

Uppvärmning med naturvärme

**VIESSMANN**

climate of innovation

**VITOCAL 242-S**  
**VITOCAL 222-S**



### Vitocal 242-S

### Vitocal 222-S

3 till 10,6 kW

**Kompakt luft/vattenvärmepump i delat utförande för nybyggnation och modernisering med integrerad varmvattenberedare för hög varmvattenkomfort.**

Värmepumpar i delat utförande utmärker sig genom uppdelningen mellan en tyst inre del och en luftledande yttre del. Vid nybyggnationen eller moderniseringar är de det perfekta valet av värmesystem eller kombinerad värme- och kylanläggning.

Med Vitocal 242-S har Viessmann utvecklat en värmepump i delat utförande med integrerad solvärmefunktion för varmvattenuppvärmning med solvärme. Varmvattenberedaren har en volym på 220 liter. På Vitocal 222-S (utan solvärmefunktion) har varmvattenberedaren en volym på 170 liter.

Tack vare de många förmonterade komponenterna kan värmeinstallatören snabbt installera de kompakta värmecentralerna, vilket även minskar kostnaderna för montaget.

#### **Kompakta inomhusenheter**

Med en tidlös design och en bredd på endast 60 centimeter kan inomhusenheterna ställas upp nära bostadsrummet (t.ex. i ett förrådsutrymme). De innehåller hydrauliken, såsom värmeväxlaren (kondensorn), varmvattenberedaren, en värmekrets-pump, en elkassett, en trevägsventil samt reglerutrustningen Vitotronic 200.

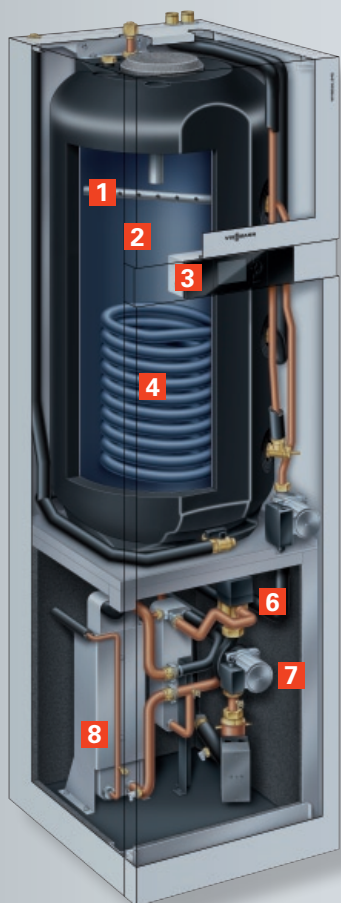
#### **Menystyrd värmepumpreglering**

Vitotronic 200 har en logisk och enkel uppbyggnad. Den stora displayen har bakgrundsbelysning, bra kontraster och är lätt att läsa av. Den grafiska manöverpanelen visar även värme- och kylkurvor.

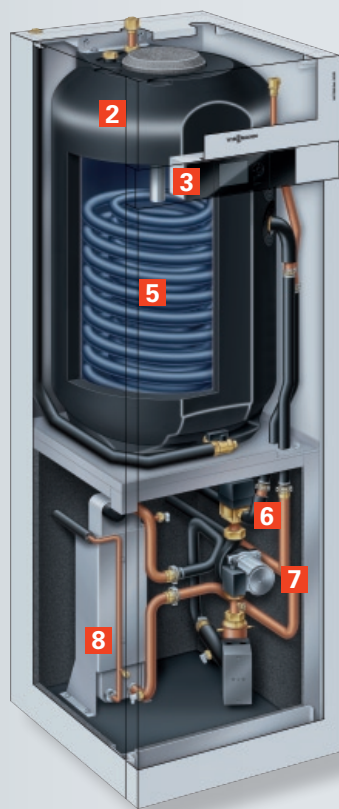
Om en solfångaranläggning är ansluten till Vitocal 242-S visas dessutom utbytet från solfångaren.

#### **Effektiv och ekonomisk**

Värmepumpar i delat utförande är extra ekonomiska vid dellast. Eftersom invertertekniken via ett modulerande driftsätt anpassar kompressorns effekt exakt till värmebehovet, uppnås en hög effektivitet vid varje driftnivå.



**Vitocal 242-S**  
Inomhusenhet



**Vitocal 222-S**  
Inomhusenhet

- 1 Laddningsrör
- 2 Emaljerad varmvattenberedare
- 3 Värmepumpreglerutrustning Vitotronic 200
- 4 Integrerad värmeväxlare, sol
- 5 Värmeväxlare, vatten
- 6 Omkopplingsventil för värme/varmvatten
- 7 Värmekrets-pump
- 8 Kondensator
- 9 Förångare
- 10 Fläkt
- 11 Kompressor



**Vitocal 242-S/222-S**  
Utomhusenhet



Display på värmepumpreglering Vitotronic 200

#### Dra nytta av följande fördelar

- Prisvärd luft/vattenvärmepump i delat utförande med värmeeffekter på 3,0 till 10,6 kW (luft 2 °C/vatten 35 °C vid nominell driftnivå)
- Inverterkompressorn anpassar effekten perfekt till värme- och kylbehovet
- Låga driftskostnader tack vare högt COP-värde (COP = Coefficient of Performance) enligt EN 14511: upp till 4,6 (luft 7 °C/vatten 35 °C) och upp till 3,5 (luft 2 °C/vatten 35 °C)
- Maximal framledningstemperatur: upp till 55 °C vid -15 °C utetemperatur (med reducerad effekt)
- Hög varmvattenkomfort med integrerad varmvattenberedare för Vitocal 242-S med 220 liter (Vitocal 222-S med 170 liter volym)
- Solfångaranslutning för varmvattenuppvärmning med Vitocal 242-S
- Bekväm tack vare reversibelt utförande som möjliggör uppvärmning och kylning
- Hög effektivitet i dellastdrift tack vare effektreglerad kompressor
- Låg ljudeffekt från utomhusenheten i dellastdrift tack vare varvallsreglerad fläkt och kompressor
- Köldmedelledning gör att inget frostskydd krävs
- Enkel manövrering med reglerutrustning Vitotronic 200 med meddelanden och grafik i klartext
- Låga investeringskostnader
- Enkelt montage och prisvärd installation utan omfattande håltagning i väggen

Tekniska data  
Vitocal 242-S  
Vitocal 222-S



<b>Vitocal 242-S</b>	Typ	AWT-AC 241.A04	AWT-AC 241.A07	AWT-AC 241.A10	AWT-AC 241.A13
<b>Vitocal 222-S</b>	Typ	AWT-AC 221.A04	AWT-AC 221.A07	AWT-AC 221.A10	AWT-AC 221.A13
<b>Effektdata uppvärmning</b>					
(enligt EN 14511, A2/W35 °C, differens 5 K)					
<b>Märkeffekt</b>	kW	3,0	5,6	7,7	10,6
<b>Effekttalet ε (COP) vid uppvärmning</b>	kW	3,3	3,24	3,5	3,26
<b>Värmeeffektområde</b>		1,1 – 3,8	1,3 – 7,7	4,4 – 9,9	5,0 – 11,9
<b>Effektdata kylning</b>					
(enligt EN 14511, A35/W7 °C, differens 5 K)					
<b>Märkeffekt kylning</b>	kW	3,2	6,2	7,4	9,1
<b>Effekttalet ε (EER) vid kyl drift</b>	kW	2,96	2,6	2,75	2,50
<b>Kyleffektområde</b>		1,2 – 3,8	1,6 – 8,0	2,4 – 8,5	2,4 – 10,0
<b>Beredarvolym Vitocal 242-S</b>	liter	220	220	220	220
<b>Beredarvolym Vitocal 222-S</b>	liter	170	170	170	170
<b>Mått inomhusenhet</b>					
<b>Vitocal 242-S</b>					
Längd (djup) x bredd x höjd	mm	680 x 600 x 2075			
<b>Vitocal 222-S</b>					
Längd (djup) x bredd x höjd	mm	680 x 600 x 1830			
<b>Mått utomhusenhet</b>					
Längd (djup)	mm	290	340	340	340
Bredd	mm	869	1040	900	900
Höjd	mm	610	865	1255	1255
<b>Vikt</b>					
Inomhusenhet Vitocal 242-S	kg	204	204	207	207
Inomhusenhet Vitocal 222-S	kg	194	194	197	197
Utomhusenhet	kg	43	66	110	110

Kontakt: