

# PUD-SHWM Zubadan

DIAMANT MEZI TEPELNÝMI ČERPADLY

Split // vytápění

Venkovní jednotka PUD-SHWM s technologií ZUBADAN je vlajkovou lodí sortimentu tepelných čerpadel.

Pomocí patentované technologie dosahuje maximální topné kapacity při extrémně nízkých teplotách s vysokou účinností.

Zároveň je díky své nízké hlučnosti vhodná i do husté zástavby.



**R32**  
Ekologické chladivo



Technologie Zubadan



Vytápění do -28 °C



Nízká hlučnost od 41 dB (A)



Optimalizovaný režim odmrazování



100% topný výkon do -15 °C



Výstupní voda až 60 °C

 Vytápění: -28 ~ +35 °C

## // Garantovaný 100% topný výkon

Patentovaná technologie Zubadan představuje optimum v inverterových systémech a zajišťuje **plný topný výkon i při** venkovní teplotě **-15 °C** a provoz tepelného čerpadle je možné udržet až do -28 °C.

## // Elegantní design

Díky tomu je první volbou v segmentu modernizace.

## // Vysoká kvalita zpracování

Kvalita a konstrukční zpracování zaručují dlouhodobou životnost.

## // Hladina akustického tlaku od 41 dB (A)

## // Rozsáhlá kompatibilita - Ecodan

Tuto venkovní jednotku lze kombinovat s širokou paletou vnitřních jednotek Ecodan Generace D.

## // Optimalizované odmrazování

Venkovní teplota, povrchová teplota výparníku, doba chodu a doba odmrazování shrnutá do inteligentní automatiky. Díky technologii přímého vstříkávání Zubadan jsou odmrazovací cykly ještě kratší a především náběh jednotky na původní výkon je mnohem rychlejší.

Výkonová třída:

6 kW

8 kW

10 kW

12 kW

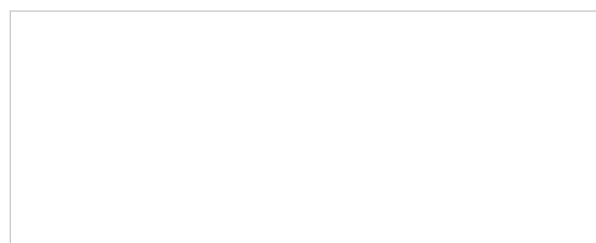
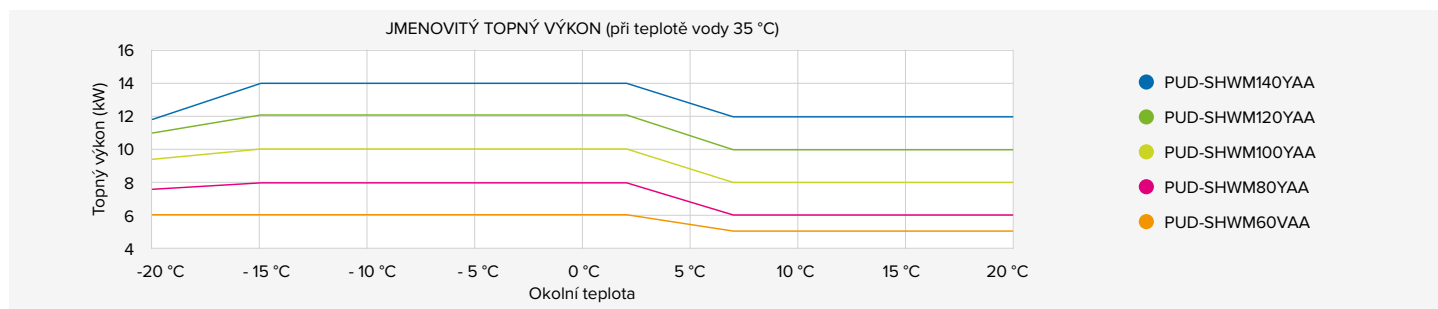
14 kW



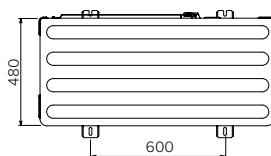
# PUD-SHWM Zubadan



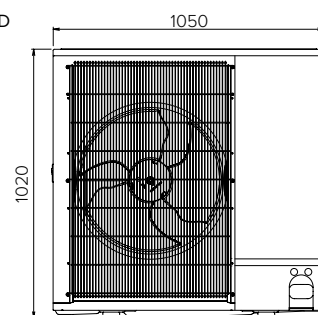
| VENKOVNÍ JEDNOTKA   |           | PUD-SHWM60VAA     | PUD-SHWM80YAA     | PUD-SHWM100YAA    | PUD-SHWM120YAA    | PUD-SHWM140YAA    |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Topný výkon (kW)  |           | 6,0               | 8,0               | 10,0              | 12,0              | 14,0              |
| COP   | A2/W35    | 3,8               | 3,75              | 3,45              | 3,30              | 3,05              |
| Příkon (kW)   |           | 1,58              | 2,13              | 2,90              | 3,64              | 4,59              |
| Topný výkon (kW)  |           | 5,0               | 6,0               | 8,0               | 10,0              | 12,0              |
| COP   | A7/W35    | 4,99              | 5,03              | 5,00              | 4,80              | 4,70              |
| Příkon (kW)   |           | 1,00              | 1,19              | 1,60              | 2,08              | 2,55              |
| Garantovaný provozní rozsah v režimu vytápění (°C)                                |           | -28~+35           | -28~+35           | -28~+35           | -28~+35           | -28~+35           |
| Objemový průtok vody vnitřní jednotkou (l/min)                                    |           | 9,0 – 22,9        | 9,0 – 22,9        | 14,3 – 34,4       | 14,3 – 34,4       | 14,3 – 34,4       |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dB (A)) vytápění / chlazení         |           | 41 / -            | 42 / -            | 44 / -            | 46 / -            | 48 / -            |
| Rozměry (mm)  | Š / H / V | 1050 / 480 / 1020 | 1050 / 480 / 1020 | 1050 / 480 / 1020 | 1050 / 480 / 1020 | 1050 / 480 / 1020 |
| Hmotnost (kg)   |           | 102               | 115               | 121               | 121               | 122               |
| Celková délka vedení chladiva (m)   |           | 2 – 30            | 2 – 30            | 2 – 30            | 2 – 30            | 2 – 25            |
| Max. výškový rozdíl chladiva (m)  |           | 30                | 30                | 30                | 30                | 25                |
| Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)                                 |           | R32 / 1,4 / 1,7   | R32 / 1,4 / 1,7   | R32 / 1,7 / 1,83  | R32 / 1,7 / 1,83  | R32 / 1,7 / 1,83  |
| Množství předplněného chladiva pro (m)  |           | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm)  | kapalina  | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
|   | plyn      | 12                | 12                | 12                | 12                | 12                |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz)  |           | 220–240, 1, 50    | 400, 3, 50        | 400, 3, 50        | 400, 3, 50        | 400, 3, 50        |
| Maximální odběrový el. proud (A)  |           | 16,5              | 8                 | 10                | 12                | 12                |
| Doporučený silový přívod venkovní jednotky (mm <sup>2</sup> )                     |           | 3 x 2,5           | 5 x 2,5           | 5 x 2,5           | 5 x 2,5           | 5 x 2,5           |
| Doporučený komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (mm <sup>2</sup> ) |           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           |
| Doporučená velikost jističe (A)   |           | 20                | 16                | 16                | 16                | 16                |



HORNÍ POHLED



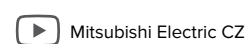
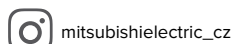
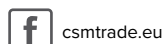
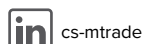
ČELNÍ POHLED



CS-MTRADE, s.r.o

Mikulovice 304, 530 02 Mikulovice

+420 466 750 311 info@csmtrade.cz www.csmtrade.eu



Poznámka: Další technické informace naleznete v instalační příručce a v návodu k použití. Hodnoty jističe jsou pouze orientační a podrobnou specifikaci naleznete v technických specifikacích konkrétního zařízení. Je odpovědností kvalifikovaného elektrikáře, aby zvolil správnou dimenzi kabelu a jmenovitou hodnotu jističe na základě max. proudu a specifických podmínek na místě instalace. Klimatizační zařízení a tepelná čerpadla Mitsubishi Electric obsahují fluorované skleníkové plyny R410a (GWP 2088) nebo R32 (GWP 675).

