

System manager Auriga WH

NOVINKA

Hydraulický modul pro topení,
chlazení a výrobu TV



Vnitřní hydraulický modul pro topení, chlazení a výrobu TV určený pro monoblokové tepelné čerpadlo Auriga A

Jednoduché ovládání, vysoký výkon a snadná instalace.

System manager Auriga WH je ideálním řešením pro jednoduchou renovaci stávajících systémů vytápění a ohřevu užitkové vody. Jedná se o **kompaktní vnitřní jednotku**, která řídí a optimalizuje systémy vytápění a ohřevu užitkové vody. Funguje jako centrální rozbočovač pro ovládání různých okruhů, což zjednodušuje integraci a provoz monoblokového tepelného čerpadla Auriga.

Modul **lze upravit na míru s nezbytnými elektronickými deskami** pro monitorování a řízení systémů, a to i díky **integrovanému ovládacímu panelu**.

Díky monoblokovému tepelnému čerpadlu jsou potřeba pouze vodovodní přípojky uvnitř domu, zatímco chladivo se využívá pouze ve venkovní jednotce.

System manager Auriga WH je k dispozici v provedení **E s vestavěným elektrokotlem** (výkon 3-6 kW, topná voda až do 70 °C) nebo ve verzi **H s možností připojení externího kondenzačního kotle** (topná voda až do 80 °C) pro zvýšení energetické účinnosti budovy a úspory nákladů.



System manager Auriga WH E
s vestavěným elektrokotlem 3-6 kW -
topná voda až do 70 °C



System manager Auriga WH H s možností
připojení externího kondenzačního kotle -
topná voda až do 80 °C s dvojím
nastavením, topného systému a TV



Auriga-A
4M-6M-8M-10M-12T-16T



Auriga-A
4M-6M-8M-10M-12T-16T

Charakteristiky



Snadná instalace

Vzhledem k tomu, že monoblokové tepelné čerpadlo obsluhuje chladicí okruh externě, hydraulický modul vyžaduje pouze připojení vody uvnitř domu, což eliminuje potřebu složitého plynového nebo chladivového potrubí. Díky tomu je instalace rychlejší, jednodušší a cenově výhodnější.

Snadné ovládání

S integrovaným ovládacím panelem umožňuje hydraulický modul snadno monitorovat a upravovat výkon tepelného čerpadla a spravovat různé zóny (topení, chlazení nebo TV) z jediného rozhraní. Tato centralizace zjednodušuje provoz a zlepšuje uživatelské ovládání.

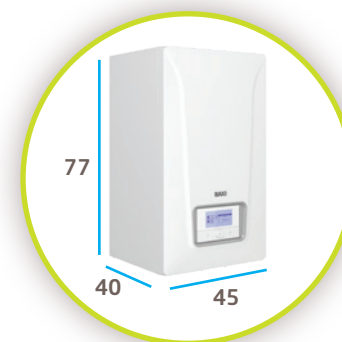


Kompletní správa šitá na míru

System manager Auriga WH spojuje všechny komponenty pro řízení systému, jako jsou řídicí desky pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody, na jednom místě.

Kompaktní rozměry pro úsporu místa

Díky kompaktním rozměrům (77 × 45 × 40 cm – v × š × h) lze system manager Auriga WH instalovat diskrétně uvnitř domu, přičemž zabírá méně místa než tradiční systémy.





Bezpečnost a spolehlivost

Utěsnění chladicího okruhu a jeho umístění ve venkovní monoblokové jednotce snižuje riziko úniku chladiva uvnitř domu, díky čemuž je systém dlouhodobě bezpečnější a spolehlivější.

Vysokoteplotní hybridní systém

System manager Auriga WH verze H umožňuje integrovat kondenzační kotel Baxi a získat tak plně hybridní systém dosahující teploty až 80 °C. Tento systém využívá výhody jak okamžitého komfortu, který poskytuje plynová aplikace, tak ekologické varianty vytápění a chlazení s nízkou spotřebou elektřiny.



System manager Auriga WH



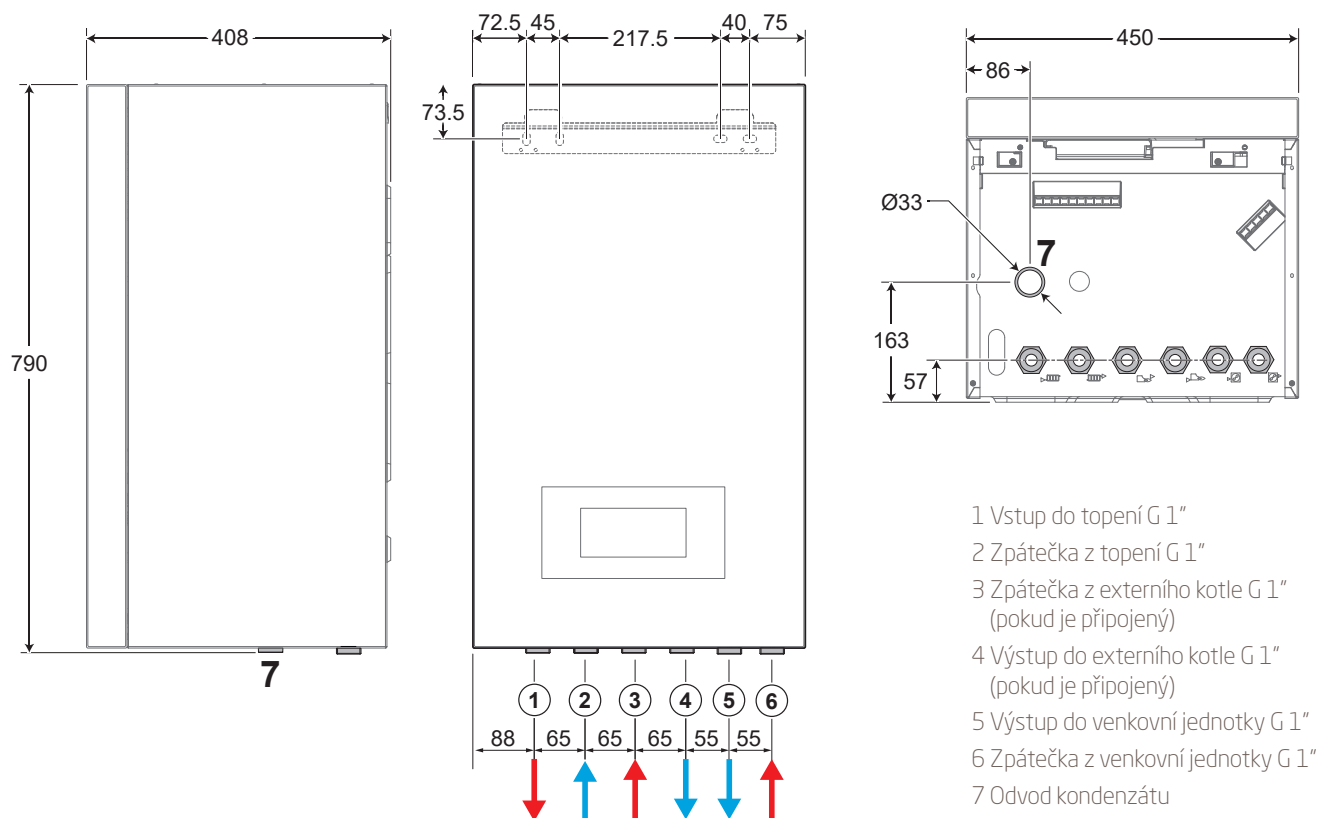
- Kompaktní rozměry
- K dispozici jak s vestavěným elektrokotlem (verze E, elektrický odpor 3-6 kW, topná voda do 70 °C) nebo s možností připojení externího kotle (verze H, topná voda do 80 °C)
- Možnost rozšíření o elektronickou desku pro řízení systémů vytápění/chlazení a teplé užitkové vody
- Vestavěný ovládací panel
- Možnost připojení k nepřímotopnému zásobníku
- Vhodné pro připojení inteligentního wi-fi termostatu Baxi Mago pro vzdálené řízení jak topení tak chlazení (příslušenství na objednávku)

Vnitřní jednotka pro monoblokové tepelné čerpadlo

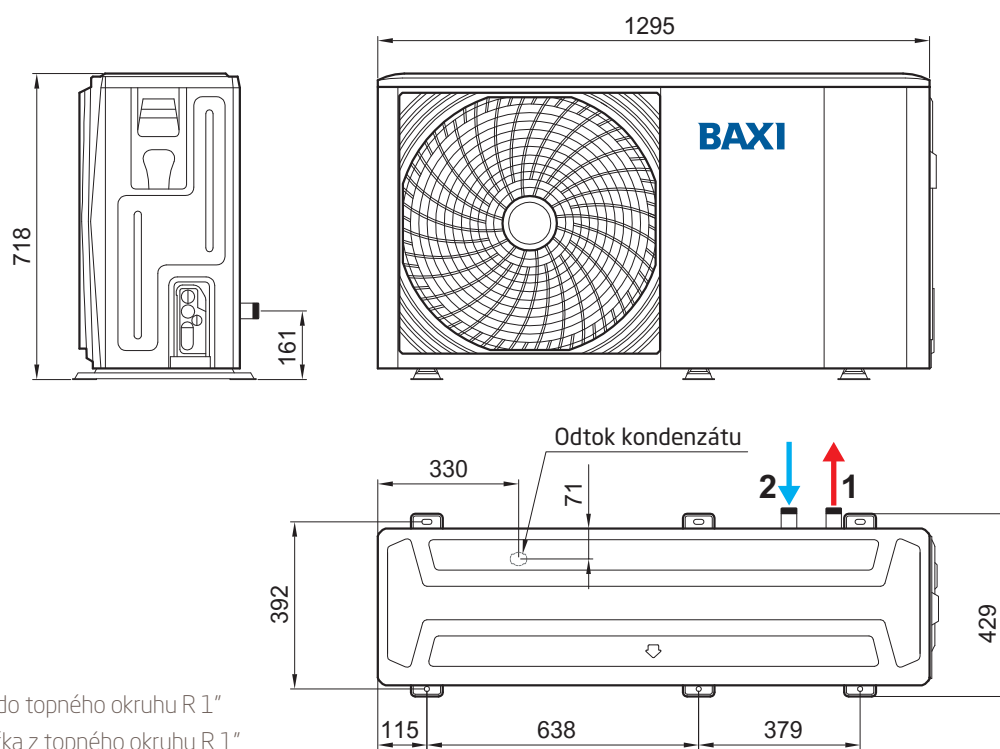
Model	Objednací kód
System manager Auriga WH-E	A7867899
System manager Auriga WH-H	A7867900
Tepelná čerpadla kompatibilní se system managerem Auriga WH	
Auriga 4M-A	A7794318
Auriga 6M-A	A7794571
Auriga 8M-A	A7794572
Auriga 10M-A	A7794573
Auriga 12T-A	A7794578
Auriga 16T-A	A7794581

Rozměrové výkresy

System manager Auriga WH - vnitřní jednotka

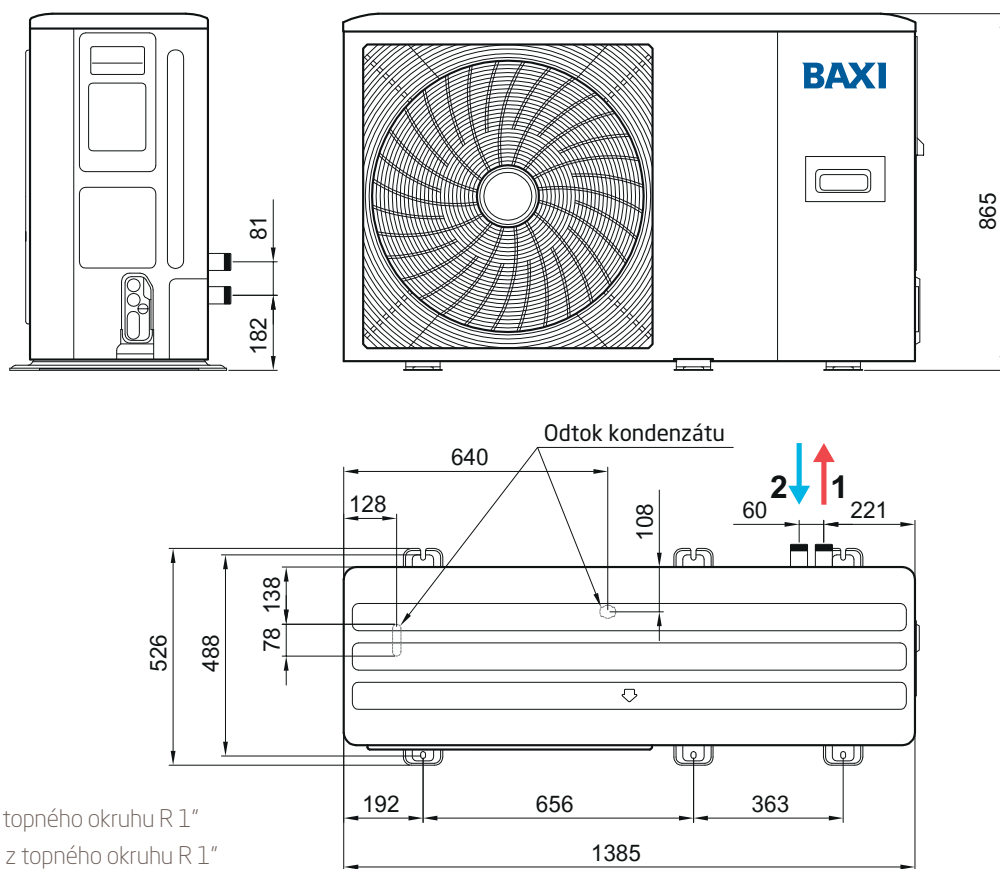


Monoblokové tepelné čerpadlo AURIGA 4M-A, AURIGA 6M-A
 Venkovní jednotka



rozměry (mm)

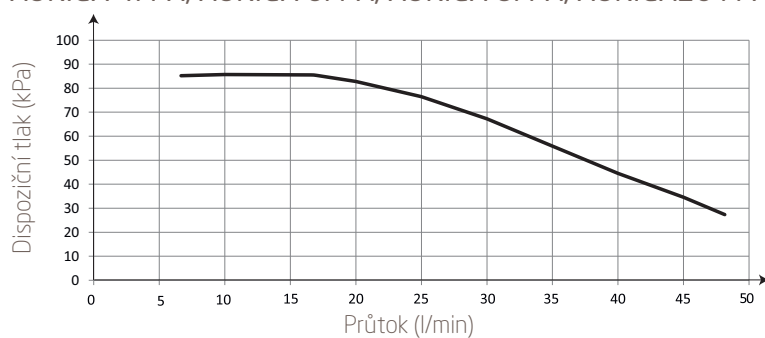
Monoblokové tepelné čerpadlo AURIGA 8M-A, AURIGA 10M-A, AURIGA 12T-A, AURIGA 16T-A Venkovní jednotka



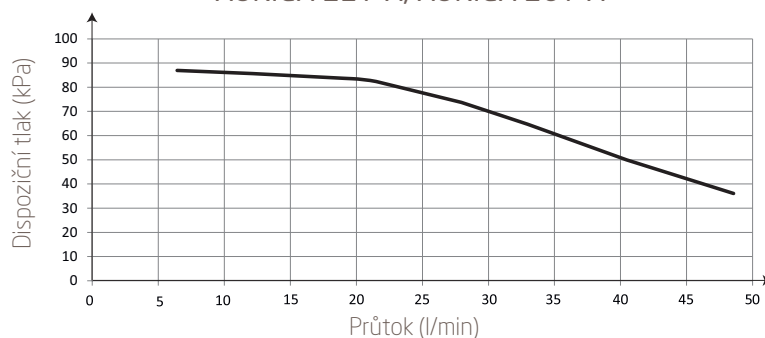
rozměry (mm)

Graf - dispoziční tlak při 100% otáčkách oběhového čerpadla

AURIGA 4M-A, AURIGA 6M-A, AURIGA 8M-A, AURIGA10 M-A



AURIGA 12T-A, AURIGA 16T-A



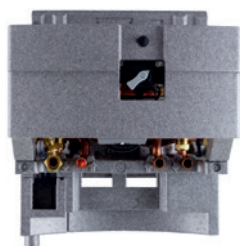
Zásobník TV 180 HPSL – pro system manager Auriga WH-E Nepřímotopný zásobník pro výrobu teplé vody

System manager Auriga WH E lze připojit k zásobníku TV 180 HPSL o objemu 177 litrů pro výrobu TV. Hydraulickou sadu pro propojení vnitřní jednotky se zásobníkem (kód 7790662) včetně všech komponentů pro instalaci zásobníku je nutné objednat samostatně. Sada obsahuje: filtr, 3-cestný ventil, pojistný ventil TV a napouštěcí kohout.

Instalace je prostorově úsporná, s kompletním hydraulickým vybavením v kompaktním řešení.



Zásobník
TV 180 HPSL – 7790098

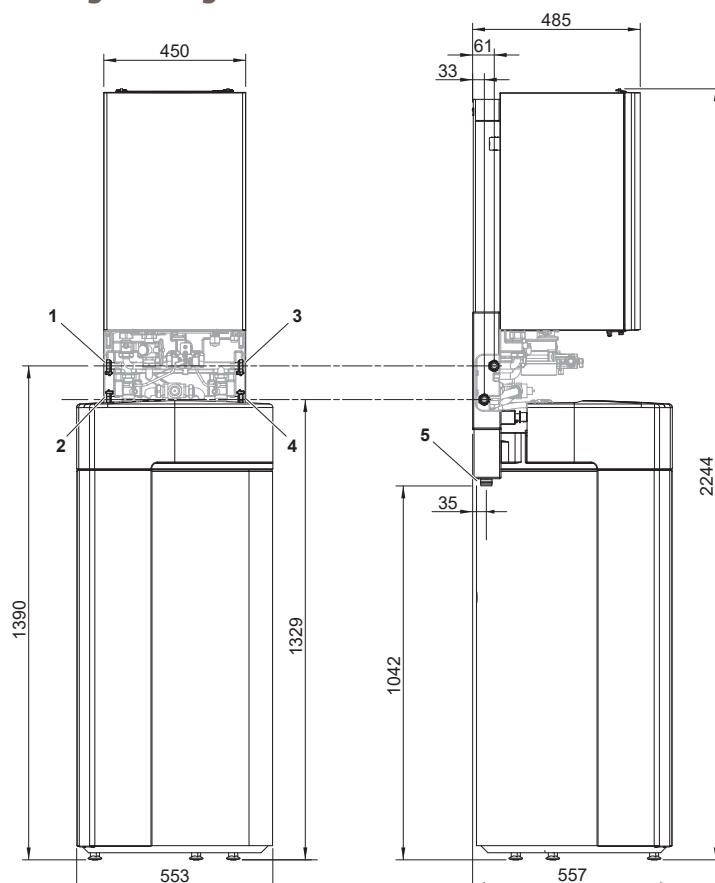


Hydraulická propojovací
sada – 7790662
se objednává samostatně.
Obsahuje: filtr, 3-cestný
ventil, pojistný ventil TV
a napouštěcí kohout.

Zásobník TV 180 HPSL pro system manager Auriga WH E

Objednací kód	7790098	
Objem	l	177
Maximální provozní teplota	°C	75
Maximální provozní tlak	bar	10
Energetické ztráty (Q _{pr})	kWh/24h	1,97
Prázdná hmotnost	kg	101,4

Rozměrové výkresy



- 1 Přívod studené vody G 3/4"
- 2 Výstup TV G 3/4"
- 3 Výstup do topení G 1"
- 4 Vratka z topení G 1"
- 5 Vypouštění kondenzátu

Hmotnost zásobníku 101,4 kg
Hmotnost hydraulické sady 9,3 kg

rozměry (mm)

Příslušenství

Regulace

Vyobrazení	Položka	Objednací kód
	SCB-17B – sada pro 2WH K instalaci do vnitřní jednotky. Pro 2-zónový smíšený systém: přímá zóna (např. vysoká teplota) a nízkoteplotní zóna (směšovací ventil) nebo systém se solárním okruhem nebo přímou zónou a systémy ohřevu bazénu	7847503
	SCB-01 – rozšiřovací elektronická deska K instalaci do vnitřní jednotky. Rozšiřující deska SCB-01 má následující vlastnosti: - Výstupní připojení 0-10 V pro systémové čerpadlo PWM - Dva bezpotenciálové kontakty pro stavová hlášení	7635886
	Deska interface – pro Modbus Pro integraci Modbus s BMS a připojení chytré domácnosti	7721982

Hydraulické příslušenství

Vyobrazení	Položka	Objednací kód
	Hybridní chladič sada Auriga Sada se skládá z vany kondenzátu, izolace pro oběhové čerpadlo a potrubí.	A7801290
	Zásobník TV 180 HP SL Integrovaný nepřímotopný zásobník TV	7790098
	Hydraulická sada Obsahuje: filtr, 3-cestný ventil, pojistný ventil TV a napouštěcí kohout.	7790662

