

## Datablad

Best.nr. og priser: Se prislisen



### **VITOCAL 200-A**

#### **Type AWO(-M) 201.A**

Luft/vand-varmepumpe med elektrisk kompressor i monoblok-udførelse med ude- og indedel

- Til rumopvarmning og brugsvandsopvarmning i varme anlæg
- Indedel med varmepumperegulering Vitotronic 200, højeffektiv cirkulationspumpe til sekundærkreds, 3-vejs-zoneventil og sikkerhedsgruppe

#### **Type AWO(-M)-E 201.A**

Udstyr som AWO(-M) 201.A, og med indbygget gennemstrømningsvarmer

#### **Type AWO(-M)-E-AC 201.A**

Udstyr som AWO(-M) 201.A, og med indbygget gennemstrømningsvarmer og kølefunktion „active cooling”

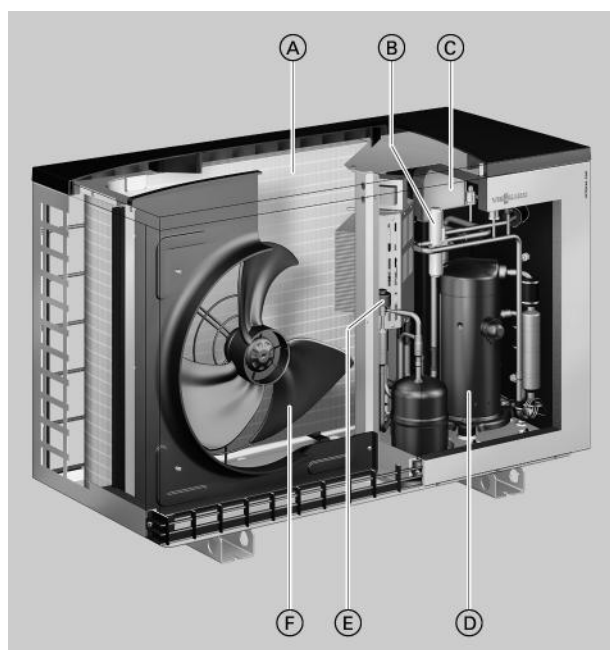
## Fordele

### Indedel



- Ⓐ Type AWO(-M)-E 201.A/AWO(-M)-E-AC 201.A:  
Gennemstrømningsvarmer
- Ⓑ 3-vejs zoneventil „Opvarmning/brugsvandsopvarmning”
- Ⓒ Flowswitch
- Ⓓ Sekundærpumpe (højeffektiv cirkulationspumpe)
- Ⓔ Varmepumperegulering Vitotronic 200

### Udedel med 1 ventilator, 230 V~



- Ⓐ Belagt fordampner med bølgeformede lameller til effektivitetsstigning
- Ⓑ 4-vejs zoneventil
- Ⓒ Kondensator
- Ⓓ Hermetisk, ydelsesreguleret Scroll-kompressor
- Ⓔ Elektronisk ekspansionsventil
- Ⓕ Strømsparende, omdrejningsreguleret EC-ventilator

- Type AWO-M 201.A04 til A08
- Type AWO-M-E 201.A04 til A08
- Type AWO-M-E-AC 201.A04 til A08

## Fordele (fortsat)

### Udedel med 2 ventilatorer, 230 V~ og 400 V~



- (A) Belagt fordampner med bølgeformede lameller til effektivitetsstigning
- (B) 4-vejs zoneventil
- (C) Kondensator
- (D) Hermetisk, ydelsesreguleret Scroll-kompressor
- (E) Elektronisk ekspansionsventil
- (F) Strømsparende, omdrejningsreguleret EC-ventilator

#### ■ Udedele 400 V

Type AWO 201.A10 til A16  
Type AWO-E 201.A10 til A16  
Type AWO-E-AC 201.A10 til A16

#### ■ Udedele 230 V (Sælges ikke i DK)

Type AWO-M 201.A10 til A16  
Type AWO-M-E 201.A10 til A16  
Type AWO-M-E-AC 201.A10 til A16

- Lave driftsomkostninger takket være høj COP-værdi (COP = Coefficient of Performance) iht. EN 14511: Indtil 5,0 ved A7/W35 og indtil 4,1 ved A2/W35
- Ydelsesregulering og DC-inverter for høj effektivitet i delastområdet
- Maks. fremløbstemperatur: Op til 60 °C en udetemperatur på -10 °C
- Kompakt inddel med højeffektiv cirkulationspumpe, kondensator, 3-vejs-zoneventil, gennemstrømningsvarmer, sikkerhedsgruppe, og regulering
- Betjeningsvenlig Vitotronic regulering med klartekst- og grafikvisning
- Hybrid Pro Control til optimal regulering af en varmepumpe og en ekstra olie/gas-kedel
- Type AWO(-M)-E-AC 201.A:  
Komfortabel takket være reversibel udførelse, der gør både opvarmning og køling mulig.

- Optimeret udnyttelse af den selvproducerede strøm fra solcelleanlæg
- COP-optimeret kaskadefunktion til op til 5 varmepumper
- Særlig lydsvag drift grundet Advanced acoustics design (AAD)
- Internetkompatibel grundet Vitoconnect (tilbehør) til betjening og service via Viessmann apps.



EHPA kvalitetsmærke



Varmepumper KEYMARK certificeret

## Fordele (fortsat)

### Leveringsomfang

#### Type AWO(-M) 201.A

Leveringsomfang:

- Komplet varmepumpe i monoblok-udførelse, bestående af en ind- og udedel
- Indedel:
  - Indbygget zoneventil „opvarmning/brugsvandsopvarmning”
  - Indbygget højeffektiv cirkulationspumpe til sekundærkreds
  - Indbygget sikkerhedsventil og manometer
  - Vejrkompenenserende varmepumperegulering Vitotronic 200 med udeføler
  - Integreret flow-overvågning
  - Vægbeslag
- Udedel:
  - Kølemiddelpåfyldning R410A
  - Inverterstyret kompressor
  - Omskifterventil
  - Elek. eks.ventil
  - EC-ventilator
  - Fordamper
  - Kondensator

#### Type AWO(-M)-E 201.A

Udstyr som type AWO(-M) 201.A

Yderligere leveringomfang:

- Gennemstrømningsvarmer monteret i den indvendige enhed.

#### Type AWO(-M)-E-AC 201.A

Udstyr som type AWO(-M) 201.A

Yderligere leveringomfang:

- Gennemstrømningsvarmer monteret i den indvendige enhed.
- Kølefunktion „active cooling”

### Typeoversigt

Type	Gennemstrømningsvarmer	Rumkøling	Mærkespænding	
			Indedel	Udedel
AWO 201.A	—	—	230 V~	400 V~
AWO-M 201.A	—	—	230 V~	230 V~
AWO-E 201.A	X	—	230 V~	400 V~
AWO-M-E 201.A	X	—	230 V~	230 V~
AWO-E-AC 201.A	X	X	230 V~	400 V~
AWO-M-E-AC 201.A	X	X	230 V~	230 V~

## Tekniske data

### Tekniske data

#### Varmepumper med udedel 230 V

Type AWO-M/AWO-M-E/AWO-M-E-AC	201.A04	201.A06	201.A08	201.A10	201.A13	201.A16
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> iht. EN 14511 (A2/W35)						
Nominel varmeydelse kW	2,61	3,11	4,04	5,01	5,92	6,47
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	650	600	600	600
Elektr. effektoptagelse kW	0,73	0,82	1,02	1,27	1,48	1,79
Ydelsest $\epsilon$ (COP) ved opvarmning	3,57	3,78	3,96	3,96	4,01	3,61
Ydelsesregulering kW	2,0 til 4,1	2,4 til 5,5	2,8 til 7,0	4,4 til 9,6	4,8 til 10,2	5,2 til 10,7
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> i henhold til EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)						
Nominel varmeydelse kW	3,96	4,83	5,62	7,01	7,85	8,64
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	650	600	600	600
Luft-flow m <sup>3</sup> /h	2250	2250	2600	4500	4500	4500
Elektr. effektoptagelse kW	0,87	1,02	1,19	1,49	1,66	1,90
Ydelsest $\epsilon$ (COP) ved opvarmning	4,56	4,72	4,71	4,69	4,72	4,54
Ydelsesregulering kW	2,4 til 4,2	3,0 til 6,0	3,5 til 7,5	5,5 til 12,6	6,0 til 13,7	6,4 til 14,3
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> i henhold til EN 14511 (A-7/W35)						
Nominel varmeydelse kW	3,81	5,70	6,67	8,69	9,50	11,03
Elektr. effektoptagelse kW	1,31	1,96	2,31	2,77	3,09	3,90
Ydelsest $\epsilon$ (COP) ved opvarmning	2,91	2,91	2,89	3,14	3,07	2,83
<b>Ydelsesdata for køling</b> i henhold til EN 14511 (A35/W7)						
Nominel køleeffekt kW	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	650	900	900	900
Elektr. effektoptagelse kW	0,83	1,15	1,38	1,85	2,26	2,69
Ydelsest $\epsilon$ EER ved køldrif	2,40	2,60	2,90	2,70	2,65	2,60
Ydelsesregulering kW	Op til 3,9	Op til 4,9	Op til 6,2	Op til 8,0	Op til 9,0	Op til 10,3
<b>Ydelsesdata køling</b> iht. EN 14511 (A35/W18)						
Nominel køleeffekt kW	4,00	5,00	6,00	7,00	8,20	9,20
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	650	900	900	900
Elektr. effektoptagelse kW	0,95	1,19	1,40	1,71	2,08	2,42
Ydelsest $\epsilon$ EER ved køldrif	4,20	4,20	4,30	4,10	3,95	3,80
Ydelsesregulering kW	Op til 5,0	Op til 6,0	Op til 7,0	Op til 11,0	Op til 12,5	Op til 13,9
<b>Luftindgangstemperatur</b>						
Køldrif (kun type AWO-M-E-AC)						
– Min. °C	10	10	10	10	10	10
– Maks. °C	45	45	45	45	45	45
Opvarmning						
– Min. °C	–20	–20	–20	–20	–20	–20
– Maks. °C	35	35	35	35	35	35
<b>Anlægsvand</b> (sekundærkreds)						
Min. flow l/h	700	700	700	1400	1400	1400
Min. volumen for varmeanlæg, må ikke afspærres l	50	50	50	50	50	50
Maks. eksternt tryktab (RFH) <sup>*1</sup> ved min. flow mbar	700	700	700	500	500	500
Maks. fremløbstemperatur kPa	70	70	70	50	50	50
Maks. fremløbstemperatur °C	60	60	60	60	60	60
<b>Elektriske værdier, udedel</b>						
Mærkespænding kompressor 1/N/PE 230 V/50 Hz						
Maks. driftsstrøm kompressor A	13,0	14,6	14,6	19,9	23,3	23,3
Cos $\phi$	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Startstrøm, kompressor A	5	5	5	5	5	5
5	B16A	B16A	B16A	B25A	B25A	B25A
Kapslingsklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

## Tekniske data (fortsat)

Type AWO-M/AWO-M-E/AWO-M-E-AC	201.A04	201.A06	201.A08	201.A10	201.A13	201.A16
<b>Elektriske værdier, indedel</b>						
Varmepumperegulering/elektronik						
– Mærkespænding			1/N/PE 230 V/50 Hz			
– Beskyttelse nettilslutning	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A
– Intern beskyttelse			T 6,3 A/250 V			
Gennemstrømningsvarmer						
– Type AWO-M-E/AWO-M-E-AC: Montoret fra fabrikken						
– Type AWO-M: Tilbehør						
– Mærkespænding			1/N/PE 230 V/50 Hz			
			eller			
			3/N/PE 400 V/50 Hz			
– Varmeydelse kW	9	9	9	9	9	9
– Beskyttelse nettilslutning	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A
<b>Maks. elektrisk effektoptagelse</b>						
Ventilator W	45	45	115	2 x 115	2 x 115	2 x 115
Udedel kW	2,85	3,20	3,30	4,55	5,08	5,08
Sekundær pumpe (PWM) W	60	60	60	60	60	60
– Energieffektivitetsindeks EEI	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Regulering/elektronik udedel W	15	15	15	15	15	15
Regulering/elektronik indedel W	10	10	10	10	10	10
Ydelse regulering/elektronik indedel W	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Kølekreds</b>						
Kølemiddel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Sikkerhedsgruppe	A1	A1	A1	A1	A1	A1
– Påfyldningsmængde kg	1,40	1,40	1,40	2,40	2,40	2,40
– Drivhuspotentiale (GWP) <sup>*2</sup>	1924	1924	1924	1924	1924	1924
– CO <sub>2</sub> -ækvivalent t	2,7	2,7	2,7	4,6	4,6	4,6
Kompressor (helhermetik) Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
– Olie i kompressor Type	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE
– Oliemængde i kompressor l	0,76	0,76	0,76	1,17	1,17	1,17
Tilladt driftstryk						
– Højtryksside bar	43	43	43	43	43	43
	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
– Lavtryksside bar	28	28	28	28	28	28
	MPa	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
<b>Mål, udedel</b>						
Total længde mm	546	546	546	546	546	546
Total bredde mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Total højde mm	753	753	753	1377	1377	1377
<b>Mål, indedel</b>						
Total længde mm	370	370	370	370	370	370
Total bredde mm	450	450	450	450	450	450
Total højde mm	880	880	880	880	880	880
<b>Totalvægt</b>						
Udedel kg	102	102	103	145	145	145
Indedel						
– Type AWO-M kg	40	40	40	40	40	40
– Type AWO-M-E/AWO-M-E-AC kg	41	41	41	41	41	41
Tilladt driftstryk sekundærside bar	3	3	3	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Tilslutninger (indedel)</b>						
Kedelvandsfremløb G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Kedelvandsreturløb og returløb varmtvandsbeholder G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Fremløb, varmtvandsbeholder G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Fremløb sekundærkreds G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Returløb sekundærkreds G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Længde på forbindelsesledning indedel — udedel (hydraulisk tilslutningssæt) m	1 til 20	1 til 20	1 til 20	1 til 20	1 til 20	1 til 20
<b>Lydeffekt for udedel ved nominel varmeydelse (måling iht. EN 12102/EN ISO 9614-2)</b>						
Vurderet samlet lydeffektniveau						
– Ved A7 <sup>±3</sup> K/W55 <sup>±5</sup> K (maks.) dB(A)	56	56	58	60	61	61
– Ved A7 <sup>±3</sup> K/W55 <sup>±5</sup> K i natdrift dB(A)	50	50	50	55	55	55

\*2 Baseret på den femte statusrapport fra FNs Klimapanel (IPCC)

## Tekniske data (fortsat)

Type AWO-M/AWO-M-E/AWO-M-E-AC	201.A04	201.A06	201.A08	201.A10	201.A13	201.A16
<b>Energiklasse</b> iht. EU-forordning nr. 813/2013						
Opvarmning gennemsnitlige klimaforhold						
– Lavtemperaturanvendelse (W35)	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>
– Gennemsnitstemperatur anvendelse (W55)	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> iht. EU-forordning nr. 813/2013 (gennemsnitlige klimaforhold)						
Lavtemperaturanvendelse (W35)						
– Energieffektivitet $\eta_s$ %	173	172	175	176	175	175
– Nominel varmeydelse $P_{rated}$ kW	5,38	5,59	6,82	9,32	9,99	10,61
– Sæsonbestemt ydelsestal (SCOP)	4,40	4,38	4,46	4,47	4,46	4,46
Gennemsnitstemperatur anvendelse (W55)						
– Energieffektivitet $\eta_s$ %	124	125	127	129	130	130
– Nominel varmeydelse $P_{rated}$ kW	5,23	5,59	6,41	9,35	10,07	10,72
– Sæsonbestemt ydelsestal (SCOP)	3,18	3,21	3,25	3,29	3,32	3,34
<b>Lydeffektniveau iht. ErP</b>						
Lydeffektniveau udedel dB(A)	53	54	55	56	56	56

### Bemærk

Den støjreducerede natdrift kan frigives på varmepumpereguleringen på indstillingsniveau „Fagmand“.

### Varmepumper med udedel 400 V

Type AWO/AWO-E/AWO-E-AC	201.A10	201.A13	201.A16
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> iht. EN 14511 (A2/W35)			
Nominel varmeydelse kW	6,10	6,67	7,02
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	600
Elektr. effektoptagelse kW	1,49	1,64	1,78
Ydelsestal $\epsilon$ (COP) ved opvarmning	4,10	4,06	3,94
Ydelsesregulering kW	4,4 til 10,1	4,8 til 10,7	5,2 til 11,2
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> i henhold til EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)			
Nominel varmeydelse kW	7,58	8,88	10,11
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	600
Luft-flow m <sup>3</sup> /h	4500	4500	4500
Elektr. effektoptagelse kW	1,51	1,78	2,04
Ydelsestal $\epsilon$ (COP) ved opvarmning	5,01	4,99	4,95
Ydelsesregulering kW	5,5 til 13,6	5,9 til 14,2	6,4 til 14,7
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> i henhold til EN 14511 (A-7/W35)			
Nominel varmeydelse kW	10,09	11,06	11,60
Elektr. effektoptagelse kW	3,17	3,60	3,87
Ydelsestal $\epsilon$ (COP) ved opvarmning	3,18	3,07	3,00
<b>Ydelsesdata for køling</b> i henhold til EN 14511 (A35/W7)			
Nominel køleeffekt kW	5,00	6,00	7,00
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	600
Elektr. effektoptagelse kW	1,85	2,31	2,80
Ydelsestal EER ved køledrift	2,70	2,60	2,50
Ydelsesregulering kW	Op til 8,0	Op til 9,0	Op til 10,0
<b>Ydelsesdata køling</b> iht. EN 14511 (A35/W18)			
Nominel køleeffekt kW	7,00	8,20	9,20
Ventilatoromdrejningstal o/min	600	600	600
Elektr. effektoptagelse kW	1,71	2,00	2,30
Ydelsestal EER ved køledrift	4,10	4,10	4,00
Ydelsesregulering kW	Op til 8,0	Op til 9,0	Op til 10,0
<b>Luftindgangstemperatur</b>			
Køledrift (kun type AWO-E-AC)			
– Min. °C	10	10	10
– Maks. °C	45	45	45
Opvarmning			
– Min. °C	–20	–20	–20
– Maks. °C	35	35	35

## Tekniske data (fortsat)

Type AWO/AWO-E/AWO-E-AC		201.A10	201.A13	201.A16
<b>Anlægs vand</b> (sekundærkreds)				
Min. flow	l/h	1400	1400	1400
Min. volumen for varmeanlæg, må ikke afspærres	l	50	50	50
Maks. eksternt tryktab (RFH) <sup>*1</sup> ved min. flow	mbar	500	500	500
	kPa	50	50	50
Maks. fremløbstemperatur	°C	60	60	60
<b>Elektriske værdier, udedel</b>				
Mærkespænding kompressor		3/N/PE 400 V/50 Hz		
Maks. driftsstrøm kompressor	A	8,7	8,7	8,7
Cos φ		0,96	0,96	0,96
Startstrøm, kompressor	A	5	5	5
Beskyttelse		B16A	B16A	B16A
Kapslingsklasse		IPX4	IPX4	IPX4
<b>Elektriske værdier indedel</b>				
Varmepumperegulering/elektronik		1/N/PE 230 V/50 Hz		
– Mærkespænding		1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A
– Beskyttelse nettilslutning		T 6,3 A/250 V		
– Intern beskyttelse				
Gennemstrømningsvarmer				
– Type AWO-E/AWO-E-AC:				
Monteret fra fabrikken				
– Type AWO:				
Tilbehør				
– Mærkespænding				
– Varmeydelse	kW	9	9	9
– Beskyttelse nettilslutning		3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A
<b>Maks. elektrisk effektoptagelse</b>				
Ventilator	W	2 x 45	2 x 45	2 x 45
Udedel	kW	5,13	5,13	5,15
Sekundær pumpe (PWM)	W	60	60	60
– Energieffektivitetsindeks EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Regulering/elektronik udedel	W	15	15	15
Regulering/elektronik indedel	W	10	10	10
Ydelse regulering/elektronik indedel	W	1000	1000	1000
<b>Kølekreds</b>				
Kølemiddel		R410A	R410A	R410A
– Sikkerhedsgruppe		A1	A1	A1
– Påfyldningsmængde	kg	2,40	2,40	2,40
– Drivhuspotentialer (GWP) <sup>*3</sup>		1924	1924	1924
– CO <sub>2</sub> -ækvivalent	t	4,6	4,6	4,6
Kompressor (helhermetik)	Type	Scroll	Scroll	Scroll
– Olie i kompressor	Type	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE
– Oliemængde i kompressor	l	1,17	1,17	1,17
Tilladt driftstryk				
– Højtryksside	bar	43	43	43
	MPa	4,3	4,3	4,3
– Lavtryksside	bar	28	28	28
	MPa	2,8	2,8	2,8
<b>Mål, udedel</b>				
Total længde	mm	546	546	546
Total bredde	mm	1109	1109	1109
Total højde	mm	1377	1377	1377
<b>Mål, indedel</b>				
Total længde	mm	370	370	370
Total bredde	mm	450	450	450
Total højde	mm	880	880	880
<b>Totalvægt</b>				
Udedel	kg	153	153	153
Indedel				
– Type AWO	kg	40	40	40
– Type AWO-E/AWO-E-AC	kg	41	41	41
<b>Tilladt driftstryk sekundærside</b>				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3

\*1 (RFH = restløftehøjde)

\*3 Baseret på den femte statusrapport fra FN's Klimapanel (IPCC)





## Tekniske data (fortsat)

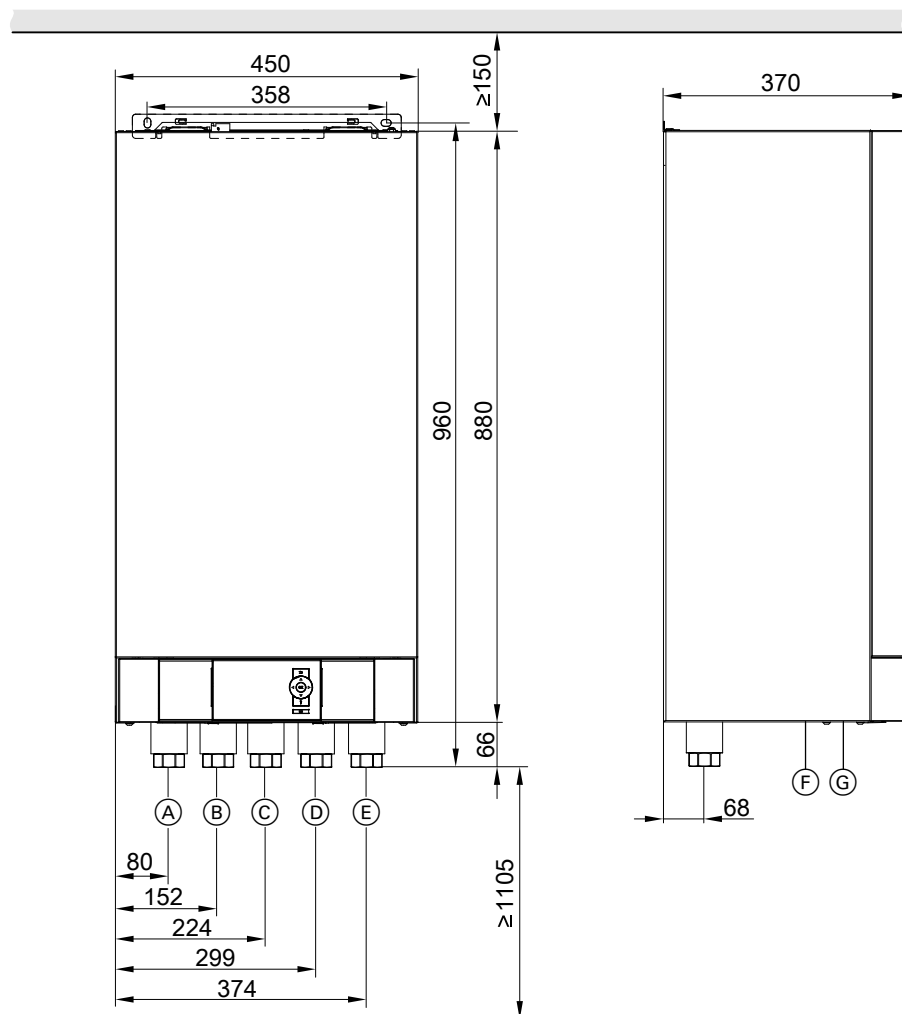
Type AWO/AWO-E/AWO-E-AC		201.A10	201.A13	201.A16
<b>Tilslutninger</b> (indedel)				
Kedelvandsfremløb	G	1¼	1¼	1¼
Kedelvandsreturløb og returløb varmtvandsbeholder	G	1¼	1¼	1¼
Fremløb, varmtvandsbeholder	G	1¼	1¼	1¼
Fremløb sekundærkreds	G	1¼	1¼	1¼
Returløb sekundærkreds	G	1¼	1¼	1¼
<b>Længde på forbindelsesledning indedel — udedel</b> (hydraulisk tilslutningssæt)	m	1 til 20	1 til 20	1 til 20
<b>Lydeffekt udedel</b> ved nominel varmeydelse (måling iht. EN 12102/EN ISO 9614-2)				
Vurderet samlet lydeffektniveau				
– Ved A7 <sup>±3</sup> K/W55 <sup>±5</sup> K (maks.)	dB(A)	61	61	61
– Ved A7 <sup>±3</sup> K/W55 <sup>±5</sup> K i natdrift	dB(A)	55	55	55
<b>Energiklasse</b> iht. EU-forordning nr. 813/2013				
Opvarmning gennemsnitlige klimaforhold				
– Lavtemperaturanvendelse (W35)		A+++	A+++	A+++
– Gennemsnitstemperatur anvendelse (W55)		A++	A++	A++
<b>Ydelsesdata opvarmning</b> iht. EU-forordning nr. 813/2013 (gennemsnitlige klimaforhold)				
Lavtemperaturanvendelse (W35)				
– Energieffektivitet $\eta_s$	%	180	182	182
– Nominel varmeydelse $P_{rated}$	kW	9,75	10,99	11,65
– Sæsonbestemt ydelsestal (SCOP)		4,58	4,64	4,62
Gennemsnitstemperatur anvendelse (W55)				
– Energieffektivitet $\eta_s$	%	132	134	134
– Nominel varmeydelse $P_{rated}$	kW	9,67	11,00	11,98
– Sæsonbestemt ydelsestal (SCOP)		3,37	3,42	3,42
<b>Lydeffektniveau iht. ErP</b>				
Lydeffektniveau udedel	dB(A)	56	56	56

### Bemærk

Den støjreducerede natdrift kan frigives på varmepumpereguleringen på indstillingsniveau „Fagmand“.

## Tekniske data (fortsat)

### Mål indedel

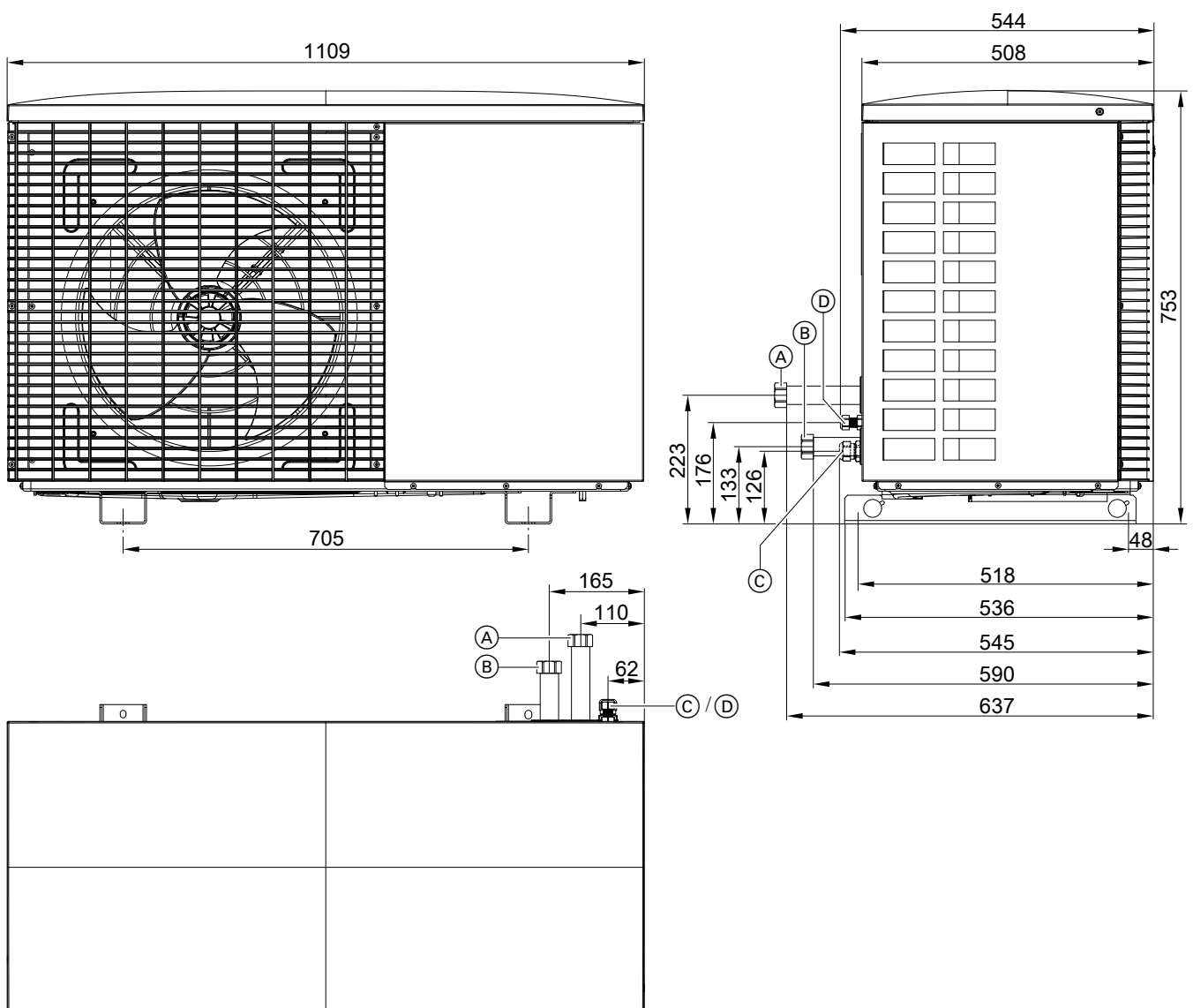


- Ⓐ Returløb udedel (anlægsvandsudgang): G 1¼ (omløbermøtrik DN 32, indiv. gevind)
- Ⓑ Fremløb udedel (anlægsvandsindgang): G 1¼ (omløbermøtrik DN 32, indiv. gevind)
- Ⓒ Fremløb varmtvandsbeholder (anlægsvandsside) G 1¼ (omløbermøtrik DN 32, indiv. gevind)
- Ⓓ Anlægsvandsreturløb og returløb varmtvandsbeholder G 1¼ (omløbermøtrik DN 32, indiv. gevind)
- Ⓔ Anlægsvandsfremløb G 1¼ (omløbermøtrik DN 32, indiv. gevind)
- Ⓕ Ledningsgennemføring lavspændingsledninger < 42 V
- Ⓖ Ledningsgennemføring nettilslutningsledningen 400 V~/230 V~, >42 V

### Mål udedel med 1 ventilator, 230 V~

- Type AWO-M 201.A04 til A08
- Type AWO-M-E 201.A04 til A08
- Type AWO-M-E-AC 201.A04 til A08

## Tekniske data (fortsat)

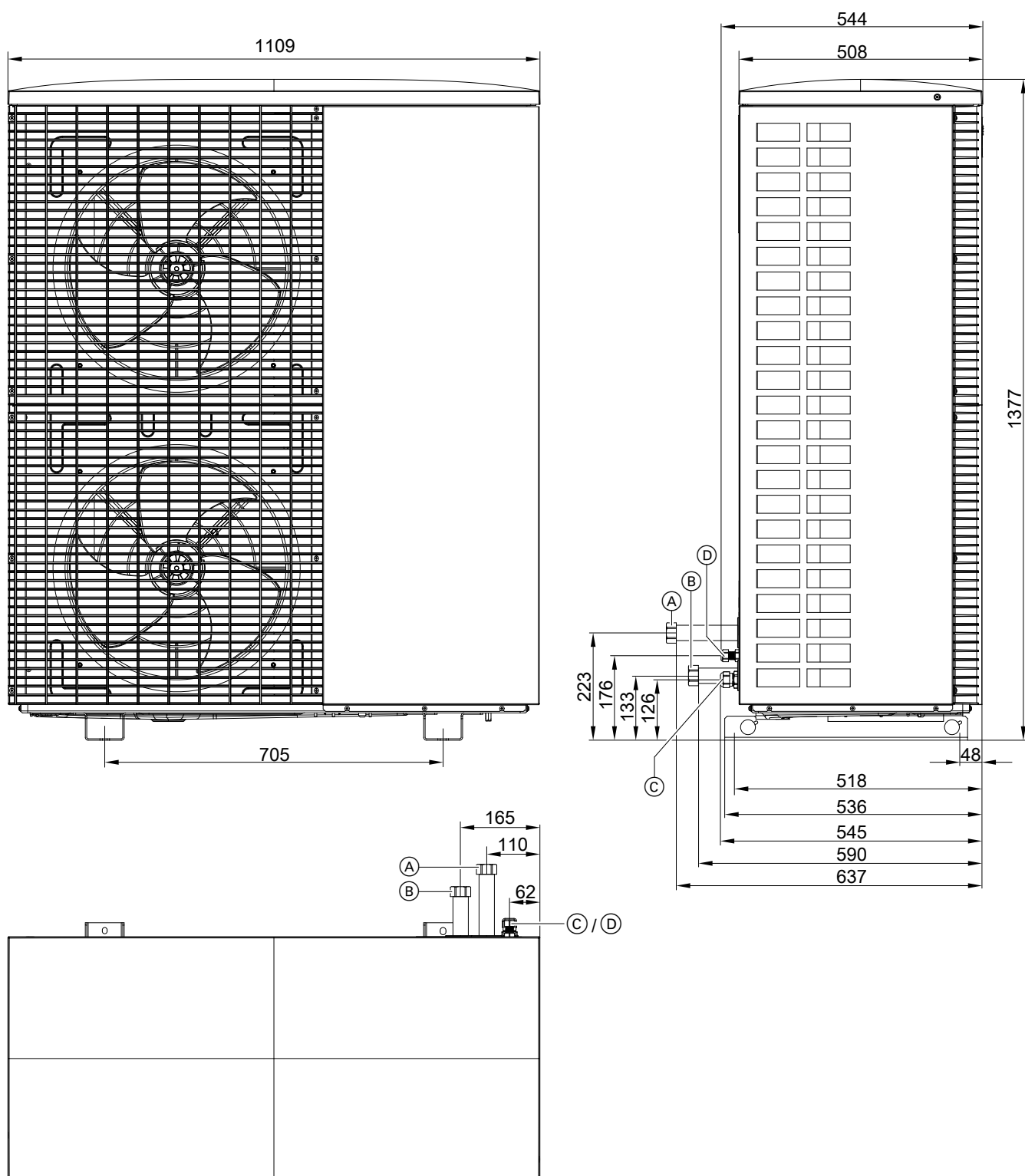


- (A) Fremløb udedel (anlægsvandsudgang) G 1¼ (omløbermøtrik vedlagt, indvendigt gevind)
- (B) Returløb udedel (anlægsvandsudgang) G 1¼ (omløbermøtrik vedlagt, indvendigt gevind)

- (C) Indføring nettilslutningsledning
- (D) Indføring modbus-forbindelsesledning inde- og udedel

### Mål udedel med 2 ventilatorer, 230 V~ og 400 V~

- Udedele 400 V
  - Type AWO 201.A10 til A16
  - Type AWO-E 201.A10 til A16
  - Type AWO-E-AC 201.A10 til A16
- Udedele 230 V (Sælges ikke i DK)
  - Type AWO-M 201.A10 til A16
  - Type AWO-M-E 201.A10 til A16
  - Type AWO-M-E-AC 201.A10 til A16



- (A) Fremløb udedel (anlægsvandsudgang) G 1¼ (omløbermøtrik vedlagt, indvendigt gevind)
- (B) Returløb udedel (anlægsvandsudgang) G 1¼ (omløbermøtrik vedlagt, indvendigt gevind)

- (C) Indføring nettilslutningsledning
- (D) Indføring modbus-forbindelsesledning inde- og udedel



Der tages forbehold for tekniske ændringer!

Viessmann A/S  
2640 Hedehusene  
Telefon:46 55 95 10  
Telefax:46 59 03 22  
www.viessmann.dk

5832770