

Samsung EHS Mono Standard 16kW 3-faz

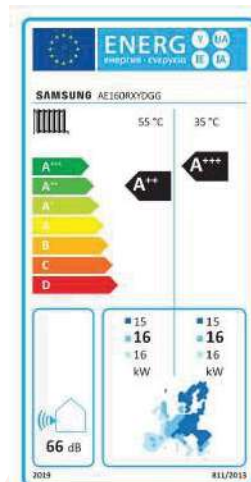
Monoblok

SPECYFIKACJA

System				
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	16,0/15,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	14,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	3,62/5,18
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	3,28
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹		W/W	4,42/2,90
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,27
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η _s LWT 35°C/55°C		ETA%	176/138
	Klasa sezonowej efek. energ. ogrzewania pomieszczeń** LWT 35°C/55°C			A+++ / A++
	Pobór prądu	MCA	A	12,00
		MFA	A	16,10
Temperatura wody wychodzącej ²	Ogrzewanie	°C	15-65	
	Chłodzenie	°C	5-25	
Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie		φ, V, Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna BLDC	
Grzałka tacy	Moc	kW	0,15	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	52
		Chłodzenie stand.	dB(A)	54
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	66
Wymiary	Waga netto	kg	111,0	
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	940 x 1420 x 330	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)	
	Napełnienie fabryczne	tCO ₂ e	1,49	
		kg	2,20	
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 zasilanie do -25° C zakres pracy



A+++ / 35°
A++ / 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)
Punkt biwalentny doboru mocy pompy ciepła AE160RXYD*G	-20	11.87	5.40	11.30	5.95	10.99	6.34	10.68	6.61								
	-15	13.24	5.50	12.87	6.12	12.66	6.50	12.44	6.74	12.07	7.08						
	-10	15.12	5.47	14.80	6.21	14.47	6.61	14.23	7.18	14.06	7.43	13.98	7.81				
	-7	15.97	5.56	15.65	6.03	15.27	7.05	14.91	7.84	14.36	7.72	13.60	7.91				
	-2	16.59	5.26	15.80	5.91	15.24	6.42	14.69	6.93	13.95	7.79	13.22	8.66	12.52	9.62		
	2	16.12	4.55	15.35	5.12	14.15	5.27	12.95	5.42	12.31	6.10	11.66	6.77	11.04	7.19		
	7	16.80	3.51	16.00	3.62	15.70	4.26	15.40	4.49	15.20	4.84	15.00	5.18	14.81	5.60	14.03	6.19
	10	18.25	3.55	17.04	3.85	16.75	4.31	16.47	4.72	15.64	5.31	14.82	6.01	14.37	6.43	13.61	6.81
	15	20.68	3.63	19.30	3.92	19.03	4.32	18.76	4.80	17.82	5.40	16.88	6.05	16.37	6.30	15.50	6.74
	20	23.10	3.73	21.56	4.00	21.31	4.42	20.62	4.78	19.79	5.38	18.95	5.98	18.00	6.11	17.40	6.23

Źródło: samsung.com

Samsung EHS Mono Standard

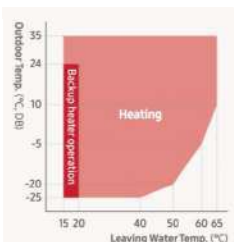
Podsumowanie

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy – **R32**

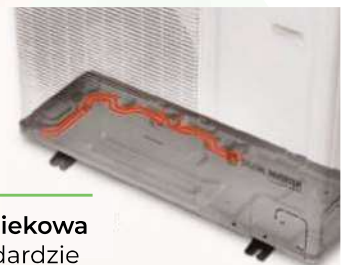
INVERTER



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