

Polar hőszivattyú kültéri egység típus			DPO1H0080SA0A	DPO1H0100SA0A	DPO1H0120TA0A	DPO1H0140TA0A
Kapacitás <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Fűtés ( padló Fűtés)	kW	1.85	2.19	2.67	3.33
	Hűtés ( fal-myemmyezet)	kW	1.86	2.46	3.46	3.68
<b>EER<sup>1</sup></b>	<b>Hűtés (fal-memmyezet)</b>	-	<b>4.41</b>	<b>3.94</b>	<b>3.90</b>	<b>3.80</b>
<b>COP<sup>1</sup></b>	<b>Fűtés ( padló Fűtés)</b>	-	<b>4.32</b>	<b>4.20</b>	<b>4.49</b>	<b>4.20</b>
Kapacitás <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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
<b>EER<sup>2</sup></b>	<b>Hűtés ( Fan coil)</b>	-	<b>2.97</b>	<b>2.95</b>	<b>3.18</b>	<b>3.11</b>
<b>COP<sup>2</sup></b>	<b>Fűtés ( Fan coil vagy Radiátor)</b>	-	<b>3.41</b>	<b>3.40</b>	<b>3.70</b>	<b>3.60</b>
<b>Tápellátás</b>	<b>V/Ph/Hz</b>	-	<b>220-240/1/50</b>	<b>220-240/1/50</b>	<b>380-415/3/50</b>	<b>380-415/3/50</b>
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
<b>Ajánlott biztosíték (megszakító)</b>		<b>A</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Tápkábel minimális keresztmetszete (földeléssel együtt)</b>		<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>3x3,3</b>	<b>3x3,3</b>	<b>5x2,1</b>	<b>5x2,1</b>

Polar hőszivattyú beltéri egység típus			DPIEH0080SA0A	DPIEH0100SA0A	DPIEH0120TA0A	DPIEH0140TA0A
<b>Nominal input (indoor only)</b>		<b>kW</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>
Kimeneti Víz Hőfok	Hűtés (Fan coil)	°C	7	7	7	7
	Hűtés ( fal- memmyezet )	°C	18	18	18	18
	Fűtés (Fan coil)	°C	45	45	45	45
	Fűtés (Padló Fűtés)	°C	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
<b>Ajánlott biztosíték (megszakító)</b>		<b>A</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Tápkábel minimális keresztmetszete (Földeléssel együtt)</b>		<b>(mm2)</b>	<b>3x13,3</b>	<b>3x13,3</b>	<b>5x3,3</b>	<b>5,3,3</b>

## Működési tartomány

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

### 1 A kapacitások a következő feltételeken alapulnak:

- ① Hűtés feltételek -Beltéri víz hőmérséklet 23 ° C / 18 ° C; Kültéri levegő hőmérséklete 35 ° CDB / 24 ° CWB
- ② Hűtés feltételek Beltéri víz hőmérséklet 30 ° C / 35 ° C A kültéri levegő hőmérséklete 7 ° CDB / 6 ° CWB
- ③ Sztenderd cső hossz 7,5 m

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

- ① Hűtés feltételek Beltéri víz hőmérséklet 12 ° C / 7 ° C; Kültéri levegő hőmérséklete 35 ° CDB / 24 ° CWB
- ② Fűtés feltételek - Beltéri víz hőmérséklet 40 ° C / 45 ° C; A kültéri levegő hőmérséklete 7 ° CDB / 6 ° CWB
- ③ Standard csőhosszúság 7,5 m

### Tápellátási megjegyzések:

- ① Életvédelmi relé beépítése szükséges a telepítéshez, a relé reakció ideje kisebb, mint 0,1 másodperc, a szivárgási áramnak 30 mA-nek kell lennie.
- ② A Hálózati betápkábel átmérőjét maximum 75 méter a távolság esetén határoztuk meg a 75-150 m távolság esetén, a tápkábelt átmérőjét tovább kell növelni.
- ③ A tápellátásnak meg kell felelnie a berendezés névleges feszültségének és a légkondicionáló elektromos vezetékére előírtaknak.
- ④ Az elektromos szerelési munkákat csak szakképzett személyek végezhetik a helyi törvények és jogszabályok betartásával.
- ⑤ A földelővezeték az épület földelőtermináljára kell bekötni szakképzett személynek.
- ⑥ A megszakítóra és a tápkábelre előírt adatok meghatározásakor a berendezés maximális teljesítményét vettük figyelembe.
- ⑦ 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.
- ⑧ 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