

| Polar hőszivattyú kültéri egység típus | | | DPO1H0080SA0A | DPO1H0100SA0A | DPO1H0120TA0A | DPO1H0140TA0A |
|--|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kapacitás ¹ | Fűtés (padló Fűtés) | kW | 8.00 | 9.20 | 12.00 | 14.00 |
| | Hűtés (fal-myemmyezet) | kW | 8.20 | 9.70 | 13.50 | 14.00 |
| Tápellátás ¹ | Fűtés (padló Fűtés) | kW | 1.85 | 2.19 | 2.67 | 3.33 |
| | Hűtés (fal-myemmyezet) | kW | 1.86 | 2.46 | 3.46 | 3.68 |
| EER¹ | Hűtés (fal-memmyezet) | - | 4.41 | 3.94 | 3.90 | 3.80 |
| SCOP¹ | Fűtés (padló Fűtés) | - | 3,23 | 3,3 | 3,98 | 3,9 |
| Kapacitás ² | Fűtés (Fan coil vagy Radiátor) | kW | 7.70 | 9.00 | 12.00 | 12.80 |
| | Hűtés (Fan coil) | kW | 5.50 | 6.90 | 9.60 | 10.00 |
| Tápellátás ² | Fűtés (Fan coil vagy Radiátor) | kW | 2.26 | 2.65 | 3.24 | 3.56 |
| | Hűtés (Fan coil) | kW | 1.85 | 2.34 | 3.02 | 3.22 |
| EER² | Hűtés (Fan coil) | - | 2.97 | 2.95 | 3.18 | 3.11 |
| SCOP² | Fűtés (Fan coil vagy Radiátor) | - | 3,11 | 3,09 | 3,18 | 3,16 |
| Tápellátás | V/Ph/Hz | - | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Névleges Teljesítményfelvétel | Hűtés | Kw | 2.70 | 2.70 | 4.20 | 4.20 |
| | Fűtés | Kw | 3.6 | 3.6 | 5.2 | 5.2 |
| Névleges Áram erősség | Hűtés | A | 13.80 | 13.80 | 6.90 | 6.90 |
| | Fűtés | A | 16.40 | 16.40 | 8.20 | 8.20 |
| Ajánlott biztosíték (megszakító) | | A | 25 | 25 | 20 | 20 |
| Tápkábel minimális keresztmetszete (földeléssel együtt) | | (mm²) | 3x4 | 3x4 | 5x2,5 | 5x2,5 |

| Polar hőszivattyú beltéri egység típus | | | DPIEH0080SA0A | DPIEH0100SA0A | DPIEH0120TA0A | DPIEH0140TA0A |
|--|----------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nominal input (indoor only) | | kW | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.2 |
| Kimeneti Víz Hőfok | Hűtés (Fan coil) | | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Hűtés (fal- memmyezet) | | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | Fűtés (Fan coil) | | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Fűtés (Padló Fűtés) | | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Beépített szivattyú | Teljesítmény felvétele | W | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Elektromos kiegészítő fűtés | Anyaga | - | Stainless Steel | Stainless Steel | Stainless Steel | Stainless Steel |
| | Működése | - | Automatic | Automatic | Automatic | Automatic |
| | Teljesítménye | kW | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Kombináció | | 3+3 | 3+3 | 6 | 6 |
| | Névleges Teljesítményfelvétel | kW | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Ajánlott biztosíték (megszakító) | | A | 50 | 50 | 20 | 20 |
| Tápkábel minimális keresztmetszete (Földeléssel együtt) | | (mm2) | 3x16 | 3x16 | 5x4 | 5x4 |

°C

Működési tartomány

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|
| Névleges üzemi állapot | Kültéri hőmérséklet (DB) | Hűtés | | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | | Fűtés | °C | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | | HMV | | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Kültéri hőmérséklet (WB) | Hűtés | | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | | Fűtés | °C | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | HMV | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Operating Range | Kültéri hőmérséklet (DB) | Hűtés | | 10~48 | 10~48 | 10~48 | 10~48 |
| | | Fűtés | | -20~35 | -20~35 | -20~35 | -20~35 |
| | | HMV | | -20~45 | -20~45 | -20~45 | -20~45 |

1) A kapacitások a következő feltételeken alapulnak:

- ③ Hűtés feltételek - Beltéri víz hőmérséklet 23 ° C / 18 ° C; Kültéri levegő hőmérséklete 35 ° CDB / 24 ° CWB
 .Fűtés feltételek Beltéri víz hőmérséklet 30 ° C / 35 ° C A kültéri levegő hőmérséklete 2 ° CDB / 1 ° CWB

- ① Sztenderd cső hossz 7,5 m

2) A kapacitások és a tápellátások a következő feltételeken alapulnak:

- ③ Hűtés feltételek Beltéri víz hőmérséklet 12 ° C / 7 ° C; Kültéri levegő hőmérséklete 35 ° CDB / 24 ° CWB
 .Fűtés feltételek - Beltéri víz hőmérséklet 40 ° C / 45 ° C; A kültéri levegő hőmérséklete 2 ° CDB / 1 ° CWB
 Standard csőhosszúság 7,5 m

3) Tápellátási megjegyzések:

- ③ Életvédelmi relé beépítése szükséges a telepítéshez, a relé reakció ideje kisebb, mint 0,1 másodperc, a szivárgási áramnak 30 mA-nek kell lennie.
 ④ A Hálózati betápkábel átmérőjét maximum 75 méter a távolság esetén határoztuk meg a 75-150 m távolság esetén, a tápkábelt átmérőjét tovább kell növelni.
 ⑤ A tápellátásnak meg kell felelnie a berendezés névleges feszültségének és a légkondicionáló elektromos vezetékére előírtaknak.
 ⑥ Az elektromos szerelési munkákat csak szakképzett személyek végezhetik a helyi törvények és jogszabályok betartásával.
 ⑦ A földelővezeték az épület földelőtermináljára kell bekötni szakképzett személynek.
 A megszakítóra és a tápkábelre előírt adatok meghatározásakor a berendezés maximális teljesítményét vettük figyelembe.
 ⑧ A táblázatban előírt tápkábel meghatározásakor feltételeztük, hogy a többeres rézkábelt (YJV XLPE szigetelt tápkábel) védőcsőben vezetik 40°C-on, és a kábel 90°C hőmérsékletet bír (IEC 60364-5-52). Ha az üzemi feltételek ettől eltérőek, akkor a tápkábelt módosítani kell a vonatkozó nemzeti szabványoknak megfelelően.
 A megszakítóra vonatkozó előírásoknál 40°C-os üzemi hőmérsékletet vettünk figyelembe. Ha az üzemi feltételek ettől eltérőek, akkor a tápkábelt módosítani kell a vonatkozó nemzeti szabványoknak megfelelően.

CE tanúsítvány száma: C16B025, C16B031, 160714042GZU-001, 160714042GZU-002

COP értékek

| Model | Floor heating water outlet temp 35°C | | | | Fan coil water outlet temp 45°C | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|------|---------------------------------|------------------|------|
| | DB/WB(°C) | Heating capacity (kW) | Power input (kW) | COP | Heating capacity (kW) | Power input (kW) | COP |
| DPIEH0080SA0A/D PO1H0080SA0A | 7/6 | 8,20 | 1,85 | 4,32 | 7,7 | 1,85 | 3,41 |
| | 2/1 | 8,20 | 1,92 | 4,27 | 7,70 | 2,28 | 3,38 |
| | -7/-8 | 7,38 | 1,74 | 4,24 | 6,93 | 2,1 | 3,30 |
| | -15/-16 | 6,07 | 1,66 | 3,66 | 5,70 | 1,78 | 3,20 |
| DPIEH0100SA0A/D PO1H0100SA0A | 7/6 | 9,70 | 2,19 | 4,20 | 9 | 2,19 | 3,4 |
| | 2/1 | 9,70 | 2,44 | 3,98 | 9,00 | 2,69 | 3,35 |
| | -7/-8 | 8,73 | 2,36 | 3,70 | 8,10 | 2,56 | 3,16 |
| | -15/-16 | 7,18 | 2,16 | 3,32 | 6,66 | 2,16 | 3,08 |
| DPIEH0120TA0A/D PO1H0120TA0A | 7/6 | 13,50 | 3,16 | 4,49 | 12 | 3,16 | 3,7 |
| | 2/1 | 13,50 | 3,11 | 4,34 | 12,00 | 3,38 | 3,55 |
| | -7/-8 | 12,15 | 3,08 | 3,94 | 10,80 | 3,08 | 3,51 |
| | -15/-16 | 9,99 | 2,99 | 3,34 | 8,88 | 2,9 | 3,06 |
| DPIEH0140TA0A/D PO1H0140TA0A | 7/6 | 14,00 | 3,33 | 4,20 | 12,8 | 3,33 | 3,6 |
| | 2/1 | 14,00 | 3,33 | 4,20 | 12,80 | 3,33 | 3,33 |
| | -7/-8 | 12,60 | 3,2 | 3,94 | 11,52 | 3,2 | 3,2 |
| | -15/-16 | 10,36 | 3,16 | 3,28 | 9,47 | 3,16 | 3,16 |