



LEGENDA
- 1.01 - ČÍSLO MÍSTNOSTI
20 °C
1000W
VNITŘNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI
TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

OTOPNÁ TĚLESA
22VK/600/1000
OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPACT SE SPODNÍM PRÁVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA/VÝŠKA/DĚLKA [mm]

ZAŘÍZENÍ
CJ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM, FLEXI PŘÍVOD NÁPÁJENÍ ZE ZÁSUVKY, VČETNĚ NAP. ZDROJE
ČS ČERPADLOVÁ SKUPINA S ROZTEČÍ 125mm, VIZ SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA
E TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 50 LITRŮ, 6bar
HVDT HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR S HYDRAULICKOU VÝHYBKOU DN32 S PŘÍPOJOVACÍMI ROZTEČEMI 125mm, MAX. PRŮTOK 3,0m³/h (70kW PŘI Δt=20°C)
K PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, ROZSAH VÝKONU MIN. 3,2-31kW (50/30°C), SOUČÁSTÍ KOTLE BUDE POJISTNÝ VENTIL A OBĚHOVÉ ČERPADLO
OP OPAKOVAC - PŘENÁŠEČ SIGNÁLU CF-RU
OV NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM 447 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKU 2,0m²
R+S ROZDĚLOVAC PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY S ROZTEČÍ 125mm, 5 TOPNÝCH OKRUHŮ, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU
TJ TEPLOVODNÍ TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ
-ROZSAH TEPELNÉHO VÝKONU 3-20kW, NÁVRHOVÝ TOPNÝ VÝKON 11,0kW (70/50/15°C)
-MAX. PRŮTOK VZDUCHU 2100m³/h
-FKK20 - 1ks, KK20 - 1ks, VK15 - 1ks, OV15 - 1ks
-INSTALACE --2,8m NAD PODLAHOU

ARMATURY
FKK KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
KK KULOVÝ KOHOUT
M MANOMETR
OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PS1/2"x3/4" (8.00) RADIÁTOROVÉ PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM A DVOUBODOVÝM PŘÍPOJENÍM PŘÍMÉ (NASTAVENÍ VENTILU)
TRH1 TERMOSTATICKÁ HLAVICE
TRH2 ELEKTRONICKÁ BEZDRÁTOVÁ HLAVICE A ADAPTÉREM M30X1,5, BEZDRÁTOVÉ SPOLUPRACUJE S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

POTRUBÍ
STROJOVNA A HLAVNÍ ROZVOD - MĚDĚNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM

POZNÁMKY
- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Ohřívac teplé vody bude připojen na stávající rozvody vodovodu, viz schéma zapojení zdroje tepla.
- Otopná tělesa budou připojena potrubím 15x1,0.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

BOUŠEK THERM s.r.o.
Veselská 17/33
591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: +420 739 223 394
e-mail: v.gregar@gremis.cz
tel.: +420 739 223 394
e-mail: v.gregar@gremis.cz
IČ: 04754018
mobil: +420 603 147 985

OTISK AUTORIZAČNÍHO RAČETNA

HLAVNÍ ING. PROJEKTU: Ing. Vítězslav Gregar
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Vítězslav Gregar
VYPRACOVAL: Ing. Václav Dvořák

tel.: +420 739 223 394
e-mail: v.gregar@gremis.cz
tel.: +420 739 223 394
e-mail: v.gregar@gremis.cz

tel.: +420 739 223 394
e-mail: v.gregar@gremis.cz

INVESTOR: **Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava**

OBEC: Žďár nad Sázavou [595209]
KRAJ: Kraj Vysočina
KAT. ÚZEMÍ: Město Žďár [795232]
OKRES: Žďár nad Sázavou CZ0635

KRAJ. ÚŘAD: Krajský úřad Kraje Vysočina, Jihlava
STAV. ÚŘAD: Městský úřad Žďár nad Sázavou

NÁZEV AKCE: **Revitalizace areálu KSÚSV Žďár nad Sázavou**

ODDÍL: D.1.4.c Ústřední vytápění
OBJEKT: SO-01 Administrativní budova a sklad
ČÍSLO ZMĚNY: DATUM ZMĚNY

NÁZEV VÝKRESU: **PŮDORYS 2.NP**
ZPRACOVAL: SCHVÁLENO

STUPEŇ: **DPS**
RĚŠITEL: ČÍSLO VÝKRESU: **Květen 2021**
02

PAR.: