Instrukce

KE - MNG 350-AE

Platné pro verzi v kapotě a částečně na rámu

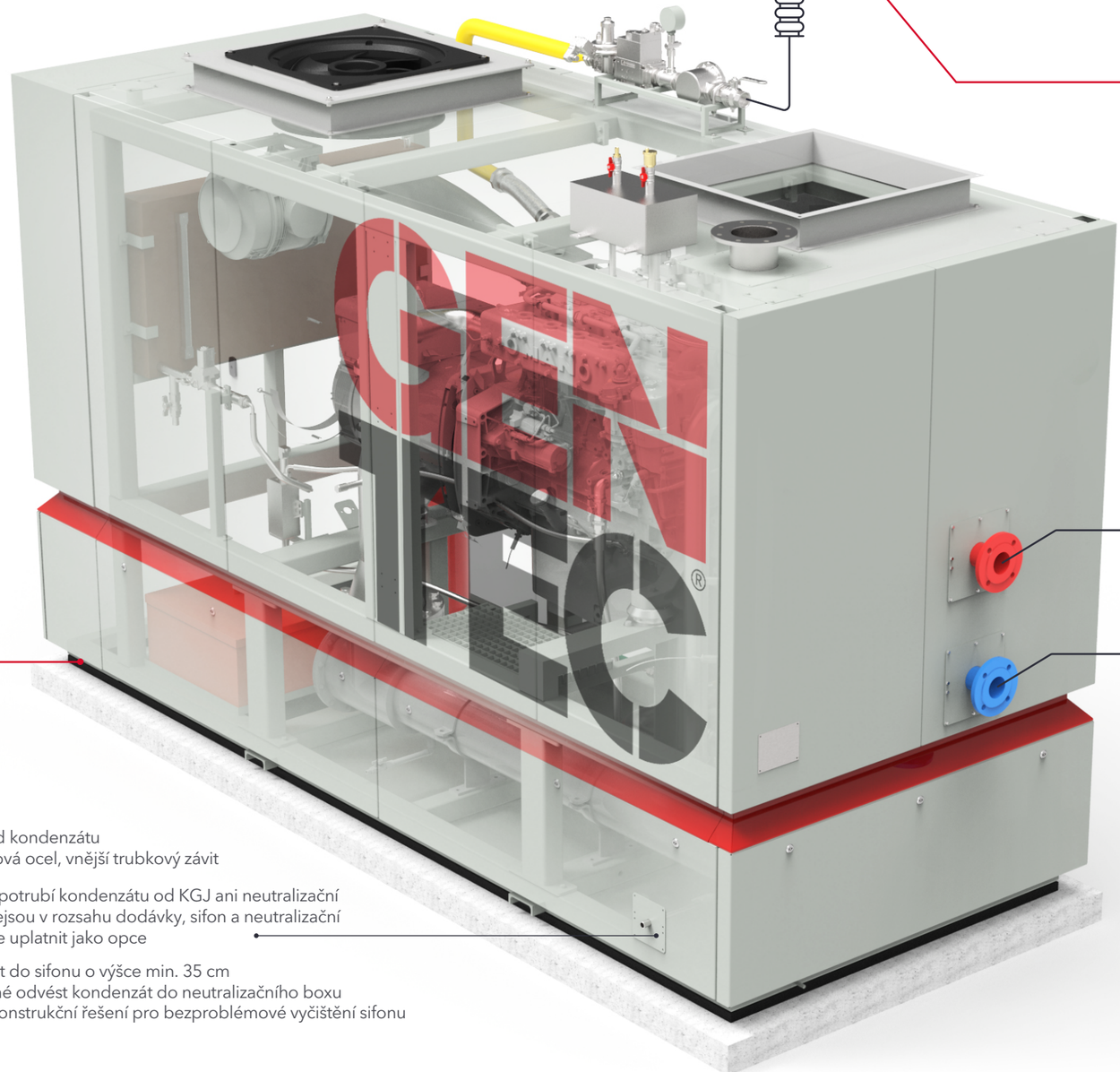
Nerezový kompenzátor přívodu plynu není v rozsahu dodávky, lze jej uplatnit jako opci

Pro eliminování vibrací v plynovém potrubí je vhodné instalovat kompenzátor přímo před plynovou řádu

Buffer zemního plynu
Objem by měl být minimálně pětinásobek sekundové spotřeby KGJ

Plynový buffer není v rozsahu dodávky

Pro plynulý start a provoz KGJ je doporučeno instalovat buffer do plynového potrubí



Palivo: zemní plyn
Tlak paliva: 4 – 5 kPa
Maximální teplota: 30 °C
Minimální metanové číslo: 80

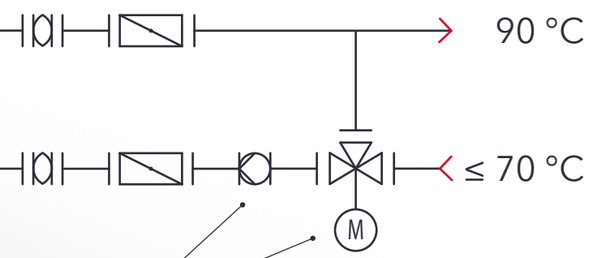
Tepelný výkon: 426 kW
Teplotní spád: 90/70 °C
Nominální průtok: 18,76 m³/h
Tlaková ztráta KGJ: 0,24 bar
Médium: topná voda
Připojovací body: DN50 PN16 EN 1092-1

Pružné členy a uzavíratelné armatury nejsou v rozsahu dodávky, lze je uplatnit jako opce

Oddělit KGJ od topného okruhu pružnými členy a uzavíratelnými armaturami

Antivibrační podložka není v rozsahu dodávky, lze ji uplatnit jako opci

Pod KGJ vždy instalujte antivibrační podložku, a to dle výkresu a návodu na instalaci



Odvod kondenzátu
nerezová ocel, vnější trubkový závit

Sifon, potrubí kondenzátu od KGJ ani neutralizační box nejsou v rozsahu dodávky, sifon a neutralizační box lze uplatnit jako opce

Připojit do sifonu o výšce min. 35 cm
Vhodné odvést kondenzát do neutralizačního boxu
Volit konstrukční řešení pro bezproblémové vyčištění sifonu

Čerpadlo topného okruhu a třícestný ventil nejsou v rozsahu dodávky, lze je uplatnit jako opce

Obě komponenty je možné napájet a ovládat z KGJ (doporučeno), pro více informací kontaktujte GENTEC

Instalovat čerpadlo na vratnou větev topného okruhu
Instalovat třícestný ventil jako směšovací

Legenda

- technické parametry
- rozsah dodávky
- možnosti provedení
- doporučení

Uvedené informace a parametry jsou nezávazné a mají pouze obecný informativní charakter. Pro aktuální údaje při přípravě Vašeho projektu je vhodné obrátit se na společnost GENTEC CHP s.r.o.

Instrukce

KE - MNG 350-AE

Platné pro verzi v kapotě a částečně na rámu

Tlumič hluku spalinového potrubí
Hladina akustického tlaku tlumiče: 80 dB(A) v 1 m od výstupní příruby tlumiče

Standardním rozsahem dodávky je jeden kus volně loženého tlumiče z nerezové oceli

Horizontální nebo vertikální, nerezová nebo uhlíková ocel, akustický tlak až 45 dB(A) v 1 m

Zajistit pevné a tuhé uložení tlumiče
Vhodné odvést kondenzát do neutraliizačních o boxu přes sifon o výšce min. 35 cm
Volit konstrukční řešení pro bezproblémové vyčištění sifonu

Médium: spaliny zemního plynu
Teplota média: 120 °C
Maximální tlak média: 4 kPa
Nominální průtok: 1846 kg/h

Standardním rozsahem dodávky je SCR a oxidační katalyzátor

Možnost dodání s přídavným spalinovým výměníkem pro zvýšení tepelné účinnosti, lze uplatnit jako opci
Možnost volby upraveného oxidačního katalyzátoru pro další snížení emisí, lze uplatnit jako opci

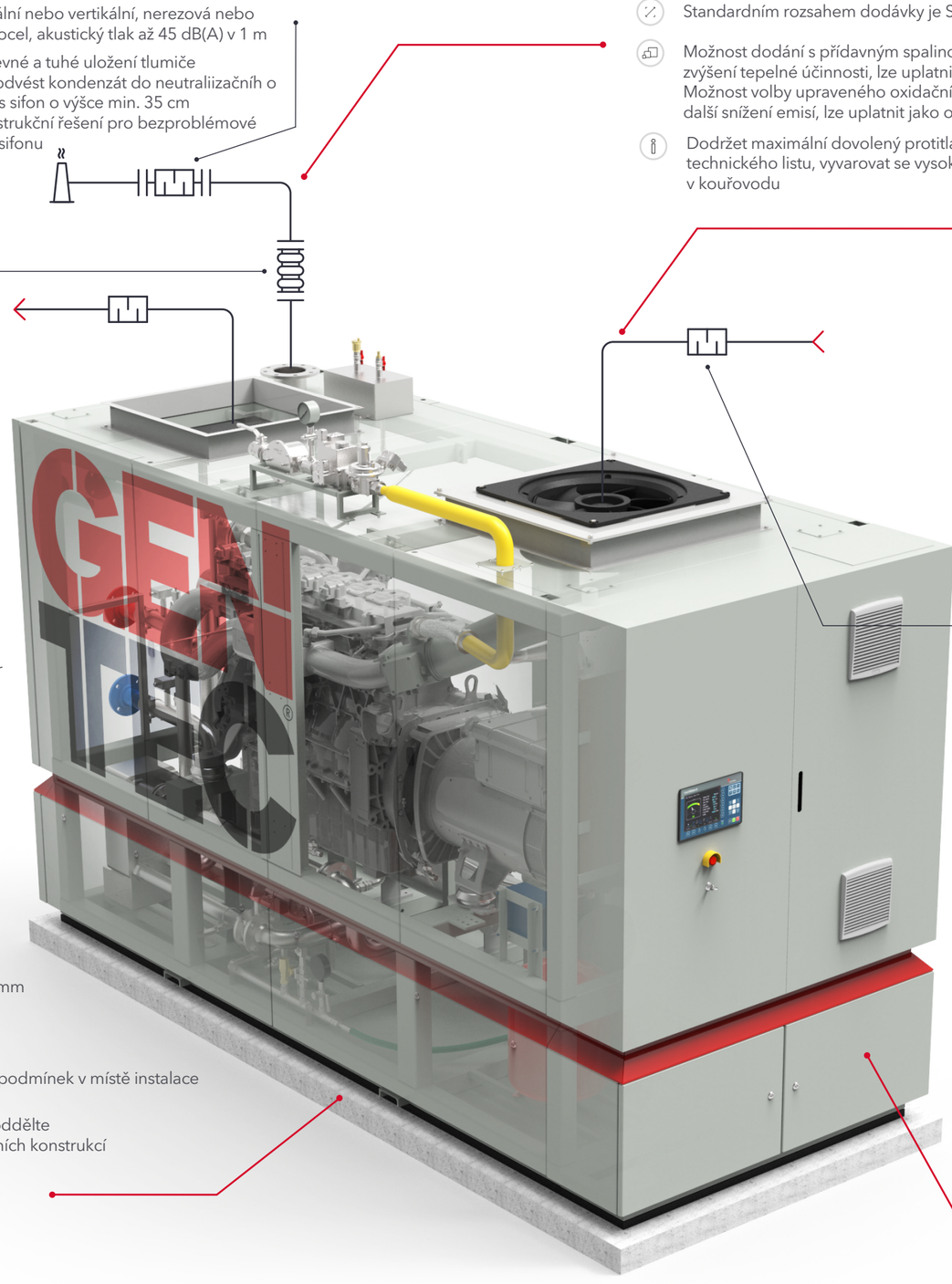
Dodržet maximální dovolený protitlak kouřovodu dle technického listu, vyvarovat se vysokým rychlostem spalin v kouřovodu

Médium: vzduch
Teplota média: max. 35 °C
Maximální tlaková ztráta: 50 Pa
Nominální průtok: 8500 m³/h

Standardním rozsahem dodávky je jeden kus ventilátoru

Spalovací vzduch lze sát ze strojovny KGJ nebo z venkovního protředí

Výdech vzduchotechniky umístit do venkovního prostředí
Vybavit vzduchotechniku by-passem pro recirkulaci tepla



Nerezový kompenzátor vývodu spalin není v rozsahu dodávky, lze jej uplatnit jako opci

Přírubový kompenzátor z nerezové oceli nebo tkaninový kompenzátor

Pro eliminaci vibrací v potrubí je vhodné kompenzátor instalovat přímo na výstupní přírubu spalin z KGJ
Kompenzátor vyrovnává dilatace potrubí

Tlumič hluku vzduchotechniky
Hladina akustického tlaku tlumiče: 80 dB(A) v 1 m

Standardním rozsahem dodávky jsou dva kusy volně loženého tlumiče hluku

Možnost jiného útlumu, pro více informací kontaktujte GENTEC

Maximální přípustná odchylka rovinnosti základu: 3 mm

Betonový základ není v rozsahu standardní dodávky

Základ musí být navržen se zohledněním stávajících podmínek v místě instalace

V případě požadavku na zamezení přenosu vibrací oddělte základ KGJ vhodnými materiály od ostatních stavebních konstrukcí

Standardní provedení vyvedení elektrického výkonu je vrchem rozvaděče, lze uplatnit opci vyvedení výkonu spodem rozvaděče

Standardně je rozvaděč součástí kapoty KGJ, lze dodat jako volně loženou komponentu, pro více informací kontaktujte GENTEC
Standardní napěťová hladina je 0,4 kV, lze dodat i v 6,3 kV a 10,5 kV

Legenda

- technické parametry
- rozsah dodávky
- možnosti provedení
- doporučení

Uvedené informace a parametry jsou nezávazné a mají pouze obecný informativní charakter. Pro aktuální údaje při přípravě Vašeho projektu je vhodné obrátit se na společnost GENTEC CHP s.r.o.