

## DM 16/02/2016 – CONTO TERMICO 2.0

### Aggiornamento della disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili

#### DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

In conformità al Decreto Ministeriale del 16 Febbraio 2016 Panasonic Italia dichiara che:

Le pompe di calore elettriche ad alta efficienza tipologia aria/acqua, riportate nella tabella allegata alla presente certificazione, rientrano nei parametri indicati nel DM 16/02/2016 in quanto soddisfano i valori minimi di COP (coefficiente di prestazione A7/W35) indicati nell'allegato II del decreto indicato.

Per le pompe di calore dotate di inverter, i valori sono ridotti del 5% come indicato nella lettera e).

Tipo di pompa di calore	COP	COP Riduzione 5%
ARIA / ACQUA Potenza termica utile in riscaldamento $\leq$ 35 kW	4,10	3,90
ARIA / ACQUA Potenza termica utile in riscaldamento $>$ 35 kW	3,80	3,61

Le prestazioni sono state misurate secondo la norma UNI EN 14511.

Milano, 02/04/2024



Alfredo Meazza

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

TIPO	ESTERNA	INTERNA	POTENZA TERMICA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)
AP (R290)	WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5	5,00	SI	5,05
	WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5	7,00	SI	4,93
	WH-WDG09LE5	WH-ADC0509L3E5	9,00	SI	4,55
	WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5B	5,00	SI	5,05
	WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5B	7,00	SI	4,93
	WH-WDG09LE5	WH-ADC0509L3E5B	9,00	SI	4,55
	WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5AN	5,00	SI	5,05
	WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5AN	7,00	SI	4,93
	WH-WDG09LE5	WH-ADC0509L3E5AN	9,00	SI	4,55
	WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5	5,00	SI	5,05
	WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5	7,00	SI	4,93
	WH-WDG09LE5	WH-SDC0509L3E5	9,00	SI	4,55
AP (R32)	WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5B	3,20	SI	5,33
	WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5C	3,20	SI	5,33
	WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5B	5,00	SI	5,00
	WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5C	5,00	SI	5,00
	WH-UD07JE5	WH-ADC0309J3E5B	7,00	SI	4,76
	WH-UD07JE5	WH-ADC0309J3E5C	7,00	SI	4,76
	WH-UD09JE5-1	WH-ADC0309J3E5B	9,00	SI	4,48
	WH-UD09JE5-1	WH-ADC0309J3E5C	9,00	SI	4,48
	WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5	3,20	SI	5,33
	WH-UD05JE5	WH-SDC0305J3E5	5,00	SI	5,00
	WH-UD07JE5	WH-SDC0709J3E5	7,00	SI	4,76
	WH-UD09JE5-1	WH-SDC0709J3E5	9,00	SI	4,48
	WH-MDC05J3E5	-	5,00	SI	5,08
	WH-MDC07J3E5	-	7,00	SI	4,76
	WH-MDC09J3E5	-	9,00	SI	4,48
	WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5AN	3,20	SI	5,33
	WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5AN	5,00	SI	5,10
	WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5AN	7,00	SI	4,86
	WH-UDZ09KE5	WH-ADC0309K3E5AN	9,00	SI	4,55
	WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5	3,20	SI	5,33
	WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5	5,00	SI	5,10
	WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5	7,00	SI	4,86
	WH-UDZ09KE5	WH-ADC0309K3E5	9,00	SI	4,55
	WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5B	3,20	SI	5,33
	WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5B	5,00	SI	5,10
	WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5B	7,00	SI	4,86

	WH-UDZ09KE5	WH-ADC0309K3E5B	9,00	SI	4,55
	WH-UDZ03KE5	WH-SDC0309K3E5	3,20	SI	5,33
	WH-UDZ05KE5	WH-SDC0309K3E5	5,00	SI	5,10
	WH-UDZ07KE5	WH-SDC0309K3E5	7,00	SI	4,86
	WH-UDZ09KE5	WH-SDC0309K3E5	9,00	SI	4,55
<b>AP (R32)</b>	CU-2WZ71YBE5	WH-ADF0309J3E5CM	8,00	SI	4,21

TIPO	ESTERNA	INTERNA	POTENZA TERMICA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)
<b>T-CAP (R32)</b>	WH-MXC09J3E5	-	9,00	SI	5,08
	WH-MXC12J6E5	-	12,00	SI	4,80
	WH-MXC09J3E8	-	9,00	SI	5,08
	WH-MXC12J9E8	-	12,00	SI	4,80
	WH-MXC16J9E8	-	16,00	SI	4,52
	WH-UXZ09KE5	WH-ADC0912K6E5AN	9,00	SI	5,03
	WH-UXZ12KE5	WH-ADC0912K6E5AN	12,00	SI	4,84
	WH-UXZ09KE5	WH-ADC0912K6E5	9,00	SI	5,03
	WH-UXZ12KE5	WH-ADC0912K6E5	12,00	SI	4,84
	WH-UXZ09KE8	WH-ADC0912K9E8	9,00	SI	5,03
	WH-UXZ12KE8	WH-ADC0912K9E8	12,00	SI	4,84
	WH-UXZ09KE5	WH-SXC09K3E5	9,00	SI	5,03
	WH-UXZ12KE5	WH-SXC12K6E5	12,00	SI	4,84
WH-UXZ09KE8	WH-SXC09K9E8	9,00	SI	4,65	
WH-UXZ12KE8	WH-SXC12K9E8	12,00	SI	4,46	
<b>SQ (R410A)</b>	WH-UQ09HE8	WH-ADC0916H9E8	9,00	SI	4,84
	WH-UQ12HE8	WH-ADC0916H9E8	12,00	SI	4,74
	WH-UQ16HE8	WH-ADC0916H9E8	16,00	SI	4,28
	WH-UQ09HE8	WH-SQC09H3E8	9,00	SI	4,84
	WH-UQ12HE8	WH-SQC12H9E8	12,00	SI	4,74
	WH-UQ16HE8	WH-SQC16H9E8	16,00	SI	4,28
<b>AP (R410A)</b>	WH-UD12HE5	WH-ADC1216H6E5	12,00	SI	4,74
	WH-UD16HE5	WH-ADC1216H6E5	16,00	SI	4,28
	WH-UD12HE5	WH-ADC1216H6E5C	12,00	SI	4,74
	WH-UD16HE5	WH-ADC1216H6E5C	16,00	SI	4,28
	WH-UD09HE8	WH-ADC0916H9E8	9,00	SI	4,84
	WH-UD12HE8	WH-ADC0916H9E8	12,00	SI	4,74
	WH-UD16HE8	WH-ADC0916H9E8	16,00	SI	4,28
	WH-UD12HE5	WH-SDC12H6E5	12,00	SI	4,74
	WH-UD16HE5	WH-SDC16H6E5	16,00	SI	4,28

	WH-UD09HE8	WH-SDC09H3E8	9,00	SI	4,84
	WH-UD12HE8	WH-SDC12H9E8	12,00	SI	4,74
	WH-UD16HE8	WH-SDC16H9E8	16,00	SI	4,28
	WH-MDC12H6E5	-	12,00	SI	4,74
	WH-MDC16H6E5	-	16,00	SI	4,28
<b>HT (R407c)</b>	WH-UH09FE5	WH-SHF09F3E5	9,00	SI	4,64
	WH-UH12FE5	WH-SHF12F6E5	12,00	SI	4,46
	WH-UH09FE8	WH-SHF09F3E8	9,00	SI	4,64
	WH-UH12FE8	WH-SHF12F9E8	12,00	SI	4,46
	WH-MHF09G3E5	-	9,00	SI	4,64
	WH-MHF12G6E5	-	12,00	SI	4,46

TIPO	ESTERNA	INTERNA	POTENZA TERMICA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)
<b>T-CAP (R410A)</b>	WH-UX09HE5	WH-ADC1216H6E5	9,00	SI	4,84
	WH-UX12HE5	WH-ADC1216H6E5	12,00	SI	4,74
	WH-UX09HE5	WH-ADC1216H6E5C	9,00	SI	4,84
	WH-UX12HE5	WH-ADC1216H6E5C	12,00	SI	4,74
	WH-UX09HE8	WH-ADC0916H9E8	9,00	SI	4,84
	WH-UX12HE8	WH-ADC0916H9E8	12,00	SI	4,74
	WH-UX16HE8	WH-ADC0916H9E8	16,00	SI	4,28
	WH-UX09HE5	WH-SXC09H3E5	9,00	SI	4,84
	WH-UX12HE5	WH-SXC12H6E5	12,00	SI	4,74
	WH-UX09HE8	WH-SXC09H3E8	9,00	SI	4,84
	WH-UX12HE8	WH-SXC12H9E8	12,00	SI	4,74
	WH-UX16HE8	WH-SXC16H9E8	16,00	SI	4,28
	WH-MXC09H3E5	-	9,00	SI	4,84
	WH-MXC12H6E5	-	12,00	SI	4,74
	WH-MXC09H3E8	-	9,00	SI	4,84
	WH-MXC12H9E8	-	12,00	SI	4,74
	WH-MXC16H9E8	-	16,00	SI	4,28

TIPO	MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)
CHILLER Reversibile (R410A)	U-020CWNB/U-020CWBS*	21,7	NO	4,17
	U-025CWNB/U-025CWBS*	29,9	NO	4,10
	U-030CWNB/U-030CWBS*	32,7	NO	4,10
	U-035CWNB/U-035CWBS*	40,3	NO	4,10
	U-040CWNB/U-040CWBS*	44,6	NO	3,86
	U-045CWNB/U-045CWBS*	51,5	NO	3,89
	U-055CWNB/U-055CWBS*	61,2	NO	3,83
	U-065CWNB/U-065CWBS*	70,3	NO	3,80
	U-075CWNB/U-075CWBS*	79	NO	3,82
	U-090CWNB/U-090CWBS*	91,2	NO	3,80
	U-105CWNB/U-105CWBS*	104	NO	3,80
	U-125CWNB/U-125CWBS*	122	NO	3,82
	U-140CWNB/U-140CWBS*	152	NO	3,84
	U-150CWNB/U-150CWBS*	162	NO	3,82
	U-170CWNB/U-170CWBS*	178	NO	3,81
U-190CWNB/U-190CWBS*	203	NO	3,82	
U-210CWNB/U-210CWBS*	226	NO	3,82	

TIPO	MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)
CHILLER Reversibile Ventilatore AC (R32)	U-050CMNB/U-050CMBM*	55	NO	3,82
	U-060CMNB/U-060CMBM*	63,6	NO	3,89
	U-070CMNB/U-070CMBM*	73,9	NO	3,97
	U-075CMNB/U-075CMBM*	82,6	NO	4,01
	U-100CMNB/U-100CMBM*	109	NO	3,86
	U-115CMNB/U-115CMBM*	127	NO	4,10
	U-130CMNB/U-130CMBM*	142	NO	4,14
	U-150CMNB/U-150CMBM*	162	NO	4,08
	U-170CMNB/U-170CMBM*	188	NO	4,16

TIPO	MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)
CHILLER Reversibile Ventilatore EC (R32)	U-050CNNB/U-050CNBM*	55	NO	4,11
	U-060CNNB/U-060CNBM*	63,6	NO	4,15
	U-070CNNB/U-070CNBM*	73,9	NO	4,15
	U-075CNNB/U-075CNBM*	82,6	NO	4,17
	U-085CNNB/U-085CNBM*	88,8	NO	4,13
	U-100CNNB/U-100CNBM*	109	NO	4,25

	U-115CNNB/U-115CNBM*	127	NO	4,26
	U-130CNNB/U-130CNBM*	142	NO	4,29
	U-150CNNB/U-150CNBM*	162	NO	4,27
	U-170CNNB/U-170CNBM*	188	NO	4,33

TIPO	MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	INVERTER	COP (A7/W35)
CHILLER Reversibile Ventilatore EC Alta Prevalenza (HPF) (R32)	U-050CONB/U-050COBM*	55	NO	3,96
	U-060CONB/U-060COBM*	63,6	NO	4,02
	U-085CONB/U-085COBM*	88,8	NO	3,84
	U-100CONB/U-100COBM*	109	NO	4,00
	U-115CONB/U-115COBM*	127	NO	4,10
	U-130CONB/U-130COBM*	142	NO	4,14
	U-150CONB/U-150COBM*	162	NO	3,99
	U-170CONB/U-170COBM*	188	NO	4,08

TIPO	Modello	Potenza Termica [kW]	Inverter	COP (A7/W35)
Chiller Pompa di Calore Condensati Aria R290	P-AQAG0060HA-E**	63,7	NO	3,95
	P-AQAG0070HA-E**	76,4	NO	4,04
	P-AQAG0080HA-E**	86,6	NO	3,97
Chiller Pompa di Calore Condensati Aria R410A	P-AQAVE0020HA-E**	21,0	SI	4,21
	P-AQAVE0030HA-E**	26,7	SI	4,16
Chiller Pompa di Calore Condensati Aria R32	P-AQAZ0050HA-E**	52,5	NO	3,81
	P-AQAZ0060HA-E**	60,8	NO	3,80
	P-AQAZ0070HA-E**	73,1	NO	3,92
	P-AQAZ0075HA-E**	79,8	NO	3,91
	P-AQAZ0085HA-E**	89,5	NO	3,92
	P-AQAZ0100HA-E**	110,0	NO	3,99
	P-AQAZ0115HA-E**	126,0	NO	4,10
	P-AQAZ0130HA-E**	140,0	NO	4,05
	P-AQAZ0150HA-E**	164,0	NO	4,07
	P-AQAZ0170HA-E**	183,0	NO	4,02
Chiller Pompa di Calore Condensati Aria R410A	P-AQAE0020HA-E**	21,7	NO	4,17
	P-AQAE0025HA-E**	29,9	NO	4,10
	P-AQAE0030HA-E**	32,7	NO	4,10
	P-AQAE0035HA-E**	40,3	NO	4,11
	P-AQAE0040HA-E**	44,6	NO	3,86
	P-AQAE0045HA-E**	51,5	NO	3,89
	P-AQAE0055HA-E**	61,2	NO	3,83

	P-AQAE0065HA-E**	70,3	NO	3,80
	P-AQAE0075HA-E**	79,0	NO	3,82
	P-AQAE0090HA-E**	91,2	NO	3,80
	P-AQAE0105HA-E**	104,0	NO	3,80
	P-AQAE0125HA-E**	122,0	NO	3,82
	P-AQAE0140HA-E**	152,0	NO	3,84
	P-AQAE0150HA-E**	162,0	NO	3,82
	P-AQAE0170HA-E**	178,0	NO	3,81
	P-AQAE0190HA-E**	203,0	NO	3,82
	P-AQAE0210HA-E**	226,0	NO	3,82
Chiller Pompa di Calore Condensati Aria R410A	P-AQVE0085HA-E**	95,3	NO	4,35
	P-AQVE0095HA-E**	107	NO	4,28
	P-AQVE0105HA-E**	115	NO	4,37
	P-AQVE0115HA-E**	124	NO	4,32
	P-AQVE0125HA-E**	139	NO	4,16
	P-AQVE0140HA-E**	152,0	NO	4,16
Chiller Pompa di Calore Condensati Aria R410A	P-AQAVE0140HA-E**	148,0	NO	4,00
	P-AQAVE0170HA-E**	170,0	NO	3,89
	P-AQAVE0230HA-E**	234,0	NO	3,98
	P-AQAVE0260HA-E**	268,0	NO	3,96
	P-AQAVE0280HA-E**	285,0	NO	3,94
	P-AQAVE0300HA-E**	311,0	NO	3,99
	P-AQAVE0330HA-E**	333,0	NO	3,98
	P-AQAVE0360HA-E**	367,0	NO	3,96
	P-AQAVE0400HA-E**	408,0	NO	3,87
	P-AQAVE0490HA-E**	497,0	NO	3,84
P-AQAVE0530HA-E**	536,0	NO	3,86	

\* Con la presente nota si specifica che eventuali codici alfanumerici riportati a seguito dell’asterisco nelle etichette apposte sul prodotto, non sono degni di nota ai fini della presente dichiarazione e non modificano in alcun modo le prestazioni indicate, rispettando pertanto i requisiti come da DM indicato.

\*\* Il codice materiale riportato in tabella si riferisce alla configurazione base; la documentazione e nelle targhette di prodotto, possono differire NEGLI ULTIMI CARATTERI ALFANUMERICI, a seconda degli accessori selezionati.

Per eventuali informazioni sull’impiego di pompe calore o selezioni diverse da quelle base riportate in tabella si prega di contattare Panasonic Marketing Europe GmbH – sede italiana.