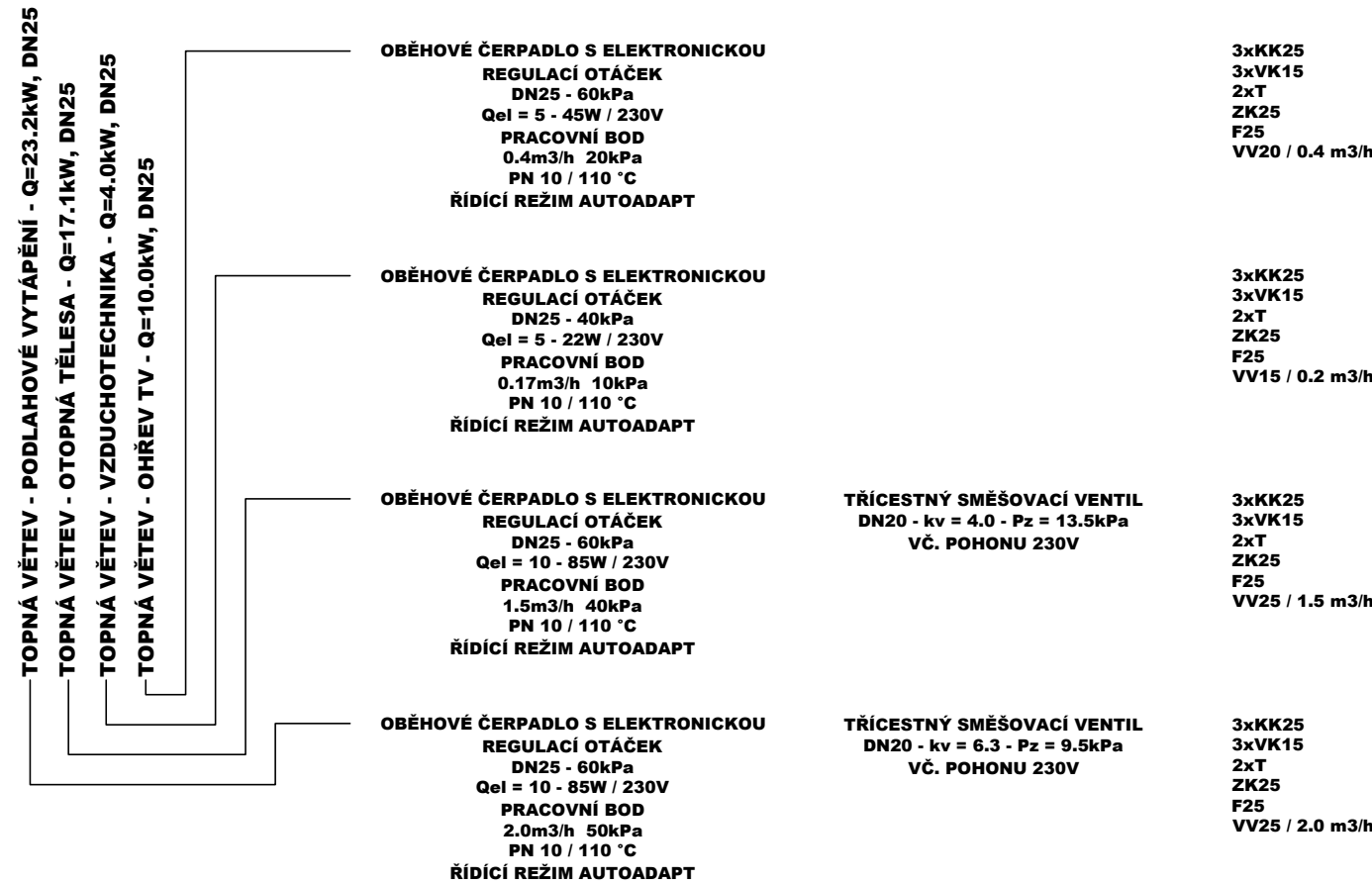


LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
—	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - NAVRŽENÉ - přívod	potrubí z mědi - lisovaný spoj
—	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - NAVRŽENÉ - zpátečka	potrubí z mědi - lisovaný spoj
—	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	návrhová z pěněního polyethylenu

LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS	TYP
■	OCELOVÉ DESKOVÉ TĚLOSO S PRAVÝM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM, ZABUDOVANÝM VNITŘNÍM PROPOJOVACÍM ROZVODEM, VENTILOVOU VLOŽKOU, PROFILOVANOU ČELNÍ PLOCHOU	PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
TH RV	TERMOSTATICKÁ HLAVICE PŘIPOJOVACÍ H ŠROUBENÍ S INTEGROVANÝM VYPOUŠTĚNÍM	



ZÁKLADNÍ SADA ODTAHU SPALIN A PŘÍVODU SPAL. VZDUCHU
- KONCENTRICKÉ PROVEDENÍ Z PLASTU PP / ocelový plech - DN80 / 125

PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
- modulace výkonu 15 - 100%
- jmenovitý tepelný výkon 80°C/60°C 2,6 - 23,8 kW
- spotřeba zemního plynu 2,98 m3/h / 2kPa
normovaný stupeň využití:
- 80°C / 60 °C 98,6 %
- 50°C / 30 °C 103,7 %

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA - 50l - 6bar
pro topné soustavy
KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM 1"

KOMPAKTNÍ AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SOUSTAVY
S MEMBRÁNOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU
- výkon dopouštění 0,5m3/h

LEGENDA ZNAČEK:

- VV - VYVAŽOVACÍ VENTIL UZAVÍRACÍ S PŘEDNASTAVENÍM MĚŘÍCÍ VSUVKY PRO MĚŘENÍ TLAKU, PRŮTOKU A TEPLoty BEZ VYPOUŠTĚNÍM PN 20 / 120 °C - TĚLESO VENTILU AMETAL
- MK - KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM PRO EXPANZNÍ NÁDOBY
- KK - KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ PLNOPRŮTOKOVÝ ZÁVITOVÝ PN 42 / 185 °C - NIKLOVANÝ S PÁČKOU
- F - FILTR PŘÍMÝ ZÁVITOVÝ PN 16 / 130 °C - NIKLOVANÝ
- ZK - VENTIL ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ PŘÍMÝ PN 16 / 110 °C - NIKLOVANÝ
- AOV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ AUTOMATICKÝ PN 14 / 120 °C - NIKLOVANÝ
- VK - KOHOUT PLNÍČÍ A VYPOUŠTĚCÍ ZÁVITOVÝ PN 10 / 110 °C - NIKLOVANÝ
- T - TEPLOMĚR TECHNICKÝ S PEVNÝM STONKEM A JÍMKOU ZADNÍ PŘÍPOJENÍ PRŮMĚR 63mm DÉLKY 50mm
- P - TLAKOMĚR S PEVNÝM STONKEM A ZPĚTNOU KLAPKOU TLAK 0-16 BAR PRŮMĚR 100mm ZADNÍ / SPODNÍ PŘÍPOJENÍ

2x SCHÉMA ZAPOJENÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY:

VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA:

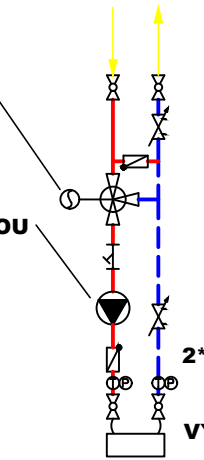
Q = 2.0 kW 70°C / 50°C
m = 0.85 m3/h

TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
DN15 - kv = 0.63 - Pz = 2.0kPa
VČ. POHONU 230V

OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK
DN25 - 40kPa
Q_{el} = 5 - 22W / 230V
PRACOVNÍ BOD
0.1m3/h 20kPa
PN 10 / 110 °C
ŘÍDÍCÍ REŽIM AUTOADAPT

PŘÍVOD OD ZDROJE

VÝMĚNÍK VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY



PROJEKT

PROJEKTOVÁ
STUDIE
EDUKAČNÍHO
CENTRA TYLŮV
DŮM

STAVBA č.p. 507

Kutná Hora
ČESKÉ MUZEUM STŘIBRA, p.o.
Barborská 28
284 01 Kutná Hora

PROJEKTANT

Energy Benefit Centre a.s.



kancelář:
Veverkova 1343
500 02 Hradec Králové
tel.: +420 270 003 300
kontakt@energy-benefit.cz
www.energy-benefit.cz

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Vladimír Fiedler
tel.: +420 602 161 090

Vypracoval:
Ondřej Zikán
tel.: +420 608 816 937

STUPEŇ PROJEKTU:
DPS

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:
230266

MĚŘÍTKO:
—

NÁZEV VÝKRESU:
SCHÉMA ZAPOJENÍ
ZDROJE TEPLA

05

DATUM

09-2023