

***ENERGY EFFICIENCY MANUAL***

***Gas Engine Heat Pump***

***AISIN TOYOTA***

***Air to Water System – STANDARD***

***Clean Energy for the Future***

## AWGP450F1-E

### Standard Rating Condition (1)

AWGP450F1-E		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	44,6	28,2	0,0	1,58
+7°C	41,0		29,3	0,0	1,40	1,40	
+2°C	53,5		42,4	0,0	1,26	1,26	
-7°C	56,4		64,5	0,0	0,87	0,87	
-10°C	51,2		61,2	0,0	0,84	0,84	
Cooling	+20	44,2	29,5	0,0	1,50	1,50	
	+25	44,0	29,1	0,0	1,51	1,51	
	+27	43,9	29,0	0,0	1,51	1,51	
	+30	43,4	30,9	0,0	1,40	1,40	
	+35	42,5	34,1	0,0	1,25	1,25	

AWGP450F1-E		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	1,03		1,03	
50%	1,04		1,04	
min	0,98		0,98	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,01	1,01	
	50%	1,09	1,09	
	min	1,05	1,05	

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C

### Energy Efficiency

AWGP450F1-E	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	44,6	28,2	0,0	1,58	1,58
			70%	30,9	20,0	0,0	1,55	1,55
			50%	22,6	14,5	0,0	1,56	1,56
			min	22,6	14,5	0,0	1,56	1,56
		+7°C	100%	41,0	29,3	0,0	1,40	1,40
			70%	28,2	18,5	0,0	1,53	1,53
			50%	22,6	13,8	0,0	1,64	1,64
			min	22,6	13,8	0,0	1,64	1,64
		+2°C	100%	53,5	42,4	0,0	1,26	1,26
70%	36,9		27,6	0,0	1,34	1,34		
50%	26,4		21,1	0,0	1,25	1,25		
min	11,1		11,8	0,0	0,94	0,94		
-7°C	100%	56,4	64,5	0,0	0,87	0,87		
	70%	39,1	44,3	0,0	0,88	0,88		
	50%	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91		
	min	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91		

### Energy Efficiency

AWGP450F1-E	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	44,2	29,5	0,0	1,50	1,50
			70%	30,6	19,1	0,0	1,60	1,60
			50%	24,9	12,9	0,0	1,94	1,94
			min	16,6	9,1	0,0	1,83	1,83
		+27°C	100%	43,9	29,0	0,0	1,51	1,51
			70%	30,5	20,5	0,0	1,49	1,49
			50%	21,8	14,5	0,0	1,50	1,50
			min	17,6	12,5	0,0	1,41	1,41
		+35°C	100%	42,5	34,1	0,0	1,25	1,25
70%	29,5		24,1	0,0	1,23	1,23		
50%	21,1		17,0	0,0	1,24	1,24		
min	15,7		12,5	0,0	1,26	1,26		

## AWGP450F1-EK

### Standard Rating Condition (1)

AWGP450F1-EK		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	29,2	13,3	1,37	1,82
+7°C	29,3		5,9	1,40	1,60		
+2°C	42,4		0,0	1,26	1,26		
-7°C	64,5		0,0	0,87	0,87		
-10°C	61,2		0,0	0,84	0,84		
Cooling	+20	29,5	19,6	1,50	2,17		
	+25	29,1	19,2	1,51	2,17		
	+27	29,0	19,1	1,51	2,17		
	+30	30,9	20,2	1,40	2,06		
	+35	34,1	22,2	1,25	1,90		

AWGP450F1-EK		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	0,98		1,05	
50%	1,01		1,09	
min	0,96		1,05	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,01	1,01	
	50%	1,09	1,07	
	min	1,05	1,04	

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C

### Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP450F1-EK	Heating	+12°C	100%	40,0	29,2	13,3	1,37	1,82
			70%	27,7	19,7	10,1	1,41	1,92
			50%	19,8	12,9	8,0	1,53	2,15
			min	18,6	11,9	7,7	1,56	2,21
		+7°C	100%	41,0	29,3	5,9	1,40	1,60
			70%	25,8	21,9	11,6	1,18	1,71
			50%	18,4	14,6	8,4	1,26	1,83
			min	16,1	12,3	7,3	1,31	1,90
		+2°C	100%	53,5	42,4	0,0	1,26	1,26
			70%	36,9	27,6	0,0	1,34	1,34
			50%	26,4	21,1	0,0	1,25	1,25
			min	11,1	11,8	0,0	0,94	0,94
	-7°C	100%	56,4	64,5	0,0	0,87	0,87	
		70%	39,1	44,3	0,0	0,88	0,88	
		50%	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91	
		min	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91	

### Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP450F1-EK	Cooling	+20°C	100%	44,2	29,5	19,6	1,50	2,17
			70%	30,6	19,1	12,7	1,60	2,26
			50%	24,9	12,9	8,4	1,94	2,59
			min	16,6	9,1	5,8	1,83	2,46
		+27°C	100%	43,9	29,0	19,1	1,51	2,17
			70%	30,5	20,5	13,4	1,49	2,14
			50%	21,8	14,5	9,6	1,50	2,17
			min	17,6	12,5	8,0	1,41	2,05
		+35°C	100%	42,5	34,1	22,2	1,25	1,90
			70%	29,5	24,1	16,4	1,23	1,90
			50%	21,1	17,0	12,0	1,24	1,95
			min	15,7	12,5	9,1	1,26	1,99

## AWGP560F1-E

### Standard Rating Condition (1)

AWGP560F1-E		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	53,7	36,2	0,0	1,48
+7°C	53,5		38,0	0,0	1,41	1,41	
+2°C	68,0		60,4	0,0	1,13	1,13	
-7°C	62,4		72,2	0,0	0,86	0,86	
-10°C	56,6		68,4	0,0	0,83	0,83	
Cooling	+20	53,4	41,9	0,0	1,27	1,27	
	+25	52,0	38,9	0,0	1,34	1,34	
	+27	51,5	37,7	0,0	1,37	1,37	
	+30	52,1	41,9	0,0	1,24	1,24	
	+35	53,0	48,9	0,0	1,08	1,08	

AWGP560F1-E		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	1,03		1,03	
50%	1,09		1,09	
min	1,03		1,03	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,14	1,14	
	50%	1,17	1,17	
	min	1,21	1,21	

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C

### Energy Efficiency

AWGP560F1-E	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	53,7	36,2	0,0	1,48	1,48
		70%	35,1	24,2	0,0	1,46	1,46	
		50%	26,6	17,1	0,0	1,55	1,55	
		min	22,6	14,5	0,0	1,56	1,56	
	+7°C	100%	53,5	38,0	0,0	1,41	1,41	
		70%	36,9	25,7	0,0	1,43	1,43	
		50%	26,4	16,9	0,0	1,56	1,56	
		min	22,6	13,8	0,0	1,64	1,64	
	+2°C	100%	68,0	60,4	0,0	1,13	1,13	
		70%	47,2	37,8	0,0	1,25	1,25	
		50%	33,7	25,6	0,0	1,32	1,32	
		min	11,1	11,8	0,0	0,94	0,94	
	-7°C	100%	62,4	72,2	0,0	0,86	0,86	
		70%	43,3	49,4	0,0	0,88	0,88	
		50%	30,9	34,3	0,0	0,90	0,90	
		min	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91	

### Energy Efficiency

AWGP560F1-E	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	53,4	41,9	0,0	1,27	1,27
		70%	37,0	23,7	0,0	1,56	1,56	
		50%	26,4	16,1	0,0	1,64	1,64	
		min	16,6	9,1	0,0	1,83	1,83	
	+27°C	100%	51,5	37,7	0,0	1,37	1,37	
		70%	35,7	24,1	0,0	1,48	1,48	
		50%	25,5	17,1	0,0	1,49	1,49	
		min	17,6	12,5	0,0	1,41	1,41	
	+35°C	100%	53,0	48,9	0,0	1,08	1,08	
		70%	36,6	30,3	0,0	1,21	1,21	
		50%	26,1	21,2	0,0	1,23	1,23	
		min	15,7	12,4	0,0	1,27	1,27	

## AWGP560F1-EK

### Standard Rating Condition

AWGP560F1-EK		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	48,8	39,2	19,0	1,24
+7°C	53,5		38,0	2,7	1,41	1,48	
+2°C	68,0		60,4	0,0	1,13	1,13	
-7°C	62,4		72,2	0,0	0,86	0,86	
-10°C	56,6		68,4	0,0	0,83	0,83	
Cooling	+20	53,4	41,9	26,0	1,27	1,90	
	+25	52,0	38,9	24,6	1,34	1,97	
	+27	51,5	37,7	24,0	1,37	2,00	
	+30	52,1	41,9	25,0	1,24	1,84	
	+35	53,0	48,9	26,7	1,08	1,63	

AWGP560F1-EK		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	1,01		1,07	
50%	1,05		1,11	
min	1,02		1,11	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,14	1,13	
	50%	1,17	1,16	
	min	1,21	1,18	

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C



### Energy Efficiency

AWGP560F1-EK	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	48,8	39,2	19,0	1,24	1,73
			70%	34,1	25,1	11,8	1,36	1,83
			50%	24,3	16,8	9,2	1,45	2,00
			min	18,6	11,9	7,7	1,56	2,21
		+7°C	100%	53,5	38,0	2,7	1,41	1,48
			70%	33,6	29,5	15,0	1,14	1,64
			50%	24,0	20,9	9,1	1,15	1,58
			min	16,1	12,3	7,3	1,31	1,90
		+2°C	100%	68,0	60,4	0,0	1,13	1,13
70%	47,2		37,8	0,0	1,25	1,25		
50%	33,7		25,6	0,0	1,32	1,32		
min	11,1		11,8	0,0	0,94	0,94		
-7°C	100%	62,4	72,2	0,0	0,86	0,86		
	70%	43,3	49,4	0,0	0,88	0,88		
	50%	30,9	34,3	0,0	0,90	0,90		
	min	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91		

### Energy Efficiency

AWGP560F1-EK	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	53,4	41,9	25,9	1,27	1,89
			70%	37,0	23,7	15,8	1,56	2,23
			50%	26,4	16,1	10,6	1,64	2,30
			min	16,6	9,1	5,8	1,83	2,46
		+27°C	100%	51,5	37,7	24,0	1,37	2,00
			70%	35,7	24,1	15,7	1,48	2,13
			50%	25,5	17,1	11,3	1,49	2,15
			min	17,6	12,5	8,0	1,41	2,05
		+35°C	100%	53,0	48,9	26,7	1,08	1,63
70%	36,6		30,3	19,7	1,21	1,86		
50%	26,1		21,2	14,6	1,23	1,92		
min	15,7		12,4	9,1	1,27	2,00		

## AWGP710F1-E

### Standard Rating Condition

AWGP710F1-E		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	63,4	50,2	0,0	1,27
+7°C	62,5		48,3	0,0	1,29	1,29	
+2°C	73,0		66,5	0,0	1,10	1,10	
-7°C	68,3		79,6	0,0	0,86	0,86	
-10°C	61,9		75,4	0,0	0,82	0,82	
Cooling	+20	64,9	57,4	0,0	1,13	1,13	
	+25	65,8	55,7	0,0	1,18	1,18	
	+27	66,2	55,0	0,0	1,20	1,20	
	+30	65,2	58,2	0,0	1,12	1,12	
	+35	63,5	63,6	0,0	1,00	1,00	

AWGP710F1-E		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	1,05		1,05	
50%	1,16		1,16	
min	1,10		1,10	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,20	1,20	
	50%	1,29	1,29	
	min	1,35	1,35	

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C

### Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP710F1-E	Heating	+12°C	100%	63,4	50,1	0,0	1,27	1,27
			70%	44,0	28,7	0,0	1,53	1,53
			50%	31,4	20,3	0,0	1,55	1,55
			min	22,6	14,5	0,0	1,56	1,56
		+7°C	100%	62,5	48,3	0,0	1,29	1,29
			70%	43,4	38,6	0,0	1,12	1,12
			50%	31,0	20,8	0,0	1,49	1,49
			min	22,6	13,8	0,0	1,64	1,64
		+2°C	100%	73,0	66,5	0,0	1,10	1,10
			70%	50,7	41,2	0,0	1,23	1,23
			50%	36,2	27,1	0,0	1,33	1,33
			min	11,1	11,8	0,0	0,94	0,94
	-7°C	100%	68,3	79,6	0,0	0,86	0,86	
		70%	47,3	54,7	0,0	0,87	0,87	
		50%	33,8	37,9	0,0	0,89	0,89	
		min	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91	

### Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP710F1-E	Cooling	+20°C	100%	64,9	57,4	0,0	1,13	1,13
			70%	45,0	31,7	0,0	1,42	1,42
			50%	32,1	20,2	0,0	1,59	1,59
			min	16,6	9,1	0,0	1,83	1,83
		+27°C	100%	66,2	55,0	0,0	1,20	1,20
			70%	45,9	32,5	0,0	1,41	1,41
			50%	32,8	22,1	0,0	1,48	1,48
			min	17,6	12,5	0,0	1,41	1,41
		+35°C	100%	63,5	63,6	0,0	1,00	1,00
			70%	43,9	37,5	0,0	1,17	1,17
			50%	31,3	25,7	0,0	1,22	1,22
			min	15,7	12,5	0,0	1,26	1,26

## AWGP710F1-EK

### Standard Rating Condition

AWGP710F1-EK		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		Heating	+12°C	57,6	49,2	24,7	1,17
+7°C	62,5		48,3	6,6	1,29	1,43	
+2°C	73,0		66,5	0,0	1,10	1,10	
-7°C	68,3		79,6	0,0	0,86	0,86	
-10°C	61,9		75,4	0,0	0,82	0,82	
Cooling	+20	64,9	57,4	34,0	1,13	1,72	
	+25	65,8	55,7	34,0	1,18	1,79	
	+27	66,2	55,0	34,0	1,20	1,82	
	+30	65,2	58,2	34,3	1,12	1,71	
	+35	63,5	63,6	34,7	1,00	1,54	

AWGP710F1-EK		CR	Cd GUE	Cd PER
		Heating	100%	1,00
70%	1,02		1,06	
50%	1,09		1,14	
min	1,06		1,14	
Cooling	100%	1,00	1,00	
	70%	1,20	1,16	
	50%	1,29	1,24	
	min	1,35	1,28	

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C

### Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP710F1-EK	Heating	+12°C	100%	57,6	49,2	24,7	1,17	1,67
			70%	37,9	30,2	13,5	1,25	1,70
			50%	28,5	20,4	10,3	1,40	1,91
			min	18,6	11,9	7,7	1,56	2,21
		+7°C	100%	62,5	48,3	6,6	1,29	1,43
			70%	39,4	34,7	14,7	1,14	1,56
			50%	28,1	24,2	12,6	1,16	1,68
			min	16,1	12,3	7,3	1,31	1,90
		+2°C	100%	73,0	66,5	0,0	1,10	1,10
			70%	50,7	41,2	0,0	1,23	1,23
			50%	36,2	27,1	0,0	1,33	1,33
			min	11,1	11,8	0,0	0,94	0,94
	-7°C	100%	68,3	79,6	0,0	0,86	0,86	
		70%	47,3	54,7	0,0	0,87	0,87	
		50%	33,8	37,9	0,0	0,89	0,89	
		min	29,0	32,0	0,0	0,91	0,91	

### Energy Efficiency

		Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
AWGP710F1-EK	Cooling	+20°C	100%	64,9	57,4	34,0	1,13	1,72
			70%	45,0	31,7	20,4	1,42	2,06
			50%	32,1	20,2	13,4	1,59	2,25
			min	16,6	9,1	5,8	1,83	2,46
		+27°C	100%	66,2	55,0	34,0	1,20	1,82
			70%	45,9	32,5	20,8	1,41	2,05
			50%	32,8	22,1	14,5	1,48	2,14
			min	17,6	12,5	8,0	1,41	2,05
		+35°C	100%	63,5	63,6	34,7	1,00	1,54
			70%	43,9	37,5	22,7	1,17	1,78
			50%	31,3	25,7	17,2	1,22	1,89
			min	15,7	12,5	9,1	1,26	1,99

## AWGP850F1-E

### Standard Rating Condition

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		<b>AWGP1850F1-E</b>	<b>Heating</b>	+12°C	72,8	58,4	0,0
+7°C	75,0			57,4	0,0	1,31	1,31
+2°C	91,0			86,0	0,0	1,06	1,06
-7°C	82,9			87,4	0,0	0,95	0,95
-10°C	75,1			82,8	0,0	0,91	0,91
<b>Cooling</b>	+20		75,8	70,1	0,0	1,08	1,08
	+25		75,6	72,4	0,0	1,04	1,04
	+27		75,5	73,3	0,0	1,03	1,03
	+30		75,1	75,9	0,0	0,99	0,99
	+35		74,5	80,3	0,0	0,93	0,93

		CR	Cd GUE	Cd PER
<b>AWGP850F1-E</b>	<b>Heating</b>	<b>100%</b>	1,00	1,00
		<b>70%</b>	1,12	1,12
		<b>50%</b>	1,17	1,17
		<b>min</b>	1,14	1,14
	<b>Cooling</b>	<b>100%</b>	1,00	1,00
		<b>70%</b>	1,30	1,30
		<b>50%</b>	1,39	1,39
		<b>min</b>	1,51	1,51

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C

### Energy Efficiency

AWGP850F1-E	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	72,8	58,4	0,0	1,25	1,25
	70%	50,5	30,8	0,0	1,64	1,64		
	50%	36,1	21,7	0,0	1,67	1,67		
	min	28,3	16,7	0,0	1,69	1,69		
	+7°C	100%	75,0	57,4	0,0	1,31	1,31	
	70%	51,8	38,2	0,0	1,36	1,36		
	50%	37,0	25,8	0,0	1,43	1,43		
	min	20,4	14,3	0,0	1,43	1,43		
	+2°C	100%	91,0	86,0	0,0	1,06	1,06	
	70%	63,0	52,5	0,0	1,20	1,20		
	50%	45,0	36,2	0,0	1,24	1,24		
	min	13,0	11,9	0,0	1,09	1,09		
	-7°C	100%	82,9	87,4	0,0	0,95	0,95	
	70%	57,4	60,0	0,0	0,96	0,96		
	50%	41,0	40,5	0,0	1,01	1,01		
	min	41,0	40,5	0,0	1,01	1,01		

### Energy Efficiency

AWGP850F1-E	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	75,8	70,1	0,0	1,08	1,08
	70%	52,5	35,9	0,0	1,46	1,46		
	50%	37,5	22,8	0,0	1,64	1,64		
	min	20,7	10,6	0,0	1,96	1,96		
	+27°C	100%	75,5	73,3	0,0	1,03	1,03	
	70%	52,3	36,1	0,0	1,45	1,45		
	50%	37,4	25,6	0,0	1,46	1,46		
	min	18,8	12,5	0,0	1,50	1,50		
	+35°C	100%	74,5	80,3	0,0	0,93	0,93	
	70%	50,5	48,4	0,0	1,04	1,04		
	50%	36,1	31,6	0,0	1,14	1,14		
	min	16,4	14,1	0,0	1,17	1,17		

## AWGP850F1-EK

### Standard Rating Condition

		Tout (DB)	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
<b>AWGP850F1-EK</b>	<b>Heating</b>	+12°C	68,3	59,3	30,9	1,15	1,67
		+7°C	75,0	57,4	3,1	1,31	1,36
		+2°C	91,0	86,0	0,0	1,06	1,06
		-7°C	82,9	87,4	0,0	0,95	0,95
		-10°C	75,1	82,8	0,0	0,91	0,91
	<b>Cooling</b>	+20	75,8	70,1	22,9	1,08	1,41
		+25	75,6	72,4	35,2	1,04	1,53
		+27	75,5	73,3	40,1	1,03	1,58
		+30	75,1	75,9	44,0	0,99	1,57
		+35	74,5	80,3	50,6	0,93	1,56

		CR	Cd GUE	Cd PER
<b>AWGP850F1-EK</b>	<b>Heating</b>	<b>100%</b>	1,00	1,00
		<b>70%</b>	1,09	1,10
		<b>50%</b>	1,14	1,17
		<b>min</b>	1,16	1,22
	<b>Cooling</b>	<b>100%</b>	1,00	1,00
		<b>70%</b>	1,30	1,28
		<b>50%</b>	1,39	1,38
		<b>min</b>	1,51	1,46

### Standard Rating Condition

- Heating
  - Load: 100%
  - Tin: +40°C; Tout: +45°C
- Cooling
  - Load: 100%
  - Tin: +12°C; Tout: +7°C



### Energy Efficiency

AWGP850F1-EK	Heating	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+12°C	100%	68,3	59,3	30,9	1,15	1,67
	70%	47,3	33,3	16,5	1,42	1,92		
	50%	33,8	22,6	11,9	1,50	2,02		
	min	20,4	11,9	7,3	1,71	2,32		
	+7°C	100%	75,0	57,4	3,1	1,31	1,36	
	70%	48,5	38,2	9,4	1,27	1,51		
	50%	34,6	25,6	8,4	1,35	1,68		
	min	18,0	13,0	6,8	1,39	1,91		
	+2°C	100%	91,0	86,0	0,0	1,06	1,06	
	70%	63,0	52,5	0,0	1,20	1,20		
	50%	45,0	36,2	0,0	1,24	1,24		
	min	13,0	11,9	0,0	1,09	1,09		
	-7°C	100%	82,9	87,4	0,0	0,95	0,95	
	70%	57,4	60,0	0,0	0,96	0,96		
	50%	41,0	40,5	0,0	1,01	1,01		
	min	41,0	40,5	0,0	1,01	1,01		

### Energy Efficiency

AWGP850F1-EK	Cooling	Tout (DB)	Load	Capacity	GasConsumption	EHRE	GUE	PER
		+20°C	100%	75,8	70,1	22,9	1,08	1,41
	70%	52,5	35,9	21,0	1,46	2,05		
	50%	37,5	22,8	14,0	1,64	2,26		
	min	20,7	10,6	6,8	1,96	2,60		
	+27°C	100%	75,5	73,3	40,1	1,03	1,58	
	70%	52,3	36,1	22,0	1,45	2,06		
	50%	37,4	25,6	17,9	1,46	2,16		
	min	18,8	12,5	8,1	1,50	2,15		
	+35°C	100%	74,5	80,3	50,6	0,93	1,56	
	70%	50,5	48,4	30,6	1,04	1,68		
	50%	36,1	31,6	20,8	1,14	1,80		
	min	16,4	14,1	9,2	1,17	1,82		

