

**DICHIARAZIONE IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE POMPA DI CALORE
SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA S.p.A.**

Samsung Electronics Italia S.p.A. dichiara che gli impianti in pompa di calore sotto riportati soddisfano i requisiti di legge di cui all'articolo 9 comma 2 bis – allegato I – del DM 19 febbraio 2007 già modificato dal DM 26 ottobre 2007 e coordinato con DM 7 aprile 2008 attuativo della legge finanziaria 2008: disposizioni in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'art. 1 comma 349 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modifiche e integrazioni.

LINEA RESIDENZIALE RAC					
MODELLO	UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
AR9000	AR09JSPFAWKXEU	AR09JSPFAWKNEU	4,55	4,16	SI
AR9000	AR12JSPFAWKXEU	AR12JSPFAWKNEU	3,72	3,81	SI
AR9000M	AR09JSPFBWKXEU	AR09JSPFBWKNEU	4,24	4,10	SI
AR9000M	AR12JSPFBWKXEU	AR12JSPFBWKNEU	3,61	3,81	SI
AR7000	AR09HSSDAWKXEU	AR09HSSDAWKNEU	4,81	4,78	SI
AR7000	AR12HSSDAWKXEU	AR12HSSDAWKNEU	4,12	4,21	SI
AR7000M	AR09KSPDBWKXEU	AR09KSPDBWKNEU	4,24	4,10	SI
AR7000M	AR12KSPDBWKXEU	AR12KSPDBWKNEU	3,61	3,81	SI
AR7000M	AR18KSPDBWKXEU	AR18KSPDBWKNEU	3,91	4,11	SI
AR5500M	AR09KSWNAWKXET	AR09KSWNAWKNET	3,73	7,72	SI
AR5500M	AR12KSWNAWKXET	AR12KSWNAWKNET	3,30	3,73	SI
AR6500M	AR09KSWSBWKXET	AR09KSWSBWKNET	3,73	3,72	SI
AR6500M	AR12KSWSBWKXET	AR12KSWSBWKNET	3,30	3,73	SI
* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004					

LINEA RESIDENZIALE FJM								
UNITA' ESTERNA	A	B	C	D	E	EER	COP	DETRAIBILITA'
AJ040FCJ2EH/EU	20	20				3.39	3.79	SI
	20	25				3.39	3.79	SI
	20	35				3.39	3.79	SI
	25	25				3.39	3.79	SI
	25	35				3.92	4.44	SI
AJ050FCJ2EH/EU	20	35				3.36	3.75	SI
	20	50				3.45	3.96	SI
	25	50				3.45	3.96	SI
	35	35				3.33	3.88	SI
	35	50				3.79	4.22	SI
AJ052FCJ3EH/EU	20	20	35			3.66	3.80	SI
	20	25	25			3.74	3.77	SI
	20	25	35			3.66	3.87	SI
	25	25	25			3.85	4.50	SI
AJ068FCJ3EH/EU	20	50				3.25	3.92	SI
	25	50				3.25	3.82	SI
	35	35				3.23	3.92	SI
	35	50				3.24	3.82	SI
	50	50				3.30	3.85	SI
	20	20	25			3.25	4.21	SI
	20	20	35			3.29	4.17	SI
	20	20	50			3.40	4.08	SI
	20	25	35			3.25	4.19	SI
	20	25	50			3.38	4.17	SI
	20	35	35			3.38	4.08	SI
	20	35	50			3.32	4.10	SI
	25	25	25			3.30	4.15	SI
	25	25	50			3.35	4.10	SI
	25	35	35			3.37	4.15	SI
	25	35	50			3.29	4.04	SI
	35	35	35			3.40	4.19	SI

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004

LINEA RESIDENZIALE FJM								
UNITA' ESTERNA	A	B	C	D	E	EER	COP	DETRAIBILITA'
AJ070FCJ4EH/EU	50	50				3.50	3.78	SI
	20	20	25			3.61	3.88	SI
	20	20	35			3.64	4.25	SI
	20	20	50			3.78	4.39	SI
	20	25	25			3.63	4.21	SI
	20	25	35			3.66	4.28	SI
	20	25	50			3.72	4.37	SI
	20	35	35			3.69	4.28	SI
	20	35	50			3.63	4.30	SI
	25	25	25			3.65	4.27	SI
	25	25	35			3.67	4.27	SI
	25	25	50			3.72	4.34	SI
	25	35	35			3.72	4.34	SI
	35	35	35			3.68	4.30	SI
	20	20	20	20		3.63	4.27	SI
	20	20	20	25		3.61	4.27	SI
	20	20	20	35		3.68	4.30	SI
	20	20	25	25		3.72	4.37	SI
	20	20	25	35		3.68	4.30	SI
	20	25	25	25		3.68	4.30	SI
	20	25	25	35		3.63	4.30	SI
	25	25	25	25		3.68	4.30	SI

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004

LINEA RESIDENZIALE FJM								
UNITA' ESTERNA	A	B	C	D	E	EER	COP	DETRAIBILITA'
AJ080FCJ4EH/EU	20	20	25			3.30	3.74	SI
	20	20	50			3.34	4.03	SI
	20	20	68			3.42	4.07	SI
	20	25	35			3.29	4.06	SI
	20	25	50			3.38	4.06	SI
	20	25	68			3.42	4.13	SI
	20	35	35			3.34	4.02	SI
	20	35	50			3.38	4.07	SI
	20	50	50			3.38	4.13	SI
	25	25	25			3.30	4.08	SI
	25	25	35			3.36	4.09	SI
	25	25	50			3.41	4.09	SI
	25	25	68			3.38	4.13	SI
	25	35	35			3.40	4.05	SI
	25	35	50			3.43	4.33	SI
	35	35	35			3.39	4.06	SI
	35	35	50			3.38	4.27	SI
	20	20	20	20		3.31	4.06	SI
	20	20	20	25		3.37	4.09	SI
	20	20	20	35		3.40	4.04	SI
	20	20	20	50		3.48	4.23	SI
	20	20	25	25		3.34	4.04	SI
	20	20	25	35		3.42	4.07	SI
	20	20	25	50		3.48	4.23	SI
	20	20	35	35		3.40	4.03	SI
	20	25	25	25		3.38	4.06	SI
	20	25	25	35		3.39	4.02	SI
	20	25	25	50		3.48	4.13	SI
	20	25	35	35		3.48	4.23	SI
	25	25	25	25		3.39	4.09	SI
	25	25	25	35		3.48	4.27	SI
	25	25	35	35		3.48	4.23	SI

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004

LINEA RESIDENZIALE FJM								
UNITA' ESTERNA	A	B	C	D	E	EER	COP	DETRAIBILITA'
AJ100FCJ5EH/EU	20	20	25			3.23	3.79	SI
	20	20	35			3.35	3.80	SI
	20	25	35			3.40	3.77	SI
	20	50	68			3.26	3.75	SI
	20	68	68			3.43	3.73	SI
	25	25	35			3.40	3.79	SI
	25	25	68			3.26	3.78	SI
	25	35	68			3.26	3.79	SI
	25	50	50			3.25	3.81	SI
	25	50	68			3.42	3.75	SI
	35	35	68			3.27	3.76	SI
	35	50	50			3.27	3.76	SI
	35	50	68			3.50	3.75	SI
	50	50	50			3.51	3.75	SI
	20	20	20	20		3.36	3.93	SI
	20	20	20	25		3.37	3.78	SI
	20	20	20	68		3.24	3.79	SI
	20	20	25	25		3.32	3.76	SI
	20	20	25	68		3.27	3.78	SI
	20	20	35	50		3.23	3.82	SI
	20	20	35	68		3.39	3.73	SI
	20	20	50	50		3.26	3.76	SI
	20	20	50	68		3.41	3.72	SI
	20	25	25	50		3.25	3.77	SI
	20	25	35	50		3.26	3.79	SI
	20	25	35	68		3.37	3.74	SI
	20	25	50	50		3.36	3.74	SI
	20	35	35	50		3.28	3.76	SI
	20	35	35	68		3.43	3.73	SI
	20	35	50	50		3.44	3.74	SI
	25	25	25	50		3.24	3.76	SI
	25	25	25	68		3.41	3.74	SI
	25	25	35	35		3.27	3.78	SI
	25	25	35	50		3.25	3.72	SI
	25	35	35	35		3.27	3.80	SI
	25	35	35	50		3.37	3.75	SI

LINEA RESIDENZIALE FJM								
UNITA' ESTERNA	A	B	C	D	E	EER	COP	DETRAIBILITA'
AJ100FCJ5EH/EU	35	35	35	35		3.45	3.76	SI
	35	35	35	50		3.45	3.75	SI
	20	20	20	20	25	3.54	3.90	SI
	20	20	20	20	35	3.51	3.89	SI
	20	20	20	20	50	3.56	3.78	SI
	20	20	20	20	68	3.53	3.80	SI
	20	20	20	25	25	3.56	3.88	SI
	20	20	20	25	35	3.53	3.99	SI
	20	20	20	25	50	3.50	3.82	SI
	20	20	20	25	68	3.53	3.76	SI
	20	20	20	35	35	3.57	3.79	SI
	20	20	20	35	50	3.57	3.81	SI
	20	20	20	50	50	3.47	3.72	SI
	20	20	25	25	25	3.53	3.96	SI
	20	20	25	25	35	3.57	3.76	SI
	20	20	25	25	50	3.50	3.79	SI
	20	20	25	35	35	3.51	3.82	SI
	20	20	25	35	50	3.55	3.79	SI
	20	20	35	35	35	3.56	3.81	SI
	20	20	35	35	50	3.48	3.73	SI
	20	25	25	25	25	3.54	3.81	SI
	20	25	25	25	35	3.57	3.80	SI
	20	25	25	25	50	3.56	3.74	SI
	20	25	25	35	35	3.51	3.80	SI
	20	25	35	35	35	3.56	3.80	SI
	20	35	35	35	35	3.50	3.74	SI
	25	25	25	25	25	3.45	4.10	SI
	25	25	25	25	35	3.52	3.81	SI
	25	25	25	35	35	3.57	3.75	SI

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004



LINEA CAC					
MODELLO	UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
CASSETTA A 4 VIE STANDARD	AC052FCADEH/EU	AC052FB4DEH/EU	3.31	3.90	SI
CANALIZZATA SLIM S	AC026HCADKH/EU	AC026HBLDKH/EU	3.71	3.79	SI
CANALIZZATA MSP S	AC060HCADKH/EU	AC060HBMDKH/EU	3.41	3.70	SI

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004

SISTEMA EHS SPLIT			
UNITA' ESTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
AE040XEDEH/EU	3.97	5.1	SI
AE060XEDEH/EU	3.71	4.8	SI
AE090XEDEH/EU	3.64	4.48	SI
AE120XEDEH/EU	3.87	4.63	SI
AE140XEDEH/EU	3.68	4.44	SI
AE160XEDEH/EU	3.62	4.26	SI
AE090XEDGH/EU	3.64	4.48	SI
AE120XEDGH/EU	3.87	4.63	SI
AE140XEDGH/EU	3.68	4.44	SI
AE160XEDGH/EU	3.62	4.26	SI

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004

SISTEMA EHS MONO			
UNITA' ESTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
AE050JYDEH/EU	4.13	4.72	SI
AE090JYDEH/EU	3.85	4.21	SI
AE120JYDEH/EU	3.80	4.51	SI
AE140JYDEH/EU	3.71	4.46	SI
AE160JYDEH/EU	3.65	4.21	SI
AE090JYDGH/EU	3.65	4.21	SI
AE120JYDGH/EU	3.80	4.51	SI
AE140JYDGH/EU	3.71	4.46	SI
AE160JYDGH/EU	3.65	4.21	SI

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004

SISTEMA EHS TDM			
UNITA' ESTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
RD070PHXEA	3.26 (A2A)	4.4	SI
RD110PHXEA	3.73 (A2A)	4.55	SI
RD140PHXEA	3.41 (A2A)	4.36	SI
RD160PHXEA	3.37 (A2A)	4.10	SI
* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004			

SISTEMA MINI DVM S				
UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
AM040FXMDEH/EU	Calcolo eseguito con l'unità esterna al 100%	4.19	4.47	SI
AM040FXMDGH/EU		4.19	4.47	SI
AM050FXMDEH/EU		3.80	4.43	SI
AM050FXMDGH/EU		3.80	4.43	SI
AM060FXMDEH/EU		3.60	4.10	SI
AM060FXMDGH/EU		3.60	4.10	SI
AM080FXMDGH/EU		3.92	5.12	SI
AM100KXMDGH/EU		3.84	4.67	SI
AM120KXMDGH/EU		3.82	4.79	SI
AM140KXMDGH/EU		3.78	4.55	SI
* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004				

SISTEMA DVM S POMPA DI CALORE (MODELLI ALTA EFFICIENZA)				
UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
AM080JXVHGH/EU	Calcolo eseguito con l'unità esterna al 100%	4.88	5.49	SI
AM100JXVHGH/EU		4.50	5.35	SI
AM120JXVHGH/EU		4.44	5.00	SI
AM140JXVHGH/EU		3.79	4.63	SI
AM160JXVHGH/EU		4.12	4.69	SI
AM180JXVHGH/EU		4.38	4.88	SI
AM200JXVHGH/EU		4.29	4.81	SI
AM220JXVHGH/EU		3.91	4.37	SI
24 HP		4.44	5.00	SI
26 HP		4.06	4.79	SI
28 HP		4.25	4.82	SI
30 HP		4.40	4.93	SI
32 HP		4.35	4.88	SI
34 HP		4.08	4.57	SI
36 HP		3.86	4.47	SI
38 HP		4.00	4.50	SI
40 HP		4.29	4.81	SI
42 HP		4.08	4.57	SI
44 HP		3.91	4.37	SI
46 HP		4.17	4.68	SI
48 HP		3.99	4.59	SI
50 HP		4.09	4.61	SI
52 HP		4.18	4.67	SI
54 HP		4.16	4.66	SI
56 HP		4.01	4.49	SI
58 HP		3.88	4.43	SI
60 HP		3.97	4.45	SI
62 HP		4.15	4.64	SI
64 HP		4.02	4.50	SI
66 HP		3.91	4.37	SI
68 HP		4.08	4.57	SI
70 HP		3.97	4.52	SI
72 HP	4.04	4.53	SI	
74 HP	4.10	4.58	SI	
76 HP	4.08	4.57	SI	
78 HP	3.98	4.46	SI	
80 HP	3.89	4.41	SI	

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004



SISTEMA DVM S POMPA DI CALORE (MODELLI ALTA EFFICIENZA COMB. COMPATTE)					
UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'	
AM240HXVAGH/EU	Calcolo eseguito con l'unità esterna al 100%	3.93	3.82	SI	
AM260HXVAGH/EU		3.77	3.76	SI	
36 HP		4.09	4.14	SI	
38 HP		3.96	4.08	SI	
46 HP		3.98	4.15	SI	
48 HP		3.83	4.01	SI	
50 HP		3.85	3.79	SI	
52 HP		3.77	3.76	SI	
58 HP		4.07	4.30	SI	
60 HP		3.94	4.18	SI	
62 HP		3.95	3.97	SI	
64 HP		3.88	3.94	SI	
68 HP		3.92	4.16	SI	
70 HP		3.86	4.12	SI	
72 HP		3.87	3.95	SI	
74 HP		3.81	3.92	SI	
76 HP		3.82	3.78	SI	
78 HP		3.77	3.76	SI	
* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004					



SISTEMA DVM S POMPA DI CALORE				
UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
AM080JXVAGH/EU	Calcolo eseguito con l'unità esterna al 100%	4.48	4.94	SI
AM100JXVAGH/EU		4.09	4.74	SI
AM120JXVAGH/EU		4.12	4.71	SI
AM140JXVAGH/EU		3.66	4.43	SI
AM160JXVAGH/EU		3.76	4.34	SI
AM180JXVAGH/EU		4.05	4.76	SI
AM200JXVAGH/EU		3.84	4.53	SI
AM220JXVAGH/EU		3.55	4.15	SI
AM240HXVAGH/EU		3.93	3.82	SI
AM260HXVAGH/EU		3.77	3.76	SI
28 HP		3.90	4.49	SI
30 HP		4.08	4.74	SI
32 HP		3.94	4.60	SI
34 HP		3.73	4.33	SI
36 HP		3.59	4.26	SI
38 HP		3.63	4.23	SI
40 HP		3.73	3.97	SI
42 HP		3.68	4.32	SI
44 HP		3.55	4.15	SI
46 HP		3.83	4.42	SI
48 HP		3.71	4.36	SI
50 HP		3.74	4.34	SI
52 HP		3.84	4.47	SI
54 HP		3.77	4.40	SI
56 HP		3.66	4.26	SI
58 HP		3.58	4.22	SI
60 HP		3.60	4.20	SI
62 HP		3.68	4.31	SI
64 HP		3.64	4.26	SI
66 HP		3.55	4.15	SI
68 HP		3.73	4.33	SI
70 HP		3.66	4.29	SI
72 HP	3.68	4.28	SI	
74 HP	3.75	4.37	SI	
76 HP	3.70	4.33	SI	
78 HP	3.63	4.23	SI	
80 HP	3.57	4.20	SI	

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004



SISTEMA DVM S POMPA DI CALORE (COMB. COMPATTE)				
UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
36 HP		3.99	4.07	SI
38 HP		3.87	4.01	SI
46 HP		3.80	4.06	SI
48 HP		3.67	3.93	SI
50 HP		3.85	3.79	SI
52 HP		3.77	3.76	SI
58 HP		3.86	4.18	SI
60 HP		3.75	4.06	SI
62 HP		3.90	3.94	SI
64 HP		3.83	3.90	SI
68 HP		3.68	4.03	SI
70 HP		3.63	3.99	SI
72 HP		3.75	3.89	SI
74 HP		3.70	3.87	SI
76 HP		3.82	3.78	SI
78 HP		3.77	3.76	SI
* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004				



SISTEMA DVM S WATER				
UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI UNITA' INTERNA	EER	COP	DETRAIBILITA'
AM080FXWANR/EU	Calcolo eseguito con l'unità esterna al 100%	5.83	5.40	SI
AM100FXWANR/EU		5.54	5.29	SI
AM120FXWANR/EU		5.20	5.12	SI
16 HP		5.83	5.40	SI
18 HP		5.67	5.34	SI
AM200FXWANR/EU		5.20	5.12	SI
22 HP		5.35	5.20	SI
24 HP		5.20	5.13	SI
26 HP		5.72	5.36	SI
28 HP		5.37	5.19	SI
30 HP		5.31	5.18	SI
32 HP		5.20	5.12	SI
34 HP		5.30	5.17	SI
36 HP		5.46	5.24	SI
38 HP		5.41	5.22	SI
40 HP		5.20	5.12	SI
42 HP		5.28	5.16	SI
44 HP		5.20	5.12	SI
48 HP		5.30	5.16	SI
50 HP		5.27	5.15	SI
52 HP	5.20	5.12	SI	
60 HP	5.20	5.12	SI	

* prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511 : 2004

