

# Hořáky WM-G 10/20/30, kvalita a spolehlivost v kompaktním provedení

**Když vaše topení spolehlivě dodává teplo desítky let, potom je to dáno výjimečnou kvalitou a vybroušenou technikou. A také tím, že výrobce uplatňuje velké zkušenosti, přísnou kontrolu kvality, schopnosti inovace, loajalitu, osobní nasazení, individuální zodpovědnost a skutečnou službu u zákazníka. Tak jako Weishaupt.**



Dvoupalivový hořák Weishaupt WM-GL20 multiflam®

FOTO: WEISHAUPT

Čtyřicet let zkušeností rodinné společnosti se pozitivně odráží rovněž v případě řady hořáků Weishaupt monarch WM-G 10/20/30, které jsou určené pro oblast výkonů od 55 do 5 400 kW. Kompaktní konstrukce s minimálními rozměry a promyšlené uspořádání všech komponent umožňuje řadě WM-hořáků univerzální využití.

## Design a kvalita

Kvalita musí být zřetelně vidět, je naším požadavkem již od vzniku firmy, kterou založil Max Weishaupt.

Přeneseně tento požadavek zajistil úspěch ve všech oblastech podniku: v architektuře, ve tvaru a designu výrobku. Úspěch dokládá množství cen za design. Hořák monarch WM 10 byl kupříkladu za svůj dokonalý design vyznamenán cenou reddot award.

## Progresivní ventilátorová technika

Již při vývoji byl kladen důraz zejména na kompaktní, aerodynamický způsob konstrukce a nízkou provozní hlučnost. K realizaci tohoto cíle bylo zcela nově vyvinuto kromě vedení vzduchu také ovládání vzduchové klapky krokovým servopohonnem. Aerodynamický tvar tělesa se sáním vzduchu ve spojení s novou technikou vzduchové klapky dosahuje vyšší výkon v kompaktnějším tvaru. Ovládání vzduchové klapky zajišťuje vyšší míru linearitu v celém rozsahu výkonu a tichý provoz v kombinaci se sériovým tlumičem hluku na sání.

## Rychlé uvedení do provozu, komfortní údržba

Všechny hořáky WM-G velikostí 10/20/30 jsou dodávány s odpovídajícím směšovacími zařízeními pro uvažovaný výkon. Individuální přiřazení se provádí v menu programu uvedení do provozu instalovaného v digitálním manageru hořáku. Hořák je ve výrobním závodě přednastaven podle požadavků zákazníka a odzkoušen.

Přes kompaktní způsob konstrukce jsou všechny důležité části hořáku jako směšovací zařízení, vzduchová klapka a digitální manager hořáku uspořádány tak, aby umožňovaly snadný přístup. Práce při údržbě a servisu jsou prováděny pohodlně a rychle. Napomáhá tomu také sériová příruba pro vyklonění hořáku do nejvhodnější

pozice pro údržbu. Přizpůsobení k rozdílným poměrům spalovací komory je možné provádět komfortně na namontovaném hořáku. Plamen, popřípadě průběh zapalování lze sledovat integrovaným průzorem v těle hořáku.

## Flexibilní možnosti regulace

Hořáky WM-G 10/20/30 existují v provedení s plynule stupňovou nebo modulovanou regulací výkonu. Obě provedení zabezpečují klidné bezproblémové starty a vysokou provozní spolehlivost. Výkon uvnitř regulačního rozsahu se dá libovolně přiřadit požadavkům vytápění. Pro technologické procesy jsou k dispozici hořáky provedení ZMI se zvlášť velkým rozsahem regulace výkonu v poměru až 1:20.

Mimo regulace výkonu je možné hořák provozovat s regulací otáček motoru, nebo regulací O<sub>2</sub> ve spalínách. Tyto systémy regulace zvyšují účinnost tepelného zařízení.

## Emise

Podle místa provozu a s ohledem na okolní prostředí lze zvolit provedení Standard, Low NO<sub>x</sub> nebo případně emisní třídu 3 u provedení multiflam®.

## Paliva a použití

Plynové, olejové a dvoupalivové hořáky Weishaupt jsou všeobecně vhodné pro zemní plyn E, zemní plyn LL, propan/butan, bioplyn a zvláštní plyny. Hořáky Weishaupt monarch WM velikostí 10/20/30 mají použití ve všech oblastech s potřebou tepla a jsou k dispozici také na palivo topný olej EL a jako dvoupalivové hořáky.

## Novinka roku 2011

Nové hořáky WM20 multiflam® zaplňují mezeru mezi již dříve speciálně vybavenými hořáky velikostí WM10 a WM30.

WM20 multiflam® jsou k dispozici pro palivo plyn, olej a v dvoupalivovém provedení do 2 000 kW. Hořáky splňují u všech paliv (topný olej EL, zemní plyn, propan/butan) NO<sub>x</sub>-emisní třídu 3 podle EN 267, případně EN 676, to znamená ≤ 80 mg/kWh u plynu a ≤ 120 mg/kWh u oleje.

Ing. Jiří Hlavsa  
WEISHAUPT s.r.o., Praha



Plynový hořák Weishaupt monarch WM-G30