

Gaiss/ūdens siltumsūknis

# Logatherm WLW176i AR

**Buderus**

Apkures sistēmas  
ar nākotni.





# Jaunākā paaudze. Logatherm WLW 176i AR

Uz nākotni orientēts, videi draudzīgs un ārkārtīgi kluss. Tāds ir jaunais Logatherm WLW176i AR gaiss-ūdens siltumsūkņis – ideāls risinājums gan jaunbūvēm, gan vecāku māju modernizācijai. Ar dabīgo R290 aukstumaģentu un augstu plūsmas temperatūru līdz 75 °C tas nodrošina videi draudzīgu un resursus taupošu apkuri, dzesēšanu un karstā ūdens sagatavošanu jebkuram lietojumam.

## **Jaudīgs un efektīvs**

Jaunākais Buderus siltumsūkņis ir pieejams 4 kW, 5 kW, 7 kW, 10 kW un 12 kW jaudas variantos. Modulējošs kompresors nepārtraukti pielāgo jaudu apkures sistēmas vajadzībām, lai patērētu tikai nepieciešamo enerģiju un garantētu zemākas apkures izmaksas.

## **Neticami kluss un kompakts**

Ar uzlabotu SILENT plus (S+) tehnoloģiju, Logatherm WLW176i AR darbojas ārkārtīgi klusi, nodrošinot mierīgu vidi gan jums, gan jūsu kaimiņiem. Kompaktā āra bloka konstrukcija ļauj to uzstādīt zem jebkura loga un atrast vietu pat mazākajā pagalmā. Pateicoties elegantajam Titanium dizainam, siltumsūkņis harmoniski iekļaujas apkārtējā vidē, apvienojot estētiku ar veikspēju.

## **Ilgspējīgs risinājums ar videi draudzīgu dzesēšanas aģentu**

R290 (propāns) ir dabīgs, ilgtspējīgs un videi draudzīgs dzesēšanas aģents ar ārkārtīgi zemu siltumnīcefekta potenciālu (GWP – tikai 3). Tas nozīmē, ka siltumsūkņis ar 1 kg R290 aģenta rada tikai 3 kg CO<sup>2</sup> ekvivalenta, savukārt tradicionālie dzesēšanas aģenti, piemēram, R410A, rada līdz pat 700 reižu lielāku ietekmi. Izmantojot R290, Logatherm WLW176i AR veicina ilgtspējīgu nākotni.



# Efektīvi apkures un karstā ūdens risinājumi renovācijai un jaunbūvēm

Būvniecības projektu īstenošanā optimālas apkures sistēmas izvēli nereti ietekmē tādi faktori kā telpas un budžeta ierobežojumi. Atrast pietiekami daudz vietas sistēmas uzstādīšanai, kas atbilst visām prasībām un harmoniski iekļaujas pieejamajā telpā, var būt sarežģīts uzdevums.

Tāpēc Logatherm WLW176i AR iekštelpu bloki ir aprīkoti ar inovatīvo HydraulicFlex tehnoloģiju. Šī progresīvā sistēma nodrošina elastību un daudzpusību, ļaujot pielāgoties jebkurai uzstādīšanas telpai, neatkarīgi no tās izmēriem vai plānojuma.

## Viss vienā: Logatherm WLW176i T180

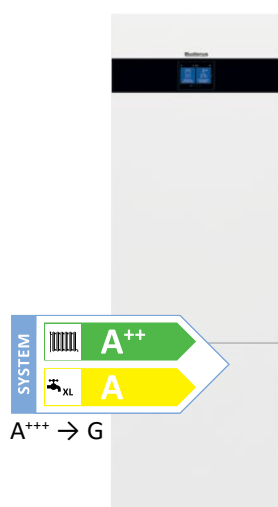
Šis kompaktais iekštelpu bloks ar iebūvētu 170 l ūdens tvertni aizņem tikai 0,4 m<sup>2</sup> grīdas platības, taču ietver visus nepieciešamos apkures sistēmas komponentus. Integrētā 16 l akumulācijas tvertne un HydraulicFlex tehnoloģija nodrošina minimālo apkures ūdens plūsmu un nepieciešamo siltumenerģiju atkausēšanai. Tas ievērojami atvieglo bloka uzstādīšanu jaunbūvēs ar kompakto plānojumu, kur katrs centimetrs ir svarīgs.

## Lieliskas iespējas modernizācijai

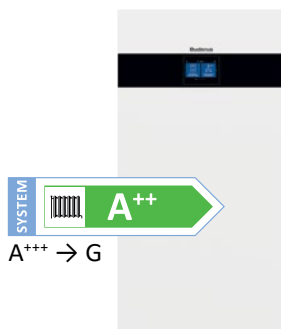
Logatherm WLW176 TP70 grīdas iekštelpu bloks ar 70 litru akumulācijas tvertni ir lieliski piemērots pagrabiem ar zemiem griestiem, jo tā augstums ir tikai 1,2 m. Ja ēkā ir gan radiatori, gan siltās grīdas, HydraulicFlex piederumi ļauj integrēt sistēmā otro apkures loku, nodrošinot gan vietas, gan izmaksu ietaupījumu. Apvienojot šo bloku ar blakus novietotu Logalux EWH karstā ūdens tvertni, tiek garantēts maksimāls ūdens apgādes komforts, vienlaikus saglabājot vienotu un saskaņotu dizainu.

## Pie sienas montējams un ārkārtīgi elastīgs

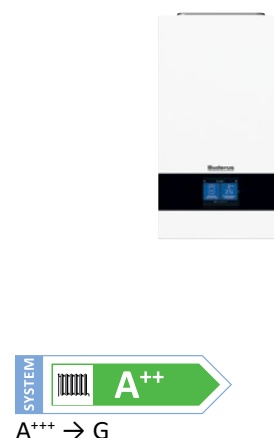
Sienas iekšējais bloks WLW176i E nodrošina maksimālu pielāgojamību un plašas iespējas apkures sistēmu konfigurācijā. Tas atbalsta līdz pat 4 apkures lokiem un var tikt elastīgi apvienots ar dažāda izmēra karstā ūdens un akumulācijas tvertnēm. Iespēja izmantot lielāka tilpuma akumulācijas tvertnes ļauj optimāli integrēt saules kolektoru sistēmu vai citus siltuma avotus, nodrošinot efektīvāku enerģijas uzglabāšanu un pieejamību.



Logatherm WLW176i T180 hidrauliskais iekštelpu bloks ar integrētu karstā ūdens tvertni un 16l akumulācijas tvertni



Logatherm WLW176i TP70 ar iebūvētu 70 l akumulācijas tvertni kombinācijai ar EWH200 karstā ūdens tvertni



Logatherm WLW176i E sienas iekšējais bloks elastīgai kombinācijai ar ārējām karstā ūdens un akumulācijas tvertnēm



Jaunais āra bloks Titanium dizainā:

- Liela novietojuma elastība, pat uz ļoti maziem zemes gabaliem.
- Īpaši klusa darbība, pateicoties pilnveidotajai tehnoloģijai SILENT plus (S+) ar integrētu skaņas izkliedētāju.
- Videi draudzīgs aukstuma aģents R290 (propāns) ar ļoti zemu globālās sasilšanas potenciālu.
- 5 jaudas varianti no 4 līdz 12 kW ar modulējošu kompresoru.

## Siltumsūkņis ar ventilāciju- vienā stilā

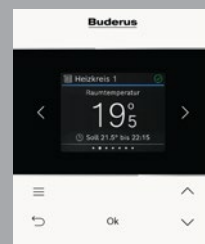
Logatherm WLW176i T180 kopā ar Logavent HRV176 ventilācijas iekārtu nodrošina vienotu un pilnvērtīgu komforta risinājumu jaunbūvē. Tas apvieno siltumsūkni, ventilāciju, karstā ūdens un akumulācijas tvertnes, aizņemot tikai 0,95 m<sup>2</sup> platības.

HRV176 ventilācijas iekārta ir pieejama divos izmēros, kā arī variantā ar entalpijas siltummaini, kas atgūst mitrumu no izplūdes gaisa. Pateicoties iebūvētajai sensoru sistēmai, ventilācija darbojas īpaši efektīvi, ļaujot atgūt līdz pat 90% siltuma no izlietotā gaisa.

## Inteliģenta un savienota vadība

Jaunais Logamatic BC400 ir uz nākotni orientēta Buderus vadības un savienojamības platforma, kas nodrošina visaptverošu apkures, dzesēšanas un karstā ūdens pārvaldību. Papildus sistēmā iespējams integrēt arī ventilācijas un saules kolektoru vadību.

Lielais krāsu skārienekrāns nodrošina maksimālu pārskatāmību un intuitīvu vadību. Ar papildus pieejamo MX400 komunikācijas moduli siltumsūkni var pieslēgt lietotnei MyBuderus, kas ļauj attālināti pārvaldīt visu Buderus apkures sistēmu, nodrošinot maksimālu komfortu un kontroli jebkurā vietā un laikā.



RC220 vadu telpas regulators:

- Sistēmas tālvadība un darbības optimizēšana.



Logamatic BC400:

- Ērts un intuitīvi saprotams lietotāja interfeiss.

Tehniskie dati un dokumentācija ir pieejama mūsu mājas lapā:



Robert Bosch SIA  
Malduguņu iela 4  
Mārupe, LV-2167  
Tāl. 67802100  
E-pasts: info@buderus.lv  
www.buderus.lv

HC 2504 LV

