

# DC INVERTER

## SPLIT HEAT PUMP



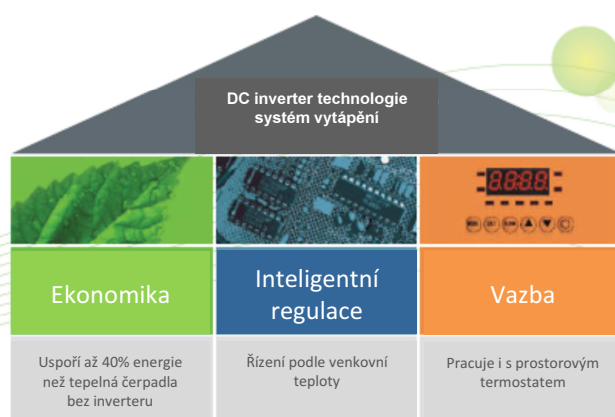
**sundeZ**  
The Eco-Solution

**SUNDEZ** DC inverter je jedno z nejlepších tepelných čerpadel určených pro vytápění domu, s výhodou technologie DC inverter, šetřící 40% elektrické energie při běžném provozu oproti tepelným čerpadlům bez této technologie. Celý tento systém je optimalizován proměnnými otáčkami ventilátoru a společně s řízením teploty přispívá k většímu komfortu vnitřního prostředí. Zařízení může pracovat se solárním systémem, kotlem, nebo elektrokotlem podle potřeby topného systému.

Zhongshan SundeZ Eco-energy Solution Co.,Ltd.

**MONTTHERM**

Tel.: 00420 604 928 120 E-mail: info@monnttherm.cz



## VLASTNOSTI

- ❖ DC inverter technologie ušetří 40% energie oproti běžným tepelným čerpadlům
- ❖ Inteligentní regulace podle venkovní teploty automaticky nastaví teplotu otopné vody podle potřeb domu
- ❖ Automatická změna otáček ventilátoru ve 3 stupních optimalizuje účinnost vytápění
- ❖ Může pracovat s vnitřním prostorovým termostatem
- ❖ Může pracovat s přídavným zdrojem tepla
- ❖ Venkovní a vnitřní jednotky jsou propojeny chladivovým potrubím, nehrozí zamrznutí
- ❖ Kabelové propojení mezi venkovní a vnitřní jednotkou zjednodušuje instalaci a vylučuje chyby
- ❖ Na vnitřní jednotce je umístěn tlakoměr
- ❖ Není nutná akumulární nádoba

| Model                        |        | SDDC-050-B       | SDDC-075-B       | SDDC-125-B       | SDDC-125-B-S     |
|------------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Připojovací napětí           | V/F/Hz | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 380-400/3/50     |
| Jmenovitý topný výkon        | kW     | 5,5              | 8,6              | 17,2             | 17,2             |
| Rozsah topného výkonu        | kW     | 0,87-7           | 1,5-10,5         | 2,6-19,8         | 2,6-19,8         |
| Příkon vytápění              | W      | 300-1630         | 500-2450         | 1000-4400        | 1000-4400        |
| COP                          |        | 2,9-4,5          | 2,9-4,5          | 2,9-4,5          | 2,9-4,5          |
| Jmenovitý chladicí výkon     | kW     | 5                | 7,5              | 14,5             | 14,5             |
| Rozsah chladicího výkonu     | kW     | 0,7-6,2          | 1,2-9,1          | 2,3-16,1         | 2,3-16,1         |
| Příkon chlazení              | W      | 290-1590         | 490-2450         | 970-4300         | 970-4300         |
| EER                          |        | 2,4-3,5          | 2,4-3,5          | 2,4-3,5          | 2,4-3,5          |
| Max.teplota vody             | °C     | 55               | 55               | 55               | 55               |
| Max.teplota TV s el.dohřevem | °C     | 70               | 70               | 70               | 70               |
| Rozsah venkovních teplot     | °C     | -20-43           | -20-43           | -20-43           | -20-43           |
| Kompresor                    |        | Inverter rotační | Inverter rotační | Inverter rotační | Inverter rotační |
| Chladivo                     |        | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Připojení top.vody           |        | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               |
| Průtok vody                  | m3/h   | 1                | 1,8              | 3                | 3                |
| Tlaková ztráta               | kPa    | 12               | 12               | 20               | 20               |
| Kondenzátor                  |        | Deskový výměník  |                  |                  |                  |
| Oběhové čerpadlo Wilo        |        | RS-25/6          | RS-25/8          | RS-25/8          | RS-25/8          |
| Počet ventilátorů            |        | 1                | 1                | 2                | 2                |
| Orientace                    |        | Horizontální     | Horizontální     | Horizontální     | Horizontální     |
| Otáčky ventilátoru           |        | 850/750/600      | 730/630/550      | 730/630/550      | 730/630/550      |
| Hluk - venkovní jednotka     | dB(A)  | 48               | 49               | 53               | 53               |
| Hluk - vnitřní jednotka      | dB(A)  | 30               | 30               | 30               | 30               |
| Hmotnost - venkovní jednotka | kg     | 50               | 60               | 121              | 128              |
| Hmotnost - vnitřní jednotka  | kg     | 30               | 36               | 62               | 62               |

Podmínky měření A7/W35

