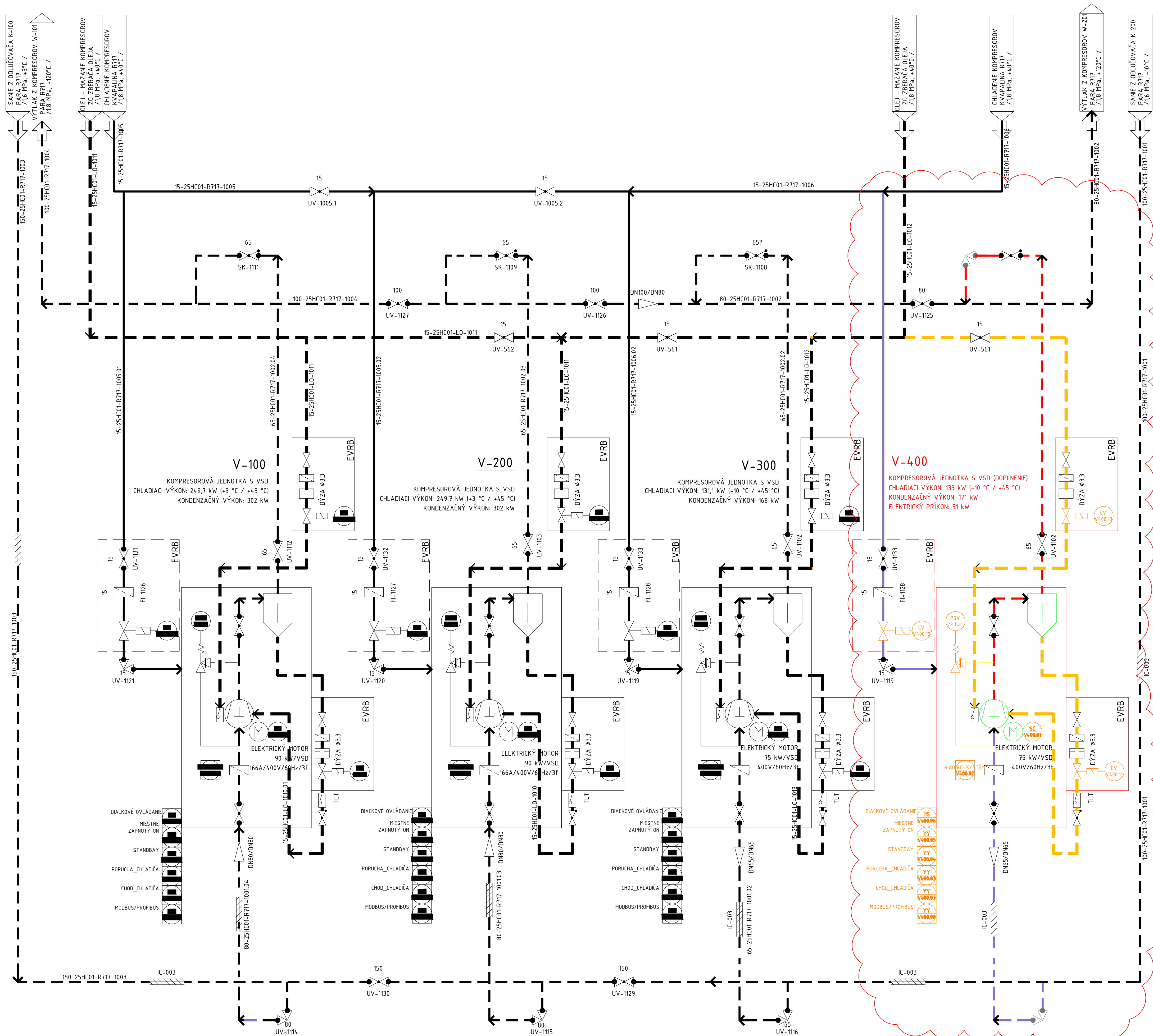




LEGENDA

POTRUBIE :

CHLADIVO R717 /AMONIAK/ VÝTLAK

CHLADIVO R717 /AMONIAK/ SANIE

CHLADIVO R717 /AMONIAK/ CHL.KOMPRESOROV

OLEJ - MAZANIE KOMPRESOROV

ELEKTRICKÝ SÍGNÁL /OVLÁDANIE/

DN x DN

ZMENA PRIEREZU POTRUBIA

IZOLOVANÉ POTRUBIE

PRIŘUBOVÝ SPOJ

SMER PRÚDENIA

ZNAČENIE POTRUBÍ:

100-6HS01-R717-1006.0

PORADOVÉ ČÍSLO

PREPRAVOVANÁ LÁTKA

MATERIALOVÉ ZNAČENIE POTRUBIA

DIMENZIA POTRUBIA DN

R717 - CHLADIVO /AMONIAK/

CWS - CHLADENÁ VODA

CWR - CHLADENÁ VODA

HWS - HORÚCA VODA PRÍVOD

HWR - HORÚCA VODA SPÍATOČKA

GL - GLYCOL SPÍATOČKA

GLS - GLYCOL PRÍVOD

HC - OCELOVÉ POTRUBIE

(BEZSÍKOVÉ POTRUBIE EN 10216)

ZNAČENIE ARMATÚR

DN

HA - 105

ČÍSLO VENTILU

UK-UZATVÁRACIA ARMATÚRA

RV - REGULAČNÝ VENTIL

PV - POISTNÝ VENTIL

SV - SPÁTNÝ VENTIL / KĽAPKA

ARMATÚRY

UZATVÁRACÍ VENTIL/KĽAPKA PRIŘUBOVÝ

SPÁTNÁ KĽAPKA

PRIAMÝ REGULAČNÝ VENTIL

3-CESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL

TRJECESNÝ VENTIL

GULOVÝ KOHÚT

UZATVÁRACÍ VENTIL

FILTER

POISTNÝ VENTIL

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL

ZARIADENIA:

ČERPADLO

VENTILÁTOR

KOMPRESOR

VÝMENNÍK TEPLA

ODLUČOVAČ OLEJA

AKUMULAČNÁ NÁDOBA

EXPANZNÁ NÁDOBA

MaR ZARIADENIA:

TI XX

TEPLOMER (-30°C DO +50°C)

TI XX

PREVODNÍK TEPLoty

LI XX

PREVODNÍK VÝŠKY HLADINY

TIC XX

REGULÁTOR TEPLoty

LIE XX

REGULÁTOR HLADINY

PS XX

SPÍNAČ TLAKU VYSOKÝ/NÍZKÝ (PŘESOSTAT)

FS XX

SPÍNAČ PRIETOKU

CV XX

REGULAČNÝ VENTIL

NS XX

OVLÁDANIE / SPÍNAČ (ON/OFF) SÍLOVÉ PRVKY

PI XX

MANOMETER (MANOMETER, MANOMETRICKÝ VENTIL, SLUČKA)

PT XX

PREVODNÍK TLAKU

ET XX

PREVODNÍK KVALITY VODY (VODIVOSTI, pH)

PIC XX

REGULÁTOR TLAKU

AIC XX

REGULÁTOR KVALITY VODY

TS XX

SPÍNAČ TEPLoty VYSOKÁ/NÍZKÁ (TERMOSTAT)

LS XX

SPÍNAČ HLADINY (VYSOKÁ/NÍZKÁ)

SC XX

REGULÁCIA OTÁČOK MOTORA FREKVENČNÝ MENIC

YY XX

OVLÁDANIE / MONITOROVANIE CIEZ PLC KONTAKTY V PLC / RELE

HS XX

MANUÁLNE OVLÁDANIE / PREPÍNAČ SÍLOVÉ PRVKY

TA XX

PORUCHOVÉ HLÁSENIE TEPLOTA

PA XX

PORUCHOVÉ HLÁSENIE TLAK

LA XX

PORUCHOVÉ HLÁSENIE HLADINA

FDIAR XX

MERANIE PRIETOKU

FI XX

PREVODNÍK MERANIE PRIETOKU

POZNÁMKY:

1) ROZMEROVÁ NORMA PRE BEZOŠVÉ POTRUBIA - EN 10220 (DIN 2248)

2) PRESTUPY POŽIARNÝMI DELIACIMI KONŠTRUKCIAMI OPATRENE CHRÁNIČKOU A VYSPRAVENÉ POŽIARNOU UPCHÁVKOU

3) POTRUBIE A ARMATÚRY CHLADENEJ VODY/ NEMRZNUČEJ ZMESI JE IZOLOVANE PAROTESNOU IZOLACIOU S UZATVORENOU BUNKOVOU ŠTRUKTÚROU s min. hrúbka 40 mm, IZOLACIU VO VONKÁŠOM PROSTREDÍ CHRÁNEŇE OPLECHOVANÍM hr. 0,3 mm

4) POTRUBIE A ARMATÚRY HORÚCEJ VODY IZOLOVANE TEPELNOU IZOLACIOU min. hr. 50 mm Z KAMENNEJ VLNÝ (MINERÁLNEJ PLSTI) OPATRENE POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z HLINIKOVEJ FÓLIE VYSTUŽENEJ MREŽKOU ZO SKLENÝCH VLÁKIEŇ

5) PRI PRESTUPOCH STAVEBNÝMI KONŠTRUKCIAMI IZOLACIU NEPRERUŠOVAŤ, POTRUBNÝ ROZVOD VIEŠ V CHRÁNIČKE

6) OTVÁRAČÍ PŘETLAK POISTNÉHO VENTILU SYSTÉMU NEMRZNUČEJ ZMESI JE 400 kPa, PRACOVNÝ TLAK ROZVODU JE 250 kPa

7) TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO ROZVODU CHLADENEJ VODY/ NEMRZNUČEJ ZMESI JE PN10

8) TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO ROZVODU HORÚCEJ VODY JE PN16

9) TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO ROZVODU CHLADIVA R717 JE PN40

10) PRACOVNÉ LÁTKY: CHLADIVO R717, VODA, NEMRZNUČA ZMES NA BÁZE MPG (TEPLOTA TUHNUTIA -20°C)

11) NA NAJVIŠŠOM MIESTE INŠTALOVANE ODVOZUŠŇOVACIE VENTILY A NA NAJNIŽŠOM MIESTE INŠTALOVANE VYPÚŠŇACIE VENTILY

12) PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NENAHRAĐA VÝROBNÚ DOKUMENTACIU

SCHÉMA ZAPOJENIA - ZDROJ CHLADU - STROJOVNÁ