



ECO - ONE HW, DHW

Využijte výhody špičkové technologie Mitsubishi Zubadan v kombinaci s vnitřní jednotkou HW, DHW

Sestava tepelného čerpadla ZUBADAN od Mitsubishi Electric a vnitřní jednotky **ECO - ONE HW** nebo **ECO - ONE DHW** tvoří v současnosti technologicky nejvyspělejší zařízení na trhu. Venkovní jednotku tvoří osvědčený komplet Zubadan, který je v dnešní době nejprodávanějším systémem vzduch/voda. Pro vnitřní jednotku byly zvoleny komponenty, které jsou s jednotkou Zubadan optimálně sladěny. Kvalitně nadimenzovaný výměník, vyspělá regulace, nadstandardní objem nerezového zásobníku a kvalitní dílenské zpracování Vám dávají jistotu bezporuchového provozu a dlouhé životnosti zařízení.

Vnitřní jednotky ECO - ONE HW a ECO - ONE DHW se vyznačují vysokou úrovní moderního designu a uspokojí potřebu i toho nejnáročnějšího spotřebitele. Víceřádkový displej regulátoru umožňuje přehledné sledování provozních dat a nastavení regulátoru je uživatelsky příjemné. Kromě základních funkcí vytápění a chlazení umožňuje regulátor ovládat vestavěný elektrokotel, hygienickou přípravu teplé vody, bazén a případně i solární soustavu. Velkokapacitní zásobník teplé vody o objemu 210 l u jednotek ECO - ONE DHW je vyroben z NEREZOVÉ oceli.

CO PŘINÁŠÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY ECO - ONE HW A DHW

- integrovaný 210 l nerezový zásobník teplé vody (model DHW)
- doplňkový elektrokotel o výkonu 6kW s možností nastavení jako bivalence nebo pouze jako zálohy
- standardní součástí je elektronicky řízené oběhové čerpadlo Energy A, filtr a pojišťovací set
- elektricky ovládaný ventil ohřevu TUV
- vestavěný deskový výměník (kondenzátor)
- ekvitermní regulace pro řízení dvou topných okruhů, ohřevu teplé vody, ohřevu bazénu a chlazení
- ovládání pomocí 3,2" barevného dotykového displeje s intuitivním ovládáním v českém jazyce
- nastavitelký program ochrany proti vzniku bakteriím Legionely
- vše připraveno pro jednoduchou montáž
- možnost vzdálené správy přes internet



DIVIZE EKOENERGIE - democentrum tepelných čerpadel

Altec International s.r.o., Palackého 169, 755 01 Vsetín; 571 413 005

www.altec-int.cz; teplnacerpadla@altec-int.cz



TEPELNÁ ČERPADLA ZUBADAN

Tepelná čerpadla **ZUBADAN** jsou určena pro celoroční provoz, a to i v období, kdy venkovní teplota klesá k extrémním hodnotám hluboko pod bod mrazu až k -25 °C. Při venkovní teplotě -15 °C je jednotka schopna stále zachovávat svůj topný výkon na 100 %, přičemž u běžných tepelných čerpadel klesá výkon až na 60 %. Jednotky dosahují hodnoty topného faktoru COP (poměr výkon/příkon) až **4,4** při teplotě vody vstup/výstup A7/W35 °C (naměřeno dle EN 14511).

Tyto vlastnosti jsou zajištěny díky novým technologiím, jako např. kompresor typu Scroll s přímým vstřikováním chladiva a by-pasem nebo nový tepelný výměník s jedinečnou konstrukcí (HIC). To vše má za následek zajištění plného komfortu i při velmi nízkých teplotách díky zkrácení samotného procesu odmrazování, který netrvá déle než 3 minuty. Po uplynutí této velmi krátké doby funguje jednotka opět na plný výkon, tzn. teplota v místnosti poklesne max. o několik desetin °C. Zároveň dochází ke zkrácení intervalů mezi jednotlivými odmrazovacími cykly. K odmrazování dochází přibližně každých 150 minut při venkovní teplotě dosahující -20 °C. Systém vstřikování též příznivě působí na zkrácení doby, kterou čerpadlo potřebuje k dosažení ohřevu vody na požadovaných 45 °C. Při venkovní teplotě +2 °C se doba ohřevu vody zkracuje až o 50 %.

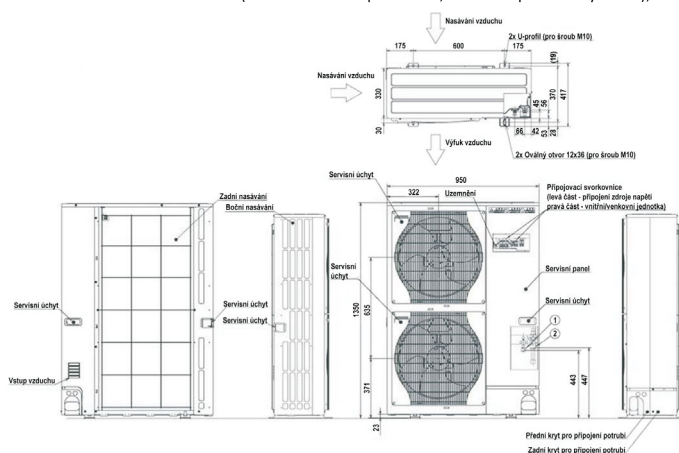
Díky zachování jednotných příznivých rozměrů (1350x943x330mm) a velmi nízké hladině hluku (52dB) lze jednotku umístit ve venkovním prostředí v podstatě kdekoli - na nástěnnou konzoli na fasádu domu, na stojanovou konzoli, na střechu či za dům, v zahradě aj.

TECHNICKÉ PARAMETRY ZUBADAN INVERTER

(Splitové venkovní jednotky Zubadan Inverter - bez deskového výměníku)

Označení venkovní jednotky	PUHZ-HRP71VHA2	PUHZ-HRP100YHA2	PUHZ-HRP125YHA2	PUHZ-HRP200YHA2
Cena (bez DPH)	103 850	124 630	134 730	232 920
Jmenovitý topný výkon (kW)	8	11,2	14	23
Jmenovitý chladicí výkon (kW)	7,10	10	12,5	20
Chlazení A35/W18 (výkon/příkon/EER)	7,1/1,73/4,1	10/2,45/4,08	12,5/3,1/4,03	20/5,64/3,55
Topení ECO A2/W35 (výkon/příkon/COP)	6,8/2/3,4	7,8/2,4/3,24	9,8/3,06/3,2	-
Topení ECO A7/W35 (výkon/příkon/COP)	8/1,82/ 4,4	11,2/2,63/ 4,26	14/3,32/ 4,22	23/6,31/ 3,65
Topení ECO A7/W45 (výkon/příkon/COP)	8/2,5/3,2	11,2/3,46/3,24	14/4,38/3,2	23/8,29/2,77
Topení ECO A7/W55 (výkon/příkon/COP)	8/3,33/2,4	11,2/4,55/2,46	14/5,93/2,36	23/10,15/2,27
Topení ECO A-7/W35 (výkon/příkon/COP)	8/3/2,67	11,2/4,41/2,54	13/5,6/2,32	23/10,25/2,24
Topení ECO A-7/W45 (výkon/příkon/COP)	8/3,86/2,07	11,2/5,46/2,05	13/6,67/1,95	23/11,9/1,93
Topení ECO A-7/W55 (výkon/příkon/COP)	8/4,52/1,77	11,2/6,63/1,69	13/8,02/1,62	23/13,86/1,66
Nominální průtok vody (l/min)	22,9	32,1	40,1	65,9
Hladina akustického tlaku dB(A)	52	52	52	59
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)	6000	6000	6000	8400
Rozměry v mm (V/Š/H)	1350/950/330	1350/950/330	1350/950/330	1338/1050/330
Hmotnost (kg)	120	134	134	134
Předplnění chladivem R410A (kg)	5,5	5,5	5,5	5,5
Max. délka vedení (m)	75	75	75	75
Max. výškový rozdíl (m)	30	30	30	30
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Doporučená velikost jištění (A)	32	16	16	32

Pozn.: COP naměřeno dle DIN EN 14511 (A2 - venkovní teplota 2 °C, W 35 - teplota vody 35 °C), hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1,5 m.



DIVIZE EKOENERGIE - democentrum tepelných čerpadel

Altec International s.r.o., Palackého 169, 755 01 Vsetín; 571 413 005

www.altec-int.cz; tepelnacerpadla@altec-int.cz