35	17	20
40	18	21
45	19	22
50	20	23

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} \leq 50$ mbar	$p_{e,max} > 50 \dots 300$ mbar
[kW]	1/2" ①	1/2" ③

Gaz petrolier lichefiat GPL, $P_{c,i} = 93,20 \text{ MJ/m}_n^3$ (25,89 kWh/m_n³), $d = 1,555$, $W_i = 74,73 \text{ kWh/m}_n^3$

25	13	16
30	13	16
35	13	16
40	14	17
45	14	17
50	15	18

WG 10.../1-D cu W-MF 507 SE / SLE

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
[kW]	3/4" ①	

Gaz natural E, $P_{c,i} = 37,26 \text{ MJ/m}_n^3$ (10,35 kWh/m_n³), $d = 0,606$, $W_i = 47,84 \text{ kWh/m}_n^3$

40	10
50	10
60	10
70	10
80	10
90	11
100	12
110	13

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
[kW]	3/4" ①	

Gaz natural LL, $P_{c,i} = 31,79 \text{ MJ/m}_n^3$ (8,83 kWh/m_n³), $d = 0,641$, $W_i = 39,67 \text{ kWh/m}_n^3$

40	12
50	12
60	12
70	12
80	13
90	14
100	15
110	16

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
[kW]	3/4" ①	

Gaz petrolier lichefiat GPL, $P_{c,i} = 93,20 \text{ MJ/m}_n^3$ (25,89 kWh/m_n³), $d = 1,555$, $W_i = 74,73 \text{ kWh/m}_n^3$

40	8
50	8
60	9
70	9
80	10
90	11
100	12
110	12

WG 20.../1-C cu W-MF 5xx SE / SLE

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
[kW]	1" ①	1" ②

Gaz natural E, $P_{c,i} = 37,26 \text{ MJ/m}_n^3$ (10,35 kWh/m_n³), $d = 0,606$, $W_i = 47,84 \text{ kWh/m}_n^3$

80	13	11
90	13	11
100	13	11
110	14	12
120	14	13
130	15	13
140	15	13
150	16	14
160	16	15
170	16	15
180	16	15
190	17	16
200	18	16

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
[kW]	1" ①	1" ②

Gaz natural LL, $P_{c,i} = 31,79 \text{ MJ/m}_n^3$ (8,83 kWh/m_n³), $d = 0,641$, $W_i = 39,67 \text{ kWh/m}_n^3$

80	15	13
90	15	13
100	15	14
110	16	14
120	16	15
130	17	16
140	18	16
150	18	17
160	19	17
170	20	18
180	21	18
190	22	19
200	23	20

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
[kW]	3/4" ①	

Gaz petrolier lichefiat GPL, $P_{c,i} = 93,20 \text{ MJ/m}_n^3$ (25,89 kWh/m_n³), $d = 1,555$, $W_i = 74,73 \text{ kWh/m}_n^3$

80	13
90	13
100	13
110	14
120	14
130	14
140	14
150	15
160	15
170	16
180	17
190	18
200	19

- ① cu ventil multifuncțional tip 507
- ② cu ventil multifuncțional tip 512
- ③ regulator de presiune suplimentar FRS pentru $p > 50$ mbar ... 300 mbar

WG 30.../1-C, execuție LN cu bloc ventile W-MF 5xx SE

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar		
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"
Gaz natural E, $P_{c,i} = 37,26$ MJ/m³ (10,35 kWh/m³), $d = 0,606$, $W_i = 47,84$ kWh/m³			
130	15	13	13
160	17	14	14
190	18	14	13
210	19	14	13
240	21	14	13
270	23	14	13
300	26	16	14
350	33	19	16

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar		
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"
Gaz natural LL, $P_{c,i} = 31,79$ MJ/m³ (8,83 kWh/m³), $d = 0,641$, $W_i = 39,67$ kWh/m³			
130	18	15	14
160	20	16	15
190	22	16	15
210	23	16	15
240	26	16	15
270	30	17	15
300	34	19	17
350	44	24	21

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar		
[kW]	3/4"		
Gaz petrolier lichefiat GPL, $P_{c,i} = 93,20$ MJ/m³ (25,89 kWh/m³), $d = 1,555$, $W_i = 74,73$ kWh/m³			
130	10		
160	11		
190	12		
210	12		
240	13		
270	14		
300	15		
350	18		

WG 40.../1-A, execuție LN cu bloc ventile W-MF 5xx SE sau DMV + FRS

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar					
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"	65	80
Gaz natural E, $P_{c,i} = 37,26$ MJ/m³ (10,35 kWh/m³), $d = 0,606$, $W_i = 47,84$ kWh/m³						
240	19	13	12	11	11	11
270	22	13	12	12	11	11
300	25	14	13	12	11	11
350	30	15	13	13	12	11
400	36	17	14	13	12	11
450	42	19	15	14	12	12
500	52	23	18	17	15	14
550	61	26	21	19	16	15

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar					
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"	65	80
Gaz natural LL, $P_{c,i} = 31,79$ MJ/m³ (8,83 kWh/m³), $d = 0,641$, $W_i = 39,67$ kWh/m³						
240	26	16	15	14	13	13
270	29	17	15	14	13	13
300	33	17	15	14	13	13
350	40	19	16	15	13	13
400	49	22	18	17	15	14
450	60	25	21	19	16	15
500	72	29	23	21	18	17
550	86	35	27	25	21	19

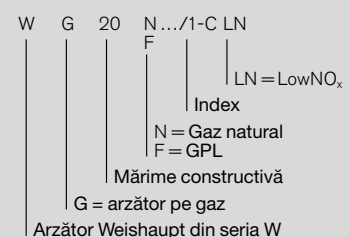
Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar		
[kW]	3/4"		
Gaz petrolier lichefiat GPL, $P_{c,i} = 93,20$ MJ/m³ (25,89 kWh/m³), $d = 1,555$, $W_i = 74,73$ kWh/m³			
240	11		
270	12		
300	13		
350	16		
400	19		
450	22		
500	26		
550	30		

WG 30.../1-C cu DMV – VEF execuție cu turație variabilă

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar			
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Gaz natural E, $P_{c,i} = 37,26$ MJ/m³ (10,35 kWh/m³), $d = 0,606$, $W_i = 47,84$ kWh/m³				
130	18	6	6	5
160	21	9	8	7
190	25	12	10	10
220	29	15	13	12
250	32	18	15	14
280	37	24	16	14
310	43	28	17	16
350	51	33	19	18

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar			
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Gaz natural LL, $P_{c,i} = 31,79$ MJ/m³ (8,83 kWh/m³), $d = 0,641$, $W_i = 39,67$ kWh/m³				
130	23	8	7	6
160	28	11	9	9
190	34	14	12	11
220	40	17	15	14
250	46	20	17	16
280	52	26	19	17
310	61	32	20	19
350	73	40	23	21

Legendă



WG 40.../1-A cu DMV – VEF execuție cu turație variabilă

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar			
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Gaz natural E, $P_{c,i} = 37,26$ MJ/m³ (10,35 kWh/m³), $d = 0,606$, $W_i = 47,84$ kWh/m³				
240	30	11	10	9
300	40	14	13	11
360	54	18	15	13
400	64	20	17	15
440	75	23	20	16
480	88	26	24	18
520	101	29	28	20
550	111	31	30	22

Putere arzător	Alimentare la presiune joasă (presiune în rețea în mbar, înaintea robinetului) $p_{e,max} = 300$ mbar			
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Gaz natural LL, $P_{c,i} = 31,79$ MJ/m³ (8,83 kWh/m³), $d = 0,641$, $W_i = 39,67$ kWh/m³				
240	42	13	11	10
300	57	18	15	13
360	74	22	19	16
400	92	25	22	18
440	109	29	24	20
480	126	34	28	22
520	144	36	34	25
550	157	38	37	27

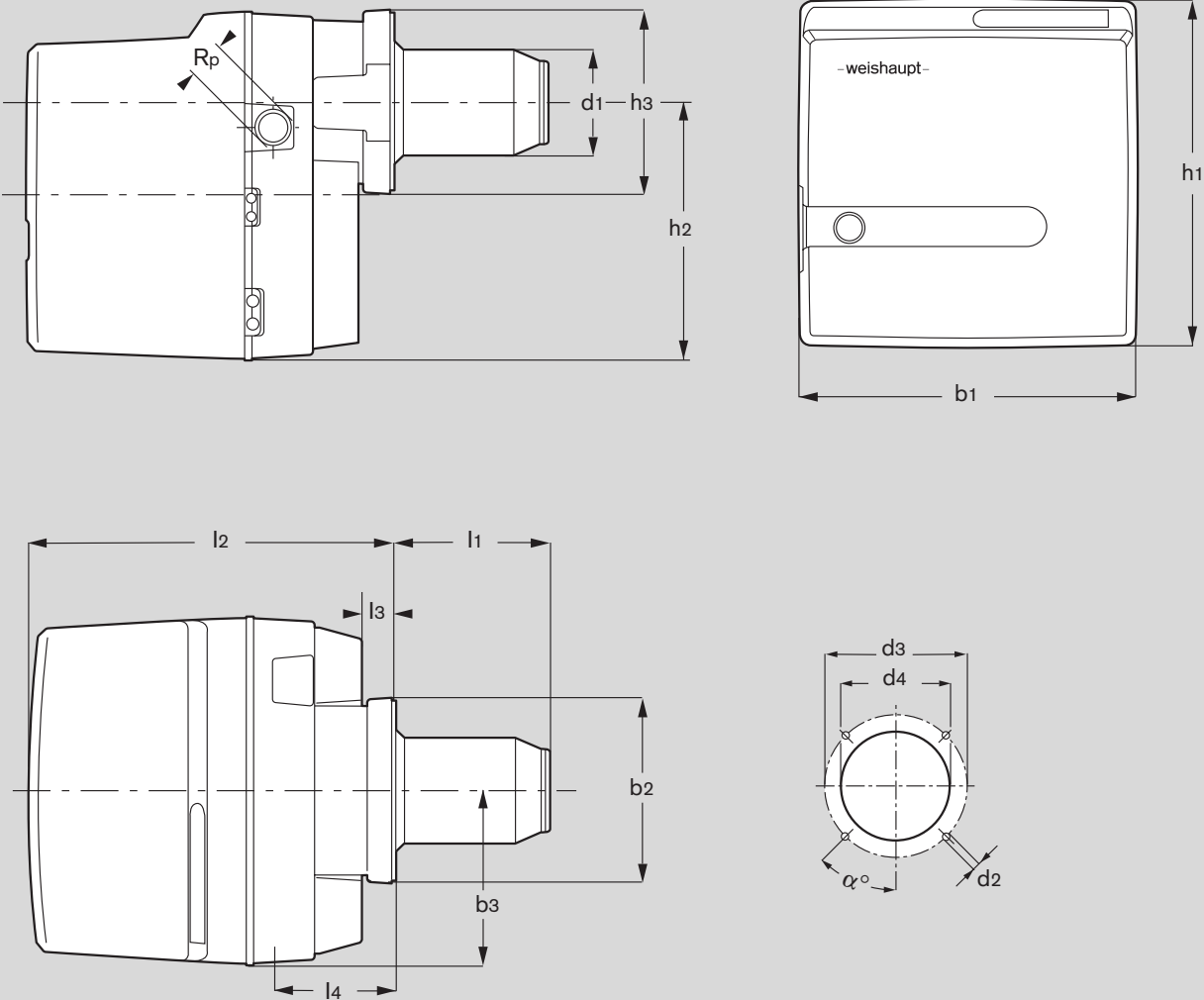
Indicație:

Rampele de gaz de la 1/2" la 2", DN 65 și DN 80 pot fi dotate cu robinet cu protecție termică. Pentru această dotare vezi lista de accesorii.

La presiunea determinată din tabel se va adăuga supapresiunea din focar.

Se recomandă ca presiunea minimă a gazului să fie de 15 mbar.

Date tehnice



Dimensiuni de gabarit

Arzător tip	Dimensiuni în mm															
	l_1	l_2	l_3	l_4	b_1	b_2	b_3	h_1	h_2	h_3	d_1	d_2	d_3	d_4	R_p	α°
WG 10	140	349	31,5	115	330	165	164	353	270	165	108	M8	150–170	110	3/4"	45°
WG 20	140	397	32	158	358	182	178	376	284,5	182	120	M8	170	130	1"	45°
WG 30	166	480	62	197	420	226	196	460	342	226	127	M8	170–186	130	1 1/2"	45°
WG 40	235	577	72	235	450	245	207	480	360	245	154	M10	186–200	160	1 1/2"	45°

Date tehnice

Arzător tip	Automat de ardere	Motor dotare serie	Servomotor BO.36/6-01L	Presostat aer	Greutate ①	Rampă gaz		Greutate ①	Sesizor flacără
					arzător	DN	Tip		

WG 10.../0-D

Exec. ZM-LN	W-FM 20	ECK 02/F – 2/1 230 V, 50 Hz 0,04 kW, cond. 2 µF	STE 4,5 *	LGW 3/A1	13,5 kg	1/2"	W-MF 055	6 kg	ionizare
-------------	---------	---	-----------	----------	---------	------	----------	------	----------

WG 10.../1-D

Exec. LN	W-FM 05	ECK 03/F – 2/1	ohne	LGW 10/A2	13,5 kg	3/4"	W-MF SLE 507	6 kg	ionizare
Exec. Z-LN	W-FM 10	230 V, 50 Hz	STD 4,5 **			3/4"	W-MF SE 507		
Exec. ZM-LN	W-FM 20	0,095 kW, cond. 4 µF	STE 4,5 *			3/4"	W-MF SE 507		

WG 20.../1-C

Exec. LN	W-FM 05	ECK 04/F – 2/1	fără	LGW 10/A2	20 kg	1"	W-MF SLE 507/512	6 kg / 7 kg	ionizare
Exec. Z-LN	W-FM 10	230 V, 50 Hz	STD 4,5 **			1"	W-MF SE 507/512		
Exec. ZM-LN	W-FM 20	0,21 kW, cond. 8 µF	STE 4,5 *			1"	W-MF SE 507/512		

WG 30.../1-C

Exec. ZM-LN	W-FM 20	ECK 05/F-2 230 V; 50 Hz 2900 min-1 0,42 kW; cond. 12 µF	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	27 kg	3/4" 1" 1 1/2"	W-MF SE 507 W-MF SE 512 W-MF SE 512	5,5 kg 9,0 kg 13,5 kg	ionizare
Exec. ZM-LN cu turație variabilă	W-FM 20	DK 05/F-2 3~; 230 V; 50 Hz 2880 min-1 0,42 kW; 2,6 A	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	30 kg	3/4" 1" 1 1/2" 2"	DMV-VEF 507 DMV-VEF 512 DMV-VEF 512 DMV-VEF 520	6,5 kg 10,0 kg 12,0 kg 15,0 kg	ionizare

WG 40.../1-A

Exec. ZM-LN	W-FM 20	ECK 06/F-2 230 V; 50 Hz 2900 min-1 0,62 kW; cond. 16 µF	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	35 kg	3/4" 1" 1 1/2" 2" 65 80	W-MF SE 507 W-MF SE 512 W-MF SE 512 DMV+FRS 520 DMV+FRS 5065 DMV+FRS 5080	5,5 kg 9,0 kg 13,5 kg 17,5 kg 50,0 kg 67,0 kg	ionizare
Exec. ZM-LN cu turație variabilă	W-FM 20	DK 06/F-2 3~; 230 V; 50 Hz 2900 min-1 0,62 kW; 4 A	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	38 kg	1" 1 1/2" 2"	DMV-VEF 512 DMV-VEF 512 DMV-VEF 520	10,0 kg 12,0 kg 15,0 kg	ionizare

* timp de reglare în funcționare: cursă completă max. 50 sec. / cursă redusă min. 25 sec. / prevențlare 1 - 2 sec.

** timp de reglare în funcționare: cursă completă ca. 3 sec. / cursă redusă < 3 sec. / prevențlare ca. 3 sec.

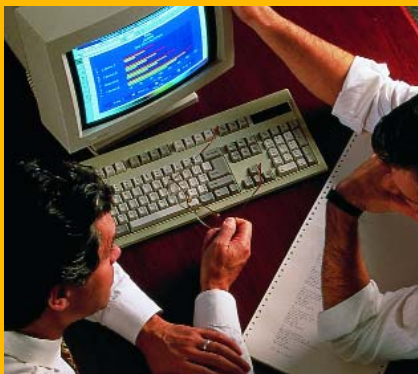
① datele despre greutate sunt aproximative

Totdeauna la dispoziția Dumneavoastră

Max Weishaupt GmbH
Reprezentanța România
Str. Săbiuței nr. 19
RO - 060126 București
Telefon 021 / 411 48 49
Fax 021 / 312 20 49
weishaupt@zappmobile.ro

Prospect nr. 83205545, Iunie 2004
Toate drepturile rezervate.
Reproducerea interzisă.

– weishaupt –

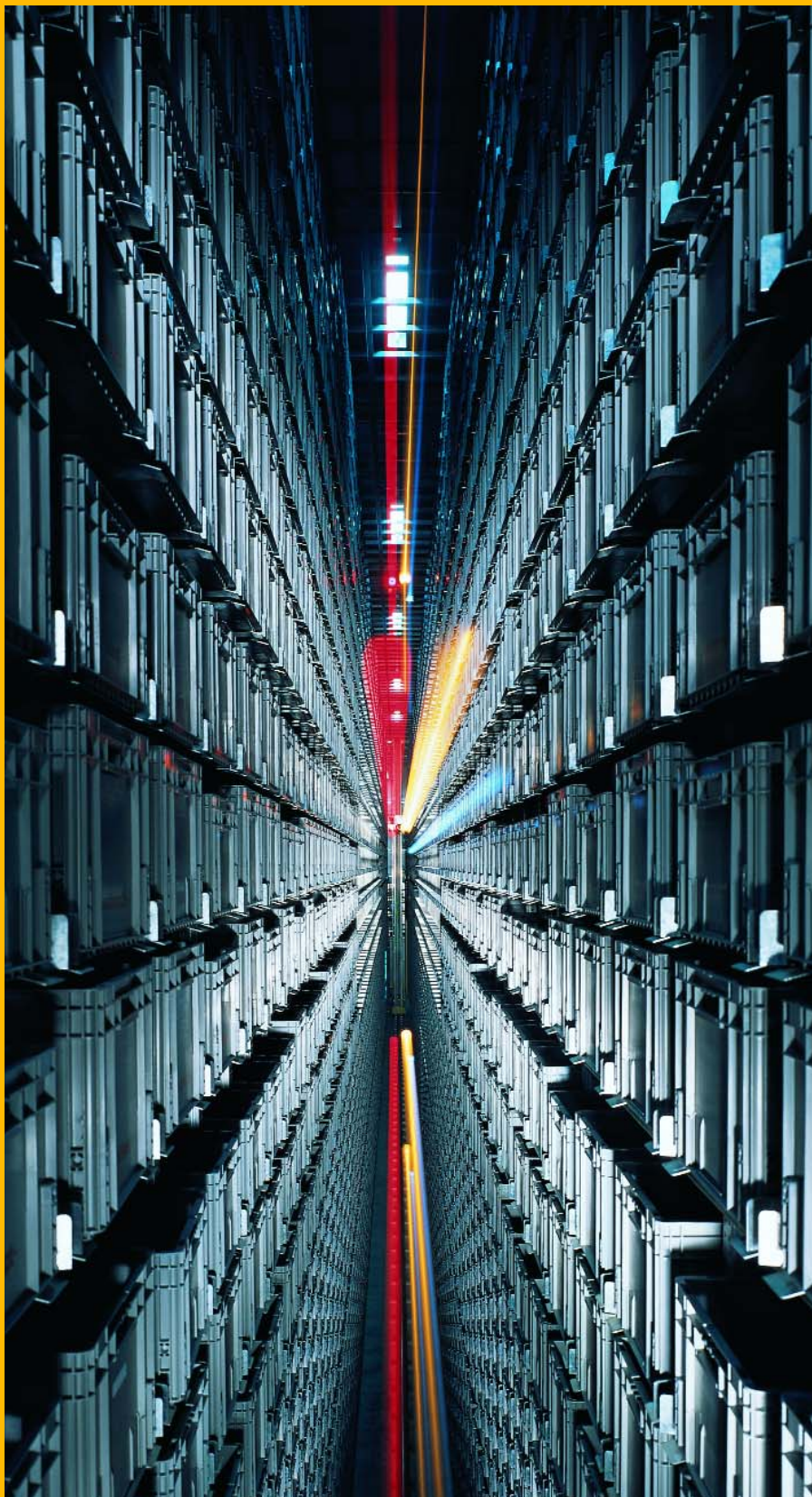


Echipa de service Weishaupt sprijină îndeaproape departamentul de vânzări

Noile tehnici de reglare și diagnoză Weishaupt fac totul să fie mai ușor, inclusiv lucrările de service. Datorită echipamentelor electronice, avariile se identifică și se remediază în timp record, existând și posibilitatea diagnozei la distanță, prin liniile telefonice și calculator.

Într-un punct am rămas însă de modă veche: principiul Weishaupt service continuu și peste tot rămâne valabil. După cum sunteți obișnuiți, echipa de service Weishaupt vă stă la dispoziție tot anul, la orice oră. Oricând aveți nevoie de ajutor: livrare de piese de schimb, asistență tehnică sau intervenții la utilizator.

Noi suntem tot timpul la dispoziția Dumneavoastră!



Aprovizionare sigură cu piese de schimb și accesorii, din depozit automatizat