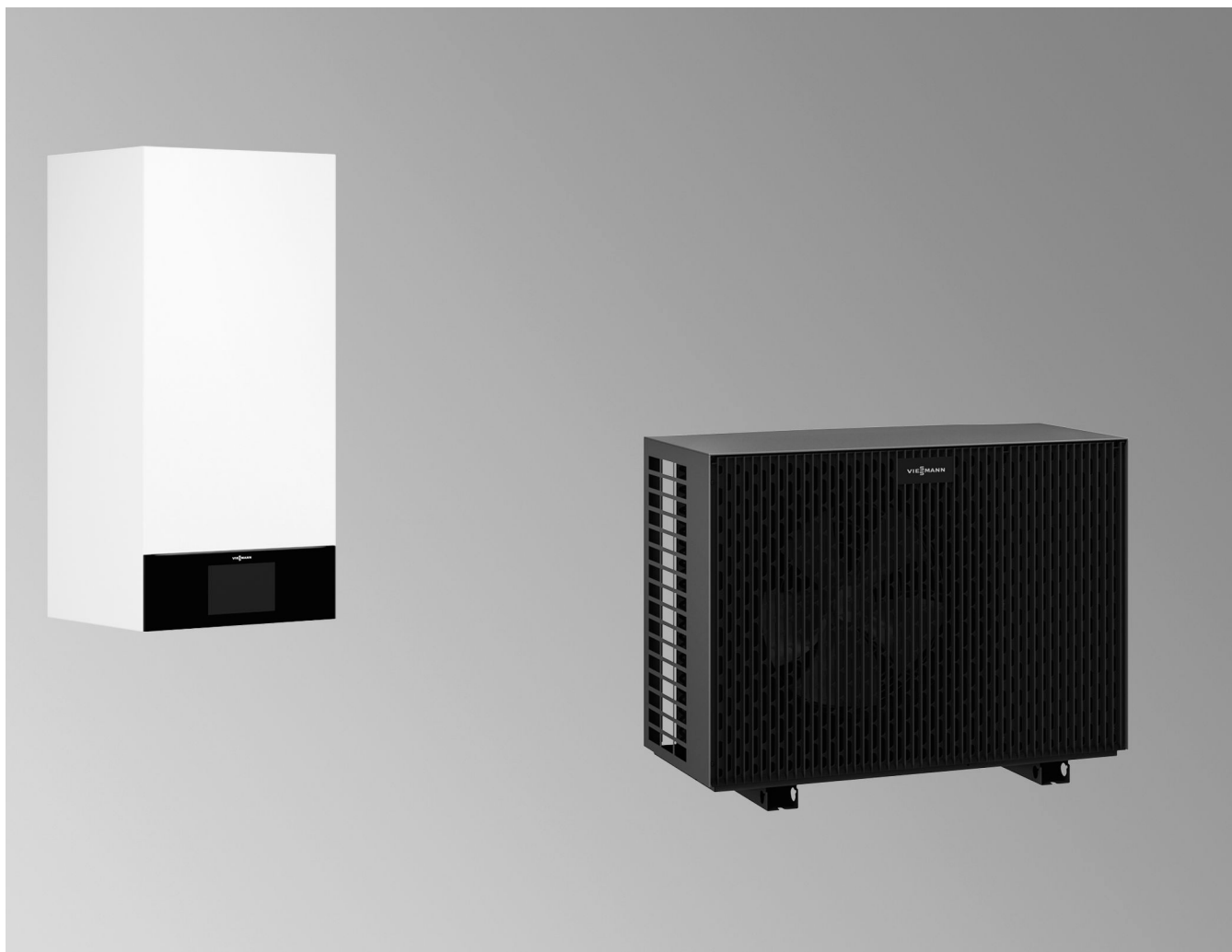


## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



### VITOCAL 200-S

#### Typ AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF 201.E

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Splitbauweise mit Außen- und Inneneinheit

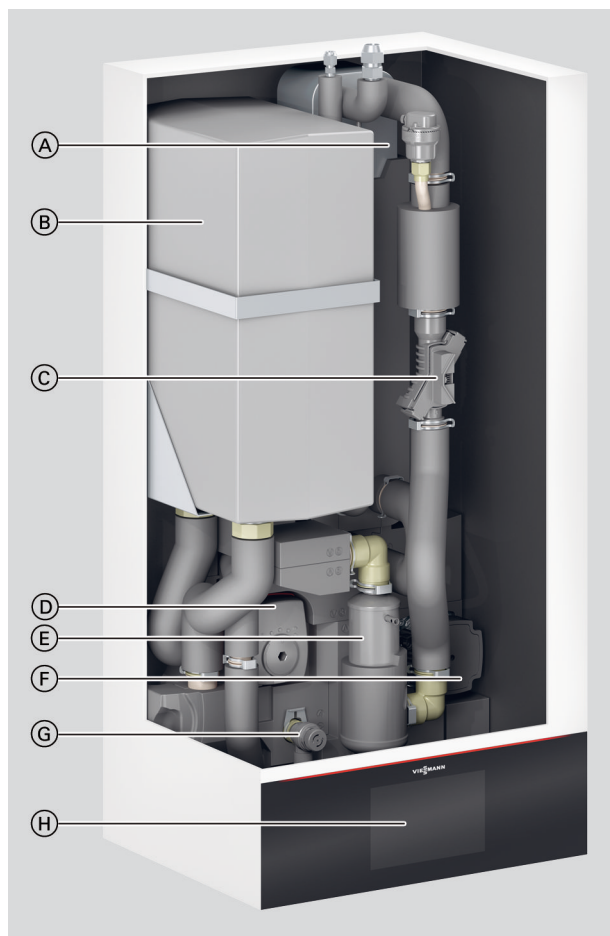
- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Inneneinheit mit Regelung, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe und integriertem Heiz-/Kühlkreis

#### Typ AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C

Ausstattung wie vorher, zusätzlich mit zweitem integrierten Heiz-/Kühlkreis

## Vorteile

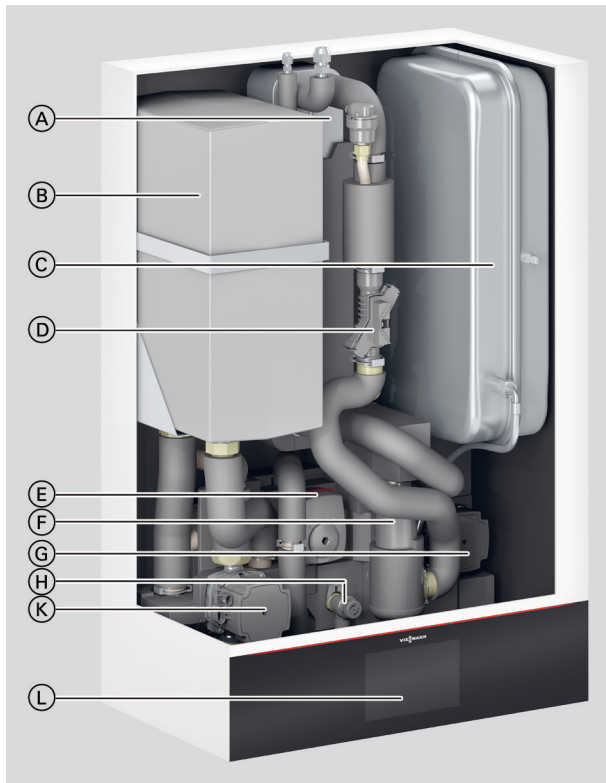
### Inneneinheit mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis



- Ⓐ Verflüssiger
- Ⓑ Integrierter Pufferspeicher
- Ⓒ Volumenstromsensor
- Ⓓ 4/3-Wege-Ventil
- Ⓔ Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Ⓕ Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- Ⓖ Sicherheitsventil
- Ⓗ Wärmepumpenregelung

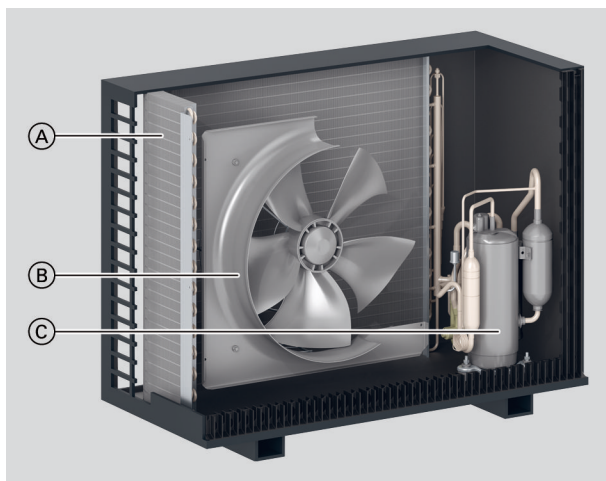
## Vorteile (Fortsetzung)

### Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen



- Ⓐ Verflüssiger
- Ⓑ Integrierter Pufferspeicher
- Ⓒ Ausdehnungsgefäß
- Ⓓ Volumenstromsensor
- Ⓔ 4/3-Wege-Ventil
- Ⓕ Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Ⓖ Heizkreispumpe Heiz-/Kühlkreis 1 (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- Ⓗ Sicherheitsventil
- Ⓚ Heizkreispumpe Heiz-/Kühlkreis 2 (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- Ⓛ Wärmepumpenregelung

### Außeneinheit



- Ⓐ Beschichteter Verdampfer
- Ⓑ Stromsparender, schalloptimierter, drehzahl geregelter EC-Ventilator
- Ⓒ Drehzahl geregelter Verdichter

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht

- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetaufbau durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide

## Vorteile (Fortsetzung)

### Auslieferungszustand

#### Inneneinheit mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis

- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/ Heiz-/Kühlkreis 1
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatur-sensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard-Anschlussrohre

#### Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen










- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/ Heiz-/Kühlkreis 1



- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatur-sensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard-Anschlussrohre
- 2. Heiz-/Kühlkreis integriert mit zusätzlicher Hocheffizienz-Umwälzpumpe




#### Außeneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32 für Leitungslängen bis 10 m
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilator
- Verdampfer
- Nur bei Typen ... **AF**:  
Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

### Typübersicht

Typ	§§* integ-riert	§§§ über Pufferspei-cher	Nennspannung			Heizung Kondens-wasserwanne	Ausdehnungsgefäß
							
AWB-M-E-AC 201.E NEV	1	1 bis 4	230 V~	400 V~	230 V~		—
AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV	1	1 bis 4	230 V~	400 V~	230 V~		—
AWB-M-E-AC 201.E 2C	2	—	230 V~	400 V~	230 V~		
AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C	2	—	230 V~	400 V~	230 V~		

- §§\* Heiz-/Kühlkreise
- §§§ Heizkreise
-  Regelung/Elektronik Inneneinheit
-  Außeneinheit

-  Heizwasser-Durchlauferhitzer
- X Vorhanden
-  Zubehör
-  Integriert

## Technische Angaben

### Technische Daten

Typ AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF		201.E06 2C 201.E06 NEV	201.E08 2C 201.E08 NEV	201.E10 2C 201.E10 NEV
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EN 14511 (A2/W35)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	3,8	4,5	5,29
Elektr. Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,10	1,32
Leistungszahl $\epsilon$ (COP) bei Heizbetrieb		4,00	4,10	4,00
Leistungsregelung	kW	1,8 bis 5,0	1,8 bis 6,0	1,8 bis 7,1
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,3	6,8	8,32
Drehzahl Ventilator	U/min	550	550	650
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	3106	3106	3671
Elektr. Leistungsaufnahme	kW	1,07	1,36	1,70
Leistungszahl $\epsilon$ (COP) bei Heizbetrieb		4,95	5,0	4,9
Leistungsregelung	kW	2,6 bis 7,5	2,6 bis 9,0	2,6 bis 10,4
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EN 14511 (A-7/W35)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,5	6,8	7,8
Elektr. Leistungsaufnahme	kW	1,77	2,25	2,65
Leistungszahl $\epsilon$ (COP) bei Heizbetrieb		3,10	3,05	2,95
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 (durchschnittliche Klimaverhältnisse)				
Niedertemperaturanwendung (W35)				
– Energieeffizienz $\eta_s$	%	187	193	192
– Nenn-Wärmeleistung $P_{rated}$	kW	6,54	7,80	8,5
– Saisonale Leistungszahl (SCOP)		4,75	4,90	4,78
Mitteltemperaturanwendung (W55)				
– Energieeffizienz $\eta_s$	%	127	130	130
– Nenn-Wärmeleistung $P_{rated}$	kW	6,1	7,21	7,97
– Saisonale Leistungszahl (SCOP)		3,25	3,33	3,33
<b>Energieeffizienzklasse</b> nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen durchschnittliche Klimaverhältnisse				
– Niedertemperaturanwendung (W35)		A+++	A+++	A+++
– Mitteltemperaturanwendung (W55)		A++	A++	A++
<b>Leistungsdaten Kühlen</b> nach EN 14511 (A35/W7)				
Nenn-Kühlleistung	kW	3,5	4,6	6,43
Drehzahl Ventilator	U/min	550	550	650
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	3106	3106	3671
Elektr. Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,303	1,7
Leistungszahl EER bei Kühlbetrieb		3,73	3,58	3,82
Leistungsregelung	kW	1,5 bis 6,3	1,5 bis 7,0	1,5 bis 8,1
<b>Leistungsdaten Kühlen</b> nach EN 14511 (A35/W18)				
Nenn-Kühlleistung	kW	5,41	6,7	8,8
Elektr. Leistungsaufnahme	kW	0,92	1,31	1,8
Leistungszahl EER bei Kühlbetrieb		5,88	5,13	4,88
Leistungsregelung	kW	3,1 bis 8,5	3,1 bis 9,5	3,1 bis 10,6
<b>Luft Eintrittstemperatur</b>				
Kühlbetrieb (nur Typ AWB-M-E-AC)				
– Min.	°C	10	10	10
– Max.	°C	45	45	45
Heizbetrieb				
– Min.	°C	–20	–20	–20
– Max.	°C	45	45	45
<b>Heizwasser</b> (Sekundärkreis)				
Max. externer Druckverlust (RFH) bei Volumenstrom von 1000 l/h	mbar	610	610	610
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
<b>Elektrische Werte Außeneinheit</b>				
Nennspannung Verdichter	V	230	230	230
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	16	16	16
Cos $\phi$		>0,92	>0,92	>0,92
Anlaufstrom Verdichter, invert geregelt	A	10	10	10
Anlaufstrom Verdichter bei blockiertem Rotor	A	10	10	10
Absicherung	A	16	16	20
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4

## Technische Angaben (Fortsetzung)

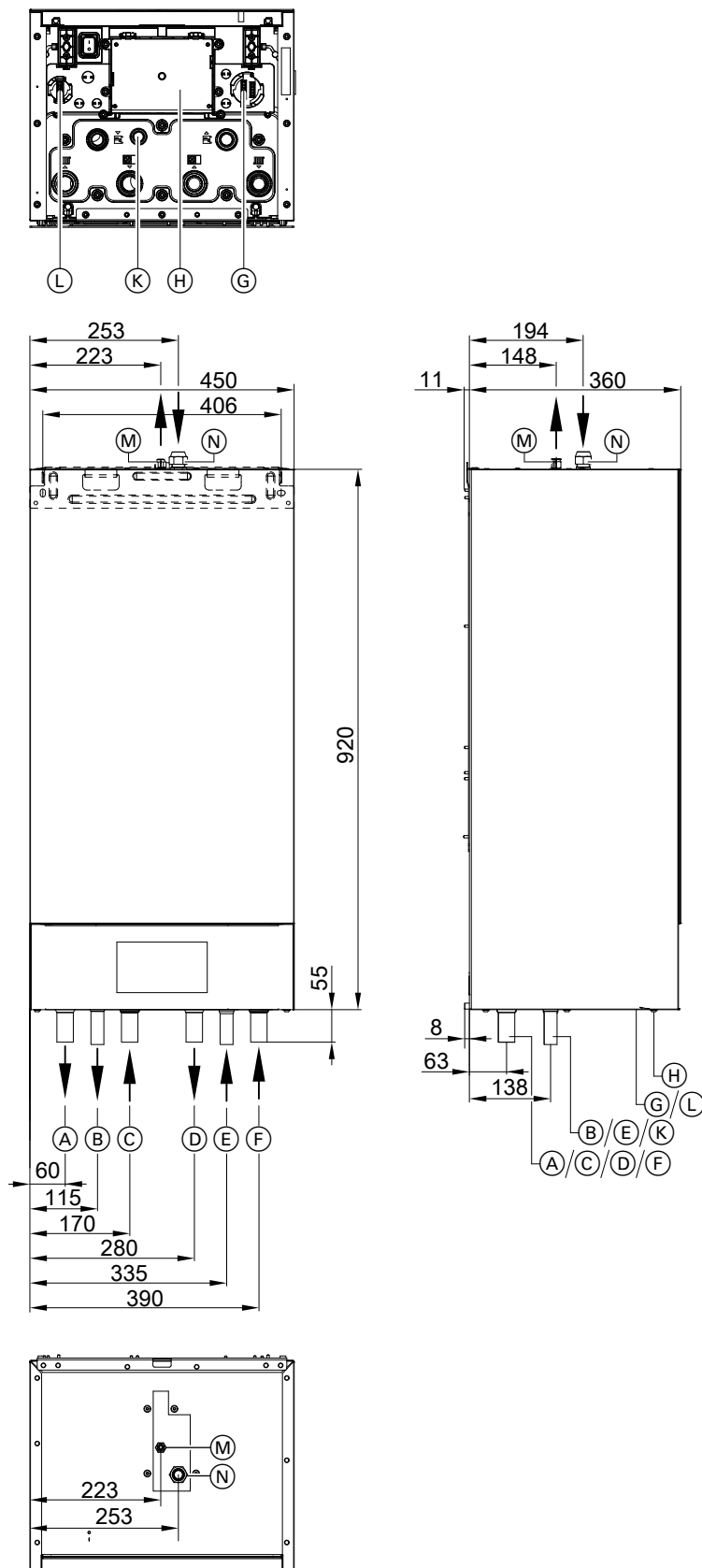
Typ AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF		201.E06 2C 201.E06 NEV	201.E08 2C 201.E08 NEV	201.E10 2C 201.E10 NEV																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<b>Elektrische Werte Inneneinheit</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Wärmepumpenregelung/Elektronik																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Nennspannung																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Absicherung Netzanschluss																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Absicherung (intern)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Heizwasser-Durchlauferhitzer																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Nennspannung																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Heizleistung kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Absicherung Netzanschluss																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:25%; text-align:center;">1/N/PE 230 V/50 Hz</td> <td style="width:25%;"></td> <td style="width:25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right;">1 x B16A</td> <td style="text-align:center;">1 x B16A</td> <td style="text-align:center;">1 x B16A</td> <td style="text-align:center;">1 x B16A</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align:center;">T 6,3 A/250 V</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:25%; text-align:center;">3/N/PE 400 V/50 Hz</td> <td style="width:25%;"></td> <td style="width:25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align:right;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Max. elektrische Leistungsaufnahme</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Ventilator W</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Außeneinheit kW</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Heizung Kondenswasserwanne W</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Sekundärpumpe (PWM)</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– 1 Heiz-/Kühlkreis W</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– 2 Heiz-/Kühlkreise W</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Energieeffizienzindex EEI</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Regelung/Elektronik Außeneinheit W</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Regelung/Elektronik Inneneinheit W</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Leistung Regelung/Elektronik Inneneinheit W</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Mobile Datenübertragung</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5">WLAN</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Übertragungsstandard</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Frequenzbereich MHz</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Max. Sendeleistung dBm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Low-Power-Funk</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Übertragungsstandard</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Frequenzbereich MHz</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Max. Sendeleistung dBm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Service-Link</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Übertragungsstandard</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Frequenzbereich Band 3 MHz</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Frequenzbereich Band 8 MHz</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Frequenzbereich Band 20 MHz</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Max. Sendeleistung dBm</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Kältekreis</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Arbeitsmittel</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Sicherheitsgruppe</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Füllmenge kg</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Treibhauspotenzial (GWP)*1</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– CO<sub>2</sub>-Äquivalent t</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Verdichter (Vollhermetik) Typ</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Öl im Verdichter Typ</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Ölmenge im Verdichter l</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Zulässiger Betriebsdruck</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Hochdruckseite bar</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MPa</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Niederdruckseite bar</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MPa</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Abmessungen Außeneinheit</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gesamtlänge mm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gesamtbreite mm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gesamthöhe mm</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Abmessungen Inneneinheit</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gesamtlänge mm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gesamtbreite mm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis mm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">– Mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen mm</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gesamthöhe mm</td> </tr> </table>						1/N/PE 230 V/50 Hz			1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	T 6,3 A/250 V									<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:25%; text-align:center;">3/N/PE 400 V/50 Hz</td> <td style="width:25%;"></td> <td style="width:25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align:right;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> </tr> </table>						3/N/PE 400 V/50 Hz			8,0	8,0	8,0	8,0	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	<b>Max. elektrische Leistungsaufnahme</b>					– Ventilator W					– Außeneinheit kW					– Heizung Kondenswasserwanne W					Sekundärpumpe (PWM)					– 1 Heiz-/Kühlkreis W					– 2 Heiz-/Kühlkreise W					– Energieeffizienzindex EEI					Regelung/Elektronik Außeneinheit W					Regelung/Elektronik Inneneinheit W					Leistung Regelung/Elektronik Inneneinheit W					<b>Mobile Datenübertragung</b>					WLAN					– Übertragungsstandard					– Frequenzbereich MHz					– Max. Sendeleistung dBm					Low-Power-Funk					– Übertragungsstandard					– Frequenzbereich MHz					– Max. Sendeleistung dBm					Service-Link					– Übertragungsstandard					– Frequenzbereich Band 3 MHz					– Frequenzbereich Band 8 MHz					– Frequenzbereich Band 20 MHz					– Max. Sendeleistung dBm					<b>Kältekreis</b>					Arbeitsmittel					– Sicherheitsgruppe					– Füllmenge kg					– Treibhauspotenzial (GWP)*1					– CO <sub>2</sub> -Äquivalent t					Verdichter (Vollhermetik) Typ					– Öl im Verdichter Typ					– Ölmenge im Verdichter l					Zulässiger Betriebsdruck					– Hochdruckseite bar					MPa					– Niederdruckseite bar					MPa					<b>Abmessungen Außeneinheit</b>					Gesamtlänge mm					Gesamtbreite mm					Gesamthöhe mm					<b>Abmessungen Inneneinheit</b>					Gesamtlänge mm					Gesamtbreite mm					– Mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis mm					– Mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen mm					Gesamthöhe mm				
	1/N/PE 230 V/50 Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A																																																																																																																																																																																																																																																																																													
T 6,3 A/250 V																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:25%; text-align:center;">3/N/PE 400 V/50 Hz</td> <td style="width:25%;"></td> <td style="width:25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> <td style="text-align:center;">8,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align:right;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> <td style="text-align:center;">3 x B16A</td> </tr> </table>						3/N/PE 400 V/50 Hz			8,0	8,0	8,0	8,0	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3/N/PE 400 V/50 Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8,0	8,0	8,0	8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Max. elektrische Leistungsaufnahme</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Ventilator W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Außeneinheit kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Heizung Kondenswasserwanne W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Sekundärpumpe (PWM)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– 1 Heiz-/Kühlkreis W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– 2 Heiz-/Kühlkreise W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Energieeffizienzindex EEI																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Regelung/Elektronik Außeneinheit W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Regelung/Elektronik Inneneinheit W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Leistung Regelung/Elektronik Inneneinheit W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Mobile Datenübertragung</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
WLAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Übertragungsstandard																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Frequenzbereich MHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Max. Sendeleistung dBm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Low-Power-Funk																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Übertragungsstandard																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Frequenzbereich MHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Max. Sendeleistung dBm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Service-Link																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Übertragungsstandard																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Frequenzbereich Band 3 MHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Frequenzbereich Band 8 MHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Frequenzbereich Band 20 MHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Max. Sendeleistung dBm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Kältekreis</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Arbeitsmittel																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Sicherheitsgruppe																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Füllmenge kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Treibhauspotenzial (GWP)*1																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– CO <sub>2</sub> -Äquivalent t																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Verdichter (Vollhermetik) Typ																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Öl im Verdichter Typ																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Ölmenge im Verdichter l																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Zulässiger Betriebsdruck																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Hochdruckseite bar																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Niederdruckseite bar																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Abmessungen Außeneinheit</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Gesamtlänge mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Gesamtbreite mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Gesamthöhe mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Abmessungen Inneneinheit</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Gesamtlänge mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Gesamtbreite mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
– Mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Gesamthöhe mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																

\*1 Gestützt auf den Sechsten Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF		201.E06 2C 201.E06 NEV	201.E08 2C 201.E08 NEV	201.E10 2C 201.E10 NEV
<b>Gesamtgewicht</b>				
Außeneinheit	kg	95	95	95
Inneneinheit				
– Mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis (leer)	kg	65	65	65
– Mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen (leer)	kg	75	75	75
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b> sekundärseitig				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
<b>Anschlüsse</b> mit beiliegenden Anschlussrohren				
Heizwasservorlauf/-rücklauf Heiz-/Kühlkreise oder Heizwasser-Pufferspeicher	mm	Cu 28 x 1,0	Cu 28 x 1,0	Cu 28 x 1,0
Heizwasservorlauf/-rücklauf Speicher-Wassererwärmer	mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Warmwasser/Kaltwasser	mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Zirkulation	mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
<b>Anschlüsse Kältemittelleitungen</b>				
Flüssigkeitsleitung				
– Rohr $\varnothing$	mm	6 x 1	6 x 1	6 x 1
– Inneneinheit/Außeneinheit	UNF	$\frac{7}{16}$ G $\frac{1}{4}$	$\frac{7}{16}$ G $\frac{1}{4}$	$\frac{7}{16}$ G $\frac{1}{4}$
Heißgasleitung				
– Rohr $\varnothing$	mm	12 x 1	16 x 1	16 x 1
– Inneneinheit/Außeneinheit	UNF	$\frac{3}{4}$ G $\frac{1}{2}$	$\frac{7}{8}$ G $\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$ G $\frac{5}{8}$
Leitungslänge Flüssigkeitsleitung, Heißgasleitung				
– Min.	m	5	5	5
– Max.	m	30	30	30
Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außeneinheit	m	15	15	15
<b>Schall-Leistung</b> bei Nenn-Wärmeleistung (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2) Bewerteter Schall-Leistungs-Summenpegel bei A7/W55				
– Inneneinheit: ErP	dB(A)	41	41	41
– Außeneinheit: Geräuschreduzierter Betrieb	dB(A)	50	50	50
– Außeneinheit: Max.	dB(A)	58	59	62
– Außeneinheit: ErP	dB(A)	57	58	61

Abmessungen Inneneinheit mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis



- (A) Vorlauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/Heizwasser-Pufferspeicher), Anschluss Cu 28 x 1,0 mm
- (B) Vorlauf Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig), Anschluss Cu 22 x 1,0 mm

- (C) Einlass Befüll- und Spülanschluss, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm
- (D) Auslass Befüll- und Spülanschluss, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm

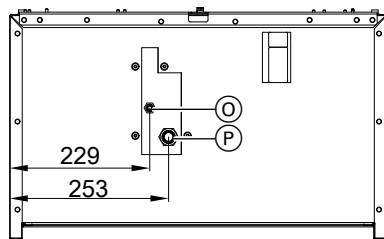
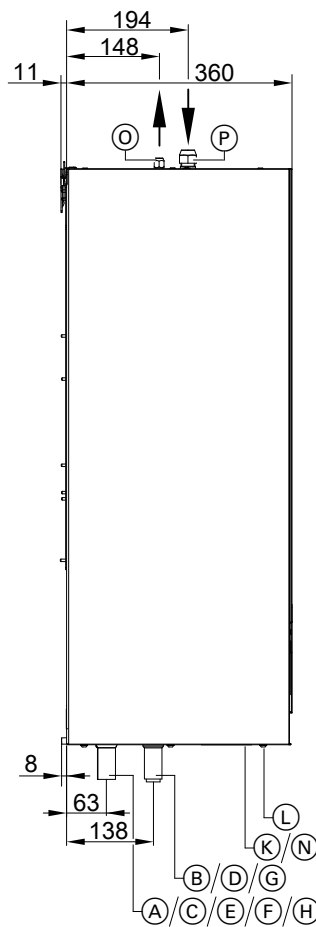
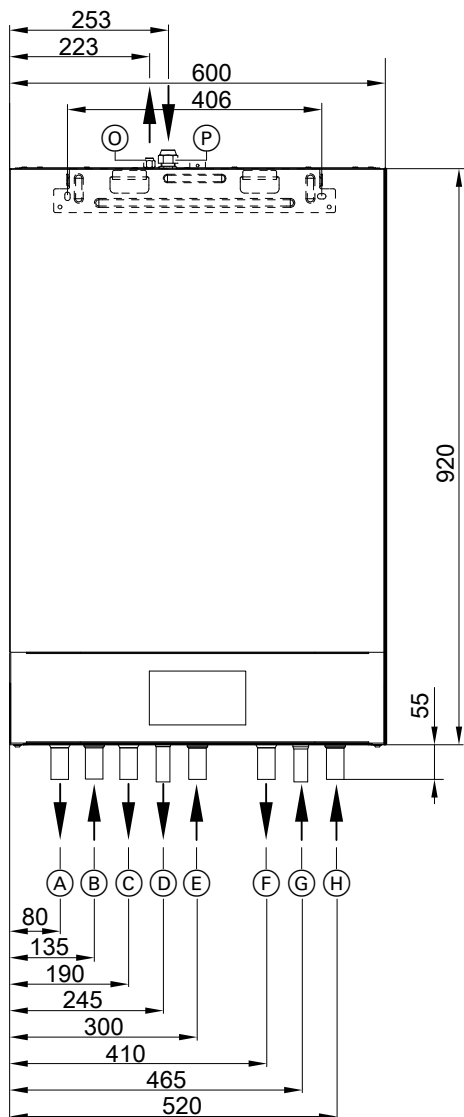
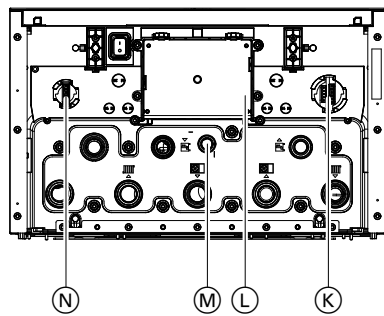




## Technische Angaben (Fortsetzung)

- Ⓔ Rücklauf Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig), Anschluss Cu 22 x 1,0 mm
- Ⓕ Rücklauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/Heizwasser-Pufferspeicher), Anschluss Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓖ Anschlussbuchsen Kleinspannung < 42 V
- Ⓗ Anschlusskasten 230 V~
- Ⓚ Ablaufschlauch Sicherheitsventil
- Ⓛ Anschlussbuchse Kleinspannung < 42 V
- Ⓜ Flüssigkeitsleitung  $\varnothing$  6,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{1}{16}$
- Ⓝ Heißgasleitung
  - Typen 201.E06:  $\varnothing$  12,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{3}{4}$
  - Typen 201.E08 bis E10:  $\varnothing$  16,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{3}{8}$

Abmessungen Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen



- (A) Vorlauf Heiz-/Kühlkreis 2, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm
- (B) Rücklauf Heiz-/Kühlkreis 2, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm

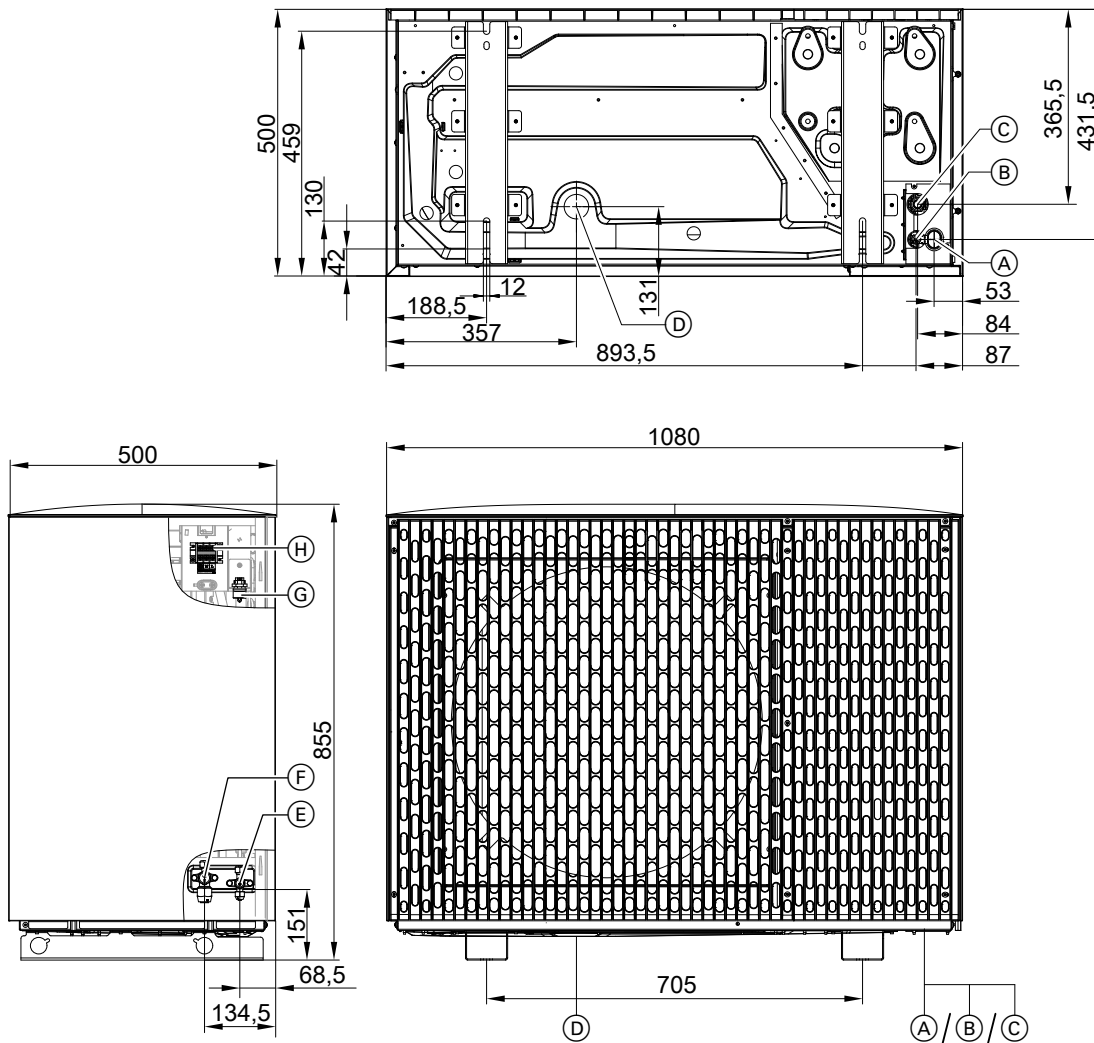
- (C) Vorlauf Heiz-/Kühlkreis 1, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm



## Technische Angaben (Fortsetzung)

- Ⓓ Vorlauf Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig), Anschluss Cu 22 x 1,0 mm
- Ⓔ Anschlusskasten 230 V~
- Ⓔ Einlass Befüll- und Spülanschluss, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓜ Ablaufschlauch Sicherheitsventil
- Ⓕ Auslass Befüll- und Spülanschluss, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓝ Anschlussbuchse Kleinspannung < 42 V
- Ⓖ Rücklauf Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig), Anschluss Cu 22 x 1,0 mm
- Ⓞ Flüssigkeitsleitung  $\varnothing$  6,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{7}{16}$
- Ⓗ Rücklauf Heiz-/Kühlkreis 1, Anschluss Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓟ Heißgasleitung
- Ⓚ Anschlussbuchsen Kleinspannung < 42 V
- Typen 201.E06:  $\varnothing$  12,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{3}{4}$
- Typen 201.E08 bis E10:  $\varnothing$  16,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{7}{8}$

## Abmessungen Außeneinheit



- Ⓐ Durchführung Netzanschlussleitung und CAN-BUS-Kommunikationsleitung (Zubehör)
- Ⓑ Durchführung Flüssigkeitsleitung
- Ⓒ Durchführung Heißgasleitung
- Ⓓ Kondenswasserablauf
- Ⓔ Flüssigkeitsleitung  $\varnothing$  6,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{7}{16}$  oder G  $\frac{1}{4}$
- Ⓟ Heißgasleitung
- Außeneinheit 6 kW:  $\varnothing$  12,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{3}{4}$  oder G  $\frac{1}{2}$
- Außeneinheit 8 kW bis 10 kW:  $\varnothing$  16,0 mm, Anschluss UNF  $\frac{7}{8}$  oder G  $\frac{5}{8}$
- Ⓝ Anschluss CAN-BUS-Kommunikationsleitung
- Ⓔ Netzanschluss 230 V~

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

6195454