



## Aquami Series

# All in Split

---

**Rotenso All in Split se stejně jako čerpadlo typu split skládá z venkovní a vnitřní jednotky, tzv hydraulického modulu s tím rozdílem, že u tepelného čerpadla All in Split je hydraulický modul integrovány do zásobníku teplé užitkové vody (TUV).**

Celek, tj. hydrobox a zásobník teplé vody, tvoří kompaktní vnitřní jednotku, kterou lze nainstalovat do chodby, prádelny nebo kuchyně, vedle jiných domácích spotřebičů. Propojení chladicího okruhu mezi venkovní a vnitřní jednotkou je odolné proti zamrznutí i při delším výpadku proudu.

Kvalita komponentů a řešení, která zaručují mnoho let bezporuchového provozu, zahrnují např. odolný nerezový zásobník teplé vody odolný proti korozi.

Tepelná čerpadla vzduch-voda all in one byla vytvořena jako reakce na potřeby trhu vyžadující kompaktní zařízení, kterou lze umístit do obytných místností. Tepelné čerpadlo Rotenso Aquami All in Split je ideálním řešením pro malé obytné budovy, které nemají samostatnou kotelnu.



# AQUAMI ALL IN SPLIT



Rozsah práce  
do -25°C



Teplota  
přívodní vody  
65°C



Integrovaný  
zásobník TUV



Zásobník z  
nerezové oceli



Integrovaný  
Wi-Fi modul



Ovládání přes  
mobilní aplikaci





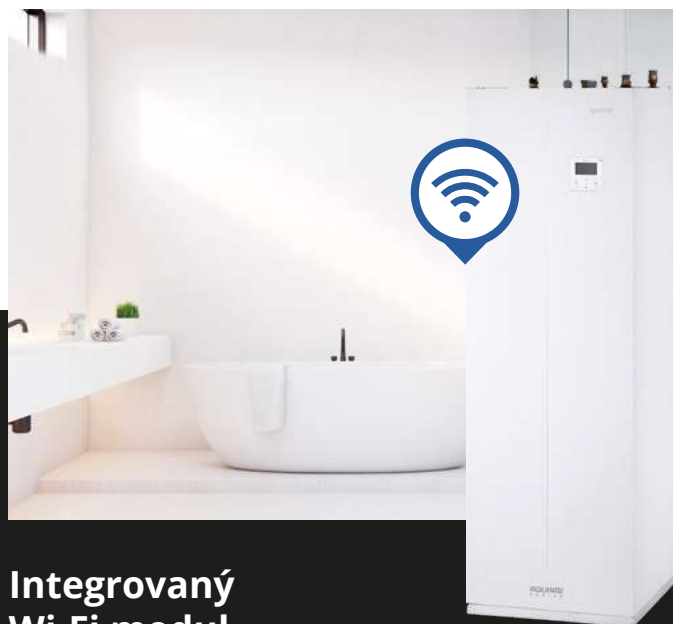
## Integrovaný zásobník TUV

Specifická konstrukce vnitřní jednotky zahrnuje integraci hydraulického modulu s zásobníkem teplé užitkové vody (TUV). Jako celek, hydrobox a zásobník TUV uzavřeny v jednom krytu, tvoří estetický a kompaktní vnitřní modul, který je ideálním řešením pro malé obytné objekty, které nemají samostatnou kotelnu.



### Rozsah práce do -25°C

Čerpadla jsou připravena efektivně pracovat i při extrémních venkovních teplotách, a to až do -25 °C. Během mrazivé zimy umožňují přípravu teplé vody pro ústřední vytápění a zásobování teplou vodou.



### Integrovaný Wi-Fi modul

Rotenso Aquami Split nabízí možnost ovládání čerpadla jak pomocí kabelového termostatu, tak z mobilní aplikace iLetComfort ať už jste doma nebo mimo něj.



## Zásobník z **nerezové oceli**

Jkvalita komponentů a řešení, která zaručují mnoho let bezporuchového provozu. Jedná se mimo jiné o zásobník TUV z nerezové oceli. Zásobník je odolný proti korozi, díky vysoce kvalitnímu materiálu, nemá žádné magnetické ani titanové anody, které je třeba pravidelně vyměňovat, což zaručuje komfort používání.



### **Teplota přívodní vody 65°C**

Pokud používáte tepelné čerpadlo k vytápění místností radiátory, teplota přívodu vody v systému musí být vyšší.

Tepelná čerpadla Rotenso Aquami mohou ohřívat vodu až na teplotu 65°C.

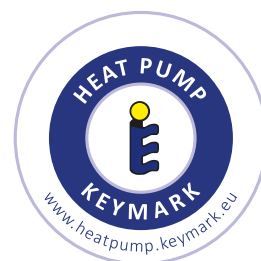


### **Ovládání přes mobilní aplikaci**

Rotenso Aquami All in Split můžete ovládat pomocí tabletu nebo chytrého telefonu ať už jste doma nebo mimo něj.

# Aquami All in Split

4-16 kW



## Vlastnosti zařízení



Ekologické chladivo R32



Výkonnost vytápění



ErP A+++ podle 35°C



ErP A++ podle 55°C



Maximální COP 5,20<sup>(1)</sup>



Rozsah práce do -25°C



65°C teplota výstupní vody v režimu vytápění



Vestavěný port USB pro aktualizace



Měřič spotřeby energie



Funkce Smart Grid



Dvojitý rotační inverterový kompresor



Integrované tepelné těleso



Tepelné těleso odkapávací misky



Vyhřívání klikové skříňové kompresoru



Odkapávací miska vnitřní jednotky



Lehká instalace a údržba



Kompaktní kryt vnitřní jednotky



Maximální délka chladicího systému 30m



Tichý režim



Integrované WiFi modul



Nastavení denního harmonogramu



Nastavení týdenního harmonogramu



Režim dovolena



Menu v češtině



Menu v mnoha jazycích



Integrované teplotní čidlo



Ovládání počasí (klimatická křivka)



Ovládání 2 topných zón



Specializovaná aplikace



Funkce dezinfekce



Harmonogram činnosti oběhového čerpadla TUV



60°C teplota výstupní vody v režimu vytápění (TUV)



Integrovaný zásobník TUV



Zásobník z nerezové oceli



Vestavěný přepínací ventil

Poznámky:

TUV – teplota užitkové vody; TW – teplota výstupní vody; ηs – sezónní třída energetické účinnosti;

Hladina akustického tlaku se měří v poloze 1 m před jednotkou a (1+H)/2 m (kde H je výška jednotky) nad podlahou v polobezdravové místnosti.

Při práci na staveništi mohou být hladiny akustického tlaku vyšší v důsledku okolního hluku. Hladina akustického tlaku a hladina akustického výkonu jsou maximální hodnota zkušební za tří podmínek uvedených v poznámce A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85% Vyše uvedené údaje se vztahují k následujícím normám: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; nařízení (EU) č. 811/2013; nařízení (EU) č. 813/2013; Úř. věst. 2014/C 207/02:2014.