

CONDAIR GS

Vyvíječe páry s plynovým hořákem.

Vyvíječe páry s plynovým hořákem Condair GS jsou ekonomicky velmi výhodnou alternativou k elektrickým vyvíječům, hlavně při vyšších parních výkonech. Vzhledem k nižší ceně plynu proti elektrické energii je návratnost investice zpravidla do dvou let.

Vyvíječe páry s plynovým hořákem Condair GS představují kvalitativní špičku ve svém oboru. Zajišťují produkci sterilní bezzápachové páry pro klimatizační systémy. Maximální flexibilitu vůči klientským požadavkům umožňuje vhodně zvolená výkonová řada šesti velikostí s parním výkonem od 40 do 240 kg/hod.

Condair GS se standardně vyrábí ve vnitřním provedení pro montáž do strojovny. Na přání je možné dodat také provedení pro montáž do venkovního prostředí (práškovým lakem lakované opláštění s vysokou odolností proti poškrábání a korozi, protimrazová ochrana).

Nezerový výměník a vyvíjecí nádoba

Robustní vyvíjecí nádoba spalinový výměník umožňuje provoz vyvíječe jak s neupravenou pitnou vodou, tak i s demineralizovanou vodou. Výměník i nádoba jsou vyrobeny z nerez, což zaručuje vysokou životnost vyvíječe.

Snadné čištění a údržba

Konstrukce vyvíjecí nádoby umožňuje pohodlné čištění nádoby a výměníku po sejmutí víka.

Účinný hořák s nízkými emisemi

Nově vyvinutý 360° hořák na zemní plyn (příp. propan) má účinnost přes 90% a splňuje přísné emisní normy (*Low Nox*). Plynulé řízení výkonu hořáku umožňuje měnit parní výkon od 10 kg/hod do maxima výkonu. Teplota spalin je 160 až 180°C (max. 200°C). Condair GS se vyrábí v provedení závislém a v provedení nezávislém na vzduchu z místnosti.

Distribuce páry

Pro nepřímé vlhčení do potrubí jsou k dispozici nerezové trubice v horizontálním nebo vertikálním provedení.

Pro maximální zkrácení rozptylové vzdálenosti v komorách klimajednotek nebo obtížných potrubních uzlech (rozptylová vzdálenost od 0,25 m!) je k dispozici kombinovaný distributor Oplisorp.

Regulace

Condair GS je možné ovládat všemi běžnými řídicími signály. Standardně je montováno relé s beznapěťovými kontakty pro indikaci provozních a poruchových stavů vyvíječe. Na přání je regulace vyvíječe schopná pracovat s protokoly nadřazených systémů BMS (LON atd.).

Základní technická data

| Condair GS | Typ | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 |
|----------------------|------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Parní výkon | kg/h | 10 až 40 | 10 až 80 | 10 až 120 | 10 až 160 | 10 až 200 | 10 až 240 |
| Elektrické připojení | | 230V, 50Hz | | | | | |
| Max, tepelný výkon | kW | 36,5 | 73,0 | 109,5 | 146,0 | 182,5 | 219,0 |
| Řídicí signály | | 0 až 5 VDC; 1 až 5 VDC; 0 až 10 VDC; 0 až 20 mA; 4 až 20 mA | | | | | |
| Přesnost regulace | | +/- 5% rH | | | | | |
| Druh plynu | | G20, G25 | | | | | |
| Tlak ve VZT potrubí | Pa | -800 až +1700 | | | | | |
| Výška | mm | 815 všechny typy | | | | | |
| Šířka | mm | 1180 všechny typy | | | | | |
| Hloubka | mm | 508 | 673 | 1035 | 1035 | 1464 | 1464 |



Venkovní provedení

