

## Foglio dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



### **VITOCAL 200-A**

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

Pompa di calore aria/acqua con compressore ad azionamento elettrico in struttura monoblocco con unità esterna e interna

- Per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento
- Unità interna con regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato, valvola deviatrice a 3 vie e gruppo di sicurezza

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

Tipologia come per il tipo AWO(-M)-E 201.A, con funzione di raffreddamento supplementare "Active Cooling,,"

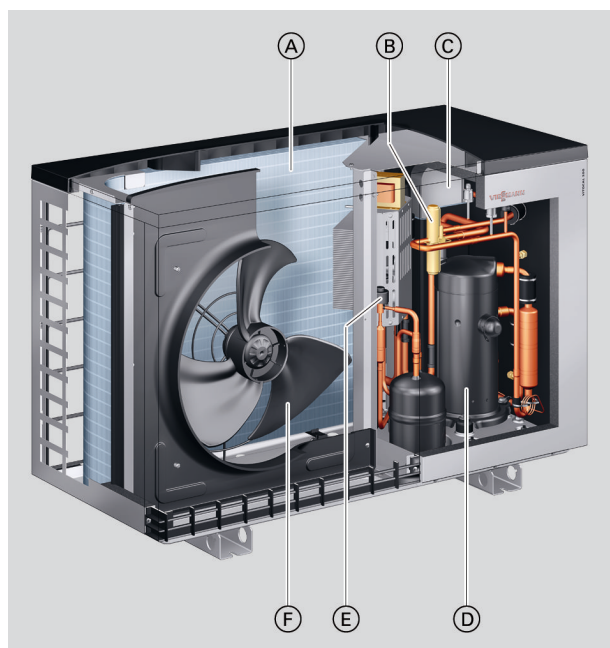
## Vantaggi

### Unità interna



- Ⓐ Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Ⓑ Valvola deviatrice a 3 vie "riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria,"
- Ⓒ Flussostato
- Ⓓ Pompa secondaria (pompa di circolazione ad alta efficienza)
- Ⓔ Regolazione della pompa di calore Vitotronic 200

### Unità esterna con 1 ventilatore, 230 V~



- Ⓐ Evaporatore con rivestimento con lamelle ondulate per l'aumento dell'efficienza
- Ⓑ Valvola deviatrice a 4 vie
- Ⓒ Condensatore
- Ⓓ Compressore Scroll ermetico con regolatore della potenza
- Ⓔ Valvola di espansione elettronica
- Ⓕ Ventilatore EC a risparmio energetico con regolazione variabile del numero di giri

- Tipo AWO-M-E 201.A04 fino a A08
- Tipo AWO-M-E-AC 201.A04 fino a A08

## Vantaggi (continua)

### Unità esterna con 2 ventilatori, 230 V~ e 400 V~



- (A) Evaporatore con rivestimento con lamelle ondulate per l'aumento dell'efficienza
- (B) Valvola deviatrice a 4 vie
- (C) Condensatore
- (D) Compressore Scroll ermetico con regolatore della potenza
- (E) Valvola di espansione elettronica
- (F) Ventilatore EC a risparmio energetico con regolazione variabile del numero di giri

- Unità esterne 400 V
  - Tipo AWO-E 201.A10 fino a A16
  - Tipo AWO-E-AC 201.A10 fino a A16
- Unità esterne 230 V
  - Tipo AWO-M-E 201.A10
  - Tipo AWO-M-E-AC 201.A10
- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a A7/W35 e fino a 4,1 con A2/W35
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata nel funzionamento a carico ridotto
- Temperatura massima di mandata: fino a 60 °C con temperatura esterna di -10 °C
- Unità interna monoblocco compatta con pompa di circolazione ad alta efficienza, valvola deviatrice a 3 vie, scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento, gruppo di sicurezza e regolazione
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di display grafico con testo in chiaro
- Hybrid Pro Control per la regolazione ottimale della pompa di calore elettronica e di una caldaia a gasolio/gas aggiuntiva
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile che consente sia il riscaldamento che il raffreddamento.

- Utilizzo ottimizzato della corrente generata dagli impianti fotovoltaici
  - Funzionamento in sequenza ottimizzato COP per max. 5 pompe di calore
  - Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustic design (AAD)
  - Con accesso Internet grazie al Vitoconnect (accessorio) per il comando e l'assistenza tramite le App Viessmann
- Marchio di qualità EHPA



Pompe di calore certificate KEYMARK

### Stato di fornitura

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

Stato di fornitura:

- Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna
- Unità interna:
  - Valvola deviatrice incorporata "riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria,,
  - Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
  - Valvola di sicurezza integrata e manometro
  - Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
  - Regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, tipo WO1C in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
  - Controllo portata volumetrica integrato
  - Supporto a parete
- Unità esterna:
  - rifornimento di refrigerante R410A
  - Compressore con tecnologia inverter
  - Valvola d'inversione
  - Valvola di espansione elettronica
  - Ventilatore EC
  - Vaporizzazione
  - Condensatore

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

Stessa dotazione del tipo AWO(-M)-E 201.A

Fornitura supplementare:

- Funzione di raffreddamento "active cooling,,

### Panoramica dei tipi

Tipo	Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento	Raffreddamento	Tensione nominale	
			Unità interna	Unità esterna
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~

## Dati tecnici

### Dati tecnici

#### Pompe di calore con unità esterna 230 V

Tipo AWO-M-E/AWO-M-E-AC	201.A04	201.A06	201.A08	201.A10
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo EN 14511 (A2/W35)				
Potenzialità utile kW	2,61	3,11	4,04	5,01
Numero di giri ventilatore 1/min	600	600	650	600
Potenza elettrica assorbita kW	0,73	0,82	1,02	1,27
Coefficiente di rendimento $\epsilon$ (COP) durante il programma di riscaldamento	3,57	3,78	3,96	3,96
Regolazione della potenza kW	Da 2,0 bis 4,1	Da 2,4 a 5,5	Da 2,8 a 7,0	Da 4,4 a 9,6
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo EN 14511 (A7/W35, salto termico 5 K)				
Potenzialità utile kW	3,96	4,83	5,62	7,01
Numero di giri ventilatore giri/min	600	600	650	600
Portata volumetrica dell'aria m <sup>3</sup> /h	2250	2250	2600	4500
Potenza elettrica assorbita kW	0,87	1,02	1,19	1,49
Coefficiente di rendimento $\epsilon$ (COP) durante il programma di riscaldamento	4,56	4,72	4,71	4,69
Regolazione della potenza kW	Da 2,4 a 4,2	Da 3,0 a 6,0	Da 3,5 a 7,5	Da 5,5 a 12,6
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo EN 14511 (A-7/W35)				
Potenzialità utile kW	3,81	5,70	6,67	8,69
Potenza elettrica assorbita kW	1,31	1,96	2,31	2,77
Coefficiente di rendimento $\epsilon$ (COP) durante il programma di riscaldamento	2,91	2,91	2,89	3,14
<b>Dati di resa raffreddamento</b> secondo EN 14511 (A35/W7)				
Potenzialità nominale di raffreddamento kW	2,00	3,00	4,00	5,00
Numero di giri ventilatore giri/min	600	600	650	900
Potenza elettrica assorbita kW	0,83	1,15	1,38	1,85
Coefficiente di rendimento EER durante il programma di raffreddamento	2,40	2,60	2,90	2,70
Regolazione della potenza kW	Fino a 3,9	Fino a 4,9	Fino a 6,2	Fino a 8,0
<b>Dati di resa raffreddamento</b> secondo EN 14511 (A35/W18)				
Potenzialità nominale di raffreddamento kW	4,00	5,00	6,00	7,00
Numero di giri ventilatore giri/min	600	600	650	900
Potenza elettrica assorbita kW	0,95	1,19	1,40	1,71
Coefficiente di rendimento EER durante il programma di raffreddamento	4,20	4,20	4,30	4,10
Regolazione della potenza kW	Fino a 5,0	Fino a 6,0	Fino a 7,0	Fino a 11,0
<b>Temperatura d'ingresso aria</b>				
Programma di raffreddamento (solo tipo AWO-M-E-AC 201.A)				
- Min. °C	10	10	10	10
- Max. °C	45	45	45	45
Programma di riscaldamento				
- Min. °C	-20	-20	-20	-20
- Max. °C	35	35	35	35
<b>Acqua riscaldamento</b> (circuito secondario)				
Portata volumetrica minima l/h	700	700	700	1400
Volume minimo dell'impianto di riscaldamento, non intercettabile l	50	50	50	50
Perdita max. di carico esterna (RHF) con portata volumetrica minima mbar	700	700	700	500
Temperatura max. di mandata kPa	70	70	70	50
Temperatura max. di mandata °C	60	60	60	60
<b>Valori elettrici unità esterna</b>				
Tensione nominale compressore 1/N/PE 230 V/50 Hz				
Corrente di esercizio max. compressore A	13,0	14,6	14,6	19,9
Cos $\phi$	0,99	0,99	0,99	0,99
Corrente di avviamento compressore A	5	5	5	5
Fusibile di protezione	B16A	B16A	B16A	B25A
Tipo di protezione	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

## Dati tecnici (continua)

Tipo AWO-M-E/AWO-M-E-AC	201.A04	201.A06	201.A08	201.A10
<b>Valori elettrici unità interna</b>				
Regolazione della pompa di calore/gruppo elettronico				
– Tensione nominale				
– Fusibile di protezione allacciamento rete				
– Fusibile di protezione interno				
Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento				
– Tensione nominale				
– Potenzialità	kW	9	9	9
– Fusibile di protezione allacciamento rete		3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A
<b>Potenza elettrica max. assorbita</b>				
Ventilatore	W	45	45	115
Unità esterna	kW	2,85	3,20	3,30
Pompa secondaria (PWM)	W	60	60	60
– Classe energetica EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Regolazione/gruppo elettronico unità esterna	W	15	15	15
Regolazione/gruppo elettronico unità interna	W	10	10	10
Potenzialità regolazione/gruppo elettronico unità interna	W	1000	1000	1000
<b>Circuito del freddo</b>				
Fluido di lavoro		R410A	R410A	R410A
– Gruppo di sicurezza		A1	A1	A1
– Volume di riempimento	kg	1,40	1,40	1,40
– Potenziale di riscaldamento globale (GWP)* <sup>1</sup>		1924	1924	1924
– Equivalente di CO <sub>2</sub>	t	2,7	2,7	2,7
Compressore (ermetico)	tipo	Scroll	Scroll	Scroll
– Gasolio nel compressore	tipo	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE
– Quantità di gasolio nel compressore	l	0,76	0,76	0,76
Pressione max. d'esercizio				
– Lato alta pressione	bar	43	43	43
	MPa	4,3	4,3	4,3
– Lato bassa pressione	bar	28	28	28
	MPa	2,8	2,8	2,8
<b>Dimensioni d'ingombro unità esterna</b>				
Lunghezza totale	mm	546	546	546
Larghezza totale	mm	1109	1109	1109
Altezza totale	mm	753	753	1377
<b>Dimensioni d'ingombro unità interna</b>				
Lunghezza totale	mm	370	370	370
Larghezza totale	mm	450	450	450
Altezza totale	mm	880	880	880
<b>Peso complessivo</b>				
Unità esterna	kg	102	102	103
Unità interna	kg	41	41	41
<b>Pressione max. d'esercizio lato secondario</b>				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
<b>Attacchi (filetto femmina)</b>				
Mandata riscaldamento	G	1¼	1¼	1¼
Ritorno riscaldamento e ritorno bollitore	G	1¼	1¼	1¼
Mandata bollitore	G	1¼	1¼	1¼
Mandata circuito secondario	G	1¼	1¼	1¼
Ritorno circuito secondario	G	1¼	1¼	1¼
<b>Lunghezza della tubazione di collegamento dell'unità interna — Unità esterna (kit di allacciamento idraulico)</b>				
	m	da 1 a 20	da 1 a 20	da 1 a 20
<b>Potenza sonora dell'unità esterna alla potenzialità utile (misurazione in base a EN 12102/EN ISO 9614-2)</b>				
Spettro di potenza sonora ponderato				
– Con A7±3 K/W55±5 K (max.)	dB(A)	56	56	58
– Con A7±3 K/W55±5 K nel funzionamento notturno	dB(A)	50	50	55
<b>Classe energetica secondo la normativa UE n. 813/2013</b>				
Riscaldamento, condizioni climatiche medie				
– Utilizzo a bassa temperatura (W35)		A++	A++	A+++
– Utilizzo a media temperatura (W55)		A*	A++	A++

\*1 Sulla base dei cinque rapporti dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

## Dati tecnici (continua)

Tipo AWO-M-E/AWO-M-E-AC	201.A04	201.A06	201.A08	201.A10	
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo la normativa UE n. 813/2013 (condizioni climatiche medie)					
Utilizzo a bassa temperatura (W35)					
– Efficienza energetica $\eta_s$	%	173	172	175	176
– Potenzialità utile $P_{rated}$	kW	5,38	5,59	6,82	9,32
– Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)		4,40	4,38	4,46	4,47
Utilizzo a media temperatura (W55)					
– Efficienza energetica $\eta_s$	%	124	125	127	129
– Potenzialità utile $P_{rated}$	kW	5,23	5,59	6,41	9,35
– Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)		3,18	3,21	3,25	3,29
<b>Livello di potenza sonora secondo ErP</b>					
Livello di potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	54	55	56

### Avvertenza

Il funzionamento notturno a rumore ridotto può essere abilitato sulla regolazione della pompa di calore nel livello d'impostazione "Personale specializz...".

### Pompe di calore con unità esterna 400 V

Tipo AWO-E/AWO-E-AC	201.A10	201.A13	201.A16	
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo EN 14511 (A2/W35)				
Potenzialità utile	kW	6,10	6,67	7,02
Numero di giri ventilatore	1/min	600	600	600
Potenza elettrica assorbita	kW	1,49	1,64	1,78
Coefficiente di rendimento $\epsilon$ (COP) durante il programma di riscaldamento		4,10	4,06	3,94
Regolazione della potenza	kW	Da 4,4 a 10,1	Da 4,8 a 10,7	Da 5,2 a 11,2
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo EN 14511 (A7/W35, salto termico 5 K)				
Potenzialità utile	kW	7,58	8,88	10,11
Numero di giri ventilatore	1/min	600	600	600
Portata volumetrica dell'aria	m <sup>3</sup> /h	4500	4500	4500
Potenza elettrica assorbita	kW	1,51	1,78	2,04
Coefficiente di rendimento $\epsilon$ (COP) durante il programma di riscaldamento		5,01	4,99	4,95
Regolazione della potenza	kW	Da 5,5 a 13,6	Da 5,9 a 14,2	Da 6,4 a 14,7
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo EN 14511 (A-7/W35)				
Potenzialità utile	kW	10,09	11,06	11,60
Potenza elettrica assorbita	kW	3,17	3,60	3,87
Coefficiente di rendimento $\epsilon$ (COP) durante il programma di riscaldamento		3,18	3,07	3,00
<b>Dati di resa raffreddamento</b> secondo EN 14511 (A35/W7)				
Potenzialità nominale di raffreddamento	kW	5,00	6,00	7,00
Numero di giri ventilatore	giri/min	600	600	600
Potenza elettrica assorbita	kW	1,85	2,31	2,80
Coefficiente di rendimento EER durante il programma di raffreddamento		2,70	2,60	2,50
Regolazione della potenza	kW	Fino a 8,0	Fino a 9,0	Fino a 10,0
<b>Dati di resa raffreddamento</b> secondo EN 14511 (A35/W18)				
Potenzialità nominale di raffreddamento	kW	7,00	8,20	9,20
Numero di giri ventilatore	giri/min	600	600	600
Potenza elettrica assorbita	kW	1,71	2,00	2,30
Coefficiente di rendimento EER durante il programma di raffreddamento		4,10	4,10	4,00
Regolazione della potenza	kW	Fino a 8,0	Fino a 9,0	Fino a 10,0
<b>Temperatura d'ingresso aria</b>				
Programma di raffreddamento (solo tipo AWO-E-AC)				
– Min.	°C	10	10	10
– Max.	°C	45	45	45
Programma di riscaldamento				
– Min.	°C	–20	–20	–20
– Max.	°C	35	35	35



## Dati tecnici (continua)

Tipo AWO-E/AWO-E-AC		201.A10	201.A13	201.A16
<b>Acqua riscaldamento</b> (circuito secondario)				
Portata volumetrica minima	l/h	1400	1400	1400
Volume minimo dell'impianto di riscaldamento, non intercettabile	l	50	50	50
Perdita max. di carico esterna (RHF) con portata volumetrica minima	mbar kPa	500 50	500 50	500 50
Temperatura max. di mandata	°C	60	60	60
<b>Valori elettrici unità esterna</b>				
Tensione nominale compressore		3/N/PE 400 V/50 Hz		
Corrente di esercizio max. compressore	A	8,7	8,7	8,7
Cos φ		0,96	0,96	0,96
Corrente di avviamento compressore	A	5	5	5
Fusibile di protezione		B16A	B16A	B16A
Tipo di protezione		IPX4	IPX4	IPX4
<b>Valori elettrici unità interna</b>				
Regolazione della pompa di calore/gruppo elettronico				
– Tensione nominale				
– Fusibile di protezione allacciamento rete				
– Fusibile di protezione interno				
Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento				
– Tipo AWO-E/AWO-E-AC:				
Montato in fabbrica				
– Tipo AWO:				
Accessori				
– Tensione nominale				
– Potenzialità				
– Fusibile di protezione allacciamento rete				
		1 x B16A	1 x B16A T 6,3 A/250 V	1 x B16A
			1/N/PE 230 V/50 Hz oppure 3/N/PE 400 V/50 Hz	
		9	9	9
		3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A
<b>Potenza elettrica max. assorbita</b>				
Ventilatore	W	2 x 45	2 x 45	2 x 45
Unità esterna	kW	5,13	5,13	5,15
Pompa secondaria (PWM)	W	60	60	60
– Classe energetica EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Regolazione/gruppo elettronico unità esterna	W	15	15	15
Regolazione/gruppo elettronico unità interna	W	10	10	10
Potenzialità regolazione/gruppo elettronico unità interna	W	1000	1000	1000
<b>Circuito del freddo</b>				
Fluido di lavoro		R410A	R410A	R410A
– Gruppo di sicurezza		A1	A1	A1
– Volume di riempimento	kg	2,40	2,40	2,40
– Potenziale di riscaldamento globale (GWP) <sup>*2</sup>		1924	1924	1924
– Equivalente di CO <sub>2</sub>	t	4,6	4,6	4,6
Compressore (ermetico)	tipo	Scroll	Scroll	Scroll
– Gasolio nel compressore	tipo	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE
– Quantità di gasolio nel compressore	l	1,17	1,17	1,17
Pressione max. d'esercizio				
– Lato alta pressione	bar MPa	43 4,3	43 4,3	43 4,3
– Lato bassa pressione	bar MPa	28 2,8	28 2,8	28 2,8
<b>Dimensioni d'ingombro unità esterna</b>				
Lunghezza totale	mm	546	546	546
Larghezza totale	mm	1109	1109	1109
Altezza totale	mm	1377	1377	1377
<b>Dimensioni d'ingombro unità interna</b>				
Lunghezza totale	mm	370	370	370
Larghezza totale	mm	450	450	450
Altezza totale	mm	880	880	880
<b>Peso complessivo</b>				
Unità esterna	kg	153	153	153
Unità interna				
– Tipo AWO	kg	40	40	40
– Tipo AWO-E/AWO-E-AC	kg	41	41	41
<b>Pressione max. d'esercizio lato secondario</b>				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3

\*2 Sulla base dei cinque rapporti dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)





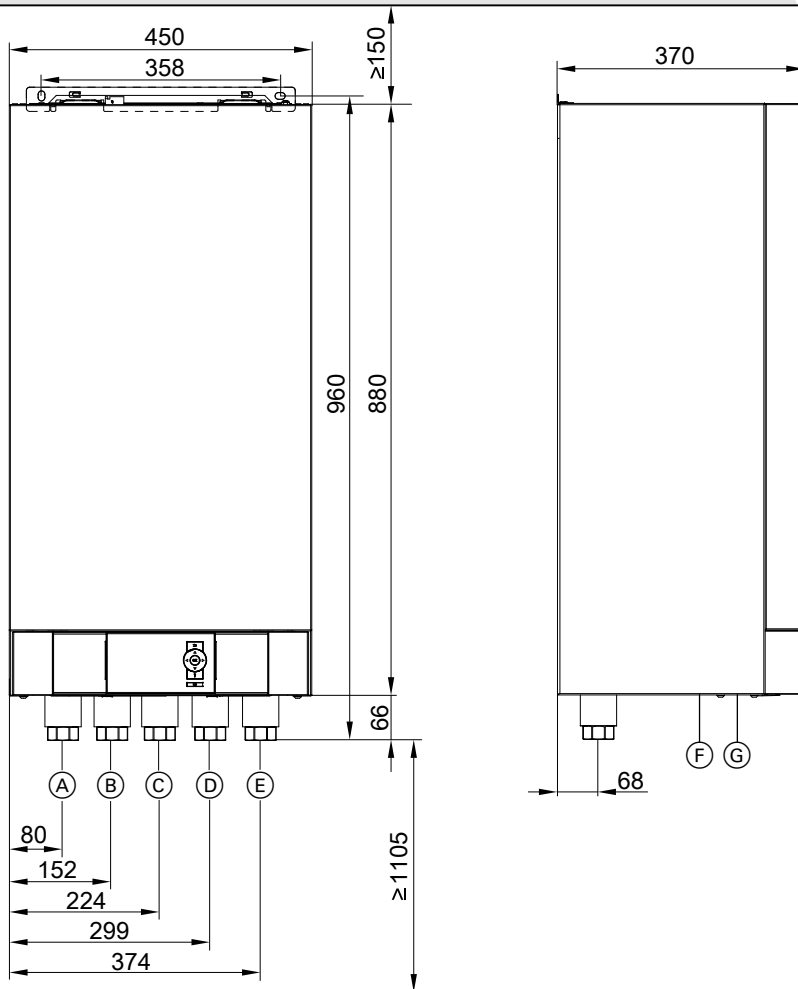
## Dati tecnici (continua)

Tipo AWO-E/AWO-E-AC		201.A10	201.A13	201.A16
<b>Attacchi</b> (filetto femmina)				
Mandata riscaldamento	G	1¼	1¼	1¼
Ritorno riscaldamento e ritorno bollitore	G	1¼	1¼	1¼
Mandata bollitore	G	1¼	1¼	1¼
Mandata circuito secondario	G	1¼	1¼	1¼
Ritorno circuito secondario	G	1¼	1¼	1¼
<b>Lunghezza della tubazione di collegamento dell'unità interna — Unità esterna</b> (kit di allacciamento idraulico)	m	da 1 a 20	da 1 a 20	da 1 a 20
<b>Potenza sonora dell'unità esterna</b> alla potenzialità utile (misurazione in base a EN 12102/EN ISO 9614-2)				
Spettro di potenza sonora ponderato				
– Con A7 <sup>±3</sup> K/W55 <sup>±5</sup> K (max.)	dB(A)	61	61	61
– Con A7 <sup>±3</sup> K/W55 <sup>±5</sup> K nel funzionamento notturno	dB(A)	55	55	55
<b>Classe energetica</b> secondo la normativa UE n. 813/2013				
Riscaldamento, condizioni climatiche medie				
– Utilizzo a bassa temperatura (W35)		A+++	A+++	A+++
– Utilizzo a media temperatura (W55)		A++	A++	A++
<b>Dati di resa riscaldamento</b> secondo la normativa UE n. 813/2013 (condizioni climatiche medie)				
Utilizzo a bassa temperatura (W35)				
– Efficienza energetica $\eta_s$	%	180	182	182
– Potenzialità utile $P_{rated}$	kW	9,75	10,99	11,65
– Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)		4,58	4,64	4,62
Utilizzo a media temperatura (W55)				
– Efficienza energetica $\eta_s$	%	132	134	134
– Potenzialità utile $P_{rated}$	kW	9,67	11,00	11,98
– Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)		3,37	3,42	3,42
<b>Livello di potenza sonora secondo ErP</b>				
Livello di potenza sonora unità esterna	dB(A)	56	56	56

### Avvertenza

Il funzionamento notturno a rumore ridotto può essere abilitato sulla regolazione della pompa di calore nel livello d'impostazione "Personale specializz...".

**Dimensioni d'ingombro unità interna**

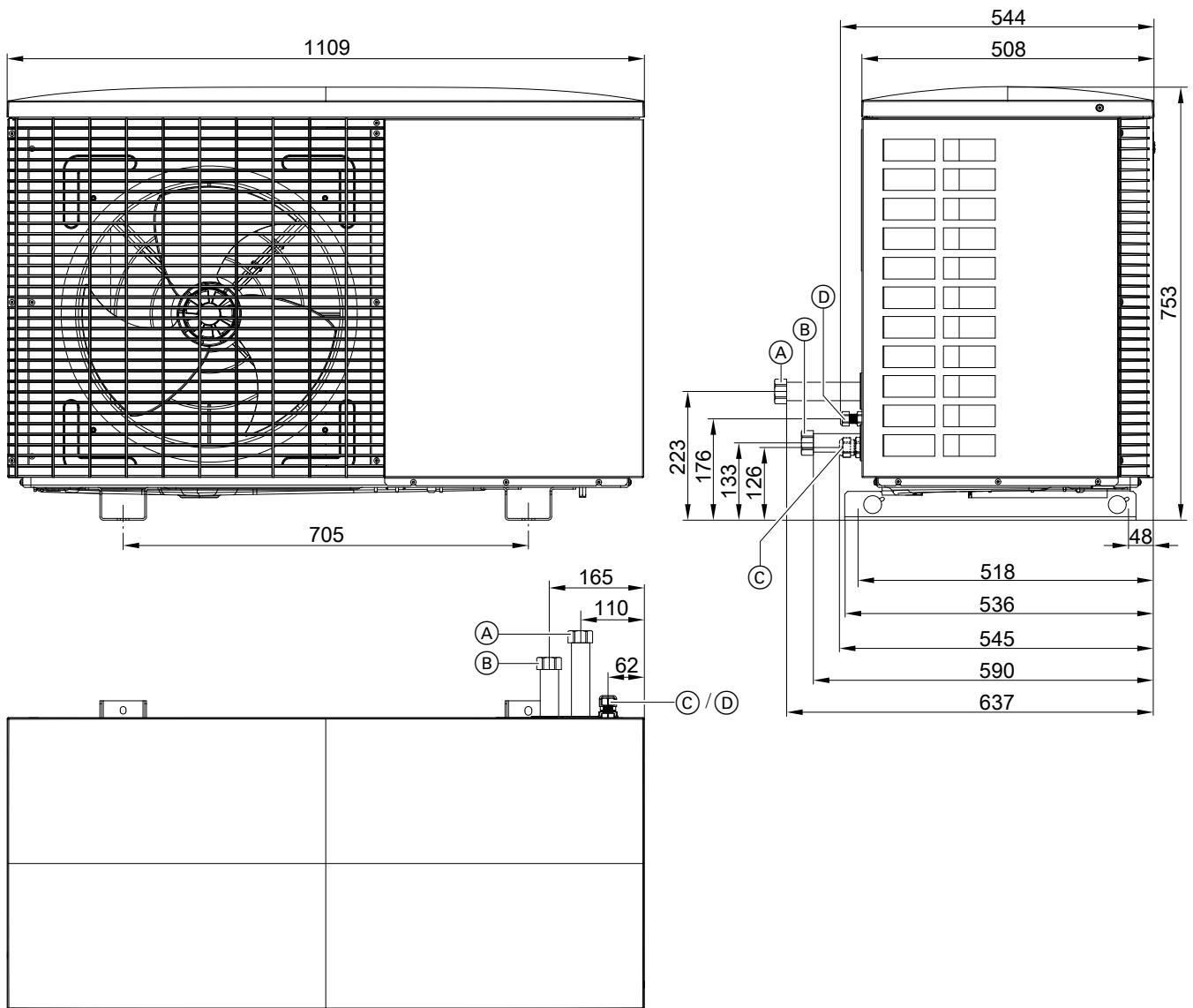


- |   |  |
|---|--|
| <p>Ⓐ Ritorno unità esterna (uscita acqua di riscaldamento): G 1¼ (controdado DN 32, filetto femmina)</p> <p>Ⓑ Mandata unità esterna (entrata acqua di riscaldamento): G 1¼ (controdado DN 32, filetto femmina)</p> <p>Ⓒ Mandata bollitore (lato riscaldamento) G 1¼ (controdado DN 32, filetto femmina)</p> | <p>Ⓓ Ritorno riscaldamento e ritorno bollitore G 1¼ (controdado DN 32, filetto femmina)</p> <p>Ⓔ Mandata riscaldamento G 1¼ (controdado DN 32, filetto femmina)</p> <p>Ⓕ Foro di passaggio dei cavi a bassa tensione &lt; 42 V</p> <p>Ⓖ Foro di passaggio dei cavi rete 400 V~/230 V~, &gt; 42 V</p> |
|---|--|

## Dati tecnici (continua)

### Dimensioni d'ingombro unità esterna con 1 ventilatore, 230 V~

- Tipo AWO-M-E 201.A04 fino a A08
- Tipo AWO-M-E-AC 201.A04 fino a A08

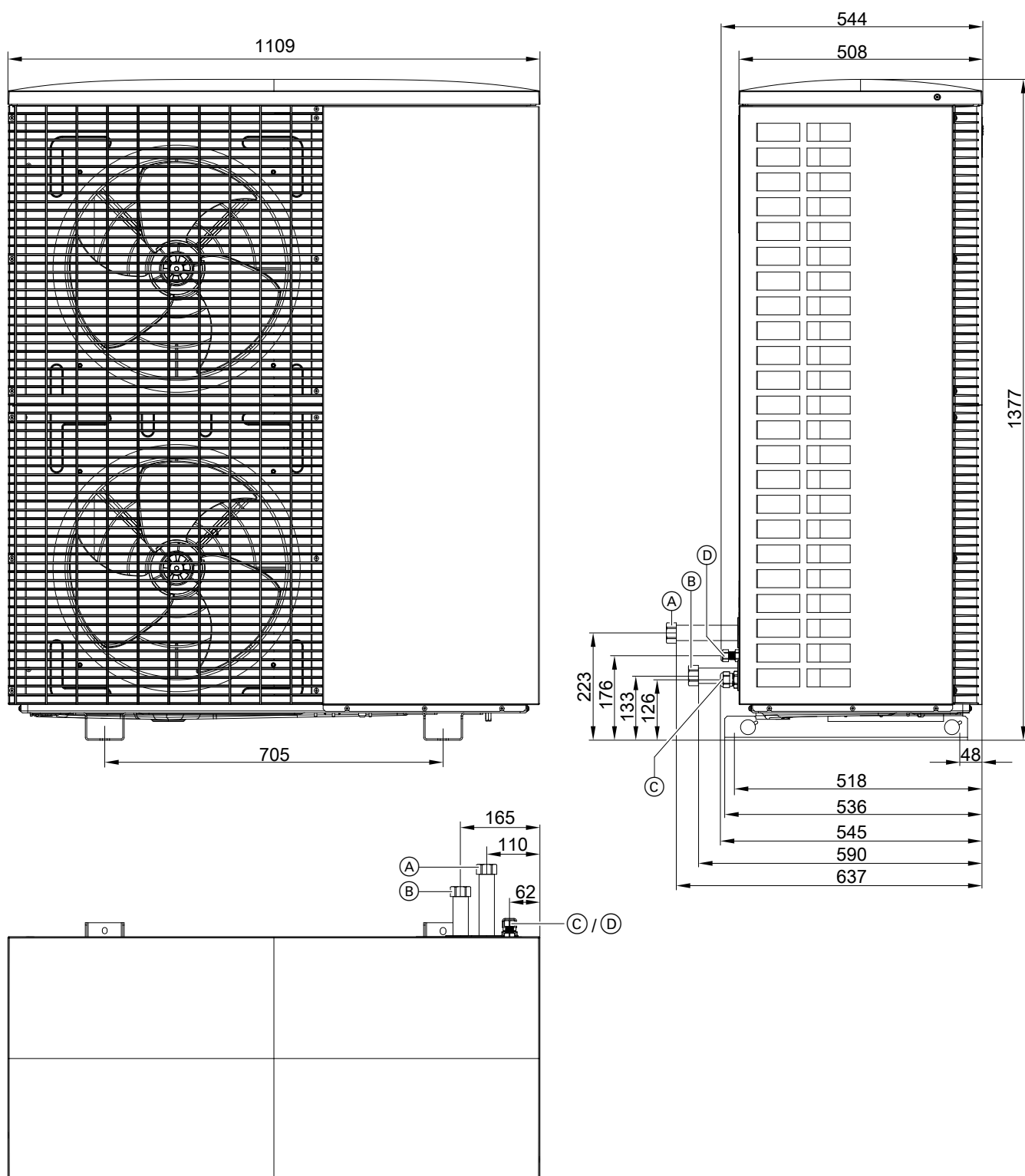


- (A) Mandata unità esterna (entrata acqua di riscaldamento) G 1¼ (controdado fornito in dotazione, filetto femmina)
- (B) Ritorno unità esterna (entrata acqua di riscaldamento) G 1¼ (controdado fornito in dotazione, filetto femmina)
- (C) Introduzione cavo rete
- (D) Introduzione cavo di collegamento Modbus unità interna/esterna

### Dimensioni d'ingombro unità esterna con 2 ventilatori, 230 V~ e 400 V~

- Unità esterne 400 V
  - Tipo AWO-E 201.A10 fino a A16
  - Tipo AWO-E-AC 201.A10 fino a A16
- Unità esterne 230 V
  - Tipo AWO-M-E 201.A10
  - Tipo AWO-M-E-AC 201.A10

6152788



- (A) Mandata unità esterna (uscita acqua di riscaldamento) G 1¼ (controdado fornito in dotazione, filetto femmina)
- (B) Ritorno unità esterna (entrata acqua di riscaldamento) G 1¼ (controdado fornito in dotazione, filetto femmina)
- (C) Introduzione cavo rete
- (D) Introduzione cavo di collegamento Modbus unità interna/esterna



Salvo modifiche tecniche!

Viessmann (Svizzera) SA  
Via Carvina 2  
6807 Taverne  
Telefono: 091 945 20 16  
Telefax: 091 945 20 58  
www.viessmann.ch

6152788