

POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA-ACQUA**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



COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE COP E INDICI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Le prestazioni sono rilevate con unità esterna impegnata al 100% del carico alle seguenti condizioni:

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

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.

Valori minimi richiesti				
Tipo pompa di calore	Ambiente esterno (°C)	Ambiente interno (°C)	COP	EER
Ambiente esterno/interno				
Aria/acqua potenza termica utile in riscaldamento ≤ 35kW	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 20 Temperatura uscita: 35	4,1	3,8

I valori di COP ed EER sono ridotti del 5% se macchine inverter COP 3,90 - EER 3,61

NOTA: le unità, che non rientrano nel valore EER, possono ottenere la detrazione, solo se destinate unicamente alla produzione del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria

Aria/Acqua R410

Unità interna Codice	Unità esterna Codice	Alimentazione	Inverter	Riscaldamento		Raffreddamento	
				Resa kW	COP	Resa kW	EER
WSHG140DG	WOHG112LHT	MONOFASE	SI	10,80	4,25	9,80	4,12
WSHG140DG	WOHG140LCTA	MONOFASE	SI	13,50	4,18	12,50	3,70
WSHG140DG	WOHK112LCTA	TRIFASE	SI	10,80	4,30	9,80	3,82
WSHG140DG	WOHK140LCTA	TRIFASE	SI	13,50	4,22	--	--
WSHG140DG	WOHK160LCTA	TRIFASE	SI	15,17	4,10	--	--
WSHA050DG	WOHA060LFCA	MONOFASE	SI	4,50	4,52	4,00	3,61
WSHA100DG	WOHA060LFCA	MONOFASE	SI	6,00	4,27	--	--
WSHA100DG	WOHA080LFCA	MONOFASE	SI	7,50	4,08	--	--
WSHA100DG	WOHA100LFTA	MONOFASE	SI	10,00	4,02	--	--
WGHG140DG	WOHG112LHT	MONOFASE	SI	10,80	4,25	9,80	4,12
WGHG140DG	WOHG140LCTA	MONOFASE	SI	13,50	4,18	12,50	3,70

Unità interna	Unità esterna	Alimentazione	Inverter	Riscaldamento		Raffreddamento	
Codice	Codice			Resa kW	COP	Resa kW	EER
WGHG140DG	WOHK112LCTA	TRIFASE	SI	10,80	4,30	9,80	3,82
WGHG140DG	WOHK140LCTA	TRIFASE	SI	13,50	4,22	--	--
WGHG140DG	WOHK160LCTA	TRIFASE	SI	15,17	4,10	--	--
WGHA050DG	WOHA060LFCA	MONOFASE	SI	4,50	4,52	4,00	3,61
WGHA100DG	WOHA060LFCA	MONOFASE	SI	6,00	4,27	--	--
WGHA100DG	WOHA080LFCA	MONOFASE	SI	7,50	4,08	--	--
WGHA100DG	WOHA100LFTA	MONOFASE	SI	10,00	4,02	--	--
WSHG160DJ6	WOHG160LJL	MONOFASE	SI	16,00	4,15	--	--
WGHG160DJ6	WOHG160LJL	MONOFASE	SI	16,00	4,15	--	--

Aria/Acqua R32

Unità interna	Unità esterna	Alimentazione	Inverter	Riscaldamento		Raffreddamento	
Codice	Codice			Resa kW	COP	Resa kW	EER
WSHA080ML3	WOHA060KLT	MONOFASE	SI	5,50	4,65	--	--
WSHA080ML3	WOHA080KLT	MONOFASE	SI	7,50	4,43	--	--
WSHA100ML3	WOHA100KLT	MONOFASE	SI	9,50	4,50	--	--
WGHA050ML3	WOHA060KLT	MONOFASE	SI	4,50	4,74	--	--
WGHA080ML3	WOHA060KLT	MONOFASE	SI	5,50	4,65	--	--
WGHA080ML3	WOHA080KLT	MONOFASE	SI	7,50	4,43	--	--
WGHA100ML3	WOHA100KLT	MONOFASE	SI	9,50	4,50	--	--
WPHG050KRF	UTW-SCBHC	MONOFASE	SI	5,00	5,15	5,45	4,35
WPHG080KRF	UTW-SCBHC	MONOFASE	SI	8,00	5,19	7,79	4,62
WPHG100KRF	UTW-SCBHC	MONOFASE	SI	10,00	4,88	9,40	3,91
WPHG050KRF	WSHP100KR3	MONOFASE	SI	5,00	4,99	5,35	4,23
WPHG080KRF	WSHP100KR3	MONOFASE	SI	8,00	5,08	7,69	4,47
WPHG100KRF	WSHP100KR3	MONOFASE	SI	10,00	4,70	9,30	3,77--
WPHG050KRF	WGHP100KR3-19	MONOFASE	SI	5,00	4,99	5,35	4,23
WPHG080KRF	WGHP100KR3-19	MONOFASE	SI	8,00	5,08	7,69	4,47
WPHG100KRF	WGHP100KR3-19	MONOFASE	SI	10,00	4,70	9,30	3,77

Pompa di calore monoblocco per ACS

Valori mini richiesti COP $\geq 2,60$ secondo EN 16147

Unità interna	Alimentazione	COP
GFHW-PWW-275	MONOFASE	2,91