

## Technický list SIK 8TES

### Tepelné čerpadlo zem/voda

Maximálna teplota vykurovacej vody: 62 °C  
 Farba: biela (podobná RAL 9003) / hnedočervená (RAL 3011)

Tepelné čerpadlo pre vnútorné umiestnenie s integrovaným regulátorom WPM Econ5. Variabilné možnosti pripojenia pre okruh solanky aj pre okruh vykurovania na zadnej strane tepelného čerpadla. Optimalizovaná izolácia proti hluku. Vysoké výkonové čísla (COP) vďaka elektronicky riadeným prietokom a optimalizovanému asymetrickému výmenníku tepla. Ovládací panel integrovaný v samotnom tepelnom čerpadle môže byť použitý ako diaľkové ovládanie spojené s tepelným čerpadlom pomocou komunikačného kábla (je potrebné extra príslušenstvo MS PGD). Integrované solankové komponenty umožňujú priame pripojenie zdroja tepla (solankový okruh):

- Elektronicky riadené obehové čerpadlo solanky (poznámka – beztlakové zapojenie)
- Expanzná nádoba (8 l)
- Poistný ventil a tlakový manometer

Kompaktné prevedenie s možnosťou doplnenia ohrevu teplej úžitkovej vody (TÚV) a integrovanými komponentami pre priame pripojenie na nemiešaný vykurovací okruh (nemožno použiť pre bivalentnú prevádzku):

- Vysoko efektívne obehové čerpadlo pre vykurovací okruh (poznámka – beztlakové zapojenie)
- Obtokový ventil a poistná skupina s manometrom
- Expanzná nádoba (24 l)

Počítadlo tepla pre vykurovanie/ohrev TÚV, jemný spúšťač (od SIK 8), integrované senzory na prívode a späťočke; senzor vonkajšej teploty (Norm NTC-2), filter nečistôt a vysokovýkonný odvzdušňovač (1½") so separáciou mikrobubliniek pre solankový okruh sú súčasťou dodávky.



#### Technické dáta

Dimplex tepelné čerpadlo zem-voda	
Objednávacie označenie	SIK 8TES
Kód tepelného čerpadla	4031
Farba obalu	Biela (podobná RAL 9003)
Maximálna teplota na prívode	62 °C
Spodná / horná teplotná hranica pre použitie tepelného čerpadla (zdroj tepla – solanka)	-5 bis 25 °C
Vykurovací výkon B0/W35 / COP B0/W35*	7,8 kW / 4,8
Vykurovací výkon B0/W45 / COP B0/W45	7,3 kW / 3,7
Príkion podľa EN 14511 pri B0/W35	1,61 kW
Akustický výkon (hladina hluku)	42 dB (A)
Druh / množstvo chladiva	R410A / 1,6 kg
Maximálny pretok vykurovacej vody / tlaková strata	1,4 m³/h / 11000 Pa
Minimálny prietok zdroja tepla (solanka)	1,5 m³/h
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)**	652 x 1115 x 688 mm
Váha	144 kg
Napájanie	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Nábehový prúd	18 A
Istenie***	C 10 A
Pripojenie vykurovanie	1 ¼ Zoll
Pripojenie zdroj tepla	1 ¼ Zoll
Pečať kvality EHPA (platná do)	ja / 19.03.2018

\*vykurovací výkon a výkonové číslo (COP) podľa EN 14511.

\*\*Je dôležité, aby bola zohľadnená potreba dodatočného priestoru pre pripojenie potrubí, ovládanie a údržbu.

\*\*\*Istenie je vyhotovené ako súčinenie všetkých pólov (súčasné odpojenie všetkých fáz)