



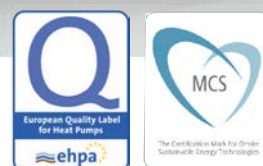
Dimplex LAK 6, 9, 14...

Reverzibilne toplotne črpalke zrak/voda z regulacijo celotnega ogrevalnega sistema. Enostavno prilagodljivo in pripravljeno za vse ogrevalne sisteme.

V objektih, v katerih je velika potreba po ogrevanju in hlajenju se pogosto uporabljajo ventilatorski konvektorji, ki se lahko brez dodatnih investicijskih stroškov pozimi uporabljajo za ogrevanje, poleti pa za hlajenje prostorov. Za take primere Dimplex ponuja toplotne črpalke, ki se neposredno priklopijo na ogrevalno/hladilni sistem, na vodni način. Preklop med ogrevanjem in hlajenjem se lahko izvede preko daljinskega upravljalnika, ki je že vgrajen v objekt, lahko pa se uporabi vgrajena regulacija v toplotni črpalci, kjer se nastavi zelena sistemska temperatura.

Prednosti:

- Enostavna in hitra instalacija; kompakten sistem za ogrevanje in možnostjo hlajenja.
- Zahvaljujoč inverter zunanji enoti in Hydrobox-u, ki se vgradi na steno, je potreben minimalen prostor za vgradnjo sistema.
- V Hydrobox-u vgrajen dodaten elektro grelec, ki je lahko podpora ogrevanju in pripravi tople sanitarne vode do 60°C, če je to potrebno.
- Možno je kombinirano delovanje toplotne črpalke in obstoječih ogrevalnih sistemov, kot so kotli na plin ali olje (bivalentni sistemi).



Ogrevanje s toploto iz narave

Split toplotne črpalke zrak/voda
4,2 do 13,9 kW

Maks. temperatura dvižnega voda:
55 °C

A++

- Enostavno spremljanje in vodenje – tudi s pomočjo pametnega telefona ali tabličnega računalnika; z Dimplex upravljalnikom toplotnih črpalk ali Smart Eco sistemom.
- Pripravljen za Smart Grid (pametno mrežo); pripravljen za uporabo spremenljivih tarif energetskega omrežja prihodnosti.
- Možno krmiljenje enega diektnega in enega mešalnega o kroga. Z uporabo Smart sobnega termostata pa lahko spremljamo temperaturo in vlago v referenčnem prostoru hkrati pa lahko poleg ogrevanja krmilimo tako dinamično kot mirno hlajenje.



**POMEMBNI SESTAVNI SKLOPI
OGREVALNEGA SISTEMA SO ŽE
VGRAJENI V NAPRAVO:**

1. Vgrajen cevni električni grelec (2/4/6 kW),
2. Frekvenčno regulirana obtočna črpalka
3. Varnostni ventil
4. Tipalo temperature povratka
5. Regulacija za upravljanje toplotne črpalke in celega ogrevalnega Sistema (1x direktni, 1 x mešalni krog, segrevanje sanitarne vode, hlajenje, pretočnega grelca, grelca vode v grelniku sanitarne vode,...

Hydrobox omogoča enostaven in hiter priklop na sistem ogrevanja, saj so krmilnik, frekvenčno regulirana obtočna črpalka in cevi že vgrajene. Sestavni deli so optimalno usklajeni in vse leto zagotavljajo prijetne temperature prostorov. Preko celega leta zagotavlja toplotna črpalka sanitarno vodo temperature do 55 °C. Poleti se lahko toplotna črpalka dodatno uporablja za hlajenje.

Zunanja in notranja enota se povežeta s plinskimi cevmi. Na steno vgrajena notranja enota (Hydrobox) bistveno zmanjša potrebo po prostoru za namestitve v objektu. Komponente, potrebne za ogrevanje, se lahko koristijo v času gradnje. Po dokončanju objekta pa se ogrevalni sistem po potrebi dopolni še s prostostoječim grelnikom tople

sanitarne vode. Tako je kombinacija split toplotne črpalke zrak/voda in stenskega Hydrobox-a idealna za nove stavbe z omejenim prostorom, kot tudi za vgradnjo v obstoječe objekte, kjer jih lahko enostavno kombiniramo z ostalimi obstoječimi ogrevalnimi sistemi.

	LAK 6IMR	LAK 9IMR	LAK 14ITR
Razred energijske učinkovitosti / energetska učinkovitost (W 35 °C)	A++/154%	A++/162%	A++/151%
Razred energijske učinkovitosti / energetska učinkovitost (W 55 °C)	A+/102%	A+/112%	A+/117%
Maks. temperatura dvižnega voda	55 °C	55 °C	55 °C
Spodnja / zgornja meja uporabe vira toplota (ogrevanje)	-20 do +30 °C	-20 do +30 °C	-20 do +30 °C
Spodnja / zgornja meja uporabe vira toplota (hlajenje)	+10 do +43 °C	+10 do +43 °C	+10 do +43 °C
Grelna moč/COP (A-7/W35)*	4,2kW/2,8	6,3kW/2,4	13,9kW/2,9
Grelna moč/COP (pri A2/W35)*	4,8kW/3,4	5,3kW/3,6	10,5kW/3,6
Grelna moč/COP (pri A7/W35)*	5,6kW/4,8	5,6kW/4,8	10,6kW/4,1
Hladilna moč/EER (pri A27/W18)*	8,7kW/4,2	8,7kW/4,2	17,1kW/3,7
Zvočna moč	63 dB (A)	63 dB (A)	67 dB (A)
Zvočni tlak na razdalji 10 m (zunanja enota)	32 dB (A)	32 dB (A)	36 dB (A)
Priključna napetost	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz / 3 / N / PE ~400 V, 50 Hz	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz / 3 / N / PE ~400 V, 50 Hz	3 / N / PE ~400 V, 50 Hz
Mere (širina x višina x globina)**	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Teža	69 kg	69 kg	116 kg

* Grelna moč, hladilna moč in grelni število (COP / EER) po EN 14511, ** Upoštevajte, da je potreben dodaten prostor za vzdrževanje in priključitev.



OUČEK d.o.o.
Martjanci 5a
9221 Martjanci

+386 2 528 1240
info@oucek.si
www.oucek.si

Vaš partner: