



**PLYNOVÝ KOTEL - POPIS:**  
Sestava kondenzační kotel 12 kW + zásobník TUV 80 litrů + NTC čidlo zásobníku TUV

**PARAMETRY KOTLE:**  
**PROTHERM Gepar Condens 12 MKO -A**  
Provedení: design Protherm  
Varianta: závěsný  
Minimální - maximální výkon OV/TV při teplotním spádu 50°C/30°C (kW) 4,3 - 12,7 / 4,1 - 11,9 (při ohřevu TV v externím zásobníku)  
Účinnost až 108,5 %  
Odleh spalin: kondenzační 60/100;  
Ohřev TUV: v externím zásobníku, zabudovaný trojcestný ventil  
Vnitřní čerpadlo: ANO - vysoce účinné (ErP ready), elektronicky řízené  
Expanzní nádoba: ANO - objem 8 litrů  
Automatický odvzdušňovač: ANO  
Spalinový senzor: ANO  
Regulace: externí regulace kotle s eBus regulátory řady Thermolink nebo Examaster  
Připojovací napětí: 230 V / 50 Hz  
Stupeň krytí: IP x 4 D  
Rozměry výška x šířka x hloubka: 740 x 418 x 344 mm  
**PROTHERM Gepar Condens 12 MKO -A**

**PARAMETRY ZÁSOBNÍKU:**  
Stacionární zásobníky teplé vody ze smaltované oceli. Uvnitř zásobníku je výměník, který přenáší teplo. Jako přídatnou ochranu proti korozi má zásobník ochrannou hořčíkovou anodu. Tyto zásobníky se prodávají pouze v sítích se závěsnými kondenzačními kotli.

**OTOPNÁ TĚLESA**  
TRUBKOVÉ REGISTRY Z TRUBEK HLADKÝCH - "ŽEBŘ. KOUPELNOVÁ" TĚLESA KORADO. SPODNÍ PŘIPOJENÍ PŘIPOJ. ZÁVITEM DN 15. KLC - TYP ( KORADO LINEAR CLASSIC )

DESKOVÁ D95 RADIK V PROVEDENÍ S PŘIPOJENÍM VODY DN 15 A V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT S VESTAVĚNOU TERMOSTATICKOU VLOŽKOU HEIMEIER SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM TOPNÉ VODY PŘÍMÝMI ŠROUBENÍMI.

**POTRUBÍ**  
náběhové 65°C -  
vratné 50°C -  
potrubí v podlaže -  
( polybuténové Gabotherm v ochranné trubce )

POTRUBÍ VEDENÉ NEVYTÁPĚNÝMI MÍSTN., INSTALAČNÍMI ŠACHTAMI (V PODLAŽE) A POTRUBÍ VE SPARÁCH VE ZDIVU BUDE OPATŘENO TEPELN. IZOLACÍ TUBEX TL. MIN. 20MM. PŘI MONTÁŽI VŠECH POTRUBÍ BUDE SPÁD PROVEDEN K ODVZDUŠNĚNÍ NA OTOPNÝCH TĚLESECH A K AUTOMATICK. ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILKŮM NAD ROZVODY.

**ARMATURY**  
KU - kohout kulový pro vodu Giacomini R 850/3  
PK - kohout radiátorový přímý  
PŠ - přímé radiátorové šroubení  
SŠ - svěrné šroubení pro Cu D15 Heimeier s redukcí pro připojení těles VK Heimeier typ K  
TRV - termostat. radiátorová vložka (součást otop. těles ventil kompak) + hlavice ovládání TRV ventilů Heimeier  
OV - odvzdušňovací ventilek,  
AOV - automatický odvzdušňovací ventilek  
VK - kohout plnicí a vypouštěcí

STAVBA: přístavba stávající  
Hasičská zbrojnice SDH  
Markovice (Ke Hřišti 1166)

PROJEKTANT	KONTROLOVAL
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim	MĚŘÍTKO 1:60
STAVBA: k.ú. Chrudim st.č.5208 a parc.č. 1026/1	FORMÁT 2 A4
	DATUM 10/2020
	ZAKÁZKA
TZB - TOPENÍ PATRO	VÝKRES ČÍSLO 116

PD - pro územní a stav. povolení

1

2

3

4

5

6