

Detrazioni fiscali BONUS CASA 2021 per ristrutturazioni edilizie ed interventi che comportano risparmio energetico e/o utilizzo di fonti rinnovabili di energia.

Fujitsu General (Euro) GmbH:

per le pompe di calore elettriche ad alta efficienza, riportate nelle tabelle allegate alla presente documentazione, rende noti i dati da trasmettere all'ENEA per l'ottenimento del beneficio di detrazione IRPEF del 50% messo a disposizione della Legge di bilancio 2021, per ristrutturazioni edilizie che comportano il risparmio energetico e/o utilizzo delle fonti rinnovabili. Le prestazioni delle pompe di calore sono state misurate in conformità alla norma EN 14511:2011, in condizioni di funzionamento a pieno regime. I valori di EER e di COP dichiarati sono conformi ai requisiti stabiliti dal D.M. 26/06/2015.

FUJITSU GENERAL LIMITED

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Le prestazioni dei VRF sono rilevate con Unità Esterna impegnata al 100% del carico.

[valori minimi richiesti per le pompe di calore aria/aria: EER 2,85 COP 3,33]

Modello Industriale VRF 2 tubi R410	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
Sistema J-IIS					
AJH040LCLAH	Standard 4 HP	13,6	4,40	12,1	3,52
AJH045LCLAH	Standard 5 HP	16,0	4,07	14,0	3,16
AJH054LCLAH	Standard 6 HP	16,5	4,01	15,1	3,00
Sistema J-IVS					
AJH040LCLBH	Standard 4 HP	12,1	4,74	12,1	3,52
AJH045LCLBH	Standard 5 HP	14,0	4,51	14,0	3,16
AJH054LCLBH	Standard 6 HP	15,1	4,30	15,1	3,00
Sistema J-II					
AJHA40LALH	Standard 4 HP	13,6	4,29	12,1	3,72
AJHA45LALH	Standard 5 HP	16,0	4,20	14,0	3,60
AJHA54LALH	Standard 6 HP	18,0	3,95	15,5	3,45
Sistema J-III monofase					
AJH040LBLAH	Standard 4 HP	13,6	4,86	12,1	4,17
AJH045LBLAH	Standard 5 HP	16,0	4,51	14,0	3,92
AJH054LBLAH	Standard 6 HP	18,0	4,23	15,5	3,71
Sistema J-III trifase					
AJH040LELAH	Standard 4 HP	13,6	5,01	12,1	4,33
AJH045LELAH	Standard 5 HP	16,0	4,70	14,0	4,05
AJH054LELAH	Standard 6 HP	18,0	4,41	15,5	3,88
Sistema J-IV monofase					

AJH040LBLBH	Standard 4 HP	12,1	5,06	12,1	4,17
AJH045LBLBH	Standard 5 HP	14,0	4,71	14,0	3,92
AJH054LBLBH	Standard 6 HP	15,5	4,43	15,5	3,71
Sistema J-IV trifase					
AJH040LELBH	Standard 4 HP	12,1	5,21	12,1	4,33
AJH045LELBH	Standard 5 HP	14,0	4,90	14,0	4,05
AJH054LELBH	Standard 6 HP	15,5	4,61	15,5	3,88
Sistema J-III					
AJH 072 LELAH	Standard 8 HP	22,4	4,82	22,4	3,56
AJH 090 LELAH	Standard 10 HP	28,0	4,24	28,0	3,26
AJH 108 LELAH	Standard 12 HP	33,5	4,10	33,5	3,22
AJH 126 LELAH	Standard 14 HP	40,0	4,12	40,0	3,30
AJH 144 LELAH	Standard 16 HP	45,0	3,81	45,0	3,01
Sistema J-IVL					
AJH 072 LELBH	Standard 8 HP	22,4	4,82	22,4	3,56
AJH 090 LELBH	Standard 10 HP	28,0	4,24	28,0	3,26
AJH 108 LELBH	Standard 12 HP	33,5	4,10	33,5	3,22
AJH 126 LELBH	Standard 14 HP	40,0	4,12	40,0	3,30
AJH 144 LELBH	Standard 16 HP	45,0	3,81	45,0	3,01
Sistema V-II					
AJHA 72 LALH	Standard 8 HP	25,0	4,37	22,4	4,07
AJHA 90 LALH	Standard 10 HP	31,5	4,02	28,0	3,62
AJH 108 LALH	Standard 12 HP	37,5	4,04	33,5	3,48
AJH 126 LALH	Standard 14 HP	45,0	3,93	40,0	3,47
AJH 144 LALH	Standard 16 HP	50,0	3,97	45,0	3,18
AJH 162 LALH	Standard 18 HP	56,5	4,17	50,4	3,81
AJH 180 LALH	Standard 20 HP	62,5	4,17	55,9	3,69
AJH 198 LALH	Standard 22 HP	69,0	4,03	61,5	3,54

AJH 216 LALH	Standard 24 HP	75,0	4,04	67,0	3,48
AJH 234 LALH	Standard 26 HP	82,5	3,98	73,5	3,48
AJH 252 LALH	Standard 28 HP	87,5	4,00	78,5	3,30
AJH 270 LALH	Standard 30 HP	95,0	3,95	85,0	3,31
AJH 288 LALH	Standard 32HP	100,0	3,97	90,0	3,18
AJH 306 LALH	Standard 34 HP	106,5	4,04	95,0	3,52
AJH 324 LALH	Standard 36 HP	112,5	4,04	100,5	3,48
AJH 342 LALH	Standard 38 HP	120,0	4,00	107,0	3,48
AJH 360 LALH	Standard 40 HP	125,0	4,01	112,0	3,35
AJH 378 LALH	Standard 42HP	132,5	3,98	118,5	3,36
AJH 396 LALH	Standard 44 HP	137,5	3,99	123,5	3,25
AJH 414 LALH	Standard 46 HP	145,0	3,96	130,0	3,26
AJH 432 LALH	Standard 48 HP	150,0	3,97	135,0	3,18

Modello Industriale VRF 2 tubi R410	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
Sistema V-II					
AJH 144 LALHH	Alta efficienza 16 HP	50,0	4,37	44,8	4,07
AJH 198 LALHH	Alta efficienza 22 HP	70,0	4,08	62,4	3,66
AJH 216 LALHH	Alta efficienza 24 HP	75,0	4,37	67,2	4,07
AJH 234 LALHH	Alta efficienza 26 HP	81,5	4,23	72,8	3,88
AJH 252 LALHH	Alta efficienza 28HP	87,5	4,22	78,3	3,79
AJH 270 LALHH	Alta efficienza 30 HP	95,0	4,15	84,8	3,76
AJH 288 LALHH	Alta efficienza 32 HP	100,0	4,12	89,4	3,61
AJH 306 LALHH	Alta efficienza 34 HP	107,5	4,06	95,9	3,60
AJH 324 LALHH	Alta efficienza 36 HP	115,0	4,02	102,4	3,58
AJH 360 LALHH	Alta efficienza 40 HP	127,5	3,96	113,5	3,47

AJH 378 LALHH	Alta efficienza 42 HP	135,0	3,93	120,0	3,47
AJH 396 LALHH	Alta efficienza 44 HP	140,0	3,94	125,0	3,36

Modello Industriale VRF 2 tubi R410	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
Sistema V-III					
AJH 072 LALBH	Standard 8 HP	25,0	4,84	22,4	4,31
AJH 090 LALBH	Standard 10 HP	31,5	4,35	28,0	3,85
AJH 108 LALBH	Standard 12 HP	37,5	4,34	33,5	3,74
AJH 126 LALBH	Standard 14 HP	45,0	4,03	40,0	3,65
AJH 144 LALBH	Standard 16 HP	50,0	3,67	45,0	3,46
AJH 162 LALBH	Standard 18 HP	50,0	3,67	50,0	3,02
AJH 180 LALBH	Standard 20 HP	63,0	4,34	56,0	3,85
AJH 198 LALBH	Standard 22 HP	70,0	4,28	62,4	3,86
AJH 216 LALBH	Standard 24 HP	76,5	4,15	68,0	3,73
AJH 234 LALBH	Standard 26 HP	81,5	3,90	73,0	3,60
AJH 252 LALBH	Standard 28 HP	81,5	3,90	78,0	3,27
AJH 270 LALBH	Standard 30 HP	95,0	3,83	85,0	3,55
AJH 288 LALBH	Standard 32 HP	95,0	3,83	85,0	3,55
AJH 306 LALBH	Standard 34 HP	100,0	3,67	95,0	3,21
AJH 324 LALBH	Standard 36 HP	100,0	3,67	100,0	3,02
AJH 342 LALBH	Standard 38 HP	113,0	4,02	106,0	3,41
AJH 360 LALBH	Standard 40 HP	126,5	3,95	113,0	3,62
AJH 378 LALBH	Standard 42 HP	131,5	3,81	118,0	3,54
AJH 396 LALBH	Standard 44 HP	131,5	3,81	123,0	3,34
AJH 414LALBH	Standard 46 HP	131,5	3,81	128,0	3,17
AJH 432 LALBH	Standard 48 HP	150,0	3,67	135,0	3,46
AJH 450 LALBH	Standard 50 HP	150,0	3,67	140,0	3,29

AJH 468 LALBH	Standard 52 HP	150,0	3,67	145,0	3,14
AJH 486 LALBH	Standard 54 HP	150,0	3,67	150,0	3,02

Modello Industriale VRF 2 tubi R410	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
Sistema V-III					
AJH 144 LALBHH	Alta efficienza 16 HP	50,0	4,84	44,8	4,31
AJH 162 LALBHH	Alta efficienza 18 HP	56,5	4,55	50,4	4,04
AJH 180 LALBHH	Alta efficienza 20 HP	62,5	4,52	55,9	3,95
AJH 216 LALBHH	Alta efficienza 24 HP	75,0	4,84	67,2	4,31
AJH 234 LALBHH	Alta efficienza 26 HP	81,5	4,63	72,8	4,12
AJH 252 LALBHH	Alta efficienza 28 HP	87,5	4,61	78,3	4,04
AJH 270 LALBHH	Alta efficienza 30 HP	95,0	4,42	84,8	3,97
AJH 288 LALBHH	Alta efficienza 32 HP	100,0	4,45	89,4	3,87
AJH 306 LALBHH	Alta efficienza 34 HP	107,5	4,30	95,9	3,82
AJH 324 LALBHH	Alta efficienza 36 HP	112,5	4,34	100,5	3,74
AJH 342 LALBHH	Alta efficienza 38 HP	120,0	4,21	107,0	3,70
AJH 360 LALBHH	Alta efficienza 40 HP	127,5	4,11	113,5	3,68
AJH 378 LALBHH	Alta efficienza 42 HP	135,0	4,03	120,0	3,65
AJH 396 LALBHH	Alta efficienza 44 HP	140,0	3,89	125,0	3,58
AJH 414 LALBHH	Alta efficienza 46 HP	145,0	3,77	130,0	3,52

FUJITSU GENERAL LIMITED

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Le prestazioni dei VRF sono rilevate con Unità Esterna impegnata al 100% del carico.

[valori minimi richiesti: COP 3,33 - EER 2,85]

Modello Industriale VRF 3 tubi R410	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
Sistema VR-II					
AJHA 72 GALH	Standard 8 HP	25,0	4,39	22,4	4,11
AJHA 90 GALH	Standard 10 HP	31,5	4,30	28,0	3,94
AJH 108 GALH	Standard 12 HP	37,5	3,90	33,5	3,44
AJH 126 GALH	Standard 14 HP	45,0	4,13	40,0	3,53
AJH 144 GALH	Standard 16 HP	50,0	3,92	45,0	3,31
AJH 162 GALH	Standard 18 HP	56,5	4,34	50,4	4,01
AJH 180 GALH	Standard 20 HP	63,0	4,30	56,0	3,94
AJH 198 GALH	Standard 22 HP	69,0	4,07	61,5	3,65
AJH 216 GALH	Standard 24 HP	75,0	3,90	67,0	3,44
AJH 234 GALH	Standard 26 HP	81,5	4,05	73,0	3,52
AJH 252 GALH	Standard 28 HP	87,5	3,91	78,5	3,36
AJH 270 GALH	Standard 30 HP	95,0	4,01	85,0	3,41
AJH 288 GALH	Standard 32 HP	100,0	3,92	90,0	3,31
AJH 306 GALH	Standard 34 HP	106,5	4,01	95,0	3,57
AJH 324 GALH	Standard 36 HP	112,5	3,90	100,5	3,44
AJH 342 GALH	Standard 38 HP	119,0	4,00	106,5	3,50
AJH 360 GALH	Standard 40 HP	125,0	3,91	112,0	3,38
AJH 378 GALH	Standard 42HP	131,5	4,00	118,0	3,44
AJH 396 GALH	Standard 44 HP	137,5	3,91	123,5	3,34
AJH 414 GALH	Standard 46 HP	145,0	3,98	130,0	3,37

AJH 432 GALH	Standard 48 HP	150,0	3,92	135,0	3,31
--------------	----------------	-------	------	-------	------

Modello Industriale	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
VRF 3 tubi R410					
Sistema VR-II					
AJH 144 GALHH	Alta efficienza 16 HP	50,0	4,39	44,8	4,11
AJH 198 GALHH	Alta efficienza 22 HP	70,0	4,22	62,4	3,72
AJH 216 GALHH	Alta efficienza 24 HP	75,0	4,39	67,2	4,11
AJH 234 GALHH	Alta efficienza 26 HP	81,5	4,35	72,8	4,04
AJH 252 GALHH	Alta efficienza 28HP	88,0	4,32	78,4	3,99
AJH 270 GALHH	Alta efficienza 30 HP	88,0	4,32	78,4	3,99
AJH 288 GALHH	Alta efficienza 32 HP	101,5	4,24	90,4	3,78
AJH 306 GALHH	Alta efficienza 34 HP	101,5	4,24	90,4	3,78
AJH 324 GALHH	Alta efficienza 36 HP	115,0	4,18	102,4	3,64
AJH 342 GALHH	Alta efficienza 38 HP	121,5	4,17	108,0	3,63
AJH 360 GALHH	Alta efficienza 40 HP	126,5	4,08	113,0	3,52
AJH 378 GALHH	Alta efficienza 42 HP	135,0	4,13	120,0	3,53
AJH 396 GALHH	Alta efficienza 44 HP	140,0	4,05	125,0	3,44

Modello Industriale	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
VRF 3 tubi R410					
Sistema VR-IV					
AJHA 72 GALBH	Standard 8 HP	22,4	4,74	22,4	4,11
AJHA 90 GALBH	Standard 10 HP	28,0	4,67	28,0	3,94
AJH 108 GALBH	Standard 12 HP	33,5	4,25	33,5	3,44
AJH 126 GALBH	Standard 14 HP	40,0	4,52	40,0	3,53
AJH 144 GALBH	Standard 16 HP	45,0	4,27	45,0	3,12

AJH 162 GALBH	Standard 18 HP	50,4	4,70	50,4	4,01
AJH 180 GALBH	Standard 20 HP	56,0	4,67	56,0	3,94
AJH 198 GALBH	Standard 22 HP	61,5	4,43	61,5	3,65
AJH 216 GALBH	Standard 24 HP	67,0	4,25	67,0	3,44
AJH 234 GALBH	Standard 26 HP	73,0	4,41	73,0	3,39
AJH 252 GALBH	Standard 28 HP	78,5	4,26	78,5	3,25
AJH 270 GALBH	Standard 30 HP	85,0	4,38	85,0	3,30
AJH 288 GALBH	Standard 32 HP	90,0	4,27	90,0	3,12
AJH 306 GALBH	Standard 34 HP	95,0	4,36	95,0	3,57
AJH 324 GALBH	Standard 36 HP	100,5	4,25	100,5	3,44
AJH 342 GALBH	Standard 38 HP	106,5	4,36	106,5	3,40
AJH 360 GALBH	Standard 40 HP	112,0	4,26	112,0	3,30
AJH 378 GALBH	Standard 42HP	118,0	4,36	118,0	3,28
AJH 396 GALBH	Standard 44 HP	123,5	4,26	123,5	3,20
AJH 414 GALBH	Standard 46 HP	130,0	4,34	130,0	3,24
AJH 432 GALBH	Standard 48 HP	135,0	4,27	135,0	3,12

Modello Industriale	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
VRV 3 tubi R410					
Sistema VR-IV					
AJH 144 GALBHH	Alta efficienza 16 HP	44,8	4,74	44,8	4,11
AJH 198 GALBHH	Alta efficienza 22 HP	62,4	4,59	62,4	3,72
AJH 216 GALBHH	Alta efficienza 24 HP	67,2	4,74	67,2	4,11
AJH 234 GALBHH	Alta efficienza 26 HP	72,8	4,71	72,8	4,04
AJH 252 GALBHH	Alta efficienza 28HP	78,4	4,69	78,4	3,99
AJH 270 GALBHH	Alta efficienza 30 HP	84,0	4,67	84,0	3,94
AJH 288 GALBHH	Alta efficienza 32 HP	90,4	4,62	90,4	3,78

AJH 306 GALBHH	Alta efficienza 34 HP	96,0	4,60	96,0	3,76
AJH 324 GALBHH	Alta efficienza 36 HP	102,4	4,57	102,4	3,64
AJH 342 GALBHH	Alta efficienza 38 HP	108,0	4,56	108,0	3,63
AJH 360 GALBHH	Alta efficienza 40 HP	113,0	4,45	113,0	3,44
AJH 378 GALBHH	Alta efficienza 42 HP	120,0	4,52	120,0	3,53
AJH 396 GALBHH	Alta efficienza 44 HP	125,0	4,43	125,0	3,37

FUJITSU GENERAL LIMITED

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

[valori minimi richiesti: EER 2,85 COP 3,33]

Modello Mono split R410	Unità interna	Unità esterna	kW	COP	kW	EER
PARETE						
PARETE INVERTER	ASHG07LMCA	AOHG07LMCA	3,0	4,38	2,0	4,30
PARETE INVERTER	ASHG09LMCA	AOHG09LMCA	3,2	4,38	2,5	3,85
PARETE INVERTER	ASHG12LMCA	AOHG12LMCA	4,0	3,92	3,4	3,50
PARETE INVERTER	ASHG14LMCA	AOHG12LMCA	5,0	3,66	4,0	3,52
PARETE INVERTER	ASHG07LUCA	AOHG07LUC	3,0	4,55	2,0	4,35
PARETE INVERTER	ASHG09LUCA	AOHG09LUC	3,2	4,71	2,5	4,50
PARETE INVERTER	ASHG12LUCA	AOHG12LUC	4,0	4,30	3,5	3,87
PARETE INVERTER	ASHG14LUCA	AOHG14LUC	5,4	3,91	4,2	3,40
PARETE INVERTER	ASHG09LTCA	AOHG09LTC	3,2	4,85	2,5	4,95
PARETE INVERTER	ASHG12LTCA	AOHG12LTC	4,0	4,40	3,5	4,12
PARETE INVERTER	ASHG09LLC	AOHG09LLCC	3,0	4,05	2,5	3,42
PARETE INVERTER	ASHG12LLC	AOHG12LLCC	4,0	3,54	3,4	3,15
PARETE INVERTER	ASHG09LLTB-T	AOHG09LLTB-T	3,0	4,05	2,5	3,42
PAVIMENTO						
PAVIMENTO INVERTER	AGHG09LVCA	AOHG09LVCA	3,5	4,43	2,6	4,91
PAVIMENTO INVERTER	AGHG12LVCA	AOHG12LVCA	4,5	3,78	3,5	3,72
PAVIMENTO INVERTER	AGHG14LVCA	AOHG14LVCA	5,2	3,61	4,2	3,68
CASSETTA						
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG18LRLB	AOHG18LBCA	6,0	4,00	5,2	3,66
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG24LRLB	AOHG24LBCA	7,8	3,58	6,8	3,15
CANALIZZABILE						

CANALIZZABILE INVERTER TRIFASE	ARHG60LHTA	AOHG60LATT	18,0	3,50	15,0	3,19
CANALIZZABILE INVERTER TRIFASE	ARHG72LHTA	AOHG72LRLA	22,4	3,40	19,0	2,94

FUJITSU GENERAL LIMITED
COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

[valori minimi richiesti: COP 3,33 - EER 2,85]

Modello	Multi	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
split R410						
Unità esterna						
AOHG14LAC2		7+7	4,4	4,27	4,0	3,67
		7+9	4,4	4,27	4,0	3,67
		7+12	4,4	4,31	4,0	3,81
		9+9	4,4	4,27	4,0	3,67
		9+12	4,4	4,31	4,0	3,81
AOHG18LAC2		7+7	5,4	4,37	4,2	3,39
		7+9	5,5	4,04	4,6	3,65
		7+12	5,6	4,06	5,0	3,23
		7+14	5,6	4,15	5,0	3,23
		9+9	5,6	3,97	5,0	3,21
		9+12	5,6	4,07	5,0	3,23
		9+14	5,6	4,15	5,0	3,23
		12+12	5,6	4,18	5,0	3,21
AOHG18LAT3		7+7	5,4	3,40	4,6	3,77
		7+14	6,8	3,54	5,3	3,96
		9+14	6,8	3,56	5,3	3,93
		12+14	6,8	3,58	5,3	3,93
		7+7+7	6,8	4,20	5,4	4,00
		7+7+9	6,8	4,20	5,4	4,00
		7+7+12	6,8	4,28	5,4	4,00
		7+7+14	6,8	4,22	5,4	4,00
		7+9+9	6,8	4,25	5,4	4,00

	7+9+12	6,8	4,28	5,4	4,00
	7+9+14	6,8	4,25	5,4	4,00
	9+9+9	6,8	4,28	5,4	4,00
	9+9+12	6,8	4,28	5,4	4,00
AOHG24LAT3	7+7	5,5	3,55	4,6	3,83
	7+9	6,1	3,35	5,0	3,68
	7+14	7,6	3,33	6,5	3,40
	7+18	7,9	3,38	6,6	3,46
	9+18	8,0	3,45	6,7	3,51
	12+14	7,9	3,33	6,7	3,51
	12+18	8,0	3,46	6,7	3,49
	7+7+7	7,8	4,02	6,7	3,54
	7+7+9	8,0	4,00	6,8	3,51
	7+7+12	8,0	4,02	6,8	3,52
	7+7+14	8,0	4,19	6,8	3,51
	7+7+18	8,0	4,23	6,8	3,51
	7+9+9	8,0	4,02	6,8	3,52
	7+9+12	8,0	4,04	6,8	3,52
	7+9+14	8,0	4,19	6,8	3,51
	7+9+18	8,0	4,23	6,8	3,51
	7+12+12	8,0	4,06	6,8	3,51
	7+12+14	8,0	4,21	6,8	3,51
	9+9+9	8,0	4,04	6,8	3,51
	9+9+12	8,0	4,06	6,8	3,51
	9+9+14	8,0	4,23	6,8	3,51
	9+9+18	8,0	4,28	6,8	3,51
	9+12+12	8,0	4,08	6,8	3,51
	9+12+14	8,0	4,23	6,8	3,51

	12+12+12	8,0	4,10	6,8	3,51
AOHG30LAT4	7+7+14	9,0	3,38	7,2	3,24
	7+7+18	9,4	3,82	7,7	3,47
	7+7+24	9,5	3,85	7,8	3,56
	7+9+12	9,0	3,35	7,2	3,24
	7+9+14	9,1	3,45	7,2	3,24
	7+9+18	9,4	3,84	7,7	3,47
	7+9+24	9,6	3,90	7,8	3,56
	7+12+12	9,0	3,38	7,2	3,24
	7+12+14	9,2	3,51	7,3	3,29
	7+12+18	9,5	3,89	7,7	3,47
	7+12+24	9,6	3,92	7,8	3,56
	7+14+14	9,3	3,59	7,3	3,29
	7+14+18	9,5	3,93	7,7	3,47
	7+14+24	9,6	3,92	7,9	3,59
	7+18+18	9,6	4,00	7,8	3,51
	7+18+24	9,6	4,00	7,9	3,56
	9+9+9	9,0	3,35	7,2	3,24
	9+9+12	9,0	3,37	7,2	3,24
	9+9+14	9,2	3,50	7,3	3,29
	9+9+18	9,5	3,89	7,7	3,47
	9+9+24	9,6	3,92	7,8	3,55
	9+12+12	9,1	3,43	7,2	3,24
	9+12+14	9,3	3,56	7,3	3,29
	9+12+18	9,5	3,91	7,7	3,47
	9+12+24	9,6	3,93	7,8	3,56
	9+14+14	9,3	3,60	7,3	3,29
	9+14+18	9,5	3,94	7,8	3,51

	9+14+24	9,6	3,97	7,9	3,56
	9+18+18	9,6	4,00	7,8	3,51
	12+12+12	9,2	3,50	7,3	3,29
	12+12+14	9,3	3,59	7,4	3,33
	12+12+18	9,5	3,93	7,8	3,51
	12+12+24	9,6	3,95	7,9	3,59
	12+14+14	9,4	3,92	7,4	3,33
	12+14+18	9,5	3,96	7,8	3,51
	12+18+18	9,6	4,00	7,9	3,56
	7+7+7+7	9,4	3,87	7,7	3,50
	7+7+7+9	9,5	3,88	7,8	3,51
	7+7+7+12	9,5	3,94	7,9	3,56
	7+7+7+14	9,6	4,03	7,9	3,56
	7+7+7+18	9,6	4,23	8,0	3,64
	7+7+9+9	9,5	3,94	7,9	3,56
	7+7+9+12	9,5	3,96	7,9	3,56
	7+7+9+14	9,6	4,03	8,0	3,60
	7+7+9+18	9,6	4,23	8,0	3,64
	7+7+12+12	9,6	4,02	8,0	3,60
	7+7+12+14	9,6	4,07	8,0	3,60
	7+7+12+18	9,6	4,23	8,0	3,64
	7+7+14+14	9,6	4,10	8,0	3,60
	7+7+14+18	9,6	4,23	8,0	3,60
	7+9+9+9	9,5	4,00	7,9	3,56
	7+9+9+12	9,6	4,02	8,0	3,60
	7+9+9+14	9,6	4,05	8,0	3,60
	7+9+9+18	9,6	4,23	8,0	3,60
	7+9+12+12	9,6	4,03	8,0	3,60

	7+9+12+14	9,6	4,09	8,0	3,60
	7+9+12+18	9,6	4,23	8,0	3,60
	7+9+14+14	9,6	4,12	8,0	3,60
	7+9+14+18	9,6	4,23	8,0	3,60
	7+12+12+12	9,6	4,05	8,0	3,60
	7+12+12+14	9,6	4,10	8,0	3,60
	7+12+12+18	9,6	4,23	8,0	3,60
	7+12+14+14	9,6	4,14	8,0	3,60
	9+9+9+9	9,6	4,00	8,0	3,60
	9+9+9+12	9,6	4,03	8,0	3,60
	9+9+9+14	9,6	4,07	8,0	3,60
	9+9+9+18	9,6	4,23	8,0	3,60
	9+9+12+12	9,6	4,05	8,0	3,60
	9+9+12+14	9,6	4,09	8,0	3,60
	9+9+12+18	9,6	4,23	8,0	3,60
	9+9+14+14	9,6	4,12	8,0	3,60
	9+12+12+12	9,6	4,07	8,0	3,60
	9+12+12+14	9,6	4,10	8,0	3,60
	9+12+14+14	9,6	4,16	8,0	3,60
	12+12+12+12	9,6	4,09	8,0	3,60
AOHG36LBLA5	7+24	10,8	3,64	9,0	3,89
	9+24	11,4	3,62	9,5	3,75
	12+24	12,0	3,59	10,0	3,56
	14+24	12,0	3,60	10,0	3,56
	18+18	12,0	3,60	10,0	3,56
	18+24	12,0	3,59	10,0	3,58
	24+24	12,0	3,61	10,0	3,60
	7+7+14	9,6	3,62	8,0	4,21

	7+7+18	10,8	3,86	9,0	3,88
	7+7+24	12,0	3,82	10,0	3,56
	7+9+12	9,6	3,92	8,0	4,21
	7+9+14	10,2	3,88	8,5	4,05
	7+9+18	11,4	3,84	9,5	3,72
	7+9+24	12,0	3,83	10,0	3,57
	7+12+12	10,8	3,87	9,0	3,97
	7+12+14	11,4	3,85	9,5	3,80
	7+12+18	12,0	3,82	10,0	3,56
	7+12+24	12,0	3,83	10,0	3,59
	7+14+14	12,0	3,82	10,0	3,56
	7+14+18	12,0	3,83	10,0	3,57
	7+14+24	12,0	3,84	10,0	3,60
	7+18+18	12,0	3,83	10,0	3,59
	7+18+24	12,0	3,84	10,0	3,61
	9+9+9	9,0	3,93	7,5	4,30
	9+9+12	10,2	3,88	8,5	4,05
	9+9+14	10,8	3,86	9,0	3,88
	9+9+18	12,0	3,82	10,0	3,56
	9+9+24	12,0	3,83	10,0	3,58
	9+12+12	11,4	3,85	9,5	3,80
	9+12+14	12,0	3,82	10,0	3,56
	9+12+18	12,0	3,83	10,0	3,57

	9+12+24	12,0	3,84	10,0	3,60
	9+14+14	12,0	3,82	10,0	3,56
	9+14+18	12,0	3,83	10,0	3,58
	9+14+24	12,0	3,84	10,0	3,60
	9+18+18	12,0	3,84	10,0	3,60
	9+18+24	12,0	3,85	10,0	3,62
	12+12+12	12,0	3,82	10,0	3,56
	12+12+14	12,0	3,82	10,0	3,56
	12+12+18	12,0	3,83	10,0	3,58
	12+12+24	12,0	3,84	10,0	3,61
	12+14+14	12,0	3,83	10,0	3,57
	12+14+18	12,0	3,83	10,0	3,59
	12+14+24	12,0	3,84	10,0	3,62
	12+18+18	12,0	3,84	10,0	3,61
	12+18+24	12,0	3,85	10,0	3,64
	14+14+14	12,0	3,83	10,0	3,58
	14+14+18	12,0	3,84	10,0	3,60
	14+14+24	12,0	3,85	10,0	3,63
	14+18+18	12,0	3,84	10,0	3,62
	18+18+18	12,0	3,85	10,0	3,64
	7+7+7+7	9,6	4,16	8,0	4,34
	7+7+7+9	10,2	4,13	8,5	4,25

	7+7+7+12	11,4	4,09	9,5	4,10
	7+7+7+14	12,0	4,07	10,0	4,00
	7+7+7+18	12,0	4,08	10,0	4,01
	7+7+7+24	12,0	4,10	10,0	4,05
	7+7+9+9	10,8	4,09	9,0	4,15
	7+7+9+12	12,0	4,07	10,0	4,00
	7+7+9+14	12,0	4,07	10,0	4,00
	7+7+9+18	12,0	4,08	10,0	4,02
	7+7+9+24	12,0	4,10	10,0	4,06
	7+7+12+12	12,0	4,08	10,0	4,01
	7+7+12+14	12,0	4,08	10,0	4,02
	7+7+12+18	12,0	4,09	10,0	4,04
	7+7+12+24	12,0	4,11	10,0	4,07
	7+7+14+14	12,0	4,09	10,0	4,03
	7+7+14+18	12,0	4,10	10,0	4,05
	7+7+14+24	12,0	4,11	10,0	4,08
	7+7+18+18	12,0	4,11	10,0	4,07
	7+9+9+9	11,4	4,07	9,5	4,05
	7+9+9+12	12,0	4,07	10,0	4,00
	7+9+9+14	12,0	4,08	10,0	4,01
	7+9+9+18	12,0	4,09	10,0	4,03
	7+9+9+24	12,0	4,11	10,0	4,07

	7+9+12+12	12,0	4,08	10,0	4,02
	7+9+12+14	12,0	4,09	10,0	4,03
	7+9+12+18	12,0	4,10	10,0	4,05
	7+9+12+24	12,0	4,11	10,0	4,08
	7+9+14+14	12,0	4,09	10,0	4,04
	7+9+14+18	12,0	4,10	10,0	4,06
	7+9+14+24	12,0	4,12	10,0	4,10
	7+9+18+18	12,0	4,11	10,0	4,08
	7+12+12+12	12,0	4,09	10,0	4,03
	7+12+12+14	12,0	4,10	10,0	4,05
	7+12+12+18	12,0	4,11	10,0	4,07
	7+12+14+14	12,0	4,10	10,0	4,06
	7+12+14+18	12,0	4,11	10,0	4,08
	7+14+14+14	12,0	4,11	10,0	4,07
	7+14+14+18	12,0	4,12	10,0	4,09
	9+9+9+9	12,0	4,07	10,0	4,00
	9+9+9+12	12,0	4,08	10,0	4,01
	9+9+9+14	12,0	4,08	10,0	4,02
	9+9+9+18	12,0	4,10	10,0	4,05
	9+9+9+24	12,0	4,11	10,0	4,08
	9+9+12+12	12,0	4,09	10,0	4,03
	9+9+12+14	12,0	4,09	10,0	4,04

	9+9+12+18	12,0	4,10	10,0	4,06
	9+9+12+24	12,0	4,12	10,0	4,10
	9+9+14+14	12,0	4,10	10,0	4,05
	9+9+14+18	12,0	4,11	10,0	4,07
	9+9+18+18	12,0	4,12	10,0	4,10
	9+12+12+12	12,0	4,10	10,0	4,05
	9+12+12+14	12,0	4,10	10,0	4,06
	9+12+12+18	12,0	4,11	10,0	4,08
	9+12+14+14	12,0	4,11	10,0	4,07
	9+12+14+18	12,0	4,12	10,0	4,09
	9+14+14+14	12,0	4,11	10,0	4,08
	12+12+12+12	12,0	4,10	10,0	4,06
	12+12+12+14	12,0	4,11	10,0	4,07
	12+12+12+18	12,0	4,12	10,0	4,10
	12+12+14+14	12,0	4,11	10,0	4,08
	12+14+14+14	12,0	4,12	10,0	4,10
	7+7+7+7+7	12,0	4,30	10,0	4,10
	7+7+7+7+9	12,0	4,30	10,0	4,10
	7+7+7+7+12	12,0	4,31	10,0	4,11
	7+7+7+7+14	12,0	4,32	10,0	4,13
	7+7+7+7+18	12,0	4,33	10,0	4,15
	7+7+7+7+24	12,0	4,34	10,0	4,19

	7+7+7+9+9	12,0	4,31	10,0	4,11
	7+7+7+9+12	12,0	4,32	10,0	4,13
	7+7+7+9+14	12,0	4,32	10,0	4,14
	7+7+7+9+18	12,0	4,33	10,0	4,17
	7+7+7+9+24	12,0	4,35	10,0	4,21
	7+7+7+12+12	12,0	4,33	10,0	4,15
	7+7+7+12+14	12,0	4,33	10,0	4,16
	7+7+7+12+18	12,0	4,34	10,0	4,19
	7+7+7+14+14	12,0	4,34	10,0	4,17
	7+7+7+14+18	12,0	4,35	10,0	4,20
	7+7+9+9+9	12,0	4,31	10,0	4,12
	7+7+9+9+12	12,0	4,32	10,0	4,14
	7+7+9+9+14	12,0	4,33	10,0	4,15
	7+7+9+9+18	12,0	4,34	10,0	4,18
	7+7+9+12+12	12,0	4,33	10,0	4,16
	7+7+9+12+14	12,0	4,34	10,0	4,17
	7+7+9+12+18	12,0	4,35	10,0	4,20
	7+7+9+14+14	12,0	4,34	10,0	4,19
	7+7+12+12+12	12,0	4,34	10,0	4,18
	7+7+12+12+14	12,0	4,34	10,0	4,19
	7+7+12+14+14	12,0	4,35	10,0	4,21
	7+9+9+9+9	12,0	4,32	10,0	4,13

	7+9+9+9+12	12,0	4,33	10,0	4,15
	7+9+9+9+14	12,0	4,33	10,0	4,17
	7+9+9+9+18	12,0	4,34	10,0	4,19
	7+9+9+12+12	12,0	4,34	10,0	4,17
	7+9+9+12+14	12,0	4,34	10,0	4,19
	7+9+9+14+14	12,0	4,35	10,0	4,20
	7+9+12+12+12	12,0	4,34	10,0	4,19
	7+9+12+12+14	12,0	4,35	10,0	4,21
	9+9+9+9+9	12,0	4,33	10,0	4,15
	9+9+9+9+12	12,0	4,33	10,0	4,17
	9+9+9+9+14	12,0	4,34	10,0	4,18
	9+9+9+9+18	12,0	4,35	10,0	4,21
	9+9+9+12+12	12,0	4,34	10,0	4,19
	9+9+9+12+14	12,0	4,35	10,0	4,20
	9+9+12+12+12	12,0	4,35	10,0	4,21
AOHG45LBLA6	12+24	12,2	3,58	10,5	3,43
	14+24	12,5	3,51	11,0	3,35
	18+18	12,2	3,58	10,0	3,42
	18+24	13,2	3,49	12,0	3,20
	24+24	13,5	3,47	12,5	3,12
	7+7+24	12,5	3,64	11,0	3,45
	7+9+18	11,4	3,83	9,5	3,73

	7+9+24	12,8	3,62	11,5	3,37
	7+12+18	12,3	3,67	10,5	3,48
	7+12+24	13,3	3,60	12,4	3,25
	7+14+14	12,0	3,81	10,0	3,56
	7+14+18	12,7	3,64	11,0	3,41
	7+14+24	13,5	3,60	12,5	3,21
	7+18+18	13,3	3,60	12,0	3,25
	7+18+24	13,5	3,61	12,5	3,23
	7+24+24	13,5	3,63	12,5	3,26
	9+9+18	12,2	3,72	10,0	3,52
	9+9+24	13,2	3,63	12,0	3,29
	9+12+14	12,0	3,81	10,0	3,56
	9+12+18	12,7	3,64	11,0	3,41
	9+12+24	13,5	3,60	12,5	3,21
	9+14+14	12,3	3,67	10,5	3,48
	9+14+18	13,0	3,62	11,5	3,33
	9+14+24	13,5	3,61	12,5	3,22
	9+18+18	13,5	3,60	12,5	3,21
	9+18+24	13,5	3,62	12,5	3,24
	9+24+24	13,5	3,64	12,5	3,27
	12+12+12	12,2	3,72	10,5	3,52
	12+12+14	12,5	3,64	11,0	3,45

	12+12+18	13,2	3,63	12,0	3,29
	12+12+24	13,5	3,61	12,5	3,23
	12+14+14	12,8	3,62	11,5	3,37
	12+14+18	13,5	3,60	12,5	3,21
	12+14+24	13,5	3,61	12,5	3,24
	12+18+18	13,5	3,61	12,5	3,23
	12+18+24	13,5	3,63	12,5	3,25
	12+24+24	13,5	3,64	12,5	3,28
	14+14+14	13,2	3,63	12,0	3,29
	14+14+18	13,5	3,60	12,5	3,22
	14+14+24	13,5	3,62	12,5	3,25
	14+18+18	13,5	3,61	12,5	3,24
	14+18+24	13,5	3,63	12,5	3,26
	14+24+24	13,5	3,65	12,5	3,29
	18+18+18	13,5	3,63	12,5	3,25
	18+18+24	13,5	3,64	12,5	3,28
	7+7+7+14	12,0	4,03	10,0	4,00
	7+7+7+18	12,7	3,79	11,0	3,59
	7+7+7+24	13,5	3,74	12,5	3,32
	7+7+9+12	12,0	4,03	10,0	4,00
	7+7+9+14	12,3	3,86	10,5	3,76
	7+7+9+18	13,0	3,76	11,5	3,45

	7+7+9+24	13,5	3,75	12,5	3,33
	7+7+12+12	12,5	3,81	11,0	3,67
	7+7+12+14	12,8	3,75	11,5	3,52
	7+7+12+18	13,5	3,74	12,5	3,31
	7+7+12+24	13,5	3,75	12,5	3,34
	7+7+14+14	13,2	3,75	12,0	3,42
	7+7+14+18	13,5	3,74	12,5	3,32
	7+7+14+24	13,5	3,76	12,5	3,35
	7+7+18+18	13,5	3,75	12,5	3,34
	7+7+18+24	13,5	3,77	12,5	3,38
	7+7+24+24	13,5	3,79	12,5	3,41
	7+9+9+9	11,4	4,04	9,5	4,11
	7+9+9+12	12,3	3,86	10,5	3,76
	7+9+9+14	12,7	3,79	11,0	3,59
	7+9+9+18	13,3	3,74	12,0	3,36
	7+9+9+24	13,5	3,75	12,5	3,34
	7+9+12+12	12,8	3,75	11,5	3,52
	7+9+12+14	13,2	3,75	12,0	3,42
	7+9+12+18	13,5	3,74	12,5	3,32
	7+9+12+24	13,5	3,76	12,5	3,35
	7+9+14+14	13,5	3,74	12,5	3,31
	7+9+14+18	13,5	3,75	12,5	3,33

	7+9+14+24	13,5	3,77	12,5	3,37
	7+9+18+18	13,5	3,76	12,5	3,35
	7+9+18+24	13,5	3,78	12,5	3,39
	7+12+12+12	13,3	3,74	12,4	3,36
	7+12+12+14	13,5	3,74	12,5	3,32
	7+12+12+18	13,5	3,75	12,5	3,34
	7+12+12+24	13,5	3,77	12,5	3,37
	7+12+14+14	13,5	3,75	12,5	3,33
	7+12+14+18	13,5	3,76	12,5	3,35
	7+12+14+24	13,5	3,78	12,5	3,38
	7+12+18+18	13,5	3,77	12,5	3,37
	7+12+18+24	13,5	3,79	12,5	3,40
	7+14+14+14	13,5	3,75	12,5	3,34
	7+14+14+18	13,5	3,76	12,5	3,36
	7+14+14+24	13,5	3,78	12,5	3,39
	7+14+18+18	13,5	3,78	12,5	3,38
	7+18+18+18	13,5	3,79	12,5	3,40
	9+9+9+9	12,2	3,95	10,0	3,86
	9+9+9+12	12,7	3,79	11,0	3,59
	9+9+9+14	13,0	3,76	11,5	3,45
	9+9+9+18	13,5	3,74	12,5	3,32
	9+9+9+24	13,5	3,76	12,5	3,35

	9+9+12+12	13,2	3,75	12,0	3,42
	9+9+12+14	13,5	3,74	12,5	3,31
	9+9+12+18	13,5	3,75	12,5	3,33
	9+9+12+24	13,5	3,77	12,5	3,37
	9+9+14+14	13,5	3,74	12,5	3,32
	9+9+14+18	13,5	3,75	12,5	3,34
	9+9+14+24	13,5	3,77	12,5	3,38
	9+9+18+18	13,5	3,77	12,5	3,37
	9+9+18+24	13,5	3,78	12,5	3,40
	9+12+12+12	13,5	3,74	12,5	3,32
	9+12+12+14	13,5	3,75	12,5	3,33
	9+12+12+18	13,5	3,76	12,5	3,35
	9+12+12+24	13,5	3,78	12,5	3,38
	9+12+14+14	13,5	3,75	12,5	3,34
	9+12+14+18	13,5	3,76	12,5	3,36
	9+12+14+24	13,5	3,78	12,5	3,39
	9+12+18+18	13,5	3,78	12,5	3,38
	9+14+14+14	13,5	3,76	12,5	3,35
	9+14+14+18	13,5	3,77	12,5	3,37
	9+14+14+24	13,5	3,79	12,5	3,40
	9+14+18+18	13,5	3,78	12,5	3,39
	12+12+12+12	13,5	3,75	12,5	3,33

	12+12+12+14	13,5	3,75	12,5	3,34
	12+12+12+18	13,5	3,77	12,5	3,37
	12+12+12+24	13,5	3,78	12,5	3,40
	12+12+14+14	13,5	3,76	12,5	3,35
	12+12+14+18	13,5	3,77	12,5	3,38
	12+12+14+24	13,5	3,79	12,5	3,41
	12+12+18+18	13,5	3,78	12,5	3,40
	12+14+14+14	13,5	3,77	12,5	3,37
	12+14+14+18	13,5	3,78	12,5	3,39
	12+14+18+18	13,5	3,79	12,5	3,41
	7+7+7+7+7	12,0	4,26	10,0	4,10
	7+7+7+7+9	12,3	4,06	10,5	3,86
	7+7+7+7+12	12,8	3,89	11,5	3,62
	7+7+7+7+14	13,2	3,88	12,0	3,52
	7+7+7+7+18	13,5	3,87	12,5	3,42
	7+7+7+7+24	13,5	3,89	12,5	3,46
	7+7+7+9+9	12,7	3,93	11,0	3,69
	7+7+7+9+12	13,2	3,88	12,0	3,52
	7+7+7+9+14	13,5	3,87	12,5	3,41
	7+7+7+9+18	13,5	3,88	12,5	3,43
	7+7+7+9+24	13,5	3,90	12,5	3,47
	7+7+7+12+12	13,5	3,87	12,5	3,42

	7+7+7+12+14	13,5	3,88	12,5	3,43
	7+7+7+12+18	13,5	3,89	12,5	3,45
	7+7+7+12+24	13,5	3,91	12,5	3,49
	7+7+7+14+14	13,5	3,88	12,5	3,44
	7+7+7+14+18	13,5	3,89	12,5	3,47
	7+7+7+14+24	13,5	3,91	12,5	3,50
	7+7+7+18+18	13,5	3,91	12,5	3,49
	7+7+9+9+9	13,0	3,89	11,5	3,55
	7+7+9+9+12	13,5	3,87	12,5	3,41
	7+7+9+9+14	13,5	3,87	12,5	3,42
	7+7+9+9+18	13,5	3,88	12,5	3,45
	7+7+9+9+24	13,5	3,90	12,5	3,48
	7+7+9+12+12	13,5	3,88	12,5	3,43
	7+7+9+12+14	13,5	3,88	12,5	3,44
	7+7+9+12+18	13,5	3,89	12,5	3,47
	7+7+9+12+24	13,5	3,91	12,5	3,50
	7+7+9+14+14	13,5	3,89	12,5	3,45
	7+7+9+14+18	13,5	3,90	12,5	3,48
	7+7+9+14+24	13,5	3,92	12,5	3,51
	7+7+9+18+18	13,5	3,91	12,5	3,50
	7+7+12+12+12	13,5	3,88	12,5	3,45
	7+7+12+12+14	13,5	3,89	12,5	3,46

	7+7+12+12+18	13,5	3,90	12,5	3,48
	7+7+12+12+24	13,5	3,92	12,5	3,52
	7+7+12+14+14	13,5	3,90	12,5	3,47
	7+7+12+14+18	13,5	3,91	12,5	3,50
	7+7+12+18+18	13,5	3,92	12,5	3,52
	7+7+14+14+14	13,5	3,90	12,5	3,48
	7+7+14+14+18	13,5	3,91	12,5	3,51
	7+9+9+9+9	13,3	3,87	12,5	3,46
	7+9+9+9+12	13,5	3,87	12,5	3,42
	7+9+9+9+14	13,5	3,88	12,5	3,43
	7+9+9+9+18	13,5	3,89	12,5	3,46
	7+9+9+9+24	13,5	3,91	12,5	3,50
	7+9+9+12+12	13,5	3,88	12,5	3,44
	7+9+9+12+14	13,5	3,89	12,5	3,45
	7+9+9+12+18	13,5	3,90	12,5	3,48
	7+9+9+12+24	13,5	3,92	12,5	3,51
	7+9+9+14+14	13,5	3,89	12,5	3,47
	7+9+9+14+18	13,5	3,91	12,5	3,49
	7+9+9+18+18	13,5	3,92	12,5	3,51
	7+9+12+12+12	13,5	3,89	12,5	3,46
	7+9+12+12+14	13,5	3,90	12,5	3,47
	7+9+12+12+18	13,5	3,91	12,5	3,50

	7+9+12+14+14	13,5	3,90	12,5	3,48
	7+9+12+14+18	13,5	3,91	12,5	3,51
	7+9+14+14+14	13,5	3,91	12,5	3,50
	7+9+14+14+18	13,5	3,92	12,5	3,52
	7+12+12+12+12	13,5	3,90	12,5	3,48
	7+12+12+12+14	13,5	3,91	12,5	3,49
	7+12+12+12+18	13,5	3,92	12,5	3,51
	7+12+12+14+14	13,5	3,91	12,5	3,50
	7+12+14+14+14	13,5	3,92	12,5	3,51
	9+9+9+9+9	13,5	3,87	12,5	3,42
	9+9+9+9+12	13,5	3,88	12,5	3,43
	9+9+9+9+14	13,5	3,88	12,5	3,45
	9+9+9+9+18	13,5	3,90	12,5	3,47
	9+9+9+9+24	13,5	3,91	12,5	3,51
	9+9+9+12+12	13,5	3,89	12,5	3,45
	9+9+9+12+14	13,5	3,89	12,5	3,47
	9+9+9+12+18	13,5	3,91	12,5	3,49
	9+9+9+14+14	13,5	3,90	12,5	3,48
	9+9+9+14+18	13,5	3,91	12,5	3,50
	9+9+12+12+12	13,5	3,90	12,5	3,47
	9+9+12+12+14	13,5	3,90	12,5	3,48
	9+9+12+12+18	13,5	3,91	12,5	3,51

	9+9+12+14+14	13,5	3,91	12,5	3,50
	9+9+12+14+18	13,5	3,92	12,5	3,52
	9+9+14+14+14	13,5	3,91	12,5	3,51
	9+12+12+12+12	13,5	3,91	12,5	3,49
	9+12+12+12+14	13,5	3,91	12,5	3,50
	9+12+12+14+14	13,5	3,92	12,5	3,51
	12+12+12+12+12	13,5	3,91	12,5	3,51
	12+12+12+12+14	13,5	3,92	12,5	3,52
	7+7+7+7+7+7	13,2	4,02	12,0	3,61
	7+7+7+7+7+9	13,5	4,00	12,5	3,50
	7+7+7+7+7+12	13,5	4,00	12,5	3,52
	7+7+7+7+7+14	13,5	4,00	12,5	3,53
	7+7+7+7+7+18	13,5	4,00	12,5	3,56
	7+7+7+7+7+24	13,5	4,00	12,5	3,59
	7+7+7+7+9+9	13,5	4,00	12,5	3,51
	7+7+7+7+9+12	13,5	4,00	12,5	3,53
	7+7+7+7+9+14	13,5	4,00	12,5	3,54
	7+7+7+7+9+18	13,5	4,00	12,5	3,57
	7+7+7+7+9+24	13,5	4,00	12,5	3,60
	7+7+7+7+12+12	13,5	4,00	12,5	3,55
	7+7+7+7+12+14	13,5	4,00	12,5	3,56
	7+7+7+7+12+18	13,5	4,00	12,5	3,59

	7+7+7+7+14+14	13,5	4,00	12,5	3,57
	7+7+7+7+14+18	13,5	4,00	12,5	3,60
	7+7+7+9+9+9	13,5	4,00	12,5	3,52
	7+7+7+9+9+12	13,5	4,00	12,5	3,54
	7+7+7+9+9+14	13,5	4,00	12,5	3,56
	7+7+7+9+9+18	13,5	4,00	12,5	3,58
	7+7+7+9+12+12	13,5	4,00	12,5	3,56
	7+7+7+9+12+14	13,5	4,00	12,5	3,57
	7+7+7+9+12+18	13,5	4,00	12,5	3,60
	7+7+7+9+14+14	13,5	4,00	12,5	3,59
	7+7+7+12+12+12	13,5	4,00	12,5	3,58
	7+7+7+12+12+14	13,5	4,00	12,5	3,59
	7+7+7+12+14+14	13,5	4,00	12,5	3,60
	7+7+9+9+9+9	13,5	4,00	12,5	3,54
	7+7+9+9+9+12	13,5	4,00	12,5	3,56
	7+7+9+9+9+14	13,5	4,00	12,5	3,57
	7+7+9+9+9+18	13,5	4,00	12,5	3,59
	7+7+9+9+12+12	13,5	4,00	12,5	3,57
	7+7+9+9+12+14	13,5	4,00	12,5	3,59
	7+7+9+9+12+18	13,5	4,00	12,5	3,61
	7+7+9+9+14+14	13,5	4,00	12,5	3,60
	7+7+9+12+12+12	13,5	4,00	12,5	3,59

	7+7+9+12+12+14	13,5	4,00	12,5	3,60
	7+7+12+12+12+12	13,5	4,00	12,5	3,61
	7+9+9+9+9+9	13,5	4,00	12,5	3,55
	7+9+9+9+9+12	13,5	4,00	12,5	3,57
	7+9+9+9+9+14	13,5	4,00	12,5	3,58
	7+9+9+9+12+12	13,5	4,00	12,5	3,59
	7+9+9+9+12+14	13,5	4,00	12,5	3,60
	7+9+9+12+12+12	13,5	4,00	12,5	3,60
	9+9+9+9+9+9	13,5	4,00	12,5	3,56
	9+9+9+9+9+12	13,5	4,00	12,5	3,58
	9+9+9+9+12+12	13,5	4,00	12,5	3,60

FUJITSU GENERAL LIMITED

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

[valori minimi richiesti: COP 3,33 - EER 2,85]

Modello	Commerciale	Unità interna	Unità esterna	kW	COP	kW	EER
R410							
CASSETTA 4 VIE							
CASSETTA INVERTER	TRIFASE	AUHG36LRLA	AOHG36LATT	11,2	4,38	10,0	4,10
CASSETTA INVERTER	TRIFASE	AUHG45LRLA	AOHG45LATT	14,0	3,91	12,5	3,53
CASSETTA INVERTER	TRIFASE	AUHG54LRLA	AOHG54LATT	16,0	3,61	14,0	3,21
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUHG30LRLE	AOHG30LETL	10,0	3,61	8,5	3,21
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUHG36LRLE	AOHG36LETL	11,2	3,71	10,0	3,21
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUHG45LRLA	AOHG45LETL	14,0	3,71	12,5	3,22
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUHG54LRLA	AOHG54LETL	16,0	3,41	13,3	3,01
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUXG30LRLB	AOHG30LBTA	10,0	3,61	8,5	3,32
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUXG36LRLB	AOHG36LBTA	10,8	3,71	9,5	3,21
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUXG45LRLB	AOHG45LBTA	14,0	3,75	12,5	3,25
CASSETTA INVERTER	MONOFASE	AUXG54LRLB	AOHG54LBTA	15,8	3,45	13,3	3,04

CANALIZZABILE							
CANALIZZABILE INVERTER	TRIFASE	ARHG36LMLA	AOHG36LATT	11,2	3,90	10,0	3,52
CANALIZZABILE INVERTER	TRIFASE	ARHG45LMLA	AOHG45LATT	14,0	3,61	12,5	3,21
CANALIZZABILE INVERTER	TRIFASE	ARHG45LHTA	AOHG45LATT	14,0	3,81	12,5	3,08
CANALIZZABILE INVERTER	TRIFASE	ARHG54LHTA	AOHG54LATT	16,0	3,66	14,0	3,01
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG12LHTBP	AOHG12LBLA	4,10	4,10	3,50	3,89
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG14LHTBP	AOHG14LBLA	5,00	4,00	4,30	3,64
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG18LHTBP	AOHG18LBCA	6,00	4,05	5,20	3,80
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG24LHTBP	AOHG24LBCA	8,00	3,62	6,80	3,49
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG30LHTBP	AOHG30LBTA	10,0	3,70	8,50	3,21
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG36LHTBP	AOHG36LBTA	11,2	3,65	9,40	3,32
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG45LHTBP	AOHG45LBTA	13,3	3,87	12,1	3,37
CANALIZZABILE INVERTER	MONOFASE	ARHG54LHTBP	AOHG54LBTA	16,0	3,46	13,4	3,03
SOFFITTO							
SOFFITTO INVERTER	TRIFASE	ABHG36LRTA	AOHG36LATT	11,2	3,90	10,0	3,52

SOFFITTO INVERTER	TRIFASE	ABHG45LRTA	AOHG45LATT	14,0	3,61	12,5	3,21
SOFFITTO INVERTER	TRIFASE	ABHG54LRTA	AOHG54LATT	16,0	3,43	14,0	3,01

FUJITSU GENERAL LIMITED

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

[valori minimi richiesti: COP 3,33 - EER 2,85]

Modello monosplit R32	Unità interna	Unità esterna	kW	COP	kW	EER
PARETE						
PARETE INVERTER	ASHG09KXCA	AOHG09KXCA	3,6	5,72	2,5	5,45
PARETE INVERTER	ASHG12KXCA	AOHG12KXCA	5,0	4,90	3,4	5,09
PARETE INVERTER	ASHG07KGTA	AOHG07KGCA	2,5	5,00	2,0	5,00
PARETE INVERTER	ASHG09KGTA	AOHG09KGCA	2,8	5,00	2,5	4,50
PARETE INVERTER	ASHG12KGTA	AOHG12KGCA	4,0	4,40	3,4	4,22
PARETE INVERTER	ASHG14KGTA	AOHG14KGCA	5,4	4,00	4,2	3,57
PARETE INVERTER	ASHG07KMTA	AOHG07KMTA	2,5	4,52	2,0	4,43
PARETE INVERTER	ASHG09KMTA	AOHG09KMTA	2,8	4,52	2,5	3,97
PARETE INVERTER	ASHG12KMTA	AOHG12KMTA	4,0	4,17	3,4	3,65
PARETE INVERTER	ASHG14KMTA	AOHG14KMTA	5,4	3,83	4,2	3,44
PARETE INVERTER	ASHG07KMTB	AOHG07KMTA	2,5	4,52	2,0	4,43
PARETE INVERTER	ASHG09KMTB	AOHG09KMTA	2,8	4,52	2,5	3,97
PARETE INVERTER	ASHG12KMTB	AOHG12KMTA	4,0	4,17	3,4	3,65
PARETE INVERTER	ASHG14KMTB	AOHG14KMTA	5,4	3,83	4,2	3,44
PARETE INVERTER	ASHG18KMTA	AOHG18KMTA	6,3	4,04	5,2	3,74
PARETE INVERTER	ASHG24KMTA	AOHG24KMTA	8,0	4,19	7,1	3,41
PARETE INVERTER	ASHG30KMTA	AOHG30KMTA	8,8	4,00	8,0	3,43
PARETE INVERTER	ASHG36KMTA	AOHG36KMTA	10,1	3,70	9,4	2,97
PARETE INVERTER	ASHG14KMCC	AOHG14KMCC	5,4	3,83	4,2	3,44
PARETE INVERTER	ASHG07KPCA	AOHG07KPCA	2,5	3,97	2,0	4,17
PARETE INVERTER	ASHG09KPCA	AOHG09KPCA	2,8	3,54	2,5	3,52
PARETE INVERTER	ASHG12KPCA	AOHG12KPCA	3,8	3,33	3,4	3,40

PARETE INVERTER	ASHG07KETA	AOHG07KETA	2,5	4,52	2,0	4,43
PARETE INVERTER	ASHG09KETA	AOHG09KETA	2,8	4,52	2,5	3,97
PARETE INVERTER	ASHG12KETA	AOHG12KETA	4,0	4,17	3,4	3,65
PARETE INVERTER	ASHG14KETA	AOHG14KETA	5,4	3,83	4,2	3,44
PARETE INVERTER	ASHG07KETA-B	AOHG07KETA	2,5	4,52	2,0	4,43
PARETE INVERTER	ASHG09KETA-B	AOHG09KETA	2,8	4,52	2,5	3,97
PARETE INVERTER	ASHG12KETA-B	AOHG12KETA	4,0	4,17	3,4	3,65
PARETE INVERTER	ASHG14KETA-B	AOHG14KETA	5,4	3,83	4,2	3,44
PARETE INVERTER	ASHG18KLCA	AOHG18KLCA	6,3	3,50	5,2	3,09
PARETE INVERTER	ASHG24KLCA	AOHG24KLCA	8,0	3,60	7,1	2,93
CASSETTA						
CASSETTA INVERTER	AUXG09KVLA	AOHG09KBTB	3,2	4,05	2,5	4,57
CASSETTA INVERTER	AUXG12KVLA	AOHG12KBTB	4,1	3,80	3,5	3,76
CASSETTA INVERTER	AUXG14KVLA	AOHG14KBTB	5,0	3,79	4,3	3,36
CASSETTA INVERTER	AUXG18KVLA	AOHG18KBTB	6,0	3,61	5,2	3,25
CASSETTA INVERTER	AUXG22KVLA	AOHG22KBTB	7,0	3,74	6,0	3,30
CASSETTA INVERTER	AUXG24KVLA	AOHG24KBTB	7,5	3,69	6,8	3,08
CASSETTA INVERTER	AUXG09KVLA	AOHG09KATA	3,2	3,64	2,5	3,68
CASSETTA INVERTER	AUXG12KVLA	AOHG12KATA	4,1	3,50	3,5	3,21
CASSETTA INVERTER	AUXG14KVLA	AOHG14KATA	5,0	3,52	4,3	3,14
CASSETTA INVERTER	AUXG18KVLA	AOHG18KATA	6,0	3,49	5,2	3,08
CASSETTA INVERTER	AUXG22KVLA	AOHG22KATA	7,0	3,50	6,0	3,08
CASSETTA INVERTER	AUXG24KVLA	AOHG24KATA	7,5	3,61	6,8	3,01
CASSETTA INVERTER	AUXG18KRLB	AOHG18KBTB	6,0	3,80	5,2	3,82
CASSETTA INVERTER	AUXG18KRLB	AOHG18KATA	6,0	3,61	5,2	3,25
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG22KRLB	AOHG22KBTB	7,0	3,85	6,0	3,51
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG22KRLB	AOHG22KATA	7,0	3,63	6,0	3,24
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG24KRLB	AOHG22KBTB	7,5	3,95	6,8	3,60

CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG24KRLB	AOHG22KATA	7,5	3,81	6,8	3,21
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG30KRLB	AOHG30KBTB	10,0	3,98	8,5	3,49
CASSETTA INVERTER 90X90 SERIE ECO	AUXG30KRLB	AOHG30KATA	10,0	3,79	8,5	3,32
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG36KRLB	AOHG36KBTB	10,8	4,40	9,5	3,26
CASSETTA INVERTER 90X90 TRIFASE	AUXG36KRLB	AOHG36KRTA	10,8	4,40	9,5	3,26
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG36KRLB	AOHG36KATA	10,8	4,19	9,5	3,10
CASSETTA INVERTER 90X90 TRIFASE	AUXG36KRLB	AOHG36KQTA	10,8	4,19	9,5	3,10
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG45KRLB	AOHG45KBTB	13,5	4,20	12,1	3,35
CASSETTA INVERTER 90X90 TRIFASE	AUXG45KRLB	AOHG45KRTA	13,5	4,20	12,1	3,35
CASSETTA INVERTER 90X90	AUXG54KRLB	AOHG54KBTB	15,5	3,73	13,4	3,04
CASSETTA INVERTER 90X90 TRIFASE	AUXG54KRLB	AOHG54KRTA	15,5	3,73	13,4	3,04
CANALIZZABILE						
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG09KLLAP	AOHG09KBTB	3,2	4,05	2,5	4,17
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG12KLLAP	AOHG12KBTB	4,1	3,80	3,5	3,76
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG14KLLAP	AOHG14KBTB	5,0	3,79	4,3	3,36
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG18KLLAP	AOHG18KBTB	6,0	3,70	5,2	3,35
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG09KLLAP	AOHG09KATA	3,2	3,64	2,5	3,62
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG12KLLAP	AOHG12KATA	4,1	3,50	3,5	3,21
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG14KLLAP	AOHG14KATA	5,0	3,52	4,3	3,14
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG18KLLAP	AOHG18KATA	6,0	3,51	5,2	3,13
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG12KHTAP	AOHG12KBTB	4,1	4,10	3,5	4,02
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG14KHTAP	AOHG14KBTB	5,0	4,00	4,3	3,68
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG18KHTAP	AOHG18KBTB	6,0	3,85	5,2	3,82

CANALIZZABILE INVERTER	ARXG22KHTAP	AOHG22KBTB	7,0	3,87	6,0	3,51
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG24KHTAP	AOHG24KBTB	7,5	4,06	6,8	3,60
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG30KHTAP	AOHG30KBTB	10,0	3,80	8,5	3,21
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG36KHTAP	AOHG36KBTB	10,8	4,35	9,5	3,32
CANALIZZABILE INVERTER TRIFASE	ARXG36KHTAP	AOHG36KRTA	10,8	4,35	9,5	3,32
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG45KHTAP	AOHG45KBTB	13,5	4,01	12,1	3,43
CANALIZZABILE INVERTER TRIFASE	ARXG45KHTAP	AOHG45KRTA	13,5	4,01	12,1	3,43
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG54KHTAP	AOHG54KRTA	15,5	3,98	13,4	3,03
CANALIZZABILE INVERTER TRIFASE	ARXG54KHTAP	AOHG54KRTA	15,5	3,98	13,4	3,03
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG22KMLA	AOHG22KBTB	7,0	3,74	6,0	3,37
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG24KMLA	AOHG24KBTB	7,5	3,80	6,8	3,18
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG30KMLA	AOHG30KBTB	10,0	3,80	8,5	3,21
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG36KMLA	AOHG36KBTB	10,8	3,75	9,5	3,20
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG22KMLA	AOHG22KATA	7,0	3,50	6,0	3,13
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG24KMLA	AOHG24KATA	7,5	3,75	6,8	3,11
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG30KMLA	AOHG30KATA	10,0	3,61	8,5	3,06
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG36KMLA	AOHG36KATA	10,8	3,56	9,5	3,04
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG36KMLA	AOHG36KQTA	10,8	3,56	9,5	3,04
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG45KMLA	AOHG45KBTB	13,5	3,52	12,1	2,87
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG36KMLA	AOHG36KRTA	10,8	3,75	9,5	3,20
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG45KMLA	AOHG45KRTA	13,5	3,52	12,1	2,87
CANALIZZABILE INVERTER	ARXG45KHTA	AOHG45KBTB	13,5	3,74	12,1	2,91
CANALIZZABILE INVERTER TRIFASE	ARXG45KHTA	AOHG45KRTA	13,5	3,74	12,1	2,91
PAVIMENTO						

PAVIMENTO INVERTER	AGHG09KVCA	AOHG09KVCA	3,5	4,30	2,5	4,70
PAVIMENTO INVERTER	AGHG12KVCA	AOHG12KVCA	4,5	3,70	3,5	4,00
PAVIMENTO INVERTER	AGHG14KVCA	AOHG14KVCA	5,2	3,70	4,2	3,95
SOFFITTO						
SOFFITTO INVERTER	ABHG18KRTA	AOHG18KBTB	6,0	3,70	5,2	3,35
SOFFITTO INVERTER	ABHG22KRTA	AOHG22KBTB	7,0	3,59	6,0	3,21
SOFFITTO INVERTER	ABHG24KRTA	AOHG24KBTB	7,5	3,81	6,8	3,18
SOFFITTO INVERTER	ABHG30KRTA	AOHG39KBTB	10,0	3,61	8,5	3,21
SOFFITTO INVERTER	ABHG36KRTA	AOHG36KBTB	10,8	3,75	9,5	3,21
SOFFITTO INVERTER	ABHG18KRTA	AOHG18KATA	6,0	3,51	5,2	3,13
SOFFITTO INVERTER	ABHG22KRTA	AOHG22KATA	7,0	3,35	6,0	3,08
SOFFITTO INVERTER	ABHG24KRTA	AOHG24KATA	7,5	3,75	6,8	3,11
SOFFITTO INVERTER	ABHG30KRTA	AOHG30KATA	10,0	3,50	8,5	3,06
SOFFITTO INVERTER	ABHG36KRTA	AOHG36KATA	10,8	3,56	9,5	3,04
SOFFITTO INVERTER	ABHG36KRTA	AOHG36KQTA	10,8	3,56	9,5	3,04
SOFFITTO INVERTER	ABHG45KRTA	AOHG45KBTB	13,5	3,52	12,1	2,87
SOFFITTO INVERTER	ABHG45KRTA	AOHG45KRTA	13,5	3,52	12,1	2,87
SOFFITTO INVERTER	ABHG54KRTA	AOHG54KBTB	15,5	3,50	13,4	3,01

FUJITSU GENERAL LIMITED

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

[valori minimi richiesti: COP 3,33 - EER 2,85]

Modello	Multi	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
split R32						
Unità esterna						
AOHG14KBTA2		7+7	4,4	4,63	4,0	4,12
		7+9	4,4	4,63	4,0	4,12
		7+12	4,4	4,63	4,0	4,12
		9+9	4,4	4,63	4,0	4,12
		9+12	4,4	4,63	4,0	4,12
AOHG18KBTA2		7+7	4,80	4,85	4,0	4,35
		7+9	5,40	4,70	4,5	4,22
		7+12	5,60	4,59	5,0	4,03
		7+14	5,60	4,59	5,0	4,03
		9+9	5,60	4,59	5,0	4,03
		9+12	5,60	4,59	5,0	4,03
		9+14	5,60	4,59	5,0	4,03
		12+12	5,60	4,59	5,0	4,03
		12+14	5,60	4,59	5,0	4,03
AOHG18KBTA3		7+7	4,80	4,80	4,0	4,65
		7+9	5,40	4,45	4,5	4,36
		7+12	6,60	3,98	5,4	3,83
		7+14	6,80	3,84	5,4	3,83
		9+9	6,00	4,17	5,0	4,06
		9+12	6,80	3,84	5,4	3,83
		9+14	6,80	3,84	5,4	3,83
		12+12	6,80	3,84	5,4	3,83

	12+14	6,80	3,84	5,4	3,83
	14+14	6,80	3,84	5,4	3,83
	7+7+7	6,80	4,89	5,4	4,78
	7+7+9	6,80	4,89	5,4	4,78
	7+7+12	6,80	4,89	5,4	4,78
	7+7+14	6,80	4,89	5,4	4,78
	7+9+9	6,80	4,89	5,4	4,78
	7+9+12	6,80	4,89	5,4	4,78
	7+9+14	6,80	4,89	5,4	4,78
	9+9+9	6,80	4,89	5,4	4,78
	9+9+12	6,80	4,89	5,4	4,78
AOHG24KBTA3	7+7	4,80	4,80	4,00	4,65
	7+9	5,40	4,45	4,50	4,36
	7+12	6,60	3,98	5,50	3,77
	7+14	7,20	3,87	6,00	3,48
	7+18	7,70	3,83	6,00	3,01
	9+9	6,00	4,17	5,00	4,06
	9+12	7,20	3,87	6,00	3,48
	9+14	7,70	3,83	6,50	4,06
	9+18	7,70	3,83	6,80	3,19
	12+12	7,70	3,83	6,80	3,19
	12+14	7,70	3,83	6,80	3,19
	12+18	7,70	3,83	6,80	3,19
	14+14	7,70	3,83	6,80	3,19
	14+18	7,70	3,83	6,80	3,19
	7+7+7	7,20	4,48	6,00	4,37
	7+7+9	7,80	4,42	6,50	4,08
	7+7+12	8,00	4,40	6,80	3,90

	7+7+14	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+7+18	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+9+9	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+9+12	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+9+14	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+9+18	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+12+12	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+12+14	8,00	4,40	6,80	3,90
	7+14+14	8,00	4,40	6,80	3,90
	9+9+9	8,00	4,40	6,80	3,90
	9+9+12	8,00	4,40	6,80	3,90
	9+9+14	8,00	4,40	6,80	3,90
	9+9+18	8,00	4,40	6,80	3,90
	9+12+12	8,00	4,40	6,80	3,90
	9+12+14	8,00	4,40	6,80	3,90
	12+12+12	8,00	4,40	6,80	3,90
AOHG30KBTA4	7+22	9,60	3,89	8,00	3,00
	7+24	9,60	3,89	8,00	3,00
	9+22	9,60	3,89	8,00	3,00
	9+24	9,60	3,89	8,00	3,00
	12+18	9,60	3,89	8,00	3,00
	12+22	9,60	3,89	8,00	3,00
	12+24	9,60	3,89	8,00	3,00
	18+18	9,60	3,89	8,00	3,00
	18+22	9,60	3,89	8,00	3,00
	18+24	9,60	3,89	8,00	3,00
	22+22	9,60	3,89	8,00	3,00
	22+24	9,60	3,89	8,00	3,00

	24+24	9,60	3,89	8,00	3,00
	7+7+12	9,00	4,27	7,50	3,57
	7+7+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+7+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+7+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+7+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+9+9	8,40	4,32	7,00	3,69
	7+9+12	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+9+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+9+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+9+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+9+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+12+12	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+12+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+12+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+12+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+12+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+14+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+14+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+14+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+14+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+18+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+18+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+18+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+9+9	9,00	4,27	7,50	3,57
	9+9+12	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+9+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+9+18	9,60	4,22	8,00	3,45

	9+9+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+9+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+12+12	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+12+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+12+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+12+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+12+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+14+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+14+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+14+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	9+14+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+12+12	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+12+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+12+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+12+22	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+12+24	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+14+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+14+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	12+18+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	14+14+14	9,60	4,22	8,00	3,45
	14+14+18	9,60	4,22	8,00	3,45
	7+7+7+7	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+7+9	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+7+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+7+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+7+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+9+9	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+9+12	9,60	4,55	8,00	3,90

	7+7+9+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+9+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+12+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+12+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+12+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+14+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+7+14+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+9+9	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+9+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+9+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+9+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+12+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+12+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+12+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+14+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+9+14+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+12+12+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+12+12+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+12+12+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	7+12+14+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+9+9	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+9+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+9+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+9+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+12+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+12+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+12+18	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+9+14+14	9,60	4,55	8,00	3,90

	9+12+12+12	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+12+12+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	9+12+14+14	9,60	4,55	8,00	3,90
	12+12+12+12	9,60	4,55	8,00	3,90
AOHG36KBTA5	7+24	10,60	4,00	9,00	3,09
	9+22	10,20	4,04	8,50	3,18
	9+24	10,60	4,00	9,50	3,00
	12+22	10,60	4,00	9,50	3,00
	12+24	10,60	4,00	9,50	3,00
	14+22	10,60	4,00	9,50	3,00
	14+22	10,60	4,00	9,50	3,00
	18+18	10,60	4,00	9,50	3,00
	18+22	10,60	4,00	9,50	3,00
	18+24	10,60	4,00	9,50	3,00
	22+22	10,60	4,00	9,50	3,00
	22+24	10,60	4,00	9,50	3,00
	24+24	10,60	4,00	9,50	3,00
	7+7+14	9,60	4,26	8,00	3,36
	7+7+18	10,60	4,18	9,00	3,27
	7+7+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+7+24	10,60	4,18	9,50	3,54
	7+9+12	9,60	4,26	8,00	3,45
	7+9+14	10,20	4,21	8,50	3,27
	7+9+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+9+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+9+24	10,60	4,18	9,50	3,36
	7+12+12	10,60	4,18	9,00	3,27
	7+12+14	10,60	4,18	9,50	3,27

	7+12+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+12+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+12+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+14+14	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+14+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+14+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+14+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+18+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+18+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+18+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+9+9	9,00	4,31	7,50	3,63
	9+9+12	10,20	4,21	8,50	3,45
	9+9+14	9,60	4,18	9,00	3,36
	9+9+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+9+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+9+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+12+12	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+12+14	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+12+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+12+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+12+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+14+14	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+14+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+14+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+14+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+18+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+18+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	9+18+24	10,60	4,18	9,50	3,27

	12+12+12	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+12+14	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+12+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+12+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+12+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+14+14	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+14+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+14+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+14+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+14+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+18+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+18+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	12+18+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	14+14+14	10,60	4,18	9,50	3,27
	14+14+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	14+14+22	10,60	4,18	9,50	3,27
	14+14+24	10,60	4,18	9,50	3,27
	14+18+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	18+18+18	10,60	4,18	9,50	3,27
	7+7+7+7	9,60	4,42	8,00	3,80
	7+7+7+9	10,20	4,55	8,50	3,71
	7+7+7+12	10,60	4,37	9,50	3,53
	7+7+7+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+7+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+7+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+7+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+9+9	10,60	4,34	9,00	3,62
	7+7+9+12	10,60	4,34	9,50	3,53

	7+7+9+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+9+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+9+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+9+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+12+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+12+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+12+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+12+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+12+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+14+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+14+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+14+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+9+9	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+9+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+9+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+9+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+9+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+9+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+12+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+12+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+12+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+12+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+12+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+14+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+14+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+14+24	10,60	4,34	9,50	3,53

	7+9+18+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+9+18+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+12+12+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+12+12+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+12+12+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+12+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+12+14+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+14+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+14+14+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+9+9	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+9+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+9+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+9+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+9+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+9+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+12+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+12+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+12+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+12+22	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+12+24	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+14+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+9+18+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+12+12+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+12+12+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+12+12+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+12+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	9+12+14+18	10,60	4,34	9,50	3,53

	9+14+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	12+12+12+12	10,60	4,34	9,50	3,53
	12+12+12+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	12+12+12+18	10,60	4,34	9,50	3,53
	12+12+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	12+14+14+14	10,60	4,34	9,50	3,53
	7+7+7+7+7	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+7+9	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+7+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+7+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+7+18	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+7+22	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+7+24	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+9+9	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+9+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+9+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+9+18	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+9+22	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+9+24	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+12+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+12+18	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+14+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+7+14+18	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+9+9	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+9+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+9+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+9+18	10,60	4,50	9,50	3,80

	7+7+9+9+22	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+12+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+12+18	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+9+14+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+12+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+12+12+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+7+12+14+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+9+9	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+9+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+9+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+9+18	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+12+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+14+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+9+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+12+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+12+12+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+12+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	7+9+12+12+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	9+9+9+9+9	10,60	4,50	9,50	3,80
	9+9+9+9+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	9+9+9+9+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	9+9+9+9+18	10,60	4,50	9,50	3,80
	9+9+9+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80
	9+9+9+12+14	10,60	4,50	9,50	3,80
	9+9+12+12+12	10,60	4,50	9,50	3,80

Modello	Combinazioni	kW	COP	kW	EER
Simultaneo R32					
Unità esterna monofase					
AOHG36KBTB	AUXG18KVLA × 2 ARXG18KLLAP × 2	10,8	3,75	9,50	3,20
AOHG45KBTB	AUXG22KVLA × 2 ARXG22KLLAP × 2	13,5	3,52	12,10	2,87
AOHG54KBTB	AUXG24KVLA × 2 ARXG24KMLA × 2 AUXG18KVLA × 3 ARXG18KLLAP × 3	15,5	3,73	13,4	3,03
Unità esterna trifase					
AOHG36KRTA	AUXG18KVLA × 2 ARXG18KLLAP × 2	10,8	3,75	9,50	3,20
AOHG45KRTA	AUXG22KVLA × 2 ARXG22KLLAP × 2	13,5	3,52	12,10	2,87
AOHG54KRTA	AUXG24KVLA × 2 ARXG24KMLA × 2 AUXG18KVLA × 3 ARXG18KLLAP × 3	15,5	3,73	13,40	3,03

FUJITSU GENERAL LIMITED

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Le prestazioni delle Waterstage sono rilevate con Unità Esterna impegnata al 100% del carico alle seguenti condizioni:

in riscaldamento ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C; *in raffrescamento* ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 35 °C e bulbo umido 24 °C / ambiente interno con temperatura acqua entrata: 23°C e temperatura acqua uscita: 18°C.

Per il calcolo del sistema installato si faccia riferimento alle tabelle presenti sul manuale Design & Technical Data.

I valori minimi richiesti: produzione climatizzazione invernale + ACS : COP 3,61; produzione climatizzazione estiva : EER 3,33;

Nota: le unità che non rientrano nel valore EER possono ottenere la detrazione del 50% solo se destinate alla produzione della climatizzazione invernale + ACS.

Modello Residenziale Aria/Acqua R410	Unità interna	Unità esterna	kW	COP	kW	EER
MONOFASE INVERTER	WSHG140DG	WOHG112LHT	10,8	4,25	9,8	4,12
MONOFASE INVERTER	WSHG140DG	WOHG140LCTA	13,5	4,18	12,50	3,70
TRIFASE INVERTER	WSHG140DG	WOHK112LCTA	10,8	4,30	9,8	3,82
TRIFASE INVERTER	WSHG140DG	WOHK140LCTA	13,5	4,22	12,50	3,46
TRIFASE INVERTER	WSHG140DG	WOHK160LCTA	15,17	4,10	--	--
MONOFASE INVERTER	WSHA050DG	WOHA060LFCA	4,5	4,52	4,0	3,61
MONOFASE INVERTER	WSHA100DG	WOHA060LFCA	6,0	4,27	5,20	3,34
MONOFASE INVERTER	WSHA100DG	WOHA080LFCA	7,5	4,08	7,10	3,34
MONOFASE INVERTER	WSHA100DG	WOHA100LFTA	10,0	4,02	8,50	3,58
MONOFASE INVERTER	WGHG140DG	WOHG112LHT	10,8	4,25	9,8	4,12
MONOFASE INVERTER	WGHG140DG	WOHG140LCTA	13,5	4,18	12,50	3,70
TRIFASE INVERTER	WGHG140DG	WOHK112LCTA	10,8	4,30	9,8	3,82
TRIFASE INVERTER	WGHG140DG	WOHK140LCTA	13,5	4,22	12,50	3,46
TRIFASE INVERTER	WGHG140DG	WOHK160LCTA	15,17	4,10	--	--
MONOFASE INVERTER	WGHA050DG	WOHA060LFCA	4,5	4,52	4,0	3,61

MONOFASE INVERTER	WGHA100DG	WOHA060LFCA	6,0	4,27	5,20	3,34
MONOFASE INVERTER	WGHA100DG	WOHA080LFCA	7,5	4,08	7,10	3,34
MONOFASE INVERTER	WGHA100DG	WOHA100LFTA	10,0	4,02	8,50	3,58
MONOFASE INVERTER	WSHG160DJ6	WOHG160LJL	16,0	4,15	--	--
MONOFASE INVERTER	WGHG160DJ6	WOHG160LJL	16,0	4,15	--	--

Modello Residenziale Aria/Acqua R32	Unità interna	Unità esterna	kW	COP	kW	EER
MONOFASE INVERTER	WSHA050ML3	WOHA060KLT	4,50	4,74	6,47	3,39
MONOFASE INVERTER	WSHA080ML3	WOHA060KLT	5,50	4,65	6,47	3,39
MONOFASE INVERTER	WSHA080ML3	WOHA080KLT	7,50	4,43	--	--
MONOFASE INVERTER	WGHA050ML3	WOHA060KLT	4,50	4,74	6,47	3,39
MONOFASE INVERTER	WGHA080ML3	WOHA060KLT	5,50	4,65	6,47	3,39
MONOFASE INVERTER	WGHA080ML3	WOHA080KLT	7,50	4,43	--	--

Modello Residenziale Aria/Acqua MONOBLOCCO R410A	Unità interna	Unità esterna	kW	COP	kW	EER
MONOFASE INVERTER	-----	CPHA050LLW	6,11	4,27	5,00	4,00
MONOFASE INVERTER	-----	CPHA060LLW	7,03	3,93	6,03	3,82
MONOFASE INVERTER	-----	CPHA080LLW	9,78	3,98	8,09	4,41