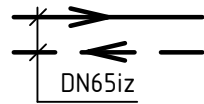


LEGENDA

- 1.01 KOMBI ROZDELOVAČ/ZBERAČ ÚK, M150
1.02 ELEKTRONICKÉ ČERPADLO MAGNA3 25-100, PN10, 230V/50z
1.03 3-CESTNÝ ZMIEŠ.VENTIL ESBE VRG131-1", kvs=10, POHON ESBE 661, 230V/50Hz
1.04 ELEKTRONICKÉ ČERPADLO MAGNA3 32-120F, PN10, 230V/50z
1.05 3-CESTNÝ ZMIEŠ.VENTIL ESBE 3F32 DN32, kvs=28, POHON ESBE 661, 230V/50Hz
1.06 ELEKTRONICKÉ ČERPADLO MAGNA3 25-80, PN10, 230V/50z
1.07 3-CESTNÝ ZMIEŠ.VENTIL ESBE VRG131-5/4", kvs=16, POHON ESBE 661, 230V/50Hz
1.08 NADRADENÝ SYSTÉM MaR, (DODÁVKA OST)
- 2.01 EXISTUJÚCA BLOKOVÁ ODOVZDÁVACIA STANICA TEPLA TENZA AQHN-3114, QuK=350kW
- RRV50/3,0 6450l/h
RDT50/300mbar
VLSP15NF GK65/16
GK50
VS50
VK15
AOV
MT-VZT2.01
MT-TV-UK
M
T
- RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL, IMI HYDRONIC STAD DN50/NASTAVENIE PRIETOK
REGULÁTOR DIF.TLAKU, IMI HYDRONIC STAP DN50
NASTAVENIE TLAK (30kPa)
TLAKOVÝ - NEZÁVISLÝ REG. A VYVÁŽOVACÍ VENTIL TA HYDRONIC TA COMPACT-P (DOD.VZT)
GUĽOVÝ KOHÚT PRÍRUBOVÝ, DN65/PN16
GUĽOVÝ KOHÚT DO DN50 ZÁVITOVÝ
VENTIL SPÄTNÝ ZÁVITOVÝ DN50
VYPÚŠŤACÍ GUĽOVÝ KOHÚT, DN15
AUTOMATICKÝ ODOVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, DN10/PN6
MERAČ TEPLA VZT ZAR., SENSUS TYP POLLUCOM F qp 1,5 R ½"
MERAČ TEPLA ÚK OBJEKTU TELOCVÍCNE SENSUS TYP AN130 qp 10 SAN R 1½" K 10
TLAKOMER 0-600kPa
TEPLOMER 0-120°C

SNÍMAČE TEPLOTY A BEZPEČNOSTNÉ SNÍMAČE
FA SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLOTY
FV/FZ SNÍMAČ TEPLOTY VYKUROVACEJ VODY - VETVA ÚK



PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY Z OCEĽOVÝCH ČIERNYCH RÚR tr. 11.353
VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY Z OCEĽOVÝCH ČIERNYCH RÚR tr. 11.353
DN POTRUBIA
OS POTRUBIA OD PODLAHY

TEPELNÁ IZOLÁCIA OCEĽOVÝCH POTRUBNÝCH ROZVODOV
UK VEDENÝCH V STROJOVNI UK A TEPELNOM KANALI

DN POTRUBIA	MIN. HRÚBKAIZOLÁCIE (mm)	TYP
do DN25	20	ROCKWOOL 800
DN32-DN50	30	
DN65	40	

TEPELNÁ IZOLÁCIA OCEĽ.POTRUBNÝCH ROZVODOV
UK NA STRECHE

DN POTRUBIA	MIN. HRÚBKAIZOLÁCIE (mm)	TYP
do DN25	20	ROCKWOOL 800 S OPLECHOVANÍM
DN32	30	

VZDIALENOSŤ ZÁVESOV A PODPIER
OCEĽ. POTRUBNÝCH ROZVODOV

DN OCEĽ.POTRUBIA	VZDIALENOSŤ (m)
DN15	1,50
DN20	1,70
DN25	2,00
DN32	2,20
DN40	2,50
DN50	2,80
DN65	3,20

PREVÁDZKOVÉ TLAKY-ÚK SYSTÉM

OTVÁRAČÍ TLAK POISTNÉHO VENTILA Psv= 300kPa
MAX. TLAK V SÚSTAVE Pmax=280kPa
KONCOVÝ TLAK V SÚSTAVE Pe= 250kPa
POČÍATOČNÝ TLAK V SÚSTAVE Pa= 140kPa
STATICKÝ TLAK SÚSTAVY Pst= 100kPa
HAVÁRIJNÝ TLAK SÚSTAVY Phav= 90kPa

TABUĽKA MERAČOV TEPLA PRE ÚK

OZNAČENIE VO VÝKRESE	TYP MERAČA
MT0.1-UK (C)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT1.1-UK (B)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT1.2-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=0,6m3/h
MT1.3-UK (DE)	POLLUCOM F R1/2", q=0,6m3/h
MT1.4-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=0,6m3/h
MT1.5-UK (C)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT1.6-UK (C)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.1-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.2-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.3-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.4-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.5-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.6-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.7-UK (E)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT2.8-UK (D)	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT-TV-UK	AN130 R1/2", q=10,0m3/h

TABUĽKA MERAČOV TEPLA PRE VZT

OZNAČENIE VO VÝKRESE	TYP MERAČA
MT-VZT1.01	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT-VZT2.01	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT-VZT3.01	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT-VZT4.01	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT-VZT8.01	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h
MT-VZT8.02	POLLUCOM F R1/2", q=1,5m3/h

POZNÁMKA: - NEJASNOSTI S PD TREBA KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM

θe=-15°C

ORIENTÁCIA	AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO	AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO
	±0,000=332,57 m.n.m.	
GENERÁLNY PROJEKTANT:	N/A s.r.o., Kalinčiakova 3 Bratislava info@nla.sk tel: 0903 886 704	
AUTOR:	N/A s.r.o., Ing. arch. Benjamin Bradňanský Mgr.art. Vít Halada, ArtD.	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Juraj Vrchovský TERMOCOM spol s.r.o. Kliadnianska 12 821 05 Bratislava e-mail:termocom@termocom.sk	Vypracoval: Ing. Juraj Vrchovský Kontroloval: Ing. Juraj Vrchovský
Investor:	Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica	Mierka: -
Názov stavby:	Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene	Obec: Zvolen Okres: Zvolen
Miesto:	Okružná 2469, Zvolen, Okres Zvolen, Kat. územie: Mŕtová	Dátum: 04/2024
Parcelné čísla:	reg.C 1361/1,1361/229,1361/230,1361/231,1361/232,1361/511,1361/512,1361/513,1361/514,1361/574	Stupeň: DRS
Stavebný objekt:	SO 101	Číslo výkresu: Číslo súpravy
Časť:	04 VYKUROVANIE	
Názov výkresu:	TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA STROJOVNE ÚK	UK-07