



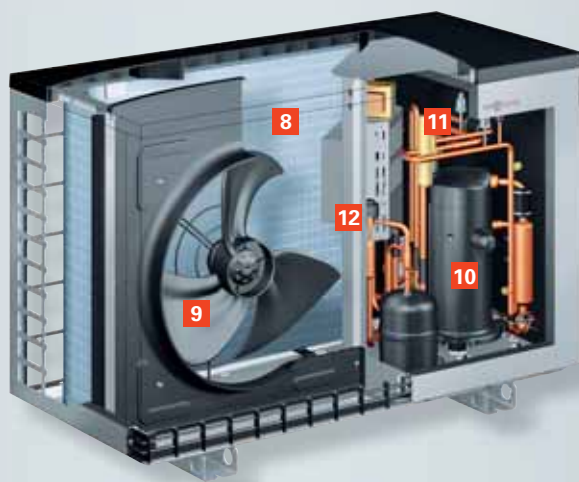




**Vitocal 222-S**  
Vnitřní jednotka

### Vnitřní jednotky

- 1 Průtokový ohříváč vody (ne u typu AWBT/AWBT-M)
- 2 Kondenzátor
- 3 Trojcestný přepínací ventil „vytápění/ohřev pitné vody“
- 4 Čidlo průtoku
- 5 Sekundární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 6 Regulace Vitotronic 200
- 7 Smaltovaný zásobník teplé vody o objemu 210 litrů



Venkovní jednotka

### Venkovní jednotka

- 8 Povrstvený výparník s vlnitými lamelami ke zvýšení účinnosti
- 9 Úsporný stejnosměrný ventilátor s regulovanými otáčkami
- 10 Kompresor Scroll s regulovanými otáčkami
- 11 Čtyřcestný přepínací ventil
- 12 Elektronický expanzní ventil (EEV)



Displej regulace tepelného čerpadla Vitotronic 200.

### Využijte těchto výhod

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení se zajímavou cenou.
- Vysoký komfort přípravy teplé vody díky integrovanému zásobníku teplé vody o objemu 210 l.
- Maximální výstupní teploty až 60 °C.
- Komfortní díky reverzibilnímu provedení k vytápění a chlazení.
- Nízké provozní náklady díky vysoké hodnotě COP (COP = Coefficient of Performance) podle ČSN EN 14511: až 5,0 (A7/W35) a až 4,1 (A2/W35).
- Regulování výkonu a DC-invertor pro vysokou účinnost v provozu s částečným zatížením.
- Vnitřní jednotka s vysoce účinným oběhovým čerpadlem, kondenzátorem, výměníkem tepla, trojcestným přepínacím ventilem, pojistnou skupinou, zásobníkovým ohříváčem vody.
- Regulace Vitotronic se snadnou obsluhou a grafickým displejem s nekódovaným textem.
- Optimalizované využití elektřiny vlastní výroby z fotovoltaických zařízení.
- Velmi tichý v provozu díky designu Advanced acoustics design (AAD).
- Možnost připojení k internetu přes Vitoconnect (příslušenství) pro obsluhu a servis přes aplikace Viessmann.
- Možnost čerpání dotací v případě modernizace.

## Technické údaje Vitocal 222-S



Vitocal 222-S, typ AWBT-M-E Vitocal 222-S, typ AWBT-M-E-AC	221.C04 221.C04	221.C06 221.C06	221.C08 221.C08	221.C10 221.C10	221.C10 221.C10	221.C13 221.C13	221.C16 221.C16
<b>Údaje o výkonu vytápění</b> (podle ČSN EN 14511, A2/W35)							
Jmenovitý tepelný výkon kW	2,6	3,1	4,0	5,0	5,9	6,3	7,0
Výkonové číslo (COP) topný provoz	3,6	3,7	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9
<b>Údaje o výkonu vytápění</b> (podle ČSN EN 14511, A-7/W35)							
Jmenovitý tepelný výkon kW	3,8	5,5	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6
Výkonové číslo (COP) topný provoz	2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0
<b>Údaje o výkonu chlazení</b> (podle ČSN EN 14511, A35/W18)							
Jmenovitý chladicí výkon kW	4,5	4,9	5,4	6,0	6,2	7,6	10,0
Výkonové číslo (EER) chladicí provoz	3,4	3,6	3,8	3,6	3,5	3,3	2,8
<b>Chladicí okruh</b>							
Chladivo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Plnicí množství kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6	3,6
- Skleníkový potenciál (GWP)	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
- CO <sub>2</sub> ekvivalent t	3,8	3,8	< 5,0	7,5	7,5	7,5	7,5
<b>Objem zásobníku</b>	litr	210	210	210	210	210	210
<b>Rozměry vnitřní jednotky</b>							
Délka (hloubka) x šířka x výška mm	681 x 600 x 1874						
<b>Rozměry venkovní jednotky</b>							
Délka (hloubka) mm	546	546	546	546	546	546	546
Šířka mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Výška mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377
<b>Hmotnost</b>							
Vnitřní jednotka kg	169	169	169	170	170	170	170
Venkovní jednotka kg	94	94	99	137	148	148	148
<b>Třída energetické účinnosti*</b>		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Odběrný profil</b>		L	L	L	L	L	L
<b>Třída účinnosti</b>		A	A	A	A	A	A

\* Třída energetické účinnosti podle nařízení EU č. 811/2013 vytápění, průměrné klimatické poměry – použití nízké (35°C) / střední teploty (65 °C).

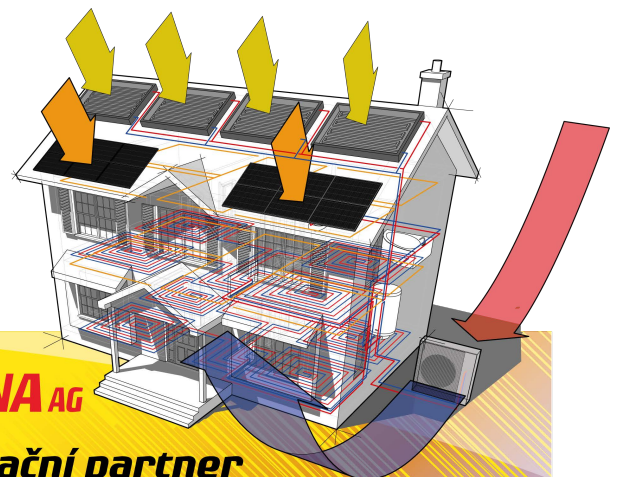
**LOMINA AG**  
**SOLAR power**  
[www.lomina.cz](http://www.lomina.cz)

LOMINA AG Org.Sl. Ičo: 242 66 990  
 BUCAROVA 2657/12 Dič: CZ24266990  
 Praha 5, 158 00, Česká Republika

[www.lomina.ch](http://www.lomina.ch)

9450 740 CZ 09/2017

Obsah je chráněn autorskými právy.  
 Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předešlým souhlasem.  
 Některé fotografie, technické parametry, jakož i další údaje mohou  
 být pouze ilustrativní či neaktuální.  
 Technické změny vyhrazeny.



**LOMINA AG**

**Váš integrační partner  
 pro Fotovoltaiku a Tepelná Čerpadla**