

Technische specificaties GW-400 V2.0 (3.6I)											
Conditie		35°C-45°C / 60°C-80°C		40°C-50°C / 60°C-80°C		35°C-45°C		40°C-50°C		40°C-70°C	
Capaciteit		25%	100%	25%	100%	25%	100%	25%	100%	25%	100%
<b>Condensator [LT]</b>											
AC-230DQ-222H											
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
Vermogen	[kW]	66,3	280,3	62,8	265,6	67,8	285,8	64,6	273,0	58,7	248,5
Flow	[m <sup>3</sup> /h]	5,7	24,1	5,4	22,9	8,3	35,2	7,9	33,6	2,5	10,7
Aansluitmaat <sup>1</sup>	[DN]	80		80		80		80		80	
Min. bedrijfsdruk	[kPa]	200		200		200		200		200	
Max. bedrijfsdruk	[kPa]	600		600		600		600		600	
Max. drukval	[kPa]	2	19	1	17	3	38	3	35	1	5
<b>Verdamper [GKW]</b>											
AC-500DQ-102H											
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
Verdampings temp	[°C]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vermogen	[kW]	54,5	219,7	49,5	203,7	55,9	230,9	51,3	211,9	50,0	185,0
Flow	[m <sup>3</sup> /h]	7,8	31,5	7,1	29,2	8,0	33,1	7,4	30,4	7,2	26,6
Aansluitmaat <sup>1</sup>	[DN]	80		80		80		80		80	
Min. bedrijfsdruk	[kPa]	200		200		200		200		200	
Max. bedrijfsdruk	[kPa]	600		600		600		600		600	
Max. drukval	[kPa]	2	25	2	22	2	27	2	23	2	18
<b>Motorwarmte [HT]</b>											
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]	26,3	99,3	27,1	103,0	25,7	96,9	26,8	101,7	30,3	114,4
Flow	[m <sup>3</sup> /h]	1,1	4,3	1,2	4,4	1,1	4,2	1,2	4,4	1,3	4,9
Aansluitmaat <sup>1</sup>	[DN]	40		40		(40)		(40)		(40)	
Max. beschikbare externe druk	[kPa]	10		10		(10)		(10)		(10)	
<b>Gasmotor</b>											
VW 3.6											
Gasvermogen (Hi)	[kW]	47,9	181,0	49,4	187,6	46,9	176,5	48,9	185,4	55,4	208,4
Gasverbruik (G25)	[nm <sup>3</sup> /h]	5,5	20,6	5,6	21,3	5,3	20,1	5,6	21,1	6,3	23,7
Benodigde gasdruk	[mbar]	25		25		25		25		25	
Aansluitmaat	[DN]	25 (1")		25 (1")		25 (1")		25 (1")		25 (1")	
<b>Koudemiddel</b>											
Type	[-]	R134a		R134a		R134a		R134a		R134a	
Inhoud	[kg]	2 x 16 kg.		2 x 16 kg.		2 x 16 kg.		2 x 16 kg.		2 x 16 kg.	
<b>Luchtzijdig</b>											
Luchtdebiet	[m <sup>3</sup> /h]	1500		1500		1500		1500		1500	
Aansluitmaat	[mm]	ø 400		ø 400		ø 400		ø 400		ø 400	
Beschikbare externe druk	[Pa]	150		150		150		150		150	
<b>Elektrische gegevens</b>											
Voeding	[V]	3x400+ N		3x400+ N		3x400+ N		3x400+ N		3x400+ N	
Afzekering (traag)	[A]	20 (traag)		20 (traag)		20 (traag)		20 (traag)		20 (traag)	
Nom. E vermogen	[kVA]	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5	
Afzekering incl Hydromodule (traag)	[A]	20 (traag)		20 (traag)		20 (traag)		20 (traag)		20 (traag)	
Nom. E vermogen incl Hydromodule	[kVA]	4,0		4,0		4,0		4,0		4,0	
<b>Afmeting GW</b>											
Lengte	[mm]	3156		3156		3156		3156		3156	
Breedte	[mm]	1000		1000		1000		1000		1000	
Hoogte	[mm]	2450		2450		2450		2450		2450	
<b>Opstellingsruimte GW</b>											
Lengte	[mm]	5000		5000		5000		5000		5000	
Breedte	[mm]	3200		3200		3200		3200		3200	
Hoogte	[mm]	2500		2500		2500		2500		2500	
Bedrijfgewicht	[kg]	2500		2500		2500		2500		2500	
Geluidsdruk niveau <sup>3</sup> (L <sub>p,A</sub> )	[dB (A)]	72 (±2)		72 (±2)		72 (±2)		72 (±2)		72 (±2)	
Paneelkleur	[RAL]	5017		5017		5017		5017		5017	
<b>Bedrijfslimieten</b>											
Omgevingstemperatuur opstelruimte	[°C]	0-40		0-40		0-40		0-40		0-40	
<b>Vermogens<sup>2</sup></b>											
Verwarmingsvermogen LT	[kW]	66,3	280,3	62,8	265,6	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verwarmingsvermogen HT	[kW]	26,3	99,3	27,1	103,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totale verwarmingsvermogen LT +HT	[kW]	92,6	379,6	89,9	368,6	93,5	382,7	91,4	374,7	89,0	362,9
Koelvermogen	[kW]	54,5	219,7	49,5	203,7	55,9	230,9	51,3	211,9	50,0	185,0
Opgenomen gasvermogen (Hi)	[kW]	47,9	181,0	49,4	187,6	46,9	176,5	48,9	185,4	55,4	208,4
Opgenomen gasvermogen (Hs)	[kW]	53,3	201,1	54,9	208,5	52,2	196,2	54,4	206,0	61,5	231,6
<b>Rendement</b>											
COP totale verwarming	[-]	7,18	6,35	6,66	5,90	7,48	6,60	6,87	6,08	5,89	5,22
EER koeling	[-]	4,22	3,67	3,67	3,26	4,47	3,98	3,86	3,44	3,31	2,66
PER onderwaarde (Hi)	[-]	1,93	2,10	1,82	1,96	1,99	2,17	1,87	2,02	1,61	1,74
PER bovenwaarde (Hs)	[-]	1,74	1,89	1,64	1,77	1,79	1,95	1,68	1,82	1,45	1,57

<sup>1</sup> Standaard aansluiting d.m.v. groefkoppeling

<sup>2</sup> Vermogenstolerantie ± 5%

<sup>3</sup> op 1 meter afstand, vrije veld condities

23-4-2015