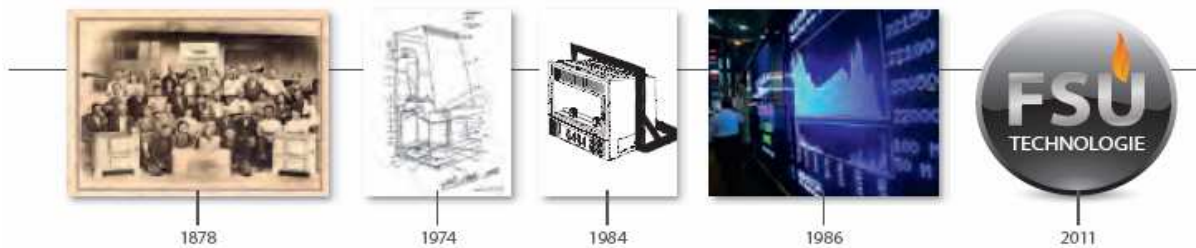


# SUPRA ISTORIJA



## 1878 ĮMONĖS ĮKŪRIMAS

"Blum Freres Obernai" pirmas įmonės, užsiimančios malkinių krosnelių gamyba, pavadinimas.

## 1928 SPECIALIZACIJA

Pradėta gaminti "SUPRA" ženklu pažymėta produkcija.

## 1974 IŠRASTAS UŽDARO TIPO UGNIAKURAS

Uždaro tipo ugniakuro išradimas atneša įmonei pasaulinę šlovę.

## 1979 MALKINIŲ KROSNELIŲ GAMOS IŠPLĖTIMAS

Energetinė krizė 1979 metais pradeda naujos linijos malkinių krosnelių ir ugniakurų gamybą.

## 1988 RICHARD LE DROFF ŽENKLAS

SUPRA perka RICHARD LE DROFF įmonę, kuri gamina apdailas iš įvairių akmens rūšių. Apdailos gamybos fabrikas yra Auneau mieste, Eure departamente.

## 2011 SUPRA PLĖTOJA FSU TECHNOLOGIJĄ

Naujausia technologija leidžianti derinti komfortabilų naudojimą ir maksimaliai veiksmingą šildymą.

## MADE IN FRANCE

Pagrindinė SUPRA gamybos bazė yra Obernai mieste. Būtent Elzase, žaviame Prancūzijos šiaurės-rytų regione, geriausi specialistai sumaniai derina šildymo technologiją ir puikų dizainą.

Svetingas Elzasas, SUPRA įmonės lopšinė, žinomas savo tradicijomis ir turtingu kultūriniu paveldu.

Tačiau ne tik kalėdinės mugės, karštas vynas bei architektūriniai paminklai daro regioną žinomu visam pasauliui - Elzaso gamyba populiori savo kokybe ir patikimumu.





## **MOKSLINIO TYRINĖJIMO IR BANDOMASIS-KONSTRUKTORIŲ SKYRIUS**

Nežiūrint į didelę patirtį ir tokį pat kiekį išradimų, susikaupusių per ilgus įmonės gyvavimo metus, mokslinio tyrinėjimo ir bandomasis-konstruktorių skyrius pastoviai ieško naujų technologinių sprendimų, kurie kiekvienais metais leidžia mums gerinti mūsų gaminius.

## **KOKYBĖS PRIEŽIŪRA**

Siekiant užtikrinti gaminių patikimumą ir ilgaamžiškumą, SUPRA kreipia didelį dėmesį kiekvieno gaminio testavimui. Specialiose laboratorijose testuojami ugniakurai ir krosnelės išbandomi maksimaliomis apkrovomis.

## **DARBUOTOJŲ PROFESIONALUMAS**

Dizaineriai, projektuotojai ir inžinieriai aktyviai dalyvauja kuriant naujus šildymo prietaisus. Kuriant naujus prietaisus atsižvelgiama į galiojančias bei planuojamas įvesti europietiškas normas ir sertifikatus. Mūsų uždavinys - suderinti efektyvų šildymą ir ekologiją.

## **GAMYBA**

Pagrindinė įmonės gamykla yra Obernai mieste, kur gaminamos krosnelės ir ugniakurai. Šildymo prietaiso surinkimu, nuo pradžios iki pilno surinkimo, užsiima vienas operatorius, tai leidžia užtikrinti profesionalų, patikimą ir kokybišką gaminio sukomplektavimą.

## **ĮRANGA IR DARBUOTOJŲ MEISTRIŠKUMAS**

Obernai gamykloje naudojamos šiuolaikiškiausios staklės, o įranga atnaujinama kiekvienais metais. Gamyboje dirba apmokyti, aukštos klasės specialistai, galintys atlikti pačias sudėtingiausias užduotis.





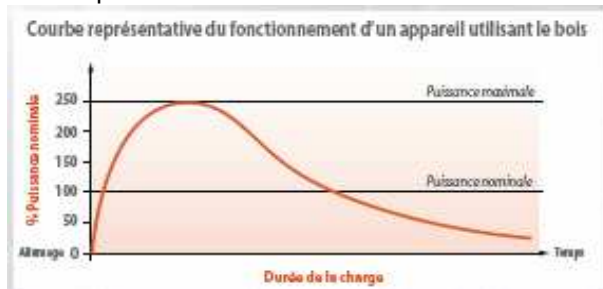
### 3 ŽINGSNIAI SĖKMINGAM JŪSŲ PROJEKTO ĮGYVENDINIMUI

#### 1 - ATSIŽVELKITE Į BŪTINUS MONTAVIMO REIKALAVIMUS

- 1) Dūmtraukis visada turi būti dėmesio centre. Jis reikalauja nuolatinės priežiūros.
- 2) Vieta šildymo prietaiso įrengimui turi būti parinkta teisingai:
  - malkinė krosnelė montuojama tam tikru atstumu nuo sienos (žiūrėkite instrukciją)
  - ugniakuras ir krosnelė-ugniakuras montuojami betarpiškai prie sienos (žiūrėkite instrukciją)

#### 2 - GALINGUMAS TINKANTIS JŪSŲ BŪSTUI

SUPRA nurodomas galingumas, vadinamas "nominaliu galingumu". Šis galingumas yra oficialiai pripažintas ir atitinkantis europietiškus standartus EN 13240 ir EN 13229.



#### 3 - NK: NAUDINGUMO KOEFICIENTAS

Ypatingą dėmesį reiktų atkreipti į naudingumo koeficientą, nes tai svarbus rodiklis, parodantis šildymo prietaiso efektingumą. Vertėtų žinoti: kuo didesnis naudingumo koeficientas, tuo mažesnės kuro sąnaudos. SUPRA šildymo prietaisų naudingumo koeficientas siekia iki 85%.

#### KAIP PASIRINKTI REIKALINGO GALINGUMO KROSNELEĮ AR UGNIAKURĄ

Siekiant palengvinti pasirinkimą, SUPRA, atsižvelgdama į kiekvienos krosnelės ar ugniakuro galingumą ir į patalpų izoliavimo tipą, nurodo rekomenduojamą šildymo plotą.



#### 5 METŲ GARANTIJA

Visiems SUPRA židiniams, ugniakurams ir malkinėms krosnims suteikiama 5 metų garantija. Špižinėms grotelėms, deflektoriams, elektriniams elementams, šoninėms špižinėms sienelėms, tai pat vidinėms šamotinėms plytoms - 1 metų garantija. Sandarinimo virvėms, dekoro elementams, stiklo keramikai, šoninėms špižinėms sienelėms ir tuo atveju jei yra perteklinė trauka - garantija nesuteikiama.



#### NF SERTIFIKACIJA: KOKYBĖS IR NAUDINGUMO GARANTIJA

NF ženklas užtikrina veiksmingą ir saugų šildymo prietaiso darbą. Sertifikuota NF Supra produkcija nuolat tikrinama, o tai užtikrina aukščiausią gaminių kokybę.

#### ATITIKIMAS STANDARTAMS

SUPRA šildymo prietaisai sukurti, pagaminti ir išbandyti laikantis europietiško standarto EN 13240 (malkinės krosnis ir krosnis-ugniakurai) ir EN 13299 (ugniakurai). Jie atitinka "Statybinių medžiagų" direktyvos reikalavimus ir ženklavimo taisyklės (Direktyva 89/106/EEC)

## FSU TECHNOLOGIJA

### NAUDOTOJUI: PAPRASTA EKSPLOATACIJA IR IR MALONUS LIEPSNOS VAIZDAS



Šildymo prietaisuose, kuriuose įrengta FSU technologija, oro srautų paskirstymas ( ugniakuro grotelėms, dvigubam degimui, švaraus stiklo sistemai) yra automatiškas. Naudotojas visus oro srautus valdo diskiniu mechanizmu, taip gaudamas optimalius rezultatus visuose šildymo prietaiso veikimo etapuose - nuo uždegimo iki užgesimo.

#### FSU technologijos privalumai:

- Degimo kamera išlieka švari ilgą laiką
- Degimo metu susidaro mažiau pelenų
- Suvartojama daug mažiau malkų



FSU LIEPSNA



Gamykla Obernei. Šildymo prietaisų gamyba su FSU technologija

## ...MENAS VALDYTI UGNĮ

### TECHNINIS ASPEKTAS: AUKŠTAS NAUDINGUMO KOEFICIENTAS IR VISIŠKA DEGIMO PROCESO KONTROLĖ

Oro srautai visiškai kontroliuojami. Koks rezultatas? Aukštas naudingumo koeficientas ir ekologiškas šildymo prietaisų darbas.

### GAMYBOS KOKYBĖ

Iš virinto plieno pagaminta degimo kamera bei efektyvi uždarymo sistema užtikrina šildymo prietaiso hermetiškumą, kuris leidžia valdyti oro srautus ir daugiapakopį degimą.



- 1 "Švaraus stiklo" sistema
- 2 Antrinis oro srautas
- 3 Oro srautas ugniakuro grotelėms
- 4 Oro srautas ugniakurui

Aukštos temperatūros degimo kamera

Deflektorius iš nerūdijančio plieno su vermikulito izoliacija

Vidinė apdaila iš ugniai atsparių plytų



- STIPRUS ŠILUMINIS SPINDULIAVIMAS
- AUKŠTAS NAUDINGUMAS



Vamzdinis šilumokaitis (žr. pav. iš kairės) leidžia nukreipti dūmus į atitinkamus dūmų kanalus. Išsaugota šiluma, padeda išildyti orą, praeinantį šilumokaičio vamzdžiais. Taikant šį natūralios konvekcijos principą, šildymo prietaisas veikia dar efektyviau.



### 3 OPTIMALAUS DEGIMO PASLAPTYS

#### 1. TIKSLUS ORO SRAUTŲ VALDYMAS: ŠILDYKITĖS SAVO MALONUMUI

Kokybiškas šildymas reikalauja visišką ugnies kontrolės: būtina derinti degimo kameros hermetiškumą ir oro srautų paskirstymą.

Degimas malkiniuose SUPRA ugniakuruose, kuriuose įdiegta SC2 technologija, palaiko iki 3 skirtingų oro srovių:

1. Degimo procesui būtinas oras malkas pasiekia per ugniakuro groteles. Oro kiekis gali būti reguliuojamas, kas leidžia greičiau užkurti ugnį ir kontroliuoti degimo intensyvumą.
2. Oras, gaunamas per angą durelėse, naudojamas "švaraus stiklo" sistemoje ir antriam degimui.
3. Oras antriam degimui paduodamas viršutiniai šildymo prietaiso daliai, kas leidžia visišką sudegimą.

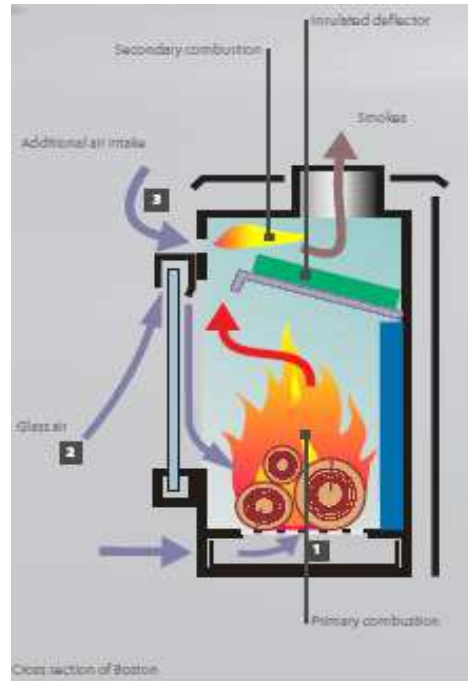
#### 2. IŠSKIRTINIS DEGIMAS

Užtikrinamas hermetišku korpusu iš virinto katilinio plieno, kurio viduje įrengtos sienelės iš špižiaus ar ugniai atsparių plytų. Tokios degimo kameros turi eilę privalumų:

- ~Užtikrina ilgaamžį šildymo prietaiso hermetiškumą
- ~Špižinės ar plytinės sienelės įrengiamos viduje tam tikru atstumu ir gali laisvai plėstis be skilinėjimo, kas užtikrina ugniakuro ar krosnelės patikimumą
- ~Degimo kameros viduje pasiekama daug aukštesnė temperatūra. Malkos sudega visiškai, pelenų lieka daug mažiau, padidėja šildymo efektyvumas.

#### EKOLOGIJA

Ekonomiškas ir ekologiškai švarus degimas šildymo prietaisuose su įrengta SC2 technologija, smarkai sumažina išmetamų sudegusių likučių, esančių dūmuose.



#### SC2 AUKŠTO EFEKTINGUMO DEFLEKTORIUS - AUKŠTAS NAUDINGUMO KOEFICIENTAS SUNAUDOJANT MAŽIAU MALKŲ

Dėl atspindinčio paviršiaus ir izoliacijos iš vermikulito, kuris apsaugo nuo laidumo, deflektorius padidina degimo kameroje temperatūrą 150 laipsniais. Dumtraukyje prarandama labai mažai šilumos.



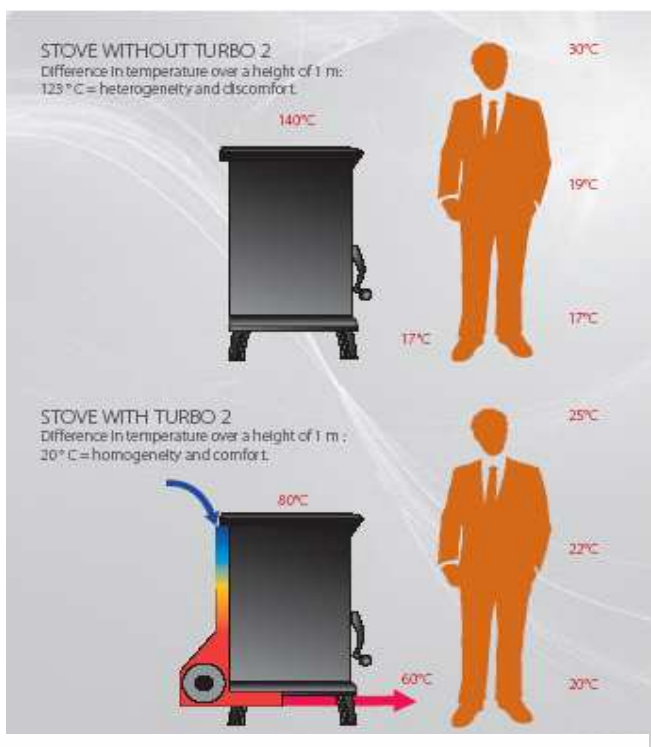


## TURBO 2 TECHNOLOGIJA...

### 2 VENTILIACIJOS REŽIMAI- DIDESNIAM KOMFORTUI

~ 1 režimas = žemas greitis rankiniu ar automatinu režimu. Automatinu režimu ventiliatorius įsijungia, kai prietaisas pakankamai įšila (suveikia termostatas).  
~ 2 režimas = didelė greitis rankiniu režimu greitam patalpos apšildymui.

Maksimalus suvartojimas 25W



### KOMFORTAS IR EKONOMIJA

Su TURBO 2 šiluma paskirstoma tolygiau, krosnelė sunaudoja 30% mažiau malkų.

Panaikinamas šiluminio kontrasto efektas (šaltas oras ties grindimis, o karštas prie lubų) ir tolygus šilumos paskirstymas = optimalus komfortas.

Greitas išilimas ir temperatūros augimas = naudingumas ir ekonomija.



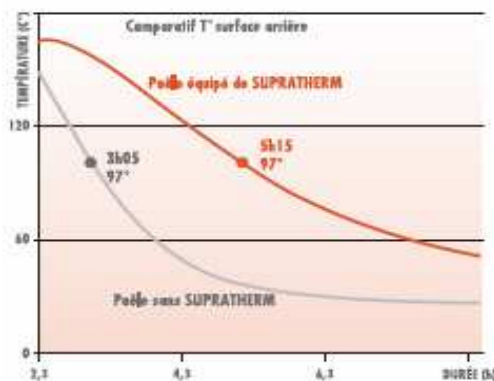
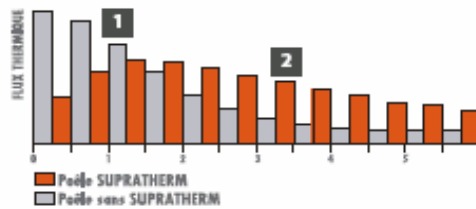
## SUPRATHERM TECHNOLOGIJA

### SUPRATHERM TECHNOLOGIJA: ŠILUMINĖ KEMPINĖ

Supratherm veikia kaip kempinė, kuri sugeria šilumos perteklių,

1. išskiriama medienos degimo metu, siekiant skleisti jį palaipsniui
2. kai degimo procesas tampa mažiau intensyvus.

Po trijų valandų šildymo nominaliu greičiu, 15% papildomos šilumos skleidžiama per sekančias 2 val.



### .....KOMFORTO TALPA

#### PATENTUOTA SUPRATHERM TECHNOLOGIJA

60% ilgesnė šildymo trukmė.. Komfortiškiau ir ekonomiškiau! SUPRATHERM - vienas iš pasirinkimų.

#### SUPRATHERM: MEDŽIAGA

Supratherm medžiaga turi 30% didesnę akumuliacinį pajėgumą nei tradicinės šamoto plytos ir 10% didesnę nei steatitas.

#### SUPRATHERM:ŠILDYKITĖS GERIAU, TAUPYKITE DAUGIAU

Į Supratherm krosnelę maklas galima krauti rečiau, tokiu būdu, šildymo sezono metu (5mėn.) galima sutaupyti iki 3-4 kubų malkų.



Alsace 3



Sélestat 2



Orlando 2



Denver 1