



### LEGENDA

1 Plynový kondenzačný kotel Buderus Logano plus KB372 300, výkon 285 kW, max. teplota 98°C, regulovateľný 51,4–300kW, účinnosť do 106,4%, dymovod Ø200mm, max. pretlak 0,6 MPa, palivo zemný plyn 32,4 m³/h, max. teplota spalín 68°C, 230V/50Hz/336W/IPX0D, vrátane zákl. regulácie kondenzát 29,2 l/h, hmotnosť 350 kg, sada protitlakových nožičiek  
Doobjednat neutralizačné zariadenie NEUTRAKON NE 1.1  
Kaskádové radenie dodáva MaR.

2 Poistná sada BUDERUS vrátane manometra, odvzdušnenia a poistného ventilu 1"x5/4", otvárací pretlak 0,3MPa

3 Kaskádová hydraulická sada s motorickými klapkami a uzatváracími klapkami DN80/16

4 Tlaková expanzná nádob s membránou REFLEX N 400/6, objem 400 l, PN 6, minimálny pretlak za studena 110 kPa, maximálny pretlak za studena 150 kPa, pretlak na strane plynu 100 kPa

5 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov RACEN typ HVDT 6, PN 6, max. prietok 50 m³·h⁻¹

6 Rozdeľovač ocel, DN250, dĺžka 2100mm, vrátane tepelnej izolácie a stojanov

7 Zberač ocel, DN250, dĺžka 2100mm, vrátane tepelnej izolácie a stojanov

8 Akumulačný zásobník teplej vody BUDERUS typ SF1000, objem 1000 litrov, PN10, max teplota +95°C, vrátane tepelnej izolácie

9 Nabitý výmenník teplej vody BUDERUS typ LSP5, výkon 207kW (10/60°C), PN10, max teplota +70°C, vrátane tepelnej izolácie a poistného ventilu, 144W/1,19A/230V

10 Trojcestný zmiešavací ventil, Kvs=16,0, vrátane pohonu – dodávka MaR

11 Trojcestný zmiešavací ventil, Kvs=16,0, vrátane pohonu – dodávka MaR

12 Trojcestný zmiešavací ventil, Kvs=16,0, vrátane pohonu – dodávka MaR

13 Trojcestný zmiešavací ventil, Kvs=16,0, vrátane pohonu – dodávka MaR

14 Automatické doplnovacie zariadenie Fillcontrol s oddelovacou sadou pre trvalé pripojenie k rozvodom studenej vody, vodomerom a riadiacou jednotkou dopĺňania, 230V/150W/50Hz

15 Automatická úprava vody pre výmenníky na báze hliníkovej zliatiny, 230V/150W

16 Tlaková expanzná nádob s membránou pre systémy pitnej vody REFLEX typ REFIX DD vrátane prietlačnej armatúry Flowjet – dodávka ZTI

17 Okružné čerpadlo teplej vody – dodávka ZTI

18 Trojcestný zmiešavací ventil pre teplú vodu, vrátane pohonu – dodávka MaR

19 Trojcestný zmiešavací ventil, Kvs=63,0, vrátane pohonu – dodávka MaR

Č1 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 65–60F, 350W/ 1,57 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č2 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 65–60F, 350W/ 1,57 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č3 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 65–60F, 350W/ 1,57 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č4 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 40–80F, 265W/ 1,2 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č5 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 40–80F, 265W/ 1,2 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č6 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 50–60F, 249W/ 1,13 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č7 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 80–100F, 1041W/ 4,6 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č8 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 32–80F, 144W/ 1,19 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

Č9 Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 40–80F, 265W/ 1,2 A/ 230 V Motorová ochrana integrovaná

### LEGENDA ARMATÚR:

UK bezprírubová uzatváracia klapka demontovateľná

SK bezprírubová spätná klapka

F filter čistiaci prírubový 100 mikrometrov, PN 6

Fo filter čistiaci závitový 100 mikrometrov, PN 6

STAF regulačný ventil prírubový TA HYDRONICS STAF MF, PN 16

STAD regulačný ventil závitový TA HYDRONICS STAD, PN 16

PV poistný ventil pružinový, otv. pretlak 0,30 MPa

GK gulový uzatvárací kohút WATTS MTR KFR

KV rýchlospojka Flexfast E 1" s vypúšťaním

GKV gulový vypúšťací kohút

SV spätný ventil závitový

T teplomer ponorný dvojkovový T63/100, jímkaTH 15/100, rozsah 0–120°C

T1 teplomer príložný dvojkovový DTR, rozsah 0–120°C

ON odvzdušňovacia nádob (odvzdušnenie stiahnuť 1,2m nad podlahu)

K prírubové, závitové gumové kompenzátory KOHAFLEX C 15

M manometer 63/10–1/4", rozsah 0–1,0 MPa, spätný ventil 8/15

NT návazok pre čísla MaR

NTT návazok pre čísla MaR – súčasť dodávky zariadenia

AOV automatický odvzdušňovací ventil

ZS závitový spoj

SP zaslepovacia príruha PN6

PS prírubový spoj PN 6

MK gulový uzatvárací kohút so zaistením v otvorenej polohe

### LEGENDA VIŤ VÝKRES č. 01.

ORIENTÁCIA	PROJEKTANT	AUTOREČNÉ RAZITKO	AUTOREČNÉ RAZITKO
	CITYPROJEKT, s.r.o. Adriana 3, 841 05 Bratislava tel.: 0802 37 82 16 súprava: cityprojekt email: cityprojekt@cityprojekt.sk		
±0,000=165,15 m n.m.			
Autor:	Ing. Ľubomír Čibulský	Vypracoval:	Ing. Ľubomír Čibulský
Zodp. projektant:	Ing. Ľubomír Čibulský	Spolupracovník:	
Projektant:	CITYPROJEKT, s.r.o., Adriana 3, 841 05 Bratislava	Kontrola:	Ing. Ľubomír Čibulský
Investor:	Sport arena Malacky, s.r.o., Sasánova 101/2, 851 01 Malacky	Oprac:	Malacky
Názov stavby:	Sport arena Malacky	Okres:	Malacky
Miesto:	Malacky, s.r.o. 2558/38, 2258/42, 3270/3, 3271/1	Datum:	06/2021
Stavby súťaž:	SO 101	Stupeň:	DPS
Číslo:	Vykurovanie		
Názov výkresu:	SCHÉMA KOTOLNE		

Číslo výkresu: 08