

ENERGY EFFICIENCY MANUAL

Gas Engine Heat Pump

AISIN TOYOTA

Air to Water System – STANDARD

Clean Energy for the Future

AWGP450F1-A

Standard Rating Condition (1)

AWGP450F1-A		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	44,6	24,8	0,0	1,80
+7°C	50,0		34,0	0,0	1,47	1,47	
+2°C	53,5		37,3	0,0	1,43	1,43	
-7°C	56,4		56,7	0,0	0,99	0,99	
-10°C	51,2		53,9	0,0	0,95	0,95	
Cooling	+20	44,2	25,9	0,0	1,71	2,37	
	+25	44,0	25,6	0,0	1,72	2,38	
	+27	43,9	25,5	0,0	1,72	2,38	
	+30	43,4	27,2	0,0	1,59	2,25	
	+35	42,5	30,0	0,0	1,42	2,07	

AWGP450F1-A		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	1,04		1,04	
50%	1,06		1,06	
min	1,01		1,01	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,01	1,01	
	50%	1,09	1,08	
	min	1,05	1,04	

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

AWGP450F1-A	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	44,6	24,8	0,0	1,80	1,80
			70%	30,9	17,6	0,0	1,76	1,76
			50%	22,6	12,7	0,0	1,77	1,77
			min	22,6	12,7	0,0	1,77	1,77
		+7°C	100%	50,0	34,0	0,0	1,47	1,47
			70%	34,7	21,0	0,0	1,66	1,66
			50%	24,8	13,7	0,0	1,81	1,81
			min	22,6	12,2	0,0	1,86	1,86
		+2°C	100%	53,5	37,3	0,0	1,43	1,43
70%	36,9		24,3	0,0	1,52	1,52		
50%	26,4		18,6	0,0	1,42	1,42		
min	11,1		10,4	0,0	1,07	1,07		
-7°C	100%	56,4	56,7	0,0	0,99	0,99		
	70%	39,1	39,0	0,0	1,00	1,00		
	50%	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03		
	min	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03		

Energy Efficiency

AWGP450F1-A	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	44,2	25,9	0,0	1,71	2,37
			70%	30,6	16,8	0,0	1,82	2,48
			50%	24,9	11,3	0,0	2,20	2,85
			min	16,6	8,0	0,0	2,07	2,71
		+27°C	100%	43,9	25,5	0,0	1,72	2,38
			70%	30,5	18,0	0,0	1,69	2,34
			50%	21,8	12,7	0,0	1,71	2,38
			min	17,6	11,0	0,0	1,60	2,24
		+35°C	100%	42,5	30,0	0,0	1,42	2,07
70%	29,5		21,2	0,0	1,39	2,07		
50%	21,1		15,0	0,0	1,41	2,12		
min	15,7		11,0	0,0	1,43	2,16		

AWGP450F1-AK

Standard Rating Condition (1)

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		AWGP450F1-AK	Heating	+12°C	40,0	25,7	11,7
+7°C	50,0			34,0	7,7	1,47	1,70
+2°C	53,5			37,3	0,0	1,43	1,43
-7°C	56,4			56,7	0,0	0,99	0,99
-10°C	51,2			53,9	0,0	0,95	0,95
AWGP450F1-AK	Cooling	+20	44,2	25,9	17,2	1,71	2,37
		+25	44,0	25,6	16,9	1,72	2,38
		+27	43,9	25,5	16,8	1,72	2,38
		+30	43,4	27,2	17,8	1,59	2,25
		+35	42,5	30,0	19,5	1,42	2,07

		CR	Cd GUE	Cd PER
AWGP450F1-AK	Heating	100%	1,00	1,00
		70%	1,00	1,05
		50%	1,02	1,08
		min	0,98	1,05
	Cooling	100%	1,00	1,00
		70%	1,01	1,01
		50%	1,09	1,08
		min	1,05	1,04

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

AWGP450F1-AK	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	40,0	25,7	11,7	1,55	2,01
	70%	27,7	17,3	8,9	1,60	2,11		
	50%	19,8	11,4	7,1	1,74	2,36		
	min	18,6	10,5	6,8	1,77	2,42		
	+7°C	100%	50,0	34,0	7,8	1,47	1,70	
	70%	31,6	24,3	12,4	1,30	1,81		
	50%	22,6	16,5	9,0	1,37	1,92		
	min	16,1	10,8	6,5	1,49	2,08		
	+2°C	100%	53,5	37,3	0,0	1,43	1,43	
	70%	36,9	24,3	0,0	1,52	1,52		
	50%	26,4	18,6	0,0	1,42	1,42		
	min	11,1	10,4	0,0	1,07	1,07		
	-7°C	100%	56,4	56,7	0,0	0,99	0,99	
	70%	39,1	39,0	0,0	1,00	1,00		
	50%	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03		
	min	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03		

Energy Efficiency

AWGP450F1-AK	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	44,2	25,9	17,2	1,71	2,37
	70%	30,6	16,8	11,1	1,82	2,48		
	50%	24,9	11,3	7,4	2,20	2,85		
	min	16,6	8,0	5,1	2,07	2,71		
	+27°C	100%	43,9	25,5	16,8	1,72	2,38	
	70%	30,5	18,0	11,8	1,69	2,34		
	50%	21,8	12,7	8,5	1,71	2,38		
	min	17,6	11,0	7,0	1,60	2,24		
	+35°C	100%	42,5	30,0	19,5	1,42	2,07	
	70%	29,5	21,2	14,4	1,39	2,07		
	50%	21,1	15,0	10,5	1,41	2,12		
	min	15,7	11,0	8,0	1,43	2,16		

AWGP560F1-A

Standard Rating Condition (1)

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		AWGP560F1-A	Heating	+12°C	53,7	31,8	0,0
+7°C	62,5			42,5	0,0	1,47	1,47
+2°C	68,0			53,2	0,0	1,28	1,28
-7°C	62,4			63,5	0,0	0,98	0,98
-10°C	56,6			60,2	0,0	0,94	0,94
AWGP560F1-A	Cooling	+20	53,4	36,9	0,0	1,45	2,07
		+25	52,0	34,2	0,0	1,52	2,15
		+27	51,5	33,2	0,0	1,55	2,19
		+30	52,1	36,9	0,0	1,41	2,01
		+35	53,0	43,0	0,0	1,23	1,78

		CR	Cd GUE	Cd PER
AWGP560F1-A	Heating	100%	1,00	1,00
		70%	1,06	1,06
		50%	1,10	1,10
		min	1,05	1,05
	Cooling	100%	1,00	1,00
		70%	1,14	1,13
		50%	1,17	1,16
		min	1,21	1,19

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP560F1-A	Heating	+12°C	100%	53,7	31,8	0,0	1,69	1,69
			70%	37,2	21,3	0,0	1,75	1,75
			50%	26,6	15,1	0,0	1,76	1,76
			min	22,6	12,7	0,0	1,77	1,77
		+7°C	100%	62,5	42,5	0,0	1,47	1,47
			70%	43,3	27,5	0,0	1,58	1,58
			50%	31,0	18,3	0,0	1,69	1,69
			min	22,6	12,2	0,0	1,86	1,86
		+2°C	100%	68,0	53,2	0,0	1,28	1,28
			70%	47,2	33,2	0,0	1,42	1,42
			50%	33,7	22,6	0,0	1,50	1,50
			min	11,1	10,4	0,0	1,07	1,07
	-7°C	100%	62,4	63,5	0,0	0,98	0,98	
		70%	43,3	43,5	0,0	0,99	0,99	
		50%	30,9	30,2	0,0	1,02	1,02	
		min	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03	

Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP560F1-A	Cooling	+20°C	100%	53,4	36,9	0,0	1,45	2,07
			70%	37,0	20,8	0,0	1,78	2,44
			50%	26,4	14,2	0,0	1,86	2,52
			min	16,6	8,0	0,0	2,07	2,71
		+27°C	100%	51,5	33,2	0,0	1,55	2,19
			70%	35,7	21,2	0,0	1,68	2,33
			50%	25,5	15,0	0,0	1,70	2,36
			min	17,6	11,0	0,0	1,60	2,24
		+35°C	100%	53,0	43,0	0,0	1,23	1,78
			70%	36,6	26,7	0,0	1,37	2,02
			50%	26,1	18,6	0,0	1,40	2,09
			min	15,7	10,9	0,0	1,44	2,18

AWGP560F1-AK

Standard Rating Condition

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		AWGP560F1-AK	Heating	+12°C	48,8	34,5	16,7
+7°C	62,5			42,5	5,8	1,47	1,61
+2°C	68,0			53,2	0,0	1,28	1,28
-7°C	62,4			63,5	0,0	0,98	0,98
-10°C	56,6			60,2	0,0	0,94	0,94
AWGP560F1-AK	Cooling	+20	53,4	36,9	22,9	1,45	2,07
		+25	52,0	34,2	21,6	1,52	2,15
		+27	51,5	33,2	21,1	1,55	2,19
		+30	52,1	36,9	22,0	1,41	2,01
		+35	53,0	43,0	23,5	1,23	1,78

		CR	Cd GUE	Cd PER
AWGP560F1-AK	Heating	100%	1,00	1,00
		70%	1,02	1,06
		50%	1,07	1,13
		min	1,04	1,11
	Cooling	100%	1,00	1,00
		70%	1,14	1,13
		50%	1,17	1,16
		min	1,21	1,19

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

AWGP560F1-AK	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	48,8	34,5	16,7	1,41	1,90
			70%	34,1	22,1	10,4	1,54	2,01
			50%	24,3	14,8	8,1	1,65	2,20
			min	18,6	10,5	6,8	1,77	2,42
		+7°C	100%	62,5	42,5	5,8	1,47	1,61
			70%	39,4	30,5	12,9	1,29	1,71
			50%	28,1	20,9	11,1	1,34	1,87
			min	16,1	10,8	6,5	1,49	2,08
		+2°C	100%	68,0	53,2	0,0	1,28	1,28
70%	47,2		33,2	0,0	1,42	1,42		
50%	33,7		22,6	0,0	1,50	1,50		
min	11,1		10,4	0,0	1,07	1,07		
-7°C	100%	62,4	63,5	0,0	0,98	0,98		
	70%	43,3	43,5	0,0	0,99	0,99		
	50%	30,9	30,2	0,0	1,02	1,02		
	min	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03		

Energy Efficiency

AWGP560F1-AK	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	53,4	36,9	22,8	1,45	2,07
			70%	37,0	20,8	13,9	1,78	2,44
			50%	26,4	14,2	9,3	1,86	2,52
			min	16,6	8,0	5,1	2,07	2,71
		+27°C	100%	51,5	33,2	21,1	1,55	2,19
			70%	35,7	21,2	13,8	1,68	2,33
			50%	25,5	15,0	9,9	1,70	2,36
			min	17,6	11,0	7,0	1,60	2,24
		+35°C	100%	53,0	43,0	23,5	1,23	1,78
70%	36,6		26,7	17,3	1,37	2,02		
50%	26,1		18,6	12,9	1,40	2,09		
min	15,7		10,9	8,0	1,44	2,18		

AWGP710F1-A

Standard Rating Condition

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		AWGP710F1-A	Heating	+12°C	63,4	44,1	0,0
+7°C	77,0			54,2	0,0	1,42	1,42
+2°C	73,0			58,5	0,0	1,25	1,25
-7°C	68,3			70,0	0,0	0,98	0,98
-10°C	61,9			66,3	0,0	0,93	0,93
AWGP710F1-A	Cooling	+20	64,9	50,5	0,0	1,28	1,88
		+25	65,8	49,0	0,0	1,34	1,95
		+27	66,2	48,4	0,0	1,37	1,99
		+30	65,2	51,3	0,0	1,27	1,86
		+35	63,5	56,0	0,0	1,13	1,68

		CR	Cd GUE	Cd PER
AWGP710F1-A	Heating	100%	1,00	1,00
		70%	1,10	1,10
		50%	1,15	1,15
		min	1,11	1,11
	Cooling	100%	1,00	1,00
		70%	1,20	1,16
		50%	1,29	1,24
		min	1,35	1,29

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP710F1-A	Heating	+12°C	100%	63,4	44,1	0,0	1,44	1,44
			70%	44,0	25,2	0,0	1,74	1,74
			50%	31,4	17,9	0,0	1,76	1,76
			min	22,6	12,7	0,0	1,77	1,77
		+7°C	100%	77,0	54,2	0,0	1,42	1,42
			70%	53,4	34,9	0,0	1,53	1,53
			50%	38,3	23,6	0,0	1,62	1,62
			min	22,6	12,2	0,0	1,86	1,86
		+2°C	100%	73,0	58,5	0,0	1,25	1,25
			70%	50,7	36,3	0,0	1,40	1,40
			50%	36,2	23,9	0,0	1,51	1,51
			min	11,1	10,4	0,0	1,07	1,07
	-7°C	100%	68,3	70,0	0,0	0,98	0,98	
		70%	47,3	48,1	0,0	0,98	0,98	
		50%	33,8	33,3	0,0	1,01	1,01	
		min	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03	

Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP710F1-A	Cooling	+20°C	100%	64,9	50,5	0,0	1,28	1,88
			70%	45,0	27,9	0,0	1,61	2,25
			50%	32,1	17,8	0,0	1,81	2,47
			min	16,6	8,0	0,0	2,07	2,71
		+27°C	100%	66,2	48,4	0,0	1,37	1,99
			70%	45,9	28,6	0,0	1,61	2,25
			50%	32,8	19,5	0,0	1,68	2,34
			min	17,6	11,0	0,0	1,60	2,24
		+35°C	100%	63,5	56,0	0,0	1,13	1,68
			70%	43,9	33,0	0,0	1,33	1,93
			50%	31,3	22,6	0,0	1,39	2,06
			min	15,7	11,0	0,0	1,43	2,16

AWGP710F1-AK

Standard Rating Condition

AWGP710F1-AK		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	57,6	43,3	21,7	1,33
+7°C	77,0		54,2	6,4	1,42	1,54	
+2°C	73,0		58,5	0,0	1,25	1,25	
-7°C	68,3		70,0	0,0	0,98	0,98	
-10°C	61,9		66,3	0,0	0,93	0,93	
Cooling	+20	64,9	50,5	29,9	1,28	1,88	
	+25	65,8	49,0	29,9	1,34	1,95	
	+27	66,2	48,4	29,9	1,37	1,99	
	+30	65,2	51,3	30,2	1,27	1,86	
	+35	63,5	56,0	30,5	1,13	1,68	

AWGP710F1-AK		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	1,03		1,05	
50%	1,09		1,14	
min	1,07		1,15	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,20	1,16	
	50%	1,29	1,24	
	min	1,35	1,29	

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

AWGP710F1-AK	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	57,6	43,3	21,7	1,33	1,83
			70%	37,9	26,6	11,9	1,43	1,87
			50%	28,5	17,9	9,1	1,59	2,10
			min	18,6	10,5	6,8	1,77	2,42
		+7°C	100%	77,0	54,2	6,4	1,42	1,54
			70%	46,5	35,9	12,3	1,29	1,64
			50%	33,2	25,7	13,0	1,29	1,80
			min	16,1	10,8	6,5	1,49	2,08
		+2°C	100%	73,0	58,5	0,0	1,25	1,25
70%	50,7		36,3	0,0	1,40	1,40		
50%	36,2		23,9	0,0	1,51	1,51		
min	11,1		10,4	0,0	1,07	1,07		
-7°C	100%	68,3	70,0	0,0	0,98	0,98		
	70%	47,3	48,1	0,0	0,98	0,98		
	50%	33,8	33,3	0,0	1,01	1,01		
	min	29,0	28,1	0,0	1,03	1,03		

Energy Efficiency

AWGP710F1-AK	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	64,9	50,5	29,9	1,28	1,88
			70%	45,0	27,9	18,0	1,61	2,25
			50%	32,1	17,8	11,8	1,81	2,47
			min	16,6	8,0	5,1	2,07	2,71
		+27°C	100%	66,2	48,4	29,9	1,37	1,99
			70%	45,9	28,6	18,3	1,61	2,25
			50%	32,8	19,5	12,7	1,68	2,34
			min	17,6	11,0	7,0	1,60	2,24
		+35°C	100%	63,5	56,0	30,5	1,13	1,68
70%	43,9		33,0	20,0	1,33	1,93		
50%	31,3		22,6	15,2	1,39	2,06		
min	15,7		11,0	8,0	1,43	2,16		

AWGP850F1-A

Standard Rating Condition

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		AWGP1850F1-A	Heating	+12°C	72,8	51,4	0,0
+7°C	87,5			61,4	0,0	1,42	1,42
+2°C	91,0			75,7	0,0	1,20	1,20
-7°C	82,9			76,9	0,0	1,08	1,08
-10°C	75,1			72,9	0,0	1,03	1,03
Cooling	+20		75,8	61,7	0,0	1,23	1,56
	+25		75,6	63,7	0,0	1,19	1,67
	+27		75,5	64,5	0,0	1,17	1,72
	+30		75,1	66,8	0,0	1,12	1,70
	+35		74,5	70,7	0,0	1,05	1,68

		CR	Cd GUE	Cd PER
AWGP850F1-A	Heating	100%	1,00	1,00
		70%	1,13	1,13
		50%	1,19	1,19
		min	1,15	1,15
	Cooling	100%	1,00	1,00
		70%	1,30	1,28
		50%	1,39	1,38
		min	1,51	1,46

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

AWGP850F1-A	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	72,8	51,4	0,0	1,42	1,42
	70%	50,5	27,1	0,0	1,86	1,86		
	50%	36,1	19,1	0,0	1,89	1,89		
	min	28,3	14,7	0,0	1,93	1,93		
	+7°C	100%	87,5	61,4	0,0	1,42	1,42	
	70%	60,8	40,3	0,0	1,51	1,51		
	50%	43,4	25,8	0,0	1,68	1,68		
	min	20,4	12,6	0,0	1,62	1,62		
	+2°C	100%	91,0	75,7	0,0	1,20	1,20	
	70%	63,0	46,2	0,0	1,36	1,36		
	50%	45,0	31,9	0,0	1,41	1,41		
	min	13,0	10,5	0,0	1,23	1,23		
	-7°C	100%	82,9	76,9	0,0	1,08	1,08	
	70%	57,4	52,8	0,0	1,09	1,09		
	50%	41,0	35,6	0,0	1,15	1,15		
	min	41,0	35,6	0,0	1,15	1,15		

Energy Efficiency

AWGP850F1-A	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	75,8	61,7	0,0	1,23	1,56
	70%	52,5	31,6	0,0	1,66	2,25		
	50%	37,5	20,1	0,0	1,87	2,48		
	min	20,7	9,3	0,0	2,22	2,86		
	+27°C	100%	75,5	64,5	0,0	1,17	1,72	
	70%	52,3	31,8	0,0	1,65	2,26		
	50%	37,4	22,5	0,0	1,66	2,36		
	min	18,8	11,0	0,0	1,71	2,36		
	+35°C	100%	74,5	70,7	0,0	1,05	1,68	
	70%	50,5	42,6	0,0	1,19	1,82		
	50%	36,1	27,8	0,0	1,30	1,96		
	min	16,4	12,4	0,0	1,33	1,98		

AWGP850F1-AK

Standard Rating Condition

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		AWGP850F1-AK	Heating	+12°C	68,3	52,2	27,2
+7°C	87,5			61,4	3,5	1,42	1,48
+2°C	91,0			75,7	0,0	1,20	1,20
-7°C	82,9			76,9	0,0	1,08	1,08
-10°C	75,1			72,9	0,0	1,03	1,03
Cooling	+20		75,8	61,7	20,2	1,23	1,56
	+25		75,6	63,7	31,0	1,19	1,67
	+27		75,5	64,5	35,3	1,17	1,72
	+30		75,1	66,8	38,8	1,12	1,70
	+35		74,5	70,7	44,5	1,05	1,68

		CR	Cd GUE	Cd PER
AWGP850F1-AK	Heating	100%	1,00	1,01
		70%	1,09	1,10
		50%	1,15	1,18
		min	1,17	1,23
	Cooling	100%	1,00	0,90
		70%	1,30	1,14
		50%	1,39	1,22
		min	1,51	1,30

Standard Rating Condition

- Heating
 - Load: 100%
 - Tin: +30°C (DB)
- Cooling
 - Load: 100%
 - Tin: +12°C (DB)

Energy Efficiency

AWGP850F1-AK	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	68,3	52,2	27,2	1,31	1,83
			70%	47,3	29,3	14,6	1,61	2,11
			50%	33,8	19,9	10,5	1,70	2,23
			min	20,4	10,5	6,4	1,94	2,55
		+7°C	100%	87,5	61,4	3,5	1,42	1,48
			70%	57,3	41,6	8,7	1,38	1,59
			50%	40,9	26,8	7,9	1,53	1,82
			min	18,0	11,4	5,9	1,58	2,10
		+2°C	100%	91,0	75,7	0,0	1,20	1,20
70%	63,0		46,2	0,0	1,36	1,36		
50%	45,0		31,9	0,0	1,41	1,41		
min	13,0		10,5	0,0	1,23	1,23		
-7°C	100%	82,9	76,9	0,0	1,08	1,08		
	70%	57,4	52,8	0,0	1,09	1,09		
	50%	41,0	35,6	0,0	1,15	1,15		
	min	41,0	35,6	0,0	1,15	1,15		

Energy Efficiency

AWGP850F1-AK	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	75,8	61,7	20,2	1,23	1,56
			70%	52,5	31,6	18,5	1,66	2,25
			50%	37,5	20,1	12,3	1,87	2,48
			min	20,7	9,3	6,0	2,22	2,86
		+27°C	100%	75,5	64,5	35,3	1,17	1,72
			70%	52,3	31,8	19,4	1,65	2,26
			50%	37,4	22,5	15,7	1,66	2,36
			min	18,8	11,0	7,1	1,71	2,36
		+35°C	100%	74,5	70,7	44,5	1,05	1,68
70%	50,5		42,6	27,0	1,19	1,82		
50%	36,1		27,8	18,3	1,30	1,96		
min	16,4		12,4	8,1	1,33	1,98		

