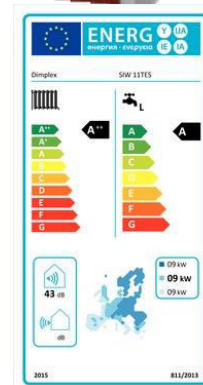


Visoko učinkovita kompaktna toplotna črpalka zemlja/voda**A⁺⁺**

Maksimalna temperatura dvižnega voda: 62 °C

Kompaktna toplotna črpalka z vgrajenim upravljalnikom toplotne črpalke WPM Econ5. Dvojno antivibracijsko vpetje kompresorja in povsem zvočno izolirano ohišje naredi toplotno črpalko skoraj neslišno. Izjemno visoka učinkovitost zagotavlja elektronsko optimiranje hladilnega procesa in asimetrični toplotni izmenjevalec. Vgrajen je 170 l grelnik vode ter vse komponente, ki omogočajo priključitev na en direktni krog ogrevanja. Poleg grelnika vode so torej vgrajene še naslednje komponente:

- Varčna in elektronsko regulirana obtočna črpalka ogrevanja
- Varčna obtočna črpalka ogrevanja grelnika vode
- Varčna in elektronsko regulirana obtočna črpalka primarnega vira (zemeljskega kolektorja ali sonde)
- Vgrajen pretočni el. grelec (2/4/6 kW za pregrevanje sanitarne vode ali za nadomestno ogrevanje)
- Priložen čistilni kos primarnega kroga
- Vgrajeno temperaturno tipalo dvižnega voda in povratka, zunanje tipalo (NTC-2) je priloženo
- Vgrajen mehek zagon in kontrola faz
- Možnost izkoriščanja variabilne tarife električne energije (Sg ready)
- Vezava v bivalentni sistem ni možna
- Vse povezave so pripravljene za povezavo enega direktnega ogrevalnega kroga neposredno na ogrevalni sistem z vgrajeno obtočno črpalko, možna pa je tudi ločena vezava 1 x direktni krog in 1 x mešalni krog, vgrajen je tudi prelivni ventil
- Displej krmiljenja je možno sneti iz toplotne črpalke in ga vgraditi na drugo mesto
- Vgrajen merilnik toplotne energije – odčitavanje porabljene in pridobljene energije za ogrevanje in za pripravo sanitarne vode je možno neposredno na displeju glavnega krmilja toplotne črpalke
- Raztezne posode niso vgrajene in jih je potrebno dopolniti
- EHPA certifikat



Tehnični podatki

Dimplex Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda

Model	SIW 11 TES
Maks. temperatura dvižnega voda	62
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A ⁺⁺ /201
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-5 do 25 °C
Grelna moč / COP B0/W35*	10,5 kW / 5,0
Grelna moč / COP B0/W45*	9,9 kW / 3,8
Grelna moč / COP B5/W35*	12,13 kW / 5,69
Grelna moč / COP B5/W45*	11,56 kW / 4,3
Nazivna električna moč po EN 14511, pri B0/W35	2,12 kW
Zvočna moč	43 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	31 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 1,9 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	1,8 m ³ /h / 15500 Pa
Min. pretok vode toplotnega vira / padec tlaka	2,0 m ³ /h / 24000 Pa
Mere (S x V x G)**	590 x 2000 x 734 mm
Teža	287 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~230 V, 50 Hz
Zagonski tok pri vgrajenem mehkem zagonu	20 A
Varovanje ***	C 20 A
Priključek ogrevanje	1 1/4 "
Priključek primar	1 1/4 "
Pretočni električni grelec	2/4/6 kW
Grelnik vode /površina vgrajenega toplotnega izmenjevalca	170 l / 2,1 m ²
Količina mešane vode 38°C pri temperature grelnika vode 45°C	213 l

*Ogrevalna moč in grelno število po EN 14511

**Upoštevajte, da je potreben dodaten prostor za cevni priključek, upravljanje in vzdrževanje

***Varovanje je potrebno izvesti s 3-polno varovalko, ki hkrati izključi vse 3 faze