

## **POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA-ACQUA DICHIARAZIONE PER DETRAZIONI FISCALI PER INTERVENTI DI RISPARMIO ENERGETICO E UTILIZZO DI FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE Superbonus, Ecobonus e Bonus Casa**

In ottemperanza al D.lgs. 199/2021 pubblicato sulla gazzetta ufficiale nr. 285 del 30 Novembre 2021, entrato in vigore il 13 giugno 2022, Panasonic Italia

DICHIARA CHE:

le pompe di calore elettriche della tipologia ARIA-ACQUA riportate nelle tabelle sottostanti soddisfano i requisiti minimi di prestazione per gli impianti a fonti rinnovabili per il riscaldamento e il raffrescamento riportati nella tabella 1 dell’allegato IV del D.lgs. 199/2021.

Per le pompe di calore dotate di inverter, i valori sono ridotti del 5% come indicato nel D.lgs. 199/2021, Allegato IV, paragrafo 2, lettera e).

Tabella 1 - Coefficienti di prestazione minimi per pompe di calore elettriche

<b>Tipo di pompa di calore</b>	<b>COP</b>	<b>EER</b>	<b>COP</b> riduzione 5%	<b>EER</b> riduzione 5%
ARIA/ACQUA potenza termica utile riscaldamento $\leq$ 35 kW	4,10	3,80	3,90	3,61
ARIA/ACQUA potenza termica utile riscaldamento $>$ 35 kW	3,80	3,50	3,61	3,33

Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: 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 (riscaldamento); 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 (raffreddamento).

Milano, 01/09/2023



Alfredo Meazza  
COUNTRY MANAGER *Italy Greece Malta Cyprus*  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
sede secondaria italiana

## LINEA AQUAREA

<i>LINEA AQUAREA POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA</i>			Potenza termica [kW]	Potenza frigorifera [kW]	COP (A7/W35)	EER (A35/W18)
TIPO	ESTERNA	INTERNA				
<b>AP (R290)</b>	WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5AN	5,00	5,00	5,05	5,00
	WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5	5,00	5,00	5,05	5,00
	WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5B	5,00	5,00	5,05	5,00
	WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5AN	7,00	7,00	4,93	4,73
	WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5	7,00	7,00	4,93	4,73
	WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5B	7,00	7,00	4,93	4,73
	WH-WDG09LE5	WH-ADC0509L3E5AN	9,00	9,00	4,55	2,82
	WH-WDG09LE5	WH-ADC0509L3E5	9,00	9,00	4,55	2,82
	WH-WDG09LE5	WH-ADC0509L3E5B	9,00	9,00	4,55	2,82
	WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5	5,00	5,00	5,05	5,00
	WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5	7,00	7,00	4,93	4,73
	WH-WDG09LE5	WH-SDC0509L3E5	9,00	9,00	4,55	2,82
<b>AP (R32)</b>	WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5AN	3,20	3,20	5,33	4,71
	WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5	3,20	3,20	5,33	4,71
	WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5B	3,20	3,20	5,33	4,71
	WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5AN	5,00	5,00	5,10	4,90
	WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5	5,00	5,00	5,10	4,90
	WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5B	5,00	5,00	5,10	4,90
	WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5AN	7,00	4,86	6,70	4,72
	WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5	7,00	4,86	6,70	4,72
	WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5B	7,00	4,86	6,70	4,72
	WH-UDZ09KE5	WH-ADC0309K3E5AN	9,00	9,00	4,55	4,18
	WH-UDZ09KE5	WH-ADC0309K3E5	9,00	9,00	4,55	4,18
	WH-UDZ09KE5	WH-ADC0309K3E5B	9,00	9,00	4,55	4,18
	WH-UDZ03KE5	WH-SDC0309K3E5	3,20	3,20	5,33	4,71
	WH-UDZ05KE5	WH-SDC0309K3E5	5,00	5,00	5,10	4,90
	WH-UDZ07KE5	WH-SDC0309K3E5	7,00	4,86	6,70	4,72
	WH-UDZ09KE5	WH-SDC0309K3E5	9,00	9,00	4,55	4,18
	WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5B	3,20	3,20	5,33	4,70
	WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5C	3,20	3,20	5,33	4,70
	WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5B	5,00	4,80	5,00	4,30
	WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5C	5,00	4,80	5,00	4,30
	WH-UD07JE5	WH-ADC0309J3E5B	7,00	6,70	4,76	4,72
	WH-UD07JE5	WH-ADC0309J3E5C	7,00	6,70	4,76	4,72
	WH-UD09JE5-1	WH-ADC0309J3E5B	9,00	9,00	4,48	4,19
	WH-UD09JE5-1	WH-ADC0309J3E5C	9,00	9,00	4,48	4,19
	WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5	3,20	3,20	5,33	4,70
	WH-UD05JE5	WH-SDC0305J3E5	5,00	4,80	5,00	4,30
	WH-UD07JE5	WH-SDC0709J3E5	7,00	6,70	4,76	4,72
	WH-UD09JE5-1	WH-SDC0709J3E5	9,00	9,00	4,48	4,19
	WH-MDC05J3E5	-	5,00	5,00	5,08	5,05
	WH-MDC07J3E5	-	7,00	7,00	4,76	4,73
	WH-MDC09J3E5	-	9,00	9,00	4,48	4,25

<b><i>LINEA AQUAREA POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA</i></b>			<b>Potenza termica</b> kW <sub>t</sub>	<b>Potenza frigorifera</b> kW <sub>f</sub>	<b>COP (A7/W35)</b>	<b>EER (A35/W18)</b>
<b>TIPO</b>	<b>ESTERNA</b>	<b>INTERNA</b>				
<b>AP (R410A)</b>	WH-UD12HE5	WH-ADC1216H6E5	12,00	10,00	4,74	4,17
	WH-UD16HE5	WH-ADC1216H6E5	16,00	12,20	4,28	4,12
	WH-UD12HE5	WH-ADC1216H6E5C	12,00	10,00	4,74	4,17
	WH-UD16HE5	WH-ADC1216H6E5C	16,00	12,20	4,28	4,12
	WH-UD09HE8	WH-ADC0916H9E8	9,00	7,00	4,84	4,61
	WH-UD12HE8	WH-ADC0916H9E8	12,00	10,00	4,74	4,17
	WH-UD16HE8	WH-ADC0916H9E8	16,00	12,20	4,28	4,12
	WH-UD12HE5	WH-SDC12H6E5	12,00	10,00	4,74	4,17
	WH-UD16HE5	WH-SDC16H6E5	16,00	12,20	4,28	4,12
	WH-UD09HE8	WH-SDC09H3E8	9,00	7,00	4,84	4,61
	WH-UD12HE8	WH-SDC12H9E8	12,00	10,00	4,74	4,17
	WH-UD16HE8	WH-SDC16H9E8	16,00	12,20	4,28	4,12
	WH-MDC12H6E5	-	12,00	10,00	4,74	4,65
	WH-MDC16H6E5	-	16,00	12,20	4,28	4,12
<b>T-CAP (R32)</b>	WH-UXZ09KE5	WH-ADC0912K6E5AN	9,00	8,80	5,02	4,63
	WH-UXZ09KE5	WH-ADC0912K6E5	9,00	8,80	5,02	4,63
	WH-UXZ12KE5	WH-ADC0912K6E5AN	12,10	10,70	4,84	3,92
	WH-UXZ12KE5	WH-ADC0912K6E5	12,10	10,70	4,84	3,92
	WH-UXZ09KE5	WH-SXC09K3E5	9,00	8,80	5,02	4,63
	WH-UXZ12KE5	WH-SXC12K6E5	12,10	10,70	4,84	3,91
	WH-MXC09J3E5	-	9,00	9,00	5,08	4,62
	WH-MXC12J6E5	-	12,00	12,00	4,80	3,95
	WH-MXC09J3E8	-	9,00	9,00	5,08	4,46
	WH-MXC12J9E8	-	12,00	12,00	4,80	3,79
	WH-MXC16J9E8	-	16,00	16,00	4,52	3,75
<b>T-CAP (R410A)</b>	WH-UX09HE5	WH-ADC1216H6E5	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-UX12HE5	WH-ADC1216H6E5	12,00	10,00	4,74	5,13
	WH-UX09HE5	WH-ADC1216H6E5C	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-UX12HE5	WH-ADC1216H6E5C	12,00	10,00	4,74	5,13
	WH-UX09HE8	WH-ADC0916H9E8	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-UX12HE8	WH-ADC0916H9E8	12,00	10,00	4,74	4,35
	WH-UX09HE5	WH-SXC09H3E5	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-UX12HE5	WH-SXC12H6E5	12,00	10,00	4,74	5,13
	WH-UX09HE8	WH-SXC09H3E8	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-UX12HE8	WH-SXC12H9E8	12,00	10,00	4,74	4,35
	WH-MXC09H3E5	-	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-MXC12H6E5	-	12,00	10,00	4,74	5,13
	WH-MXC09H3E8	-	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-MXC12H9E8	-	12,00	10,00	4,74	4,35
<b>SQ</b>	WH-UQ09HE8	WH-ADC0916H9E8	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-UQ12HE8	WH-ADC0916H9E8	12,00	10,00	4,74	4,35
	WH-UQ09HE8	WH-SQC09H3E8	9,00	7,00	4,84	5,19
	WH-UQ12HE8	WH-SQC12H9E8	12,00	10,00	4,74	4,35
<b>HT</b>	WH-UH09FE5	WH-SHF09F3E5	9,00	-	4,64	-
	WH-UH12FE5	WH-SHF12F6E5	12,00	-	4,46	-
	WH-UH09FE8	WH-SHF09F3E8	9,00	-	4,64	-
	WH-UH12FE8	WH-SHF12F9E8	12,00	-	4,46	-
	WH-MHF09G3E5	-	9,00	-	4,64	-
	WH-MHF12G6E5	-	12,00	-	4,46	-

<b>LINEA AQUAREA POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA</b> <i>Sistema EcoFlex</i>			Potenza termica [kW]	Potenza frigorifera [kW]	COP (A7/W35)	EER
TIPO	ESTERNA	INTERNA	Potenza termica [kW]	Potenza frigorifera [kW]	COP (A7/W35)	EER
<b>LT (R32)</b>	CU-2WZ71YBE5	WH-ADF0309J3E5CM	8,00	-	4,21	-
<b>LT (R32)</b>	CU-2WZ71YBE5	S-71WF3E	7,10	7,10	3,90	3,40

## LINEA CHILLER R410A

TIPO	MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	POTENZA FRIGORIFERA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)	EER (A35/W18)
CHILLER Reversibile (R410A)	U-020CW	21,7	22,1	NO	4,17	3,81
	U-025CW	29,9	27,9	NO	4,1	3,99
	U-030CW	32,7	31,2	NO	4,1	3,81
	U-035CW	40,3	42,2	NO	4,11	4,21
	U-055CW	61,2	69	NO	3,83	3,55
	U-065CW	70,3	86,9	NO	3,8	3,69
	U-090CW	91,2	120	NO	3,8	3,63
	U-105CW	104	137	NO	3,8	3,62
	U-125CW	122	162	NO	3,82	3,7
	U-140CW	152	170	NO	3,84	3,88
	U-150CW	162	189	NO	3,82	3,89
	U-170CW	178	218	NO	3,81	3,9
	U-190CW	203	236	NO	3,82	3,78
U-210CW	226	276	NO	3,82	3,89	

TIPO	MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA [kW]	INVERTER	EER (A35/W18)
CHILLER Solo Freddo (R410A)	U-020CV	22,6	NO	3,89
	U-025CV	28,6	NO	3,94
	U-030CV	31,9	NO	3,64
	U-035CV	43,2	NO	4,10
	U-045CV	61,4	NO	3,70
	U-055CV	70,5	NO	3,71
	U-065CV	89,6	NO	3,82
	U-075CV	96,3	NO	3,57
	U-090CV	123	NO	3,71
	U-105CV	141	NO	3,73
	U-125CV	167	NO	3,8
	U-140CV	175	NO	3,89
	U-150CV	194	NO	4,00
	U-170CV	218	NO	3,90
	U-190CV	240	NO	3,86
U-210CV	276	NO	3,89	

## LINEA CHILLER R32

TIPO	MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	POTENZA FRIGORIFERA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)	EER (A35/W18)
CHILLER Reversibile (R32) Vent. AC	U-050CM	55	63,1	NO	3,82	3,65
	U-060CM	63,6	72,6	NO	3,89	3,69
	U-070CM	73,9	84,2	NO	3,97	3,72
	U-075CM	82,6	93,8	NO	4,01	3,78
	U-100CM	109	124	NO	3,86	3,64
	U-115CM	127	145	NO	4,10	3,79
	U-130CM	142	162	NO	4,14	3,82
	U-150CM	162	186	NO	4,08	3,80
CHILLER Reversibile (R32) Vent. EC	U-170CM	188	215	NO	4,16	3,84
	U-050CN	55	63,1	NO	4,11	3,88
	U-060CN	63,6	72,6	NO	4,15	3,89
	U-070CN	73,9	84,2	NO	4,15	3,86
	U-075CN	82,6	93,8	NO	4,17	3,90
	U-085CN	88,8	101	NO	4,13	3,85
	U-100CN	109	124	NO	4,25	3,94
	U-115CN	127	145	NO	4,26	3,92
CHILLER Reversibile (R32) Vent. EC HPF	U-130CN	142	162	NO	4,29	3,93
	U-150CN	162	186	NO	4,27	3,95
	U-170CN	188	215	NO	4,33	3,97
	U-050CO	55	63,1	NO	3,96	3,76
	U-060CO	63,6	72,6	NO	4,02	3,79
	U-085CO	88,8	101	NO	3,84	3,63
	U-100CO	109	124	NO	4,00	3,75
	U-115CO	127	145	NO	4,10	3,79
CHILLER Solo Freddo (R32) Vent. AC	U-130CO	142	162	NO	4,14	3,82
	U-150CO	162	186	NO	3,99	3,73
CHILLER Solo Freddo (R32) Vent. EC	U-170CO	188	215	NO	4,08	3,78

TIPO	MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA [kW]	INVERTER	EER (A35/W18)
CHILLER Solo Freddo (R32) Vent. AC	U-050CQ	66,3	NO	3,79
	U-060CQ	75,5	NO	3,82
	U-070CQ	85,7	NO	3,80
	U-075CQ	94,8	NO	3,75
	U-100CQ	128	NO	3,71
	U-115CQ	149	NO	3,77
	U-130CQ	165	NO	3,80
	U-150CQ	191	NO	3,87
CHILLER Solo Freddo (R32) Vent. EC	U-170CQ	223	NO	3,94
	U-050CR	66,3	NO	4,02
	U-060CR	75,5	NO	4,02
	U-070CR	85,7	NO	3,94
	U-075CR	94,8	NO	3,87
	U-085CR	102	NO	3,83
	U-100CR	128	NO	4,01
	U-115CR	149	NO	3,89
CHILLER Solo Freddo (R32) Vent. EC	U-130CR	165	NO	3,91
	U-150CR	191	NO	4,01
CHILLER Solo Freddo (R32) Vent. EC	U-170CR	223	NO	4,07