

POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA-ARIA**DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE**

Detrazione per le spese di riqualificazione energetica attraverso la sostituzione di impianto di riscaldamento invernale con un impianto a pompa di calore

In ottemperanza al D.Lgs. 199/2021 “Requisiti tecnici per l’accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 285 del 30 novembre 2021,

noi, GENERAL HVAC Solutions Italia S.p.A.

DICHIARIAMO

che le pompe di calore elettriche ad alta efficienza, riportate nelle tabelle allegate alla presente certificazione, rientrano nei parametri indicati nel D.Lgs. di riferimento, in quanto soddisfano i valori minimi di COP (coefficiente di prestazione) ed EER (indice di efficienza energetica) indicati nell’allegato IV, tabella 1 del suddetto D.Lgs.

Le prestazioni sono state misurate in conformità alla norma UNI EN 14511

I valori di COP e di EER dichiarati sono comprovati dalle schede tecniche contenute nei manuali Design & Technical Data di ciascuna macchina.

Inoltre, fermo restando che per gli apparecchi dotati di sistema Inverter, i valori indicati nell’allegato IV, tabella 1, del D.Lgs. 199/2021, sono diminuiti del 5%.

Cinisello Balsamo, 2 gennaio 2026

Kensaku Nakai
Amministratore Delegato



- GAMMA IN R32 -

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Valori minimi richiesti				
Tipo pompa di calore	Ambiente esterno (°C)	Ambiente interno (°C)	COP	EER
Ambiente esterno/interno				
Aria/aria	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Bulbo secco all'entrata: 20 Bulbo umido all'entrata: 15	3,9	3,4

I valori di COP ed EER sono ridotti del 5% se macchine inverter COP 3,705 - EER 3,23

Sistemi VRF "MINI" due tubi in R410A a mandata orizzontale

Sistema J-S	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJHA40LALH	4HP	SI	13,6	4,29	12,1	3,72
AJHA45LALH	5HP	SI	16,0	4,20	14,0	3,60
AJHA54LALH	6HP	SI	18,0	3,95	15,5	3,45
AJH040LCLAH	4HP	SI	13,6	4,40	12,1	3,52
AJH040LCLBH	4HP	SI	12,1	4,74	12,1	3,52

Sistema J	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
SERIE A						
AJH040LBLAH	4HP	SI	13,6	4,86	12,1	4,17
AJH045LBLAH	5HP	SI	16,0	4,51	14,0	3,92
AJH054LBLAH	6HP	SI	18,0	4,23	15,5	3,71
AJH040LELAH	4HP	SI	13,6	5,01	12,1	4,33
AJH045LELAH	5HP	SI	16,0	4,70	14,0	4,05
AJH054LELAH	6HP	SI	18,0	4,41	15,5	3,88
SERIE B						
AJH040LCLBH	4HP	SI	12,1	5,06	12,1	4,17
AJH045LCLBH	5HP	SI	14,0	4,71	14,0	3,92
AJH054LCLBH	6HP	SI	15,5	4,43	15,5	3,71
AJH040LELBH	4HP	SI	12,1	5,21	12,1	4,33
AJH045LELBH	5HP	SI	14,0	4,90	14,0	4,05
AJH054LELBH	6HP	SI	15,5	4,61	15,5	3,88
SERIE D						
AJH040LBDH	4HP	SI	12,1	3,85	12,1	3,51
AJH045LBDH	5HP	SI	14,0	3,88	14,0	3,37
AJH040LELDH	4HP	SI	12,1	3,85	12,1	3,51
AJH045LELDH	5HP	SI	14,0	3,88	14,0	3,37

Sistema J-L	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
SERIE A						
AJH 072 LELAH	8HP	SI	22,4	4,82	22,4	3,56
AJH 090 LELAH	10HP	SI	28,0	4,24	28,0	3,26
AJH 126 LELAH	14HP	SI	40,0	4,12	40,0	3,30
SERIE B						
AJH 072 LELBH	8HP	SI	22,4	4,82	22,4	3,56
AJH 090 LELBH	10HP	SI	28,0	4,24	28,0	3,26
AJH 126 LELBH	14HP	SI	40,0	4,12	40,0	3,30
SERIE D						
AJH 072 LELDH	8HP	SI	22,4	4,82	22,4	3,56
AJH 090 LELDH	10HP	SI	28,0	4,24	28,0	3,26
AJH 126 LELDH	14HP	SI	40,0	4,12	40,0	3,30

Sistemi VRF "MINI" due tubi in R32 a mandata orizzontale

Sistema J-S	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH040KCTAH	4HP	SI	12,1	4,74	12,1	3,84
AJH045KCTAH	5HP	SI	14,0	4,80	14,0	3,66
AJH054KCTAH	6HP	SI	15,1	4,71	15,1	3,37

Sistemi VRF due tubi in R410A a mandata verticale

Sistema V-II STANDARD	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJHA 72 LALH	8HP	SI	25,0	4,37	22,4	4,07
AJHA 90 LALH	10HP	SI	31,5	4,02	28,0	3,62
AJH 108 LALH	12HP	SI	37,5	4,04	33,5	3,48
AJH 126 LALH	14HP	SI	45,0	3,93	40,0	3,47
AJH 162 LALH	18HP	SI	56,5	4,17	50,4	3,81
AJH 180 LALH	20HP	SI	62,5	4,17	55,9	3,69
AJH 198 LALH	22HP	SI	69,0	4,03	61,5	3,54
AJH 216 LALH	24HP	SI	75,0	4,04	67,0	3,48
AJH 234 LALH	26HP	SI	82,5	3,98	73,5	3,48
AJH 252 LALH	28HP	SI	87,5	4,00	78,5	3,30
AJH 270 LALH	30HP	SI	95,0	3,95	85,0	3,31
AJH 306 LALH	34HP	SI	106,5	4,04	95,0	3,52
AJH 324 LALH	36HP	SI	112,5	4,04	100,5	3,48
AJH 342 LALH	38HP	SI	120,0	4,00	107,0	3,48
AJH 360 LALH	40HP	SI	125,0	4,01	112,0	3,35
AJH 378 LALH	42HP	SI	132,5	3,98	118,5	3,36
AJH 396 LALH	44HP	SI	137,5	3,99	123,5	3,25
AJH 414 LALH	46HP	SI	145,0	3,96	130,0	3,26

Sistema V-II ALTA EFFICIENZA	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 144 LALHH	16HP	SI	50,0	4,37	44,8	4,07
AJH 198 LALHH	22HP	SI	70,0	4,08	62,4	3,66
AJH 216 LALHH	24HP	SI	75,0	4,37	67,2	4,07
AJH 234 LALHH	26HP	SI	81,5	4,23	72,8	3,88
AJH 252 LALHH	28HP	SI	87,5	4,22	78,3	3,79
AJH 270 LALHH	30HP	SI	95,0	4,15	84,8	3,76
AJH 288 LALHH	32HP	SI	100,0	4,12	89,4	3,61
AJH 306 LALHH	34HP	SI	107,5	4,06	95,9	3,60
AJH 324 LALHH	36HP	SI	115,0	4,02	102,4	3,58
AJH 360 LALHH	40HP	SI	127,5	3,96	113,5	3,47
AJH 378 LALHH	42HP	SI	135,0	3,93	120,0	3,47
AJH 396 LALHH	44HP	SI	140,0	3,94	125,0	3,36

Sistema V-III STANDARD	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 072 LALBH	8HP	SI	25,0	4,84	22,4	4,31
AJH 090 LALBH	10HP	SI	31,5	4,35	28,0	3,85
AJH 108 LALBH	12HP	SI	37,5	4,34	33,5	3,74
AJH 126 LALBH	14HP	SI	45,0	4,03	40,0	3,65
AJH 180 LALBH	20HP	SI	63,0	4,34	56,0	3,85
AJH 198 LALBH	22HP	SI	70,0	4,28	62,4	3,86
AJH 216 LALBH	24HP	SI	76,5	4,15	68,0	3,73
AJH 234 LALBH	26HP	SI	81,5	3,90	73,0	3,60
AJH 252 LALBH	28HP	SI	81,5	3,90	78,0	3,27
AJH 270 LALBH	30HP	SI	95,0	3,83	85,0	3,55
AJH 342 LALBH	38HP	SI	113,0	4,02	106,0	3,41
AJH 360 LALBH	40HP	SI	126,5	3,95	113,0	3,62
AJH 378 LALBH	42HP	SI	131,5	3,81	118,0	3,54
AJH 396 LALBH	44HP	SI	131,5	3,81	123,0	3,34

Sistema V-III ALTA EFFICIENZA	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 144 LALBHH	16HP	SI	50,0	4,84	44,8	4,31
AJH 162 LALBHH	18HP	SI	56,5	4,55	50,4	4,04
AJH 180 LALBHH	20HP	SI	62,5	4,52	55,9	3,95
AJH 216 LALBHH	24HP	SI	75,0	4,84	67,2	4,31
AJH 234 LALBHH	26HP	SI	81,5	4,63	72,8	4,12
AJH 252 LALBHH	28HP	SI	87,5	4,61	78,3	4,04
AJH 270 LALBHH	30HP	SI	95,0	4,42	84,8	3,97
AJH 288 LALBHH	32HP	SI	100,0	4,45	89,4	3,87
AJH 306 LALBHH	34HP	SI	107,5	4,30	95,9	3,82
AJH 324 LALBHH	36HP	SI	112,5	4,34	100,5	3,74
AJH 342 LALBHH	38HP	SI	120,0	4,21	107,0	3,70
AJH 360 LALBHH	40HP	SI	127,5	4,11	113,5	3,68
AJH 378 LALBHH	42HP	SI	135,0	4,03	120,0	3,65
AJH 396 LALBHH	44HP	SI	140,0	3,89	125,0	3,58
AJH 414 LALBHH	46HP	SI	145,0	3,77	130,0	3,52

Sistema V-IV STANDARD	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 072 LALDH	8HP	SI	22,4	4,13	22,4	3,76
AJH 108 LALDH	12HP	SI	33,5	4,31	33,5	3,51
AJH 162 LALDH	18HP	SI	50,4	3,92	50,4	3,36

Sistema V-IV ALTA EFFICIENZA	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 144 LALDHH	16HP	SI	50,0	4,13	44,8	3,76
AJH 180 LALDHH	20HP	SI	62,5	4,24	55,9	3,61
AJH 216 LALDHH	24HP	SI	75,0	4,13	67,2	3,76
AJH 234 LALDHH	26HP	SI	81,5	3,98	72,8	3,47
AJH 252 LALDHH	28HP	SI	87,5	4,21	78,3	3,65
AJH 270 LALDHH	30HP	SI	95,0	3,76	84,8	3,38
AJH 288 LALDHH	32HP	SI	100,0	4,27	89,4	3,57
AJH 306 LALDHH	34HP	SI	107,5	3,85	95,9	3,34
AJH 324 LALDHH	36HP	SI	112,5	4,32	100,5	3,51
AJH 342 LALDHH	38HP	SI	120,0	3,93	107,0	3,32

Sistemi VRF tre tubi in R410A a mandata verticale

Sistema VR-II STANDARD	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJHA 72 GALH	8HP	SI	25,0	4,39	22,4	4,11
AJHA 90 GALH	10HP	SI	31,5	4,30	28,0	3,94
AJH 108 GALH	12HP	SI	37,5	3,90	33,5	3,44
AJH 126 GALH	14HP	SI	45,0	4,13	40,0	3,53
AJH 144 GALH	16HP	SI	50,0	3,92	45,0	3,31
AJH 162 GALH	18HP	SI	56,5	4,34	50,4	4,01
AJH 180 GALH	20HP	SI	63,0	4,30	56,0	3,94
AJH 198 GALH	22HP	SI	69,0	4,07	61,5	3,65
AJH 216 GALH	24HP	SI	75,0	3,90	67,0	3,44
AJH 234 GALH	26HP	SI	81,5	4,05	73,0	3,52
AJH 252 GALH	28HP	SI	87,5	3,91	78,5	3,36
AJH 270 GALH	30HP	SI	95,0	4,01	85,0	3,41
AJH 288 GALH	32HP	SI	100,0	3,92	90,0	3,31
AJH 306 GALH	34HP	SI	106,5	4,01	95,0	3,57
AJH 324 GALH	36HP	SI	112,5	3,90	100,5	3,44
AJH 342 GALH	38HP	SI	119,0	4,00	106,5	3,50
AJH 360 GALH	40HP	SI	125,0	3,91	112,0	3,38
AJH 378 GALH	42HP	SI	131,5	4,00	118,0	3,44
AJH 396 GALH	44HP	SI	137,5	3,91	123,5	3,34
AJH 414 GALH	46HP	SI	145,0	3,98	130,0	3,37
AJH 432 GALH	48HP	SI	150,0	3,92	135,0	3,31

Sistema VR-II ALTA EFFICIENZA	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 144 GALHH	16HP	SI	50,0	4,39	44,8	4,11
AJH 198 GALHH	22HP	SI	70,0	4,22	62,4	3,72
AJH 216 GALHH	24HP	SI	75,0	4,39	67,2	4,11
AJH 234 GALHH	26HP	SI	81,5	4,35	72,8	4,04
AJH 252 GALHH	28HP	SI	88,0	4,32	78,4	3,99
AJH 270 GALHH	30HP	SI	88,0	4,32	78,4	3,99
AJH 288 GALHH	32HP	SI	101,5	4,24	90,4	3,78
AJH 306 GALHH	34HP	SI	101,5	4,24	90,4	3,78
AJH 324 GALHH	36HP	SI	115,0	4,18	102,4	3,64
AJH 342 GALHH	38HP	SI	121,5	4,17	108,0	3,63
AJH 360 GALHH	40HP	SI	126,5	4,08	113,0	3,52
AJH 378 GALHH	42HP	SI	135,0	4,13	120,0	3,53
AJH 396 GALHH	44HP	SI	140,0	4,05	125,0	3,44

Sistema VR-IV STANDARD	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJHA 72 GALBH	8HP	SI	22,4	4,74	22,4	4,11
AJHA 90 GALBH	10HP	SI	28,0	4,67	28,0	3,94
AJH 108 GALBH	12HP	SI	33,5	4,25	33,5	3,44
AJH 126 GALBH	14HP	SI	40,0	4,52	40,0	3,53
AJH 162 GALBH	18HP	SI	50,4	4,70	50,4	4,01
AJH 180 GALBH	20HP	SI	56,0	4,67	56,0	3,94
AJH 198 GALBH	22HP	SI	61,5	4,43	61,5	3,65
AJH 216 GALBH	24HP	SI	67,0	4,25	67,0	3,44
AJH 234 GALBH	26HP	SI	73,0	4,41	73,0	3,39
AJH 252 GALBH	28HP	SI	78,5	4,26	78,5	3,25
AJH 270 GALBH	30HP	SI	85,0	4,38	85,0	3,30
AJH 306 GALBH	34HP	SI	95,0	4,36	95,0	3,57
AJH 324 GALBH	36HP	SI	100,5	4,25	100,5	3,44
AJH 342 GALBH	38HP	SI	106,5	4,36	106,5	3,40
AJH 360 GALBH	40HP	SI	112,0	4,26	112,0	3,30
AJH 378 GALBH	42HP	SI	118,0	4,36	118,0	3,28
AJH 414 GALBH	46HP	SI	130,0	4,34	130,0	3,24

Sistema VR-IV ALTA EFFICIENZA	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 144 GALBHH	16HP	SI	44,8	4,74	44,8	4,11
AJH 198 GALBHH	22HP	SI	62,4	4,59	62,4	3,72
AJH 216 GALBHH	24HP	SI	67,2	4,74	67,2	4,11
AJH 234 GALBHH	26HP	SI	72,8	4,71	72,8	4,04
AJH 252 GALBHH	28HP	SI	78,4	4,69	78,4	3,99
AJH 270 GALBHH	30HP	SI	84,0	4,67	84,0	3,94
AJH 288 GALBHH	32HP	SI	90,4	4,62	90,4	3,78
AJH 306 GALBHH	34HP	SI	96,0	4,60	96,0	3,76
AJH 324 GALBHH	36HP	SI	102,4	4,57	102,4	3,64
AJH 342 GALBHH	38HP	SI	108,0	4,56	108,0	3,63
AJH 360 GALBHH	40HP	SI	113,0	4,45	113,0	3,44
AJH 378 GALBHH	42HP	SI	120,0	4,52	120,0	3,53
AJH 396 GALBHH	44HP	SI	125,0	4,43	125,0	3,37

Sistema VR-IV STANDARD	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 072 GALDH	8HP	SI	22,4	4,17	22,4	3,57

Sistema VR-IV ALTA EFFICIENZA	Taglia	INVERTER	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO	
			kW	COP	kW	EER
AJH 144 GALDHH	16HP	SI	44,8	4,17	44,8	3,58
AJH 216 GALDHH	24HP	SI	67,2	4,17	67,2	3,58
AJH 234 GALDHH	26HP	SI	72,8	4,02	72,8	3,30