

 **Ener**

CBB Energisentral

COP 13

**Varme
24kW**

**Kjøling
22kW**



 Ny teknologi, kun 1,8 kW forbruk

 Intet behov for energibrønn/utedel

 Test ifølge EN14511

 TÜV - sertifisert og kontrollert



 **Ener Produkt**

Teknisk informasjon Ener CBB Energisentral varme - kjøling - forbruksvann

Ytelsesdata varme: (En14511($\Delta T = 5K$))

Effekt levert 24 kW nominell

Effektforbruk 1,8kW nominell

Virkningsgrad EN14511(COP) 13,3

Effektforbruk start 3,2kW, drift 1,8kW

Ytelsesdata kjøling: (En14511($\Delta T = 5K$))

Effekt levert 22 kW nominell

Effektforbruk 1,8kW nominell

Virkningsgrad EN14511(COP) 12,2

Effektforbruk start 3,2kW, drift 1,8kW

Sekundærkrets(varmtvann)

Innhold 60 liter

Tur-temperatur 60°C($\Delta T=5^{\circ}C$)

Sekundærkrets(kaldtvann)

Innhold 60 liter

Tur-temperatur 10°C($\Delta T= 5^{\circ}C$)

Elektriske data:

Nominell spenning 3/N/PE 400V/50Hz

Kapslingsklasse IP 24

Nominell spenning styresystemer 24Volt DC

Styrestrømkretser er sikret med 4 Ampère treg

Kjølemediets 2,1 kg R134A

Kompressortype digital scroll Copeland

Utvendige mål BDH 696x695x1330mm
Vekt 250kg, driftsvekt (med vann) 370kg
Tilkobling varmt og kaldt tur/retur 2xR1"
Kabinett pulverlakkert med farge RAL9010



Hvorfor investere i CBB Energisentral fra Ener-Produkt AS ?

Økonomi

Energi kan koste 10øre pr. kWh. Betal for 1 kW, og motta 13 kW varme, - miljøvennlig/effektiv ! Dine kostnader til strøm, olje, gass eller biobrensel blir kun 10% av hva du har til romoppvarming, varmt forbruksvann og kjøling. Verdien av bygget øker som følge av lavere energikostnad, økt komfort og mer miljøvennlig energiforbruk. Det gir også enklere utleie, økte leieinntekter og betydelig økt verdi ved fremtidig salg .

Skifte ut oljefyren eller ny bolig ?

CBB Energisentral erstatter oljekjelen direkte, og gir høy temperatur (75°C) på vannet. Best-Board listvarme gir varme ved gulvet uten å tape energi ned gjennom gulvet. Bestboard gir behagelig gulvvarme uten rør i gulvet, jevn behagelig varme i hele rommet som enkelt regulerer seg i takt med gratis varme fra sol, personer og andre varmekilder. Du unngår også kalde soner ved vinduer og dører.

Hvordan finne ut om dette lønner seg ??

Registrér ditt energiforbruk, eller be din energileverandør oppgi årsforbruk. Ut i fra dette kan du vurdere andele av energi til oppvarming og varmtvann. Ca 90% av energi fra olje, strøm (andel varme) og ved/biobrensel kan bergenes som mulig besparelse. CBB Energisentral gir miljøvennlig varme sammen med egen økonomisk gevinst. Investering i CBB Energisentral gir hurtig inntjening. Om CBB Energisentral leverer for høy kapasitet for ditt hus, kan man vurdere energileveranse til flere bygg, nabo e.l, eller også snø/isfri del av uteareal. Lønnsomheten blir større desto større energiforbruk du har, eller planlegger å få (vannaktiviteter osv) CBB Energisentral er en smart måte å hjelpe alle til en bedre hverdag uten forurensning.

Hvordan planlegge i et bygg ?

Nytt eller eksisterende bygg passer bra for dette smarte klimasystemet. I Østerrike er dette nå brukt i mange typer bygg. Det gir vannbåren varme på gulvet, uten å varme under gulvet som vi er vant med. Bestboard gulvlist gir strålevarme på og langs gulvflaten og sparer gulvet. Listen varmes med vann fra CBB Energisentral Dette er markedets mest effektive varmesystem når komfort og økonomi ønskes. Du kan sammenligne med alle andre system på markedet, og vi påstår at Clima Best Board (CBB) klart gir den største gevinst sammenlignet med andre muligheter som bio, solenergi eller ordinære varmepumper.








CBB Energisystem

10 øre/kWh

Varme
24kW



Kjøling
22kW

-  Ener-Produkt AS -det mest energieffektive system for varme og varmtvann og kjøling !
-  Miljøvennlig TÜV-sertifisert CBB Energisentral
13 ganger mer varme enn det du betaler for.
-  Enkel installasjon kan erstatte oljekjel, bygges i rack for større kapasiteter.
-  Passer for bolig, yrkesbygg/industri, hoteller, gartnerier
-  Energibrønn/utedel unødig, kun stillegående innedel !

Forhandler:

 **Ener Produkt**
Vaskebergveien 1, Bø industriområde, 3800 Bø
Tlf: 35061100
www.ener.no



Maschinen-, Hebe- und Fördertechnik
Fachbereich Maschinen- und Gerätesicherheit
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
Notified Body 0408

TÜV
AUSTRIA

PRÜFBEFUND / TESTING CERTIFICAT
über die Konformitätsuntersuchung gemäß Richtlinie 2006/42/EG
about conformity assessment according to directive 2006/42/EC

TÜV-A/MHF/MG10-01388

Auftraggeber: Christine Prantl - Klima-Best Board
Applicant: Zachbichlweg 9a
6082 Patsch/Austria

Hersteller: Christine Prantl - Klima-Best Board
Manufacturer: Zachbichlweg 9a
6082 Patsch/Austria

Art der Maschine: Klimagerät
Designation of machinery: air conditioning

Bauart / Type: CBB
Design / Type:

Untersuchte Maschinenummer: 0001
Checked type number:

Beschreibung: Das Klimagerät wird zum Heizen und Kühlen von Räumen und Gebäuden verwendet.
Description: The air conditioning is used for heating and cooling of rooms and buildings.

Prüfgrundlagen: / Test basis: Richtlinie 2006/42/EG 4
EN ISO 12100, EN 954-1, EN 1088, EN 60204-1/07 (Pkt. 5, 6, 7 u. 10), EN 55014-1

Prüfungen / Bewertungen:

- Prüfung der technischen Dokumentation
- Prüfung der Risikoanalyse - EN ISO 14121
- praktische Sicht- und Funktionsprüfungen

Tests / Assessments:

- check of technical documentation
- Examination of the risk analysis - EN ISO 14121
- practical visual inspection and tests of function

Ergebnis: / Result:

Die durchgeführten Prüfungen zeigen im Rahmen des Beurteilungsumfanges, dass die oben angeführte Maschine den grundlegenden Sicherheitsanforderungen (Anhang I) der EG Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG in der geltenden Fassung entspricht. Grundlage dieses Prüfbefundes ist das zur Prüfung vorgelegte Prüfmuster und die angeschlossene technische Dokumentation. Zur CE-Kennzeichnung von Maschinen bei Serienfertigung sind im Sinne der Maschinen-Richtlinie herstellerinterne Maßnahmen zur Gewährleistung der Übereinstimmung zu treffen.

Within the scope of the assessment the above mentioned product corresponds to the essential health and safety requirements (Annex I) of EC Machinery Directive 06/42/EG in the current version.

The certificate is based on the test specimen and the enclosed technical documentation.

For CE-designation in case of series production the manufacturer has to take internal measures in correspondence to the Machinery Directive to warrant conformity in terms of directive.

Ausstellungsdatum / date of issue:

Innsbruck, 08.06.2010



Prüf-/Inspektionsstelle / examining department:
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Maschinen- und Gerätesicherheit

Prüfer / inspector
Ing. Roland Gattringer

Prantl MG10-01388

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, 6020 Innsbruck, Dr.-Franz-Werner-Straße 36/3.OG, Tel. +43 512341 357-8628, Fax -8605

+43 / 664 3109795 Ant



EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

i.S. der EG Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir:

Christine Prantl - Klima-Best Board
Zachbichlweg 9 a
A - 6082 Patsch / Austria

dass die von uns hergestellte Maschine, bestehend aus :

Produktbezeichnung: Klimagerät
Typenbezeichnung: CBB

in der bereitgestellten Ausführung der EG Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG in der geltenden Fassung, der Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

Bei der Herstellung der Maschine wurden folgende harmonisierten Normen beachtet:

EN ISO 14121-1:2007 – Risikobeurteilung

Weiterhin wurden folgende Normen und technische Spezifikationen angewandt:

EN ISO 12100-1:2004 Sicherheit von Maschinen – Grundsätzliche Terminologie, Methodologie

EN ISO 12100-2:2004 Sicherheit von Maschinen – Technische Leitsätze

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Dokumentation.

Christine Prantl

CHRISTINE PRANTL
"Best Board"

Produktion & Distribution
Zachbichlweg 9/a
A-6082 Patsch/Innsbruck
Tel. 0043/512/378150
Fax 0043/512/378157

14.06.2010

Datum / Unterschrift

Prantl Christine

Angaben zum Unterzeichner (Name / Position)