



**VIESSMANN**

LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP

## VITOCAL 200-A



### Vitocal värmepumpar

Utnyttja förnyelsebar energi på bästa möjliga sätt.

Nyutvecklad luft/vatten-värmepump med riktigt hög effektivitet och otroligt låg ljudnivå.



Vitocal 200-A är en inverterstyrd luft/vattenvärmepump som hämtar värmeenergin från utomhusluften. Den finns i flera olika effektstorlekar med möjlighet att användas både för uppvärmning och kylning.

#### **Kompakta och snygga uteenheter**

De nya utomhusenheterna i en tidlös design är inte bara en fröjd för ögonen. Tack vare vår egen design och utveckling med fokus på kvalite och prestanda så är de dessutom extremt tysta samt mycket effektiva.

#### **Med god marginal de tystaste uteenheterna**

Tack vare avancerad akustisk design (AAD) så är uteenheterna extremt tysta och kan därför med fördel även installeras i t.ex. radhus / kedjehus där husen står tätt. (ljudeffekt vid nattdrift på endast 35 dB(A) vid 3 m avstånd) Uteenheterna är dessutom konstruerade så att vibrationer absorberas i flera steg för att minimera risken

att stomljud fortplantar sig in i fastigheten. Till uteenheterna finns matchande benställning.

#### **Snabbt och platsbesparande montage**

Den kompakta inledelen, med reglering och hydraulik, monteras på en innervägg. Anslutningsledningarna mellan uteenhet och inneenhet fylls med vatten varför inget kylcertifikat krävs för den som installerar värmepumpen. Regleringen, Vitotronic 200, är intuitiv och enkel att använda både i samband med installation och vid drift.

#### **Kombination med befintligt uppvärmningssysteme**

Vitocal 200-A är en utmärkt produkt att sätta in i kombination med ett befintligt värmesystem som t.ex. en ved-, pellets- eller oljepanna.

## VITOCAL 200-A

3 till 15 kW

### Vitotronic reglering med möjlighet till trådlös uppkoppling

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".



Nya uteenheter i tidlös Viessmannsdesign



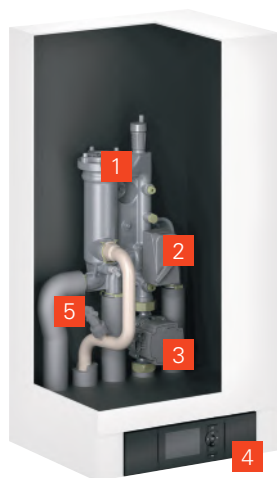
Den extremt tysta driften gör att dessa luft/vattenvärmepumpar kan installeras i t.ex. radhus och kedjehus

### VITOCAL 200-A INOMHUSENHET

- 1 Elpatron i 3 steg, 3/6/9 kW  
(ej i modellerna AWB/AWB-M)
- 2 3-vägs ventil (värme/varmvatten)
- 3 Cirkulationspump (Energiklass A)
- 4 Reglering - Vitotronic 200)
- 5 Flödesvakt

### UTOMHUSENHET

- 5 Förångare
- 6 Effektiv varvtalsreglerad DC fläkt
- 7 Elektronisk expansionsventil (EEV)
- 8 Varvtalsreglerad scroll-kompressor
- 9 4-vägs ventil
- 10 Kondensator



## Värmepumpar

# VITOCAL 200-S

Vitocal 200-A, Typ AWO-M / AWO-M-E-AC Vitocal 200-A, Typ AWO / AWO-E-AC		201.A04	201.A06	201.A08	201.A10	201.A13	201.A16
<b>Spänning</b>	V	230	230	230	400	400	400
<b>Effektdata uppvärmning</b> enligt EN 14511							
Nominell värmeeffekt A7/W35 diff. 5K	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
Effektreglering	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							
Nominell värmeeffekt A2/W35 diff. 5K	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
Effektreglering	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 uppvärmning</b> enligt EN 14511							
Nominell värmeeffekt A-7/W35 diff. 5K	kW	3,8	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6
Effekttal (COP) vid uppvärmning		2,9	2,8	2,9	3,2	3,0	3,0
<b>Effektdata kylning</b> enligt EN14511							
Nominell kyleffekt A35/W18	kW	4,5	4,9	5,4	6,2	7,6	10,0
Nominell kyleffekt		3,4	3,6	3,8	3,5	3,3	2,8
Effekttal (EER) vid kyl drift							
<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>Mått inomhusenhet</b> Djup x Bredd x Höjd	mm	370 x 450 x 880					
<b>Vikt</b>							
Utomhusdel	kg	102	102	102	153	153	153
Inomhusenhet Typ AWO-M, AWO	kg	40	40	40	40	40	40
Inomhusenhet Typ AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	kg	41	41	41	41	41	41
<b>Kylkrets</b>							
<b>Köldmedia</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Fyllningsmängd	kg	1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	2,4
- Global uppvärmningspotential (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088
- CO <sub>2</sub> -ekvivalenter	t	2,9	2,9	2,9	5,0	5,0	5,0
<b>Energieffektivitetsklass* för uppvärmning</b> enligt EU-förordning Nr. 811/2013 Rumsuppvärmning genomsnittliga klimatförhållanden		A++	A++	A++	A++	A++	A++
- Lågtemperatur användning (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
- Medeltemperatur användning (W55)		A++	A++	A++	A++	A++	A++

### PRODUKTEGENSKAPER

- + Luft/vatten-varmepump i s.k. Monoblockutförande. Många modeller i effekter från 3 - 15 kW ( vid A7/W35 )
- + 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)
- + Möjlighet till både uppvärmning och kylning med samma varmepump vid reversibel drift
- + Mycket låg ljudnivå tack vare vår avancerade akustiska design (AAD). Lämpar sig därför även för installation i rad- och kedjehus.
- + Kvalitetsprodukt i modern tidlös Viessmannsdesign
- + Max. framledningstemperatur upp till 60 °C
- + Inomhusenhet med energieffektiv cirkulationspump, 3-vägs ventil och reglering. Varianterna med kylfunktion har även elpatron.
- + Enkel manövrering av regleringen Vitotronic 200 med meddelanden och grafik i klartext
- + Regleringen kan även styra våra FTX aggregat Vitovent 300-F
- + Hermetiskt sluten kylkrets
- + Det krävs inget minsta avstånd mellan inne- och uteheten
- + Inbyggda styrfunktioner för användning av egenproducerad el från solcellsanläggningar
- + Internetuppkoppling via Vitoconnect (tillbehör) för fjärrstyrning och service via Viessmanns appar

### Din installatör:

01/2019 SE

Innehållet är skyddat enligt upphovsrättslagen.  
 Materialet får varken kopieras eller överlätas till tredje person utan tillstånd.  
 Vi förbehåller oss rätten till ändringar.