

MONTÁŽNÍ DETAILNÍ PLÁNKY

POUZE ORIENTAČNĚ

AKTUALIZACE DOKUMENTACE - 2020

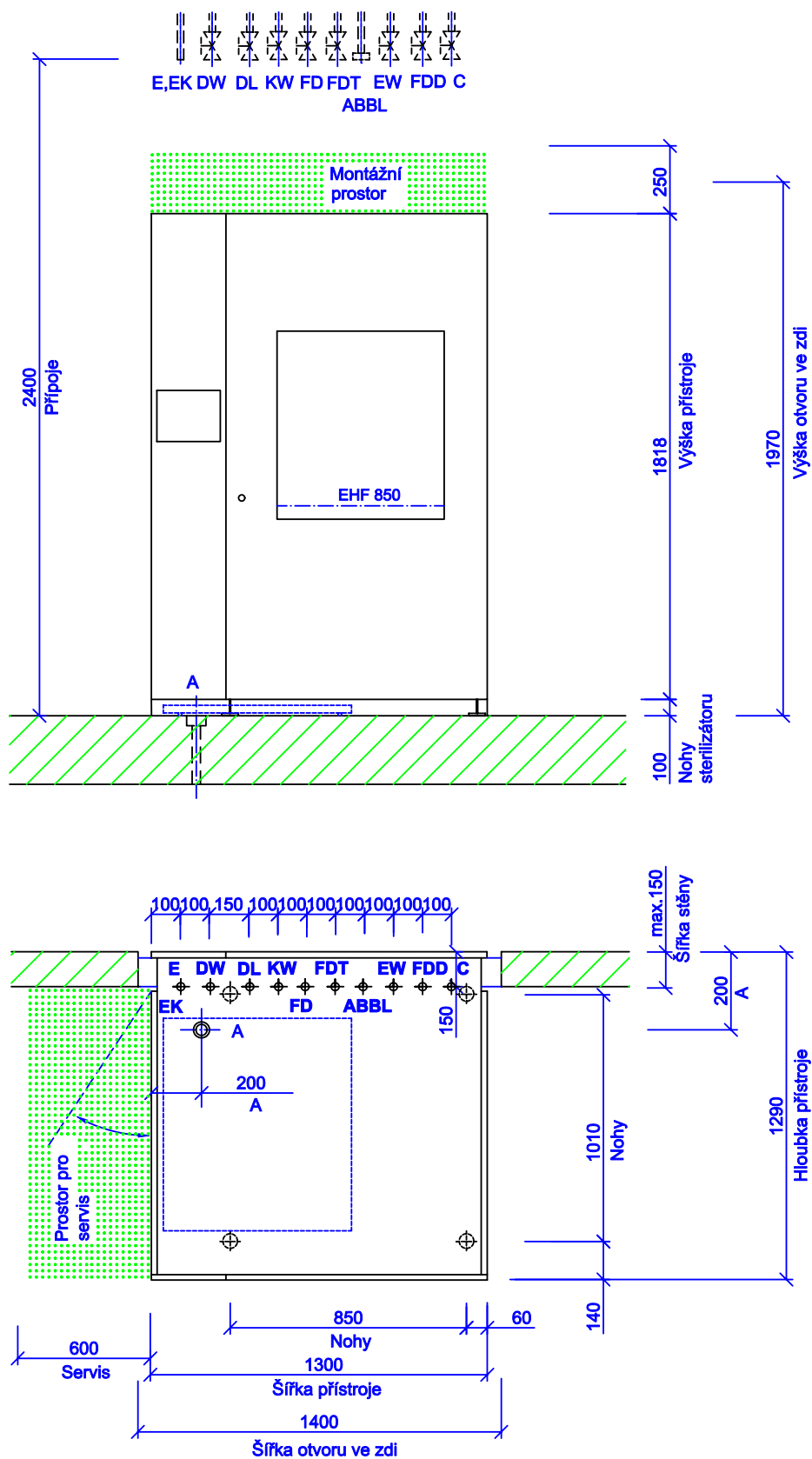
VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. ARCH. TEREZA JIRÁSKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTRLOVAL		
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:				
ING. JIŘÍ HÁJEK	ZDR	Ing. Jan Bíloš	Ing. Radek Ambrož	ČÍSLO ZAKÁZKY	41-H-2016
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové				DATUM	02.2021
Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem				DRUH PROJEKTU:	
				PROJEKT DPS	
MONTÁŽNÍ DETAILNÍ PLÁNKY				TYP PROFESE:	
				Zdravotnická technologie	
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
					D1.4-2

INSTALAČNÍ PLÁN PARNÍ STERILIZÁTOR

SP HP 669-2 R

SP HP IL 669-2 R

SP HP E 669-2 R



INSTALAČNÍ PLÁN
PARNÍ STERILIZÁTOR
STERIVAP HP 669-2
STERIVAP HP IL 669-2
STERIVAP HP E 669-2



- Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých medií.
 Zohledňují optimální provoz přístrojů i v nepříznivých podmínkách a variantách.

A	Odpad Teplota: max. 100 °C			Odpad max. Podlahová vpust'	15 l/min DN 65
DL	Tlakový vzduch 5 - 10 bar		Přípoj ukončený ventilem a vnitř. závitěm (G1/2")	Přípoj Dimenz. vedení Spotřeba cca.	DN15 15 Nm ³ /h 0,4 Nm ³ /h
E	Elektro přívod pro přístroj bez vyvíječe páry 3PE~50/60 Hz ± 5 %, 400 V ± 10 %	Délka volného konce kabelu z bodu E-3 m Hlavní vypínač instal. v blízkosti přístroje	Přípoj. svorky 16 mm ² Přívod 1 pohyblivý kabel	Příkon Jištění Spotřeba/h cca.	2 kW 10 A 0,7 kWh
FD	Pára 2.5 bar ± 10 % (přetlak)		Přípoj ukončený ventilem a vnitř. závitěm (G1")	Přípoj Dimenz. vedení Spotřeba cca.	DN 32 210 kg/h 22 kg/h
KW	Voda max. 15 °C 3-5 bar	Tvrdost 1-13 °d	Přípoj ukončený ventilem a vnitř. závitěm (G1/2")	Přípoj Dimenz. vedení Spotřeba cca.	DN15 0,9 m ³ /h 0,16 m ³ /h
	Vysálané teplo sterilizátor	Proudění chlad. vzduchu přes otvory v soklu		Prostor příst. cca. Čelní str. cca. Materiál cca.	2610 W 530 W 1750 W
EK	Elektro přívod pro přístroj včetně integ. vyvíječe páry 3PE~ 50/60 Hz ± 5 %, 400 V ± 10 %	Délka volného konce kabelu z bodu E-3 m Hlavní vypínač instal. v blízkosti přístroje	Přípoj. svorky 16 mm ² Přívod 1 pohyblivý kabel	Příkon Jištění Spotřeba/h cca.	47 kW 80 A 7,5 kWh
DW	Deminer.voda vyvíj. <10-15 µS/cm 1-5 bar	Max. 35 cm ³ rozpust. plynů / l	Přípoj ukončený ventilem a vnitř. závitěm (G1/2")	Přípoj Dimenz. vedení Spotřeba cca.	DN 15 0,25 m ³ /h 0,024 m ³ /h
	Vysálané teplo vyvíječ			Prostor přístroje	1500 W

Provedení s vývodem odfuku poj. ventilu mimo přístroj

ABBL	Platí i pro vyvíječ Odpad pro odfuk pojist. ventilu		Přípoj ukončený ventilem a vnitř. závitěm (G1/1/2")	Přípoj	DN 40
-------------	---	--	---	--------	-------

Provedení se samostatným napájením pláště topnou parou

FDT	Pára topná 2.5 bar ± 10 % (přetlak)		Přípoj ukončený ventilem a vnitř. závitěm (G3/4")	Přípoj Dimenz. vedení Spotřeba cca.	DN 20 150 kg/h 15 kg/h
------------	--	--	---	---	------------------------------

Provedení s chladícím pláštěm

EW	Změkčená voda Tvrdost ≤ 0,1 °d 3-5 bar	Pro chladící plášť	Přípoj ukončený ventilem a vnitř. závitěm (G1/2")	Přípoj Dimenz. vedení Spotřeba cca.	DN 15 1,2 m ³ /h 0,3 m ³ /h
-----------	---	--------------------	---	---	---

Provedení s vyvíječem typu pára/pára

FDD	pára topná 6-7 bar (přetlak)	Topná sytá pára pr vyvíječ pára/pára Jištění na max. 8bar	Přípoj ukončená vent. a vnitřním závitěm (G3/4")	Přípoj Dimenz. vedení spotřeba max.	DN 20 110 kg/h 105 kg/h
C	Odvod kondenzátu (zpětný)		Přípoj ukončená vent. a vnitřním závitěm (G3/4")	Přípoj Odvod (zpětný) max.	DN 20 105 kg/h

Všeobecné údaje:

	Rozměry přístroje			Šířka Výška Hloubka	1300 mm 1918 mm 1290 mm
	Rozměry pro transport	(Rozměry transport. průřezu)	(Šířka otáčení v chodbě: 1850 mm)	Výška Šířka	2000 mm 1350 mm
	Specif. zatížení podlahy Váha		Hodnota v závorce platí pro vyvíječ páry	(+180 kg)	cca. 10000 N/m ² S vyvíječem cca 1020 kg
	Podmínky prostředí:			Teplota okolí Max. relativní vlhkost Podlahy - antistatická úprava	+5 až +40 °C 85 % při 31 °C

- Platnost dle modelu a vybavení

INSTALAČNÍ PLÁN PARNÍ STERILIZÁTOR UNISTERI 636-2 SPS



- Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých medií. Zohledňují optimální provoz přístrojů i v nepříznivých podmínkách a variantách.

Údaje pro připojení přístroje s vlastním vyvíječem páry

A	Odpad	Teplota: max. 100 °C Přípoj proveden pomocí trubky s gumovou manžetou, zasunutou do odpadu (dodáváno s přístrojem). Pozor: Připojovací místo ve stěně nesmí být výš než je uvedeno na obrázku.	Přípoj Průtok max.	DN 50 15 l/min
E	Vývod el. kabelu	3/N/PE AC 400 V \pm 10 %, 50/60 Hz \pm 5 %; Hlavní vypínač v blízkosti přístroje. Přívodní vedení ukončit pětipólovou zásuvkou 3P/N/PE, 400V/50Hz, s jmenovitým proudem 32A. Přístroj je vybaven pohyblivým přívodním kabelem, zakončeným pětipólovou vidlicí. 3P/N/PE, 400V, 32A. Délka přívodu je cca 3 m.	Příkon max. Jištění Spotřeba/h cca.	17,0 kW 32 A 7,0 kWh
KW	Voda pro chlazení	Teplota max. 15 °C; Tvrdost 0,7 mmol/l až 2,0 mmol/l; Acidita pH cca 7; Přetlak 2 – 4 bar; Přípoj musí být opatřen uzavíracím ventilem s vnitřním závitem G 1/2".	Přípoj Průtok max. při 2,0 bar Spotřeba cca.	DN 15 0,9 m ³ /h 0,08 m ³ /h
DW	Voda pro vyvíječ	Demineralizovaná nebo destilovaná voda; Vodivost max. 15 μ S/cm; Přetlak 2 – 4 bar; Max. hmotnost kontaminantů podle ČSN EN 285, tab. B.1. Max. 35 cm ³ rozpust.plynů / l. Přípoj musí být ukončen uzavíracím ventilem s vnitřním závitem G 3/8".	Přípoj Průtok max. při 2,0 bar Spotřeba cca.	DN 10 0,03 m ³ /h 0,007 m ³ /h

Dodatečné údaje pro připojení přístroje na vnější rozvod páry

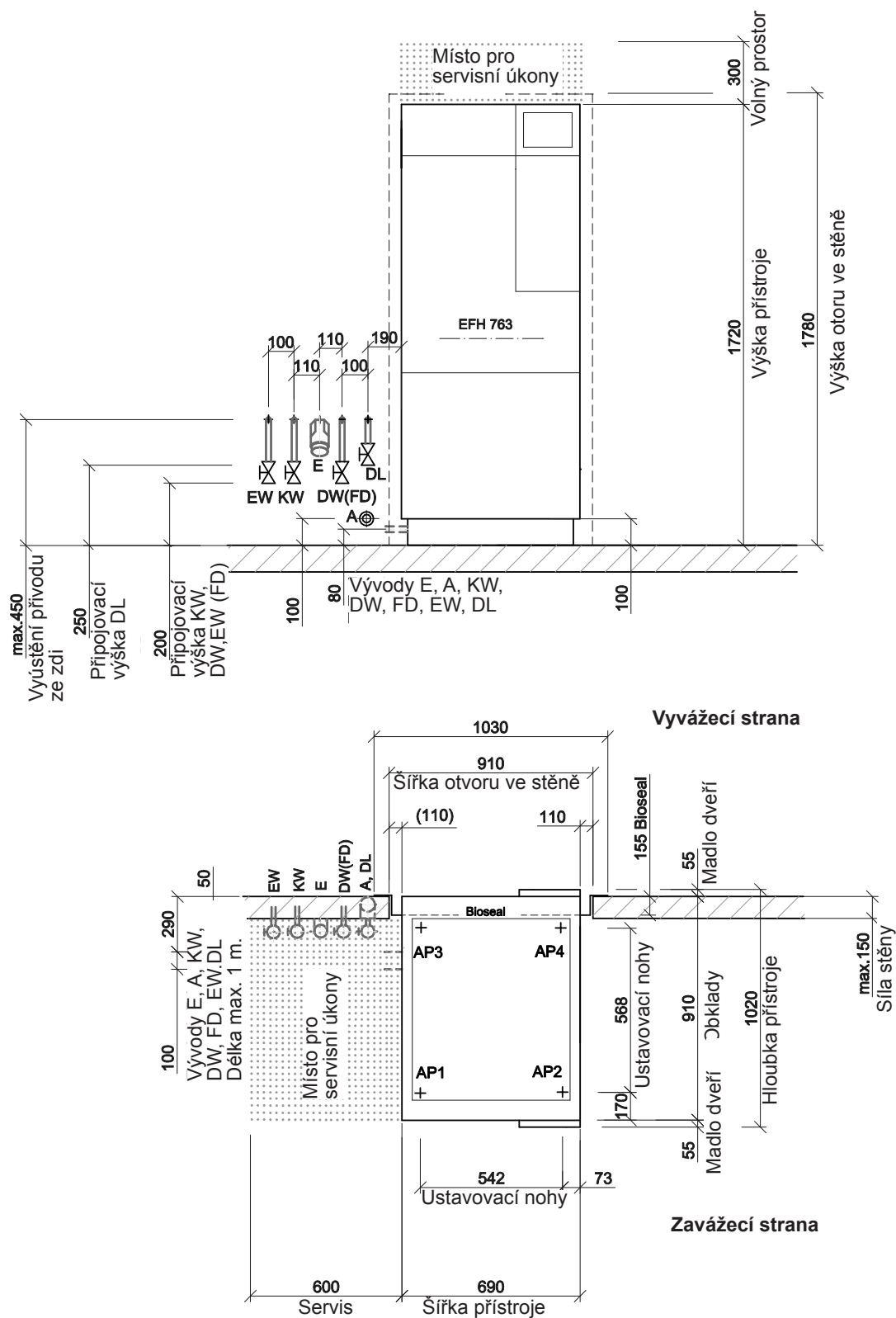
E	Vývod el. kabelu	3/N/PE AC 400 V \pm 10 %, 50/60 Hz \pm 5 %; Hlavní vypínač v blízkosti přístroje. Přívodní vedení ukončit pětipólovou zásuvkou 3P/N/PE, 400V/50Hz, s jmenovitým proudem 32A. Přístroj je vybaven pohyblivým přívodním kabelem, zakončeným pětipólovou vidlicí. 3P/N/PE, 400V, 32 A. Délka přívodu je cca 3 m.	Příkon max. Jištění Spotřeba/h cca.	1,0 kW 6 A 0,3 kWh
FD	Pára	Sytá vodní pára; Přetlak 2,5 bar \pm 10 %; Max. hmotnost kontaminantů podle ČSN EN 285, tab. B.1. Přípoj ukončit uzavíracím ventilem s vnitřním závitem G1/2".	Přípoj Průtok max. Spotřeba cca.	DN 15 30 kg/h 7,0 kg/h
EW	Změkčená voda (Platí jen v provedení s chlazeným pláštěm)	Tvrdost \leq 0,1°d, 3-5 bar Přípoj musí být ukončen uzavíracím ventilem s vnitřním závitem G3/8"	Přípoj Průtok max. při 2,0 bar Spotřeba cca.	DN 10 0,15 m ³ /h 0,06 m ³ /h
DL	Tlakový vzduch 4 -10 bar (Platí jen v provedení s chlazeným pláštěm)	Přetlak 4 – 10 bar Přípoj ukončený ventilem a vnitř.závitem G1/4" (G1/2")	Přípoj Dimenz.vedení Spotřeba cca.	DN 8 10 Nm ³ /h 0,2 Nm ³ /h

Údaje pro transport a pracovní místo přístroje

	Rozměry	Transportní průřez: Při otáčení v chodbě:	Výška Šířka Šířka	1900 mm 740 mm 1300 mm
	Hmotnost	Hmotnost transportní Hmotnost zkušební Hmotnost přístroje prázdného (komora bez vsázky)		450 kg 580 kg 420 kg
	Požadavky na podlahu	Max. zatížení podlahy v místech styku Po ustavení přístroje na pracovní místo, vysunout dosedací nohy – zajištění proti posunutí, ustavení do vodorovné roviny. Povrch podlahy pevný, tvrdý, vodě odolný, např. keramický obklad, nerezový plech apod.	AP1, AP2 AP3, AP4	po 1900 N po 1900 N
	Servisní přístup	V případě potřeby lze přístroj vysunout na kolečkách směrem dopředu (aditivum).		
	Vysálané teplo	Teplota okolí 5 – 40 °C	Celkem Čelní strana	1,9 kW 0,9 kW
	Podmínky okolí		Teplota okolí Max. relativní vlhkost Podlahy - antistatická úprava	+5 až +40 °C 85 % při 31 °C

- Platnost dle modelu a vybavení

INSTALAČNÍ PLÁN PARNÍ STERILIZÁTOR UNISTERI 636-2 SPS - R



NABÍDKA úpravny vody GW 200 1F

Název zařízení

REVERZNÍ OSMÓZA GW 200 1F

ČSN ISO EN 285 +A2

Použití v praxi

Úpravna vody na principu reverzní osmózy nejmenšího průmyslového typu. Využití jako centrální jednotka zejména pro tlakové zásobení přístrojů centrální sterilizace.



Nabídka a specifikace částí dodávky :

Sítkový ochranný bezpečnostní filtr 10" / 100 um
Mechanický automat náplň TURBIDEX / digitální časově řízený ventil
Duplexní změkčovač 2 x 30 litrů katexu / digitální objemově řízený ventil
Automat aktivní uhlí 25 litrů / digitální časově řízený ventil
Speciální filtrace 2 x 20" vestavěná do skříně reverzní osmózy GW 300 1F
Kompletně vybavená reverzní osmóza GW 200 1F napájení 230 V
Výbava reverzní osmózy, regulace provozních hodnot, digitální měřič
Zásobník upravené vody 500 l. v konstrukci a automatikou, plováky ochrany
AT stanice nerez s výtlačkem 3,3 až 4,6 baru
Soustava potrubí napojení rozvodů demi a změkčené vody k přístrojům
Napojení potrubí vedoucího do klimatizace
Odběrní ventily na obou typech vod + ventil náhradního provozu - obchvat
Dodávka na klíč, doprava, uvedení do provozu, dokumentace, zaškolení, ...

Výrobce Goldman water s.r.o.

Oborská 1251/ 5, 198 00 Praha 9 Kyje, Česká republika, IČO 24221228, DIČ CZ24221228

E-mail : goldmanwater@goldmanwater.cz Web : www.goldmanwater.cz