

Technische specificaties GW200 V3.1

Conditie		35-45°C + 60-80°C		40-50°C + 60-80°C		35-45°C		40°C-50°C		40°C-70°C	
		30%	100%	30%	100%	30%	100%	30%	100%	30%	100%
Capaciteit											
Condensator [LT]		AC-230EQ-120H									
Water intrede	[°C]	35	35	40	40	35	35	40	40	40	40
Water uittrede	[°C]	45	45	50	50	42	42	47	47	60	60
Condensatie temp	[°C]	47	47	52	52	44	44	50	50	61	61
Vermogen	[kW]	43,3	140,1	41,1	133,0	43,3	141,8	41,1	131,4	38,3	124,4
Flow	[m ³ /h]	3,7	12,1	3,5	11,5	5,3	17,4	5,1	16,2	1,6	5,4
Aansluitmaat ¹	[DN]	65		65		65		65		65	
Min. voordruk	[kPa]	200		200		200		200		200	
Max. bedrijfsdruk	[kPa]	600		600		600		600		600	
Max. beschikbare externe druk	[kPa]	20		20		20		20		20	
Verdamper [GKW]		AC-230EQ-150H									
Water intrede	[°C]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Water uittrede	[°C]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Vermogen	[kW]	35,7	110,6	32,3	101,9	35,7	113,4	32,3	100,6	32,7	102,9
Flow	[m ³ /h]	5,1	15,9	4,6	14,6	5,1	16,3	4,6	14,4	4,7	14,8
Aansluitmaat ¹	[DN]	65		65		65		65		65	
Min. voordruk	[kPa]	200		200		200		200		200	
Max. bedrijfsdruk	[kPa]	600		600		600		600		600	
Max. beschikbare externe druk	[kPa]	50		50		50		50		50	
Broncircuit											
Aansluitmaat ¹ bron intrede	[DN]	65		65		65		65		65	
Aansluitmaat ¹ bron uittrede	[DN]	65		65		65		65		65	
Min. voordruk	[kPa]	200		200		200		200		200	
Max. bedrijfsdruk	[kPa]	600		600		600		600		600	
Max. beschikbare externe druk	[kPa]										
Motorwarmte [HT]											
Water intrede	[°C]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Water uittrede	[°C]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Vermogen	[kW]	15,3	49,9	15,8	51,7	15,3	55,5	15,8	51,7	17,6	57,3
Flow	[m ³ /h]	0,7	2,1	0,7	2,2	0,7	2,4	0,7	2,2	0,8	2,5
Aansluitmaat ¹	[DN]	40		40		(40)		(40)		(40)	
Max. beschikbare externe druk	[kPa]	20		20		(20)		(20)		(20)	
Gasmotor											
Gasvermogen (Hi)	[kW]	27,9	90,7	28,8	94,1	27,9	98,9	28,8	94,2	32,4	104,2
Gasverbruik (G25)	[nm ³ /h]	3,2	10,3	3,3	10,7	3,2	11,2	3,3	10,7	3,7	11,9
Benodigde gasdruk	[mbar]	25		25		25		25		25	
Aansluitmaat	[DN]	25 (1")		25 (1")		25 (1")		25 (1")		25 (1")	
Koudemiddel											
Type	[-]	R134a		R134a		R134a		R134a		R134a	
Inhoud	[kg]	1 x 16 kg.		1 x 16 kg.		1 x 16 kg.		1 x 16 kg.		1 x 16 kg.	
Luchtzijdig											
Min. Luchtdebiet	[m ³ /h]	1500		1500		1500		1500		1500	
Aansluitmaat	[mm]	ø 400		ø 400		ø 400		ø 400		ø 400	
Max. beschikbare externe druk	[Pa]	150		150		150		150		150	
Elektrische gegevens											
Voeding	[V]	3x400 + N		3x400 + N		3x400 + N		3x400 + N		3x400 + N	
Afzekering (exclus bronpomp)	[A]	25 (traag)		25 (traag)		25 (traag)		25 (traag)		25 (traag)	
Max.vermogen (exclus bronpomp)	[kVA]	10,0		10,0		10,0		10,0		10,0	
Afzekering (inclus bronpomp)	[A]	32 (traag)		32 (traag)		32 (traag)		32 (traag)		32 (traag)	
Max. aansluitvermogen (inclus bronpom)	[kVA]	17,7		17,7		17,7		17,7		17,7	
Afmeting GW											
Lengte	[mm]	3156		3156		3156		3156		3156	
Breedte	[mm]	1000		1000		1000		1000		1000	
Hoogte	[mm]	2300		2300		2300		2300		2300	
Opstellingsruimte GW											
Lengte	[mm]	5000		5000		5000		5000		5000	
Breedte	[mm]	3200		3200		3200		3200		3200	
Hoogte	[mm]	2500		2500		2500		2500		2500	
Bedrijfgewicht											
	[kg]	2300		2300		2300		2300		2300	
Geluidsdrukkniveau³ (L_{p,A})											
	[dB (A)]	72 (±2)		72 (±2)		72 (±2)		72 (±2)		72 (±2)	
Paneelkleur											
	[RAL]	5017		5017		5017		5017		5017	
Bedrijfslimieten											
Omgevingstemperatuur opstelruimte	[°C]	0-40		0-40		0-40		0-40		0-40	
Vermogens²											
Verwarmingsvermogen LT	[kW]	43,3	140,1	41,1	133,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verwarmingsvermogen HT	[kW]	15,3	49,9	15,8	51,7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totale verwarmingsvermogen LT+HT	[kW]	58,6	190,0	56,9	184,7	58,6	197,3	56,9	183,1	55,9	181,7
Koelvermogen	[kW]	35,7	110,6	32,3	101,9	35,7	113,4	32,3	100,6	32,7	102,9
Opgenomen gasvermogen (Hi)	[kW]	27,9	90,7	28,8	94,1	27,9	98,9	28,8	94,2	32,4	104,2
Opgenomen gasvermogen (Hs)	[kW]	31,0	100,8	32,0	104,6	31,0	109,9	32,0	104,7	36,0	115,8
Rendement											
COP totale verwarming	[-]	6,95	6,36	6,47	5,91	6,95	5,94	6,47	5,85	5,68	5,23
EER koeling	[-]	4,23	3,70	3,67	3,26	4,23	3,42	3,67	3,21	3,32	2,96
PER onderwaarde (Hi)	[-]	2,10	2,09	1,97	1,96	2,10	2,00	1,97	1,94	1,73	1,74
PER bovenwaarde (Hs)	[-]	1,89	1,88	1,78	1,77	1,89	1,80	1,78	1,75	1,55	1,57

¹ Standaard aansluiting d.m.v. groefkoppeling

² Vermogenstolerantie ± 5%

³ op 1 meter afstand, vrije veld condities