



VIESSMANN

SPLIT LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP

Kvalitetsprodukt med hög effektivitet

VITOCAL 200-S



Vitocal värmepumpar

Utnyttja förnyelsebar energi på bästa möjliga sätt

Luft/vattenvärmepump i split utförande för anslutning mot separat beredare eller i kombination med annat uppvärmningssystem, t.ex. en vedpanna



Split-värmepumpen Vitocal 200-S använder den gratis-energi 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. De är designade och utvecklade med fokus på kvalitet och prestanda.

Tack vare avancerad akustisk design (AAD) 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).

Konstruktionen minimerar risken för stömljud

Uteenheten är konstruerad så att vibrationer absorberas i flera steg för att minimera risken att stömljud fortplantar sig in i fastigheten. Även valet av ingående komponenter

är gjorda med hänsyn till detta. Till uteenheterna finns matchande benställning.

Hög effektivitet – COP värde upp till 5,0 vid A7/W35

Noga utvalda och dimensionerade komponenter, t.ex. varvtalsstyrd scroll-kompressor, assymetrisk värmeväxlare och stor förångare, bidrar till den höga effektiviteten.

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 uteenheterna i tidlös Viessmann-design

Vitotronic reglering med möjlighet till trådlös uppkoppling

Regleringen är intuitiv och enkel att använda med meddelanden och grafik i klartext. Om värmepumpen utrustas med vår kommunikationsbox, Vitoconnect, kan den 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.



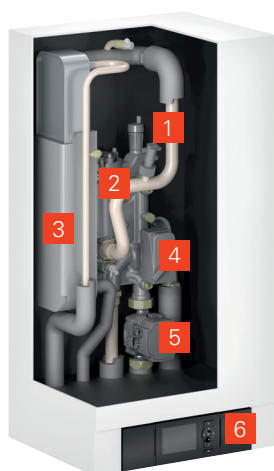
Den extremt tysta driften gör att dessa luft/vattenvärmepumpar kan installeras i t.ex. radhus och kedjehus

VITOCAL 200-S INOMHUSENHET

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

UTOMHUSENHET

- 7 Förångare
- 8 Effektiv varvtalsreglerad DC fläkt
- 9 Varvtalsreglerad scrollkompressor
- 10 4-vägs ventil
- 11 Elektronisk expansionsventil



Värmepumpar

VITOCAL 200-S

		201.D04	201.D06	201.D8	201.D10	201.D13	201.D16
Vitocal 222-A, Typ AWB-M / AWB-M-E-AC							
Vitocal 222-A, Typ AWB / AWB-E-AC							
Spänning	V	230	230	230	400	400	400
Effektdata uppvärmning enligt EN 14511							
Nominell värmeeffekt A7/W35 diff. 5K	kW	4,0	4,8	5,6	7,6	8,9	10,1
Effekttalet (COP) vid uppvärmning		4,6	4,6	4,7	5,0	5,0	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
Effektdata uppvärmning enligt EN 14511							
Nominell värmeeffekt A2/W35 diff. 5K	kW	2,6	3,1	4,0	5,9	6,3	7,0
Effekttalet (COP) vid uppvärmning		3,6	3,8	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
Effektdata uppvärmning enligt EN 14511							
Nominell värmeeffekt A-7/W35 diff. 5K	kW	3,8	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6
Effekttalet (COP) vid uppvärmning		2,9	2,8	2,9	3,2	3,0	3,0
Effektdata kylning							
Nominell kyleffekt A35/W18	kW	4,5	4,9	5,4	6,2	7,6	10,0
Effekttalet (EER) vid kylning		3,4	3,6	3,8	3,5	3,3	2,8
Mått utomhusdel							
Djup	mm	546	546	546	546	546	546
Bredd	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Höjd	mm	753	753	753	1377	1377	1377
Mått inomhusenhet Djup x Bredd x Höjd	mm			370 x 450 x 880			
Vikt							
Utomhusdel	kg	94	94	99	148	148	148
Inomhusenhet Typ AWO-M, AWO	kg	43	43	43	44	44	44
Inomhusenhet Typ AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	kg	44	44	44	45	45	45
Kylkrets							
Köldmedia							
- Fyllnadsmängd	kg	R410A 1,8	R410A 1,8	R410A < 2,39	R410A 3,6	R410A 3,6	R410A 3,6
- Global uppvärmningspotential (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088
- CO ₂ -ekvivalenter	t	3,8	3,8	< 5,0	7,5	7,5	7,5
Energieffektivitetsklass* för uppvärmning							
enligt EU-förordning Nr. 811/2013 Rumsuppvärmning							
genomsnittliga klimatförhållanden							
- Lågtemperaturanvändning (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
- Medeltemperaturanvändning (W55)		A++	A++	A++	A++	A++	A++

* Brine/vattenvärmepump med ombyggnadssats för vatten/vatten (tillbehör)

** Energieffektivitetsklass enligt EU-förordning nr 811/2013 Värme, genomsnittliga klimatförhållanden - lågtemperaturanvändning (W35)

PRODUKTEGENSKAPER

- + Prisvärd Split luft/vatten-värmepump 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)
- + Mycket låg ljudnivå tack vare vår avancerade akustiska design (AAD)
- + Kvalitetsprodukt i modern tidlös Viessmannsdesign
- + Max framladningstemperatur upp till 60 °C
- + inomhusenhet med energieffektiv cirkulationspump, kondensator, 3-vägs ventil, elkassett och reglering.
- + Enkel manövrering av regleringen Vitotronic 200 med meddelanden och grafik i klartext
- + Kan användas för både uppvärmning och kylning (gäller vissa modeller)
- + Regleringen kan även styra våra FTX aggregat Vitovent 300-F
- + Optimerad användning av egenproducerad el från solcellsanläggningar
- + Kan kaskadkopplas i upp till 5 enheter
- + Internetuppkoppling via Vitoconnect (tillbehör) för fjärrstyrning och service via Viessmanns appar

Din installatör:

01/2019 SE