



—
KRONOTERM 1976
TOPLLOTNE ČRPALKE



—
ADAPT 2
TOPLLOTNA ČRPALKA

Intelligentno udobje



PREDNOSTI

ADAPT 2 postavlja nov standard domačega udobja. Zasnovana je tako, da tiho deluje v ozadju in se neopazno zlije z vsakdanom. S premišljeno obliko in inteligentnim upravljanjem v sebi združuje prefinjeno estetiko in pametno funkcionalnost. **Ogrevanje in hlajenje doma, na novo premišljeno.**

Oblikovana, da je neopazna

ADAPT 2 je zasnovana, da ostane neopažena. Izgine na štiri ključne načine: z **dizajnom**, ki se vizualno zlije s katero koli arhitekturo, z akustično inženirsko zasnovo, ki jo naredi **štirikrat tišje** od predhodnice, z **izjemno učinkovitostjo**, ki ohranja nizke stroške energije, in z uporabo naravnega hladiva R290 s skoraj **ničelnim vplivom na okolje**. To je tehnologija, ki spoštuje vaš dom, vaše udobje in prihodnost.

Udobje na avtopilotu

Z ADAPT 2 vam o ogrevanju ni več treba razmišljati. Sistem za to poskrbi sam. Deluje kot digitalni instinkt vašega doma in vam omogoča, da temperaturo v vsakem prostoru uravnavate posebej. Ogrevanje in hlajenje se s pametnim urnikom prilagodita vašemu dnevnemu ritmu. Ne glede na to, ali ste doma ali na poti, je popolno upravljanje vedno na voljo prek aplikacije. Ko sistem enkrat nastavite, **deluje samodejno** in vam zagotavlja stalno udobje ter več časa za tisto, kar je zares pomembno.

Brezkonkurenčna zmogljivost

Z ADAPT 2 zmogljivost ni več kompromis. Sistem omogoča ogrevanje vode **do 75 °C**, celo pri zunanjih -25 °C pa še vedno doseže visokih **60 °C**. Primerna je tako za zamenjavo starih kotlov kot za sodobne novogradnje s sončnimi sistemi. Z **vodilnim SCOP do 6,22** ADAPT 2 ponuja izjemno učinkovitost. Za vsako enoto porabljene električne energije proizvede več kot šest enot toplote in s tem **zniža obratovalne stroške do 80 %** v primerjavi s tradicionalnimi ogrevalnimi sistemi.



*ADAPT 2 L je bila 1. 5. 2026 potrjena kot najučinkovitejša v kategoriji.

INOVACIJE

Trajnost, na katero se lahko zanesete

Verjamemo, da mora biti toplotna črpalka naložba za vse življenje. Od ohišja, odpornega na vremenske vplive, do vrhunskih notranjih komponent iz **visokokakovostnih materialov**, ki jih je mogoče reciklirati - ADAPT 2 je zgrajena za maksimalno trajnost in minimalen ogljični odtis. Zaradi uporabe naravnega hladiva R290 sistem dosega **nizek vpliv na okolje** in izpolnjuje stroge trajnostne standarde, kar ga uvršča med odgovorne odločitve za prihodnost.

Hlajenje - zasnovano na novo

ADAPT 2 nudi tudi udobno in nemoteče **hlajenje**. Namesto neenakomernih sunkov hladnega zraka sistem hladi enakomerno in ohranja stabilno notranjo temperaturo. S **tehnologijo MPC™** (Micro-Power Cooling) ADAPT 2 deluje pri zelo nizki in natančno uravnani moči, kar mu omogoča skoraj neprekinjeno delovanje v ozadju. To izboljša udobje, zmanjša temperaturna nihanja in odpravi potrebo po velikih zalogovnikih. Tako zagotavlja **učinkovito hlajenje** brez dodatnih klimatskih naprav.

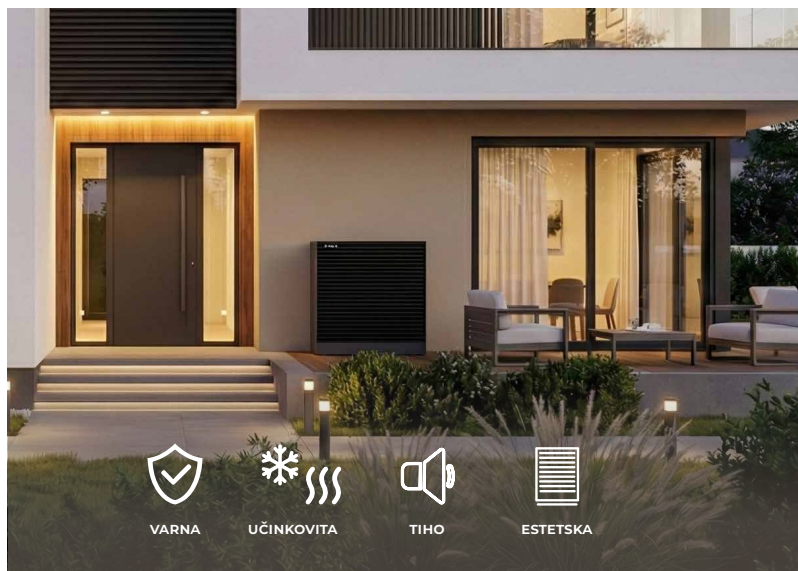
Združljiva z več viri

ADAPT 2 deluje kot inteligentni nadzornik energijskega sistema vašega doma. S **tehnologijo MSE™** (Multi-Source Enabled)* usklajuje obsežen ekosistem energetskih virov. Brez težav se povezuje s sončnimi elektrarnami, termosolarnimi sistemi, kotli na drva, plinskimi kotli, konvektorji, ogrevanjem bazena in shranjevalniki energije. Sistem samodejno zazna presežek sončne energije in jo namesto vračanja v omrežje shrani v obliki toplote - **vaš dom tako dejansko postane shranjevalnik energije**.

Brezžična inteligenca

Vsak prostor v vašem domu se lahko ogreva natanko tako, kot se uporablja. S **tehnologijo LRTC™** - LoRa Room Control* ADAPT 2 meri temperaturo v vsakem prostoru in posamično prilagaja ogrevanje za do 18 con. Spalnice ostanejo ponoči nekoliko hladnejše, kopalnice toplejše takrat, ko je to potrebno, **udobje** pa ostane uravnoteženo po vsej hiši, medtem ko se poraba energije samodejno zmanjšuje.

* Na voljo v Q4 2026. Opcijska nadgradnja bo na voljo za vse predhodne nakupe sistemov, ki vključujejo notranjo enoto HYDRO C3, HYDRO S3 ali CORA.



Ravni hrupa

90	+80dB CHILLER	ROCK KONCERT
80		18-KOLESNi TOVORNJAK
70	+60dB DRUGE TČ	SESALNIK
60		GOVOR
50	38 dB ADAPT 2	PETJE PTIC
40		HLADILNIK
30		DIHANJE
20		ŠUMENJE LISTJA
10		PADEC BUCIKE

*Hladne moči primerljivih toplotnih črpalk - raven zvočnega tlaka dB(A) ADAPT 2 L na razdalji 5 m, po standardu EN ISO 12102 v pogojih A7W35.

ZAKAJ ADAPT 2?

Prelomna učinkovitost

Odločitev za ADAPT 2 je odločitev za nižje stroške energije in višjo zmogljivost. S prelomnim **SCOP 6,22** sistem iz okolice pridobi več energije kot kdaj koli prej. Rezultat so do **60 % večji prihranki v primerjavi s standardnimi toplotnimi črpalkami** and **80 % večji v primerjavi s tradicionalnimi oljnimi ali plinskimi sistemi**. Sistem hkrati znatno zmanjša izpuste CO₂ in z izjemno učinkovitostjo prinaša dolgoročno vrednost.

Kulten dizajn

ADAPT 2 ohranja svoj **nagrajeni**, čisti in minimalistični dizajn ter postaja še bolj zadržana. Vse cevi in kablji so skriti v notranjosti enote, kar ustvarja brezhibno in uravnoteženo podobo iz vseh strani. Ta "nevidna" silhueta dopolnjuje arhitekturo doma, naj bo enota postavljena na vrtu ali ob oknu spalnice. S sistemom **MyDesign™** je mogoče enoto prilagoditi z izborom prvovrstnih površin in materialov*, vključno z barvami **NERO**, **ANTRACIT**, **NEBIA**, **OLIO**, **CORTEN** in **INOX**.

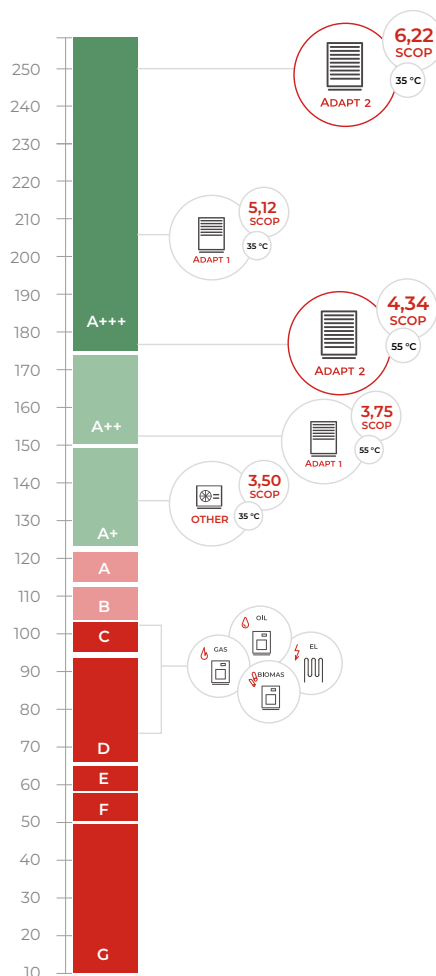
Akustično neopazna

Verjamemo, da je najboljša tehnologija tista, ki je ne slišite. Prva ADAPT je bila znana po tihem, šepetajočem delovanju. ADAPT 2 je **štirikrat tišja od nje**. Preoblikovali smo pretok zraka in dodali vrhunsko izolacijo, da boste občutili samo še toploto. Njena neslišnost omogoča umestitev v neposredno bližino bivalnih prostorov, ne da bi sistem motil vaš mir ali mir vaših sosedov.

Ena rešitev za radiatorje ali talno ogrevanje

ADAPT 2 je zasnovana za delovanje z različnimi ogrevalnimi sistemi. Podpira tako nizkotemperaturno **talno ogrevanje** kot tradicionalne **radiatorске sisteme**. S tehnologijo HTR™ (High Temperature Reliability) sistem samodejno prilagaja moč in zagotavlja **temperature vode do 75 °C** samo takrat, kadar je to potrebno. Zato je ADAPT 2 idealna zamenjava za starejše kotle.

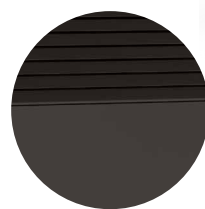
Primerjava učinkovitosti



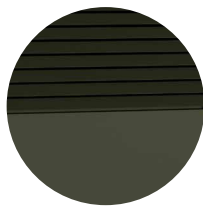
INOX*



CORTEN*



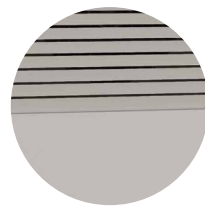
NERO (RAL 8019)



OLIO (RAL 6003)*



ANTRACIT (RAL 7016)*



NEBBIA (RAL 9018)*

* Že na voljo: NERO. Vse ostale barve in materiali bodo na voljo v 2027.

ADAPT 2 SISTEM

1. ZUNANJA ENOTA

ADAPT 2 je na voljo v treh izvedbah - **S***, **M** in **L** - kar omogoča prilagoditev širokemu razponu energetskih potreb doma. Nova ADAPT S 2 je 30 % bolj kompaktna in zasnovana posebej za sodobne, energijsko učinkovite domove ter pomaga sprostiti dragoceni zunanji prostor. Vgrajeno **zaščitno ohišje CWP™ (Complete Weather Protection)** ščiti ključne komponente pred vremenskimi vplivi, izboljša učinkovitost v realnih razmerah do 10 % in podaljša življenjsko dobo sistema. Enota deluje skoraj neslišno, zato je povsem nemoteča za okolico.

* Na voljo konec leta 2026

A++ **A+++** **6,22 SCOP** SEZONSKA UČINKOVITOST **2-18 kW** GRELNA MOČ



• V: 1200 mm, Š: 1405 mm, G: 800 mm

2. NOTRANJA ENOTA

Notranja enota je inteligentno srce vašega doma in je zasnovana tako, da prihrani notranji prostor. Zaradi kompaktne inženirske zasnove velike in vizualno moteče strojnice niso več potrebne.

Izberite svojo idealno konfiguracijo:

- **HYDRO S** - vsestranskost v zadržani obliki: Stenska rešitev, ki vključuje ključne hidravlične komponente, kar omogoča hitrejšo montažo in hkrati ohranja prosto talno površino. Idealna je za minimalistične interjerje in se preprosto namesti nad standardne gospodinjske aparate.
- **HYDRO C** - integrirani standard: Kompaktna rešitev "vse v enem" združuje **200-litrski hranilnik tople sanitarne vode** in vse ključne varnostne komponente v eni vitki enoti. Zasede le **0,5 m² talne površine**.

* Na voljo konec leta 2026

A++ **A+++**

0,5 m² CELOTNA STROJNICA

300 l RAZPOLOŽLJIVE TOPLE VODE



- Š: 600 mm, V: 1860 mm, G: 685 mm (kompaktna HYDRO C3*)
- Š: 525 mm, V: 655 mm, G: 320 mm (stenska HYDRO S3*)

3. UPRAVLJANJE

Aplikacija. Na novo preiščljena.

Aplikacija **KRONOTERM Link*** je vaša centralna točka za upravljanje udobja in energije. Od koder koli na svetu lahko prilagajate nastavitve, spremljate porabo energije in v realnem času preverjate stanje sistema. Aplikacija je več kot le daljinski upravljalnik - je inteligentna platforma, ki podpira dolgoročno učinkovitost. Z **oddaljeno strokovno podporo** je mogoče delovanje sistema optimizirati in morebitne težave diagnosticirati brez servisnega obiska, kar zagotavlja, da ADAPT 2 vedno deluje pri vrhunski zmogljivosti.

* Na voljo konec leta 2026. Za vse predhodne nakupe je nadgradnja brezplačna.



IGS™

Integrated Gas Separation

specializiran varnostni sistem, zasnovan za aplikacije z R290. V malo verjetnem primeru puščanja samodejno odstrani morebitno hladivo iz vodnega kroga, kar zagotavlja maksimalno varnost notranjih vgradenj in popolno skladnost z najstrožjimi varnostnimi standardi.

CWP™

Complete Weather Protection

ščiti uparjalnik in varuje pred ostrimi vremenskimi razmerami ter zagotavlja stalen pretok zraka, manj odtaljevanj, višjo učinkovitost in zanesljivo delovanje - tudi med snežnimi nevihtami.

ECL™

Enhanced Compressor Lifetime

Napredna tehnologija iz industrijskih sistemov, ki zadrži mazivo tam, kjer je to najpomembneje - v kompresorju - in hkrati neprekinjeno nadzoruje ter ščiti delovanje v varnih mejah.

MPC™

Micro-Power Cooling

Omogoča izjemno natančno modulacijo hlajenja, vse do 1 kW. Ta visoka raven nadzora odpravi potrebo po velikih zalogovnikih in hkrati ohranja stabilno ter natančno uravnano notranjo klimo tudi v poletnih dneh z nizko porabo.



EcoThrive™

Doseganje visoke učinkovitosti z nižjimi obratovalnimi stroški, izboljšano energijsko bilanco in trajnostno zasnovo, osredotočeno na odpornost, trajnost in modularnost - za dolgoročne koristi tako za okolje kot za naše skupnosti.

IAH™

Intelligent Adaptive Heating

samodejno prilagaja ogrevalno moč potrebam stavbe z uravnavanjem temperature vode glede na želeno notranjo temperaturo, trenutno notranjo temperaturo in zunanjo temperaturo, kar zagotavlja skoraj neprekinjeno, tiho in udobno delovanje.

HTR™

High Temperature Reliability

doseže temperature dvizhne vode do 75 °C in vzdržuje 60 °C tudi pri ekstremnih zunanjih temperaturah -25 °C.

NZF™

Near Zero Frost

z veliko površino uparjalnika zmanjša nastajanje srženja, omeji število odtaljevalnih ciklov ter poveča dejansko ogrevalno zmogljivost in skupno učinkovitost.

Sistem ADAPT 2 v specifikacijah*	Enota	ADAPT 2 S	ADAPT 2 M 1F	ADAPT 2 M 3F	ADAPT 2 L
----------------------------------	-------	-----------	--------------	--------------	-----------

ZMOGLJIVOSTI PO STANDARDU EN 14511

A7/W30-35, DELNA OBREMENITEV

Grelna moč	kW	4,94	8,48	8,48	11,47
Električna moč	kW	0,90	1,53	1,53	2,10
COP		5,48	5,55	5,55	5,62

ZRAK/VODA A-10W35

Grelna moč	kW	7,98	12,13	12,13	18,23
Električna moč	kW	2,74	4,21	4,21	6,31
COP		2,91	2,88	2,88	2,89

SEZONSKA ENERGIJSKA UČINKOVITOST V REŽIMU OGREVANJA PO UREDBI (EU) 811/2013

Nazivna izhodna toplota (Pdesign), 35 °C/55 °C	kW	6,5 / 6,5	10,5 / 10,5	10,5 / 10,5	14,5 / 14,5
--	----	-----------	-------------	-------------	-------------

SEZONSKA ZMOGLJIVOST V REŽIMU HLAJENJA PO EN 14825

Nazivna hladilna moč Pdesignc 7°C/18°C	kW	5,5 / 5,5	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	14,5 / 14,5
SEER, 7°C/18°C		4,80 / 7,09	5,03 / 6,83	4,93 / 6,76	5,07 / 6,95

OBMOČJE DELOVANJA

Ogrevanje (zrak) - min./maks. temperatura zraka	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Hlajenje (voda) - min./maks. temperatura zraka	°C	15 / 75	15 / 75	15 / 75	15 / 75

OBMOČJE MODULACIJE MOČI ZA OGREVANJE IN HLAJENJE

Ogrevanje	kW	2 - 8	3.5 - 13	3.5 - 13	4.5 - 18
Hlajenje	kW	1.5 – 5.5	2.5 - 10	2.5 - 10	4.5 - 18

ZVOČNA RAVEN PO EN 12102 PRI POGOJU A7W35

ZUNANJA ENOTA - ECOLABEL

Raven zvočne moči A7W35	dB(A)	41	41	41	38
Raven zvočnega tlaka na razdalji 5 m	dB(A)	19	19	19	16

NOTRANJA ENOTA

Raven zvočne moči	dB(A)	neslišno	neslišno	neslišno	neslišno
-------------------	-------	----------	----------	----------	----------

DIMENZIJE IN MASA - NETO

ZUNANJA ENOTA

Dimenzije (Š x V x G)	mm	1150 x 875 x 715	1150 x 1225 x 715	1150 x 1225 x 715	1150 x 1225 x 715
Masa	kg	166	242	257	260

HIDRAVLIČNA ENOTA Z INTEGRIRANIM HRANILNIKOM TSV - HYDRO C

Dimenzije (Š x V x G) HYDRO C2	mm	600 x 1860 x 685	600 x 1860 x 685	600 x 1860 x 685	600 x 1860 x 685
Masa	kg	135	135	135	135
Dimenzije (Š x V x G) HYDRO C3	mm	600 x 1860x 685	600 x 1860 x 685	600 x 1860 x 685	600 x 1860 x 685
Masa	kg	135	135	135	135

STENSKA HIDRAVLIČNA ENOTA - HYDRO S

Dimenzije (Š x V x G) HYDRO S2	mm	525 x 640 x 320	525 x 640 x 320	525 x 640 x 320	525 x 640 x 320
Masa	kg	27	27	27	27
Dimenzije (Š x V x G) HYDRO S3	mm	525 x 655 x 320	525 x 655 x 320	525 x 655 x 320	525 x 655 x 320
Masa	kg	27	27	27	27

ELEKTRIČNI PODATKI

Nazivna napetost	V/Hz	~ 230V; 50	~ 230V; 50	3N~ 400; 50	3N~ 400; 50
Maks. obratovalni tok	A	15,7	24,4	9,1	13,4
Varovalke	A	1 x 16	1 x 25	3 x 10	3 x 16

NADALJUJEMO TRADICIJO IZ LETA 1976

To družinsko podjetje iz Slovenije si je v zadnjih 50 letih ustvarilo sloves med redkimi svetovnimi proizvajalci vrhunskih toplotnih črpalk. Danes je KRONOTERM ime, ki je sinonim za odličnost, zanesljivost in prijaznost - tako do strank kot do okolja.

DRUŽINA, TRADICIJA IN ZAVEZANOST ODLIČNOSTI

Ustanovitelj družinskega podjetja Rudi Kronovšek je svojo prvo sanitarno toplotno črpalko razvil leta 1976. V devetdesetih letih se je delavnica preoblikovala v pravo podjetje. Na prelomu novega tisočletja je začelo razvijati in prodajati svoje prve komercialne toplotne črpalke. Danes podjetje uspešno prodira na zahtevne trge Avstrije, Italije, Nemčije in Švice.

RAZVIJALEC IN PROIZVAJALEC V ENEM

KRONOTERM ponuja najboljše rešitve, izdelke in tehnologije za ogrevanje in hlajenje. Lastni razvoj, raziskave in proizvodnja podjetju omogočajo popoln nadzor. Tako lahko nemudoma odgovori na vsa vprašanja - od načrtovanja in dobave do montaže in vzdrževanja.

VEDNO ODZIVNI, SEVEDA

KRONOTERM podpira svoje uporabnike na vsakem koraku - od pomoči pri sprejemanju ozaveščenih odločitev in naprednem načrtovanju do varne montaže in let brezskrbnega delovanja. Naš obsežen sistem podpore nam zagotavlja sprotne informacije o delovanju naših izdelkov, tako da lahko napake popravimo nemudoma.

Pogodbeni prodajalec/inštalater:

