


	150kW	nár teplotní s	100/68°C		
	PN25/6 (PV 5)	nár teplotní s	70/55°C	počet	
pozice	armatura	označení armatury		kusů	DN (G)
Primární okruh - přívod [150kW]					
KK1	Uzavírací kohout	Naváňovací, PN40, 200°C, páka		1	40
T1	Teploměr axiální	DB0, 0-200°C, L=105mm		1	1/2"
F1	Filtr	Příruba, PN40, 250°C		1	40
	Uzavírací kohout pro napojení kapilary	Naváňovací, Závit, PN40, 200°C, páka		1	15 x 1/2"
RV/P1	Regulační ventil na 70% výkonu	Příruba, PN25, 150°C, zdvih 20mm, Kvs 6,3 m³/h, Charakteristika LOMspline		1	DN32x180mm
RV/P2	Regulační ventil na 30% výkonu	Příruba, PN25, 150°C, zdvih 20mm, Kvs 2,5 m³/h, Charakteristika LOMspline		1	DN20x150mm
	Pohon regulačního ventilu	Hydraulický pohon, 1000N, zdvih 20mm, 30/15s, hvarijní funkce 15s, ruční ovládání		2	24V, 0-10V
VK1	Vypouštěcí kohout	Naváňovací, Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou		1	15 x 1/2"
Primární okruh - vrat [150kW]					
KK1	Uzavírací kohout	Naváňovací, PN40, 200°C, páka		1	40
T1	Teploměr axiální	DB0, 0-200°C, L=105mm		1	1/2"
ZK1	Zpětná klapka	Mezi příruba, PN40, 300°C		1	40
M1	Manometr	DB0, 0-2,5 Mpa		1	1/2"
	Manometrový 3 cest. kohout	Závit MF, PN25, 120°C, páka		1	1/2"
RDT	Regulátor diferenčního tlaku	Závit, PN25, 150°C, dp=40...220kPa, Kvs 15,0 m³/h, s omezením průtoku		1	G2"x130mm
	Uzavírací kohout pro napojení kapilary	Naváňovací, Závit, PN40, 200°C, páka		1	15 x 1/2"
MT	Měřič usaz. ultrazvukový měřič tepla			1	G5/4"x260mm
VK1	Vypouštěcí kohout	Naváňovací, Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou		1	15 x 1/2"
Deskový výměník [150kW]					
DV2	Deskový výměník	Typ kanálků M, PN25, 225°C, nerezový pájený mědi		1	4x2"
	Teplená izolace	Snímatečná, typu A, do 130°C		1	
Sekundární okruh - přívod [150kW]					
KK2	Uzavírací kohout	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou		1	2"
T2	Teploměr axiální	DB0, 0-120°C, L=105mm		1	1/2"
M2	Manometr	DB0, 0-0,6 Mpa		1	1/2"
	Manometrový 3 cest. kohout	Závit MF, PN16, 120°C, páka		1	1/2"
KK5	Uzavírací kohout pro napojení expanzní nádoby	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou		1	1"
VK2	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou		1	1/2"
Sekundární okruh - vrat [150kW]					
KK2	Uzavírací kohout	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou		1	2"
T2	Teploměr axiální	DB0, 0-120°C, L=105mm		1	1/2"
OC2	Měřič usaz. oběhové čerpadlo			1	DN32x320mm
PV2	Pojistný ventil	Otevírací tlak Po pro topení šbar, PN16, 120°C		1	1"x5/4"
OV2	Odvzdušňovací ventil	Závit, PN10, 120°C		1	1/2"
	Uzavírací kohout s vyp.	Závit FF, PN25, 80°C, páka		1	1/2"
VK2	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou		1	1/2"
Automatizace dopouštění - přívod					
KK4	Uzavírací kohout	Naváňovací, PN40, 200°C, páka		1	16
	Čerpadlo	dosávka Teplárny Brno		1	16
F4	Filtr	Příruba, PN40, 250°C		1	16
RV4	Redukční ventil	1/3-5,0 bar, PN25, 80°C		1	1/2"
IM	Manometr pro redukční ventil	Provozní tlak 0 - 16,0 bar		1	1/4"
EV4	Elektromagnetický ventil	1/2" D 3-16bar, bez napájení uzavřen		1	1/2"
	Čerpadlo	230V		1	230V
KK4	Uzavírací kohout	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka		1	1/2"
VK4	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou		1	1/2"
V4	Měřič usaz. vodoměr dopouštění	dosávka Teplárny Brno		1	G3/4"x110mm
ZK4	Zpětná klapka	Závit FF, PN16, 90°C		1	1/2"
VV4	Vysažovací ventil	Závit FF, PN25, 135°C, páka		1	G1/2" (Kvs2,10)
Přívaz pro MaR					
	Návarek	s vnějším závitem		4	1/2"
	Ochranná jímka	G1/2", PN40, L=100mm, nerez		2	1/2"
	Ochranná jímka	G1/2", PN10, L=100mm, ponikovaná		2	1/2"
	Návarek	s vnějším závitem		1	1/2"
	Uzavírací kohout s vypouštěním	Závit FF, PN25, 80°C, páka		1	1/2"

Místo stavby: HOTEL VODOVA 336/108, BRNO 612 00			Ing. Zdeněk PROKES PROJEKCE VYTÁPĚNÍ A ZTI Vrbenského 711/3, Brno 624 00 mob: 773 246 554 tel: 517 071 227 IČ: 623 20 637 mail:prokes.zdenek@email.cz		
Investor: STAREZ - SPORT, a.s., KŘÍDLOVICKÁ 911/34, 603 00 BRNO					
Vypracoval:	Ing. Prokeš Zdeněk		datum:	10/2023	číslo paré:
Zodp. projektant:	Ing. Prokeš Zdeněk		stupeň:	DPS+DVZ	
Akce:	REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE HV HOTEL VODOVA			měřítka:	
Část:	D.1-Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB			zak.čís.:	202309
Výkres:	KOMPAKTNÍ STANICE HV- VYTÁPĚNÍ			č. výkr.:	09