



ovum
WÄRMEPUMPEN

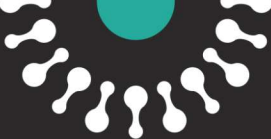


Pompa di calore geotermica
PER TRE!



Made in Austria

ovum.at



LA PRIMA POMPA DI CALORE GEOTERMICA ACCATASTABILE



OVUM CUBIC

raggiunge nuovi livelli nel settore
delle pompe di calore.

7 KW

CUBIC TOWER T07
con Hydrobox opzionale



14 KW

CUBIC TOWER T14
con Hydrobox opzionale





21 KW

CUBIC TOWER T21
con Connectbox



L'ESPERIENZA INCONTRA L'INNOVAZIONE

La fondazione di OVUM nel 2014 ha le sue radici in una tradizionale azienda di installazione. Questo ci permette di unire oltre 30 anni di solida esperienza con le competenze acquisite in oltre 15.000 impianti installati con successo. Diversi brevetti sono la prova evidente del nostro profondo know-how e del nostro approccio orientato alla pratica. OVUM è sinonimo di tecnologia delle pompe di calore intelligente e innovativa, per un futuro pulito.

La CUBIC porta le pompe di calore a un nuovo livello. Come prima pompa di calore accatastabile nel suo genere, dispone di un concetto modulare brevettato che consente di utilizzare più moduli di pompa di calore uno sopra l'altro, risparmiando spazio.

Semplicemente accatastabile!



Amministratore delegato
Martin Fischbacher

Fondatore &
Amministratore delegato
Peter Krimbacher



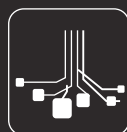
Moduli
accatastabili



Efficienza
elevata!



con regolazione
MIRA



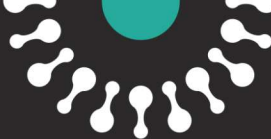
10 fonti di ener-
gia diverse



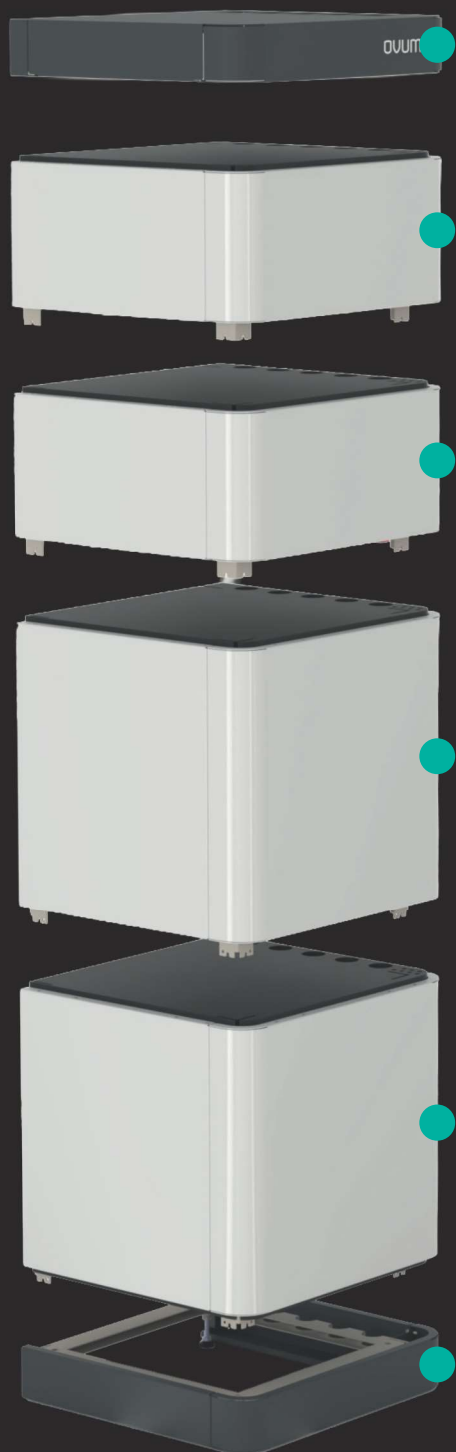
Refrigerante
Propano R290



Ideale per nuove
costruzioni e
ristrutturazioni



STACK-SYSTEM IL SISTEMA CHE SODDISFA TUTTE LE ESIGENZE



La potenza può essere **adattata esattamente alle esigenze** e **successivamente ampliata**, senza dover sostituire il sistema.

La pompa di calore CUBIC è composta da singoli moduli che si integrano in un sistema di riscaldamento completo. I moduli della pompa di calore possono essere facilmente impilati in base alle esigenze di potenza senza necessità di ulteriori tubazioni.

- **CUBIC Flexcap:** Collegamento flessibile all'impianto di riscaldamento. Possibilità di collegamento a sinistra, a destra, sul retro o in alto.
- **CUBIC Hydrobox:** Carico di precedenza acqua calda, vaso d'espansione, resistenza elettrica da 5,5 kW, gruppo di sicurezza.
- **CUBIC Coolbox:** raffreddamento passivo
- **CUBIC Extend:** modulo di estensione (7kW) per Tower T14 & T21
- **CUBIC Start:** 1-7 kW, 150g Propano R290, reversibilità opzionale
- **CUBIC Base:** base della struttura a torre

COMBINAZIONE PERSONALIZZATA DI MODULI PER UNA POTENZA ADATTABILE.



Il sistema completo e calibrato consente di ottenere la massima efficienza.



Grazie alle dimensioni ridotte e ai soli 150 g di propano, può essere installato anche all'interno.



Grazie alla struttura modulare, il sistema può essere adattato alle esigenze individuali.



MINIMO INGOMBRO MASSIMA FLESSIBILITÀ

Struttura compatta — si adatta a qualsiasi cucina.

150g PROPANE TECHNOLOGY



La pompa di calore CUBIC non è stata progettata solo per il classico locale caldaia, ma può essere installata anche in ripostigli e cucine a vista.

Ogni modulo contiene solo 150 g di propano ecologico (R290). Anche alla massima potenza di 21 kW (3x150 g) non sono necessarie ulteriori misure di sicurezza.

- nessun rilevatore di gas
- nessuna ventilazione forzata
- nessun dispositivo di spegnimento di sicurezza
- nessun sistema di monitoraggio di perdite

150 g
R290 Propano
refrigerante

installabile anche

all'interno!



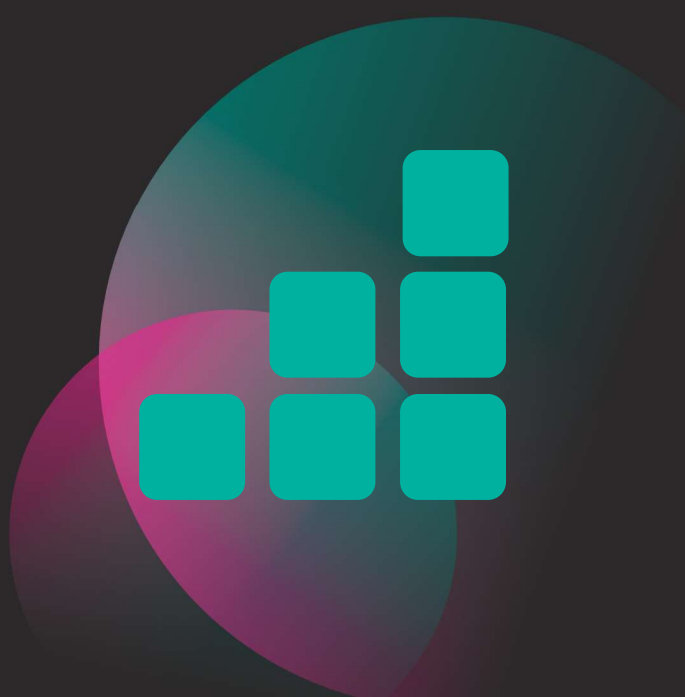
POMPA DI CALORE PER 3

In termini di efficienza, CUBIC è tra i leader del suo settore e garantisce consumi energetici minimi.

EFFICIENZA PER 3

CUBIC è predestinata per grandi progetti: è la prima pompa di calore impiantabile del suo genere in grado di raggiungere una potenza termica fino a 54 kW con una quantità di R290 estremamente ridotta, pari a soli 150 g (per modulo). Inoltre, il sistema di regolazione intelligente MIRA consente di gestire fino a otto moduli in modo centralizzato tramite un'unica unità di controllo. Questa combinazione rende CUBIC la soluzione ideale e a prova di futuro per gli edifici di grandi dimensioni e stabilisce nuovi standard in termini di efficienza e sostenibilità anche in questo segmento.

Semplicemente efficiente!



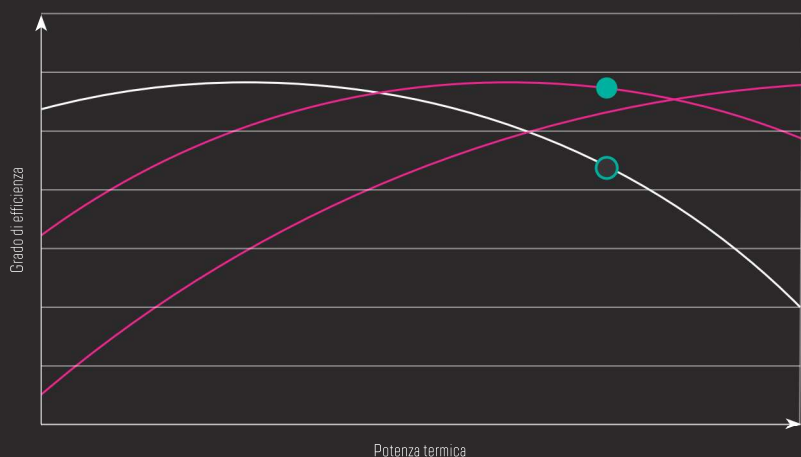
SCOP _[B0/W35]
5,55

SILENZIOSA PER 3

In cantina o in cucina
— rumorosità minima!

CUBIC è stata sviluppata come pompa di calore che trova posto anche negli spazi abitativi. Per questo motivo è stata prestata particolare attenzione alla rumorosità dell'apparecchio. Grazie all'involucro completamente chiuso e all'isolamento acustico brevettato, CUBIC è silenziosissima anche alla massima potenza di 21 kW.

Semplicemente silenziosa!



Potenza di una singola
pompa di calore



Maggiore efficienza grazie al
collegamento in cascata

POTENZA PER 3

La tecnologia di stacking offre un ulteriore importante vantaggio in termini di efficienza: grazie alla combinazione di modulazione e collegamento in cascata, gli apparecchi possono funzionare meglio in un intervallo di velocità ottimale. MIRA determina il miglior funzionamento possibile per l'impianto, aumentando ulteriormente l'efficienza.

Semplicemente potente!

ADATTAMENTO PER 3 HYDRO- & COOLBOX

HYDROBOX

L'installazione di CUBIC è notevolmente semplificata grazie al modulo idraulico opzionale. L'Hydrobox compatto contiene già tutti i componenti essenziali: un elemento elettrico da 5,5 kW, la valvola di commutazione per riscaldamento/acqua calda sanitaria, il vaso di espansione della salamoia e il gruppo di sicurezza. Ciò rende l'integrazione idraulica di CUBIC estremamente semplice e veloce. Il modulo idraulico è disponibile anche con un miscelatore PVT per il collegamento diretto a un impianto PVT (pannelli fotovoltaici e termici combinati).

COOLBOX

Per il massimo comfort abitativo in estate, i modelli T07 e T14 sono disponibili con raffreddamento attivo o passivo opzionale. Il raffreddamento passivo, particolarmente efficiente dal punto di vista energetico, può essere facilmente integrato tramite uno speciale modulo di raffreddamento o installato successivamente, se necessario.

Semplicemente rinfrescante!



Riscaldamento,
raffreddamento
attivo
e passivo



Cascata
di diversi
moduli



Efficienza molto
elevata!



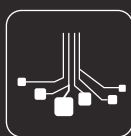
ENERGIA PER 10

10 diverse fonti di energia: un vero talento multifunzionale!

CUBIC è un vero multitaleto nella tecnologia delle pompe di calore. È in grado di integrare fino a dieci diverse fonti di energia. E la cosa migliore è che il nostro sistema di regolazione intelligente MIRA consente di combinare automaticamente ed efficacemente le diverse fonti di energia..



Gestione intelligente delle fonti energetiche



10 diverse fonti di energia



con regolazione MIRA

- Sonde geotermiche verticali
- Collettore superficiale
- Pannelli PVT
- Collettore ad anello
- Cesti geotermici
- Acqua di falda
- Accumulatore di ghiaccio
- Scambiatore di calore a recinto
- Drycooler
- Assorbitore a salamoia passivo



Panoramica di tutte le funzioni MIRA



SCAN ME

GESTIONE INTELLIGENTE DELL' ENERGIA REGOLAZIONE MIRA

Non solo voi, in qualità di utenti finali, apprezzerete questa unità di controllo intelligente, ma essa offrirà anche al vostro installatore numerosi vantaggi essenziali durante la messa in funzione e la manutenzione ordinaria. Per citarne solo alcuni:



MANUTENZIONE REMOTA PLUG & PLAY

Connessione automatica alla piattaforma di manutenzione remota OVUM.



AGGIORNAMENTI OVER-THE-AIR

Gli aggiornamenti software non necessitano più della presenza personale in loco.



GESTIONE INTELLIGENTE DEI CIRCUITI DI RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

Fino a 8 circuiti di riscaldamento regolabili.



INFORMAZIONI DI FUNZIONAMENTO

Pressione circuito fonte di calore, pressione impianto di riscaldamento, statistiche.



MIRA MINI & MIRA PLUS

Per garantire il massimo comfort di utilizzo, MIRA Mini o MIRA Plus possono essere posizionati in modo flessibile e individuale nel locale caldaia. In questo modo si garantisce che, ad esempio, quando si utilizza la torre T07 (altezza dell'apparecchio solo 72 cm), il display sia sempre accessibile ad un'altezza di utilizzo ottimale. In combinazione con l'Accumulo CUBE di OVUM non è necessario il montaggio esterno, poiché l'unità di controllo è integrata direttamente nell'Accumulo CUBE.

Semplicemente comodo!



COMODITÀ D'USO

Display montabile all'altezza ottimale

CUBIC + ACCUMULO CUBE CON REGOLAZIONE MIRA

Se CUBIC viene installato insieme all'Accumulo Cube, non è necessaria l'unità display touch MIRA esterna. L'utente può accedere alla regolazione MIRA-Plus direttamente dall'Accumulo Cube.

- 1 Unità di controllo / display MIRA
- 2 Accumulo per l'acqua calda con 480 o 680 litri
- 3 Sistema igienico di produzione ACS istantanea
- 4 Funzione di raffreddamento con valvola di intercettazione
- 5 Accumulo di eccedenza fotovoltaica
- 6 Circuiti miscelato incl. pompa, accumulo puffer & separatore idraulico
- 7 Thermotresor - la cassaforte termica per serbatoio e tecnologia
- 8 Resistenza elettrica



COMBINAZIONI PER 8

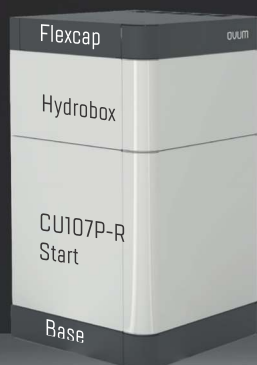
In base alle esigenze, tutti i moduli possono essere ordinati **singolarmente o come set definito**.

Sono disponibili in totale 8 combinazioni in cui è possibile ordinare la pompa di calore CUBIC. In questo modo il modello può essere adattato perfettamente alle proprie esigenze.

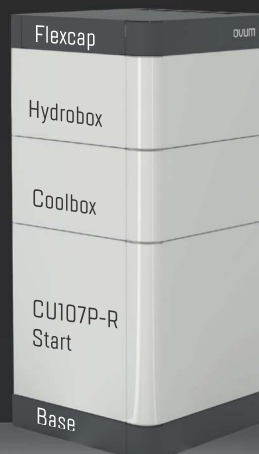
TOWER T07
7 kW



TOWER T07
HYDROBOX
7 kW



TOWER T07
HYDROBOX
PASSIVE COOLBOX
7 kW



TOWER W07
180 LT ACQUA CALDA
7 kW

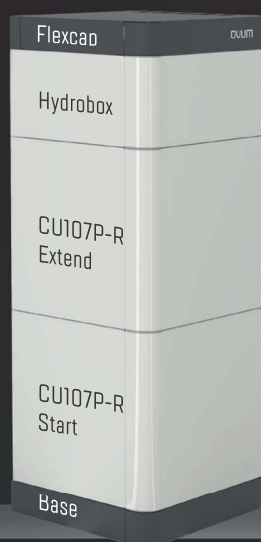




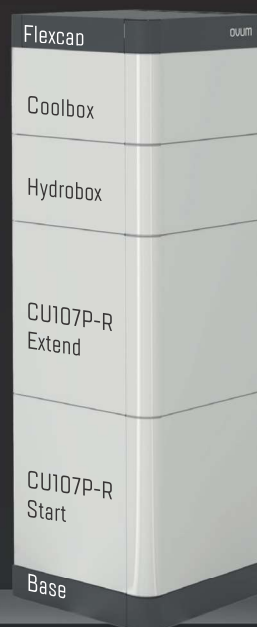
TOWER T14
14 kW



TOWER T14
HYDROBOX
14 kW



TOWER T14
HYDROBOX
PASSIVE COOLBOX
14 kW



TOWER T21
21 kW



CUBIC 

È il momento di fare un salto di qualità ?



CUBIC TOWER T07, T14 E T21

Dati tecnici		Unità		T07		T14		T21	
Composizione				1xCU107P-R-Start		1xCU107P-R-Start 1xCU107P-R-Extend		1xCU107P-R-Start 2xCU107P-R-Extend 1xCUBIC Connect	
Potenza termica a B0/W35		kW		1,5-6,8		1,5-13,6		1,5-20,4	
Carica refrigerante R290		g		150		2x150		3x150	
Dimensione e peso									
Misure Cubic (incl. custodia)		mm		B 540 x T 580 x H 720		B 540 x T 580 x H 1240		B 540 x T 580 x H 2020	
Peso (incl. custodia))		kg		55		110		185	
Dati prestazionali Riscaldamento secondo EN14825									
SCOP (clima medio, B0)		kW		NT (35°C)	MT (55°C)	NT (35°C)	MT (55°C)	NT (35°C)	MT (55°C)
				5,55	4,20	5,55	4,20	5,55	4,20

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

Il vostro partner OVUM



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