

SAMSUNG

# Project Report

Nazwa :  
Telefon :  
E-mail :  
Adres :

Nazwa : Samsung Electronics Polska  
Telefon :  
E-mail :  
Adres :

**Centrum Aktywizacji**

**2016-11-02**

# Specyfikacja

## 1.1 DVM

### 1.1.1 Jednostki zewnętrzne

Nazwa modelu				AM040FXMDGH/EU	AM100KXMDGH/EU	
Zasilacz				Ø, #, V, Hz	3,4,380-415,50Hz	3,4,380-415,50Hz
Tryb				-	HEAT PUMP	HEAT PUMP
Wydajność	HP/TON			HP/TON	4	10
	Moc (nominalna)	Chłodzenie	kW	12.1	28	
			Kcal/h	10410	24080	
		Chłodzenie 46°C	kW	-	-	
			Kcal/h	N/A	N/A	
		Grzanie	kW	13.5	31.5	
			Kcal/h	11610	27090	
	-20 °C	Grzanie (niska temperatura otoczenia)	kW	-	-	
			Kcal/h	N/A	N/A	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	kW	2.99	7.29	
		Grzanie	kW	3.02	6.74	
			kW	N/A	N/A	
	Prąd wejściowy ( nominalna )		Chłodzenie	A	4.8	11.51
			Grzanie	A	5	10.58
	Pobór prądu (maks.)		A	10	21.5	
	Wyłącznik		A	16.1	30	
	COP	Chłodzenie		-	4.05	3.84
Grzanie		-	4.47	4.67		
Sprężarka	Typ		-	Twin BLDC Rotaryx1	SSC Scrollx1	
	Wyjście		kW × n	4.115x1	5.18x1	
Wentylator	Typ		-	Propeller / BLDC	Propeller	
	Wyjście		W	125x2	244x2	
	Numery jednostek		EA	2	2	
	Wydatek powietrza		CMM	100.00x2	165.00x2	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Maks.	mmAq	0	0	
Połączenia rur	Rura cieczowa		Ø,mm(in)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	
	Linia freonowa		Ø,mm(in)	15.88(5/8")	22.22(7/8")	
	Gaz (HR)		Ø,mm(in)	-(-)	-(-)	
	Rurka wyrównująca poziom oleju		Ø,mm(in)	N/A(N/A)	N/A(N/A)	
Okablowanie	Przewód zasilania		mm2	-	-	
	Przewód transmisyjny		mm2	0.75/1.5	0.75/1.5	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	
	Ładowanie fabryczne		kg	3.200	3.700	
Dźwięk	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	58	
Wymiary zewnętrzne	Masa netto		kg	100.000	145.000	
	Masa brutto		kg	105.000	158.000	
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	940.00x1210.00x330.00	940.00x1630.00x460.00	
	Wymiary brutto (szer. x wys. x gł.)		mm	995.00x1388.00x426.00	1020.00x1820.00x575.00	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-5.00~48.00	-5.00~52.00	
	Grzanie		°C	-20.00~26.00	-25.00~24.00	

### 1.1.2 Jednostki wewnętrzne

Model				AM015JNVDKH/EU	AM022JNVDKH/EU	AM045JNVDKH/EU
Zasilacz			Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60Hz	1,2,220-240,50/60Hz	1,2,220-240,50/60Hz
Wydajność	Moc (nominalna)	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	4.5
			Kcal/h	1290	1890	3870
		Chłodzenie (SHC)	kW	1	1.5	3
			Kcal/h	860	1290	2580
		Grzanie	kW	1.7	2.5	5
			Kcal/h	1460	2150	4300
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	14	15	31
		Grzanie		16	18	41
	Pobór prądu	Chłodzenie	A	0.12	0.13	0.24
		Grzanie		0.13	0.15	0.31
Wentylator	Silnik	Typ	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
		Wyjście	W	27	27	27
		Numer jednostki	EA	1	1	1
	Wydatek powietrza	W/Ś/N (UL)	CMM	4.40/4.20/3.80	5.40/4.70/4.00	8.90/7.50/6.00
	Ciśnienie na zewnątrz	Min / Std / Maks	mmAq	-	-	-
Połączenia rur	Rura cieczowa		Ø,mm(in)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Linia freonowa		Ø,mm(in)	12.7(1/2")	12.7(1/2")	12.7(1/2")
	Rura odprowadzająca skropliny		Ø,mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Okablowanie	Przewód zasilania		mm2	1.5~2.5	1.5~2.5	1.5~2.5
	Przewód transmisyjny		mm2	0.75/1.5	0.75/1.5	0.75/1.5
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Metoda sterowania		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Dźwięk	Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki / Niski	dBA	28/24	33/25	41/34
Wymiary	Masa netto		kg	8.100	8.100	9.600
	Masa brutto		kg	9.700	9.700	11.200
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	750.00x249.00x246.00	750.00x249.00x246.00	826.00x261.00x261.00
	Wymiary brutto (szer. x wys. x gł.)		mm	800.00x298.00x302.00	800.00x298.00x302.00	886.00x317.00x335.00
Rozmiar panela	Model panela		-			
	Masa netto panela		kg			
	Masa brutto		kg			
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm			
	Wymiary brutto (szer. x wys. x gł.)		mm			

1.2 CAC

1.2.1 Jednostki zewnętrzne & Jednostki wewnętrzne

Nazwa modelu			AC052FCADeH/EU		AC052FBRDeH/EU
Zasilacz			Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50Hz	1,2,220-240,50Hz
Tryb			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP
Wydajność	HP		HP		
	Moc (nominalna)	Chłodzenie (Min. / Std. / Maks.)	kW	1.9/5/6.05	
			Kcal/h	1630/4300/5200	
		Chłodzenie 46°C	kW	-	
			Kcal/h	-	
		Grzanie (Min. / Std. / Maks.)	kW	1.5/6/6.25	
		Grzanie (Min. / Std. / Maks.)	Kcal/h	1290/5160/5380	
		Grzanie (niska temperatura otoczenia)	kW	-	
	Kcal/h		-		
Klasa energetyczna (C) / Klasa energetyczna (H)			-	6.20 (A++)/3.80 (A)	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie (Min. / Std. / Maks.)	kW	0.4/1.61/2.2	
		Grzanie (Min. / Std. / Maks.)	kW	0.34/1.76/3.15	
	Moc wejściowa		kW	-	
	Pobór prądu	Chłodzenie (Min. / Std. / Maks.)	A	2.6/7.2/9.8	
		Grzanie (Min. / Std. / Maks.)		2.3/8.3/14	
	Prąd wejściowy			10.8	
	Wyłącznik (MCCB+ELB / ELCB)		A	13.1	
COP	Nominalna wydajność chłodzenia / Nominalna wydajność grzewcza		-	3.11/3.41	
Sprężarka	Typ		-	Twin BLDC Rotaryx1	
	Wyjście		kW × n	1.369x1	
Wentylator	Typ		-	Propeller/BLDC	
	Wyjście		W	45	27
	Numery jednostek		EA	1	1
	Wydatek powietrza		CMM	33.00	15.00
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min. / Std. / Maks.	mmAq	-/-/-	-/-/-
Połączenia rur	Rura cieczowa		Ø,mm(in)	6.35(1/4")x1	6.35(1/4")x1
	Linia freonowa		Ø,mm(in)	12.7(1/2")x1	12.7(1/2")x1
	Rura odprowadzająca skropliny		Ø,mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
	Warunki graniczne instalacji	Maks. długość i wysokość	m	35.0002/30.0015	35.0002/30.0015
Okablowanie	Przewód zasilania		mm2	1.5~1.5	
	Przewód transmisyjny		mm2	0.75/1.25	0.75/1.25
Czynnik chłodniczy	Rodzaj / ładowanie fabryczne		-	R410A/1.400	
Dźwięk	Poziom ciśnienia akustycznego	Jednostka zewn.: maks., wewnętrzna: Maks. zewn. / Maks. wewn.	dB(A)	49	
Wymiary zewnętrzne	Masa netto		kg	38.500	11.500
	Masa brutto		kg	42.500	14.500
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	790.00x548.00x285.0	1065.00x298.00x230
	Wymiary brutto (szer. x wys. x gł.)		mm	926.00x640.00x384.0	1125.00x375.00x290.0
Rozmiar panela	Model panela		-		
	Masa netto panela		kg		
	Masa brutto		kg		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15.00~46.00	
	Grzanie		°C	-15.00~24.00	

