

SIW 6-11TES

Kompakti zemes siltumsūkņi

Droši vien
labākais
kompakti
siltumsūkņi
pasaulē!



Bagātīgs standarta aprīkojums

SIW 6-11TES ir kompakti zemes siltumsūkņi ar integrētu emaljētu karstā ūdens tvertni. Tiem ir bagātīgs standarta aprīkojums – iebūvēti apsildes sistēmas komponenti un apakšsistēmas siltuma avota pieslēgšanai. SIW TES siltumsūkņu standarta aprīkojums ietver: **elektrisko sildītāju** (2/4/6 kW) karstā ūdens uzsildīšanai līdz 60°C un rezerves siltumenerģijas padevei, **elektroniski vadāmos cirkulācijas sūkņus** apsildes un karstā ūdens kontūram, **pārplūdes vārstu** plūsmas regulēšanai apsildes kontūrā. Klusu darbību nodrošina izolēts korpuss un **brīvi peldoša kompresora pamatnes plāksne**. SIW 8-11TES modeļiem ir arī **maigās palaišanas sistēma**, kas novērš apgaismojuma, mirgoņas, efektu un nodrošina kompresora aizsardzību.

Lieliski parametri un kompakti izmēri

Moderna SIW 6-11TES siltumsūkņu konstrukcija nodrošina **augsto padeves temperatūru** un **efektivitāti**, kas var kalpot par piemēru savā kategorijā. Tiem nav vajadzīga liela telpa uzstādīšanai – ierīces izmēri: 59 x 200 x 73,4 cm, var ietilpt katrā telpā, tāpēc ir piemēroti lietošanai ēkās, kur nav papildus telpas. Ierīcei ir arī **integrēta karstā ūdens tvertne ar ietilpību 170 litri**, kas apmierinās vienas ģimenes mājokļa vajadzības, gan maza, gan liela ūdens patēriņa gadījumā. SIW 6-11TES siltumsūkņu priekšrocība ir arī **demontējams dzesēšanas modulis**, kas atvieglo transportēšanu, un **WPM Econ5Plus** automātika, kas nodrošina vadību, izmantojot planšetdatoru vai viedtālruni*.

SIW 6-11TES – izvēlētās priekšrocības

Integrēta emaljēta karstā ūdens tvertne ar ietilpību 170 l un iebūvēti apsildes sistēmas komponenti un apakšsistēmas siltuma avota pieslēgšanai.

Augsta COP efektivitāte un augsta padeves temperatūra.

Kompakti izmēri un klusa darbība, kas ļauj tos izmantot ēkās bez papildus telpas.

Vienkārši demontējams dzesēšanas modulis, kas atvieglo sūkņa transportēšanu

WPM Econ5Plus automātika: piekļuve caur Ethernet, KNX, EIB, MODBUS tīklu un vadība, izmantojot planšetdatoru/viedtālruni*.

„SG-Ready” – darbība, izmantojot mainīgus elektroenerģijas tarifus (Smart Grid).

* Nepieciešams NWPM modulis

Dimplex

Vienkārši
augstāka
efektivitāte



SIW 6-11TES – tehniskie dati

**Made in
Germany**

Simply
More
Quality

+5,0
COP
efektivitāte līdz*

SIW 6-11TES

Modelis	SIW 6TES	SIW 8TES	SIW 11TES
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 35°C)	189% A++	199% A++	201% A++
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 55°C)	130% A++	127% A++	147% A++
Korpusa krāsa	biāls	biāls	biāls
Maks. padeves temperatūra	62°C	62°C	62°C
Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (apsilde)	-5/+25 °C	-5/+25 °C	-5/+25 °C
Sildīšanas jauda/COP pie B0/W35*	5,9 kW / 4,7	7,8 kW / 4,8	10,5 kW / 5,0
Nominālais enerģijas patēriņš atbilstoši EN 14511 pie B0/W35	1,26 kW	1,61 kW	2,12 kW
Akustiskās jaudas līmenis atbilstoši EN 12102	42 dB (A)	42 dB (A)	43 dB (A)
Skaņas signāla spiediena līmenis 1m attālumā (iekšelpās)	30 dB (A)	30 dB (A)	31 dB (A)
Marķējums / dzesētājielmas masa	R410A / 1,2 kg	R410A / 1,6 kg	R410A / 1,9 kg
Augšējā avota siltumnesēja maks. plūsma / hidrauliskā pretestība	1,0 m ³ /h / 5500 Pa	1,4 m ³ /h / 10000 Pa	1,8 m ³ /h / 15500 Pa
Apakšējā avota siltumnesēja min. plūsma	1,3 m ³ /h	1,5 m ³ /h	2,0 m ³ /h
Izmēri (plat. x augst. x dziļ.) **	590 x 2000 x 734 mm	590 x 2000 x 734 mm	590 x 2000 x 734 mm
Kopējais ierīces svars	265 kg	280 kg	287 kg
Padeves strāva	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Palaišanas strāva ar maigās palaišanas sistēmu	28 A ***	17 A	20 A
Aizsardzība ****	C 16 A	C 16 A	C 20 A
Integrētas karstā ūdens tvertnes ietilpība	170 l	170 l	170 l
Augšējā/apakšējā siltuma avota savienojumi	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"

* EN 14511

** Jāparedz papildu vieta cauruļu savienojumiem, ekspluatācijas un apkopes nolūkiem

*** SIW 6TES nav maigās palaišanas sistēmas

**** Ar aizsargslēdzi jābūt iespējai izslēgt visas fāzes vienlaikus