

Podtyp Samsung EHS R32 Mono 12kW & 16kW (space heating/ 260L)

Držitel certifikátu	Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Adresa	Evert van de Beekstraat 310
PSC	1118 CX
Město	Schiphol
Země	NL
Certifikační orgán	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Název podtypu	Samsung EHS R32 Mono 12kW & 16kW (space heating/ 260L)
Registrační číslo	011-1W0447
Typ tepelného čerpadla	Outdoor Air/Water
Chladivo	R32
Množství chladiva	2.2 kg
Datum certifikace	26.01.2021
Základ pro zkoušení	HP KEYMARK certification scheme rules V7

Array AE120RXYDEG/EU & AE260RNWMEG/EU

Název modelu	AE120RXYDEG/EU & AE260RNWMEG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	1x230V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:50 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	12.00 kW	11.30 kW
El input	2.65 kW	3.73 kW
COP	4.53	3.03

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	185 %	138 %

Prated	13.00 kW	12.00 kW
SCOP	4.69	3.51
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.50 kW	10.62 kW
COP Tj = -7°C	2.71	2.16
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	7.00 kW	6.46 kW
COP Tj = +2°C	4.48	3.45
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.60 kW	4.15 kW
COP Tj = +7°C	6.86	4.57
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	4.80 kW	4.40 kW
COP Tj = 12°C	8.95	6.12
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	11.50 kW	10.62 kW
COP Tj = Tbiv	2.71	2.16
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.00 kW	12.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Annual energy consumption Qhe	5725 kWh	7051 kWh

Array AE120RXYDGG/EU & MIM-E03CN

Název modelu	AE120RXYDGG/EU & MIM-E03CN
Aplikace	Vytápění (průměrná teplota)
Jednotky	venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	3x400V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	12.00 kW	11.30 kW
El input	2.65 kW	3.73 kW
COP	4.53	3.03

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	185 %	138 %
Prated	13.00 kW	12.00 kW
SCOP	4.69	3.51
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.50 kW	10.62 kW
COP Tj = -7°C	2.71	2.16
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	7.00 kW	6.46 kW
COP Tj = +2°C	4.48	3.45
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900

Pdh Tj = +7°C	5.60 kW	4.15 kW
COP Tj = +7°C	6.86	4.57
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	4.80 kW	4.40 kW
COP Tj = 12°C	8.95	6.12
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	11.50 kW	10.62 kW
COP Tj = Tbiv	2.71	2.16
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.00 kW	12.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Annual energy consumption Qhe	5725 kWh	7051 kWh

Array AE120RXYDGG/EU & AE260RNWMGG/EU

Název modelu	AE120RXYDGG/EU & AE260RNWMGG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	3x400V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:50 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	12.00 kW	11.30 kW
El input	2.65 kW	3.73 kW
COP	4.53	3.03

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	185 %	138 %

Prated	13.00 kW	12.00 kW
SCOP	4.69	3.51
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.50 kW	10.62 kW
COP Tj = -7°C	2.71	2.16
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	7.00 kW	6.46 kW
COP Tj = +2°C	4.48	3.45
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.60 kW	4.15 kW
COP Tj = +7°C	6.86	4.57
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	4.80 kW	4.40 kW
COP Tj = 12°C	8.95	6.12
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	11.50 kW	10.62 kW
COP Tj = Tbiv	2.71	2.16
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.00 kW	12.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Annual energy consumption Qhe	5725 kWh	7051 kWh

Array AE160RXYDEG/EU & AE260RNWMEG/EU

Název modelu	AE160RXYDEG/EU & AE260RNWMEG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	1x230V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:50 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	16.00 kW	15.00 kW
El input	3.62 kW	5.18 kW
COP	4.42	2.90

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	66 dB(A)	66 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	176 %	138 %

Prated	16.00 kW	16.00 kW
SCOP	4.48	3.53
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	14.15 kW	14.15 kW
COP Tj = -7°C	2.65	2.06
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	8.62 kW	8.62 kW
COP Tj = +2°C	4.11	3.31
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.54 kW	5.54 kW
COP Tj = +7°C	6.86	5.23
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	5.20 kW	4.49 kW
COP Tj = 12°C	8.81	6.35
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	14.15 kW	14.15 kW
COP Tj = Tbiv	2.65	2.06
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.80 kW	14.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.82
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	2.20 kW	2.00 kW
Annual energy consumption Qhe	7385 kWh	9379 kWh

Array AE160RXYDGG/EU & MIM-E03CN

Název modelu	AE160RXYDGG/EU & MIM-E03CN
Aplikace	Vytápění (průměrná teplota)
Jednotky	venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	3x400V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	16.00 kW	15.00 kW
El input	3.62 kW	5.18 kW
COP	4.42	2.90

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	66 dB(A)	66 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	176 %	138 %
Prated	16.00 kW	16.00 kW
SCOP	4.48	3.53
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	14.15 kW	14.15 kW
COP Tj = -7°C	2.65	2.06
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	8.62 kW	8.62 kW
COP Tj = +2°C	4.11	3.31
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900

Pdh Tj = +7°C	5.54 kW	5.54 kW
COP Tj = +7°C	6.86	5.23
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	5.20 kW	4.49 kW
COP Tj = 12°C	8.81	6.35
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	14.20 kW	14.15 kW
COP Tj = Tbiv	2.65	2.06
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.80 kW	14.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.82
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	2.20 kW	2.00 kW
Annual energy consumption Qhe	7385 kWh	9379 kWh

Array AE160RXYDGG/EU & AE260RNWMGG/EU

Název modelu	AE160RXYDGG/EU & AE260RNWMGG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	3x400V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:50 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	16.00 kW	15.00 kW
El input	3.62 kW	5.18 kW
COP	4.42	2.90

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	66 dB(A)	66 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	176 %	138 %

Prated	16.00 kW	16.00 kW
SCOP	4.48	3.53
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	14.15 kW	14.15 kW
COP Tj = -7°C	2.65	2.06
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	8.62 kW	8.62 kW
COP Tj = +2°C	4.11	3.31
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.54 kW	5.54 kW
COP Tj = +7°C	6.86	5.23
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	5.20 kW	4.49 kW
COP Tj = 12°C	8.81	6.35
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	14.20 kW	14.15 kW
COP Tj = Tbiv	2.65	2.06
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.80 kW	14.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.82
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	2.20 kW	2.00 kW
Annual energy consumption Qhe	7385 kWh	9379 kWh

Array AE120RXYDEG/EU + AE260CNWMEG/EU

Název modelu	AE120RXYDEG/EU + AE260CNWMEG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	n/a
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	1x230V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:50 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow splněno

Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	12.00 kW	11.30 kW
El input	2.65 kW	3.73 kW
COP	4.53	3.03

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	185 %	138 %
Prated	13.00 kW	12.00 kW
SCOP	4.69	3.51
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.50 kW	10.60 kW
COP Tj = -7°C	2.71	2.16

Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	7.00 kW	6.50 kW
COP Tj = +2°C	4.48	3.45
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.60 kW	4.20 kW
COP Tj = +7°C	6.86	4.57
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	4.80 kW	4.40 kW
COP Tj = 12°C	8.95	6.12
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	11.50 kW	10.60 kW
COP Tj = Tbiv	2.71	2.16
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.00 kW	12.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Annual energy consumption Qhe	5725 kWh	7051 kWh

Array AE120RXYDGG/EU + AE260CNWMGG/EU

Název modelu	AE120RXYDGG/EU + AE260CNWMGG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	3x400V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:50 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	12.00 kW	11.30 kW
El input	2.65 kW	3.73 kW
COP	4.53	3.03

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	185 %	138 %

Prated	13.00 kW	12.00 kW
SCOP	4.69	3.51
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.50 kW	10.60 kW
COP Tj = -7°C	2.71	2.16
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	7.00 kW	6.50 kW
COP Tj = +2°C	4.48	3.45
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.60 kW	4.20 kW
COP Tj = +7°C	6.86	4.57
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	4.80 kW	4.40 kW
COP Tj = 12°C	8.95	6.12
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	11.50 kW	10.60 kW
COP Tj = Tbiv	2.71	2.16
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.00 kW	12.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Annual energy consumption Qhe	5725 kWh	7051 kWh

Array AE160RXYDEG/EU + AE260CNWMEG/EU

Název modelu	AE160RXYDEG/EU + AE260CNWMEG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	1x230V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:50 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow	splněno
Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	16.00 kW	15.00 kW
El input	3.62 kW	5.18 kW
COP	4.42	2.90

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	66 dB(A)	66 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	176 %	138 %

Prated	16.00 kW	16.00 kW
SCOP	4.48	3.53
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	14.15 kW	14.15 kW
COP Tj = -7°C	2.65	2.06
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	8.62 kW	8.62 kW
COP Tj = +2°C	4.11	3.31
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.54 kW	5.54 kW
COP Tj = +7°C	6.86	5.23
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	5.20 kW	4.49 kW
COP Tj = 12°C	8.81	6.35
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	14.15 kW	14.15 kW
COP Tj = Tbiv	2.65	2.06
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.80 kW	14.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.82
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	2.20 kW	2.00 kW
Annual energy consumption Qhe	7385 kWh	9379 kWh

Array AE160RXYDGG/EU + AE260CNWMGG/EU

Název modelu	AE160RXYDGG/EU + AE260CNWMGG/EU
Aplikace	Vytápění + TUV + nízká teplota
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	3x400V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Outdoor Air/Water

EN 16147 | Průměrné klima

Declared load profile	XL
Efficiency η_{DHW}	117 %
COP	2.70
Heating up time	1:5 h:min
Standby power input	67.0 W
Reference hot water temperature	52.0 °C
Mixed water at 40°C	290 l

EN 14511-4 | Vytápění

Shutting off the heat transfer medium flow splněno

Complete power supply failure	splněno
Defrost test	splněno
Starting and operating test	splněno

EN 14511-2 | Vytápění

	Nízká teplota	Střední teplota
Heat output	16.00 kW	15.00 kW
El input	3.62 kW	5.18 kW
COP	4.42	2.90

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Sound power level indoor	44 dB(A)	44 dB(A)
Sound power level outdoor	66 dB(A)	66 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	176 %	138 %

Prated	16.00 kW	16.00 kW
SCOP	4.48	3.53
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	14.15 kW	14.20 kW
COP Tj = -7°C	2.65	2.06
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	8.62 kW	8.62 kW
COP Tj = +2°C	4.11	3.31
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	5.54 kW	5.54 kW
COP Tj = +7°C	6.86	5.23
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	5.20 kW	4.49 kW
COP Tj = 12°C	8.81	6.35
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	14.15 kW	14.15 kW
COP Tj = Tbiv	2.65	2.06
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.80 kW	14.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.37	1.82
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	22 W	22 W
PTO	22 W	22 W
PSB	22 W	22 W
PCK	0 W	0 W
Supplementary Heater: Type of energy input	Elektřina	Elektřina
Supplementary Heater: PSUP	2.20 kW	2.00 kW
Annual energy consumption Qhe	7385 kWh	9379 kWh