



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. Le pompe di calore ACP sono dei modelli da record. La serie ACP è quindi la prima serie di pompe di calore a raggiungere un eccezionale 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



I VOSTRI VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO:



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



SCOP_[35] di 6,02



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



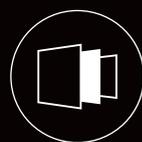
HGS - Processo Inside per una perfetta gestione della potenza



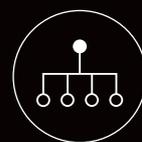
Gestione perfetta integrata del fotovoltaico



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 4 pdc tra loro



SEMPLICEMENTE GENIALE - GENIALMENTE SEMPLICE!

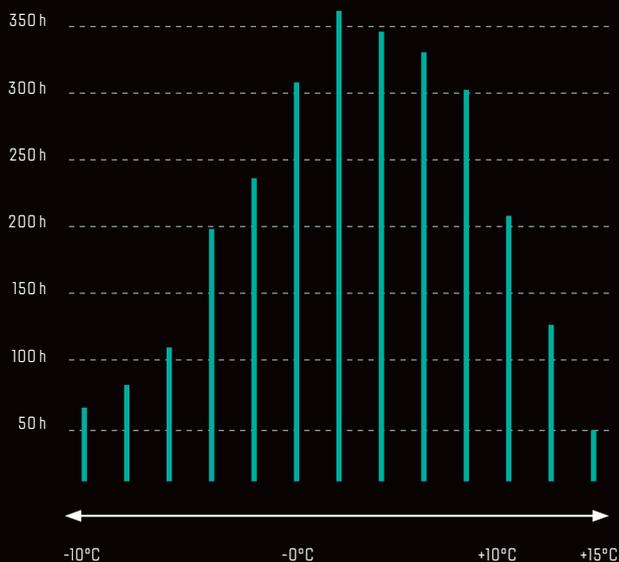
Uno SCOP di 6,02 stabilisce nuovi standard nel settore delle pompe di calore e garantisce il più basso consumo energetico.

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

SCOP^[35]
6,02



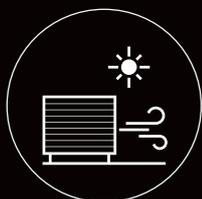
ORE / ANNO



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!





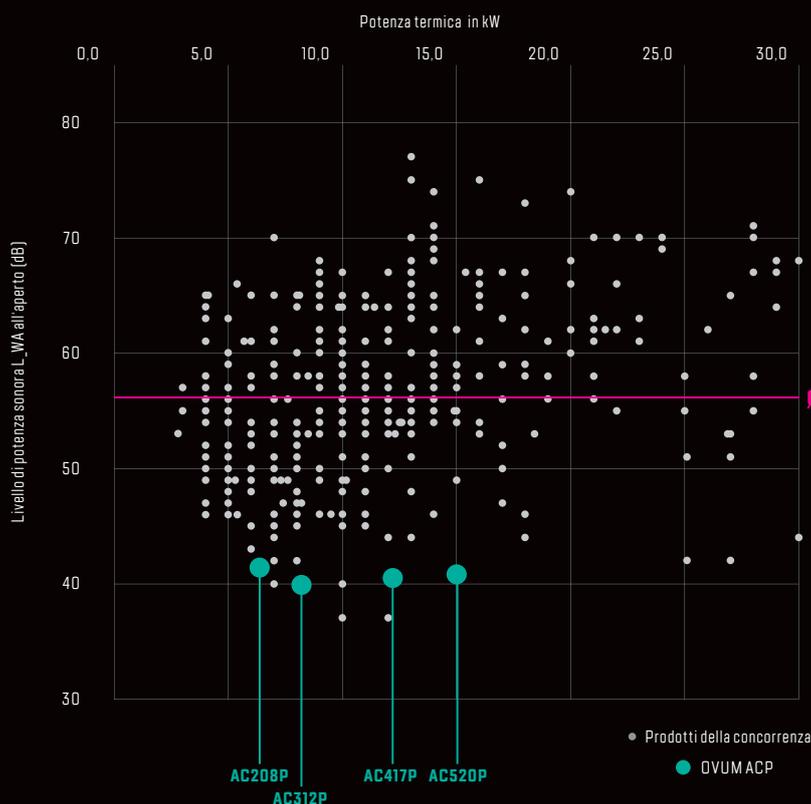
HGS INSIDE



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!

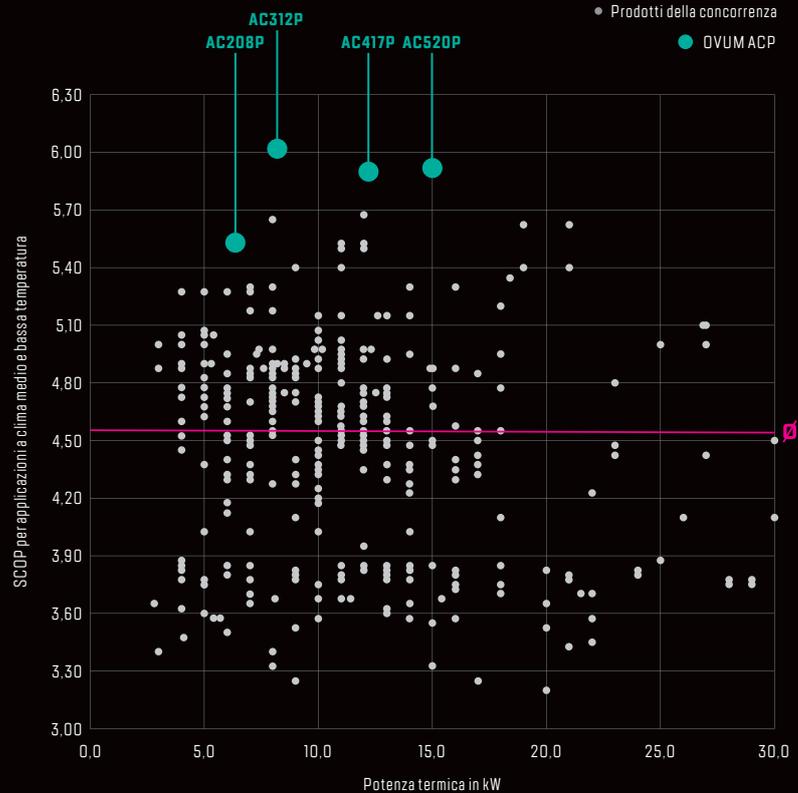


**LA NUOVA SERIE DI PDC
ARIA-ACQUA ACP
RISPETTO AD ALTRE PDC
ARIA-ACQUA**

A temperatura di mandata
di 35°C

SCOP per clima medio con sistemi 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+++**



L'ELETTRICITÀ FOTOVOLTAICA

è meglio autoconsumarla!



Ogni pompa di calore ha bisogno di corrente elettrica. Una ne consuma di più, le Ovum di meno. Tuttavia, non si può fare a meno dell'elettricità. Che bello che esistono gli impianti fotovoltaici! Che bello che esiste Ovum! Perché le nostre pompe di calore possono funzionare con qualsiasi impianto fotovoltaico. Indipendentemente dalla marca dell'impianto fotovoltaico e dalla presenza o meno di una batteria, le pompe di calore Ovum utilizzano solo l'elettricità che altrimenti lascia l'edificio per la immissione in rete. E con i watt esatti! Questo vi permette di aumentare l'autoconsumo e di rendervi indipendenti! Oltre ad aumentare i setpoint per l'acqua calda sanitaria e per il riscaldamento, il nostro sistema di gestione può fare ancora di più. Possiamo riscaldare la vostra piscina in modo completamente gratuito. Possiamo fornire il raffrescamento del vostro edificio utilizzando solo l'elettricità del fotovoltaico. Le pompe di calore Ovum possono utilizzare l'elettricità fotovoltaica come nessun altro. I nostri prodotti sono i primi in assoluto quando si tratta di integrare la pompa di calore con un impianto fotovoltaico.

Semplicemente intelligente!

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO MANTENERE IL SANGUE FREDDO!

In tempi di riscaldamento globale, il raffreddamento è indispensabile. Per mantenere il comfort nell'edificio allo stesso livello durante tutto l'anno, tutte le pompe di calore di Ovum possono non solo riscaldare, ma anche produrre l'acqua calda e raffreddare. Con le pompe di calore geotermiche ciò avviene in modo estremamente efficiente utilizzando il raffreddamento passivo (sono necessarie solo 2 pompe di circolazione, la pompa di calore non deve attivarsi).

Con le pompe di calore a sorgente d'aria, il raffreddamento è attivo (compressore in funzione). Tuttavia, Ovum stabilisce nuovi standard anche in questo caso e raffresca l'edificio in modo completamente gratuito. L'unico requisito è un impianto fotovoltaico sul tetto. Ovum sfrutta la corrente eccedente e regola la produzione in modo continuo e preciso in base all'energia fornita dal fotovoltaico: il raffreddamento è attivo solo quando è disponibile una quantità sufficiente di energia fotovoltaica.

Semplicemente rinfrescante!



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 Serbatoio dell'acqua calda da 480 litri o 680 litri
- 2 Sistema igienico di produzione istantanea di ACS
- 3 Funzione di raffreddamento con valvola di intercettazione
- 4 Accumulo dell'eccedenza fotovoltaica
- 5 Circuito di riscaldamento miscelato con pompa inclusa
- 6 Accumulo puffer & separatore idraulico
- 7 Thermotresor - la cassaforte termica per serbatoio e tecnologia
- 8 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]
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	L1126 x P 804 x A1005	L1582 x P 804 x A1005	L1582 x P 804 x A1005	L1582 x P 804 x A1005
Cube 500 (opzionale) L 800 x P 1130 x A 1940	mm	✓	✓	✓	-
Cube 700 (opzionale) L 900 x P 1300 x A 1940	mm	✓	✓	✓	✓
Unità di controllo MPlus L 313 x P 190 x A 1702	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

Tirolerstraße 31
A - 6322 Kirchbichl
Tel.: +43 5332 81238-0
E-Mail: office@ovum.at
www.ovum.at

Made in Austria

Il vostro partner di competenza OVUM:



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