

Samsung EHS Mono HT Quiet 8kW 3-faz

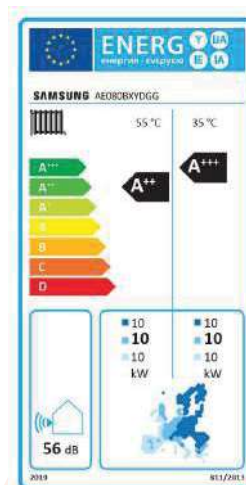
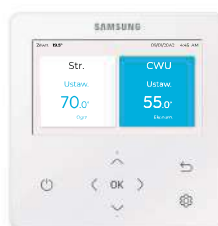
Monoblok wysokotemperaturowy PREMIUM

SPECYFIKACJA

System				
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	8,0/8,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	8,0
Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	1,600	
	Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,702	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹	W/W	5,00/3,20	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	W/W	4,71	
	SCOP LWT 35°C/55°C	W/W	4,64/3,38	
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η _s LWT 35°C/55°C	ETA%	183/132	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ / A++
Pobór prądu	MCA	A	16,1	
	MFA	A	17,7	
Przepływ wody	Niska/średnia temperatura	EA	7/48	
Temperatura wody grzewczej (LWT) ³	Ogrzewanie	°C	15-70	
	Chłodzenie	°C	5-25	
Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie		φ, V, Hz	3φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	
Sprężarka	Typ	-	Spiralna	
Grzałka tacy	Moc	kW	0,15	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	42
		Chłodzenie stand.	dB(A)	42
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	56
Wymiary	Waga netto	kg	131,2	
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	1270 x 1018 x 530	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	
	Napełnienie fabryczne	tCO ₂ e	1,82	
Orurowanie	Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	φ, mm	28/28
Zakres pracy				
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	-30 - 43	
	Chłodzenie	°C	10 - 46	
	CWU	°C	-30 - 43	



5 LAT GWARANCJI



70° C
zasilania
nawet do -15°C

do **-30° C**
zakres pracy



A+++ / 35°
A++ / 55°

TABELA WYDAJNOŚCI

Temperatura zasilania układu centralnego ogrzewania

Model	LWT (°C)	25		30		35		40		45		50		55		60		65		70	
		Tamb (°C)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	HC(kW)	PI(kW)	
AEO80BXDGQ/EU	-30	5.82	2.53	5.89	2.80	5.96	3.14	6.22	3.48	6.48	3.88	6.74	4.19	6.92	4.43	6.94	4.69				
	-25	8.00	3.47	8.00	3.63	8.00	3.79	8.00	4.03	8.00	4.28	8.00	4.49	8.00	4.85	8.40	5.17	8.80	5.85		
	-20	8.00	3.05	8.00	3.20	8.00	3.39	8.00	3.59	8.00	3.84	8.00	4.09	8.00	4.31	9.11	5.13	9.12	5.48		
	-15	8.00	2.61	8.00	2.86	8.00	3.14	8.00	3.36	8.00	3.61	8.00	3.84	8.00	4.01	9.35	4.87	9.54	5.24	8.00	4.85
	-10	8.00	2.28	8.00	2.47	8.00	2.72	8.00	2.88	8.00	3.06	8.00	3.33	8.00	3.56	9.65	4.48	10.01	4.96	10.46	5.40
	-7	8.00	2.10	8.00	2.34	8.00	2.46	8.00	2.64	8.00	2.87	8.00	3.10	8.00	3.26	10.19	4.39	10.43	4.81	10.79	5.18
	-2	8.00	1.95	8.00	2.05	8.00	2.10	8.00	2.32	8.00	2.57	8.00	2.69	8.00	2.79	10.36	3.92	10.80	4.62	11.04	4.86
	2	8.00	1.62	8.00	1.72	8.00	1.82	8.00	2.01	8.00	2.26	8.00	2.44	8.00	2.58	10.11	3.57	10.63	4.21	11.01	4.75
	7	8.00	1.29	8.00	1.43	8.00	1.60	8.00	1.80	8.00	2.05	8.00	2.23	8.00	2.50	9.11	3.16	9.66	3.79	10.03	4.29
	12	8.92	1.18	8.95	1.35	8.98	1.57	9.02	1.80	9.05	2.11	9.08	2.38	9.11	2.71	9.57	3.11	10.08	3.72	10.43	4.25
	15	9.10	1.09	9.14	1.26	9.20	1.49	9.26	1.71	9.30	2.01	9.36	2.29	9.42	2.62	9.85	3.01	10.33	3.59	10.67	4.10
	20	9.39	0.99	9.48	1.14	9.57	1.34	9.66	1.50	9.74	1.77	9.83	2.08	9.91	2.46	10.31	2.82	10.76	3.38	11.08	4.04
	25	9.69	0.93	9.82	1.07	9.93	1.24	10.06	1.42	10.17	1.66	10.30	1.96	10.41	2.32	10.78	2.67	11.18	3.20	11.48	3.99
	30	9.99	0.93	10.15	1.06	10.30	1.23	10.45	1.37	10.60	1.55	10.76	1.83	10.91	2.17	11.24	2.49	11.59	3.01	11.88	3.79
	35	10.29	0.92	10.48	1.03	10.66	1.17	10.75	1.29	10.99	1.46	11.22	1.73	11.41	2.04	11.70	2.35	12.02	2.85	12.28	3.62
43	10.77	0.92	11.01	1.01	11.25	1.11	11.49	1.24	11.73	1.41	11.97	1.65	12.21	1.93	12.45	2.23	12.69	2.72	12.92	3.33	

Źródło: samsung.com

Samsung EHS Mono HT Quiet

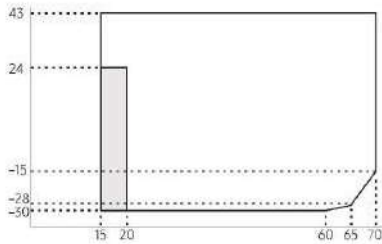
Podsumowanie



Modulowana moc grzewcza - **sprężarka spiralna** – zastosowana w jednostce zewnętrznej EHS zapewnia większą wydajność i niezawodność

INVERTER

Praca do **-30°C**, temperatura na wyjściu z pompy ciepła do **70°C**



sterowanie **dwoma** obiegami grzewczymi



Ekologiczny czynnik chłodniczy – **R32**

taca ociekowa w standardzie + grzałka

zasilanie układu centralnego ogrzewania i grzanie wody użytkowej



KOMFORTOWE STEROWANIE

- Sterownik z funkcją **termostatu pokojowego**
- Sterowanie **online** poprzez **aplikacje** (opcja)
- **Szybki** podgrzew ciepłej wody użytkowej (program Boost)
- Funkcja **Antylegionella** – sterowanie grzałką zasobnika c.w.u.
- Funkcja cichej pracy (tryb nocny **35 dB(A)**)



Pompa ciepła Samsung EHS oraz seria urządzeń ClimateHub uzyskały certyfikat HP KRYMARK

Program **HP KEYMARK** jest własnością Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN). Certyfikat zostaje przyznany przez niezależne organy certyfikujące produktom spełniającym wszystkie wymogi programu.



Eurovent jest akredytowanym zewnętrznym organem certyfikującym. Pomaga zwiększyć poczucie pewności konsumentów poprzez wyrównanie zasad konkurencji dla wszystkich producentów oraz poprzez uczciwą i dokładną ocenę wydajności przemysłowej. Dzięki temu dostarcza usługi budzące zaufanie całego otoczenia rynkowego.



Certyfikat **Quiet Mark** jest unikalnym znakiem aprobaty konsumentów i producentów oraz platformą zasobów. Poprzez naukowe testy identyfikuje najlepsze produkty w wielu kategoriach. Zapewnia wiarygodne i niezależne informacje na temat dźwięku, jakie wydaje produkt, koncentrując się przede wszystkim na poprawie zdrowia i samopoczucia.

1974

Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.

2005

Samsung Electronics wkracza na europejski rynek klimatyzatorów komercyjnych.

2014

Pojawia się koncepcja Samsung TDM, czyli rozwiązanie typu "wszystko w jednym" - pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

Źródło: samsung.com