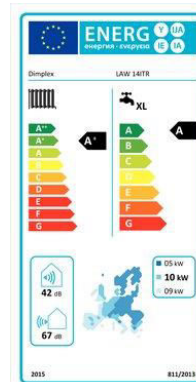


**Visoko učinkovita kompaktna toplotna črpalka zrak/voda****A<sup>++</sup>**

Maksimalna temperatura dvižnega voda: 55 °C

Toplotna črpalka za zunanjo postavitev s stenskim upravljalnikom toplotne črpalke WPM Econ5 Plus. Kompresor v zunanji enoti prilagaja moč potrebam objekta. Glede na potrebno ogrevalno moč tudi EC aksialni ventilator prilagaja obrate tako, da hladilni proces deluje čimbolj optimirano. Omogočeno je ogrevanje in hlajenje prostorov ter segrevanje sanitarne vode. V notranji enoti so vgrajene naslednje komponente:

- Vgrajen in hidravlično povezan 300 l grelnik vode z 3,15 m<sup>2</sup> toplotnega izmenjevalca
- V grelniku vode je vgrajen 1,5 kW el. grelec za pregrevanje sanitarne vode
- Vgrajen in hidravlično povezan 100 l zalogovnik ogrevalne vode
- 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
- Varčna obtočna črpalka (UPMGEO 25/85), varnostni ventil in pretočni električni grelec (2/4/6 kW)
- Možnost izkoriščanja variabilne tarife električne energije (Sg ready)
- Enostavna montaža, možnosti povezovanja v različne ogrevalne sisteme
- Vgrajeno temperaturno tipalo dvižnega voda in povratka, zunanje tipalo je vgrajeno v zunanji enoti. Če je zadnja stran zunanje enote na soncu se priporoča vgradnja dodatnega zunanjega tipala
- Električni dovod (400 V) pripeljati na notranjo enoto, povezavo zunanje in notranje enote izvesti z 2-žilnim oklopljenim kablom (kot npr. LiYY 2x0.6 mm<sup>2</sup>) + močnostni kabel
- Enostavno povezljiva s sobnim korekcijskim termostatom tipa Smart RTC
- Hladilniška povezava med enotama z Cu cevmi 3/8" in 5/8"
- Polnitev zunanje enote zadošča do razdalje 15 m. Nad to razdaljo je potrebna dopolnitev 60 g/m. Maksimalna razdalja med enotama je 50 m
- EHPA certifikat

**Tehnični podatki****Dimplex Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda**

Model	LAW 14 ITR
Maks. temperatura dvižnega voda	55
Energijskirezred/ energijska učinkovitost	A <sup>++</sup> /151
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-20 do 30 °C
Grelna moč / COP A-7/W35*	13,9 kW / 2,9
Grelna moč / COP A2/W35* (nominalno : max)	10,5 kW / 3,6 : 11kW/3,2
Grelna moč / COP A7/W35* (nominalno : max)	10,6kW/4,1 : 14,7 kW / 4,3
Grelna moč / COP A10/W35* (nominalno : max)	11,3 kW/4,5 : 15,7 kW / 4,3
Hladilna moč / EER A27/W7	12,9 kW / 3,0
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35 / max. el. moč z 6 + 1,5 kW EG	3,39 kW/ 12,28 kW
Zvočna moč	67 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	59 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 5 m	45 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 10 m	39 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 2,9 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	2,4 m <sup>3</sup> /h / 30400 Pa
Min. pretok zraka	7200 m <sup>3</sup> /h
Mere zunanje enote (S x V x G)**	950 x 834 x 330 mm
Mere notranje enote (S x V x G)**	710 x 1890 x 950 mm
Teža zunanja enota/notranja enota	116/222
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Varovanje samo krmiljenje	13 A
Varovanje skupno	C25 A
Priključek ogrevanje	1 "
Pretočni električni grelec / grelec v bojlerju	2/4/6 kW / 1,5 kW

\*Ogrevalna moč in grelni število po EN 14511

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