

Progetto Clear-HP: Altroconsumo presenta i risultati del test sulle pompe di calore

Il test condotto sui modelli e le marche più popolari ha incoronato migliore pompa di calore PANASONIC AQUAREA L-SERIE KIT-WC09L3E5, seguita a un solo punto di distanza da ARISTON NIMBUS COMPACT 50 M.

L'iniziativa rientra nel più ampio progetto Clear-HP, che prevede il lancio del gruppo d'acquisto Riscalda e Risparmia: è già possibile pre-aderire gratuitamente e iscriversi ai webinar online (11,18 e 25 marzo) che Altroconsumo mette a disposizione con il supporto di tecnici del settore.

27 febbraio 2025– Nell'ambito del progetto per il lancio del gruppo d'acquisto [Riscalda e Risparmia](#), grazie al quale verrà data la possibilità ai consumatori di acquistare e installare una pompa di calore aria-acqua a condizioni vantaggiose, [Altroconsumo ha realizzato un test di prodotto](#) sui modelli e le marche di pompe di calore più popolari in vendita nel 2024 sul mercato italiano ed europeo, con l'obiettivo di aiutare i consumatori a compiere una scelta consapevole. In testa alla classifica si è posizionato PANASONIC AQUAREA L-SERIE KIT-WC09L3E5, seguita a un solo punto di distanza da ARISTON NIMBUS COMPACT 50 M.

Il lancio del gruppo d'acquisto rientra nel più ampio progetto europeo **Clear-HP, co-finanziato dall'Unione Europea** e nato per favorire la transizione energetica attraverso la diffusione di soluzioni di riscaldamento più efficienti ed ecologiche.

Il Gruppo d'acquisto "Riscalda e Risparmia"

Dal 12 febbraio sono aperte le pre-adesioni al gruppo d'acquisto "Riscalda e Risparmia", previa registrazione gratuita e senza alcun vincolo sul [portale](#), dove è possibile accedere alla propria area personalizzata e inserire informazioni sulla propria abitazione.

Nel mese di marzo, poi, per tutti coloro che sono interessati ad approfondire i benefici della tecnologia e le migliori soluzioni disponibili, [Altroconsumo metterà a disposizione tre sessioni online di approfondimento](#), con il supporto di tecnici del settore nelle seguenti date:

11 marzo – Pompe di calore: superare le sfide, cogliere le opportunità

18 marzo – Pompe di calore: guida pratica per la scelta ottimale

25 marzo – Pompe di calore: workshop pratico per preparare la tua casa al meglio.

A partire dal momento in cui le offerte saranno disponibili sulla Piattaforma, ovvero il **25 marzo 2025**, l'utente potrà valutarle liberamente e, se di interesse, chiedere di essere contattato dal partner prescelto per un approfondimento, sopralluogo, fattibilità e preventivo finale sul quale verrà applicato lo sconto e le condizioni vantaggiose negoziate da Altroconsumo.

Pompe di calore: cosa sono, come funzionano, perché è fondamentale un supporto tecnico

Sfruttando l'energia termica dell'aria esterna per fornire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, le pompe di calore rappresentano una delle soluzioni più efficaci per ridurre i consumi energetici domestici e abbattere le emissioni di CO₂ con risparmi in bolletta fino al 50%.

Queste apparecchiature sono composte da un'unità esterna dotata di compressore e uno scambiatore di calore, che sfruttano le proprietà di un gas refrigerante che, se viene compresso oppure espanso, assorbe o rilascia energia (calore). Possono essere monoblocco o split, ovvero collegate a un'unità interna presente nell'abitazione, e per diffondere il calore utilizzano radiatori, pavimento radiante o fan coil.

Scegliere una pompa di calore è un'operazione complessa. Per garantire i massimi benefici in termini di comfort termico, efficienza energetica e risparmi in bolletta **occorre il supporto di un tecnico specializzato e di un progetto di installazione**, che tenga conto di molteplici elementi, a cominciare dal grado di isolamento dell'abitazione (se c'è dispersione eccessiva la pompa di calore non conviene) per proseguire poi con il tipo di casa (appartamento, villetta indipendente...), la volumetria, la localizzazione e il clima.

Il test di Altroconsumo

Per la realizzazione del test, **Altroconsumo ha preso in considerazione due tipi di pompe di calore aria-acqua: monoblocco e split.** Le monoblocco contengono i principali componenti utili al funzionamento della macchina in un'unità posta all'esterno, che riscalda direttamente l'acqua e poi la convoglia all'impianto interno, e sono più adatte a climi miti e case piccole. Il secondo tipo, detto split, è composto da due unità: una esterna e una interna e ciò comporta un'installazione più complessa e costosa. Questa tipologia di apparecchio è preferibile per abitazioni più grandi e climi freddi, perché il gas refrigerante è più efficiente nel trasferire calore a basse temperature.

Il gas refrigerante è in effetti una componente essenziale per il funzionamento delle pompe di calore. Oggi quelli utilizzati sono essenzialmente due: **R32**, che ha un buon livello di efficienza ed è facile da gestire, ma ha un impatto ambientale alto in caso di malfunzionamenti; **R290** (propano), che è più efficiente e permette di ridurre ulteriormente i consumi energetici, ma è altamente infiammabile e per questo richiede precauzioni nella gestione dell'impianto.

Infine, un'ultima valutazione riguarda le prestazioni delle **due tipologie di componenti radianti: i radiatori e pavimenti radianti.** Tenuto conto del fatto che la qualità delle performance è sempre influenzata dalla temperatura esterna – quando è troppo bassa le pompe di calore vanno in affanno - i pavimenti radianti hanno in generale prestazioni migliori, mentre i radiatori sono efficaci in climi temperati e caldi, ma soffrono maggiormente le basse temperature.

Sulla base di queste numerose variabili **Altroconsumo ha condotto un test su 11 modelli di diverse marche: la pompa di calore risultata Migliore del Test è PANASONIC AQUAREA L-SERIE KIT-WC09L3E5, seguita a un solo punto di distanza da ARISTON NIMBUS COMPACT 50 M NET R32.**

Di seguito la classifica completa:

**POMPE
DI CALORE
ARIA-ACQUA**

QUALITÀ GLOBALE (SU 100)	PREZZI		CARATTERISTICHE		RISULTATI							
	Medio in euro (dicembre 2024)	Tipologia	Gas refrigerante usato	Efficienza con i radiatori			Efficienza con il pavimento radiante		Facilità d'uso	Rumore	Gas refrigerante	
				clima freddo	clima temperato	clima caldo	temperatura esterna -2° C	temperatura esterna 7° C				
 PANASONIC AQUAREA L-SERIE, KIT-WC09L3E5 (WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG09LE5)	79	4.450	Monoblocco con unità interna	R290	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
 ARISTON NIMBUS COMPACT 50 M NET R32	78	5.330	Monoblocco con unità interna	R-32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LG THERMA V, HM123HF, UB60 + HN1639HC.NKO	76	6.420	Hydro-Split	R290	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
SAMSUNG EHS MONO HT QUIET AE080BYDEG/EU + MIM-E03EN (MWR-WW10N) + MIM-H04EN (WIFI) + CIRCOLATORE	74	7.050	Monoblocco con unità interna	R32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
FERROLI OMNIA ST 3.2 - 8 (OXHT85WA)	74	4.850	Split con unità interna	R32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LG THERMA V - HU091MR, U44 + HN091MR.NK5	73	4.580	Split con unità interna	R32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
MITSUBISHI ELECTRIC PUZ-WM85VAA + ERPT20X-VM2D ECODAN	72	7.090	Monoblocco con unità interna	R32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
VAILLANT AROTHERMPLUS VWL 85 CON INTERFACCIA CODE: 0010038584 + MYVAILLANT CONNECT VR 940F	72	6.450	Monoblocco con unità interna	R290	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
TOSHIBA ESTIA R32 (COD: HWT-601HW-E+HWT-601XWHM3W-E + HWS-IWF0010UP-E)	68	4.360	Split con unità interna	R32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
MITSUBISHI ELECTRIC PUZ-SWM80YAA + ERST20F-VM9E + MAC-5871F-E	67	8.750	Split con unità interna	R32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ARISTON NIMBUS POCKET 50M NET 32 - 3301871 + ELECTRIC BACK-UP HEATER - 3319673	61	3.790	Monoblocco con unità interna	R32	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Risultati pessimi Risultati ottimi Qualità bassa Qualità ottima
 

Per maggiori informazioni e per iscriverti al gruppo d'acquisto, visita www.riscaldaerisparmia.it.

Per maggiori informazioni e per iscriversi ai webinar, [clicca qui](#).



Co-funded by the European Union's LIFE programme under the grant agreement No. 101119923. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Altroconsumo, **la più grande organizzazione indipendente di consumatori in Italia**. Conta sul sostegno di 300 mila soci, che insieme ai nostri fan e simpatizzanti porta a oltre un milione di persone la comunità con cui Altroconsumo dialoga. Da **50 anni** è il punto di riferimento per i cittadini. Con **240 professionisti** al servizio delle persone offre strumenti innovativi per scelte sicure e convenienti. Informa con autorevolezza e indipendenza attraverso le proprie pubblicazioni. Si impegna per difendere i diritti collettivi attraverso l'istituto della class action e per migliorare il quadro normativo e la rappresentanza delle istanze nelle sedi istituzionali, anche in Europa. Interviene nelle dinamiche di mercato, condizionandole a favore dello sviluppo e dell'innovazione, come con i Gruppi d'acquisto sull'energia, sui carburanti, con oltre 500mila adesioni.

Laura Piovesan
laura.piovesan@mslgroup.com
+39 335 7390159

Elena Oricelli
elena.oricelli@mslgroup.com
+39 342 1486191