

Tepelná čerpadla vzduch/voda a země/voda

Kompletní přehled tepelných čerpadel Buderus

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.

28,5
dB (A)*



Máte zájem o cenovou nabídku **ZDARMA** na tepelné čerpadlo?

Sortiment obsahuje fluorované skleníkové plyny. Údaje týkající se výrobku relevantní pro regulaci EU pro F-plyny 517/2014 lze nalézt na adrese www.buderus.cz

* Akustický tlak tepelného čerpadla Logatherm WLW176I-4-AR v nočním režimu ve vzdálenosti 3 metry.



Logatherm **WLW176i AR**

Kompaktní tepelná čerpadla unikátního designu s modulací výkonu.

Pět výkonových variant (4, 5, 7, 10, 12).

Možné typy provedení vnitřní jednotky

E – nástěnná flexibilní instalace s elektrickým dohřevem 9kW

T180 – provedení s elektrickým dohřevem 9 kW, integrovaným zásobníkem o objemu 170 litrů a akumulacním zásobníkem 16 litrů.

TP70 – provedení s elektrickým dohřevem a integrovanou akumulacní nádrží o objemu 70 litrů

Cena od
201 400 Kč

Prodloužená záruka
až 5/10 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WLW176i AR?

- **Nejtišší** tepelné čerpadlo
- Zvýšená **protihluková ochrana** pomocí integrovaného „difuzorového“ protihlukového krytu
- Přírodní **chlادivo R290** (propan) s velice nízkým GWP 3
- Sezónní topný faktor **SCOP až 4,58**
- Signalizace provozních stavů
- Možnost **chlazení**
- Součástí dodávky je modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyBuderus**
- Integrovaná ekvitermní regulace s barevným dotykovým displejem **BC400**
- Není nutná roční kontrola chladivového okruhu
- Možno provozovat s **Energetickým manažerem Buderus** pomocí aplikace MyEnergyMaster

Technické informace

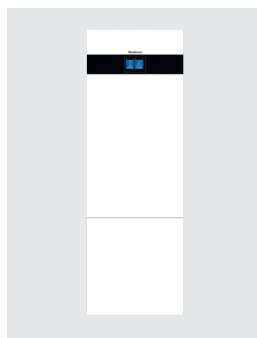
Logatherm WLW176i AR (jednotka tepelného čerpadla)	WLW176i-4 AR	WLW176i-5 AR	WLW176i-7 AR	WLW176i-10 AR	WLW176i-12 AR
Topný výkon (kW) při A2/W35 ¹⁾	4,31	6,43	7,09	11,66	12,61
COP při A2/W35 při 60% výkonu	3,94	3,92	4,06	4,48	4,48
Rozměry Š x H x V (mm)	1100 x 540 x 800			1350 x 540 x 1100	
Hladina akustického výkonu dle EN12102	40	42	42	42	45

Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014

Dopad na životní prostředí	Obsahuje přírodní chladivo				
Typ chladiva	R290				
GWP – Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	3			
Množství chladiva	kg	0,95	1,60		
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	0,003	0,005		
Typ chladivového okruhu	Kompaktní chladivový okruh				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 35 °C)	A+++				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 55 °C)	A++				

¹⁾ Dle EN 14 511

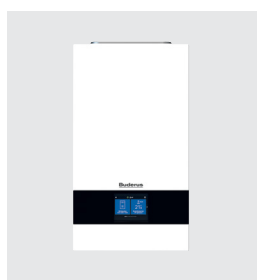
Pakety s Logatherm **WLW176i AR**



Věžová varianta včetně integrovaného zásobníku TV

- Minimální prostorová náročnost, **instalace do 1 m²**
- **Integrovaný zásobník** teplé vody o objemu 170 l
- Vnitřní **modul je vybaven** trojcestným ventilem pro TV, pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 17 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, oběhovým čerpadlem pro primární i sekundární okruh a akumulací nádrží 16 litrů
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 3 do 9 kW
- **Topný kabel** odvodu kondenzátu (2,5 m)
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku a vibrací (INPA)**

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW176i-4 AR T180	do 6 kW	až 4 osoby
WLW176i-5 AR T180	do 7 kW	až 4 osoby
WLW176i-7 AR T180	do 9 kW	až 4 osoby

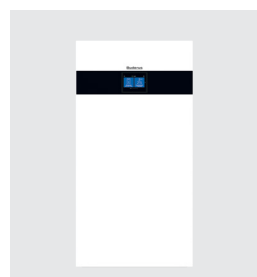


Nástěnná varianta s možností přípravy TV v externím zásobníku

- Vnitřní modul je vybaven pojistným ventilem, filtrem nečistot s indikací částí kovu, odvzdušňovačem, nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem pro primární okruh
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 3 do 9 kW
- **Topný kabel** odvodu kondenzátu (2,5 m)
- Integrovaný **třícestný přepínací ventil** pro TV
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku a vibrací (INPA)**

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW176i-4 AR E	do 6 kW	externí zásobník*
WLW176i-5 AR E	do 7 kW	externí zásobník*
WLW176i-7 AR E	do 9 kW	externí zásobník*
WLW176i-10 AR E	do 12 kW	externí zásobník*
WLW176i-12 AR E	do 14 kW	externí zásobník*

* Příprava teplé vody je možná pouze v externím zásobníku viz rozšiřující sady níže.



Stacionární varianta s možností přípravy TV v externím zásobníku

- Vnitřní modul je vybaven pojistným ventilem, filtrem nečistot s indikací částí kovu, odvzdušňovačem, třícestným ventilem pro TV, nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh a akumulací nádrží 70 litrů.
- Možnost rozšířit vnitřní modul o další otopný (směšovaný) okruh
- **Integrovaný elektrický kotel s modulovaným výkonem od 3 do 9 kW**
- **Topný kabel odvodu kondenzátu (2,5 m)**
- Instalační propojovací sada pro zamezení přenosu hluku a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW176i-4 AR TP70	do 6 kW	externí zásobník*
WLW176i-5 AR TP70	do 7 kW	externí zásobník*
WLW176i-7 AR TP70	do 9 kW	externí zásobník*
WLW176i-10 AR TP70	do 12 kW	externí zásobník*
WLW176i-12 AR TP70	do 14 kW	externí zásobník*

* Příprava teplé vody je možná pouze v externím zásobníku viz rozšiřující sady níže.



Nabídka rozšiřujících paketů k tepelným čerpadlům WLW176i AR

- Logalux SH290RS - **zásobník teplé vody** o objemu 290 litrů ve stříbrné barvě
- Logalux P120.5S - **akumulační zásobník** o objemu 120 litrů ve stříbrné barvě
- **Ventil k expanzní nádobě**

Typ	Vhodné kombinovat s	Příprava TV
SH290RS+P120.5S	WLW176i 4 až 12 E	až 7 osob*
SH290RS	WLW176i 4 až 12 E a TP70	až 7 osob*

* Dle DIN 4708



Logatherm **WLW196i AR S+**

Kompaktní tepelná čerpadla unikátního designu s modulací výkonu.

Dvě výkonové varianty (4 a 6 kW).

Možné typy provedení vnitřní jednotky

B - bivalentní provedení pro kombinaci např. s plynovým kotlem do 25 kW

E – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

T190 – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW a integrovaným zásobníkem o objemu 190 litrů.

Cena od
208 700 Kč

Prodloužená záruka
až 5/10 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WLW196i AR S+?

- Zvýšená **protihluková ochrana** pomocí integrovaného „difuzorového“ protihlukového krytu
- Topný faktor **COP až 4,25** (A2/W35 dle EN14825)
- **Signalizace** provozních stavů
- Možnost **chlazení**
- Součástí dodávky je modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyBuderus**
- Integrovaná **ekvitermní regulace** Logamatic HMC310 s **protimrazovou ochranou**
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Možné řídit až tři směšované okruhy, **solární systém, bazén**
- Možno provozovat s **Energetickým manažerem Buderus** pomocí aplikace MyEnergyMaster
- Součástí dodávky je **krycí mříž výparníku**, která zabraňuje jeho poškození

Technické informace

Logatherm WLW196i AR S+ (jednotka tepelného čerpadla)	WLW196i-4 AR S+	WLW196i-6 AR S+
Topný výkon (kW) při A2/W35 ¹⁾	5,48	7,29
COP při A2/W35 při 60% výkonu	4,25	4,25
Rozměry ŠxHxV (mm)	930 x 600 x 1380	930 x 600 x 1380
Hladina akustického výkonu dle EN12102	50	50
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014		
Dopad na životní prostředí	Obsahuje fluorované skleníkové plyny	
Typ chladiva	R410A	
GWP – Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2088
Množství chladiva	kg	1,75
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654
Typ chladivového okruhu	Hermeticky uzavřeno	
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 35 °C)	A++	
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 55 °C)	A++	

¹⁾ Dle EN 14 511

Pakety s Logatherm **WLW196i AR S+**



Věžová varianta včteně integrovaného zásobníku TV

- Minimální prostorová náročnost, **instalace do 1 m²**
- **Integrovaný nerezový zásobník** teplé vody o objemu 190 l
- Vnitřní **modul je vybaven** trojcestným ventilem pro TV, pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, oběhovým čerpadlem pro primární okruh a obtokem
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo pro otopný okruh
- **Topný kabel** odvodu kondenzátu (3 m)
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW196i-4 AR T190 S+	do 6 kW	až 4 osoby
WLW196i-6 AR T190 S+	do 8 kW	až 4 osoby



Nástěnná varianta s možností přípravy TV v externím zásobníku

- Vnitřní **modul je vybaven** pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem pro primární okruh
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Topný kabel** odvodu kondenzátu (3 m)
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW196i-4 AR E S+	do 6 kW	externí zásobník*
WLW196i-6 AR E S+	do 8 kW	externí zásobník*

* Příprava teplé vody je možná pouze v externím zásobníku viz rozšiřující sady níže.



Nabídka rozšiřujících paketů k tepelným čerpadlům WLW196i AR S+

- Logalux SH290RS - **zásobník teplé vody** o objemu 290 litrů ve stříbrné barvě
- Logalux P120.5S / P200.5S - **akumulační zásobník** o objemu 120 nebo 200 l ve stříbrné barvě
- **Třicestný přepínací ventil** včetně izolace 2x - v případě balení R3 pouze 1x
- **Ventil k expanzní nádobě**

Typ	Vhodné kombinovat s	Příprava TV
SH290RS+P120.5S	WLW196i 6 až 11	až 7 osob*
SH290RS+P200.5S	WLW196i 11 a 14	až 7 osob*
SH290RS	WLW196i 6 až 14	až 7 osob*

* Dle DIN 4708



Logatherm **WLW196i AR**

Kompaktní tepelná čerpadla unikátního designu s modulací výkonu.

Čtyři výkonové varianty (6, 8, 11, 14).

Možné typy provedení vnitřní jednotky

B - bivalentní provedení pro kombinaci např. s plynovým kotlem do 25 kW

E – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

T190 – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW a integrovaným zásobníkem o objemu 190 litrů.

Cena od
208 000 Kč

Prodloužená záruka
až 5/10 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WLW196i AR?

- Možnost zvýšení **protihlukové ochrany** pomocí předního krytu
- Topný faktor **COP až 4,2** (A2/W35 dle EN14825)
- **Signalizace** provozních stavů
- Možnost **chlazení**
- Součástí dodávky je modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyBuderus**
- Integrovaná **ekvitermní regulace** Logamatic HMC310 s **protimrazovou ochranou**
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Možné řídit až tři směšované okruhy, **solární systém, bazén**
- Možno provozovat s **Energetickým manažerem Buderus** pomocí aplikace MyEnergyMaster
- Součástí dodávky je **krycí mříž výparníku**, která zabraňuje jeho poškození

Technické informace

Logatherm WLW196i AR (jednotka tepelného čerpadla)	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i-11 AR	WLW196i-14 AR	
Topný výkon (kW) při A2/W35 ¹⁾	6,26	8,95	11,71	14,37	
COP při A2/W35 při 60% výkonu	3,99	4,2	3,64	4,04	
Rozměry ŠxHxV (mm)	930 x 440 x 1380	930 x 440 x 1380	1122 x 545 x 1695	1122 x 545 x 1695	
Hladina akustického výkonu dle EN12102 (bez protihluk. krytu)	47	48	49	54	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014					
Dopad na životní prostředí	Obsahuje fluorované skleníkové plyny				
Typ chladiva	R410A				
GWP – Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2088			
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	3,3	4
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladivového okruhu	Hermeticky uzavřeno				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 35 °C)	A++				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 55 °C)	A++				

¹⁾ Dle EN 14 511

Pakety s Logatherm **WLW196i AR**



Věžová varianta včetně integrovaného zásobníku TV

- Minimální prostorová náročnost, **instalace do 1 m²**
- **Integrovaný nerezový zásobník** teplé vody o objemu 190 l
- Vnitřní **modul je vybaven** trojcestným ventilem pro TV, pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, oběhovým čerpadlem pro primární okruh a obtokem
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo pro otopný okruh
- **Topný kabel** odvodu kondenzátu (3 m)
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW196i-6 AR T190	do 8 kW	až 4 osoby
WLW196i-8 AR T190	do 10 kW	až 4 osoby



Nástěnná varianta s možností přípravy TV v externím zásobníku

- Vnitřní **modul je vybaven** pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem pro primární okruh
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Topný kabel** odvodu kondenzátu (3 m)
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW196i-6 AR E	do 8 kW	externí zásobník*
WLW196i-8 AR E	do 10 kW	externí zásobník*
WLW196i-11 AR E	do 13 kW	externí zásobník*
WLW196i-14 AR E	do 16 kW	externí zásobník*

* Příprava teplé vody je možná pouze v externím zásobníku viz rozšiřující sady níže.



Nabídka rozšiřujících paketů k tepelným čerpadlům WLW196i AR

- Logalux SH290RS - **zásobník teplé vody** o objemu 290 litrů ve stříbrné barvě
- Logalux P120.5S / P200.5S - **akumulační zásobník** o objemu 120 nebo 200 l ve stříbrné barvě
- **Třícestný přepínací ventil** včetně izolace 2x - v případě balení R3 pouze 1x
- **Ventil k expanzní nádobě**

Typ	Vhodné kombinovat s	Příprava TV
SH290RS+P120.5S	WLW196i 6 až 11	až 7 osob*
SH290RS+P200.5S	WLW196i 11 a 14	až 7 osob*
SH290RS	WLW196i 6 až 14	až 7 osob*

* Dle DIN 4708



Logatherm **WLW196i IR**

Kompaktní tepelná čerpadla unikátního designu pro vnitřní umístění.

Čtyři výkonové varianty (6, 8, 11, 14).

Možné typy provedení vnitřní jednotky

B - bivalentní provedení pro kombinaci např. s plynovým kotlem do 25 kW

E – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

T190 – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW a integrovaným zásobníkem o objemu 190 litrů.

Cena od
223 000 Kč

Prodloužená záruka
až 5/10 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WLW196i IR?

- **Velmi nízká hlučnost** – hladina akustického tlaku 1 m od fasády **25 dB** (dle EN11203)
- Vhodné i do hustě zastavěných oblastí
- **Veškerá technologie je uvnitř objektu**, vzduch se nasává a vyfukuje pomocí vzduchových kanálů
- Topný faktor **COP až 4,2** (A2/W35 dle EN14825)
- **Signalizace** provozních stavů
- Možnost **chlazení**
- Součástí dodávky je modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyBuderus**
- Integrovaná ekvitermní regulace Logamatic HMC310 s **protimrazovou ochranou**
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Možné řídit až tři směšované okruhy, **solární systém, bazén**
- Možno provozovat s **Energetickým manažerem Buderus** pomocí aplikace MyEnergyMaster

Technické informace

Logatherm WLW196i IR (jednotka tepelného čerpadla)	WLW196i-6 IR	WLW196i-8 IR	WLW196i-11 IR	WLW196i-14 IR	
Topný výkon (kW) při A2/W35 ¹⁾	6,26	8,95	11,71	14,37	
COP při A2/W35 při 60% výkonu	3,99	4,2	3,64	4,04	
Rozměry ŠxHxV (mm)	928 x 468 x 1505	928 x 468 x 1505	1115 x 538 x 1805	1115 x 538 x 1805	
Hladina akustického výkonu dle EN12102 (vně)	38	36	37	36	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014					
Dopad na životní prostředí	Obsahuje fluorované skleníkové plyny				
Typ chladiva	R410A				
GWP – Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2088			
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	3,3	4
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladivového okruhu	Hermeticky uzavřeno				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 35 °C)	A++				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 55 °C)	A++				

¹⁾ Dle EN 14 511

Pakety s Logatherm **WLW196i IR**



Věžová varianta včetně integrovaného zásobníku TV

- Minimální prostorová náročnost, **instalace do 1 m²**
- **Integrovaný nerezový zásobník** teplé vody o objemu 190 l
- Vnitřní **modul je vybaven** trojcestným ventilem pro TV, pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, oběhovým čerpadlem pro primární okruh a obtokem
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo pro otopný okruh
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW196i-6 IR T190	do 8 kW	až 4 osoby
WLW196i-8 IR T190	do 10 kW	až 4 osoby



Nástěnná varianta s možností přípravy TV v externím zásobníku

- Vnitřní **modul je vybaven** pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem pro primární okruh
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WLW196i-8 IR E	do 10 kW	externí zásobník*
WLW196i-11 IR E	do 13 kW	externí zásobník*
WLW196i-14 IR E	do 16 kW	externí zásobník*

* Příprava teplé vody je možná pouze v externím zásobníku viz rozšiřující sady níže.



Nabídka rozšiřujících paketů k tepelným čerpadlům WLW196i IR

- Logalux SH290RS - **zásobník teplé vody** o objemu 290 litrů ve stříbrné barvě
- Logalux P120.5S / P200.5S - **akumulační zásobník** o objemu 120 nebo 200 l ve stříbrné barvě
- **Třicestný přepínací ventil** včetně izolace 2x - v případě balení R3 pouze 1x
- **Ventil k expanzní nádobě**

Typ	Vhodné kombinovat s	Příprava TV
SH290RS+P120.5S	WLW196i 8 až 11	až 7 osob*
SH290RS+P200.5S	WLW196i 11 a 14	až 7 osob*
SH290RS	WLW196i 8 až 14	až 7 osob*

*Dle DIN 4708



Logatherm WPL AR

Kompaktní tepelná čerpadla unikátního designu s modulací výkonu.

Čtyři výkonové varianty (6, 8, 11, 14).

Možné typy provedení vnitřní jednotky

B - bivalentní provedení pro kombinaci např. s plynovým kotlem do 25 kW

E – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

T190 – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW a integrovaným zásobníkem o objemu 190 litrů.

Cena od
199 400 Kč

Prodloužená záruka
až 5/10 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WPL AR?

- Topný faktor **COP až 4,2** (A2/W35 dle EN14825)
- Možnost **chlazení**
- Součástí dodávky je modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyBuderus**
- Integrovaná **ekvitermní regulace** Logamatic HMC310 s protimrazovou ochranou
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Možné řídit až tři směřované okruhy, **solární systém, bazén**
- Možno provozovat s **Energetickým manažerem Buderus** pomocí aplikace MyEnergyMaster
- Součástí dodávky je **krycí mříž výparníku**, která zabraňuje jeho poškození

Technické informace

Logatherm WPL AR (jednotka tepelného čerpadla)	WPL 6 AR	WPL 8 AR	WPL 11 AR	WPL 14 AR	
Topný výkon (kW) při A2/W35 ¹⁾	6,26	8,95	11,71	14,37	
COP při A2/W35 při 60% výkonu	3,99	4,2	3,64	4,04	
Rozměry ŠxHxV (mm)	930 x 440 x 1370	930 x 440 x 1370	1200 x 580 x 1680	1200 x 580 x 1680	
Hladina akustického výkonu dle EN12102	47	48	49	54	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014					
Dopad na životní prostředí	Obsahuje fluorované skleníkové plyny				
Typ chladiva	R410A				
GWP – Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2088			
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	3,3	4
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladivového okruhu	Hermeticky uzavřeno				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 35 °C)	A++				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 55 °C)	A++				

¹⁾ Dle EN 14 511

Pakety s Logatherm **WPL AR**



Věžová varianta včetně integrovaného zásobníku TV

- Minimální prostorová náročnost, **instalace do 1 m²**
- **Integrovaný nerezový zásobník** teplé vody o objemu 190 l
- Vnitřní **modul je vybaven** trojcestným ventilem pro TV, pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, oběhovým čerpadlem pro primární okruh a obtokem
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo pro otopný okruh
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WPL 6 AR T190	do 8 kW	až 4 osoby
WPL 8 AR T190	do 10 kW	až 4 osoby



Nástěnná varianta s možností přípravy TV v externím zásobníku

- Vnitřní **modul je vybaven** pojistným ventilem, expanzní nádobou o objemu 10 l, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem, nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem pro primární okruh
- **Integrovaný elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- Instalační propojovací **sada pro zamezení přenosu hluku** a vibrací (INPA)

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WPL 6 AR E	do 8 kW	externí zásobník*
WPL 8 AR E	do 10 kW	externí zásobník*
WPL 11 AR E	do 13 kW	externí zásobník*
WPL 14 AR E	do 16 kW	externí zásobník*

* Příprava teplé vody je možná pouze v externím zásobníku viz rozšiřující sady níže.



Nabídka rozšiřujících paketů k tepelným čerpadlům WPL AR

- Logalux SH290RS - **zásobník teplé vody** o objemu 290 litrů ve stříbrné barvě
- Logalux P120.5S / P200.5S - **akumulační zásobník** o objemu 120 nebo 200 l ve stříbrné barvě
- **Třícestný přepínací ventil** 2x - v případě balení R9 pouze 1x
- **Ventil k expanzní nádobě**

Typ	Vhodné kombinovat s	Příprava TV
SH290RS+P120.5S	WPL AR 6 až 11	až 7 osob*
SH290RS+P200.5S	WPL AR 11 a 14	až 7 osob*
SH290RS	WPL AR 6 až 14	až 7 osob*

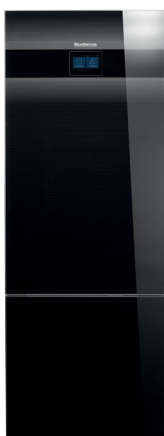
*Dle DIN 4708

Logatherm WSW186i a WSW196i.2

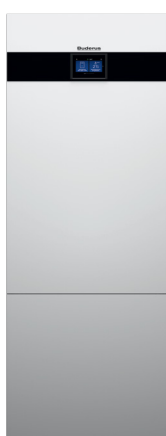
Kompaktní tepelná čerpadla země/voda s modulací výkonu.

Cena od
268 200 Kč

Prodloužená záruka
až 5/10 let



Tepelné čerpadlo **WSW196i.2 T180** s modulací výkonu od 2 do 16 kW s integrovaným zásobníkem teplé vody. Čtyři výkonové varianty od 6 do 16 kW. Přední kryt z černého titanového skla.



Tepelné čerpadlo **WSW186i TP50** s modulací výkonu od 2 do 16 kW s integrovanou akumulací 50 l. Čtyři výkonové varianty od 6 do 16 kW.



Tepelné čerpadlo **WSW186i** s modulací výkonu od 2 do 16 kW. Čtyři výkonové varianty od 6 do 16 kW.

Výhody Logatherm WSW196i.2 a WSW186i

- Díky modulaci je tepelné čerpadlo vhodné i pro domy s nízkou tepelnou ztrátou
- Modulace výkonu od 2 kW u varianty 6 a 8 kW, od 3 kW u varianty 12 a od 4 kW u varianty 16 kW
- **Kontrola primárního okruhu (BMC), která hlídá teplotu vrtu a brání tak jeho vychladnutí**
- **Regulace BC400 s barevným dotykovým displejem**
- Součástí dodávky je modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyBuderus**
- Možno provozovat s **Energetickým manažerem Buderus** pomocí aplikace MyEnergyMaster
- Možnost pasivního **chlazení** pomocí zemních vrtů
- Varianta s integrovaným zásobníkem teplé vody (T180), s možností připojení externího zásobníku, s integrovanou akumulací 50 l (TP50), ve třech barevných provedeních – bílé sklo, černé sklo, bílý plech (WSW186i)

Technické informace

Tepelná čerpadla země/voda WSW186/196i.2	6	8	12	16
Topný výkon (B0/W35) kW*	5,9	7,6	12,5	15,5
COP (B0/W35)*	4,6	4,6	4,8	4,8
Max. provozní teplota °C	67	67	71	71

Tepelná čerpadla země/voda obsahují fluorované skleníkové plyny. Přesné množství a typ naleznete na internetových stránkách www.buderus.cz.

* Podle EN 14 511

Pakety s Logatherm **WSW196i.2 T180**



- **Integrovaný nerezový zásobník** teplé vody o objemu 180 l
- TČ vybaveno 3cest. ventilem pro TV, oběh. čerpadly pro otopný a primární okruh, pojistným ventilem, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem
- Integrovaný **elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo pro otopný okruh s obousměrnou komunikací
- **Plnicí sestava primárního okruhu**
- **Zabezpečovací a pojistné zařízení** primárního okruhu, jako je pojistný ventil, odvzdušňovací ventil, expanzní nádoba 12 nebo 18 l, odlučovač mikrobublin

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WSW196i.2-6 T180	do 7 kW	až 4 osoby*
WSW196i.2-8 T180	do 10 kW	až 4 osoby*
WSW196i.2-12 T180	do 14 kW	až 4 osoby*
WSW196i.2-16 T180	do 18 kW	až 4 osoby*

Pakety s Logatherm **WSW186i**



- **TČ vybaveno** 3cest. ventilem pro TV, oběh. čerpadly pro otopný a primární okruh, pojistným ventilem, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem
- Integrovaný **elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Plnicí sestava primárního okruhu**, pojistný ventil, odvzdušňovací ventil, expanzní nádoba 12 l, odlučovač mikrobublin
- **Zásobník TV** dle výkonu TČ SH290 RS / SH370 RS - ve stříbrné barvě

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WSW186i-6 + SH290 RS-B	do 7 kW	až 7 osob*
WSW186i-8 + SH290 RS-B	do 10 kW	až 7 osob*
WSW186i-12 + SH370 RS-B	do 14 kW	až 8 osob*
WSW186i-16 + SH370 RS-B	do 18 kW	až 8 osob*

Pakety s Logatherm **WSW186i TP50**

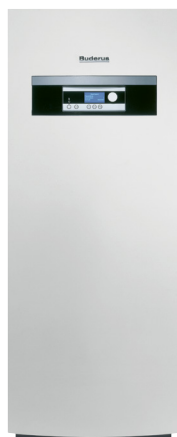


- **TČ vybaveno** 3cest. ventilem pro TV, oběh. čerpadly pro otopný a primární okruh, pojistným ventilem, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem
- Integrovaný **elektrický kotel** s modulovaným výkonem od 2 do 9 kW
- **Plnicí sestava primárního okruhu**, pojistný ventil, odvzdušňovací ventil, expanzní nádoba 12 l, odlučovač mikrobublin
- **Integrovaný akumulární zásobník 50 l**
- **Zásobník TV** dle výkonu TČ SH290 RS / SH370 RS - ve stříbrné barvě

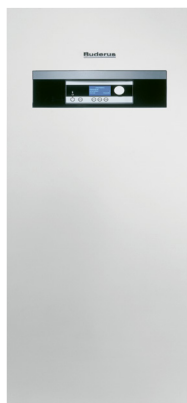
Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WSW186i-6 TP50 + SH290 RS-B	do 7 kW	až 7 osob*
WSW186i-8 TP50 + SH290 RS-B	do 10 kW	až 7 osob*
WSW186i-12 TP50 + SH370 RS-B	do 14 kW	až 8 osob*
WSW186i-16 TP50 + SH370 RS-B	do 18 kW	až 8 osob*

Logatherm WPS K-1 a WPS-1

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda.



Tepelné čerpadlo **WPS K-1** „start/stop“ s integrovaným zásobníkem o objemu 185 l ve výkonových variantách 6 až 10 kW



Tepelné čerpadlo **WPS-1** „start/stop“ ve výkonových variantách 6 až 17 kW

Cena od
239 100 Kč

Prodloužená záruka
až 5/10 let

Výhody Logatherm WPS K-1 a WPS 1

- Tepelná čerpadla země/voda patří **k nejtišším na trhu**
- Tepelné čerpadlo je **umístěno uvnitř objektu**
- Díky ustáleným teplotním podmínkám v zemi dosahuje **nejvyšších topných faktorů, COP až 4,7** (B0/W35 dle EN14511, WPS10)
- Integrovaná **ekvitermní regulace**
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Provoz vhodný i pro chladné klimatické podmínky
- Regulace HMC10 umí v základu **řídít 2 otopné okruhy** a přípravu TV
- **Pozvolný rozběh**
- Možnost pasivního **chlazení** pomocí zemních vrtů

Technické informace

Tepelná čerpadla země/voda	WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1	WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Topný výkon (B0/W35) kW*	5,7	7,4	10,2	12,8	17	5,7	7,5	9,8
COP (B0/W35)*	4,2	4,5	4,7	4,5	4,3	4,3	4,5	4,4
Max. provozní teplota °C	62							

Tepelná čerpadla země/voda obsahují fluorované skleníkové plyny. Přesné množství a typ naleznete na internetových stránkách www.buderus.cz.

* Podle EN 14 511

Pakety s Logatherm **WPS K-1**



- **Integrovaný nerezový zásobník** teplé vody o objemu 185 l
- Tepelné čerpadlo vybaveno trojcestným ventilem pro TV, oběhovými čerpadly pro otopný a solankový okruh, pojistným ventilem, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem
- Integrovaný elektrický **kotel s modulovaným výkonem** od 3 do 9 kW
- **Plnicí sestava** solankového okruhu, pojistný ventil, odvzdušňovací ventil, expanzní nádoba 12 l, odlučovač mikrobublin
- **Akumulační zásobník** P120.5W / P200.5W - v bílé barvě

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WPS 6 K-1 + P120.5 W	do 7 kW	až 4 osoby*
WPS 8-K + P120.5 W	do 10 kW	až 4 osoby*
WPS 10 K-1 + P200.5 W	do 12 kW	až 4 osoby*

Pakety s Logatherm **WPS-1**



- **Tepelné čerpadlo vybaveno** trojcestným ventilem pro TV, oběhovými čerpadly pro otopný a solankový okruh, pojistným ventilem, filtrem nečistot s indikací částí kovu, automatickým odvzdušňovačem
- Integrovaný elektrický **kotel s modulovaným výkonem** od 3 do 9 kW
- **Plnicí sestava** solankového okruhu, pojistný ventil, odvzdušňovací ventil, expanzní nádoba 12 l (WPS 6-10) / 18 l (WPS 13-17), odlučovač mikrobublin
- **Akumulační zásobník** P120.5S / P200.5S - ve stříbrné barvě
- **Zásobník TV** dle výkonu TČ SH290 RS / SH370/RS / SH450RS - ve stříbrné barvě

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV
WPS 6-1 + SH290 RS + P120.5 S	do 7 kW	až 7 osob*
WPS 8-1 + SH290 RS + P120.5 S	do 10 kW	až 7 osob*
WPS 10-1 + SH370 RS + P200.5 S	do 12 kW	až 8 osob*
WPS 13-1 + SH370 RS + P200.5 S	do 15 kW	až 8 osob*
WPS 17-1 + SH450 RS + P300.5 S	do 20 kW	až 10 osob*

* Dle DIN 4708

Bosch Termotechnika s.r.o.
Obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 – Štěrboholy
tel.: +420 261 300 110
e-mail: info@buderus.cz
www.buderus.cz

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.

Tepelná čerpadla Buderus. Pro budoucnost modré planety.