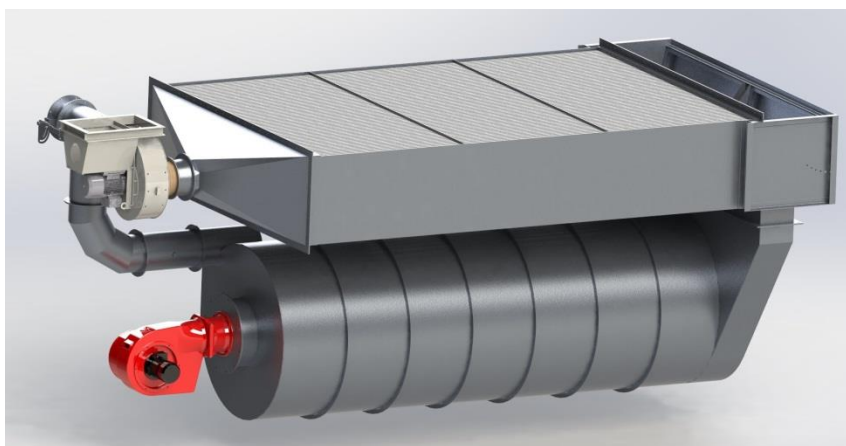


SPALINOVÉ VÝMĚNÍKY

Ohřívák vzduchu se spalovací komorou VPOV

Použití:

Ohřívák vzduchu je určen pro nepřímý ohřev technologického vzduchu na požadovanou teplotu. Skládá se z dvouplášťové spalovací komory s recirkulací spalin osazené plynovým hořákem, z trubkového spalínového výměníku s integrovaným bypassem ohřívajícího vzduchu, z recirkulace spalin zpět do spalovací komory a ze spalínového ventilátoru.



Charakteristika:

Dvouplášťová spalovací komora je vyrobena ze žáruvzdorné nerezové oceli a je osazena moderním nízkoemisním plynovým hořákem, který je konstruován pro spalování zemního plynu, propanu, propanbutanu, bioplynu.

K vlastnímu ohřátí technologického (sušícího) vzduchu dochází v trubkovém výměníku, a to díky spalinám z plynového hořáku. Spaliny proudí přes nerezové trubky výměníku a předávají teplo technologickému vzduchu. Součástí výměníku je bypass studeného vzduchu, který je tvořen postranní klapkou. Výměník je navržen v kondenzačním provedení pro dosažení maximální účinnosti.

Zařízení do velikosti 1,6 MW tepelného výkonu jsou kompletována ve výrobním závodě. Zařízení nad 1,6 MW tepelného výkonu jsou z důvodu dopravních omezení kompletována z jednotlivých bloků u zákazníka. Pro účely sledování provozu je součástí dodávky i soubor čidel potřebných pro hlídání provozních stavů, které jsou zapojeny do nadřazeného systému.

Technické parametry:

Typ	VPOV	8	16	37	45
Jmenovitý tepelný výkon	MW	0,8	1,6	3,7	4,5
Palivo		zemní plyn, propan-butan, bioplyn			
Vstupní teplota vzduchu	°C	20			
Výstupní teplota vzduchu	°C	až 100			
Maximální teplota spalin	°C	800			