

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

Kompletný prehľad: Tepelné čerpadlá pre domácnosti

Buderus

Vykurovacie systémy
s budúcnosťou.





Tepelné čerpadlá vzduch-voda

Vzduch. Element, ktorý nevyhnutne potrebujeme k životu a pre moderný spôsob vykurovania. Využívajte aj vy energiu z okolitého vzduchu pre efektívne vykurovanie a komfort teplej vody vo vašej domácnosti. Tepelné čerpadlá vzduch-voda zo série Logatherm odoberajú energiu z okolitého vzduchu a premieňajú ju na teplo.

Prehľad kapitoly

- 4 Logatherm WLW176i AR E
- 6 Logatherm WLW196i AR S+
- 8 Logatherm WLW196i AR
- 10 Logatherm WPL AR



Pripojené produkty

Pripojené produkty a sprievodné služby spoločnosti Bosch Thermotechnik GmbH generujú počas svojho používania rôzne údaje a informácie. Všetky požadované dokumenty a informácie o údajoch prenášaných a sprístupňovaných pri používaní služby, o spôsobe prístupu k týmto údajom a o vašich právach na údaje generované pripojenými produktami a aplikáciami Buderus súvisiace s aktom EU Data Act nájdete na www.buderus.sk

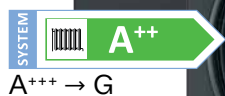
Pre rýchly prístup k informáciám naskenujte QR kód vpravo.



Buderus

Logatherm WLW176i AR

Propánové tepelné čerpadlá, dostupné vo výkonoch 4, 5, 7, 10 a 12 kW.



Možné typy vyhotovenia vnútornej jednotky tepelného čerpadla:

E – vyhotovenie v nástennom prevedení s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

T180 – vyhotovenie vo vežovom prevedení s integrovaným zásobníkom teplej vody (180 litrov), malým akumulárnym zásobníkom (16 litrov) a s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

TP70 – vyhotovenie s akumulárnym zásobníkom (70 litrov) s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

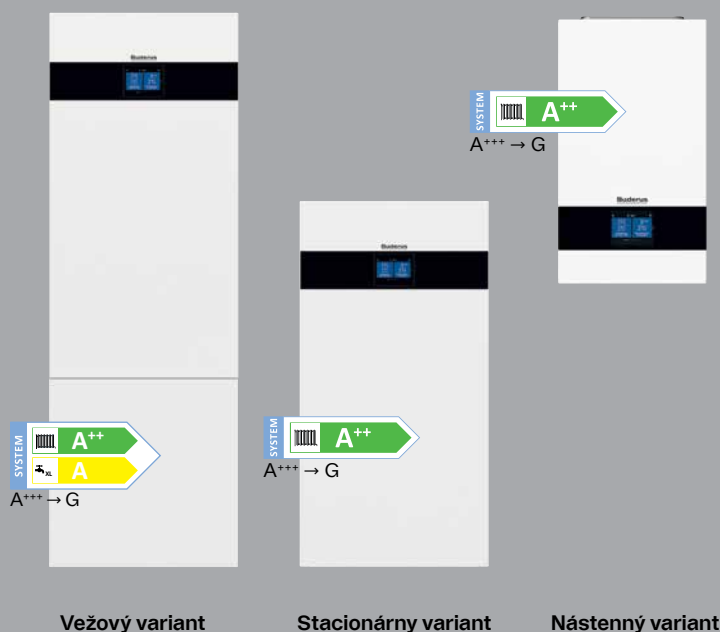
Prečo si zvoliť tepelné čerpadlo Logatherm WLW176i AR?

- Chladivo R290 (propán) s mimoriadne nízkym potenciálom globálneho otepľovania GWP v hodnote iba 0,02
- Tichá prevádzka vďaka technológii SILENT Plus s hladinou akustického výkonu už od 43 dB(A) a integrovaným difúzorom hluku a kompresorom s dvojitém oddelením vibrácií v zvukovo izolovanom chladiacom okruhu
- Maximálna výstupná teplota 75 °C
- Invertorová technológia pre plynulú reguláciu výkonu a vyššiu efektivitu
- Malá výška a nový dizajn Buderus umožňujú inštaláciu pod oknami
- Integrovaná funkcia aktívneho chladenia
- Technológia systému HydraulicFlex pre najmenšie rozmery
- Možnosť riadiť až štyri zmiešavacie okruhy, solárny systém a ohrev bazéna
- Ideálne pre kombináciu s domácou vetracou jednotkou Logavent HRV176
- Slot pre bezdrôtový modul MX300 na ovládanie na diaľku pomocou aplikácie MyBuderus

Logatherm WLW176i AR (vonkajšia jednotka tepelného čerpadla)	WLW176i-4 AR	WLW176i-5 AR	WLW176i-7 AR	WLW176i-10 AR	WLW176i-12 AR
Tepelný výkon pri A2/W35 podľa 1) (kW)	3,63	5,45	5,86	9,99	11,82
Tepelný výkon/COP pri A2/W35 pri 100 % výkonu podľa 1) (kW)	4,31 / 3,21	6,43 / 2,91	7,09 / 2,83	11,66 / 2,84	12,61 / 2,64
Tepelný výkon/COP pri A-7/W35 pri 100 % výkonu podľa 1) (kW)	3,92 / 2,89	5,42 / 2,51	6,71 / 2,36	9,57 / 2,47	11,56 / 2,43
Modulačný rozsah pri A2/W35 pri 100 % výkonu (kW)	1,8 - 4,3	1,8 - 6,4	1,8 - 7,1	2,1 - 11,7	2,1 - 12,6
Hladina akustického výkonu dB(A)	51,2	53	57,7	58	60
Hladina akustického výkonu "Silent mode" dB(A)	43	48	48	48	52
Hladina akustického výkonu (podľa EN 12 102) dB(A)	40	42	42	42	45
Rozmery vonkajšej jednotky (Š×H×V) (mm)	1100x800x540			1350x1100x540	
Typ chladiva	R290				
Množstvo chladiva	0,95			1,6	
Typ chladiaceho okruhu	Hermeticky uzavretý				
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 35 °C)	A++				
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 55 °C)	A+++				

1) Podľa EN 14 511

Vnútorné jednotky tepelného čerpadla



Aplikácia MyBuderus



Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu MyBuderus pre smartfón alebo tablet.

Majte vykurovací systém pod kontrolou, aj keď ste na cestách: nastavte teplotu, časový harmonogram a získajte prehľad o stave systému. Kedykoľvek a kdekoľvek.

Príslušenstvo k Logatherm WLW176i AR

Vežový variant Logatherm WLW176i T180 s integrovaným zásobníkom TUV:

- Hydraulická vnútorná jednotka s integrovaným 180-litrovým zásobníkom TUV a 16-litrovým vyrovnávacím zásobníkom, ideálna pre novostavby a modernizácie
- Maximálna teplota prietoku až 75 °C (65 °C pri vonkajších teplotách do -10 °C) na vykurovanie a prípravu teplej vody
- Integrovaná 17-litrová expanzná nádoba (príslušenstvo)
- Integrovaný dotykový regulátor Logamatic BC400 na intuitívne uvedenie do prevádzky a obsluhu
- Komunikácia pomocou rádiového diaľkového ovládania Logamatic RC120 RF a na SRC plus ovládanie jednotlivých miestností

Stacionárny variant Logatherm WLW176i TP70 s vyrovnávacou nádržou:

- Stacionárna vnútorná jednotka s integrovanou 70-litrovou vyrovnávacou nádržou ideálna pre novostavby a modernizácie
- Maximálna teplota prietoku do 75 °C (65 °C pri vonkajších teplotách do -10 °C) na vykurovanie a prípravu teplej vody
- Integrovaná 17-litrová expanzná nádoba (príslušenstvo)
- Integrovaný dotykový regulátor Logamatic BC400 na intuitívne uvedenie do prevádzky a obsluhu
- Komunikácia pomocou rádiového diaľkového ovládania Logamatic RC120 RF a na SRC plus ovládanie jednotlivých miestností

Nástenný variant Logatherm WLW176i E s možnosťou prípravy TUV v externom zásobníku:

- Maximálna teplota prietoku do 75 °C (65 °C pri vonkajších teplotách do -10 °C) na vykurovanie a prípravu teplej vody
- Možnosť flexibilnej kombinácie s rôznymi riešeniami zásobníkov
- Integrovaný dotykový regulátor Logamatic BC400 pre intuitívne uvedenie do prevádzky a obsluhu
- Komunikácia pomocou rádiového diaľkového ovládania Logamatic RC120 RF a na SRC plus ovládanie jednotlivých miestností

Ponuka zásobníkov k tepelným čerpadlám Logatherm WLW176i AR:

- Monovalentný zásobník teplej vody Logalux SH290, Logalux SH370 a Logalux SH450 s objemom 290, 362 a 432 litrov
- Bivalentný, solárny zásobník teplej vody Logalux SMH390E a Logalux SMH490E s objemom 390 a 490 litrov
- Akumulačný zásobník vykurovacej vody Logalux P120.5S alebo Logalux P200.5S s objemom 120 alebo 200 litrov



Možné typy vyhotovenia vnútornej jednotky tepelného čerpadla:

Comfort – monoenergetické vyhotovenie v nástennom prevedení s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

Comfort T190 – monoenergetické vyhotovenie vo vežovom prevedení s integrovaným zásobníkom teplej vody (190 litrov) s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

Logatherm WLW196i AR S+

Kompaktné monoblokové tepelné čerpadlá s unikátnym dizajnom, dostupné v dvoch výkonových variantoch (4 a 6 kW).

Prečo si zvoliť tepelné čerpadlo Logatherm WLW196i AR S+?

- Zvýšená protihluková ochrana pomocou integrovaného „difúzorového“ protihlukového krytu
- Vykurovací faktor COP až 4,25 (A2/W35 podľa EN14825)
- Maximálna výstupná teplota 62 °C
- Možnosť aktívneho chladenia (reverzibilné tepelné čerpadlo)
- Integrovaný modul pre ovládanie cez mobilné zariadenie s aplikáciou MyBuderus
- Integrovaná ekvitermická regulácia Logamatic HMC310 s protimrazovou ochranou
- Intuitívne ovládanie s regulačným systémom Logamatic EMS plus
- Možnosť riadiť až štyri zmiešavacie okruhy, solárny systém a ohrev bazéna
- Jednoduchá montáž bez nutnosti manipulácie s chladivom
- SG Ready – možné spojenie s fotovoltickým systémom
- Atraktívny dizajn vonkajšej jednotky
- Vnútorne jednotky v dizajnovom prevedení v bielej alebo čiernej verzii

Logatherm WLW196i AR S+ (vonkajšia jednotka tepelného čerpadla)	WLW196i-4 AR S+	WLW196i-6 AR S+
Tepelný výkon pri A2/W35 podľa ¹⁾ (kW)	5,48	7,29
Tepelný výkon/COP pri A2/W35 pri 60 % výkonu podľa ¹⁾ (kW)	2,53 / 4,25	2,54 / 4,25
Tepelný výkon/COP pri A-7/W35 pri 60 % výkonu podľa ¹⁾ (kW)	4,24 / 3,02	5,66 / 3,08
Modulačný rozsah pri A2/W35 pri 60 % výkonu (kW)	1,85 - 5,48	2,5 - 7,3
Hladina akustického výkonu dB(A)	53 + 3	55 + 3
Hladina akustického výkonu "Silent mode" dB(A)	49 + 0	51 + 0
Hladina akustického výkonu (podľa EN 12 102) dB(A)	47	50
Rozmery vonkajšej jednotky (Š×H×V) (mm)	930×600×1380	930×600×1380
Typ chladiva	R410A	
Množstvo chladiva	1,75	2,35
Typ chladiaceho okruhu	hermeticky uzavretý	
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 35 °C)	A++	
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 55 °C)	A++	

¹⁾ Podľa EN 14 511

Vnútorné jednotky tepelného čerpadla

Aplikácia MyBuderus



Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu MyBuderus pre smartfón alebo tablet.

Majte vykurovací systém pod kontrolou, aj keď ste na cestách: nastavte teplotu, časový harmonogram a získajte prehľad o stave systému. Kedykoľvek a kdekoľvek.

Príslušenstvo k Logatherm WLW196i AR S+

Vežový variant Comfort T190 s integrovaným zásobníkom TÚV:

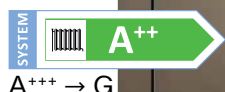
- Minimálna priestorová náročnosť, inštalácia do 1 m²
- Integrovaný nerezový zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Vnútorný modul je vybavený trojcestným ventilom pre TÚV, poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 14 litrov, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovu, automatickým odvzdušňovačom, obehovým čerpadlom pre primárny okruh a obtokom
- Integrovaný elektrický dohrev s modulovaným výkonom od 2 do 9 kW
- Atraktívny dizajn s predným panelom z titánového skla v čiernej alebo bielej farbe

Nástenný variant Comfort s možnosťou prípravy TÚV v externom zásobníku:

- Vnútorný modul je vybavený poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 10 litrov, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovov, automatickým odvzdušňovačom, nízkoenergetickým obehovým čerpadlom pre primárny okruh
- Integrovaný elektrický dohrev s modulovaným výkonom od 2 do 9 kW
- Atraktívny dizajn s predným panelom z titánového skla v čiernej alebo bielej farbe

Ponuka zásobníkov k tepelným čerpadlám WLW196i AR S+:

- Monovalentný zásobník teplej vody Logalux SH290, Logalux SH370 a Logalux SH450 s objemom 290, 362 a 432 litrov
- Bivalentný, solárny zásobník teplej vody Logalux SMH390E a Logalux SMH490E s objemom 390 a 490 litrov. Pre bivalentné zásobníkové ohrievače teplej vody možno dodatočne nainštalovať elektrickú vykurovaciu špirálu.
- Akumulačný zásobník vykurovacej vody Logalux P120.5S alebo Logalux P200.5S s objemom 120 alebo 200 litrov



A+++ → G



Možné typy vyhotovenia vnútornej jednotky tepelného čerpadla:

Light – bivalentné vyhotovenie pre kombináciu napr. s plynovým kotlom do 25 kW

Comfort – monoenergetické vyhotovenie v nástennom prevedení s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

Comfort T190 – monoenergetické vyhotovenie vo vežovom prevedení s integrovaným zásobníkom teplej vody (190 litrov) s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

Logatherm WLW196i AR

Kompaktné tepelné čerpadlá s unikátnym dizajnom s moduláciou výkonu, dostupné v piatich výkonových variantoch (4, 6, 8, 11, 14 kW).

Prečo si zvoliť tepelné čerpadlo Logatherm WLW196i AR:

- Atraktívny dizajn a nízka hlučnosť vonkajšej jednotky
- Zvýšená protihluková ochrana pomocou predného krytu
- Vykurovací faktor COP až 4,2 (A2/W35 podľa EN14825)
- Maximálna výstupná teplota 62 °C
- Možnosť aktívneho chladenia (reverzibilné tepelné čerpadlo)
- Integrovaný modul pre ovládanie cez mobilné zariadenie s aplikáciou MyBuderus
- Integrovaná ekvitermická regulácia Logamatic HMC310 s protimrazovou ochranou
- Intuitívne ovládanie s regulačným systémom Logamatic EMS plus
- Možnosť riadiť až štyri zmiešavacie okruhy, solárny systém a ohrev bazéna
- Jednoduchá montáž bez nutnosti manipulácie s chladivom
- SG Ready – možné spojenie s fotovoltickým systémom
- Vnútorne jednotky v dizajnovom prevedení v bielej alebo čiernej verzii

Logatherm WLW196i AR (vonkajšia jednotka tepelného čerpadla)	WLW196i-4 AR	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i-11 AR	WLW196i-14 AR
Tepelný výkon (kW) pri A2/W35 podľa ¹⁾ (kW)	5,3	6,3	9,0	11,7	14,4
Tepelný výkon/COP pri A2/W35 pri 60 % výkonu podľa ¹⁾ (kW)	2,66/4,04	3,35/4,16	4,36/4,25	7,00/3,64	7,86/404
Tepelný výkon/COP pri A-7/W35 pri 60 % výkonu podľa ¹⁾ (kW)	4,70/2,81	5,93/2,79	6,21/3,18	10,73/2,74	13,00/2,55
Modulačný rozsah pri A2/W35 pri 60 % výkonu (kW)	2	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Hladina akustického výkonu podľa ¹⁾ dB(A) ¹⁾	61	63	64	64	64
Hladina akustického výkonu podľa ¹⁾ "Silent mode" dB(A) ¹⁾	55	58	58	57	58
Hladina akustického výkonu podľa ¹⁾ dB(A)	47	47	48	53	53
Rozmery vonkajšej jednotky (Š×H×V) (mm)	930x440x1380			1122×545×1695	
Typ chladiva	R410A				
Množstvo chladiva (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
Typ chladiaceho okruhu	hermeticky uzavretý				
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 35 °C)	A++				
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 55 °C)	A++				

¹⁾ Podľa EN 14 511

Vnútorne jednotky tepelného čerpadla

Aplikácia MyBuderus



Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu MyBuderus pre smartfón alebo tablet.

Majte vykurovací systém pod kontrolou, aj keď ste na cestách: nastavte teplotu, časový harmonogram a získajte prehľad o stave systému. Kedykoľvek a kdekoľvek.

Príslušenstvo k Logatherm WLW196i AR

Vežový variant Comfort T190 s integrovaným zásobníkom TUV:

- Minimálna priestorová náročnosť, inštalácia do 1 m²
- Integrovaný nerezový zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Vnútorň modul je vybavený trojcestným ventilom pre TUV, poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 14 litrov, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovu, automatickým odvzdušňovačom, obehovým čerpadlom pre primárny okruh a obtokom
- Integrovaný elektrický dohrev s modulovaným výkonom od 2 do 9 kW
- Atraktívny dizajn s predným panelom z titánového skla v čiernej alebo bielej farbe

Nástenný variant Comfort s možnosťou prípravy TUV v externom zásobníku:

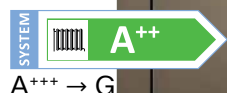
- Vnútorň modul je vybavený poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 10 litrov, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovu, automatickým odvzdušňovačom, nízkoenergetickým obehovým čerpadlom pre primárny okruh
- Integrovaný elektrický dohrev s modulovaným výkonom od 2 do 9 kW
- Atraktívny dizajn s predným panelom z titánového skla v čiernej alebo bielej farbe

Nástenný variant Light s možnosťou prípravy TUV v externom zásobníku:

- Vnútorň modul je vybavený poistným ventilom, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovu, automatickým odvzdušňovačom, nízkoenergetickým obehovým čerpadlom pre primárny okruh
- Zabudovaný zmiešavací ventil pre bivalentnú prevádzku s hydraulickým pripojením externého zdroja tepla s výkonom do 25 kW

Ponuka zásobníkov k tepelným čerpadlám Logatherm WLW196i AR:

- Monovalentný zásobník teplej vody Logalux SH290, Logalux SH370 a Logalux SH450 s objemom 290, 362 a 432 litrov
- Bivalentný, solárny zásobník teplej vody Logalux SMH390E a Logalux SMH490E s objemom 390 a 490 litrov. Pre bivalentné zásobníkové ohrievače teplej vody možno dodatočne nainštalovať elektrickú vykurovaciu špirálu
- Akumulačný zásobník vykurovacej vody Logalux P120.5S alebo Logalux P200.5S s objemom 120 alebo 200 litrov



A+++ → G



Možné typy vyhotovenia vnútornej jednotky tepelného čerpadla:

Light – bivalentné vyhotovenie v nástennom prevedení pre kombináciu s iným zdrojom tepla (plynový / elektrický kotol) s výkonom do 25 kW

Comfort – monoenergetické vyhotovenie v nástennom prevedení s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

Comfort T190 – monoenergetické vyhotovenie vo vežovom prevedení s integrovaným zásobníkom teplej vody (190 litrov) s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

Logatherm WPL AR

Kompaktné tepelné čerpadlá s unikátnym dizajnom s moduláciou výkonu, dostupné v piatich výkonových variantoch (4, 6, 8, 11, 14 kW).

Prečo si zvoliť tepelné čerpadlo Logatherm WPL AR:

- Atraktívny dizajn a nízka hlučnosť vonkajšej jednotky
- Vykurovací faktor COP až 4,2 (A2/W35 podľa EN14825)
- Maximálna výstupná teplota 62 °C
- Možnosť aktívneho chladenia (reverzibilné tepelné čerpadlo)
- Integrovaný modul pre ovládanie cez mobilné zariadenie s aplikáciou MyBuderus
- Integrovaná ekvitermická regulácia Logamatic HMC310 s protimrazovou ochranou
- Intuitívne ovládanie s regulačným systémom Logamatic EMS plus
- Možnosť riadiť až štyri zmiešavacie okruhy, solárny systém a ohrev bazéna
- Jednoduchá montáž bez nutnosti manipulácie s chladivom
- SG Ready - možné spojenie s fotovoltaickým systémom
- Predný panel vnútornej jednotky - biely lakovaný plech

Comfort TS190 - monoenergetické vyhotovenie vo vežovom prevedení s integrovaným zásobníkom teplej vody (184 litrov) so solárnym výmenníkom s modulovaným elektrickým dohrevom 9 kW

Logatherm WPL AR (vonkajšia jednotka tepelného čerpadla)	WPL4 AR	WPL6 AR	WPL 8 AR	WPL 11 AR	WPL 14 AR
Tepelný výkon (kW) pri A2/W35 podľa ¹⁾ (kW)	5,3	6,3	9,0	11,7	14,4
Tepelný výkon/COP pri A2/W35 pri 60 % výkonu podľa ¹⁾ (kW)	2,66/404	3,35/4,16	4,36/4,25	7,00/3,64	7,86/4,04
Tepelný výkon/COP pri A-7/W35 pri 60 % výkonu podľa ¹⁾ (kW)	4,70/2,81	5,93/2,79	6,21/3,18	10,73/2,74	13,00/2,55
Modulačný rozsah pri A2/W35 pri 60 % výkonu podľa ¹⁾ (kW)	2	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Hladina akustického výkonu dB (A)	61	63	64	64	64
Hladina akustického výkonu "Silent mode" dB (A)	55	58	58	57	58
Hladina akustického výkonu (podľa EN 12 102) dB (A)	47	47	48	53	53
Rozmery vonkajšej jednotky (Š×H×V) (mm)	930x440x1380			1122x545x1695	
Množstvo chladiva	3,55	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladiva	R410A				
Množstvo chladiva	1,7	1,75	2,35	3,3	4,0
Typ chladiaceho okruhu	hermeticky uzavretý				
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 35 °C)	A++				
Trieda energetickej účinnosti (teplota vykurovacej vody 55 °C)	A++				

¹⁾ Podľa EN 14 511

Vnútorné jednotky tepelného čerpadla



Comfort T190/Comfort TS190

Light/Comfort

Aplikácia MyBuderus



Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu MyBuderus pre smartfón alebo tablet.

Majte vykurovací systém pod kontrolou, aj keď ste na cestách: nastavte teplotu, časový harmonogram a získajte prehľad o stave systému. Kedykoľvek a kdekoľvek.

Príslušenstvo k Logatherm WPL AR

Vežový variant Comfort T190 s integrovaným zásobníkom TÚV:

- Minimálna priestorová náročnosť, inštalácia do 1 m²
- Integrovaný nerezový zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Vnútorný modul je vybavený trojcestným ventilom pre TÚV, poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 14 litrov, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovu, automatickým odvzdušňovačom, obehovým čerpadlom pre primárny okruh a obtokom
- Integrovaný elektrický dohrev s modulovaným výkonom od 2 do 9 kW
- Atraktívny dizajn s predným panelom z titánového skla v čiernej alebo bielej farbe

Nástenný variant Comfort s možnosťou prípravy TÚV v externom zásobníku:

- Vnútorný modul je vybavený poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 10 litrov, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovu, automatickým odvzdušňovačom, nízkoenergetickým obehovým čerpadlom pre primárny okruh
- Integrovaný elektrický dohrev s modulovaným výkonom od 2 do 9 kW
- Prevedenie Comfort TS190 s možnosťou pripojenia termického solárneho systému

Nástenný variant Light s možnosťou prípravy TÚV v externom zásobníku:

- Vnútorný modul je vybavený poistným ventilom, filtrom nečistôt s indikáciou častí kovu, automatickým odvzdušňovačom, nízkoenergetickým obehovým čerpadlom pre primárny okruh
- Zabudovaný zmiešavací ventil pre bivalentnú prevádzku s hydraulickým pripojením externého zdroja tepla s výkonom do 25 kW

Ponuka zásobníkov k tepelným čerpadlám Logatherm WPL AR:

- Monovalentný zásobník teplej vody Logalux SH290, Logalux SH370 a Logalux SH450 s objemom 290, 362 a 432 litrov
- Bivalentný, solárny zásobník teplej vody Logalux SMH390E a Logalux SMH490E s objemom 390 a 490 litrov
- Akumulačný zásobník vykurovacej vody Logalux P120.5S alebo Logalux P200.5S s objemom 120 alebo 200 litrov

Prevádzkové a inštalačné údaje



01. Oblasť použitia

Rodinný dom / Bytový dom

Max. vonkajšia teplota	Kúrenie	Chladenie
Logatherm WLW176i AR	-23 °C do +45°C	+17 °C do +45°C
Logatherm WLW196i AR S+		
Logatherm WLW196i AR	-20 °C do +35°C	+17 °C do +45°C
Logatherm WPL AR		



02. Režim chladenia

Tepelné čerpadlá sú vhodné pre dynamické chladenie pomocou ventilátorových konvektorov alebo tiché chladenie pomocou stropného chladenia, prípadne dochladzovanie systémom podlahového vykurovania.

Na chladenie pod rosný bod je však potrebné použiť vhodný akumulčný zásobník s kaučukovou izoláciou odolnou voči roseniu.



03. Elektrické pripojenie

	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Napájanie vonkajšej jednotky	Napájanie vnútornej jednotky
	Logatherm WLW176i AR, výkon 4/5/7	230 V, 1N AC 50Hz, 16 A	400 V, 3N AC 50Hz, 20 A
	Logatherm WLW176i AR, výkon 10/12	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A	400 V, 3N AC 50Hz, 20 A
	Logatherm WLW196i AR S+	230 V, 1N AC 50Hz, 16 A	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A
	Logatherm WLW196i AR B, výkon 4/6/8	230 V, 1N AC 50Hz, 16 A	230 V, 1N AC 50Hz, 10 A
	Logatherm WLW196i AR B, výkon 11/14	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A	230 V, 1N AC 50Hz, 10 A
	Logatherm WLW196i AR E/T, výkon 4/6/8	230 V, 1N AC 50Hz, 16 A	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A
	Logatherm WLW196i AR E, výkon 11/14	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A
	Logatherm WPL AR B, výkon 4/6/8	230 V, 1N AC 50Hz, 16 A	230 V, 1N AC 50Hz, 10 A
	Logatherm WPL AR B, výkon 11/14	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A	230 V, 1N AC 50Hz, 10 A
	Logatherm WPL AR E/T, výkon 4/6/8	230 V, 1N AC 50Hz, 16 A	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A
	Logatherm WPL AR E/T, výkon 11/14	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A	400 V, 3N AC 50Hz, 16 A

Získajte dotáciu na tepelné čerpadlo. Modrú. Od Buderus.

Modrá dotácia na tepelné čerpadlá Logatherm WLW176i AR s chladivom R290

Značka Buderus vám tento rok ponúka podporu vo forme Modrej dotácie na kúpu tepelných čerpadiel vzduch-voda Logatherm WLW176i AR. Bez čakania. Bez zdlhavej administratívy. Výška podpory sa líši v závislosti od vybraného modelu a siaha až do výšky 5 697,73 € s DPH!

Ponuka platí od 17.6.2026 do 30.9.2026.
Viac informácií nájdete na buderus.sk



Modrú dotáciu je možné si uplatniť prostredníctvom siete zmluvných partnerov značky Buderus.

Naskenujte QR kód a nájdite zmluvného partnera značky Buderus vo vašom okolí.



Robert Bosch, spol. s r.o.
Divízia Home Comfort - Buderus
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

Tel.: +421 2 48703 200
E-mail: buderus.slovakia@bosch.com
Web: www.buderus.sk

Buderus

Vykurovacie systémy
s budúcnosťou.



Vyhľadávanie predajcov

www.buderus.sk



Facebook

facebook.com/BoschSlovensko