

# Samsung EHS Mono Standard 8kW 1-faz

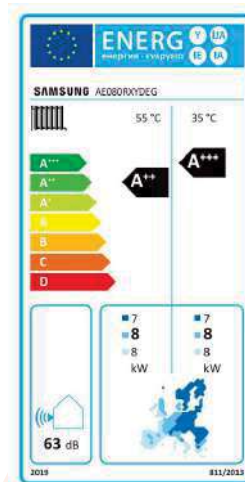
Monoblok

## SPECYFIKACJA

System				
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0/7,1
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	7,5
Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		kW	1,77/2,53
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,90
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup>		W/W	4,52/2,81
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	3,95
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η <sub>s</sub> LWT 35°C/55°C		ETA%	175/126
	Klasa sezonowej efek. energ. ogrzewania pomieszczeń** LWT 35°C/55°C			A <sup>+++</sup> / A <sup>++</sup>
Pobór prądu	MCA	A		22,0
	MFA	A		27,5
Temperatura wody wychodzącej <sup>2</sup>	Ogrzewanie		°C	15-65
		Chłodzenie	°C	5-25
Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie		φ, V, Hz		1φ, 220-240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	-		Podwójna rotacyjna BLDC
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>	Ogrzewanie stand.	dB(A)	48
		Chłodzenie stand.	dB(A)	48
		Moc akustyczna Ogrzewanie stand.	dB(A)	63
Wymiary	Waga netto		kg	76,0
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	940 x 998 x 330
Czynnik chłodniczy	Typ	-		R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)
	Napełnienie fabryczne		tCO <sub>2</sub> e	0,78
			kg	1,15
Rury	Rura wody	Wlot/wylot	φ, mm	25/25
Zakres pracy				
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie		°C	-25 - 35
		Chłodzenie	°C	10 - 46
		CWU	°C	-25 - 43



**5 LAT**  
GWARANCJI



do 65° C do -25° C  
zasilanie zakres pracy



A<sup>+++</sup> / 35°  
A<sup>++</sup> / 55°

## TABELA WYDAJNOŚCI

Temperatura zasilania układu centralnego ogrzewania

Model	LWT (°C)	30		35		40		45		50		55		60		65		
		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)
Punkt biwalentny doboru mocy pompy ciepła AEO80RXYD*G	-20	5.60	2.32	5.33	2.57	5.27	2.74	5.20	3.13									
	-15	6.56	2.54	6.25	2.82	6.15	2.98	6.06	3.16	5.88	3.32							
	-10	8.02	2.71	7.64	3.01	7.41	3.15	7.18	3.31	7.11	3.52	6.75	4.15					
	-7	8.04	2.80	7.80	2.95	7.43	3.25	7.27	3.40	7.15	3.73	6.80	4.01					
	-2	8.56	2.72	8.15	2.90	7.89	3.21	7.62	3.38	7.24	3.80	6.86	4.10	6.50	4.45			
	2	8.55	2.43	8.14	2.73	7.85	2.89	7.56	2.98	7.18	3.28	6.80	3.58	6.44	3.95			
	7	8.40	1.58	8.00	1.77	7.70	2.04	7.40	2.12	7.25	2.56	7.10	2.53	6.96	3.02	6.81	3.12	
	10	9.04	1.62	8.61	1.82	8.36	2.02	8.19	2.27	7.78	2.56	7.37	2.98	7.01	3.07	6.70	3.25	
	15	10.07	1.64	9.59	1.85	9.42	2.07	9.45	2.40	8.97	2.70	8.68	3.06	8.24	3.15	7.89	3.28	
	20	11.02	1.67	10.73	1.89	10.85	2.20	10.98	2.55	10.43	2.84	9.98	3.13	9.58	3.20	9.07	3.24	

Źródło: samsung.com

# Samsung EHS Mono Standard

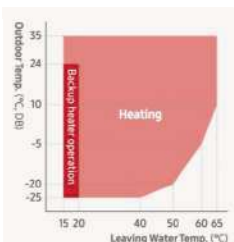
## Podsumowanie

**Modulowana moc grzewcza** - Sprężarka Twin Rotary BLDC – zastosowana w jednostce zewnętrznej EHS zapewnia większą wydajność i niezawodność



Ekologiczny czynnik chłodniczy – R32

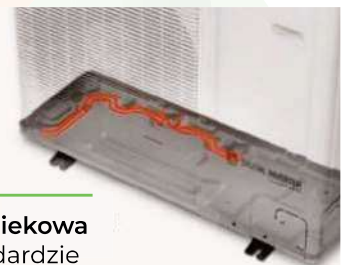
**INVERTER**



Praca do **-25°C**,  
temperatura na  
wyjściu z pompy  
ciepła do **65°C**



sterowanie **dwoma**  
obiegami grzewczymi



**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
- 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