



LUCHTWARMTEPOMP

TERRA-CL

[www.idm-belgium.be](http://www.idm-belgium.be)

*de stille kracht*



DE ENERGIEFAMILIE



## HET BEVRIJDENDE ELEMENT

Lucht geeft vrijheid. Niet alleen voor de paraglider, maar ook voor een ieder die zijn of haar woning met lucht verwarmt. Energie-opwekking uit lucht maakt u onafhankelijk van de conventionele energievoorzijders en hun eeuwige prijsschommelingen. Maar maakt ook dat u vrij van schadelijke emissie verwarmt, vrij van zorgen. De Terra CL is bestemd voor mensen die willen dat hun energiezorgen in lucht opgaan.

### De stilste

De Terra CL luchtwarmtepomp bevrijdt u ook van hinderlijke geluid dat conventionele verwarmingssystemen voortbrengen. U heeft geen stookruimte nodig, de meest stille installatie in z'n klasse werkt overal.

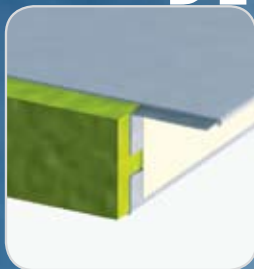
# TERRA-CL

## LUCHTWARMTEPOMP COMPACT



Verwarm u onafhankelijk.

# DE EXPERTS: DE BESTE EN DE MEEST GERUISLOZE



**Betere isolatie**  
door thermisch los  
gekoppelde behuizing



**Extra besparing**  
met hoog-efficiënte  
radiaal ventilator



**Comfort en makke-  
lijke inzetbaarheid**  
met groot prestatie-  
vermogen

De Terra CL heeft ook de onderzoekers overtuigd. De wetenschappelijke evaluatie van de Terra CL werd verzorgd door het geautoriseerde warmtepomp-testcentrum van de hogeschool van Buchs, Zwitserland.

Het internationale onderzoeksinstituut binnen de warmtepomponderzoekstechniek kwam met de volgende bevinding: de Terra CL is de meest efficiënte en meest stille warmtepomp in zijn klasse.

## de stille kracht

+ slechts 31 dB(A)

+ COP 3,8

+ 8 tot 33 kW



HYGIENIK

Optimaal gebruik, de helft van de kosten.



### De stille kracht

De Terra-CL heeft zich bewezen als meest stille luchtwarmtepomp op de markt. Hoe komt dat? De door IDM in eigen beheer ontwikkelde thermisch volledig ontkoppelde behuizing scheidt het werkende mechanisme af van de buitenwereld. Het resultaat: een enorme geluidsdemping en de beste isolering van warmte.



### Een keer stroom = drie keer warmte

Terra-CL is de meest compacte luchtwarmtepomp verkrijgbaar en bespaart de meeste energie. De zeer efficiënte radiaal ventilator zorgt zowel voor een hoge luchtdruk als maximale efficiëntie van de warmtepomp: uit 1 kW elektriciteit wordt 3,8 kW warmte-energie opgewekt. Een keer elektriciteit levert dus ruim drie keer zoveel aan warmte. Ter vergelijking, een conventioneel verwarmingssysteem kan slechts de hoeveelheid warmte-energie afgeven als dat er wordt ingestopt (olie, gas, elektriciteit).



### Uw comfort op de eerste plaats

De compacte bouw van de Terra CL maakt de handelbaarheid van begin af aan eenvoudig. Aanvullend gebruiksgemak wordt geboden door de speciaal ontwikkelde warmteregelaar, dat de trekkracht in de nachtstand vermindert en het systeem nog stiller maakt.

## WARM WATER WANNEER U WENST

Een aangename temperatuur door het hele huis heen en tegelijkertijd fris en vers warm water voor het gezin. Dat kan wanneer u de Terra CL combineert met het verswatersysteem van de HYGIENIK,

duurzaamvoordelig. Razendsnel vers warm water met de HYGIENIK à-la-carte-service, zonder tussenopslag in een boiler de benodigde hoeveelheid water voor douche en bad.

De HYGIENIK is daarbij het beste wapen tegen legionella en andere bacteriën.



verwarmen



warmwater



solartechniek



DE ENERGIEFAMILIE

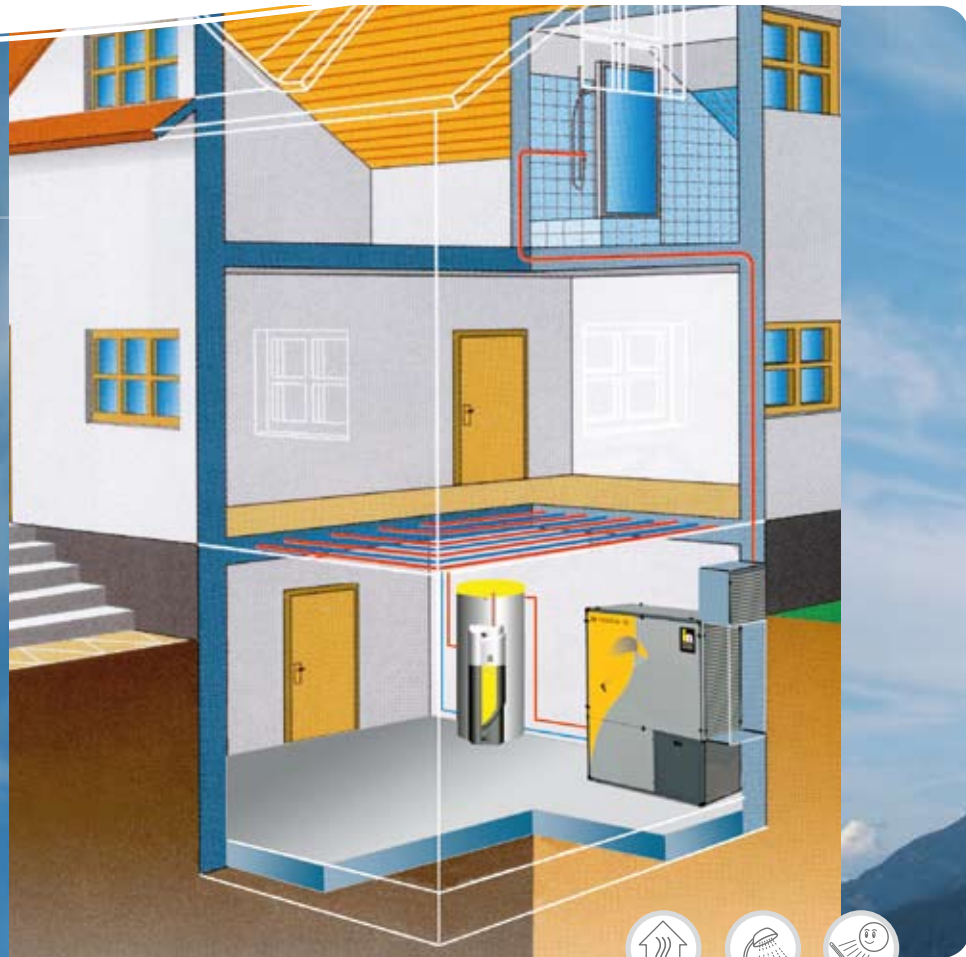
## Het allround talent

Met een prestatievermogen van 8 tot 33 kW is de compacte Terra CL breed inzetbaar, als vrijwel geen enkele andere warmtepomp. Geschikt voor woningen tot 500 vierkante meter gebruiksoppervlak. Ook een zwembad kan er mee worden verwarmd. Het maakt de Terra CL tot een echte allrounder, ideaal voor renovatie- of nieuwbouwprojecten, of het systeem nu binnen of buiten wordt geïnstalleerd.

## Optimale inzet, halve kosten

Of de Terra CL nu alleen werkt (monovalent) of in combinatie met een bestaand verwarmingssysteem (bivalent), u geniet van warmte en spaart tegelijkertijd geld uit. Veel geld wel te verstaan: minstens vijftig procent aan energiekosten gedurende tachtig procent van het jaar.

Minstens 50% aan energiekosten gedurende 80% van het jaar.



verwarmen



warmwater



solartechniek

Ideaal voor renovatie- of nieuwbouwprojecten, of het systeem nu binnen of buiten wordt geïnstalleerd.

# LUCHTWARMTEPOMP TERRA-CL COMPACT

## Technische gegevens

Type	08	10	12	15	22	27	33
Verwarmingsvermogen bij A2/W35 in kW	8,6	10,5	12,6	15,4	21,2	27,4	33,2
COP gemeten EN 255 bij buiten 2/afgifte water 35 ( $\Delta t=10K$ )	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	3,7	3,6
Niveau van geluidsdruk in dB(A) 5m (binnen)	31	33	36	38	43	45	49
Afmetingen in hxbxd in cm	150x110x75	150x110x75	160x120x78	160x120x78	167x120x88	167x120x88	187x130x100
Gewicht in kg	240	255	290	310	395	410	480

**Levering:** met in trekkracht regelbare radiaal ventilator, ontvochtigen van de verdamper door de stroomwisselaar en innovatieve ontvochtigings elektronica. Met een verwarmingsregelaar voor gemengde circuits. Ingebouwde laadpomp, ingebouwde elektrische naverwarmer 6,0 kW. Twee flexibele verbindingsslangen meegeleverd.

## De toekomst is: lucht om te ademen, lucht om te verwarmen.

IDM maakt gebruik van wat al voorhanden is: gratis verkrijgbare energie. Bij de Terra CL is de lucht die we ademen de leverancier van energie, ook als het s'winters koud is. Fossiele brandstoffen waren van gisteren, vandaag is het de beurt aan moderne systemen die zuinig zijn met energie en het milieu sparen, zoals de producten van IDM-Energie. Geruisloos, veel prestatievermogen en duurzaam. Terra CL.



Hier verwarmt men  
energiezuinig  
met een  
IDM-warmtepomp



tel (+32)478/75.77.79  
idm-belgium@telenet.be  
www.idm-belgium.be

FREMA TOTAL PROJECTS BVBA EXCLUSIEF INVOERDER WARMTEPOMPEN

### Warmtepomp

TERRA  
Aarde, water  
4 – 45 kW

### Warmtepomp

TERRA-MAX  
Aarde, water  
50 – 200 kW

### Vers watersysteem

HYGIENIK  
Warmwater bereiding  
25 – 140 l/min

### Solartechniek

EVA+Solarcollector  
Verwarming+Warmwater  
1.000 – 4.000 l

# FREMA TOTAL PROJECTS

Airconditioning-Klimatisatie-Warmtepompen  
Algemene koeltechnieken-Woningventilatie

[www.fremaTP.be](http://www.fremaTP.be)

Manestraat 9 3540 Herk-de-Stad 0475/921779 0478/757779



klima:aktiv  
partner