

OVUM



Benvenuti nella
CLASSE D'ECCELLENZA!

Made in **Austria**

ovum.at

Italiano





6,02 - IL NUMERO MAGICO

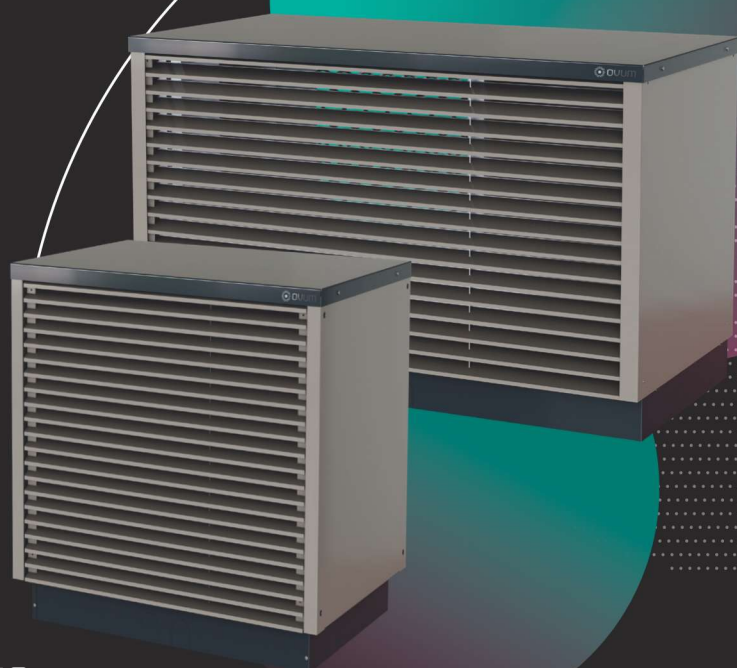
apre una nuova era in termini di efficienza.

LA NUOVA SERIE DI POMPE DI CALORE A SORGENTE D'ARIA ACP BENVENUTI NELLA CLASSE D'ECCELLENZA!

Con la nuovissima serie ACP, Ovum apre un nuovo capitolo in termini di efficienza. Nel 2022, il modello AC312P è stata la prima pompa di calore sul mercato a ottenere uno SCOP_[35] superiore a 6.

Grazie al refrigerante ecologico R290 (propano) anche le temperature di mandata elevate non costituiscono un problema. Riscaldamento, raffreddamento e preparazione dell'acqua calda sono un gioco da ragazzi per l'AirCube ACP. Grazie alle sue dimensioni generose, la serie ACP è anche molto silenziosa.

Con un livello di potenza sonora di soli 39,9 dB(A) (secondo ERP), gli apparecchi sono tra le pompe di calore aria-acqua più silenziose sul mercato.



SCOP_[35]
6,02 [Modello AC312P]

I VOSTRI VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO:



La prima pompa di calore sul mercato con SCOP superiore a 6!



SCOP_[35] di 6,02 [Modello AC312P]



Temperature mandata fino a 70°C



Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni



Silenziosissima con soli 39,9 dB(A) Livello di potenza sonora secondo ERP



HGS - Processo Inside per una perfetta gestione della potenza



Perfetta gestione integrata del fotovoltaico



Riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria



Ampia gamma di prodotti da 1,7 a 20,3 kW (a A-7/W35)



Grazie alla gestione di cascata si possono collegare fino a 6 pdc tra loro



SEMPLICEMENTE GENIALE - GENIALMENTE SEMPLICE!

Uno **SCOP di 6,02** stabilisce nuovi standard nel settore delle pompe di calore e garantisce il più basso consumo energetico.

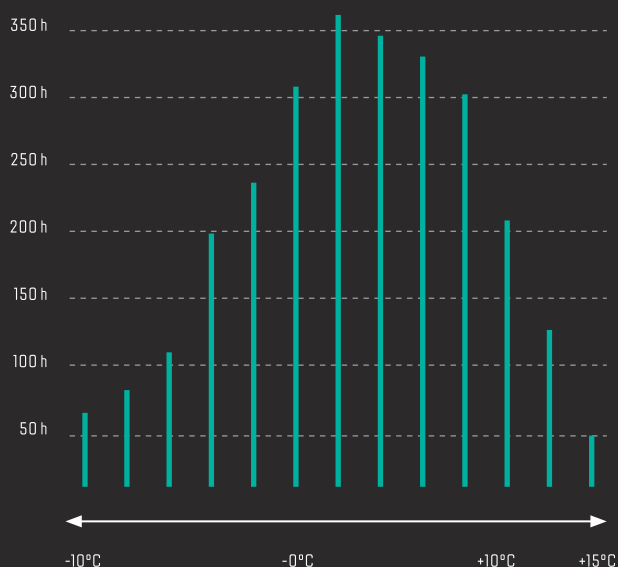
Lo SCOP riflette l'efficienza che si può ottenere nella propria zona.

SCOP^[35]

(Modello AC312P) **6,02**



ORE / ANNO



Lo SCOP è regolamentato dalla norma EN14825 e viene determinato con una complessa procedura di test presso un istituto di prova certificato. A tal fine, l'efficienza della pompa di calore viene testata a vari intervalli di temperatura. Vengono misurati con precisione sia il limite di funzionamento (a -20°C) sia i punti di prova a -10°C, -7°C, 2°C, 7°C e 12°C.

Di seguito vengono utilizzate le tabelle climatiche per la vostra casa per esempio in Germania, Svizzera o Austria (condizioni definite come clima medio) e l'efficienza annuale viene calcolata utilizzando il numero di ore con la rispettiva temperatura dell'aria. Lo SCOP è quindi il dato chiave più significativo in termini di efficienza.

Semplicemente efficiente!



[Modello AC312P]

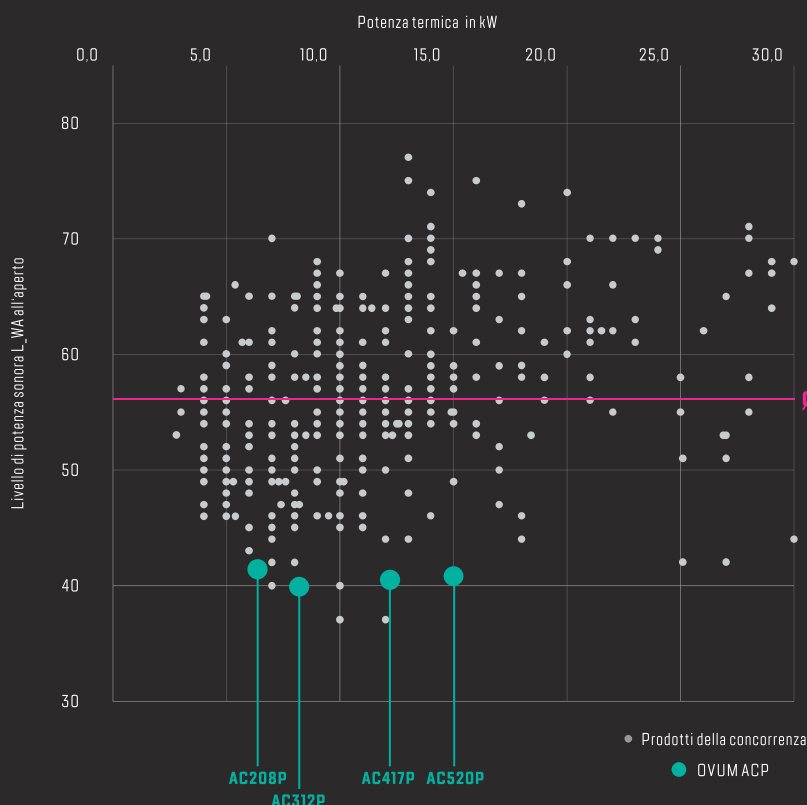
HGS INSIDE



MAGGIORE EFFICIENZA GRAZIE A HGS

Per essere altamente efficiente, una pompa di calore non deve essere solo efficiente a una determinata temperatura, ma deve anche fornire i migliori valori di rendimento nell'intero ciclo annuale. Qui OVUM Aircube stabilisce nuovi standard. La tecnologia perfettamente armonizzata e il processo HGS (Hot Gas, processo del gas surriscaldato) integrato garantiscono questi valori di efficienza elevati in un ampio intervallo di temperature. L'effetto è che la pompa di calore non solo eccelle in singole condizioni, ma fornisce prestazioni eccezionali sull'intera curva di temperatura annuale.

Semplicemente potente!



VALORI ACUSTICI ECCEZIONALI

Nel corso delle misurazioni delle prestazioni presso l'istituto di prova oltre ai valori di consumo vengono effettuate anche misurazioni acustiche. Questa misurazione avviene a un livello di potenza e a una temperatura di riscaldamento definiti dall'ERP.

Questa chiara definizione rende questi valori acustici confrontabili per i clienti.

OVUM AIRCUBE si distingue per un livello di potenza sonora assolutamente basso, pari a 39,9 dB(A), grazie al rivestimento fonoassorbente e alla funzione bionica di conduzione dell'aria integrata.

Semplicemente silenziose!

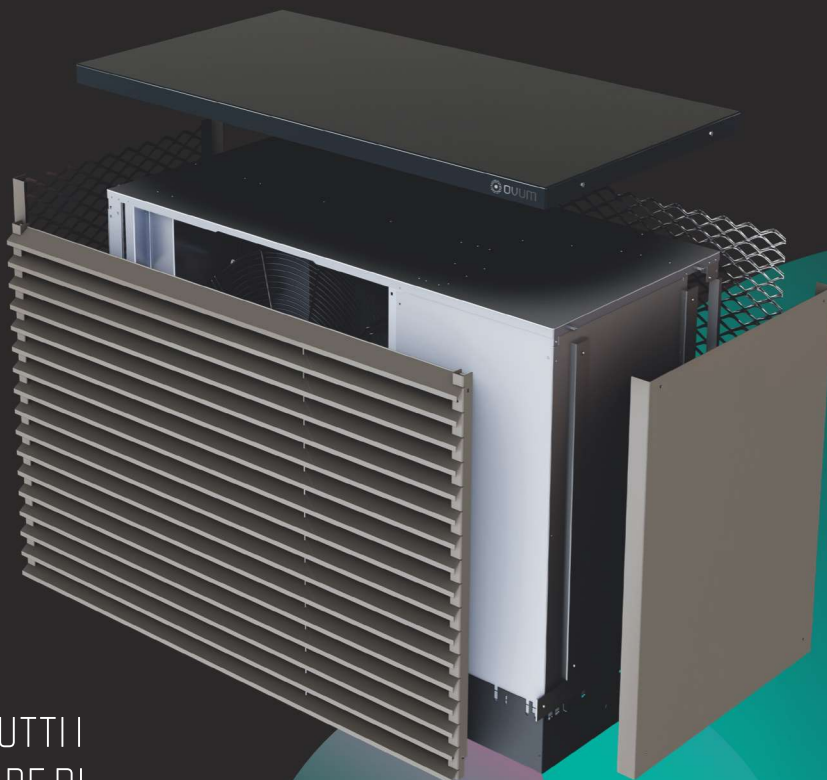
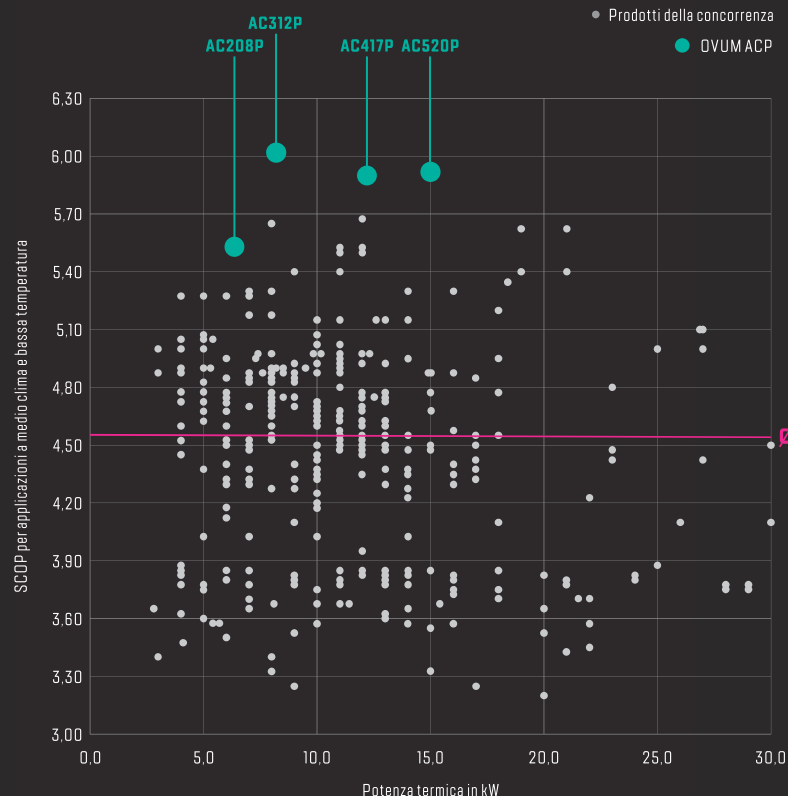


LA NUOVA SERIE DI PDC ARIA-ACQUA ACP RISPETTO AD ALTRE PDC ARIA-ACQUA

A temperatura di mandata
di 35°C

SCOP per clima medio consistemi
a bassa temperatura (fino a 35°C
di temperatura di mandata),
confronto di mercato (fonte dei
dati: estratti dalla banca dati GET,
al 03.10.2022).

Semplicemente incomparabile!



QUESTO SIGNIFICA CHE TUTTI I
MODELLI DI QUESTE POMPE DI
CALORE SODDISFANO SENZA FATICA
**I REQUISITI PER GLI
APPARECCHI A+++**



DIAMO IL BENVENUTO A MIRA!

La nuovissima piattaforma di controllo per tutte le pdc OVUM a sorgente d'aria

MIRA (Modern Intelligent Regulation Application) è la nostra nuova piattaforma di controllo per la gestione della pompa di calore e per il collegamento in rete intelligente di altri generatori di energia (ad esempio, l'impianto fotovoltaico) e di utenze elettriche. L'interfaccia utente è strutturata come quella di uno smartphone e offre quindi un'esperienza d'uso intuitiva grazie al suo design semplice. Allo stesso tempo, contiene molte nuove funzioni, come un programma meteorologico intelligente basato su dati meteo attuali. Tenete sotto controllo la pompa di calore, l'impianto fotovoltaico e tutte le utenze in qualsiasi momento e ovunque, direttamente dal vostro cellulare, tablet o PC.

Semplicemente la gestione energetica perfetta!



**Prospetto delle
funzioni di MIRA**



PDF italiano

LA GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA OFFRE MOLTI VANTAGGI

Questa unità di controllo intelligente non solo piacerà all'utente finale, ma offrirà anche all'installatore molti vantaggi significativi durante la messa in funzione e per gli interventi di manutenzione. Per citarne solo alcuni:



MANUTENZIONE REMOTA PLUG & PLAY

Connessione automatica alla piattaforma di manutenzione remota OVUM.



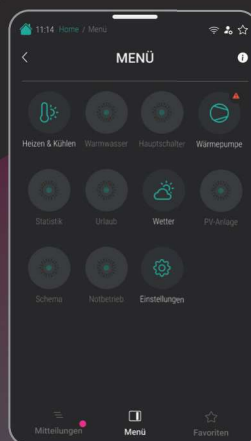
AGGIORNAMENTI OVER-THE-AIR

Gli aggiornamenti del software non devono più essere eseguiti di persona in loco.



GESTIONE INTELLIGENTE DEI CIRCUITI DI RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

Fino a 8 circuiti regolabili individualmente.



Semplicemente intelligente!

AIRCUBE + ACCUMULO CUBE OVUM

Una coppia forte!

Per un impianto efficiente a pompa di calore non basta solo la pompa di calore più efficiente del mercato. Con il sistema di accumulo Cube di Ovum è possibile sfruttare tutto il potenziale della migliore pompa di calore. L'accumulo Cube integra 8 funzioni. Tutte queste funzioni sono perfettamente integrate e completamente preinstallate e precablate nell'accumulo di sistema.

L'involucro Thermotresor (cassaforte termica) a 3 strati non isola solo il serbatoio, ma anche l'intera tecnologia del sistema, proteggendo così l'intero impianto da inutili perdite di calore. In combinazione con Ovum PV-Watch, il sistema a pompa di calore si adatta automaticamente all'eccedenza fotovoltaica disponibile, sfruttando con precisione ogni watt e raggiungendo così la massima efficienza.

Semplice da combinare!

- 1 Unità di controllo/display MIRA
- 2 Serbatoio dell'acqua calda di 480 o 680 litri
- 3 Sistema igienico di produzione istantanea ACS
- 4 Funzione di raffreddamento con valvola di intercettazione
- 5 Accumulo di eccedenza fotovoltaico
- 6 Circuito di riscaldamento miscelato con pompa inclusa
- 7 Accumulo puffer & separatore idraulico
- 8 Thermotresor - la cassaforte termica per serbatoio e tecnologia
- 9 Resistenza elettrica



QUESTO SISTEMA COMPLETO OFFRE I SEGUENTI VANTAGGI:



Con questo sistema studiato e completo si raggiunge un'efficienza di sistema massimale.



Grazie all'impianto idraulico preinstallato si possono evitare gli errori di installazione. Tutti i componenti come sensori, pompe, miscelatori o valvole di commutazione per il raffreddamento sono già installati in fabbrica per verificarne il corretto funzionamento.



La migliore integrazione fotovoltaica per regolare la potenza della pompa di calore precisa al watt, e gestione dell'energia fotovoltaica per l'acqua calda, il riscaldamento e il raffreddamento - indipendentemente da marca e tipologia di impianto fotovoltaico.

black edition

grey edition

SCOP_[35]
[Modello AC312P] **6,02**

LA CLASSE D'ECCELLENZA IN SINTESI

	Unità	AC208P	AC312P	AC417P	AC520P
Tipo pompa di calore		Aria/Acqua	Aria/Acqua	Aria/Acqua	Aria/Acqua
Classe di efficienza energetica ¹		A+++	A+++	A+++	A+++
Potenza termica [da - a] a A2/W35	kW	2,2 - 7,9	2,3 - 11,40	3,4 - 17,0	5,2 - 24,4
Potenza termica [da - a] a A-7/W35	kW	1,7 - 6,5	1,8 - 9,0	2,6 - 13,5	4,0 - 20,3
Potenza termica [da - a] a A-7/W55	kW	1,5 - 6,2	1,5 - 8,1	2,4 - 12,6	3,5 - 20
Livello di potenza sonora secondo EN12102-1 ²	dB(A)	41*	39,9	41,1	44,5*
SCOP [35]		5,53	6,02	5,9	5,92
SCOP [55]		4,00	4,50	4,37	4,34
Refrigerante		R290	R290	R290	R290
Quantità caricata	kg	1,3	1,3	1,5	2,1
Temperatura di mandata max.	°C	70	70	70	70
Peso	kg	164	174	183	196
Misure unità esterna	mm	L 1126 x P 804 x A 1005	L 1582 x P 804 x A 1005	L 1582 x P 804 x A 1005	L 1582 x P 804 x A 1005
Cube 500 (opzionale) L 800 x P 1130 x A 1940	mm	✓	✓	✓	—
Cube 700 (opzionale) L 930 x P 1330 x A 1940	mm	✓	✓	✓	—
Unità di controllo MIRA Plus L 346 x P 242 x A 713	mm	✓	✓	✓	✓

¹ Classe di efficienza energetica secondo il Regolamento UE n. 811/2013 Riscaldamento, a temperatura di mandata 35°C/55°C

² Incertezza di misura ±1,5 dB(A)

* Verifica dei dati calcolati in corso

OVUM Heiztechnik GmbH

Lofererstraße 79
A - 6322 Kirchbichl
Tel.: +43 5332 81238
E-Mail: office@ovum.at
www.ovum.at

Made in **Austria**

Il vostro partner di competenza:



GeoSun GmbH / Srl
Via Zum Hohen Kreuz 6
39030 Percha/Perca (BZ)
Tel. 0474 370229
www.geo-sun.com