



OVUM
WÄRMEPUMPEN



CUBIC



Pompa di calore geotermica
PER TRE!



Made in Austria

ovum.at



LA PRIMA POMPA DI CALORE GEOTERMICA IMPILABILE FINO A 54 KW PER INSTALLAZIONE INTERNA

CUBIC è la prima pompa di calore che grazie alla sua **struttura modulare** si adatta **in modo perfetto e flessibile a ogni casa**.

- refrigerante ecologico **R290 Propano**
 - solo 150g per modulo!
 - perfetto per l'installazione in ambienti interni **senza sistemi di sicurezza aggiuntivi**
- Potenza termica da **7 - 54 kW**
- **SCOP 5,5**
- fino a 10 **fonti di energia** diverse
- **Raffreddamento** attivo & passivo

7 KW

CUBIC TOWER T07
con Hydrobox opzionale



14 KW

CUBIC TOWER T14
con Hydrobox opzionale





L'ESPERIENZA INCONTRA L'INNOVAZIONE

La fondazione di OVUM nel 2014 ha le sue radici in una tradizionale azienda di installazione. Uniamo così oltre 30 anni di solida esperienza al know-how derivante da più di 15.000 impianti installati con successo. Diversi brevetti sono la prova evidente della nostra competenza 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 impilabile del suo genere, dispone di un concetto modulare brevettato che consente di far funzionare più moduli sovrapposti, con grande risparmio di spazio.

Semplicemente impilabile!



21 KW

CUBIC TOWER T21

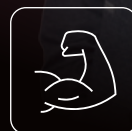


Amministratore delegato
Martin Fischbacher

Fondatore &
amministratore delegato
Peter Krimbacher



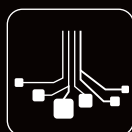
Moduli
impilabili



Efficienza
elevatissima!



con regolazione
MIRA



10 fonti di
energia 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 al fabbisogno e ampliata in seguito**, senza dover sostituire il sistema.

La pompa di calore CUBIC è composta da singoli moduli che si fondono in un sistema di riscaldamento completo. I moduli della pompa di calore possono essere facilmente impilati in in funzione della potenza richiesta, senza ulteriori interventi di tubazione.

- **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 Extend:** Modulo di estensione (7kW) per Tower T14 & T21
- **CUBIC Start:** 1-7 kW, 150g Propano R290, versione reversibile opzionale
- **CUBIC Base:** Base della struttura a torre

COMBINAZIONE INDIVIDUALE 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 per modulo, può essere installato anche all'interno - senza misure di sicurezza.



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



MINIMO INGOMBRO MASSIMA FLESSIBILITÀ

Struttura compatta — si integra in ogni cucina.

150g PROPANE TECHNOLOGY



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

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

- nessun rilevatore di gas
- nessuna ventilazione forzata
- nessuno spegnimento di sicurezza
- nessun sistema di rilevamento perdite

150 g
R290 Propano
refrigerante

installabile anche in
ambienti interni!



POMPA DI CALORE PER TRE

In termini di efficienza, CUBIC è tra le migliori della sua categoria e garantisce consumi energetici minimi.

EFFICIENZA PER TRE

La 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, fissando nuovi standard in termini di efficienza e sostenibilità anche in questo segmento.

Semplicemente efficiente!



SCOP _[B0/W35]
5,5

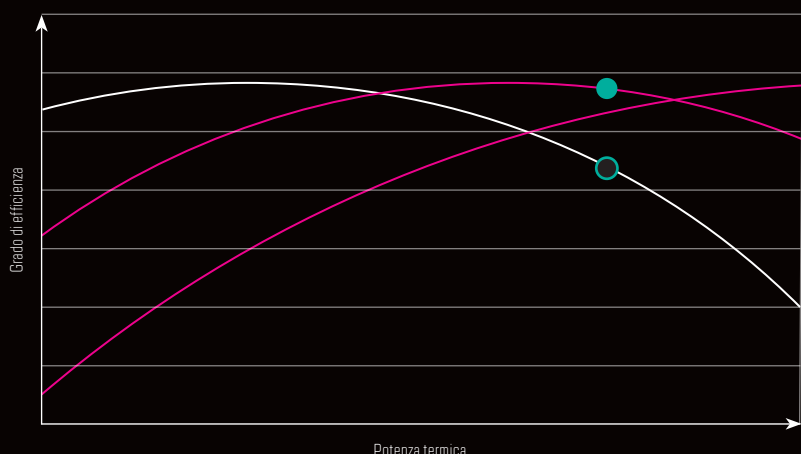
SILENZIOSITÀ PER TRE

In cantina o in cucina
– rumorosità minima!

La 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 nella configurazione massima da 21 kW.

Semplicemente silenziosa!





- Potenza di una singola pompa di calore
- Maggiore efficienza grazie al collegamento in cascata

POTENZA PER TRE

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

Semplicemente potente!

ADATTAMENTO PER TRE HYDROBOX & RAFFRESCAMENTO PASSIVO

HYDROBOX

L'installazione della 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).

RAFFREDDAMENTO PASSIVO

Per il massimo comfort abitativo in estate, la CUBIC è disponibile, su richiesta, con raffreddamento attivo o passivo. Il sistema di raffreddamento passivo, particolarmente efficiente dal punto di vista energetico, può essere facilmente installato a parete. È quindi molto flessibile, utilizzabile ad esempio per singoli circuiti di riscaldamento, e semplice da gestire.

Semplicemente rinfrescante!



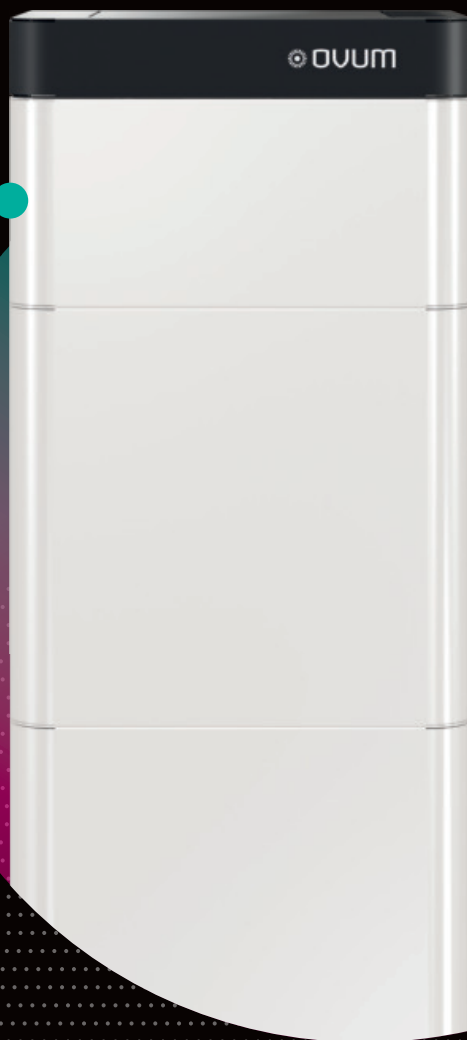
Riscaldamento,
raffreddamento
attivo
e passivo



Cascata
di diversi
moduli



Efficienza molto
elevata!



ENERGIA PER DIECI

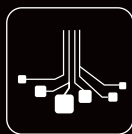
Dieci diverse fonti di energia: un vero multitalento!

La CUBIC è un vero multitalento nella tecnologia delle pompe di calore. Può integrare fino a dieci diverse fonti di energia:

Semplicemente versatile!



Gestione intelligente delle fonti energetiche



10 diverse fonti di energia



con regolazione MIRA

- Sonde geotermiche verticali
- Collettore orizzontale
- Moduli 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 gli utenti finali ameranno questa unità di controllo intelligente, offre anche agli installatori numerosi vantaggi essenziali in fase di messa in funzione e di manutenzione. Per citarne solo alcuni:



MANUTENZIONE REMOTA PLUG & PLAY

Connessione automatica alla piattaforma di manutenzione remota OVUM.



OVER-THE-AIR-UPDATES

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



GESTIONE INTELLIGENTE DEI CIRCUITI DI RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

Fino a 8 circuiti regolabili singolarmente



INFORMAZIONI SULLO STATO DI FUNZIONAMENTO

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



MIRA Mini

MIRA Plus

UNITÀ DI CONTROLLO MIRA PLUS O MIRA MINI

Per garantire la massima comodità d'uso, l'unità di controllo MIRA Plus (o la MIRA Mini, con funzionalità leggermente ridotte) può essere posizionata in modo flessibile e individuale nel locale tecnico. 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 la CUBIC viene installata insieme all'Accumulo CUBE, l'unità display touch MIRA esterna non è necessaria. L'utente può accedere alla regolazione MIRA direttamente dall'Accumulo CUBE.

- 1 Unità di comando / 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 CINQUE

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

In totale sono disponibili 5 combinazioni tra cui scegliere per ordinare la pompa di calore CUBIC. In questo modo è possibile adattare perfettamente il modello alle proprie esigenze.



TOWER T07
7 kW



TOWER T07
HYDROBOX
7 kW





TOWER T14
14 kW



TOWER T14
HYDROBOX
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-Start	1xCU107P-Start 1xCU107P-Extend	1xCU107P-Start 2xCU107P-Extend		
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		
Dimensioni e peso							
Dimensioni Cubic (incl. custodia)		mm	B 580 x T 540 x H 720	B 580 x T 540 x H 1240	B 580 x T 540 x H 1760		
Peso (incl. custodia)		kg	55	110	160		
Dati prestazionali in riscaldamento secondo EN14825							
SCOP (clima medio, B0)	kW	BT (35°C)	MT (55°C)	BT (35°C)	MT (55°C)	BT (35°C)	MT (55°C)
		5,48	4,15	5,48	4,15	5,48	4,15

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. +39 0474 370229
www.geo-sun.com