

Luft-/vandvarmepumpe

VIESSMANN

VITOCAL 200-A



Opvarmningssystemer ◀

Industrisystemer

Kølesystemer

Vitocal 200-A 3,8 til 11,6 kW (A-7/W35)



Vitocal 200-A er certificeret iht. EHPA-kvalitetsmærket for varmepumper.

Luft-vandvarmepumper i monoblokudførelse kendetegnes ved opdeling i en inde- og udedel, hvorved forbindelsesledningerne er fyldt med vand.

Varmepumpen Vitocal 200-A i monoblokudførelse udnytter miljøvenligt og fordelagtigt den i udeluften indeholdte varme. Den fås enten til opvarmning eller til opvarmning og køling.

Flot design

De nye udedele har et smukt og iøjnefaldende design. Disse udedele med en eller to ventilatorer stammer fra egen udvikling og produceres af Viessmann.

Udedelene har foruden meget gode effektivitetsværdier en fremragende produktkvalitet.

Særdeles lydsvag

Takket være Advanced Acoustic Design (AAD) kan der opnås et lydtryksniveau i natdrift og i tre meters afstand på kun 35 dB(A)*. Dermed kan de lovmæssige krav iht. BR15 og Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984, hvor støjen hos naboerne ikke må overstige 35 dB(A) i natperioden, overholdes. Med Advanced Acoustic Design bliver frekvensspektret optimeret, så dybe toner forskydes til et højere frekvensområde. Der bliver de opfattet som mindre generende og kan bedre dæmpes af omgivelserne.

Derfor egner Vitocal 200-A sig særdeles godt til brug i tætbebyggede områder, som f.eks. rækkehuskvarterer og boligforeninger.

Kort montagetid

Den kompakte, væghængte indedel med hydraulik og styring er lydsvag og kan monteres i nærheden af beboelsesrum.

Forbindelsesledningerne til udedelen fyldes med vand, hvorfor VVS-installatøren ikke behøver kølemontørcertifikat til installation af disse. På grund af de mange forudinstallerede komponenter og passende tilbehørsdele kan Vitocal 200-A installeres på meget kort tid.

Passer til hybridvarme

Denne varmepumpe er også velegnet til drift med et gas- eller oliefyr, det der kaldes hybridvarme. I dette tilfælde forbliver det eksisterende anlæg i drift til dækning af spidsbelastninger ved særligt lave temperaturer udenfor. Derved øges anlæggets effektivitet betydeligt, og du opnår sikkerheden ved at have to energikilder.

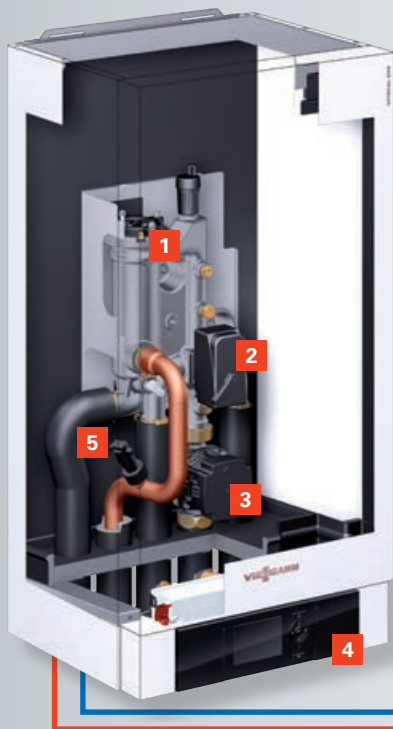
Styr varmepumpen via App

Styringen kan betjenes nemt. Kombineres varmepumpen med en Viessmann ventilationsløsning, kan begge enheder styres via varmepumpens styring. Den indbyggede styring kan fjernstyres med et Vitoconnect internetgrænsesnit (tilbehør) og den gratis ViCare App. Desuden kan dit anlæg med din tilladelse også passes online af dit servicefirma.

*35dB(A) op til en effekt af 6,7kW



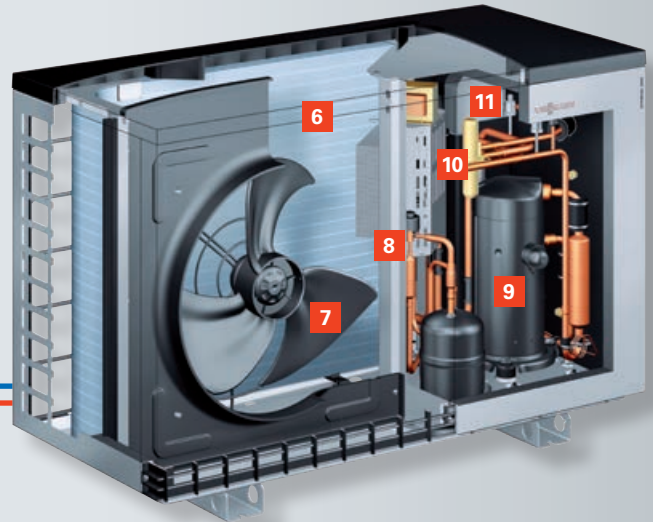
Særlig lydsvag drift, ideel til brug i rækkehuskvarterer



med vandfyldte forbindelsesledninger

Vitocal 200-A indedel

- 1 El-patron (ikke ved type AWO/AWO-M)
- 2 3-vejs-zoneventil
- 3 Sekundærpumpe (lavenergipumpe)
- 4 Styring (Vitotronic 200)
- 5 Flow switch



Vitocal 200-A udedel

- 6 Overfladebehandlet fordampner med bølgeformede lameller til effektivitetsstigning
- 7 Strømbesparende, omdrejningstalreguleret EC-ventilator
- 8 Elektronisk ekspansionsventil (EEV)
- 9 Inverterstyret Scroll kompressor
- 10 4-vejs-zoneventil
- 11 Kondensator



Nye udedele i Viessmann design –
Made in Germany

Nyd godt af disse fordele

- Luft/vand-varmepumper i monoblokudførelse, 3,8 til 11,6 kW (ved A–7/W35)
- Lave driftsomkostninger grundet høj COP-værdi (COP = Coefficient of Performance) iht. EN 14511: til 5,0 ved (A7/W35) og til 4,1 (A2/W35)
- Opvarmning og køling med en enhed grundet reversibel kobling
- Særlig lydsvag grundet Advanced Acoustic Design (AAD), også ideel til brug i rækkehusvarterer
- Høj produktkvalitet og moderne, tidsløst design – Made in Germany
- Maksimal fremløbstemperatur op til 60 °C
- Indvendig monoblokenhed med lavenergipumpe, 3-vejs-zoneventil og regulering, ved typen opvarmning/køling med integreret gennemstrømningsvandvarmer.
- Betjeningsvenlig Vitotronic regulering med klartekst- og grafisk visning.
- Mulighed for regulering af Viessmann ventilationsløsninger
- Ingen køleteknisk tæthedskontrol grundet hermetisk lukket kølekreds
- Ingen minimumsafstande mellem inde- og udedel
- Forberedt til forbrug af egenproduceret strøm, f.eks. fra solcelleanlæg
- Internetkompatibel via gratis ViCare App og Vitoconnect (tilbehør)

Tekniske data Vitocal 200-A



Vitocal 200-A	Type	AWO-M/AWO-M-E-AC				AWO / AWO-E-AC		
		201.A04	201.A06	201.A08	201.A010	201.A10	201.A13	201.A16
Spænding	V	230	230	230	230	400	400	400
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511								
A2/W35	kW	2,6	3,1	4,0	5,0	6,1	6,6	7,0
Ydelsestal (COP) varmedrift		3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,1	3,9
Ydelsesregulering	kW	2,3 – 4,2	3,0 – 5,7	3,5 – 7,0	4,0 – 9,5	3,5 – 10,5	4,0 – 11,4	4,5 – 12,0
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511								
A7/W35, spredning 5 K	kW	4,0	4,8	5,6	7,0	7,6	8,8	10,1
Ydelsestal (COP) varmedrift		4,6	4,7	4,7	4,7	5,0	5,0	5,0
Ydelsesregulering	kW	3,2 – 5,7	3,8 – 6,6	4,6 – 8,5	5,0 – 12,6	4,7 – 13,6	5,2 – 14,2	5,7 – 14,7
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511								
A-7/W35, spredning 5 K	kW	3,8	5,6	6,7	8,7	10,1	11,0	11,6
Ydelsestal (COP) varmedrift		2,9	2,7	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0
Ydelsesdata køling iht. EN 14511 A35/W18								
Nominal køleeffekt								
Ydelsestal (EER) køledrift	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	6,2	7,6	10,5
(kun AC-modeller)		3,4	3,6	3,8	3,6	4,1	4,1	3,8
Mål, udedel								
Længde (dybde)	mm	546	546	546	546	546	546	546
Bredde	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Højde	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377
Mål, indedel								
Længde (dybde) x bredde x højde	mm	370 x 450 x 880						
Vægt								
Udedel	kg	102	102	103	145	153	153	153
Indedel type AWO-M, AWO	kg	40	40	40	40	40	40	40
Indedel type AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	kg	41	41	41	41	41	41	41
Kølekreds								
Kølemiddel								
- Påfyldningsmængde	kg	R410A 1,4	R410A 1,4	R410A 1,4	R410A 2,4	R410A 2,4	R410A 2,4	R410A 2,4
- Drivhuspotentiale (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
- CO ₂ -ækvivalent	t	2,9	2,9	2,9	5,0	5,0	5,0	5,0
Energiklasse								
iht. EU-forordning nr. 811/2013								
Opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold	III							
- Lavtemperaturanvendelse (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
- Middeltemperaturanvendelse (W55)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

Din VVS-partner: