



LUFT-VAND-VARMEPUMPE

Benytter varmen i udeluften miljøvenligt og fordelagtigt:
VITOCAL 200-A (monoblok-udførelse)



**Luft/vand-varmepumpe
Vitocal 200-A i monoblok-
udførelse**

Benytter varmen i ude-
luften til opvarmning og
køling

Luft-/vand-varmepumpe i monoblok-udførelse benytter miljøvenligt og fordelagtigt varmen i udeluften



Varmepumpe Vitocal 200-A i monoblok-udførelse benytter miljøvenligt og fordelagtigt den eksisterende varme i udeluften. Den fås efter ønske enten til opvarmning eller til opvarmning og køling.

Kompakt monoblok-udedel

De nye udedele i tidløst design er behagelige at se på. Enhederne med en eller to ventilatorer stammer fra egen udvikling og produktion. De har derfor, foruden særdeles gode ydelsessværdier, en fremragende forarbejdnings- og produktkvalitet – fremstillet i Tyskland.



Varmepumper KEYMARK certificeret



Vitocal 200-A er certificeret iht. EHPA-varmepumpe kvalitetsmærket.

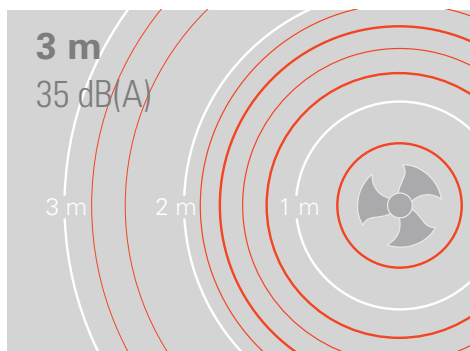
Den absolut mest støjsvage udedel af denne type

Udedelene til Vitocal monoblok-varmepumper tager hensyn til de akustiske krav med Advanced Acoustic Design (AAD). Med dette system er frekvensspektret blevet optimeret, så dybe toner forskydes til et højere frekvensområde. Der bliver de opfattet som mindre generende og kan bedre dæmpes af byggemassen.

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

VITOCAL 200-A

2,4 til 14,7 kW



Takket være den meget støjsvage drift er Vitocal 200-A ideel til brug i rækkehuskvarterer – kun 35 dB(A) til nærmeste nabo.

Kort monterings tid uden certificering

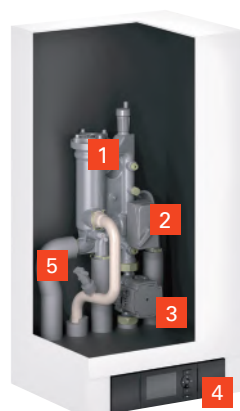
Den kompakte, væghængte indedel med hydraulik og regulering, er lydsvag og kan monteres i nærheden af beboelsesrum. Forbindelsesledningerne til udedelen fyldes med vand, og derfor behøver håndværkeren ikke nogen certificering (kølemontørcertifikat) til installation af disse. På grund af de mange forudinstallerede komponenter og passende tilbehørsdele kan Vitocal 200-A installeres, på meget kort tid.

Bivalent drift sammen med et eksisterende anlæg

Som led i en modernisering er denne varmepumpe velegnet til bivalent drift. I dette tilfælde forbliver det eksisterende anlæg i drift, til dækning af spidsbelastninger ved særligt lave temperaturer. Derved øges anlæggets effektivitet betydeligt.

Vitotronic 200 med WiFi-option

Via Vitotronic 200 reguleringen kan varmepumpen, via et Vitoconnect internet-interface (tilbehør) og den gratis ViCare-app, fjernstyres fra overalt. Desuden er der mulighed for kombination med centrale Vitovent boligventilationsenheder.

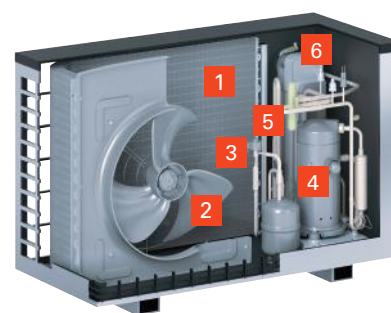


VITOCAL 200-A Indedel

- 1 Gennemstrømningsvarmer (ikke ved type AWO/AWO-M)
- 2 3-vejs zoneventil „opvarmning/brugsvandsopvarmning“
- 3 Sekundærpumpe (højeffektiv cirkulationspumpe)
- 4 Vitotronic 200 regulering
- 5 Flow switch

VITOCAL 200-A FORDELE

- + Opvarmning og køling med en varmepumpe grundet reversibel kobling
- + Særlig lydsvag på grund af Advanced Acoustic Design (AAD), også ideel til brug i rækkehuskvarterer
- + Høj produktkvalitet og moderne, tidløst design – Made in Germany
- + Kompakt indedel med højeffektiv cirkulationspumpe, kondensator, 3-vejs-zoneventil, gennemstrømningsvarmer, sikkerhedsgruppe, og regulering
- + Betjeningsvenlig Vitotronic regulering med klartekst- og grafisk visning
- + Optimeret udnyttelse af den selvproducerede strøm fra solcelle-anlæg
- + COP-optimeret kaskadefunktion til op til 5 varmepumper
- + Internetkompatibel grundet Vitoconnect (tilbehør) til betjening via ViCare-app



VITOCAL 200-A Udedel

- 1 Fordamper med specialbelægning og bølgeformede lameller til effektivitetsstigning
- 2 Strømbesparende, omdrejningstalreguleret DC-ventilator
- 3 Elektronisk ekspansionsventil (EEV)
- 4 Omdrejningsreguleret Scroll-kompressor
- 5 4-vejs-zoneventil
- 6 Fordamper

Luft-/vand-varmepumpe **VITOCAL 200-A** (monoblok-udførelse)

Vitocal 200-A	Type	AWO-M-E / AWO-M-E-AC			AWO-E / AWO-E-AC		
		201.A04	201.A06	201.A08	201.A10	201.A13	201.A16
Spænding	V	230	230	230	400	400	400
Ydelsesdata opvarmning (iht. EN 14511, A2/W35)	kW	2,6	3,1	4,0	6,1	6,7	7,0
Ydelsestal ξ (COP) varmedrift		3,6	3,8	4,0	4,1	4,1	3,9
Ydelsesregulering	kW	2,0 – 4,1	2,4 – 5,5	2,8 – 7,0	4,4 – 10,1	4,8 – 10,6	5,2 – 11,2
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511A7/W35, spredning 5 K	kW	4,0	4,8	5,6	7,6	8,9	10,1
Ydelsestal ξ (COP) varmedrift		4,6	4,7	4,7	5,0	5,0	5,0
Ydelsesregulering	kW	2,4 – 4,2	3,0 – 6,0	3,5 – 7,5	5,5 – 13,6	6,0 – 14,2	6,4 – 14,7
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511A-7/W35, spredning 5 K	kW	3,8	5,7	6,7	10,1	11,1	11,6
Ydelsestal ξ (COP) varmedrift		2,9	2,9	2,9	3,2	3,1	3,0
Ydelsesdata for køling (iht. EN 14511 A35/W18)							
Nominal køleeffekt	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2
Ydelsestal (EER) køledrift		4,2	4,2	4,3	4,1	4,1	4,0
Kølemiddel							
Kølemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Påfyldningsmængde	kg	1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	2,4
– Drivhuspotentiale (GWP) ¹⁾		1924	1924	1924	1924	1924	1924
– CO ₂ -ækvivalent	t	2,7	2,7	2,7	4,6	4,6	4,6
Mål indedel							
Længde (dybde) x bredde x højde	mm			370 x 450 x 880			
Mål udedel							
Længde (dybde)	mm	546	546	546	546	546	546
Bredde	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Højde	mm	753	753	753	1377	1377	1377
Vægt							
Indedel	kg	41	41	41	41	41	41
Udedel	kg	102	102	103	153	153	153
Energiklasse ²⁾		A++ / A+	A+ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

¹⁾ Baserer på den 5. statusrapport fra FN's klimapanel (IPCC)

²⁾ Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013 opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold – lavtemperaturanvendelse (W35)/gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)

PRODUKTKENDETEGN

- + Luft/vand-varmepumpe i monoblok-udførelse, 2,4 til 14,7 kW
- + Kølefunktion sørger for et behageligt rumklima om sommeren
- + Lave driftsomkostninger på grund af høj COP-værdi (COP = coefficient of performance) iht. EN 14511: til 5,1 (A7/W35)
- + Ydelsesregulering og DC-inverter for høj effektivitet i dellastområdet
- + Maksimal fremløbstemperatur: op til 60 °C ved –10 °C udetemperatur

Din VVS-partner

9451 922 DK

Indholdet er beskyttet af lov om ophavsret.
 Kopier og anvendelse til andre formål er kun tilladt med forudgående samtykke.
 Der tages forbehold for ændringer.