

**RL BLU****Nízkoemisní (LOW NOx) dvoustupňové olejové hořáky  
Rozšíření výkonového rozsahu modelové řady do 510 kW**

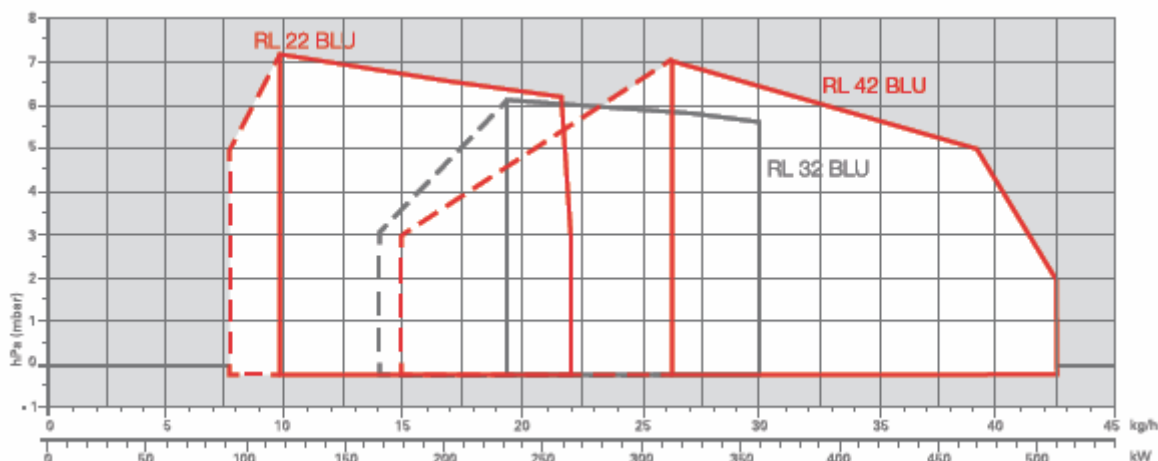
Modelová řada nízkoemisních (LOW NOx) olejových hořáků byla doplněna o nový model RL 42, který rozšiřuje výkonový rozsah série až do 510 kW. Hořák splňuje veškeré požadavky kladené na nízkoemisní produkty, pokud jde o hodnoty emisí NOx. Servomotor se třemi nastavitelnými pozicemi zabezpečuje správné dodávky vzduchu a zavření vzduchové klapky při nečinnosti hořáku. Zvýšený výkon ventilátoru a spalovací hlavy přináší výhody v podobě flexibility použití produktu a vynikající chod při všech provozních rozsazích.

Hořáky jsou opatřeny elektronickým zařízením „stavovým panelem“, který provádí kompletní diagnostiku a zahrnuje mimo jiné funkci čítače hodin, počítadla zapálení a poskytuje identifikaci poruch. Zvláštní pozornost byla při vývoji hořáků věnována snížení celkových rozměrů a hlučnosti.

**Hlavní výhody a významné charakteristiky produktu**

- Nízké hodnoty emisí pod 110 mg/kWh dle EN 267.
- Nízkoemisní spalovací hlava.
- Elektronické zařízení pro kontrolu všech provozních režimů (stavový panel).
- Snadná instalace a údržba.
- Sání vzduchu opatřené zvukově izolačním materiálem.
- Vysoce výkonný ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami.
- Vzduchová klapka řízená servopohonem.
- Vysokotlaké čerpadlo.
- Fotobuňka pro detekci plamene.
- Ochranný filtr proti rádiovému rušení.
- Krytí IP 44.

## Výkonový rozsah

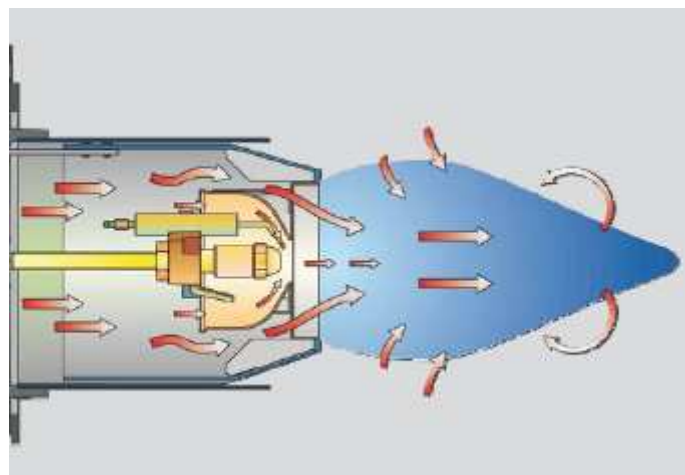


- modulační rozsah
- vhodný provozní rozsah pro výběr hořáku

Zkušební podmínky dle EN267:  
teplota: 20°C  
tlak 1013,5 mbar  
nadmořská výška: 0 m n.m.

## Spalovací hlava

Spalovací hlava na hořácích modelové řady RL BLU je kónického typu a její provoz je založen na principu recirkulace spalin. Systém distribuce vzduchu ke spalovací hlavě podporuje optimální míšení prvků.



Speciální design difuzoru umožňuje optimální zapálení a řízení vzduchu. Část vzduchu je přiváděna přímo do centra hlavy s cílem vyvarovat se oxidačního účinku kvůli nadbytku vzduchu. Další část vzduchu je směřována na stabilizační disk, kde získává na rychlosti a aktivuje recirkulaci spalin. Tento systém vede ke značnému snížení znečišťujících emisí, které dosahují hodnot hluboko pod nejpřísnějšími normami.

## Modely hořáků

- RL 22 BLU (výkonový rozsah 89/116÷261, dvoustupňový)
- RL 32 BLU (výkonový rozsah 166/228÷356, dvoustupňový)
- RL 42 BLU (výkonový rozsah 180/315÷510, dvoustupňový)