

RLS 800

Nízkoemisní (LOW NOx) dvoupalivové modulované hořáky o výkonu až 8 MW

Modelová řada dvoupalivových modulovaných hořáků RLS byla prostřednictvím nových modelů RLS 8000 výkonově rozšířena až do 8 MW. Výkonový rozsah hořáků RLS 800 činí 3,5 - 8,1 MW. Modulovaný provoz lze aplikovat pro obě paliva, jak pro plyn, tak olej a přináší výhody v podobě redukce spotřeby paliva a elektrické energie. Řízení probíhá prostřednictvím mechanické vačky (u modelu RLS 800/M MX), elektronické vačky (u modelu RLS 800/E MX) nebo elektronické vačky a technologie využívají proměnné otáčky pohonu (u modelu RLS 800/EV MX).

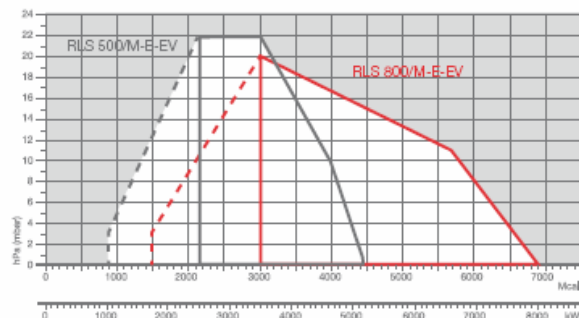
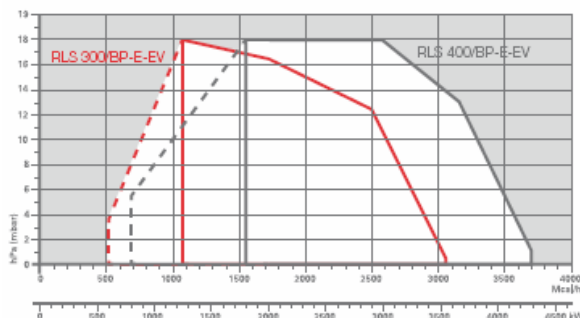
Hořáky produkují nízké hodnoty NOx emisí a odpovídají třídě 3 evropské směrnice EN 676 pro plynový provoz a třídě 2 směrnice EN 267 pro olejový provoz. Hořáky je možné instalovat na horkovodní kotle nebo průmyslové parní kotle.



Hlavní výhody modelů RLS 800

- Nízká hlučnost díky vysoce účinnému ventilačnímu obvodu.
- Plynulý provoz jako standardní možnost u modelů s elektronickou vačkou, na požádání rovněž u modelů s mechanickou vačkou.
- Úspora elektrické energie a dlouhá životnost olejového čerpadla díky speciální konstrukci motoru čerpadla.
- Snadný přístup k vnitřním součástem hořáku.
- Zapálení prostřednictvím řídicího systému.
- Elektronický infračervený detektor plamene.
- Beznapěťové kontakty.
- Soustava ventilů s dvojitými bezpečnostními ventily na výstupním a zpětném obvodu.
- PID regulátor na verzích /EV.
- Volitelné řízení kyslíku (vhodné pro /EV verze).

Rozšířený výkonový rozsah modelů RLS 300-800



modulační rozsah

Zkušební podmínky dle EN676:

teplota: 20°C

tlak: 1013, 5 mbar

nadmořská výška: 0 m n.m.



Provoz elektronické vačky

Nízkoemisní (LOW NOx) dvoupalivové hořáky RLS 300-800

RLS/BP, proporcionální plynový ventil

- RLS 300/BP MX (výkonový rozsah 600/1250 ÷ 3650, dvoustupňový provoz - olej - a modulovaný - plyn)
- RLS 400/BP MX (výkonový rozsah 800/2000 ÷ 4500 dvoustupňový provoz - olej - a modulovaný - plyn)

RLS /M, mechanická vačka

- RLS 500/M MX (výkonový rozsah 1120/2500 ÷ 5050, plně modulovaný)
- RLS 800/M MX (výkonový rozsah 1750/ 500 ÷ 8000 plně modulovaný)

RLS /E, elektronická vačka

- RLS 300/E MX (výkonový rozsah 600/1250 ÷ 650, plně modulovaný)
- RLS 400/E MX (výkonový rozsah 800/1800 ÷ 4300, plně modulovaný)
- RLS 500/E MX (výkonový rozsah 1120/2500 ÷ 5050, plně modulovaný)
- RLS 800/E MX (výkonový rozsah 1750/ 500 ÷ 8000, plně modulovaný)

RLS /EV, elektronická vačka VSD

- RLS 300/EV MX (výkonový rozsah 600/1250 ÷ 3650, plně modulovaný)
- RLS 400/EV MX (výkonový rozsah 800/1800 ÷ 4300, plně modulovaný)
- RLS 500/EV MX (výkonový rozsah 1120/2500 ÷ 5050, plně modulovaný)
- RLS 800/EV MX (výkonový rozsah 1750/ 500 ÷ 8000, plně modulovaný)