

Vážení zákazníci,

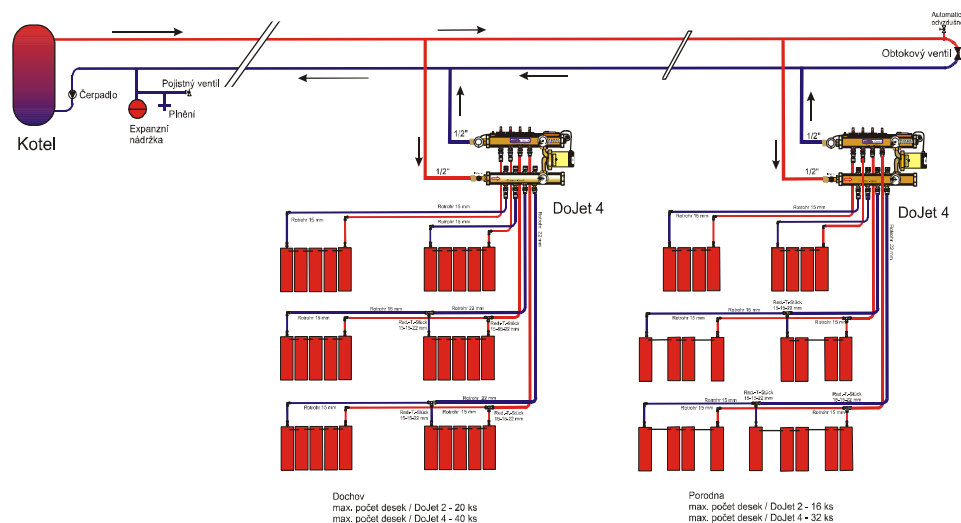
Děkujeme vám za výběr MIK Thermo W systému, který zajišťuje optimální vytápění lože pro vaše zvířata, rychlý a zdravý růst. Žádáme vás, abyste si pečlivě přečetli následující informace pro instalaci, pro plynulé a rychlé uvedení do provozu. Mnohokrát děkujeme.

AGR Bohemia s.r.o.

I. Všeobecné pokyny - upozornění

- Thermo W je systém ohřevu lože selat, nelze jej využít pro vytápění prostoru, předávání tepla na zvířata dochází kontaktem s povrchem desky.
- Systém je v provozu přes jednotlivé okruhy.
- Vlastní uvedení do provozu musí provést odborná firma, stejně tak i velikost expanzní nádrže musí určit odborná firma.
- Primární potrubí musí mít průřez nejméně 28 mm, bez ohledu na počet regulací.
- Zpáteční vedení primárního okruhu musí být opatřeno odvzdušňovacím ventilem.
- Vedení primárního okruhu musí být zaizolováno pro snížení tepelné ztráty.
- Dodávka regulace zahrnuje i izolaci rozdělovače, použijte ji prosím.
- K plnění systému využijte výhradně vodu z vodovodního řádu. Voda ze studny může mít vysoký obsah železa a nečistot, které usazováním v systému mohou omezit časem funkci regulace DoJet.
- V případě použití chemikálií je třeba dbát na snášenlivost s fitinkami, to platí zejména pro nitro-ředidla a produkty obsahující podobné látky.
- Maximální provozní tlak činí 2,0 barů (0,20 Mpa).
- Maximální povrchová teplota Thermo W činí 50°C.

Thermo W system – celkové schéma

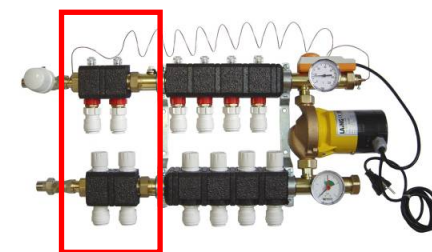
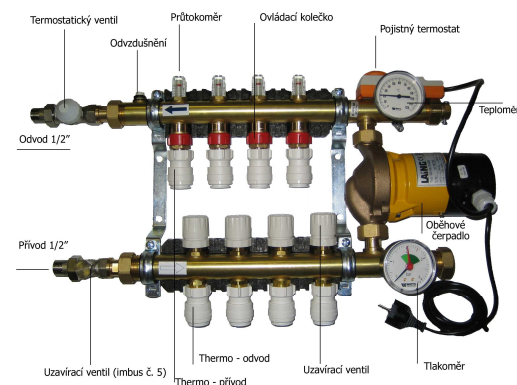


II. Technická data Thermo W teplovodní deska



Rozměr
Materiál
Výkon (při 20°C okolní teploty)
Obsah vody
Obsah vody v topném potrubí
Pracovní tlak
Maximální pracovní tlak
max. teplota
Připojení

Thermo W 500/1200	Thermo W 600/1200
500 x 1200 mm	600 x 1200 mm
Polypropylen	
ca. 196 W	ca. 228 W
ca. 25 l	ca. 30 l
ca. 1 l	
≤ 2,0 bar	
3,0 bar	
50°C	
plastový fitink Ø15 mm	



Technická data :

DoJet 2: 2 okruhy á max. 10 Thermo W

Max. 20 Thermo W / regulace

DoJet 4: 4 okruhy á max. 10 Thermo W

Max. 40 Thermo W / regulace

DoJet 4 + EWS 6 okruhů á max. 10 Thermo W

Max. 40 Thermo W / regulace

Čerpadlo: TYP S5 - 58
Příkon: 115 W
Napětí: 230 V
Proud: 0,5 A
Max. průtok: 3,1 m³/h

DoJet rozšiřující. sada (EWS)
pro 2 další okruhy DoJet 4

AGR BOHEMIA

III. Plnění desky



1. Výchozí situace



2. Uzávěr otevřít s přiloženou pákou



3. Desku s přiloženou pákou nazvednout



4. Páku rozevřít a opřít o rošt



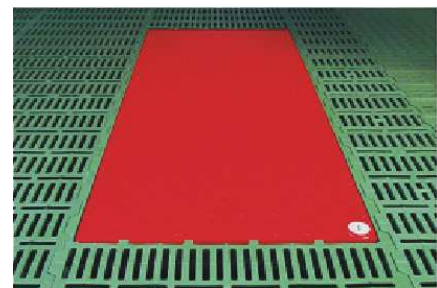
5. Desku napustit vodou



6. Zašroubovat uzávěr



7. Desku pomalu pustit



8. Hotovo

IV. Uvedení do chodu

1. Zapojte Thermo W podle schématu zapojení.
2. Zavřete všechny ventily na DoJet regulaci :
 - a. Přívodní ventil – imbus č. 5
 - b. Zpětný ventil – termostatickou hlavici nejprve nahradíme černým uzávěrem a ventil otevřeme.
 - c. Na horním rozdělovači zavřít odvzdušňovací ventil .
 - d. Zpětný přívod od Thermo W – bílé šroubové uzávěry uzavřít.
3. Vytvořit skupiny, poznačit páry. Zatím nezapojovat do regulace DoJet.
4. Okruhy jednotlivě napustit vodou tak, až bude vytékat voda bez vzduchových bublin. (může trvat i několik minut!).
5. Jednotlivé páry přistříhnout na míru a zasunout do jednotlivých spojek.
6. Obtokový ventil při odvzdušnění zcela otevřít ! Volná cirkulace v hlavním vedení umožňuje rychlé odvzdušnění.
7. Odvzdušňovací ventil na hlavním okruhu zcela otevřít.
8. Přes zpětný přívod napouštět vodu tak aby mohl vzduch volně odcházet přes odvzdušňovací ventil.
9. Po zaplnění hlavního okruhu odvzdušňovací ventil uzavřít.
10. Na prvním Dojetu otevřít přívodní, zpětný a odvzdušňovací ventil. Jednotlivé okruhy napouštět vodou dokud nebude voda vytékat bez bublin. Okruhy jednotlivě zavřít.
11. Zapněte čerpadlo.
12. Čerpadlo zastavit vždy když vzduch začne unikat přes odvzdušňovací ventil
13. Kontrolujte hladinu vody v hlavním okruhu, včas ji doplňte.(max. provozní tlak 2,0 bar).
14. Opakujte kroky 12 a 13 se všemi okruhy DoJet .
15. Vodu nechat volně cirkulovat z hlavního okruhu přes regulaci DoJet
16. Nyní uvádějte do provozu jednotlivé okruhy Thermo W:
 - Ⓡ Otevřete postupně uzavírací ventily jednotlivých okruhů Thermo W na horním i dolním rozdělovači.
 - Ⓡ Čerpadlo zapínat v 30 sekundových intervalech aby se zbylý vzduch právě otevřeného okruhu nasbíral v horním rozdělovači.
 - Ⓡ Vzduch nechat volně ucházet dokud voda nebude volně vytékat
 - Ⓡ S dalšími okruhy opakujte stejný postup.
17. Všechny okruhy na každém DoJetu uveďte do provozu podle bodu 16 .
18. Obtokový ventil uzavřít na minimální průtok.
19. Zaměnit uzavírací čepičku na zpětném ventilu za termostatickou hlavici. Čidlo zasunout na doraz v horním rozdělovači.Soustava je nyní schopná provozu.
20. Otevřete všechny okruhy regulačním zařízením DoJet.
21. Nastavte průtokoměry na stejnou hodnotu. (ke kontrole slouží červený terčík) Průtok musí být u všech okruhů stejný a pohybovat se max. v rozmezí (3-6 l/min).