H.4.e.

TOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ ATEX

Průtokový ohřev vzduchu

POPIS:

- funkční sety ohřevu proudícího vzduchu
- optimalizovaný výkon topných elementů
- optimalizovaný výkon ventilátoru a pomocného mostu
- provedení standardní / celonerezové

OBLAST POUŽITÍ:

- petrochemický
- svislé komory
- povrchové úpravy
- ohřev místností v ATEX prostředí

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- topný výkon: do 250kW
- napětí: 110V - 690V
- výkon ventilátoru: (baterie x 4)

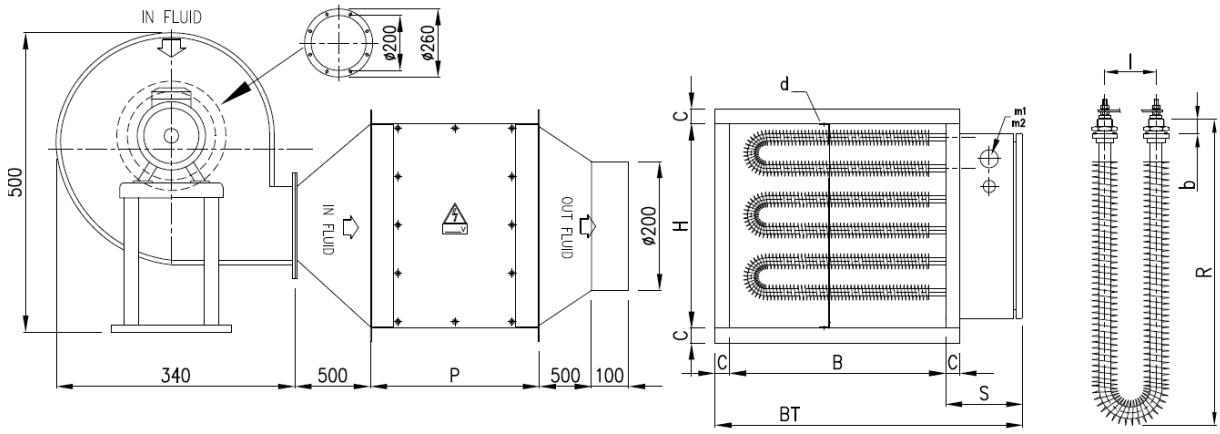
SPECIFIKACE:

Teplovzdušná elektrická jednotka slouží k ohřevu vzduchu nebo technologického plynu vložením do vzduchovodů nebo větracích kanálů. Jednotlivé topnice jsou pro usnadnění a lepší efektivitu výměny tepla žebrované, ale v případě, že ohřívané médium obsahuje suspendované částice nebo aerosoly, je v nabídce i varianta z hladkými topnými prvky, které znemožňují usazování pevných částic a následné snížení výkonu (tyto a další technické a funkční požadavky si stanoví zákazník. Při tvorbě specifické konstrukce je využíván sofistikovaný technický software pro ověření termodynamického výkonu, díky kterému je možné mít přesnou analýzu provozních podmínek tepelné jednotky

• (+420) 545 226 177-184 •
• info@thermis.cz • www.thermis.cz •

• Thermis, spol. s r.o. • Mateří 14 •
• 614 00 Brno • Czech Republic •

Potrubní ohřívač vzduchu



SPECIFIKACE:

B x H	Rozměry průchodového kanálu
BT	Celková šířka
HT	Celková výška
P	Hloubka
S	Výška elektrické kontaktní skříňky
C	Výška rámu
R	Velikost nosného rámu
M1	Průchodka pro kabeláž s vnitřním závitem
M2 / M3	Zásuvky pro kabelové průchodky kabelů senzoru

Soulad mezi definicí projektu samotným zákazníkem, a jeho analytickým ověřením umožňuje určit:

- měrný výkon topných prvků
- hodnota poklesu tlaku
- povrchovou teplotu a návaznosti na to definovat odpovídající bezpečnostní prvky a teplotní třídu
- konstrukční materiály
- rozměrové charakteristiky

Dále je možné ověřit, zda projekt splňuje omezení vyplývající z certifikace a navrhnout tak, adekvátní materiály a optimální technická řešení. Již v nabídce je poskytován datový list, který shrnuje vlastnosti celé jednotky včetně teplotní třídy, umožňuje tak zákazníkovi zkontrolovat a mít přehled o hlavních elektrických datech a o datech rozhraní systému a o omezení vyplývající z certifikace pro použití ohřívače v souladu s vlastnostmi samotného systému.

• (+420) 545 226 177-184 •
• info@thermis.cz • www.thermis.cz •
• Thermis, spol. s r.o. • Mateří 14 •
• 614 00 Brno • Czech Republic •