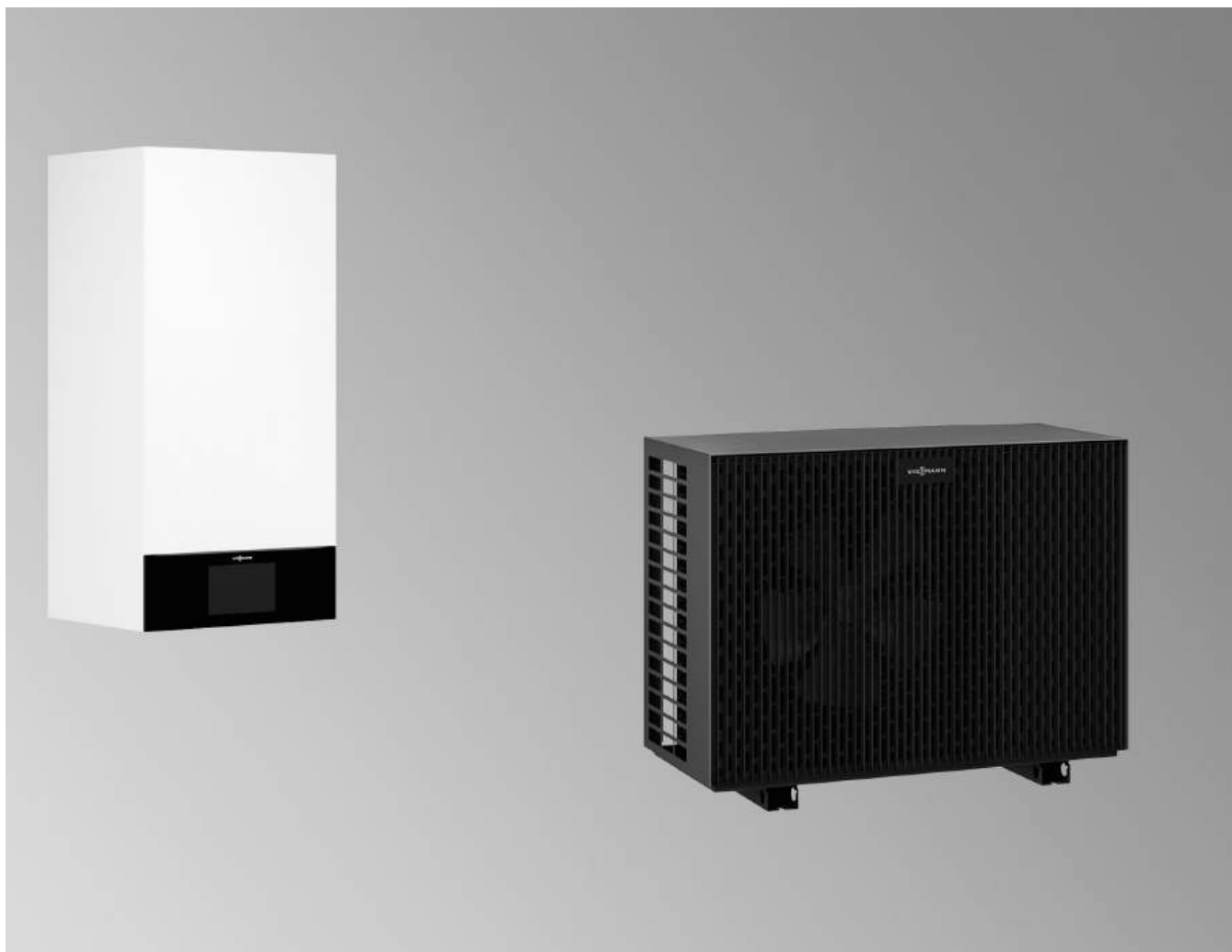


Datablad

Best.nr. og priser: Se prislisen



VITOCAL 200-S

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV

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

- Til rumopvarmning, rumkøling og brugsvandsopvarmning i varmeanlæg
- Indedel med regulering, anlægsvand-gennemstrømningsvarmer, integreret bufferbeholder, sikkerhedsgruppe

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF 201.E

Udstyr som tidligere, yderligere med integreret ekspansionsbeholder

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C

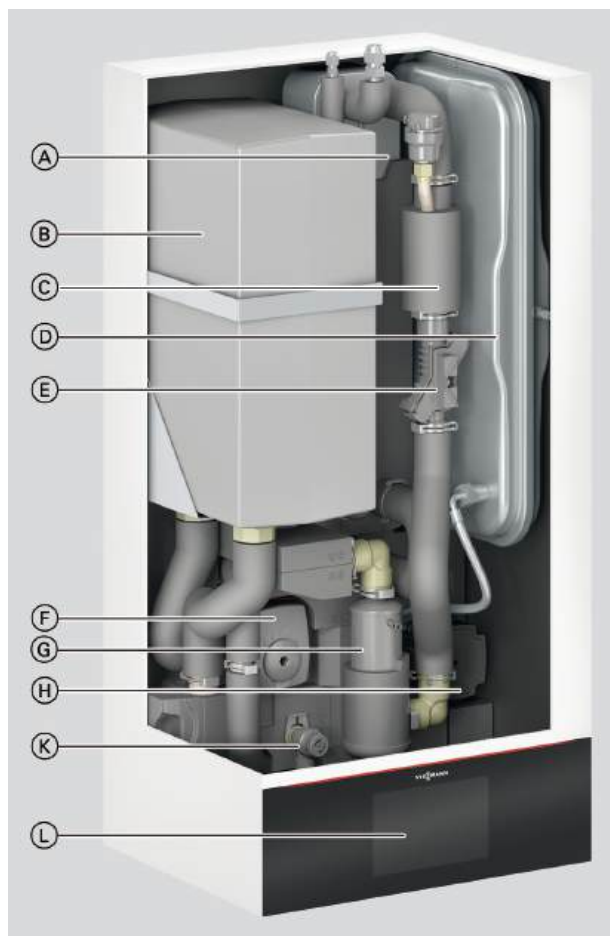
Udstyr som tidligere, yderligere med en ekstra integreret varme-/kølekreds

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF 201.E SP eller AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C SP

Udstyr som tidligere, med central nettilslutning 230 V~ på indedel

Fordele

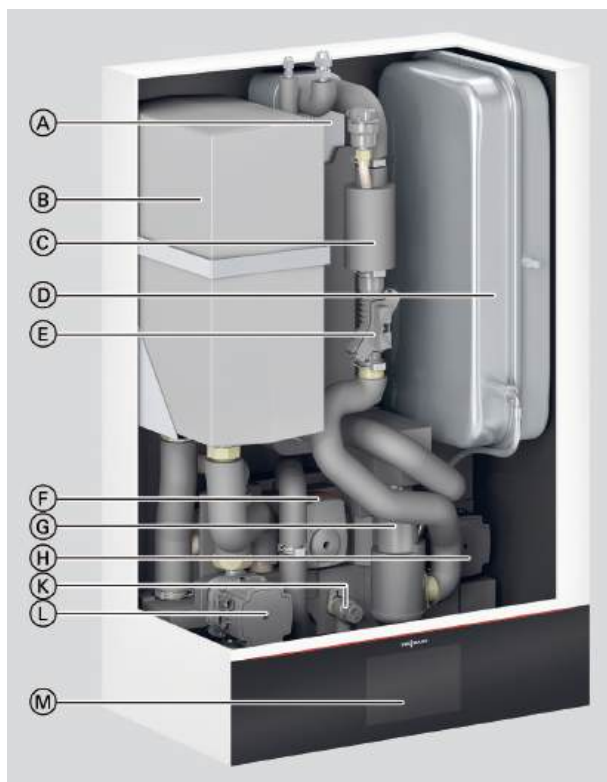
Indedel med 1 integreret varme-/kølekreds



- Ⓐ Kondensator
- Ⓑ Integreret bufferbeholder
- Ⓒ Udluftningsbeholder
- Ⓓ Ekspansionsbeholder (ikke ved type ...NEV)
- Ⓔ Flowføler
- Ⓕ 4/3-vejs-ventil
- Ⓖ Anlægsvand-gennemstrømningsvarmer
- Ⓗ Sekundærpumpe (højeffektiv cirkulationspumpe)
- Ⓚ Sikkerhedsventil
- Ⓛ Varmepumperegulering

Fordele (fortsat)

Indedel med 2 integrerede varme-/kølekredse



- (A) Kondensator
- (B) Integreret bufferbeholder
- (C) Udluftningsbeholder
- (D) Ekspansionsbeholder
- (E) Flowføler
- (F) 4/3-vejs-ventil
- (G) Anlægsvand-gennemstrømningsvarmer
- (H) Varmekredspumpe varme-/kølekreds 1 (højeffektiv cirkulationspumpe)
- (K) Sikkerhedsventil
- (L) Varmekredspumpe varme-/kølekreds 2 (højeffektiv cirkulationspumpe)
- (M) Varmepumperegulering

Udedel



- (A) Fordamper med specialbelægning
- (B) Strømsparende, lydoptimeret, omdrejningstalreguleret EC-ventilator
- (C) Omdrejningstalreguleret Kompressor

- Lave driftsomkostninger grundet høj COP (Coefficient of Performance) iht. EN 14511: Op til 5,0 ved A7/W35
- Selvoptimerende regulering af flow via Viessmann Hydro Auto-Control
- Miljøvenligt kølemiddel R32 med lav GWP på 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel grundet reversibel udførelse, som muliggør opvarmning og køling

- Optimeret brug af den selvproducerede strøm fra fotovoltaikanlæg
- Internet-kompatibel grundet integreret WiFi eller Service-Link
- Betjening, optimering, vedligeholdelse og service via ViCare App og ViGuide
- Guidet ibrugtagning via ViGuide

Fordele (fortsat)

Leveringstilstand

Indedel med 1 integreret varme-/kølekreds

- Indbygget kondensator
- Indbygget 4/3-vejs-ventil opvarmning/brugsvandsopvarmning/bypass
- Indbygget højeffektiv cirkulationspumpe til sekundærkredsen/varme-/kølekreds 1
- Indbygget anlægsvand-gennemstrømningsvarmer
- Indbygget bufferbeholder 16 l
- Indbygget sikkerhedsventil og digital-manometer
- Vejrkompenserende varmepumperegulering med udeføler
- Indbygget flowføler
- Vægbeslag, standard-tilslutningsrør

- Ekspansionsbeholder 10 l
Kun ved typer ... **NEV**

- Type ... **SP**
Central nettilslutning 230 V~ med ledningsbeskyttelse

Indedel med 2 integrerede varme-/kølekredse

- Indbygget kondensator
- Indbygget 4/3-vejs-ventil opvarmning/brugsvandsopvarmning/bypass
- Indbygget højeffektiv cirkulationspumpe til sekundærkredsen/varme-/kølekreds 1

- Indbygget bufferbeholder 16 l og membran-trykekspansionsbeholder 18 l
- Indbygget anlægsvand-gennemstrømningsvarmer
- Indbygget sikkerhedsventil og digital-manometer
- Vejrkompenserende varmepumperegulering med udeføler
- Indbygget flowføler
- Vægbeslag, standard-tilslutningsrør
- Integreret 2. varme-/kølekreds med yderligere højeffektiv cirkulationspumpe

























- Ekspansionsbeholder 10 l
Kun ved typer ... **NEV**






- Type ... **SP**
Central nettilslutning 230 V~ med ledningsbeskyttelse




Udedel

- Med kølemiddelpåfyldning R32 til ledningslængder op til 10 m
- Nippeltilslutninger
- Inverterstyret kompressor
- 4-vejs zoneventil
- Elektronisk ekspansionsventil
- EC-ventilator
- Fordamper
- Kun ved typer ... **AF**:
Med integreret elektriske varmeledning til kondensatkar

Typeoversigt

Type			Nominal spænding			Central nettilslutning inde- del		Ekspansions- beholder
								
AWB-M-E-AC 201.E	1	1 til 4	230 V	400 V	230 V	—		
AWB-M-E-AC-AF 201.E	1	1 til 4	230 V	400 V	230 V	—		
AWB-M-E-AC 201.E SP	1	1 til 4	230 V	230 V	230 V	X		
AWB-M-E-AC-AF 201.E SP	1	1 til 4	230 V	230 V	230 V	X		
AWB-M-E-AC 201.E NEV	1	1 til 4	230 V	400 V	230 V	—		—
AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV	1	1 til 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	—		
AWB-M-E-AC 201.E 2C SP	2	—	230 V	230 V	230 V	X		
AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C SP	2	—	230 V	230 V	230 V	X		

-  Integrerede varme-/kølekredse
-  Varme-/kølekredse via bufferbeholder
-  Regulering/elektronik inde-
del
-  Udedel
-  Anlægsvand-gennemstrømningsvarmer

-  Elektrisk varmeledning kondensatkar
- X Findes
-  Tilbehør
-  Integreret

Tekniske data

Tekniske data

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF		201.E06	201.E08	201.E10
		201.E06 2C	201.E08 2C	201.E10 2C
		201.E06 NEV	201.E08 NEV	201.E10 NEV
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511				
(A2/W35)				
Nominel varmeydelse	kW	3,8	4,5	5,29
Elektrisk effektoptagelse	kW	0,95	1,10	1,32
Ydelsestal ϵ (COP) ved opvarmning		4,00	4,10	4,00
Ydelsesregulering	kW	1,8 til 5,0	1,8 til 6,0	1,8 til 7,1
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511				
(A7/W35, spredning 5 K)				
Nominel varmeydelse	kW	5,3	6,8	8,32
Ventilatoromdrejningstal	o/min	550	550	650
Luftflow	m ³ /h	3106	3106	3671
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,07	1,36	1,70
Ydelsestal ϵ (COP) ved varmedrift		4,95	5,0	4,9
Ydelsesregulering	kW	2,6 til 7,5	2,6 til 9,0	2,6 til 10,4
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511				
(A-7/W35)				
Nominel varmeydelse	kW	5,5	6,8	7,8
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,77	2,25	2,65
Ydelsestal ϵ (COP) ved opvarmning		3,10	3,05	2,95
Ydelsesdata opvarmning iht. EU-forordning nr. 813/2013 (gennemsnitlige klimaforhold)				
Lavtemperaturanvendelse (W35)				
– Energieffektivitet η_S	%	187	193	192
– Nominel varmeydelse P_{rated}	kW	6,54	7,80	8,5
– Sæsonbestemt ydelsestal (SCOP)		4,75	4,90	4,78
Gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)				
– Energieffektivitet η_S	%	127	130	130
– Nominel varmeydelse P_{rated}	kW	6,1	7,21	7,97
– Sæsonbestemt ydelsestal (SCOP)		3,25	3,33	3,33
Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013				
Opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold				
– Lavtemperaturanvendelse (W35)		A+++	A+++	A+++
– Gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)		A++	A++	A++
Ydelsesdata køling iht. EN 14511				
(A35/W7)				
Nominel køleeffekt	kW	3,5	4,6	6,43
Ventilatoromdrejningstal	o/min	550	550	650
Luftflow	m ³ /h	3106	3106	3671
Elektrisk effektoptagelse	kW	0,94	1,303	1,7
Ydelsestal EER ved køledrift		3,73	3,58	3,82
Ydelsesregulering	kW	1,5 til 6,3	1,5 til 7,0	1,5 til 8,1
Ydelsesdata køling iht. EN 14511				
(A35/W18)				
Nominel køleeffekt	kW	5,41	6,7	8,8
Elektrisk effektoptagelse	kW	0,92	1,31	1,8
Ydelsestal EER ved køledrift		5,88	5,13	4,88
Ydelsesregulering	kW	3,1 til 8,5	3,1 til 9,5	3,1 til 10,6
Luftindgangstemperatur				
Køledrift (kun type AWB-M-E-AC)				
– Min.	° C	10	10	10
– Maks.	° C	45	45	45
Varmedrift				
– Min.	° C	–20	–20	–20
– Maks.	° C	35	35	35
Anlægs vand (sekundærkreds)				
Maks. ekstern tryktab (RFH) ved flow på 1000 l/h	mbar	610	610	610
Maks. fremløbstemperatur	° C	60	60	60
Elektriske værdier udedel				
Nominel spænding kompressor	V	230	230	230
Maks. driftsstrøm kompressor	A	16	16	16
Cos ϕ		0,92	0,92	0,92
Startstrøm kompressor, inverterreguleret	A	10	10	10
Startstrøm, kompressor ved blokeret rotor	A	10	10	10
Forsikring	A	16	16	16
Kapslingstype		IPX4	IPX4	IPX4

Tekniske data (fortsat)

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF		201.E06 201.E06 2C 201.E06 NEV	201.E08 201.E08 2C 201.E08 NEV	201.E10 201.E10 2C 201.E10 NEV
Elektriske værdier indedel				
Varmepumperegulering/elektronik				
– Nominel spænding				
– Forsikring nettilslutning				
– Forsikring (intern)				
Anlægsvand-gennemstrømningsvarmer				
– Nominel spænding				
– Varmeydelse				
Maks.	kW		8	
Trin 1	kW		2,4	
Trin 2	kW		2,4	
Trin 3	kW		3,2	
– Forsikring nettilslutning				
		3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A
Maks. elektrisk effektoptagelse				
– Ventilator				
	W	70	70	70
– Udedel				
	kW	3,4	3,4	3,4
– Varme kondensatkar				
	W	60	60	60
Sekundærpumpe (PWM)				
– 1 varme-/kølekreds				
	W	63	63	63
– 2 varme-/kølekredse				
	W	89	89	89
– Energieffektivitetsindeks EEI				
		≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Regulering/elektronik udedel				
	W	8	8	8
Regulering/elektronik indedel				
	W	5	5	5
Ydelse regulering/Elektronik indedel				
	W	1000	1000	1000
Mobil dataoverførsel				
WiFi				
– Overførselsstandard				
		IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n
– Frekvensområde				
	MHz	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5
– Maks. sendeeffekt				
	dBm	+15	+15	+15
Trådløs low-power				
– Overførselsstandard				
		IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4
– Frekvensområde				
	MHz	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5
– Maks. sendeeffekt				
	dBm	+6	+6	+6
Service-link				
– Overførselsstandard				
		LTE-CAT-NB1	LTE-CAT-NB1	LTE-CAT-NB1
– Frekvensområde bånd 3				
	MHz	1710 til 1785	1710 til 1785	1710 til 1785
– Frekvensområde bånd 8				
	MHz	880 til 915	880 til 915	880 til 915
– Frekvensområde bånd 20				
	MHz	832 til 862	832 til 862	832 til 862
– Maks. sendeeffekt				
	dBm	+23	+23	+23
Kølekreds				
Arbejdsmiddel				
		R32	R32	R32
– Sikkerhedsgruppe				
		A2L	A2L	A2L
– Påfyldningsmængde				
	kg	1,5	1,5	1,5
– Drivhuspotentiale (GWP) ^{*2}				
		771	771	771
– CO ₂ -ækvivalent				
	t	1,16	1,16	1,16
Kompressor (helhermetik)				
–olie i kompressor				
	Type	Rullestempel	Rullestempel	Rullestempel
– Oliemængde i kompressor				
	Type	FW68D	FW68D	FW68D
Tilladt driftstryk				
	l	0,9	0,9	0,9
– Højtryksside				
	bar	45	45	45
	MPa	4,5	4,5	4,5
– Lavtryksside				
	bar	38	38	38
	MPa	3,8	3,8	3,8
Mål, udedel				
Total længde	mm	500	500	500
Total bredde	mm	1080	1080	1080
Total højde	mm	850	850	850
Mål, indedel				
Total længde	mm	360	360	360
Total bredde	mm			
– Med 1 integreret varme-/kølekreds	mm	450	450	450
– Med 2 integrerede varme-/kølekredse	mm	600	600	600
Total højde	mm	920	920	920

*2 Baseret på den sjette statusrapport fra FN's Klimapanel (IPCC)



Tekniske data (fortsat)

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF		201.E06 201.E06 2C 201.E06 NEV	201.E08 201.E08 2C 201.E08 NEV	201.E10 201.E10 2C 201.E10 NEV
Totalvægt				
Udedel	kg	95	95	95
Indedel				
– Med 1 integreret varme-/kølekreds (tom)	kg	65	65	65
– Med 2 integrerede varme-/kølekreds (tom)	kg	75	75	75
Tilladt driftstryk sekundærside	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Tilslutningen med vedlagte tilslutningsrør				
Anlægsvandfremløb/-returløb varme-/kølekredse eller anlægsvandbufferbeholdere	mm	Cu 28 x 1,0	Cu 28 x 1,0	Cu 28 x 1,0
Anlægsvandfremløb/-returløb varmtvandsbeholder	mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Varmt-/koldt vand	mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Cirkulation	mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Tilslutninger kølemiddelledninger				
Væskeledning				
– Rør Ø	mm	6 x 1	6 x 1	6 x 1
– Indedel/udedel	UNF	7/16	7/16	7/16
		G 1/4	G 1/4	G 1/4
Hedtgasledning				
– Rør Ø	mm	12 x 1	16 x 1	16 x 1
– Indedel/udedel	UNF	3/4	7/8	7/8
		G 1/2	G 5/8	G 5/8
Ledningslængde væskeledning, hedtgasledning				
– Min.	m	5	5	5
– Maks.	m	30	30	30
Maks. højdeforskel mellem indedel og udedel	m	15	15	15
Lydeffekt ved nominal varmeydelse (Måling iht. EN 12102/EN ISO 9614-2) Vurderet samlet lydeffektniveau ved A7/W55				
– Indedel: ErP	dB(A)	41	41	41
– Udedel: Støjreduceret drift	dB(A)	50	50	50
– Udedel: Maks.	dB(A)	58	59	62
– Udedel: ErP	dB(A)	57	58	61

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF		201.E06 SP 201.E06 2C SP	201.E08 SP 201.E08 2C SP	201.E10 SP 201.E10 2C SP
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511 (A2/W35)				
Nominal varmeydelse	kW	3,8	4,5	5,29
Elektrisk effektoptagelse	kW	0,95	1,10	1,32
Ydelsestæthed ε (COP) ved opvarmning		4,00	4,10	4,00
Ydelsesregulering	kW	1,8 til 5,0	1,8 til 6,0	1,8 til 7,1
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)				
Nominal varmeydelse	kW	5,3	6,8	8,32
Ventilatoromdrejningstal	o/min	550	550	650
Luftflow	m ³ /h	3106	3106	3671
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,07	1,36	1,70
Ydelsestæthed ε (COP) ved varmedrift		4,95	5,0	4,9
Ydelsesregulering	kW	2,6 til 7,5	2,6 til 9,0	2,6 til 10,4
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511 (A-7/W35)				
Nominal varmeydelse	kW	5,5	6,8	7,8
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,77	2,25	2,65
Ydelsestæthed ε (COP) ved opvarmning		3,10	3,05	2,95
Ydelsesdata opvarmning iht. EU-forordning nr. 813/2013 (gennemsnitlige klimaforhold)				
Lavtemperaturanvendelse (W35)				
– Energieffektivitet η _S	%	187	193	192
– Nominal varmeydelse P _{rated}	kW	6,54	7,80	8,5
– Sæsonbestemt ydelsestæthed (SCOP)		4,75	4,90	4,78
Gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)				
– Energieffektivitet η _S	%	127	130	130
– Nominal varmeydelse P _{rated}	kW	6,1	7,21	7,97
– Sæsonbestemt ydelsestæthed (SCOP)		3,25	3,33	3,33

Tekniske data (fortsat)

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF	201.E06 SP 201.E06 2C SP	201.E08 SP 201.E08 2C SP	201.E10 SP 201.E10 2C SP
Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013 Opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold – Lavtemperaturanvendelse (W35) – Gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Ydelsesdata køling iht. EN 14511 (A35/W7)			
Nominel køleeffekt kW	3,5	4,6	6,43
Ventilatoromdrejningstal o/min	550	550	650
Luftflow m ³ /h	3106	3106	3671
Elektrisk effektoptagelse kW	0,94	1,303	1,7
Ydelsestal EER ved køledrift	3,73	3,58	3,82
Ydelsesregulering kW	1,5 til 6,3	1,5 til 7,0	1,5 til 8,1
Ydelsesdata køling iht. EN 14511 (A35/W18)			
Nominel køleeffekt kW	5,41	6,7	8,8
Elektrisk effektoptagelse kW	0,92	1,31	1,80
Ydelsestal EER ved køledrift	5,88	5,13	4,88
Ydelsesregulering kW	3,1 til 8,5	3,1 til 9,5	3,1 til 10,6
Luftindgangstemperatur			
Køledrift (kun type AWB-M-E-AC)			
– Min. °C	10	10	10
– Maks. °C	45	45	45
Varmedrift			
– Min. °C	–20	–20	–20
– Maks. °C	35	35	35
Anlægs vand (sekundærkreds)			
Maks. ekstern tryktab (RFH) ved flow på 1000 l/h mbar	610	610	610
Maks. fremløbstemperatur °C	60	60	60
Elektriske værdier udedel			
Nominel spænding V	230	230	230
Maks. driftsstrøm kompressor A	16	16	16
Cos φ	0,92	0,92	0,92
Startstrøm kompressor, inverterreguleret A	10	10	10
Startstrøm, kompressor ved blokeret rotor A	10	10	10
Forsikring A	16	16	16
Kapslingstype	IPX4	IPX4	IPX4
Elektriske værdier indedel			
Varmepumperegulering/elektronik	1/N/PE 230 V/50 Hz T 6,3 AH/250 V		
– Nominel spænding			
– Forsikring (intern)			
Anlægs vand-gennemstrømningsvarmer	1/N/PE 230 V/50 Hz		
– Nominel spænding			
– Varmeydelse kW	5,0	5,0	5,0
– Forsikring nettilslutning	1 x B32A	1 x B32A	1 x B32A
Maks. elektrisk effektoptagelse			
– Ventilator W	70	70	70
– Udedel kW	3,4	3,4	3,4
– Varme kondensatkar W	60	60	60
Sekundærpumpe (PWM)			
– 1 varme-/kølekreds W	63	63	63
– 2 varme-/kølekredse W	89	89	89
– Energieffektivitetsindeks EEI	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Regulering/elektronik udedel W	8	8	8
Regulering/elektronik indedel W	5	5	5
Ydelse regulering/Elektronik indedel W	1000	1000	1000



Tekniske data (fortsat)

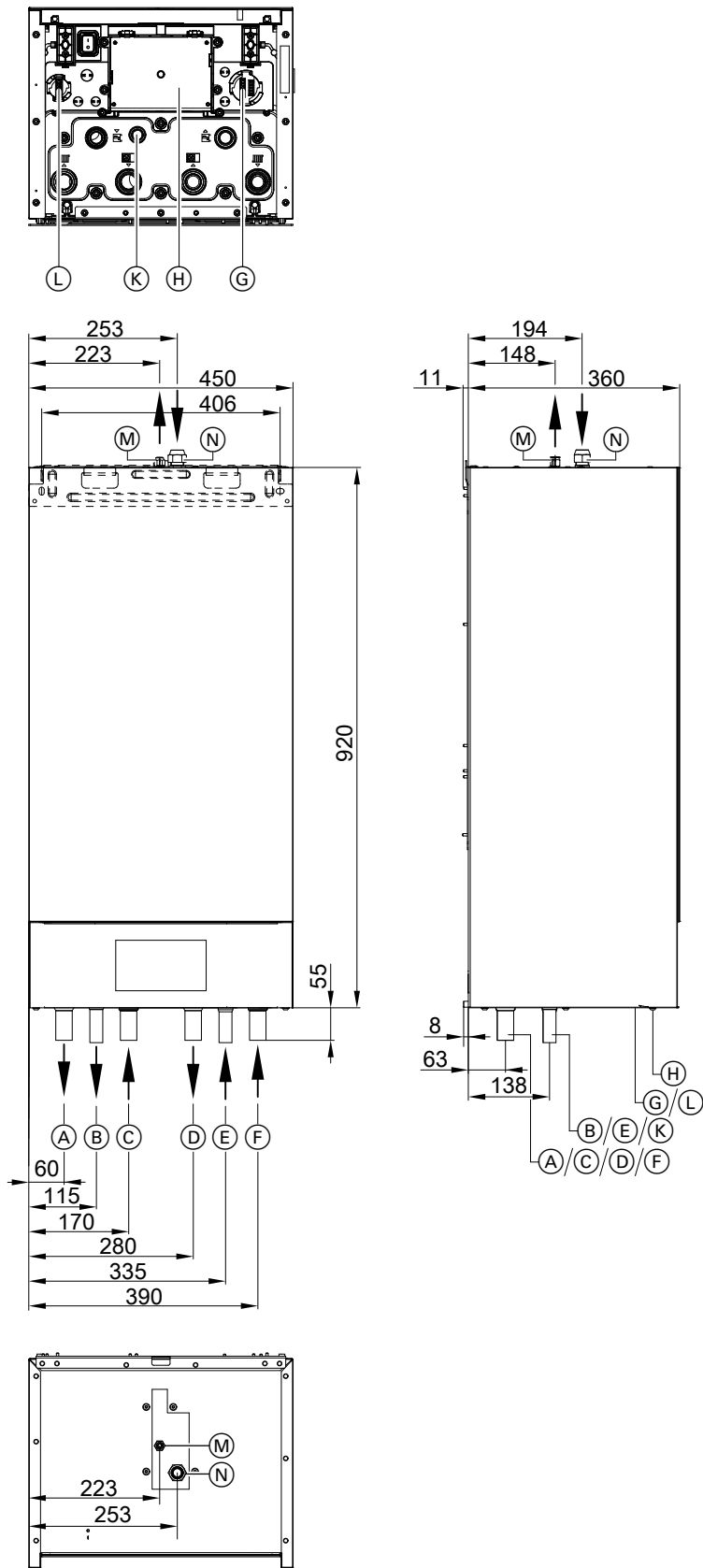
Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF	201.E06 SP 201.E06 2C SP	201.E08 SP 201.E08 2C SP	201.E10 SP 201.E10 2C SP
Mobil dataoverførsel			
WiFi			
– Overførselsstandard	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n
– Frekvensområde MHz	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5
– Maks. sendeeffekt dBm	+15	+15	+15
Trådløs low-power			
– Overførselsstandard	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4
– Frekvensområde MHz	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5	2400 til 2483,5
– Maks. sendeeffekt dBm	+6	+6	+6
Service-link			
– Overførselsstandard	LTE-CAT-NB1	LTE-CAT-NB1	LTE-CAT-NB1
– Frekvensområde bånd 3 MHz	1710 til 1785	1710 til 1785	1710 til 1785
– Frekvensområde bånd 8 MHz	880 til 915	880 til 915	880 til 915
– Frekvensområde bånd 20 MHz	832 til 862	832 til 862	832 til 862
– Maks. sendeeffekt dBm	+23	+23	+23
Kølekreds			
Arbejdsmiddel	R32	R32	R32
– Sikkerhedsgruppe	A2L	A2L	A2L
– Påfyldningsmængde kg	1,5	1,5	1,5
– Drivhuspotentiale (GWP) ^{*2}	771	771	771
– CO ₂ -ækvivalent t	1,16	1,16	1,16
Kompressor (helhermetik)	Type	Rullestempel	Rullestempel
–olie i kompressor	Type	FW68D	FW68D
– Oliemængde i kompressor l	0,9	0,9	0,9
Tilladt driftstryk			
– Højtryksside bar	45	45	45
	MPa	4,5	4,5
– Lavtryksside bar	38	38	38
	MPa	3,8	3,8
Mål, udedel			
Totallængde mm	500	500	500
Totalbredde mm	1080	1080	1080
Totalhøjde mm	850	850	850
Mål, indedel			
Totallængde mm	360	360	360
Totalbredde			
– Med 1 integreret varme-/kølekreds mm	450	450	450
– Med 2 integrerede varme-/kølekredse mm	600	600	600
Totalhøjde mm	920	920	920
Totalvægt			
Udedel kg	95	95	95
Indedel			
– Med 1 integreret varme-/kølekreds (tom) kg	65	65	65
– Med 2 integrerede varme-/kølekreds (tom) kg	75	75	75
Tilladt driftstryk sekundærside			
	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
Tilslutningen med vedlagte tilslutningsrør			
Anlægsvandfremløb/-returløb varme-/kølekredse eller bufferbeholdere mm	Cu 28 x 1,0	Cu 28 x 1,0	Cu 28 x 1,0
Anlægsvandfremløb/-returløb varmtvandsbeholder mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Varmt-/koldt vand mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Cirkulation mm	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0	Cu 22 x 1,0
Tilslutninger kølemiddelledninger			
Væskeledning			
– Rør Ø mm	6 x 1	6 x 1	6 x 1
– Indedel/udedel UNF	7/16	7/16	7/16
	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Hedtgasledning			
– Rør Ø mm	12 x 1	16 x 1	16 x 1
– Indedel/udedel UNF	3/4	7/8	7/8
	G 1/2	G 5/8	G 5/8
Ledningslængde væskeledning, hedtgasledning			
– Min. m	5	5	5
– Maks. m	30	30	30
Maks. højdeforskel mellem indedel og udedel m	15	15	15

Tekniske data (fortsat)

Type AWB-M-E-AC/AWB-M-E-AC-AF	201.E06 SP 201.E06 2C SP	201.E08 SP 201.E08 2C SP	201.E10 SP 201.E10 2C SP
Lydeffekt ved nominel varmeydelse (Måling iht. EN 12102/EN ISO 9614-2) Vurderet samlet lydeffektniveau ved A7/W55			
– Indedel: ErP dB(A)	41	41	41
– Udedel: Støjreduceret drift dB(A)	50	50	50
– Udedel: Maks. dB(A)	58	59	62
– Udedel: ErP dB(A)	57	58	61

Tekniske data (fortsat)

Mål indedel med 1 integreret varme-/kølekreds:



- (A) Fremløb sekundærkreds (varme-/kølekreds 1/bufferbeholder),
tilslutning Cu 28 x 1,0 mm
- (B) Fremløb varmtvandsbeholder (anlægsvandside), tilslutning
Cu 22 x 1,0 mm

- (C) Indgang påfyldnings- og skylletilslutning, tilslutning
Cu 28 x 1,0 mm

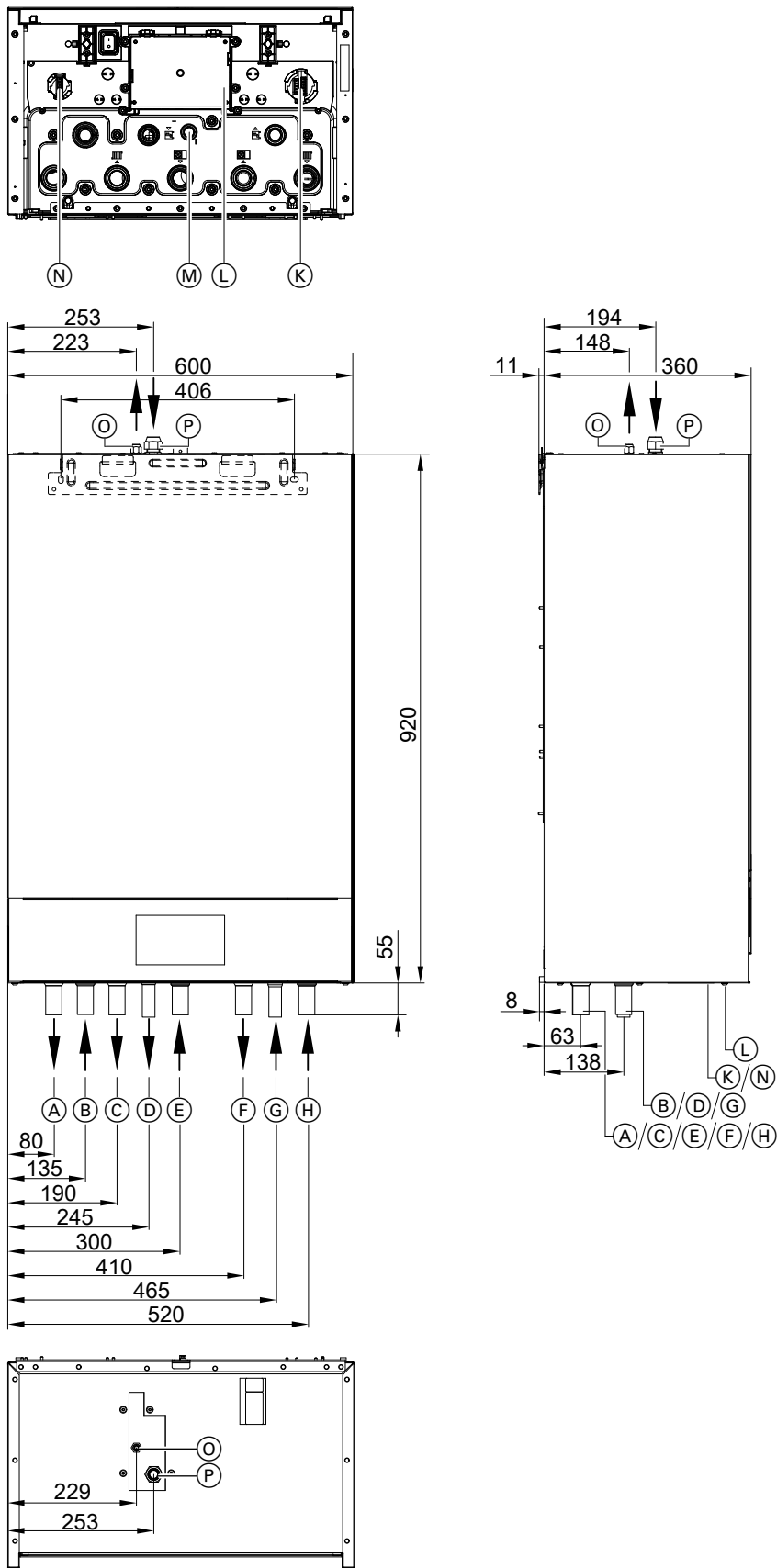
6219247

Tekniske data (fortsat)

- Ⓓ Udgang påfyldnings- og skylletilslutning, tilslutning
Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓔ Returløb varmtvandsbeholder (anlægsvandside), tilslutning
Cu 22 x 1,0 mm
- Ⓕ Returløb sekundærkreds (varme-/kølekreds 1/bufferbeholder),
tilslutning Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓖ Tilslutningsbøsning lavspænding < 42 V
- Ⓗ Tilslutningsboks 230 V~
- Ⓚ Afløbsslange sikkerhedsventil
- Ⓛ Tilslutningsbøsning lavspænding < 42 V
- Ⓜ Væskeledning \varnothing 6,0 mm, tilslutning UNF $\frac{7}{16}$
- Ⓝ Hedtgasledning
 - Type 201.E06: \varnothing 12,0 mm, tilslutning UNF $\frac{3}{4}$
 - Type 201.E08 til E10: \varnothing 16,0 mm, tilslutning UNF $\frac{3}{4}$

Tekniske data (fortsat)

Mål inddel med 2 integrerede varme-/kølekredse:



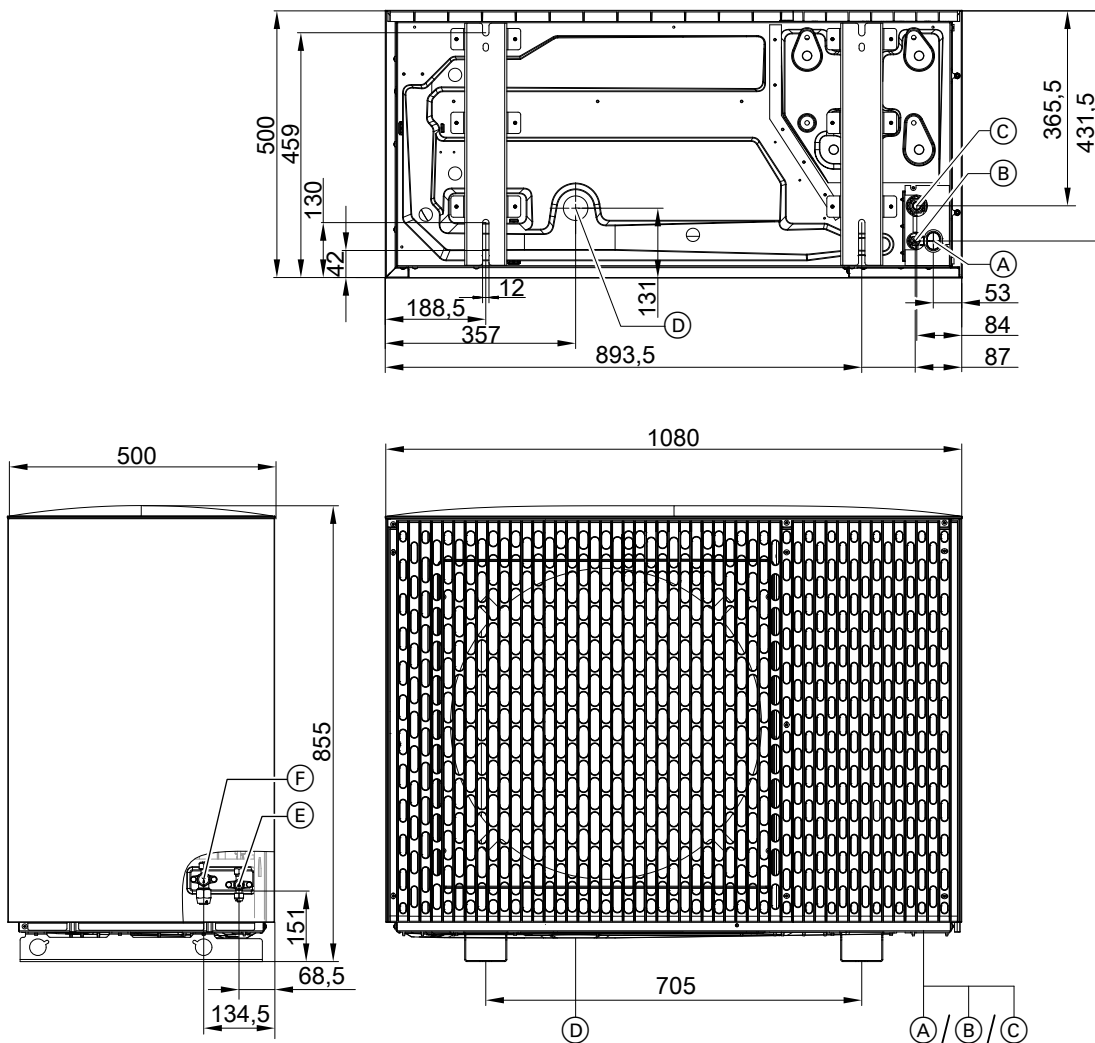
6219247 (A) Fremløb varme-/kølekreds 2, tilslutning Cu 28 x 1,0 mm
 (B) Returløb varme-/kølekreds 2, tilslutning Cu 28 x 1,0 mm

(C) Fremløb varme-/kølekreds 1, tilslutning Cu 28 x 1,0 mm

Tekniske data (fortsat)

- Ⓓ Fremløb varmtvandsbeholder (anlægsvandside), tilslutning
Cu 22 x 1,0 mm
- Ⓔ Indgang påfyldnings- og skylletilslutning, tilslutning
Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓕ Udgang påfyldnings- og skylletilslutning, tilslutning
Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓖ Returløb varmtvandsbeholder (anlægsvandside), tilslutning
Cu 22 x 1,0 mm
- Ⓗ Returløb varme-/kølekreds 1, tilslutning Cu 28 x 1,0 mm
- Ⓚ Tilslutningsbøsning lavspænding < 42 V
- Ⓛ Tilslutningsboks 230 V~
- Ⓜ Afløbsslange sikkerhedsventil
- Ⓝ Tilslutningsbøsning lavspænding < 42 V
- Ⓞ Væskeledning \varnothing 6,0 mm, tilslutning UNF $\frac{7}{16}$
- Ⓟ Hedtgasledning
 - Type 201.E06: \varnothing 12,0 mm, tilslutning UNF $\frac{3}{4}$
 - Type 201.E08 til E10: \varnothing 16,0 mm, tilslutning UNF $\frac{3}{4}$

Mål udedel



- Ⓐ Gennemføring nettilslutningsledning og CAN-BUS-kommunikationsledning (tilbehør)
- Ⓑ Gennemføring væskeledning
- Ⓒ Gennemføring hedtgasledning
- Ⓓ Kondensatafløb
- Ⓔ Væskeledning \varnothing 6,0 mm, tilslutning UNF $\frac{7}{16}$ eller G $\frac{1}{4}$
- Ⓕ Hedtgasledning
 - Udedel 4 kW til 6 kW: \varnothing 12,0 mm, tilslutning UNF $\frac{3}{4}$ eller G $\frac{1}{2}$
 - Udedel 8 kW til 10 kW: \varnothing 16,0 mm, tilslutning UNF $\frac{3}{4}$ eller G $\frac{5}{8}$



Der tages forbehold for tekniske ændringer!

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

6219247