

Viitorul e electric

www.del.ro



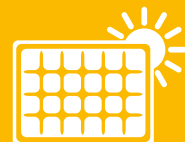
Încălzire
electrică și
radiantă



Degivrare
și protecție
la îngheț



Ventilație și
aer condiționat

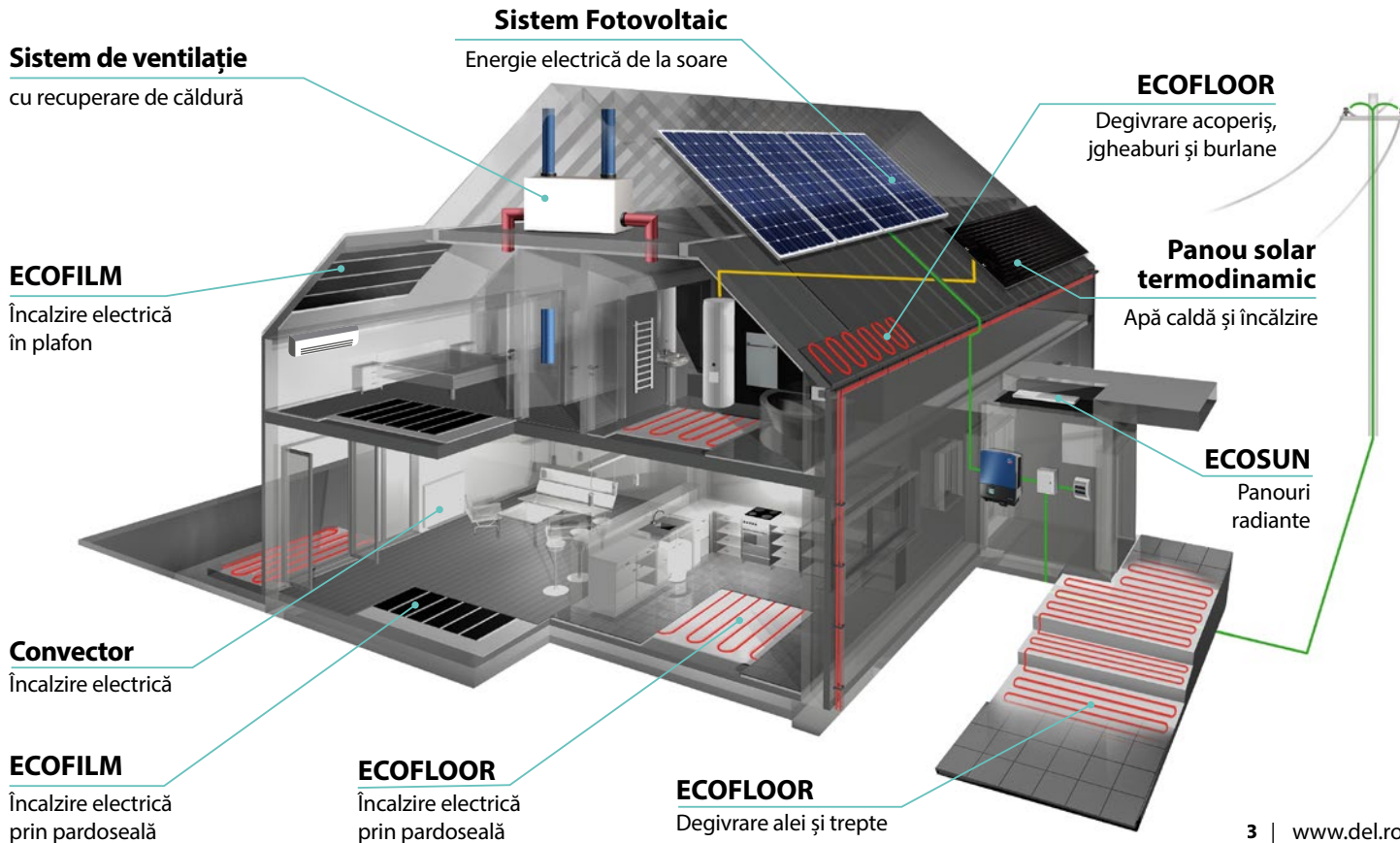


Energie
regenerabilă

Independență energetică - hale și spații industriale



Independență energetică - locuințe și spații comerciale



Încălzire prin pardoseală

Încălzire electrică sub parchet flotant • Pentru locuințe, birouri și spații comerciale

- 1 Încălzire electrică sub parchet laminat, stratificat, linoleum sau mochetă.
- 2 Instalare rapidă, nu necesită costuri de întreținere
- 3 Se poate utiliza ca și sursă unică de încălzire sau încălzire de confort
- 4 **10 ani garanție**

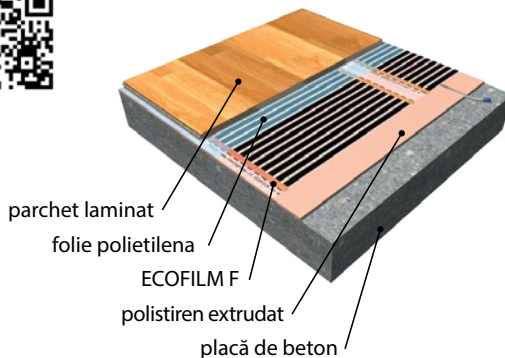
1 ECOFILM

Puteri între 80 - 130 W / m²



2 ECOFILM F

Încălzire sub parchet



3 Carpete electrice

Căldură la picioare



Încălzire prin pardoseală

Încălzire directă sau cu acumulare • Pentru locuințe, birouri și spații comerciale

- 1 Investiția inițială mai mică în comparație cu alte sisteme de încălzire.
- 2 Costuri lunare mai mici decât încălzirea cu gaz*.
- 3 Instalare facilă, fără deranj.
- 4 Confort deosebit și costuri de întreținere nule.
- 5 Soluție pe viață (perioada de îmbătrânire a cablurilor este de 80 ani).
- 6 Garanție de peste 40 de ani.

1 Covorașe încălzitoare

Dimensiuni: 1 - 45 m / 50 cm
(~80-160 W/mp)



2 Cabluri încălzitoare

Puteri între 65-2600 W
(~120-150 W/mp)



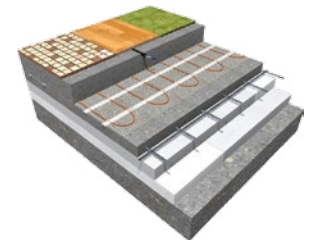
3 Izodel

Izolație
pardoseală



4 Instalare

În șapă sau adevizul
de gresie.



* abonament CR 2 cu rezervare

Încălzire radiantă

Panouri radiante pentru locuințe, birouri și spații comerciale

- ❶ Consum redus de energie
- ❷ Eficiență ridicată datorită suprafeței granulare (ECOSUN U, K+) folosind tehnologiile Thermocrystal® și Thermoquartz® - mărci înregistrate FENIX
- ❸ Tehnologii Răspuns rapid
- ❹ Instalare ușoară, fără aprobări / proiect
- ❺ Încălzire uniformă

1 ECOSUN U / U+
Puteri între 300-1000 W
Instalare pe tavan



2 ECOSUN C
Puteri de 300 și 600 W
Pentru tavan casetat



3 ECOSUN K+
Puteri între 100-850 W
Instalare pe verticală



4 ECOSUN MR
Puteri între 300-1200 W
Din marmură



Încălzire radiantă

Pentru locuințe, birouri și spații comerciale

- 6 Elimină condensul, mucegaiul
- 7 Încălzire modernă, economică, sănătoasă
- 8 Inexistența noxelor

- 9 Durată mare de viață (nu există piese în mișcare), 15-25 ani
- 10 Nu necesită întreținere
- 11 Control independent cu termostat

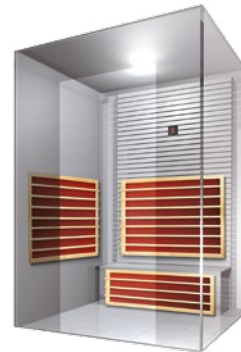
5 ECOSUN GR
Puteri între 300-900 W
Sticlă, oglindă, suport prosop



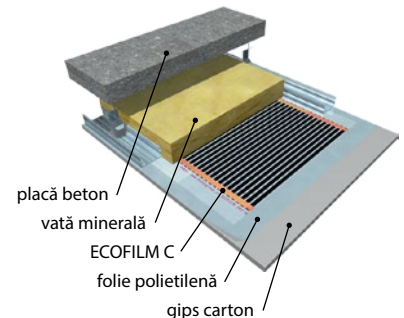
6 ECOSUN G
Puteri de 300 și 600 W
Sticlă, oglindă, ilustrație



7 Panouri IRC - saună
Puteri de 200, 260, 310,
330, 575, 680 W



8 ECOFILM C
Putere de 200 W/m²
Încălzire în plafon



Încălzire radiantă

Pentru hale, depozite, săli de sport, spații înalte (3,5-8m).

- ❶ Economie de energie (nu încălzesc tot vol. de aer)
- ❷ Tehnologie SILICATING® - mărește suprafața activă și puterea radiantă
- ❸ Încălzire pe zone de lucru controlate independent
- ❹ Conectare mono / trifazică
- ❺ Nu ocupă spațiu la sol, se pot muta, rearanja ușor (spații închiriate)
- ❻ Nu necesită întreținere, durată mare de viață.

1 ECOSUN S+

Puteri între 0.9 - 3.6 kW



2 ECOSUN S+ Anticor

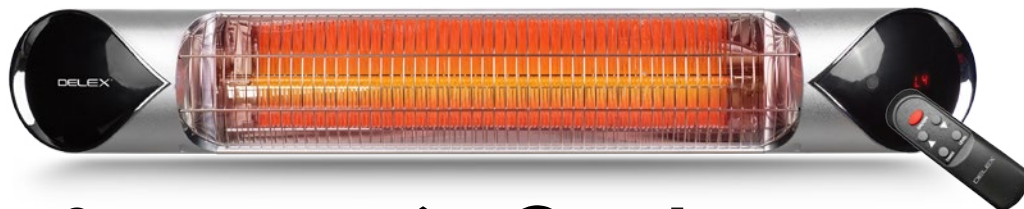
Puteri între 0.9 - 3.6 kW



Pentru terase, spații de lucru, restaurante, grădini, sere, rulote, garaje, magazine, birouri, săli de sport, ferme, studiouri, unități de producție, diverse spații tehnice, ateliere, spații cu izolație slabă, biserici, cinematografe, etc.

3 Delex IRC 2000

Putere: 2000W
Lampă de carbon
Telecomandă



Pentru interior
și exterior

IP55

Standard de
protecție



Telecomandă



Protecție la
suprîncălzire



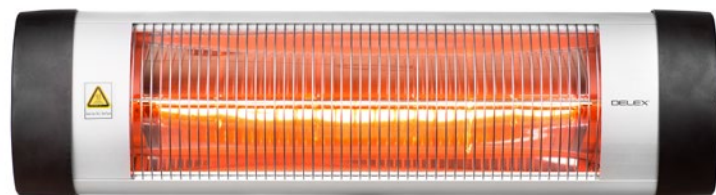
Programabil
1 ~ 9 h



4 trepte
de putere

4 Delex IRH 2000

Putere: 2000W
Lampă cu halogen
Termostat manual



IP 24

Standard de
protecție



Emite lumină



Termostat
manual



Protecție la
suprîncălzire

Sistem solar termodinamic (pompă de căldură aer-apă)

Soluții pentru apă caldă (uz rezidențial)

- 1 Captează energie termică (solară și ambientală) în orice condiții meteo (până la -5°C);
- 2 Coeficient de performanță ridicat (COP max: 7, COP mediu: 4);
- 3 Pot fi configurate sisteme cu 1 sau 2 panouri, pentru eficiență mai ridicată;
- 4 Poate fi integrat cu alte sisteme de încălzire (Solar Box)

1 ECO Nomic

Capacitate: 250 l



2 Solar BOX

Pentru boilere cu
capacități între 200-300 l



3 Aquapura (fără panou)

Capacitate: 100 litri



Sistem solar termodinamic

Apă caldă, încălzire centrală și încălzire piscine

- 1 Captează energie termică (solară și ambientală) în orice condiții meteo (până la -5°C)
- 2 Coeficient de performanță ridicat (COP max: 7, COP mediu: 4)

- 3 Același sistem poate fi adaptat pentru încălzire centrală și încălzire piscină
- 4 Durată mare de viață a panourilor
- 5 Costuri de întreținere scăzute

1 ECO XL (încălzire apă)

Capacitate: 1000-6000 l



2 Solar Block (încălzire centrală)

Suprafața deservită: 90-450mp



3 Solar Block (încălzire piscine)

Volum de apă încălzit: 16-120 mc



Soluții complementare de încălzire

Pentru locuințe, birouri și spații comerciale

- ✓ Randament ridicat, 50% radiant, 50% convecție
- ✓ Montaj pe perete sau pe suporturi mobili

- ✓ Design modern
- ✓ Montaj pe perete sau pe suporturi mobili

- ✓ Un bun raport preț - eficiență
- ✓ Montaj pe perete sau pe suporturi mobili

1 Convector radiant Delex

Două trepte de putere:
1000W / 2000W



2 Convectoare electrice Atlantic

Puteri între 500 - 2500 W



3 Convectoare electrice Atlantic

Puteri între 500 - 2500 W



Soluții complementare de încălzire

Pentru locuințe, birouri și spații comerciale

- ✓ Atlantic (Franța), protejat împotriva coroziunii

- ✓ Ideal pentru săli de baie

- ✓ Consum redus / confort sporit

4 Boilere

Capacitate între 10 - 200 l

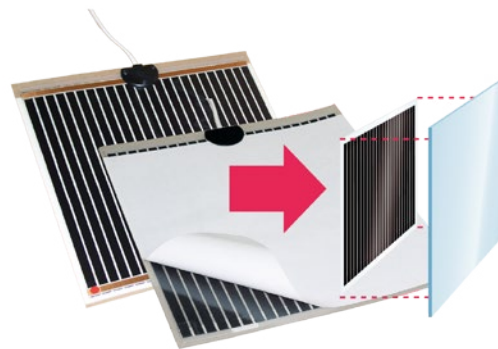


5 Calorifer electric tip scăriță

Puteri între 300 - 900 W



6 Folie pentru dezaburire oglindă



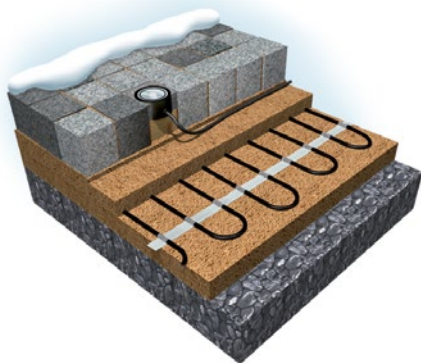
Degivrare

Alei, căi acces, rampe - rezidențial / industrial

- 1 Detectează și topește automat zăpada și gheața de pe alei, căi de acces și rampe.
- 2 Reduce riscul de accidente, alunecări.
- 3 Comanda prin termostat cu senzori de temperatură și gheață / umiditate.
- 4 Elimină îndepărtarea manuală a zăpezii.

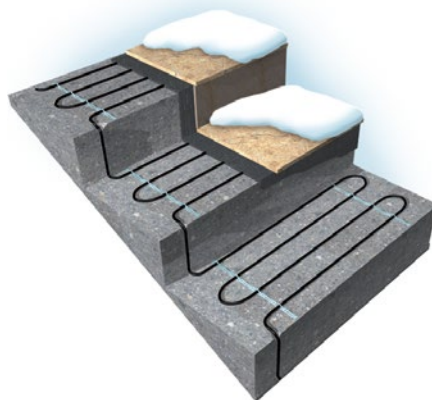
1 Degivrare alei pietonale

Cablu încălzitor pe rolă sau covoraș



2 Degivrare trepte

Cablu încălzitor pe rolă sau covoraș



3 Degivrare rampe auto

Cablu încălzitor pe rolă sau covoraș



Jgheaburi, burlane, acoperiș - rezidențial / industrial

- 1 Previne formarea țurțurilor, a dopurilor de gheață și a alunecărilor de zăpadă.
- 2 Diminuează greutatea zăpezii acumulate pe acoperiș.
- 3 Comanda prin termostat cu senzori de temperatură și gheață / umiditate.
- 4 Durată mare de viață, nu necesită întreținere.

1 Degivrare acoperiș

Cablu încălzitor pe rolă sau covoraș

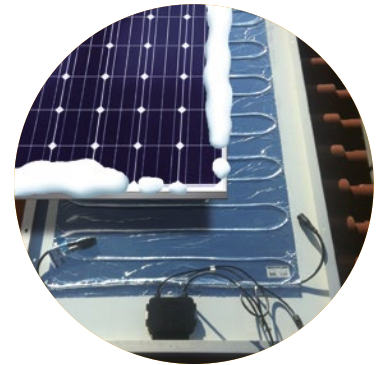


2 Degivrare jgheaburi și burlane

Cablu încălzitor pe rolă



3 Degivrare panouri fotovoltaice



Încălzire electrică: Aplicații speciale

Rezidențial & industrial

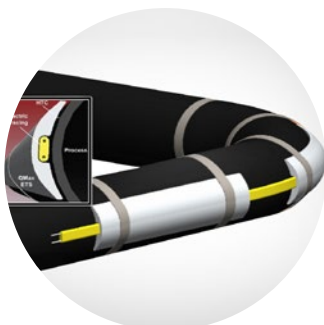
- 1 Cabluri autoreglante (10 - 60 W /ml)
- 2 Producție ELTHERM Germania
- 3 Cabluri și accesorii pentru medii 

Industrial

- 1 Temperaturi până la 1000 °C
- 2 Control al vâscozității
- 3 Control precis al temperaturii, cu termostat

1 Protecție la îngheț

Conducte, bazine, rezervoare, pompe, vane, containere, căi ferate, etc.



2 Încălzire conducte

Aplicații cu bitum, uleiuri, fabrici de ciocolată, etc.



Încălzire electrică: Aplicații speciale

Industrial

- ❶ Durată lungă de viață
- ❷ Economic - control precis al temperaturii și al perioadelor de funcționare
- ❸ Creșterea productivității
- ❹ Automatizare și control la distanță
- ❺ Nu necesită întreținere periodică

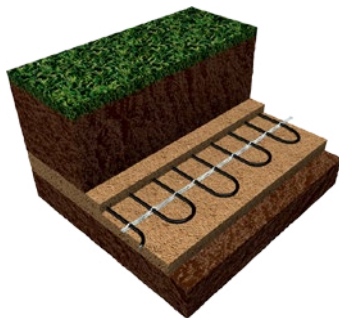
3 Camere frigorifice

Protejează pardoseala și fundația la îngheț



4 Terenuri de fotbal

Accelerează creșterea și regenerarea gazonului



5 Agricultură

Accelerează creșterea plantelor în sere



6 Zootehnie

Încălzire în pardoseală în maternități zootehnice



Termostate

Rezidențial & industrial

- 1 Economie de energie
- 2 Control precis al temperaturii, programare pe zile și intervale orare
- 3 Pot fi controlate la distanță
- 4 Monitorizarea consumului de energie

1 Termostate de interior

Cu senzori de pardoseală și ambient



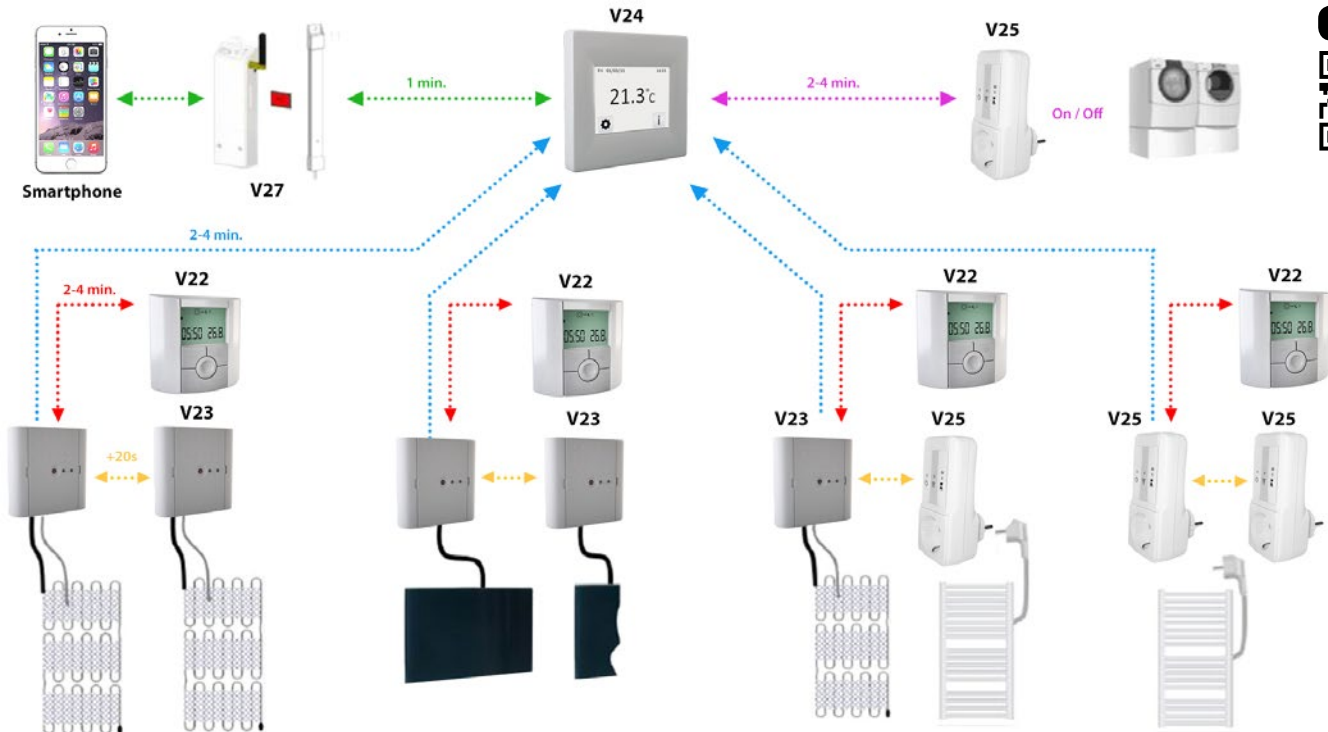
2 Termostate de exterior

Cu senzori de umiditate și temperatură



Casa Inteligentă

Monitorizarea și controlul centralizat al echipamentelor din locuință - local și la distanță.



► Video



Sisteme fotovoltaice

Uz rezidențial, comercial, industrial

- 1 Reduc costurile la energie și cresc independența energetică.
- 2 Estimare producție: $\sim 150 \text{ kWh/m}^2/\text{an}$.
- 3 Configurabil ON-GRID sau pentru consum propriu.
- 4 Ușor de instalat pe acoperiș / sol.
- 5 Garanție producție: 25 de ani - durată de viață > 40 de ani
- 6 Amortizarea investiției < 10 ani

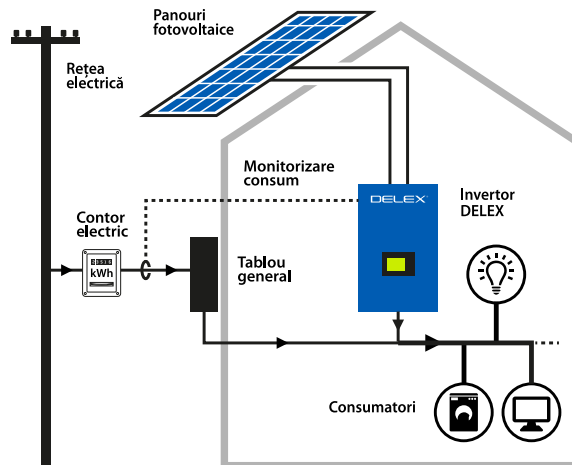
1 Kit fotovoltaic și componente

Puteri între 1 - 200 kW



2 Invertoare Delex

1000W / 2000W



Sisteme fotovoltaice HYBRID (ON/OFF Grid)

Uz rezidențial, comercial, case de vacanță, rulote, etc...

- 1 ALL-IN-ONE: soluție integrată și compactă
- 2 Funcționare ca UPS (chiar fără panouri fotovoltaice)
- 3 Instalare facilă, sistem „plug & play”
- 4 Funcționare la temperaturi extreme: -40°C ... +65°C
- 5 Puteri între 1,5-30/60 kW mono/trifazic.
- 6 Baterii Lead Crystal®: până la 6000 cicluri, fără risc de aprindere, 99,7% reciclabile
- 7 Crește independența și eficiența energetică

1 HYBRID - Stocarea inteligentă a energiei electrice

Capacități între
2,4kWh și 260 kWh

PROIECTAT
ȘI PRODUS
ÎN OLANDA

5 ani
garanție

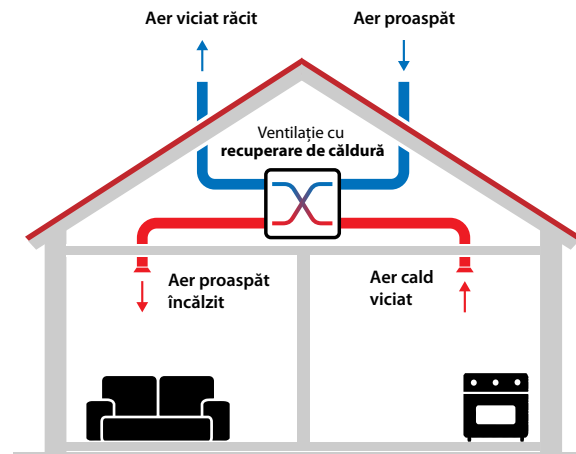


Ventilație cu recuperare de căldură

Locuințe și spații comerciale

- 1 Reduc pierderile termice de ventilație cu 85%
- 2 Aer curat (nu recirculat) 24/24h
- 3 Împiedică igrasia, bacteriile, praful și mirosurile neplăcute
- 4 Amortizare < 5 ani
- 5 Mod manual sau automat (senzor CO₂, senzor umiditate)

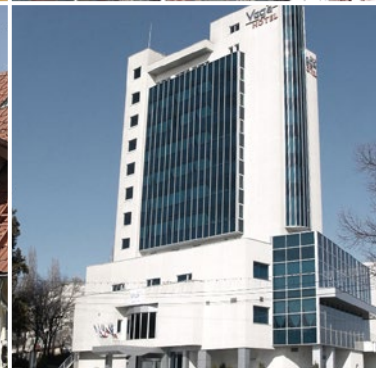
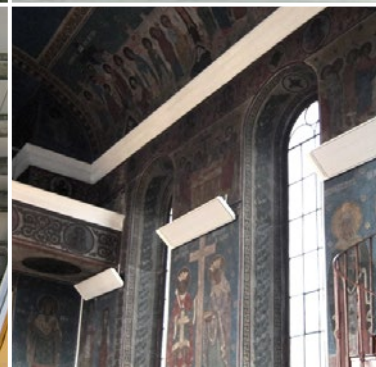
1 Sistem de ventilație cu recuperare de căldură



Referințe

- ❶ Arena Națională - degivrare acoperiș
- ❷ Aeroportul "Henri Coandă" - panouri radiante
- ❸ Hotel Vega (5 stele), Galați - încălzire electrică
- ❹ + 30 biserici încălzite cu panouri radiante
- ❺ + 3,000 m de jgheaburi și burlane degivate
- ❻ + 5,000 m de conducte protejate de îngheț
- ❼ + 7000 m² hale încălzite cu panouri radiante
- ❽ + 10,000 m² suprafețe degivate
- ❾ + 120,000 m² încălzire în pardoseală

În cei 12 ani de activitate, Delphi Electric prin rețeaua sa națională de parteneri a realizat încălzirea a peste 150,000 m² și a peste 3,000 de locuințe și spații comerciale.



Alba Iulia: Str. A. I. Cuza, Nr. 15, 510193

București: Bd. Mărăști, Nr. 65-67,
în incinta Romexpo - pavilion H4

Tel./fax: +40 258 811 977

Tel.: +40 358 401 777

@ email: office@del.ro

f facebook.com/delphi.romania

Web www.del.ro

Web www.delex.ro



Delphi Electric - importator și distribuitor în România:

.....

