



A

KASKÁDA DVOU VENKOVNÍCH KOMPAKTNÍCH JEDNOTEK TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH–VODA  
ROZMĚRY SKŘÍNEJ: ŠÍŘKA 1047mm, HLOUBKA 455mm  
VÝŠKA 936mm, MAX.HMOTNOST 96kg, TOPNÝ VÝKON (A2/W35)=9,5kW  
EL.PŘÍKON (A2/W35)=2,51kW, COP (A2/W35)=3,78  
TOPNÝ VÝKON MIN. A MAX (A7/W35) = 5,18–11,22kW  
HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU 1m 49,4dB(A); 10m 32,7dB(A)  
MOŽNOST ŘÍZENÍ VÝKONU POMOCÍ SIGNÁLU 0÷10V; modbus RTU

B

ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ KOTEL K VYTÁPĚNÍ 24kW  
S MODULACÍ VÝKONU, TOPNÝ VÝKON 4–24kW (6x 4kW)  
ROZMĚRY EL.KOTLE: ŠÍŘKA 416mm, HLOUBKA 273mm  
VÝŠKA 712mm, HMOTNOST BEZ VODY 22kg, MAX.VÝKON=24,0kW  
EL.PŘÍKON=24,1,0kW, 400V, 50Hz, 34,8A, JMENOVITÉ JIŠTĚNÍ 40A  
EXPANZOMAT 7 l; MOŽNOST ŘÍZENÍ TEPLoty (VÝKONU) 0÷10V

C

KOMPAKTNÍ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK S PŘÍPRAVOU TEPLÉ VODY  
STACIONÁRNÍ, OBJEM TOPNÉ VODY 196 l, OBJEM TV 279 l  
ROZMĚRY ZÁSOBNÍKU: PRŮMĚR 650mm, S IZOLACÍ 810mm  
VÝŠKA S IZOLACÍ 1821mm, MAX.HMOTNOST 153kg, TL.IZOLACE=80mm

E

STACIONÁRNÍ EXPANZOMAT O OBJEMU 50l  
VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ:  
MANOMETR, VYPOUŠTĚNÍ DN15  
KULOVÝ KOHOUT DN20, UPEVŇOVACÍ ŠROUBY K PODLAŽE  
ROZMĚRY: PRŮMĚR 409mm, VÝŠKA 493mm

D

KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ PRO 2 VĚTVĚ  
NÁSTĚNNÉ PŘÍPOJENÍ, VČETNĚ IZOLACE  
ROZMĚRY: DÉLKA 550mm  
VČETNĚ KONZOL NA ZEĎ. VSTUP A VÝSTUP POTRUBÍ 2x DN40  
VÝSTUPNÍ VĚTVĚ 4x DN40

F

KOMPAKTNÍ ČERPADLOVÁ SKUPINA SE SMĚŠOVACÍ FUNKCÍ  
OBĚHOVÉ ČERPADLO  
SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kvs=8 + SERVOPOHON 24V; 2÷10V  
2x KULOVÝ VENTIL, ZPĚT. KLAPKA, 2x TEPLOMĚR, IZOLACE  
ROZMĚRY S IZOLACÍ: ŠÍŘKA/VÝŠKA/HLOUBKA 250/400/179 mm  
VSTUP 2x DN32, VÝSTUP 2x DN32

## LEGENDA:

- — — — — PŘÍVODNÍ PLASTOVÉ POTRUBÍ – PŘÍPOJENÍ TČ
- — — — — ZPĚTNÉ PLASTOVÉ POTRUBÍ – PŘÍPOJENÍ TČ
- — — — — PŘÍVODNÍ MĚDĚNÉ POTRUBÍ
- — — — — ZPĚTNÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ
- — — — — PŘÍVODNÍ PLASTOVÉ POTRUBÍ – VEDENÉ V PODLAŽE
- — — — — ZPĚTNÉ PLASTOVÉ POTRUBÍ – VEDENÉ V PODLAŽE
- — — — — PŘÍVODNÍ PLASTOVÉ POTRUBÍ 16x2,2 – PŘÍPOJKY K PODLAHOVÝM SMYČKÁM, PODLAHOVÉ SMYČKY
- — — — — ZPĚTNÉ PLASTOVÉ POTRUBÍ 16x2,2 – PŘÍPOJKY K PODLAHOVÝM SMYČKÁM, PODLAHOVÉ SMYČKY
- ⊗ KV(v) KULOVÝ VENTIL (S VYPOUŠTĚNÍM)
- ⊗ KVF KULOVÝ VENTIL S FILTREM S MAGNETEM
- ⊗ TV TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ (ZÓNOVÝ) VENTIL + SERVO 24Vac OVLÁDÁNÍ 3bod – KOORDINOVAT S MaR
- ⊗ Č ČERPADLO OBĚHOVÉ
- ⊗ F(M) FILTR S NEREZOVÝM SÍTKEM (A MAGNETEM)
- ⊗ ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- ⊗ Pj.V POJISTNÝ VENTIL
- ⊗ VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ⊗ TI TEPLOMĚR 0÷120°C
- ⊗ AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILEK
- ⊗ 0÷0,6 MPa TLAKOMĚR VČETNĚ TROJCESTNÉHO VENTILKU (ZKOUŠENÍ)
- ⊗ Q MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ S M-Bus; qp = 1,5m³/h; kv = 3,9 m³/h

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<b>PilsProjekt</b> Projektová kancelář PilsProjekt, s.r.o. Čestkova 74, 326 00 Písek tel.: 377240889, fax: 377240524 email: info@pilsprojekt.cz	
Ing. Václav Kuchýřka	Ing. Jan Novotný	Ing. Jan Novotný		
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýčká 129165 00 Praha – Suchdol, IČO: 60460709			Č. KOPIE
MÍSTO	obec Praha, k. ú. Suchdol, Praha–sever KRAJ hl.m. Praha			DATUM
STAVBA	Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin na pozemku p. č. 1627/1 v k.ú. Suchdol			STUPEŇ
ČÁST PROJEKTU	D.1.4.2. Technika prostředí – Ústřední vytápění			Č. ZAKÁZKY
NÁZEV VÝKRESU	Schéma vytápění			ČÍSLO VÝKRESU
1:25				D.1.4.2.4