

Tepelná čerpadla vzduch/voda a země/voda

Kompletní přehled tepelných čerpadel Buderus

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.



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



Logatherm **WLW196i AR**

Kompaktní tepelná čerpadla unikátního designu s modulací výkonu.

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

Možné typy provedení vnitřní jednotky

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

Comfort – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

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

Cena od
205 400 Kč

Prodloužená záruka
až 5 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WLW196i AR?

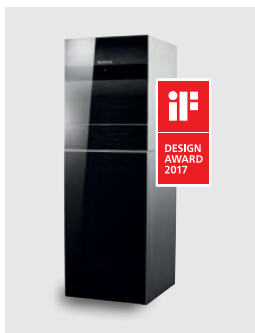
- Zvýšená **protihluková ochrana** pomocí předního krytu
- Topný faktor **COP až 4,2** (A2/W35 dle EN14825)
- **Signalizace** provozních stavů
- Možnost **chlazení**
- Integrovaný modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyDevice**
- Integrovaná **ekvitermní regulace** Logamatic HMC300 s **protimrazovou ochranou**
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Možné řídit až tři směšované okruhy, **solární systém, bazén**
- **SG Ready** - možné spojení s fotovoltaickým systémem
- 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 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	Objednací číslo
WLW196i-6 AR T190 Comfort	do 8 kW	až 4 osoby	7738503945
WLW196i-8 AR T190 Comfort	do 10 kW	až 4 osoby	7738503946



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	Objednací kód
WLW196i-6 AR Comfort	do 8 kW	externí zásobník*	PTC51
WLW196i-8 AR Comfort	do 10 kW	externí zásobník*	PTC52
WLW196i-11 AR Comfort	do 13 kW	externí zásobník*	PTC53
WLW196i-14 AR Comfort	do 16 kW	externí zásobník*	PTC54

* 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
- **Třicestný přepínací ventil** včetně izolace 2x - v případě balení R3 pouze 1x
- **Ventil k expanzní nádobě**

Typ	Vhodné kombinovat s	Příprava TV	Objednací kód
SH290RS+P120.5S	WLW196i 6 až 11	až 7 osob*	R1
SH290RS+P200.5S	WLW196i 11 a 14	až 7 osob*	R2
SH290RS	WLW196i 6 až 14	až 7 osob*	R3

* 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

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

Comfort – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

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

Cena od
196 000 Kč

Prodloužená záruka
až 5 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**
- Integrovaný modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyDevice**
- Integrovaná ekvitermní regulace Logamatic HMC300 s **protimrazovou ochranou**
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Možné řídit až tři směšované okruhy, **solární systém, bazén**
- **SG Ready** - možné spojení s fotovoltaickým systémem

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	Objednací číslo
WLW196i-6 IR T190 Comfort	do 8 kW	až 4 osoby	7738504037
WLW196i-8 IR T190 Comfort	do 10 kW	až 4 osoby	7738504038



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	Objednací kód
WLW196i-8 IR Comfort	do 10 kW	externí zásobník*	PTC82
WLW196i-11 IR Comfort	do 13 kW	externí zásobník*	PTC83
WLW196i-14 IR Comfort	do 16 kW	externí zásobník*	PTC84

* 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	Objednací kód
SH290RS+P120.5S	WLW196i 8 až 11	až 7 osob*	R1
SH290RS+P200.5S	WLW196i 11 a 14	až 7 osob*	R2
SH290RS	WLW196i 8 až 14	až 7 osob*	R3

*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

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

Comfort – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

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

Cena od
189 400 Kč

Prodloužená záruka
až 5 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WPL AR?

- Topný faktor **COP až 4,2** (A2/W35 dle EN14825)
- Možnost **chlazení**
- Integrovaný modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyDevice**
- Integrovaná **ekvitermní regulace** Logamatic HMC300 s protimrazovou ochranou
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Možné řídit až tři směřované okruhy, **solární systém, bazén**
- **SG Ready** - možné spojení s fotovoltaickým systémem
- 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	Objednací číslo
WPL 6 AR T190 Comfort	do 8 kW	až 4 osoby	7738503770
WPL 8 AR T190 Comfort	do 10 kW	až 4 osoby	7738503771



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	Objednací kód
WPL 6 AR Comfort	do 8 kW	externí zásobník*	PTC31
WPL 8 AR Comfort	do 10 kW	externí zásobník*	PTC32
WPL 11 AR Comfort	do 13 kW	externí zásobník*	PTC33
WPL 14 AR Comfort	do 16 kW	externí zásobník*	PTC34

* 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	Objednací kód
SH290RS+P120.5S	WPL AR 6 až 11	až 7 osob*	R4
SH290RS+P200.5S	WPL AR 11 a 14	až 7 osob*	R8
SH290RS	WPL AR 6 až 14	až 7 osob*	R9

*Dle DIN 4708

Logatherm WPLS.2

Splitová tepelná čerpadla s modulací výkonu.

Čtyři výkonové varianty (4, 8, 11, 15).

Jednotka s jedním ventilátorem ve výkonech 4 a 8 kW.

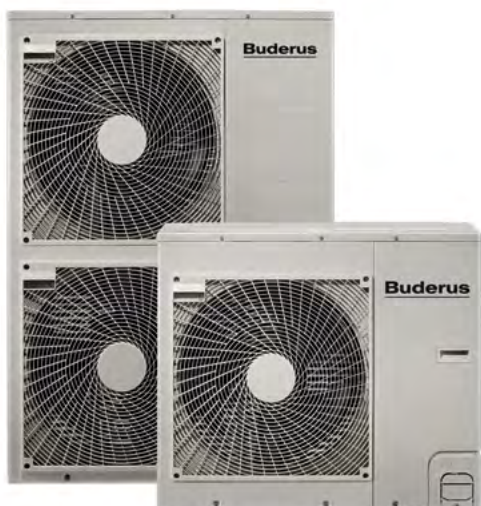
Jednotka se dvěma ventilátory ve výkonech 11 a 15 kW.

Možné typy provedení vnitřní jednotky

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

Comfort – provedení s modulovaným elektrickým kotlem 9 kW

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



Cena od
134 900 Kč

Prodloužená záruka
až 5 let

Proč zvolit tepelné čerpadlo Logatherm WPLS.2?

- **Minimální rozměry** venkovní jednotky, lze umístit i na stěnu
- **Nižší pořizovací cena**
- **Vynikající poměr mezi cenou a výkonem** pro objekty s nízkou tepelnou ztrátou
- Možnost **chlazení**
- Integrovaná **ekvitermní regulace** Logamatic HMC300
- Možné řídit až tři směšované okruhy, **solární systém, bazén**
- **SG Ready** - možné spojení s fotovoltaickým systémem

Technické informace

Logatherm WPLS.2 (venkovní jednotka)	WPLS 4.2	WPLS 8.2	WPLS 11.2	WPLS 15.2	
Topný výkon (kW) při A2/W35 ¹⁾	7,5	9,2	13,5	15	
COP při A2/W35 při 60% výkonu	3,5	3,48	3,6	3,52	
Rozměry ŠxHxV (mm)	950 x 330 x 834	950 x 330 x 834	950 x 330 x 1380	950 x 330 x 1380	
Hladina akustického výkonu dle EN12102	66	65	67	67	
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	1,6	1,6	2,3	2,3
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,341	3,341	4,802	4,802
Typ chladivového okruhu	Není hermeticky uzavřeno				
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 35 °C)	A+	A++			
Třída energetické účinnosti (teplota otopné vody 55 °C)	A+				

¹⁾ Dle EN 14 511

Pakety s Logatherm WPLS.2



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
- **Součástí dodávky je konzole** pro instalaci venkovní jednotky na zem a 12,5 m chladivových trubek

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV	Objednací číslo
WPLS 4.2 T190 Comfort	do 6 kW	až 4 osoby	7738502653
WPLS 8.2 T190 Comfort	do 10 kW	až 4 osoby	7738502649



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
- **Součástí dodávky je konzole** pro instalaci venkovní jednotky na zem a 12,5 m chladivových trubek

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV	Objednací kód
WPLS 4.2 Comfort	do 6 kW	externí zásobník*	PTC21
WPLS 8.2 Comfort	do 10 kW	externí zásobník*	PTC22
WPLS 11.2 Comfort	do 13 kW	externí zásobník*	PTC23
WPLS 15.2 Comfort	do 16 kW	externí zásobník*	PTC24

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



Nabídka rozšiřujících paketů k tepelným čerpadlům WPLS.2

- Logalux HR200/300 - **zásobník teplé vody** o objemu 200 nebo 300 litrů v bílé barvě
- Logalux P120.5W / P200.5W - **akumulační zásobník** o objemu 120 nebo 200 l v bílé barvě
- **Třícestný přepínací ventil**
- **Ventil k expanzní nádobě**

Typ	Vhodné kombinovat s	Příprava TV	Objednací kód
HR200+P120/5W	WPLS 4.2 a 8.2	až 5 osob*	R5
HR300+P120/5W	WPLS 8.2 a 11.2	až 7 osob*	R6
HR300+P200/5W	WPLS 11.2 a 15.2	až 7 osob*	R7
HR200	WPLS 4.2 a 8.2	až 5 osob*	R01
HR300	WPLS 8.2 až 15.2	až 7 osob*	R0

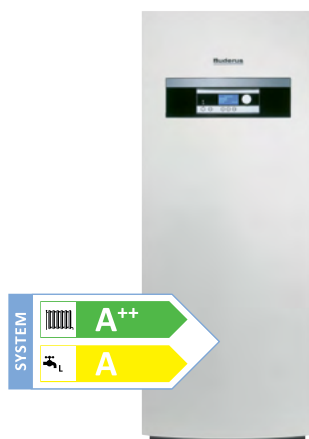
* Dle DIN 4708

Logatherm WSW196i, WPS K-1 a WPS-1

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda.



Tepelné čerpadlo **WSW196i T** s modulací výkonu od 3 do 12 kW a integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l



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

Proč zvolit tepelná čerpadla typu země/voda?

- **Nejtišší** tepelná čerpadla na trhu
- Tepelné čerpadlo je **umístěno uvnitř objektu**
- Díky ustáleným teplotním podmínkám v zemi dosahuje **nejvyšších topných faktorů, COP až 4,8** (B0/W35 dle EN14511, WPS10)
- Integrovaná **ekvitermní regulace**
- **Není nutná roční kontrola** chladivového okruhu
- Provoz vhodný i pro chladné klimatické podmínky

Výhody Logatherm WSW196i 12 T

- Modulace výkonu **od 3 do 12 kW**
- **Kontrola solankového okruhu** (BMC), která hlídá teplotu vrtu a brání tak jeho vychladnutí
- Integrovaný modul pro **ovládání přes mobilní zařízení s aplikací MyDevice**
- **SG Ready** - možné spojení s fotovoltaickým systémem

Výhody Logatherm WPS-1 a WPS K-1

- 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	WSW196i
Topný výkon / topný faktor (COP) B0/W35* (kW)	5,8 / 4,4	7,6 / 4,7	10,4 / 4,8	13,3 / 4,8	17,0 / 4,7	5,8 / 4,4	7,6 / 4,7	10,4 / 4,7	11,8 / 4,6
Hladina akustického tlaku (dB(A))**	31	31	32	34	32	31	32	32	28

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

* Podle EN 14 511 ** Podle EN 11 203

Pakety s Logatherm **WSW196i 12 T**

Cena od
279 900 Kč



- **Integrovaný nerezový zásobník** teplé vody o objemu 190 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 2 do 9 kW
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo pro otopný okruh
- Plnicí sestava solankového okruhu
- **Zabezpečovací a pojistné zařízení** primárního okruhu, jako je pojistný ventil, odvzdušňovací ventil, expanzní nádoba 18 l, odlučovač mikrobublin

Typ	Tepelná ztráta domu	Příprava TV	Objednací číslo
WSW196i-12 T190 černé	do 14 kW	až 4 osoby*	7738504077

Pakety s Logatherm **WPS K-1**

Cena od
216 000 Kč



- **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	Objednací číslo
WPS 6 K-1 + P120.5 W	do 7 kW	až 4 osoby*	7738576005
WPS 8-K + P120.5 W	do 10 kW	až 4 osoby*	7738576006
WPS 10 K-1 + P200.5 W	do 12 kW	až 4 osoby*	7738576007

Pakety s Logatherm **WPS-1**

Cena od
183 500 Kč



- **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	Objednací číslo
WPS 6-1 + SH290 RS + P120.5 S	do 7 kW	až 7 osob*	7738576000
WPS 8-1 + SH290 RS + P120.5 S	do 10 kW	až 7 osob*	7738576001
WPS 10-1 + SH370 RS + P200.5 S	do 12 kW	až 8 osob*	7738576002
WPS 13-1 + SH370 RS + P200.5 S	do 15 kW	až 8 osob*	7738576003
WPS 17-1 + SH450 RS + P300.5 S	do 20 kW	až 10 osob*	7738576004

*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.