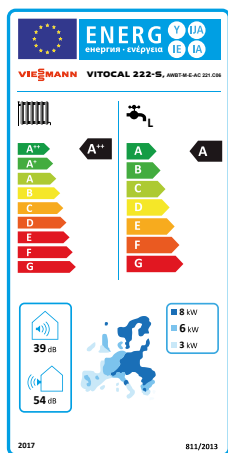


Split luft/vatten-värmepump

**VITOCAL 222-S**

**VIESSMANN**





Energieffektivitetsetikett  
Vitocal 222-S

**Kompakt luft/vattenvärmepump i split utförande för nybyggnation och modernisering med integrerad varmvattenberedare på 220 l för hög varmvattenkomfort.**

Split-värmepumpen Vitocal 222-S använder den gratisenergi som finns i uteluften. Den finns i många olika effektområden och kan även användas för kylning.

#### Extremt tysta uteenheter

De nya utomhusenheterna i en tidlös design är inte bara en fröjd för ögonen. Tack vare avancerad akustisk design så är de extremt tysta varför de även kan installeras i t.ex. radhus där husen står tätt. (Ljudeffekt vid nattdrift på endast 35 dB(A) vid 3 m avstånd)

#### Hög effektivitet –

##### COP värde upp till 5,0 vid A7/W35

Värmepumparna är designade och utvecklade med fokus på kvalitet och prestanda för hög effektivitet. I utomhusenheterna sitter en varvvalsreglerad kompressor och en s.k. asymmetriskt dimensionerad värmeväxlare för att ge extra hög effektivitet. Värmeväxlaren har extra stora kanaler vilket dels bidrar till ökad värmeöverföring men även ger lägre motstånd i kanalerna vilket innebär lägre elförbrukning för cirkulationspumpen.

#### Kompakt inomhusdel och snabbt montage

Den kompakta inneenheten kan monteras på liten yta. Alla väsentliga komponenter för både värme och kyla finns integrerade i enheten och den levereras med 5 m elmatningskabel. Vid beställning väljer man till ett anslutningsset om rören skall kopplas uppåt eller åt sidan. (höger eller vänster). Uteenheten är förfylld med köldmedia vilket också underlättar och påskyndar installationen. Till uteenheterna finns matchande benställning.

#### Hög varmvattenkomfort

Den integrerade varmvattenberedaren på 220 liter, med en lång inbyggd värmeslinga, ger en väldigt bra varmvattenkomfort.

#### Vitotronic reglering med möjlighet till trådlös uppkoppling

Regleringen är enkel att använda och om värmepumpen installeras med vårt FTX aggregat, Vitovent 300-F, kan även det styras via värmepumpsregleringen. Om värmepumpen utrustas med vår kommunikationsbox, Vitoconnect, kan värmepumpen fjärrstyras och övervakas via vår kostnadsfria mobilapp (ViCare). Dessutom ger Vitoconnect en möjlighet att undersöka värmepumpen på distans t.ex. som förebyggande underhåll eller i händelse av en driftstörning.

#### Kombination med solceller

Värmepumpen är dessutom förberedd för att samverka med solcellsanläggningar. Du kan t.ex. programmera värmepumpen så att den startar och laddar upp extra mycket och extra varmt varmvatten när solcellsanläggningen producerar tillräckligt mycket överskottsel. Helt enkelt köra värmepumpen med "gratisel".



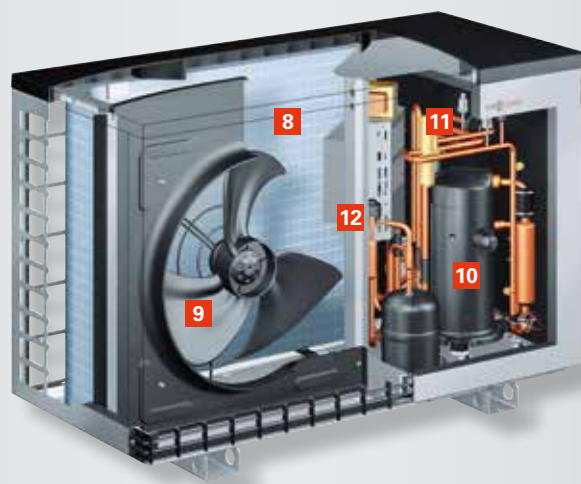
Uteenheter i tidlös Viessmann-design



### Inomhusenhet

- 1 Elpatron i 3 steg, 3/6/9 kW
- 2 Kondensor
- 3 3-vägs ventil (värme/varmvatten)
- 4 Flödesvakt
- 5 Cirkulationspump (Energiklass A)
- 6 Reglering - Vitotronic 200
- 7 Varmvattenberedare, 220 liter

**Vitocal 222-S**  
Inomhusenhet



### Utomhusenhet

- 8 Förångare
- 9 Effektiv varvtalsreglerad DC fläkt
- 10 Varvtalsreglerad scroll-kompressor
- 11 4-vägs ventil
- 12 Elektronisk expansionsventil (EEV)

Utomhusenhet



Display på värmepumpsregleringen Vitotronic 200

### Dra nytta av följande fördelar

- Prisvärd Split luft/vatten-värmepump i effekter från 3-15 kW
- Hög varmvattenkomfort med 220 liters varmvattenberedare
- Max framledningstemperatur upp till 60 °C
- Kan användas både till uppvärmning och kylning.
- Låga driftskostnader tack vare högt COP-värde (COP = Coefficient of Performance) enligt EN 14511: upp till 5,0 (luft 7 °C/vatten 35 °C) och upp till 4,1 (luft 2 °C/vatten 35 °C)
- Hög effektivitet även i dellastdrift tack vare varvtalsstyrd kompressor
- Inomhusenhet med energieffektiv cirkulationspump, kondensor, värmeväxlare, 3-vägs ventil, säkerhetsgupp och reglering
- Enkel manövrering av regleringen Vitotronic 200 med meddelanden och grafik i klartext
- Optimerad användning av egenproducerad el från solcellsanläggningar
- Mycket låg ljudnivå tack vare vår avancerade akustiska design (AAD)
- Internetuppkoppling via Vitoconnect (tillbehör) för fjärrstyrning och service via Viessmanns appar

## Tekniska data Vitocal 222-S



Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E-AC Vitocal 222-S, Typ AWBT-E-AC		221.C04	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16
<b>Effektdata uppvärmning</b> (enligt EN 14511, A7/W35)							
Nominell värmeeffekt	kW	4,0	4,8	5,6	7,6	8,6	10,1
Effekttal (COP) vid uppvärmning		4,6	4,6	4,7	5,0	4,9	5,0
Värmeeffektsområde	kW	3,2 - 5,7	3,8 - 6,6	4,6 - 8,5	4,7 - 13,6	5,2 - 14,2	5,7 - 14,7
<b>Effektdata uppvärmning</b> (enligt EN 14511, A2/W35)							
Nominell värmeeffekt	kW	2,6	3,1	4,0	5,9	6,3	7,0
Effekttal (COP) vid uppvärmning		3,6	3,7	4,0	4,1	4,0	3,9
Värmeeffektsområde	kW	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0
<b>Effektdata kylning</b> (enligt EN 14511, A35/W18)							
Nominell kyleffekt	kW	4,5	4,9	5,4	6,2	7,6	10,0
Effekttal (EER) vid kyl drift		3,4	3,6	3,8	3,5	3,3	2,8
<b>Kylkrets</b>							
Köldmedia		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Fyllnadsmängd	kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6
- Global uppvärmningspotential (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088
- CO <sub>2</sub> -ekvivalenter	t	3,8	3,8	< 5,0	7,5	7,5	7,5
<b>Beredarvolym</b>	Liter	220	220	220	220	220	220
<b>Mått inomhusenhet</b>							
Djup x Bredd x Höjd	mm	681 x 600 x 1874					
<b>Mått utomhusdel</b>							
Djup	mm	546	546	546	546	546	546
Bredd	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Höjd	mm	753	753	753	1377	1377	1377
<b>Vikt</b>							
Inomhusenhet	kg	169	169	169	170	170	170
Utomhusdel	kg	94	94	99	148	148	148
<b>Energieffektivitetsklass* för uppvärmning</b>		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Laddningsprofil varmvatten**</b>		L	L	L	L	L	L
<b>Energieffektivitetsklass</b>		A	A	A	A	A	A

\*Energieffektivitetsklass enligt EU-förordning Nr. 813/2013 rumsuppvärmning genomsnittliga klimatförhållanden Låg- (35°C) / Medeltemperaturanvändning (55°C) Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ - G

\*\* Skala för effektivitetsklass varmvatten A - G

Din installatör: