

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
COP¹	Fűtés (padló Fűtés)	-	4,32	4,2	4,49	4,2
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
COP²	Hűtés (Fan coil)	-	3,41	3,4	3,7	3,6
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:

- ② Hűtés feltételek -Beltéri vízhőmérséklet 23 ° C / 18 ° C; Kültéri levegő hőmérséklete 35 ° CDB / 24 ° CWB
 ③ Fűtés feltételek Beltéri vízhőmérséklet 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 vízhőmérséklet 12 ° C / 7 ° C; Kültéri levegő hőmérséklete 35 ° CDB / 24 ° CWB
 Fűtés feltételek - Beltéri vízhőmérséklet 40 ° C / 45 ° C; A kültéri levegő hőmérséklete 2 ° CDB / 1 ° CWB
 Standard csőhosszúság 7,5 m

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 vezetékeire 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