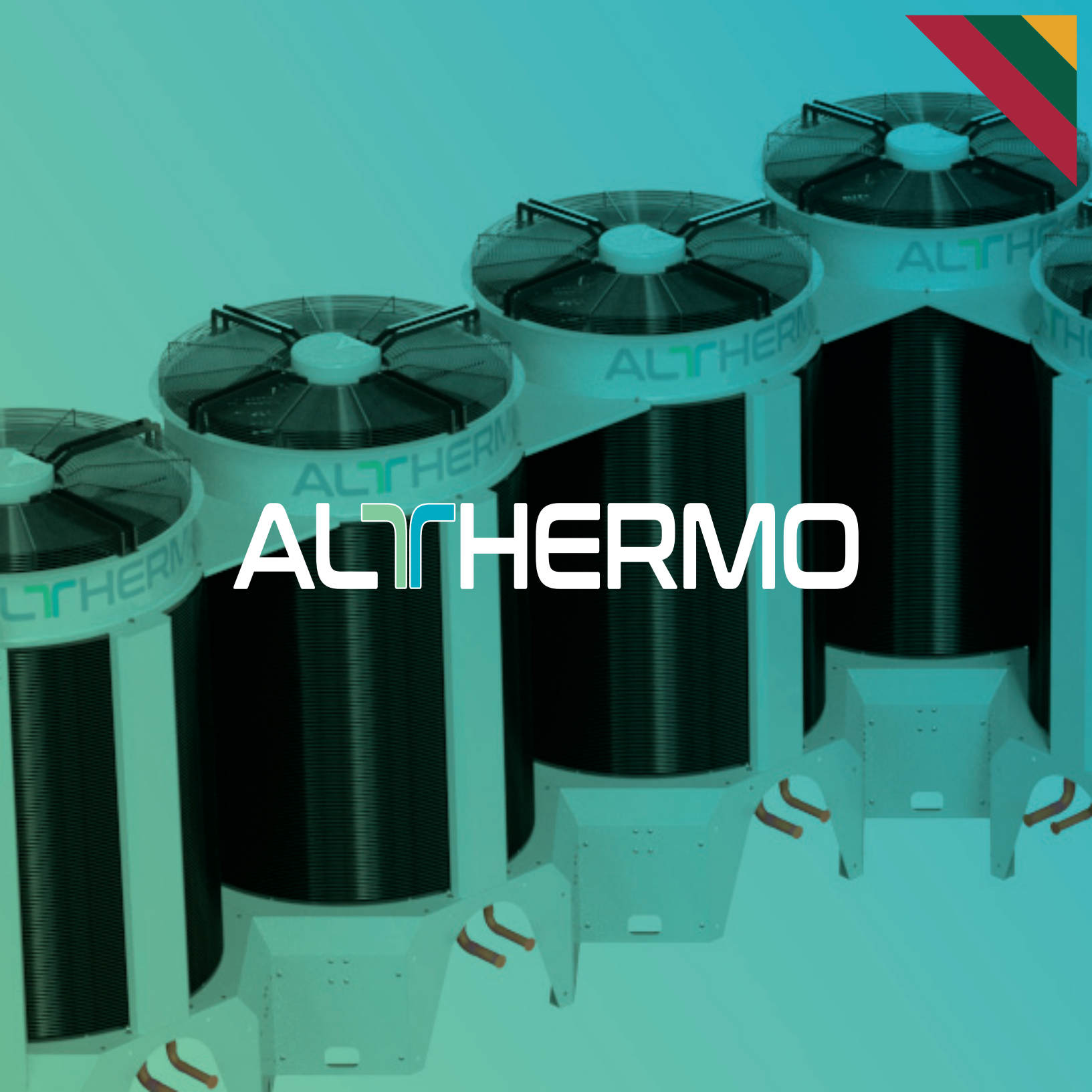




ALTHERMO



Apie
mus

Esame tvirtai įsitikinę, kad kiekvieno asmens sąmoningas indėlis gali padėti **kurti „ekologiškesnę“ aplinką** ir padaryti mūsų planetą geresne vieta gyventi kiekvienam iš mūsų. Taigi, mes savo darbą stengiamės atlikti darydami konkrečius pasirinkimus nepripažįstant kompromisų.

Mes siekiame projektuoti ir gaminti įrenginius, kurie **viršija dabartinius bendrus našumo standartus ir kreipiame didžiausią dėmesį į visas naujoves**, susijusias su medžiagomis, dažų dangos tipais, elektroniniais valdikliais ir stebėjimo sistemomis mūsų įtaisuose.

Kiekvienas „Althermo“ įrenginys yra suprojektuotas galvojant ne tik apie gaminio našumą, bet ir atsižvelgiant į sistemos **bendrą našumą**, kurioje jis bus sumontuotas.

Mes esame įsikūrę Italijos šiaurės rytuose, istorinėje šilumokaičių gamybos zonoje, taigi, siūlome **visiškai novatorišką būdą, kaip įvertinti ir patekti į tarptautinę rinką**.

**Sausieji
aušintuvai**

„Althermo“ skysčio aušintuvai suprojektuoti ir sukurti pasitelkus modulinę sistemą, išpildantys bet koki montavimo ir pritaikymo reikalavimą. Rėmo komponentai yra pagaminti iš cinkuoto plieno, padengti milteline 80 mikronų storio danga, užtikrinančia C4 atsparumo korozijai klasę. Visi tvirtinimo elementai yra pagaminti iš AISI 304 markės nerūdijančio plieno.

Gyvatukai yra sukurti tinkamiausios formos, vamzdelių skersmuo ir briaunų žingsnis atitinka konkrečias konfigūracijas, kad kiekvienas įrenginys pasiektų didžiausią galią tūrio vienetui pagal užimamą paviršių.

Be kataloge pateikto asortimento, taip pat galime pateikti **nestandartinio dydžio** įrangą, pvz., sausus aušintuvus, veikiančius ekstremalioje darbinėje temperatūroje (aplinkos temperatūra iki 40 °C, o skysčio įvado temperatūra – iki 90 °C).



DMR

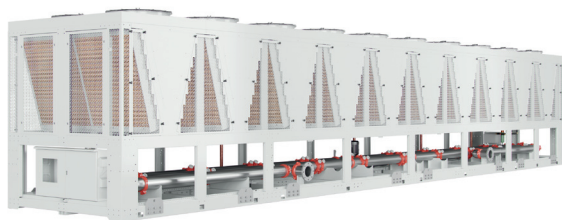
Apvalus modulinis sausasis aušintuvas

Pats geriausias energijos efektyvumo pavyzdys rinkoje. Dėl savo išskirtinės formos jis gali paimti orą iš visų pusių, todėl jį galima montuoti labai arti sienų ir sumažinti sausojo aušintuvo montavimo plotą 75 %.

Aušinimo galia: nuo 30 iki 2300 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 1 iki 20



DMI

Modulinis „Intellibatic“ sausasis aušintuvas

Vienintelis modulinis sausasis aušintuvas rinkoje, kurį galima transportuoti įprastu sunkvežimiu ar konteineryje ir sumontuoti sekcijomis, bei surinkti darbų aikštelėje. Jame įrengta „INTELLIBATIC“ - „Althermo“ sukurta išmani adiabatinė sistema.

Aušinimo galia: nuo 50 iki 1500 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 1 iki 22



DGV

Didelis V formos sausasis aušintuvas

Ši V forma užtikrina didžiausią galią, o jo konstrukcija yra labai atspari transportavimo ir montavimo metu. Naudojant korpuse paslėptą skydą (EEP), optimizuojamas dydis ir užtikrinama maksimali apsauga, jį galima lengvai patikrinti, atlikti techninę priežiūrą ir valymą.

Aušinimo galia: nuo 160 iki 2060 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 2 iki 20



DIV

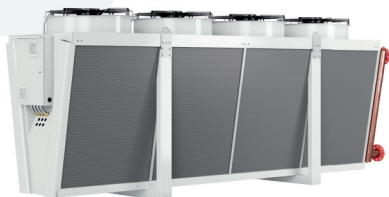
Vidutinis V formos sausasis aušintuvas

Šis vidutinis modelis užtikrina gerą galios, lengvo montavimo ir techninės priežiūros santykį. Prie vi-
daus įrangos patenkama per plačias duris, esančias
kolektoriaus pusėje.

Aušinimo galia: nuo 140 iki 1680 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 2 iki 20



DSV

Mažas V formos sausasis aušintuvas

Pagrindinė mažo modelio savybė yra jo dydis, todėl jis
tinka montuoti vietose, kur jis turi būti kuo mažiau ma-
tomas. Kadangi jo didžiausias aukštis yra 2085 mm ir
ventiliatoriai išdėstyti viena eile, tai jis užtikrina didžiau-
sią galią savo kategorijoje minimalioje erdvėje.

Aušinimo galia: nuo 70 iki 1040 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 1 iki 10



DVH

Stalo formos sausasis aušintuvas

Stalo formos sausasis aušintuvas turi labai platų
galios asortimentą, o HV dvikryptės srovės kons-
trukcija reiškia, kad tą patį įrenginį galima montuoti
tiek su vertikaliu, tiek su horizontaliu oro srautu. Ši
ypatybė suteikia lankstumo projektuotojui išdėstant
jį montavimo vietoje.

Aušinimo galia: nuo 10 iki 1460 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 630, 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 1 iki 16

Nuotoliniai kondensatoriai

„Althermo“ nuotoliniai kondensatoriai puikiai tinka **pramoninių oro kondicionavimo įrenginių** sektoriui bei **pramoninei ir komercinei šaldymo įrangai**. Rėmo komponentai yra pagaminti iš cinkuoto plieno, padengti milteline 80 mikronų storio danga, užtikrinančia C4 atsparumo korozijai klasę. Visi tvirtinimo elementai yra pagaminti iš AISI 304 markės nerūdijančio plieno.

Briaunuoti gyvatukai yra sukurti tinkamiausios formos, vamzdelių skersmuo ir briaunų žingsnis priklauso nuo konfigūracijos, kad kiekvienas įrenginys pasiektų **didžiausią galią** turio vienetui ir pagal užimamą paviršių.

Modulinių rėminių modelių ir apvalių kondensatorių gyvatukams naudojama mikrokanalo technologija, kuri maksimaliai padidina galią ir sumažina **aušinimo apkrovą 70%**.



CMR

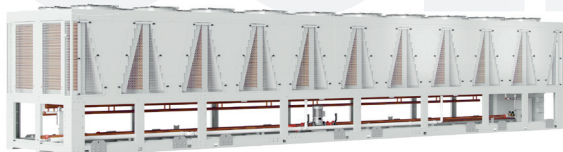
Apvalus modulinis nuotolinis kondensatorius

Dėl novatoriškos konfigūracijos CMR suteikia nepalyginamą montavimo lankstumą. Be to jis gali pa-
imti orą iš visų pusių, todėl jį galima montuoti labai
arti sienų ir sumažinti kondensatoriaus plotą 75 %.

Aušinimo galia: nuo 30 iki 2300 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 1 iki 20



CMI

Modulinis „Intellibatic“ nuotolinis kondensatorius

Vienintelis modulinis kondensatorius rinkoje, kurį
galima transportuoti įprastu sunkvežimiu ar kontei-
neryje ir sumontuoti sekcijomis, bei surinkti darbų
aikštelėje. Jame įrengta „INTELLIBATIC“ - „Althermo“
sukurta išmani adiabinė sistema.

Aušinimo galia: nuo 120 iki 2300 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 2 iki 20



CMV

Modulinis nuotolinis kondensatorius

Sukurtas pagal EMI koncepciją, jį galima sumontuo-
ti sekcijomis ir surinkti darbų aikštelėje. Tai yra labai
didelis privalumas logistikos ir montavimo kaštų at-
žvilgiu. CMV sistema taip pat leidžia išplėsti įrengi-
nio galią, papildomas sekcijas pridėdant vėliau.

Aušinimo galia: nuo 100 iki 2000 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 2 iki 20



CGV

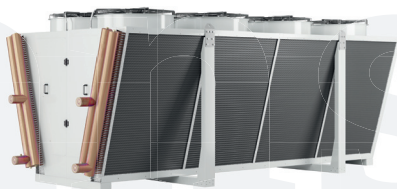
Didelis V formos nuotolinis kondensatorius

Didelė galia, didelis atsparumas transportavimo ir montavimo metu. Kadangi yra EEP, jį galima lengvai patikrinti, atlikti techninę priežiūrą ir valymą.

Aušinimo galia: nuo 190 iki 2300 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 2 iki 20



CIV

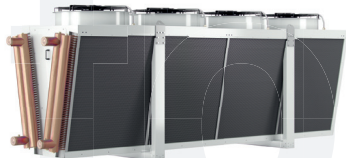
Vidutinis V formos nuotolinis kondensatorius

Šis vidutinis modelis yra sukonfigūruotas transportuoti įprastu sunkvežimiu ar konteineryje, turi pakankamai galios ir lengvai sumontuojamas.

Aušinimo galia: nuo 110 iki 1600 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 2 iki 20



CSV

Mažas V formos nuotolinis kondensatorius

Kadangi įrenginio didžiausias aukštis yra 2085 mm ir ventiliatoriai išdėstyti viena eile, tai užtikrina didelę galią minimalioje erdvėje.

Aušinimo galia: nuo 45 iki 960 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 1 iki 10



CVH

Stalo formos nuotolinis kondensatorius

Jis turi labai platų galios asortimentą ir jį galima montuoti tiek su vertikaliu, tiek su horizontaliu oro srautu. Ši ypatybė suteikia daugiau lankstumo projektuotojui.

Aušinimo galia: nuo 10 iki 1450 kW

Ventiliatoriaus skersmuo: 630, 800 ir 910 mm

Ventiliatorių skaičius: nuo 1 iki 16

Protingas pa

asirinkimas!

The background image shows a hand holding a stylus, interacting with a tablet. Below the hand, a laptop keyboard is visible. Overlaid on the image is a network diagram with nodes and connecting lines, and a circular loading spinner at the bottom center. The text 'Išskirtinės technologijos' is centered in a large, white, sans-serif font.

Išskirtinės technologijos

EMI KONSTRUKCIJA

Pagal projektavimo filosofiją sukurtus modulinis įrenginius turi būti įmanoma transportuoti su standartinio dydžio sunkvežimiais, užkelti ant stogo ir lengvai išdėstyti montavimo vietoje, naudojant standartinę kėlimo įrangą.

INTELLIBATIC

Į „Althermo“ suprojektuotą išmaniąją adiabatinę sistemą yra integruota „PADS“ sistema su novatoriška valdymo programine įranga, kuri „nepriklausomai nustato“ efektyviausią konfigūraciją pagal faktines aplinkos sąlygas.

EEP

„EEP“ novatoriškos konstrukcijos sistema leidžia sumontuoti elektros skydą įrenginio rėmo viduje. Taigi visi elektros komponentai yra geriau apsaugoti nuo aplinkos poveikio, o bendri įrenginio matmenys sumažėja ne mažiau kaip 400 mm.

EC VENTILIATORIAI

Pagrindinės šių ventiliatorių savybės yra kompaktiškumas, mažas triukšmo lygis ir išskirtinis našumas. Ventiliatoriai su kintamo greičio

pavara nuolat reaguoja į apkrovos pokyčius, kad užtikrintų maksimalų našumą, ypač esant nepilnai apkrovai.

ELECTROFIN®

Gamykloje naudojamas galvaninio padengimo procesas užtikrina pilną šilumokaičio padengimą. Gyvatukas panardinamas į vonelę. Joje gyvatukas veikia kaip magnetas, todėl visi paviršiai pasidengia šia danga. Rezultatas – plona, patvari, korozijai atspari danga.

AOP SISTEMA

Ši sistema leidžia automatiškai atskirti adiabatinis skydus nuo įeinančio oro srauto, kai dėl santykinės drėgmės sąlygų ir patalpos temperatūros yra neefektyvu dirbti adiabatinio režimu.

SELECTOOL

„Althermo“ kartu su Padujos universiteto informacinių sistemų inžinerijos padaliniu sukurta pasirinkimo programinė įranga. Su „Selectool“ galima pasirinkti labiausiai konkrečius reikavimus atitinkantį bloką ir tiksliai sumodeliuoti energijos sunaudojimą.



**Keletas mūsu
naujausių
projektų**

VIETA	MODELIS	kW	APRAŠAS	N.
Bellinzona (Switzerland)	DVH E 0103A3 L EC	97	Table dry cooler	1
Arlesheim (Switzerland)	DVH G 0104A3Q EC LT	51.8	Table dry cooler	1
Wieszowa (Poland)	CMV D 040808AVH EC	509.6	Modular remote condenser	2
Italy	DMI F 081616B4 HE C	747.2	Modular Intellibatic dry cooler	6
Moscow (Russia)	CVH I 22B4 Q AC	142.8	Table remote condenser	1
Moscow (Russia)	CVH I 0205A4 H AC	812	Table remote condenser	4
Italy	CMR D 010101ATQ EC	24.44	Round modular remote condenser	2
Italy	CMR D010101BTH EC	50.07	Round modular remote condenser	1
Italy	CMR D 010101ATQ EC	51	Round modular remote condenser	2
Italy	CMR D 010101ATQ ZC	19.21	Round modular remote condenser	2
Italy	CMR D 010101ATQ ZC	24.02	Round modular remote condenser	2
Bulgaria	DVH I 0202B6H EC	279.5	Table dry cooler	1
Bellinzona (Switzerland)	DVH H 0103A6 HE	196.3	Table dry cooler	2
Poland	DSV E 0106A4H AC	401	Small V-shape dry cooler	1
Barcelona (Spain)	CMR D 0101BT HE	129.6	Round modular remote condenser	1
Australia	DMI F 091818B4 HE	1350	Modular Intellibatic dry cooler	2
Denmark	CMR D 020606ATL EC	300	Round modular remote condenser	6
Switzerland	DMR D 010101BTH EC	213	Round modular dry cooler	1
Norway	DVH G 0102A3LECU PG	129	Table dry cooler	1
Norway	DVH E 0105A6H EC	260	Table dry cooler	1
Kaunas (Lithuania)	DMR D 010101ATQZ QU	36.75	Round modular dry cooler	1
Moscow (Russia)	DGV E 0208B6H AC	1141	Great V-Shape dry cooler	4
Moscow (Russia)	DGV E 0207B6H AC	984	Great V-Shape dry cooler	2
Moscow (Russia)	CMV D 061212AVH AC	694	Modular remote condenser	2
Moscow (Russia)	CVH I 0205A4H AC	555	Table remote condenser	2
Moscow (Russia)	CMV D 081616AVH AC	925	Modular remote condenser	2
Moscow (Russia)	CMV D 061212AVH AC	694	Modular remote condenser	2





„Althermo“ yra nauja įmonė pramoninių šilumokaičių pasaulyje, kurie skirti oro kondicionavimo, šaldymo, technologinių procesų aušinimo ir pramoninio aušinimo rinkoms. Turėdama gamyklą Italijos šiaurės rytuose, kuriuose tradiciškai gaminami šilumokaičiai, įmonė siūlo visiškai novatorišką būdą, kaip įvertinti ir patekti į tarptautinę rinką

Daugiau informacijos

www.althermo.com

ALThERMO