

Dimenz. výmen. stanice		DSE2 LARGE IB065-080-D125-00-SK				
Objekt	OST ZŠ a gymnázium s VJM				Ponuka-position	1190.0-3
				Market	Slovakia	
Tepelné výmenníky		Jednotka	Vykurovanie		Zásobník	
	Výrobca		Danfoss		Danfoss	
	Typ		XB52M-1-60_2_25_AQ_1G2_1G2		XB12M-1-10 G 5/4	
	Trieda podľa smernice		Category I		2014/68/EU Article 4.3	
	Výkon	kW	265.0		30.0	
			Primárna strana	Sekundárna strana	Primárna strana	Sekundárna strana
	Objemový prietok	l/s	11.75	4.03	0.19	0.16
	Teploty	°C / °C	80.0 / 56.5	70.0 / 54.0	70.0 / 31.3	55.0 / 10.0
	Úbytok tlaku	kPa	10	19	18	9
	Menovitý tlak	bar	16	6	16	6
	Materiál dosky		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)	
Prúdiace médium			Voda	Voda	Voda	Voda
		Spoločné potrubia prim. Strany	Primárna strana	Sekundárna strana	Primárna strana	Sekundárna strana
Dimenzie potrubí (DN)		65	50	80	25	25 / 25
Údaje vstupnej	Teploty	°C / °C	80.0 / 60.0	70.0 / 54.0	70.0 / 40.0	55.0 / 10.0
Údaje vstupnej	Úbytok tlaku	kPa	20	20	20	20
Celkový úbytok tlaku - primárna strana			44 kPa			
Dovolený úbytok tlaku na výmen. stanici			100 kPa			

Množstvo	Pozícia	Popis
1	11	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN65, privarovací
1	12	Danfoss, manometer, rozsah 0-16 bar, priemer 80, trieda 1,0, 1/2", vonk. závit
1	12	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST
1	13	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	13	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	14	Návarok s púzdom pre snímač teploty, DN15
1	15	Danfoss, FVF, filter, kvs 54, PN16, DN65, prírubový
1	18	Návarok pre kapiláru regulátora diferenčného tlaku, DN15
1	19	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	19	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	23	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN50, privarovací
1	25	Danfoss, VM 2, dvojcestný regulačný ventil, kvs 25, PN25, DN50, vonk. závit
1	25	Danfoss, AME 23, servopohon s vratnou pružinou, 24V
1	27	Návarok pre snímač teploty merača tepla, DN15
1	31	IVR 660, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	33	Danfoss, SonoMeter 30, merač tepla, Qp 10.0m3/h, 2" x300mm, PN16 montáž do spiatocky, max. 130°C, bateriové napájanie (2xAA), M-Bus
1	34	Návarok pre snímač teploty merača tepla, DN15
1	37	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN50, privarovací
1	38	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	38	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	42	Danfoss, AVP, regulátor diferenčného tlaku, kvs 25, 0.2-1.0bar, DN50, PN25, prírubový
1	44	Spätná klapka, 386, PN25, DN65, medziprírubová
1	45	Návarok s púzdom pre snímač teploty, DN15
1	46	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	46	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	47	Návarok pre snímač tlaku, DN15
1	48	Danfoss, manometer, rozsah 0-16 bar, priemer 80, trieda 1,0, 1/2", vonk. závit
1	48	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST
1	49	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN65, privarovací
1	71	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	71	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	72	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN25, privarovací
1	74	Danfoss, VM 2, dvojcestný regulačný ventil, kvs 2.5, PN25, DN15, vonk. závit
1	74	Danfoss, AME 30, servopohon bez vratnej pružiny, 24V
1	76	Návarok pre snímač teploty merača tepla, DN15
1	81	IVR 660, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	83	Danfoss, SonoMeter 30, merač tepla, Qp 1.5m3/h, 3/4" x110mm, PN16 montáž do spiatocky, max. 130°C, bateriové napájanie (2xAA), M-Bus
1	84	Návarok pre snímač teploty merača tepla, DN15
1	87	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN25, privarovací
1	151	Danfoss VFY-WH, uzatváracia klapka, PN16, DN80, medziprírubová
1	152	Danfoss, ZKB DN80 95C, gumový kompenzátor, PN16, DN50, max teplota 95°C, prírubový
1	154	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	154	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	155	Návarok pre snímač tlaku, DN15
1	159	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST
1	159	Danfoss, manometer, rozsah 0-6 bar, priemer 80, trieda 1,0, 1/2", vonk. závit
1	163	Danfoss, FVF, filter, kvs 54, PN16, DN80, prírubový
1	166	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST
1	167	Danfoss, MBS 3200, kompaktný tlakový snímač, PN16, 1/4", vonk. závit
1	168	Návarok s púzdom pre snímač teploty, DN15
1	175	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	181	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	182	Syr, SYR 1915, poistný ventil, DN25, max. 2,5 bar, vnútorný závit
1	183	Danfoss, ESMU-100/Cu, snímač teploty, PN25, max. teplota 140°C
1	184	Danfoss, ST-1, bezpečnostný termostat
1	185	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST
1	186	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST
1	190	Grundfos, MAGNA3 50-150 F, obehové čerpadlo, 1*230V, 2.78A, prírubové, PN10
1	202	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	202	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	204	Danfoss, ZKB DN50 95C, gumový kompenzátor, PN16, DN80, max teplota 95°C, prírubový
1	205	Danfoss VFY-WH, uzatváracia klapka, PN16, DN80, medziprírubová
1	341	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN25, vnútorný závit
1	342	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	343	Návarok s púzdom teplotera, DN15
1	343	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	344	IVR 924, filter, kvs 7.6, PN16, DN25, vnútorný závit
1	345	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST

1	346	Vodomer, DN15, Qn 1.5 m2/h, PN16, DN15, prírubový
1	347	Návarok s púzdom pre snímač teploty, DN15
1	348	Návarok pre snímač tlaku, DN15
1	349	IVR, 999H, spätná klapka, PN10, DN25, vnútorný závit
1	358	Magnetická úpravňa vody EZV 25 D
1	360	Poistný ventil, DN20, max. 6,0 bar, vnútorný závit
1	365	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	376	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	379	Danfoss, ESMU-100/Cu, snímač teploty, PN25, max. teplota 140°C
1	380	Danfoss, ST-1, bezpečnostný termostat
1	396	Tlakomerový 3-cestný ventil DIN16271 400bar ST
1	396	Danfoss, manometer, rozsah 0-6 bar, priemer 80, trieda 1,0, 1/2", vonk. závit
1	398	Návarok s púzdom teplomera, DN15
1	398	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	400	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN25, vnútorný závit
1	704	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN15, prívarovací
1	706	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN15, prívarovací
1	708	Danfoss, FVF, filter, kvs 5.4, PN16, DN15, prírubový
1	710	Danfoss, EV220B 15B, elektromagnetický ventil, kvs 4, PN16, DN15, 1/2", vnútorný závit
1	712	Danfoss, JIP-WW, guľový kohút, PN40, DN15, prívarovací
1	715	Vodomer, DN15, Qn 1.5 m2/h, PN16, DN15, prírubový
1	717	Spätná klapka, 386, PN25, DN15, medziprírubová
1	761	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN25, vnútorný závit
1	762	Návarok s púzdom teplomera, DN15
1	762	Danfoss, TDL150, teplomer, PN40, 0-120°C, L-80mm, trieda 2.0, DN15
1	763	Návarok s púzdom pre snímač teploty, DN15
1	764	IVR 924, filter, kvs 7.6, PN16, DN25, vnútorný závit
1	766	Cirkulačné čerpadlo Grundfos, UPS 25-60 N OEM (0,3), 1*230V
1	769	IVR, 999H, spätná klapka, PN10, DN25, vnútorný závit
1	811	Membránová expanzná nádoba, objem 400 litrov / 6 bar
1	813	Bezpečnostný uzáver expanznej nádoby, DN25, vnútorný závit
1	814	IVR 954, guľový kohút, PN25, DN15, vnútorný závit
1	HEX1	Výmenník tepla XB52M-1-60
1	HEX1	Držiak výmenníka tepla
1	HEX1	Tepelná izolácia výmenníka tepla
1	HEX2	Výmenník tepla XB12M-1-10 G 5/4 (25mm)
1	HEX2	Držiak výmenníka tepla
1	HEX2	Tepelná izolácia výmenníka tepla