

NÁZEV PROJEKTU
PROJECT DESCRIPTION

VÝROBNĚ SKLADOVACÍ OBJEKT
A.W. LOŠTICE

STAVEBNÍK
CLIENT

A.W. spol. s.r.o.
Palackého 57/4, 789 83 Loštice

HIP
MAIN PROJECT ENGINEER

PROJEKČNÍ STUDIO L&Ko, s.r.o.
Třebovská 164/34, 789 85 Mohelnice

PROJEKTANT PROFESE
DESIGNER

MEP DESIGN & CONSULTING s.r.o.
Poličanská 1487, 190 16 Praha 9
IČ: 14091500, DIČ: CZ14091500
info@mepdesign.cz
+420 774 520 238



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
RESPONSIBLE DESIGNER

J. JURENKA
ČKAIT: 1004596

NÁZEV VÝKRESU
SHEET TITLE

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

STUPEŇ DOKUMENTACE
PROJECT PHASE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

PROFESE
SYSTEM

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

MĚŘÍTKO
SCALE

-

DATUM
DATE

12/2025

VELIKOST VÝKRESU
SHEET SIZE

-

ČÍSLO VÝKRESU
SHEET NUMBER

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

VÝROBNĚ SKLADOVACÍ OBJEKT A.W. LOŠTICE

Č.Zař.	Ozn.	Popis	Topný výkon (topná voda) [kW]	Chladicí výkon (celk.) (chladná voda) [kW]	El.Příkon [kW]	El. Proud [A]	Napětí [V]	NZE [-]	Hmotnost [kg]	Umístění [-]	Hladina akustického tlaku [dB(A)]	Referenční výrobek např. [-]	Poznámka [-]
ZDROJ TEPLA A CHLADU													
	TČ.1	Kompaktní chladič kapalin s tepelným čerpadlem vzduch/voda, PN6	79,0	122,2	49,00	82,50	3x400	NE	1550	střecha	65	Aermec, NRG0604XH	Integrovaný hydraulický modul zdvojené čerpadlo Q = 18,8 m³/h, H = 120 kPa
	PK.1	Plynový kondenzanční kotel Qt = 48 kW			0,16		1x230	NE	47			Wolf, CGB-2-55	Spotřeba zemního plynu 5,61 m³/h
NÁDRŽE													
	BT.1	Taktovací nádrž s přepážkou, PN6, 500 L											pr. 700 mm, v = 1950 mm, vč. Tepelné izolace
EXPANZNÍ A DOPLŇOVACÍ SYSTÉMY													
	EN.G.1	Membránová expanzní nádoba, PN6, 200 L, propylen glykol 35 %											
	EN.H.1	Membránová expanzní nádoba, PN6, 200 L											
	EN.C.1	Membránová expanzní nádoba, PN6, 200 L											
	GS.1	Automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro plnění a doplňování glykolové směsi z otevřené míchací nádoby o objemu 200L Pmin = 2,5 bar, Pmax = 6,0 bar, Psv = 4,0 bar			0,80		1x230	NE	70				
	ES.H.1	Zařízení pro automatické udržování tlaku v systému vytápění s funkcí odplynění čerpadlový automat se základní nádobou o objemu 200 L. Objem soustavy vytápění cca 4 m³ Připojovací souprava, pojistný ventil Psv = 4 bar, Pmax = 10bar, přídavná nádoba 100 L			1,50		1x230	NE					
	ES.C.1	Zařízení pro automatické udržování tlaku v systému chlazení s funkcí odplynění čerpadlový automat se základní nádobou o objemu 200 L. Objem soustavy chlazení cca 4 m³ Připojovací souprava, pojistný ventil Psv = 4 bar, Pmax = 10bar, přídavná nádoba 100 L			1,50		1x230	NE					
REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ ARMATURY													
	BV.1	Statický vyvažovací ventil m = 18,8 m³/h, dP = 5 kPa										STAF-65	
	BV.2	Statický vyvažovací ventil m = 17,4 m³/h, dP = 5 kPa										STAF-65	
	MIV.1	Uzavírací klapka s pohonem on/off, DN80, topný okruh			0,05		1x230	NE					
	MIV.2	Uzavírací klapka s pohonem on/off, DN80, chladicí okruh			0,05		1x230	NE					
DESKOVÉ VÝMĚNÍKY													
	HEX.1	Deskový skládaný výměník - vytápění Q = 79 kW, 44/40C - 39/42C, dp max = 25 kPa							171			Lonmgtherm RHG-14-75	
	HEX.2	Deskový skládaný výměník - chlazení Q = 122 kW, 6/12C -14/8C, dp max = 25 kPa							570			Lonmgtherm RHG-51-60	
OBĚHOVÁ ČERPADLA													
	P.R.1	Oběhové čerpadlo - vytápění - Rekuperace tepla Q = 17,4 m³/h, H = 50 kPa					1x230	NE					
	P.H.1	Oběhové čerpadlo - vytápění - Kanceláře, společné prostory, prodejna Q = 1,82 m³/h, H = 100 kPa					1x230	NE					
	P.H.2	Oběhové čerpadlo - vytápění - Rezerva Q = 2,19 m³/h, H = 100 kPa					1x230	NE					
	P.H.3	Oběhové čerpadlo - vytápění - Vzduchotechnika Q = 3,76 m³/h, H = 100 kPa					1x230	NE					

Č.Zař.	Ozn.	Popis	Topný výkon (topná voda) [kW]	Chladicí výkon (celk.) (chladná voda) [kW]	El.Příkon [kW]	El. Proud [A]	Napětí [V]	NZE [-]	Hmotnost [kg]	Umístění [-]	Hladina akustického tlaku [dB(A)]	Referenční výrobek např. [-]	Poznámka [-]
	P.H.4	Oběhové čerpadlo - vytápění - Dveřní clony Q = 4,0 m ³ /h, H = 80 kPa					1x230	NE					
	P.H.5	Oběhové čerpadlo - vytápění - Byty Q = 0,58 m ³ /h, H = 80 kPa					1x230	NE					
	P.H.6	Oběhové čerpadlo - vytápění - Předehřev teplé vody Q = 6,37 m ³ /h, H = 100 kPa					1x230	NE					
	P.C.1	Oběhové čerpadlo - chlazení - Kanceláře, společné prostory, prodejna Q = 2,66 m ³ /h, H = 100 kPa					1x230	NE					
	P.C.2	Oběhové čerpadlo - chlazení - Rezerva Q = 5,63 m ³ /h, H = 100 kPa					1x230	NE					
	P.C.3	Oběhové čerpadlo - chlazení - Vzduchotechnika Q = 9,65 m ³ /h, H = 100 kPa					1x230	NE					
DVEŘNÍ CLONY													
	DC.1	Dveřní clona horizontální, délka 2 m. Qt = 18 kW, Autonomní systém regulace, dveřní kontakt, teplotní čidlo - venkovní+vnitřní, kabeláž			0,50		1x230	NE					
	DC.2	Dveřní clona horizontální, délka 2 m. Qt = 18 kW, Autonomní systém regulace, dveřní kontakt, teplotní čidlo - venkovní+vnitřní, kabeláž			0,50		1x230	NE					