

Název akce : Zámek Bystřice pod Hostýnem – stavební úpravy kotelny PK 1-3

Investor : Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo náměstí 137, Bystřice pod Hostýnem,
769 61

Dokumentace pro provedení stavby

SEZNAM PŘÍLOH

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	POČET	POZICE DLE VÝKRESU
1	NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMEN. TEP. VÝKON 49,9kW	1	1
2	OBĚHOVÉ ČERPADLO 32-80	2	7
3	OBĚHOVÉ ČERPADLO 25-40	1	8

Vypracoval:
Tomáš Vystavěl
Českomoravská zprostředkovatelská s.r.o.
Tovární 807
66461 Rajhrad

1) Nástěnný plynový kondenzační kotel

Jmenovitý tepelný výkon [kW]	12-49,5
Modulační rozsah [%]	23-100
Normovaný stupeň využití při 75/60 °C	106%
Nox normovaný emisní koeficient eN [mg/kWh]	<20
CO normovaný emisní koeficient eN [mg/kWh]	<10
Přívod vzduchu ú odvod spalin	110/160
Výška [mm]	852
Šířka [mm]	480
Hloubka [mm]	447
Celková hmotnost	61

2) OBĚHOVÉ ČERPADLO 32-80

Specifikace

Jmenovitý průtok [m³/h]	5,6
Rated head [m]	4,6
Max. dopravní výška [dm]	80
Teplotní třída TF [°C]	110
Schval. Značky na typovém štítku	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE

Materiály

Těleso čerpadla	Litina
Těleso čerpadla	EN-GJL-200
Těleso čerpadla	ASTM A48-200B
Oběžné kolo	PES 30%GF

Instalace

Rozsah okolní teploty [°C]	0 až 40
Maximální provozní tlak [bar]	10
Potrubní přípojka	G 2"
PN pro potrubní přípojku	PN 10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem [mm]	180

Kapalina

Čerpaná kapalina	Voda
Rozsah teploty kapaliny [°C]	-10 až 110
Vybraná teplota kapaliny [°C]	60
Hustota [kg/m³]	983,2

Elektrické údaje

Příkon – P1 [W]	9 až 136
Frekvence el. sítě [Hz]	50
Jmenovité napětí [V]	1 x 230
Max. spotřeba el. proudu [A]	0,09 až 1,19
Krytí (IEC 34-5)	X4D
Třída izolace (IEC 85)	F

Jiné

Energetická účinnost (EEI)	0,18
Čistá hmotnost [kg]	4,8
Hrubá hmotnost [kg]	5,27

3) OBĚHOVÉ ČERPADLO 25-40

Specifikace

Jmenovitý průtok [m³/h]	4,1
Rated head [m]	2,4
Max. dopravní výška [dm]	40
Teplotní třída TF [°C]	110
Schval. Značky na typovém štítku	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE

Materiály

Těleso čerpadla	Korozivzdorná ocel
Těleso čerpadla	EN 1.4308
Těleso čerpadla	ASTM 351 CF8
Oběžné kolo	PES 30%GF

Instalace

Rozsah okolní teploty [°C]	0 až 40
Maximální provozní tlak [bar]	10
Standartní příruba	DIN
Potrubní přípojka	G 1 ½"
PN pro potrubní přípojku	PN 10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem [mm]	180

Kapalina

Čerpaná kapalina	Voda
Rozsah teploty kapaliny [°C]	-10 až 110
Vybraná teplota kapaliny [°C]	60
Hustota [kg/m³]	983,2

Elektrické údaje

Příkon – P1 [W]	9 až 50
Frekvence el. sítě [Hz]	50
Jmenovité napětí [V]	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu [A]	0,09 až 0,46
Krytí (IEC 34-5)	X4D
Třída izolace (IEC 85)	F

Jiné

Energetická účinnost (EEI)	0,18
Čistá hmotnost [kg]	5,3
Hrubá hmotnost [kg]	6,1
Země původu	DE