



Nová tepelná čerpadla vzduch/voda

Splitové provedení **Power Inverter** a **Zubadan Inverter** – *New Generation (2018/2019)*

Tepelná čerpadla vzduch/voda

- Stručný popis
 - Splitové venkovní jednotky Power Inverter a Zubadan Inverter – *New Generation*
 - Nové typy kompresorů **Hermetic DC inverter scroll**
 - **Frekvenční měnič** pro plynulou regulaci kompresoru a ventilátoru
 - Speciálně **odhlučněný kompresor** pro nízkou hladinu hluku
 - **Nový typ motoru** vč. uložení s upraveným tvarem lopatek ventilátoru
 - **Nová konstrukce tepelného výměníku HIC** (Zubadan)
 - Sběrná nádrž s chladivem **Power Receiver**
 - Elektronicky řízené expanzní ventily (2/3)
 - Dělený víceřadý výparník s **Blue-fine** povrchem
 - **Nová konstrukce**, menší rozměry
 - **Čistý design** (bílá barva Munsell No. **N8.75**, tmavě šedivá kovová mřížka No. **N2.75**)
 - Nová evropská certifikace **KEYMARK**



Tepelná čerpadla vzduch/voda

- Technické parametry
 - Splitové venkovní jednotky Power Inverter a Zubadan Inverter



Venkovní jednotka	PUHZ-SW75YAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SHW80YAA	PUHZ-SHW112YAA
Jmenovitý topný výkon *	7,5 kW (3,4 - 8,7 kW)	10,0 kW (3,7 – 10,7 kW)	8,0 kW (3,7 – 8,9 kW)	11,2 kW (3,7 – 11,7 kW)
Max. topný výkon	7,3 kW (při -10 °C/55 °C)	9,2 kW (při -10 °C/55 °C)	7,4 kW (při -15 °C/55 °C)	10,4 kW (při -15 °C/55 °C)
Garantovaný rozsah topení	- 20 °C do +35 °C	- 20 °C do +35 °C	- 28 °C do +35 °C	- 28 °C do +35 °C
Max. teplota topení	60 °C (55 °C do -10 °C)	60 °C (55 °C do -15 °C)	60 °C (55 °C do -15 °C)	60 °C (55 °C do -15 °C)
Jmenovitý chladicí výkon **	7,1 kW (2,3 – 7,1 kW)	10,0 kW (2,8 – 10,0 kW)	7,1 kW (2,8 – 7,1 kW)	10,0 kW (2,8 – 10,0 kW)
Garantovaný rozsah chlazení	- 15 °C do +46 °C	- 15 °C do +46 °C	- 15 °C do +46 °C	- 15 °C do +46 °C
Min. teplota chlazení	5 °C	5 °C	5 °C	5 °C

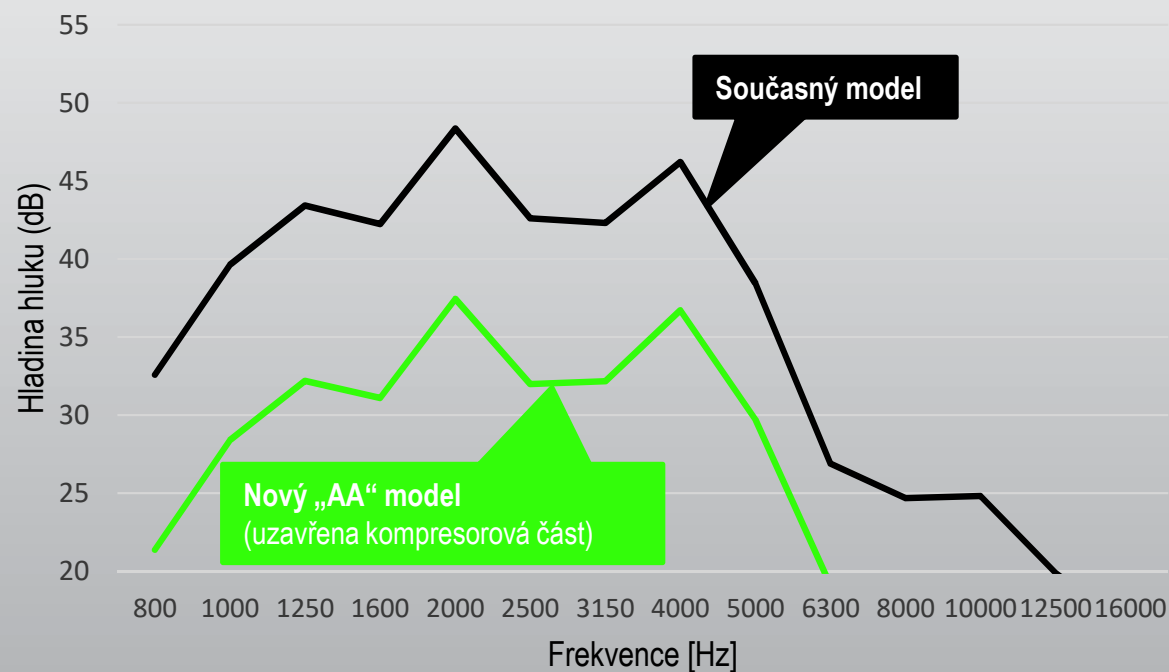
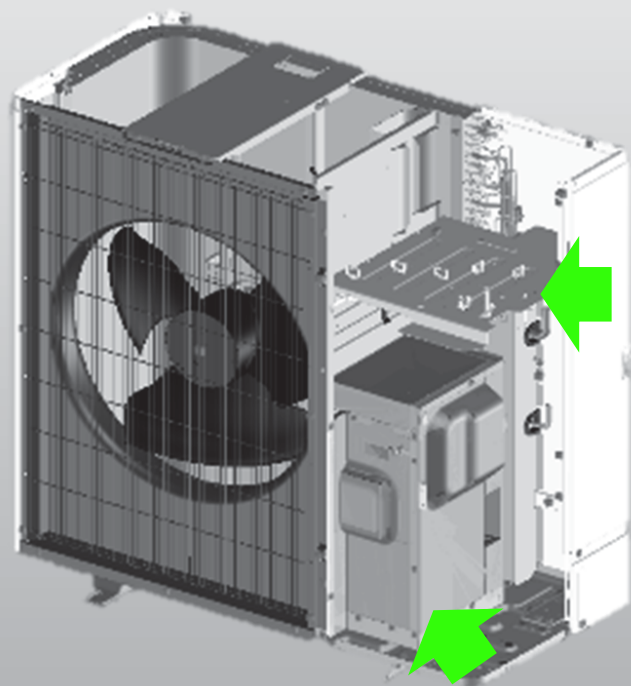
Označení venkovních jednotek: **P** = P-série, **U** = Venkovní jednotka, **H** = Tepelné čerpadlo, **Z** = Inverter, **S** = Split (Splitové provedení), **H** = Zubadan, **W** = Water (vzduch/voda), **75/80/100/112** = Jmenovitý topný výkon při podmínkách A2/W35, **V** = 1-f/Y = 3-f napájení, **HA/KA/AA** = Generace

* Při podmínkách A2/W35 dle **EN 14 511**

** Při podmínkách A35/W7

Tepelná čerpadla vzduch/voda

- Speciálně **odhlučněný kompresor** pro nízkou hladinu hluku
 - Oddělení a uzavření kompresorové části



Tepelná čerpadla vzduch/voda

- Vysoká účinnost
 - Splitové venkovní jednotky **Power Inverter – New Generation**



Venkovní jednotka	$P_{\text{design}}/\text{SCOP}/\text{rank}^*$	$P_{\text{design}}/\text{SCOP}/\text{rank}^{**}$
PUHZ-SW75YAA (7,5 kW)	7,2 kW/4,20/A++	7,1 kW/3,36/A++
PUHZ-SW100YAA (10,0 kW)	10,6 kW/4,31/A++	10,0 kW/3,36/A++

- Splitové venkovní jednotky **Zubadan Inverter – New Generation**

Venkovní jednotka	$P_{\text{design}}/\text{SCOP}/\text{rank}^*$	$P_{\text{design}}/\text{SCOP}/\text{rank}^{**}$
PUHZ-SHW80YAA (8,0 kW)	9,6 kW/4,37/A++	9,0 kW/3,44/A++
PUHZ-SW112YAA (11,2 kW)	13,9 kW/4,39/A++	12,7 kW/3,49/A++

* Průměrné klimatické podmínky, nízkoteplotní aplikace dle EN 14 825

** Průměrné klimatické podmínky, středně-teplotní aplikace dle EN 14 825

Tepelná čerpadla vzduch/voda

- Kompaktní rozměry a malá hmotnost
 - Jednotné rozměry (V x Š x H): **1020 x 1050 x 480 mm**

Venkovní jednotka	Hmotnost
PUHZ-SW75YAA (7,5 kW)	104 kg
PUHZ-SW100YAA (10,0 kW)	126 kg
PUHZ-SHW80YAA (8,0 kW)	128 kg
PUHZ-SHW112YAA (11,2 kW)	128 kg

- Doporučené příslušenství
 - Nástěnná konzole **KON-NAST-4/2**
 - Stojanová konzole **KON-STOJ-4/4**

