INFRAČERVENÉ TOPIDLO

*DSH0361 FG*

 PRINCIPY FUNGOVÁNÍ



**Proud vzduchu nezbytný pro zajištění správného spalování zajišťuje ventilátor vnitřního hořáku. Vzduch vstupuje k hořáku a mísí se s proudem vysokotlakého paliva. Průtok paliva je zajištěn elektrickým čerpadlem, které nasává palivo ze zásobníku a pod vysokým tlakem ho přenáší do trysky.**

 TECHNICKÉ ÚDAJE

 220-240

Výkon

kW

Kcal/h Btu/h

**17**

**14.600**

**58.000**

Napájení

V

 Palivo

 19

Čistá hmotnost

kg

 21

Hrubá hmotnost

kg

 Nafta

 1,35

Spotřeba paliva

kg/h

 11

Kapacita nádrže

l

 50

 0,85

Jmenovitý proudproud

A

Frekvence

Hz

 200

Elektrická energie

W

 1

Pojistka (POMALÁ)

A

 Protinaklápěcí spínač  **na desce**

 80

Termostat přehřátí

°C

 68

Hladina hluku

dBa

 9,5

Tlakové čerpadlo

bar

 BALENÍ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rozměry balení | mm |  **600 x 385 x 570** |
|  |  |  |
| Rozměry zařízení | mm |  **560 x 345 x 575** |
|  |  |  |
| Kusů na europaletu | ks |  **16** |
|  |  |  |
|  |  |  |

 ***SOUČÁSTI***

 Čerpadlo

 Tryska

 Ovládání plamene

 Zapalovač

 Palivový filtr

 Elektrické čerpadlo s elektroventilem

 DANFOSS 0,40 GPH 80° LE H

 Elektronická deska s displejem pro diagnostiku

 Bifilární elektrody

 Papírový filtr 5 µm in-line - Ø 40 mm

Motor

Motor chlazení se stínovým pólem, rotace po směru hodinových ručiček, 2600 ot/min Motor hořáku se stínovým pólem, rotace po směru hodinových ručiček, 2600 ot/min

 Nádrž

 Vstupní filtr

 Pozinkovaný pokovený

 Filtr 180 µm

 Tepelná deska **Sálavý disk z nerezové oceli AISI 309 S**

 Spalovací komora **Keramická vlákna**

 Palivoměr **Na desce**

 Termostat okolního prostředí **Knoflík pro regulaci a displej na desce**

 SCHÉMA ZAPOJENÍ

******

FO = Fotorezistence

SO = Sonda

MF = Motor chlazení

AT = Protinaklápěcí spínač

SV = Elektromagnetický ventil

MC = Motor spalování

TS = Bezpečnostní termostat

IG = Zapalovač

PM = Čerpadlo

IN = Spínač

TR = Transformátor

FU = Pojistka

RE = Reset