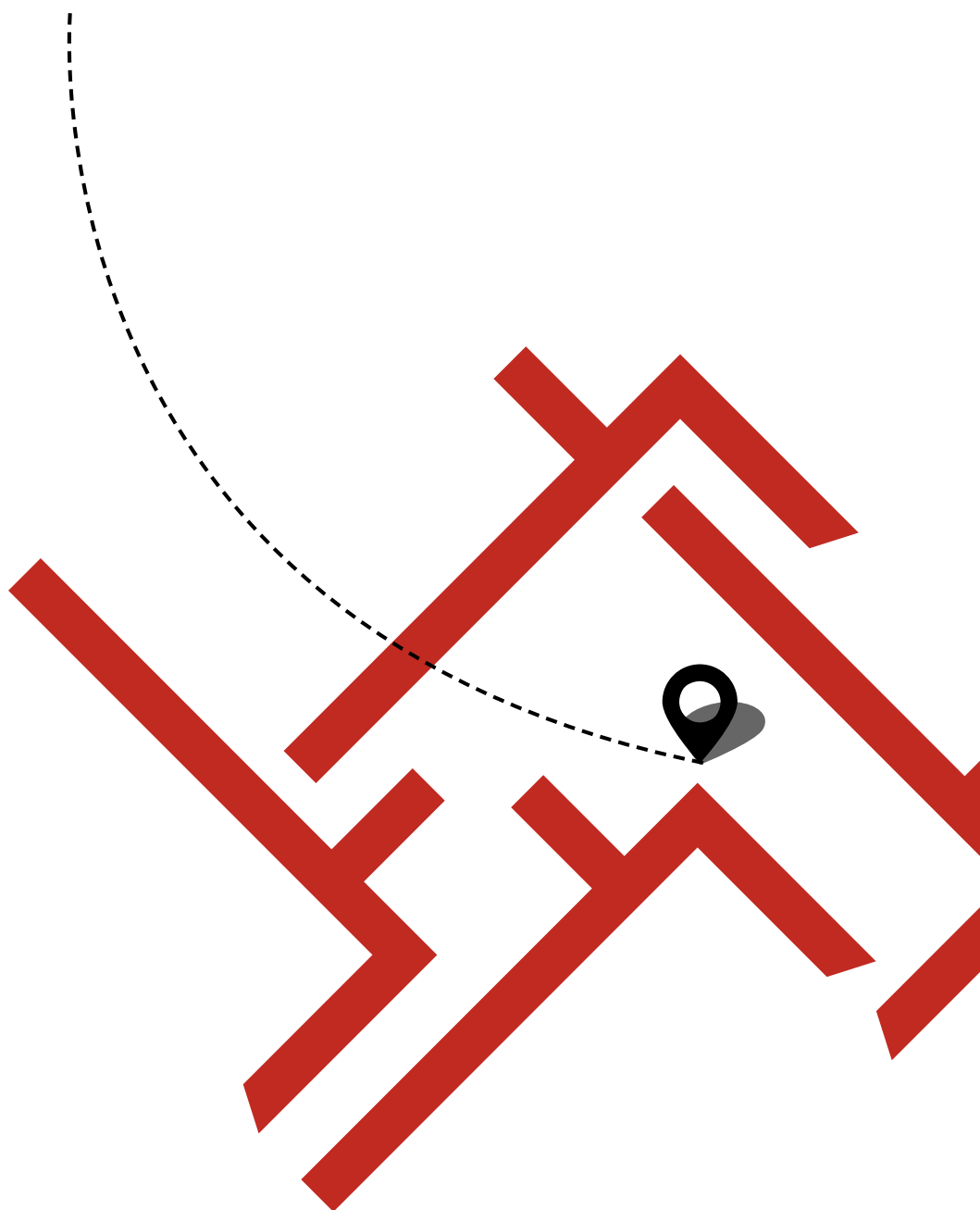


tibbloc

Huuroplossingen





Stookolie extra

Verwarmingsketel combi 11



Gas

Verwarmingsketel combi 12



Vuurbestendig 2 u

Stookplaats die 2u brandwerend is 13



Elektrisch

Verwarmingsketel 14



Koolzaad

Verwarmingsketel combi 19



Hout

Verwarmingsketel combi 20



Biobrandstof

Verwarmingsketel combi 21



Sanitair Warm Water

Productie van SWW 22



Koeling positief / koeling negatief

Koelgroep, warmtepomp, Koelcellen 24



Air conditioning & luchtbehandeling

Mobiele airco, inverters, klimaatkasten, ventilo-convectoren, ventilatoren, dry coolers, luchtverzuivers 30



Stoom

Stoomketel, oververhit water, elektrische stoomketels, thermische vloeistoffen 40



Perslucht 48



300596 9

328

tibbonloc
location chaud • froid • vapeur

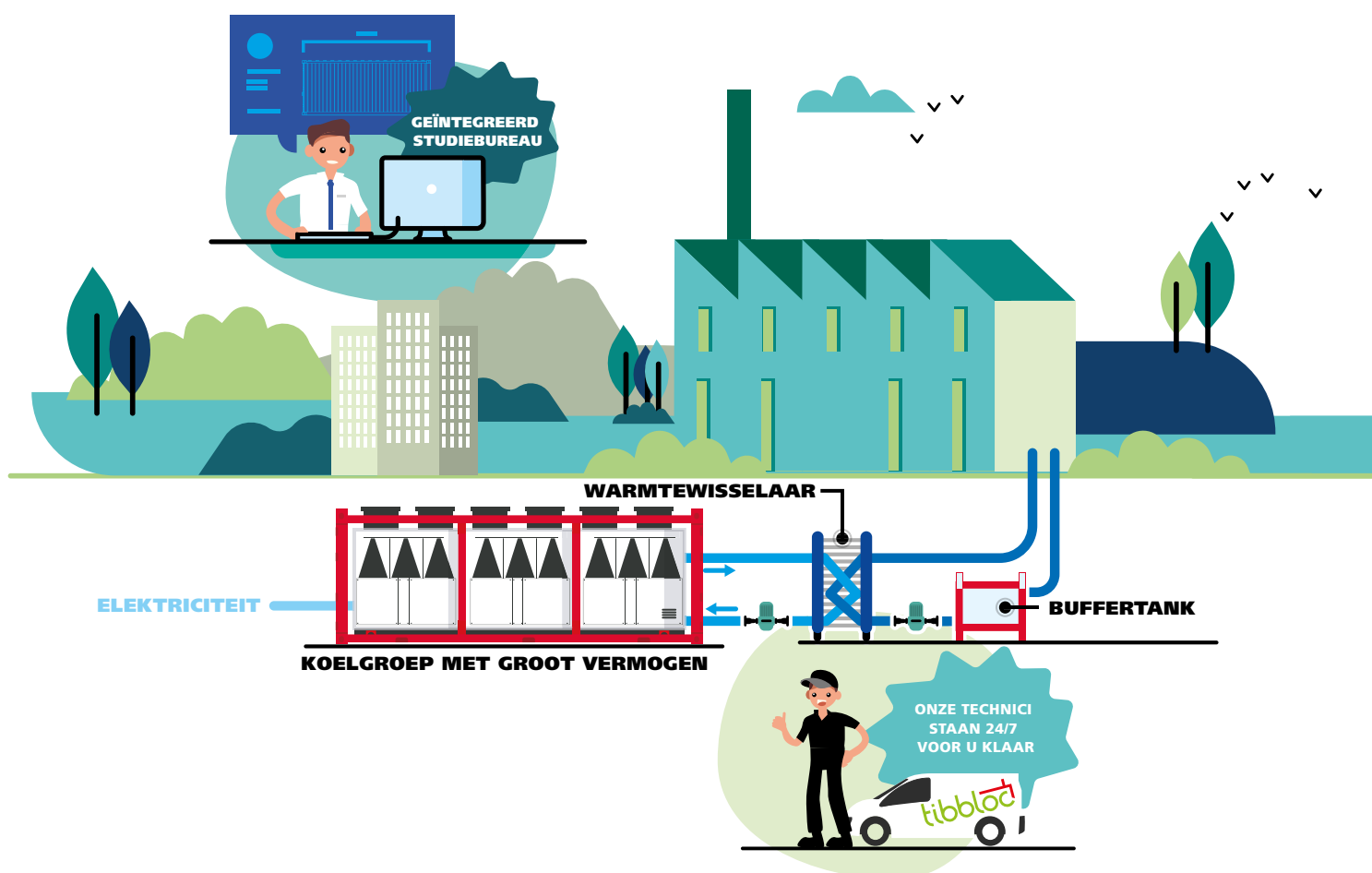


Tibbloc is
gespecialiseerd in de
verhuur van gebruiksklare
uitrustingen voor de
productie van verwarming,
koeling, airconditioning,
luchtbehandeling, stoom en
perslucht, op basis van
overdracht van energie, en
dit 24 uur op 24 en 7 dagen
op 7. In België en Europa
staan experts voor u
klaar om uw tijdelijke
energieoplossing te
bestuderen, te leveren,
te installeren en te bewaken



Aanpasbaarheid

van onze verwarmingssystemen
en onze koeloplossingen



GEÏNTEGREERD STUDIEBUREAU UITVOERBAARHEID EN GEPERSONALISEERDE STUDIES

Om aan de specifieke behoeften van uw bedrijf te voldoen, ontwerpen we samen met u en zetten we passende tijdelijke energieoplossingen in. We onderzoeken de haalbaarheid en voeren projectstudies, plannen, berekeningen en lay-outschema's uit voor onze mobiele apparatuur.

GEBRUIKSKLARE OPLOSSINGEN

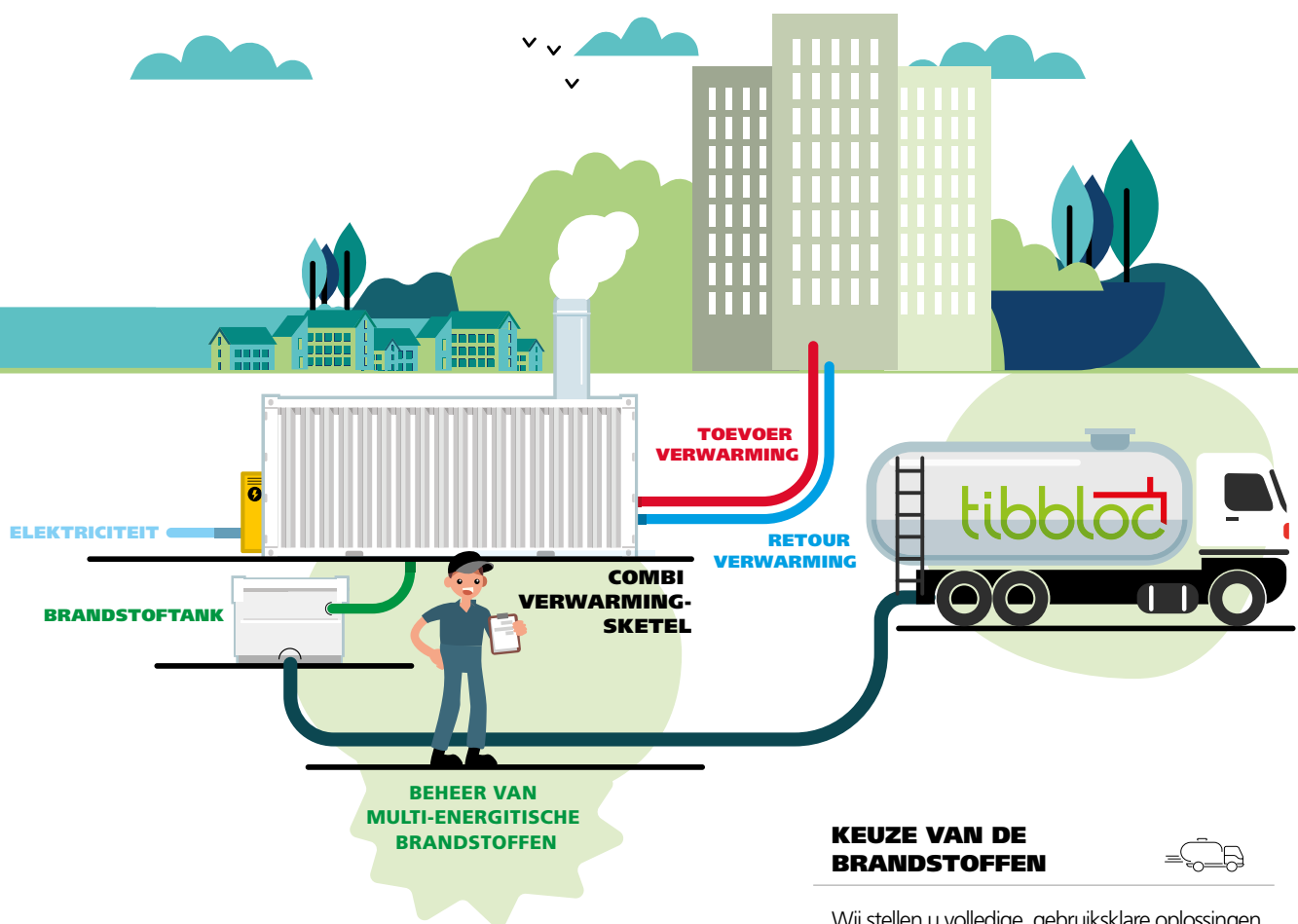
Vermogenaanvulling

Geprogrammeerde werken

Dringend - spoed

Pech - breuk - panne

Test van nieuwe procedés



KEUZE VAN DE BRANDSTOFFEN



Wij stellen u volledige, gebruiksklare oplossingen voor, inclusief de levering van brandstof*, die snel in bedrijf kunnen worden gesteld en eenvoudig te plaatsen zijn (de opstelling ervan kan vrij worden gekozen). Onze verwarmingssystemen worden door onze teams geleverd, geïnstalleerd en in bedrijf gesteld. Het merendeel van de tijdelijke verwarmingssystemen van Tibbloc zijn uitgerust met gemengde branders om verwarming en sanitair warm water te produceren via energie op basis van premium stookolie, koolzaad, ecologische brandstof en/of gas.

*levering van brandstof op aanvraag

MASE
ATLANTIQUE



Diensten



VERVOER EN LOGISTIEK



Het vervoer naar en van het terrein, het hanteren en de hijswerken voor het lossen van materialen ter plaatse en het verwijderen ervan worden uitgevoerd door specialisten in het laden en lossen van zware lasten. We maken onze leveringstermijnen betrouwbaar dankzij onze heftruck met een draagvermogen van 8 tot 14 ton. Met deze middelen in ons wagenpark kunnen we onze uitrustingen snel en efficiënt laden en lossen.

PROJECTSTUDIES



Bouwkunde en gepersonaliseerde projecten, door specialisten die voor u klaar staan.

Onze teams staan tot uw beschikking om samen met u of uw studiebureau de beste technische oplossingen te bepalen om te voldoen aan uw behoeften voor de productie van warmte, koude, stoom, oververhit water en thermische vloeistoffen.

ONDERHOUD VAN DE VLOOT



Revisie van het materieel in de werkplaats.

Onze teams van technici controleren het materieel na elke verhuur volgens een protocol dat specifiek is voor elk materieel. Zij zorgen voor de vervanging van slijtageonderdelen, het vegen van schoorstenen, afstellingen en reiniging.

Proeven op testbanken

Met onze testbanken kunnen wij onze ketels testen, ze laten werken door een thermische belasting te creëren. Zo kunnen wij garanderen dat de apparatuur in perfect werkende staat wordt afgeleverd.

Opslag

Ons materieel wordt onder de best mogelijke omstandigheden op terreinen of vestigingen opgeslagen

INSTALLATIE EN INBEDRIJFSTELLING



Onze teams van technici voeren ter plaatse de installatie en inbedrijfstelling van de uitrustingen uit.

Assistentie tijdens het uitladen en het opstellen

Hydraulische koppelingen met slangen en buizen tot aan uw wachtflenzen

Aansluitingen

Het opvullen met water, hydraulische controle en inspectie van de beveiligingen, branderinstellingen en analyse van de verbranding.

Erkende instantie bezorgt het rapport voor de indienstelling.

Overhandiging van het technisch dossier

Ophalen van de uitrustingen na de verhuur

Diensten (vervolg)

BEHEER VAN BRANDSTOFFEN



 Biobrandstof koolzaad 100% hernieuwbaar

Optimalisering van de filtersystemen

 Ecologische brandstof minimum 5% ENR

Naleving van de brandstofkwaliteitsnormen
en gegarandeerd warmterendement

Niveaubewaking op afstand (Fuel.IT) en optimalisaties

 Premium stookolie

Beheer van administratieve
zaken (bestellingen en facturen)

 Vloeibaar propaangas/vloeibaar aardgas

Financieel beheer (wet over
de betaling van brandstoffen)

 Hout en houtpellets

Beheer van de ophaling op het einde van de prestatie

Beheer, bevoorrading en aanvulling van brandstof



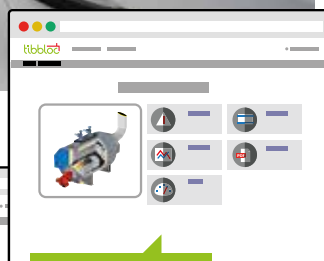
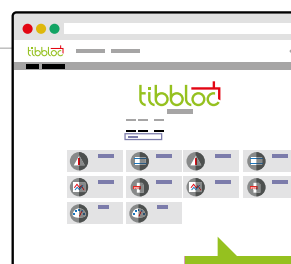


BEHEER VAN NOODGEVALLEN

Onze geïntegreerde cel antwoordt op al uw dringende vragen in geval van een defect of een breuk. Om de continuïteit van de diensten te verzekeren, leveren wij u zo snel mogelijk.

BEWAKING EN TOEGANG VAN OP AFSTAND TIBBVIEW

Deze toegang op afstand biedt heel wat voordelen. Zo kan men rechtstreeks de gegevens van verwarmingsketels volgen, met een update elke twee minuten, de tabel met de alarmen van de verwarmingsketel en hun statussen bekijken, en alle historiek ophalen.



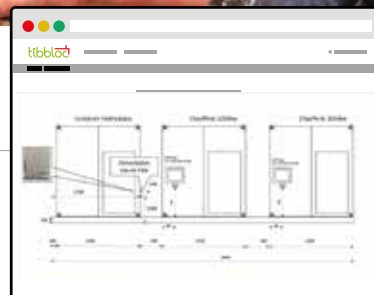
INTERFACE
VOOR
TOEGANGSSELECTIE

HOMEPAGINA
INTERNETTOEGANG



BEWAKING VAN WATERBEHANDELING TIBBAQUA

Voor de professionals van waterbehandeling stelt Tibbloc de TIBBaqua-app voor om teams ter plaatse te begeleiden, voor de opvolging van de behandeling en om automatische rapporten te genereren.



Mobiele oplossingen verwarming



Tibbloc werd in 2007 opgericht en heeft als hoofdacitiviteit de levering van technische oplossingen in verhuur voor de productie van verwarming, sanitair warm water processverwarming.

Dankzij de expertise van ons geïntegreerd studie bureau ontwerpen wij mobiele installaties met verwarmingsketels en verwarmingssystemen met klein, middelgroot of groot vermogen, met geregelde toevoer of continue toevoer, aangepast aan elk type verhuurperiode.

Deze oplossingen beantwoorden aan de behoeften van beheerders van verwarmingsnetten, gebouwen toegankelijk voor het publiek, collectieve en residentiële woningen, de tertiaire sector en alle soorten industriële omgevingen.

De nabijheid en de betrokkenheid met de klant, de ervaring met de industriële sector, de tertiaire sector en de Franse woningsector en de reactiviteit via de vijf agentschappen, maakten van Tibbloc een van de leaders in Frankrijk op gebied van mobiele verwarming.

Voorzien van recent, performant materiaal, een uitgebreid gamma materieel, toebehoren en accessoires voor verwarming, en een service 24/7, biedt Tibbloc op doeltreffende wijze een oplossing voor al uw toepassingen voor warmtebehandeling, productie van sanitair warm water en verwarming.

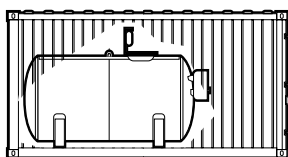
Sinds 2022 is TIBBLOC ook actief in België via de vestiging in Vilvoorde.



Gemengd verwarmingssysteem **premium stookolie**

Volledige, gebruiksklare oplossingen, inclusief de levering van brandstof*

Onze verwarmingssystemen op stookolie zijn snel in bedrijf gesteld, eenvoudig te plaatsen (de opstelling ervan kan vrij worden gekozen) en worden door onze teams geleverd, geïnstalleerd en in bedrijf gesteld.



Stookolietanks

Beveiligd, in overeenstemming met de normen die van kracht zijn, voorzien van een grote autonomie met een opslagvermogen van 2.000 tot 20.000 liter. Ontdek onze formaten stookolietanks op pagina 18

Standaard samenstelling

Een of twee verwarmingsketels (63 tot 5.000 kW)

Stookoliebrander

Expansievat

Primaire pomp + recirculatiepomp

Schakelkast, beveiligingen, regeling

Afsluitkleppen

Enkelvoudige schoorsteen met wand van roestvrij staal

Ontluchter met groot debiet

Constante toevoer of toevoer geregeld met een driewegsklep, naargelang het model

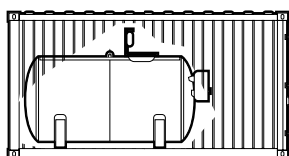


*op aanvraag



gemengd verwarmingssysteem **gas**

**Eenvoud van
energiebevoorrading,
geoptimaliseerde
energiekost voor de lange
termijn.**



Leverbaar met tanks voor aardgas, LPG of LNG

STANDAARD SAMENSTELLING

Een of twee verwarmingsketels (63 tot 5.000 kW vermogen)

Aardgasbrander met gasopvoer 20 of 300 mbar

Expansievat

Primaire pomp + recirculatiepomp

Schakelkast, beveiligingen, regeling

Afsluitklep

Enkelvoudige schoorsteen met wand van roestvrij staal

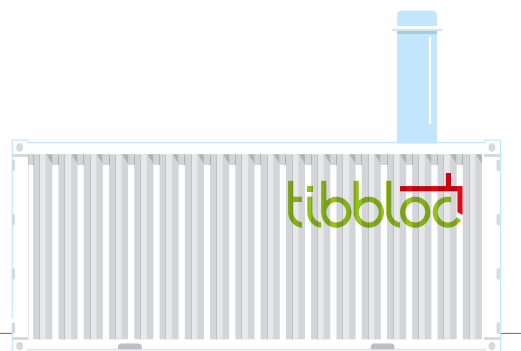
Ontluchter met groot debiet

Constance toevoer of toevoer geregeld met een driewegsklep, naargelang het model





2U VUURBESTENDIG



Gemengd verwarmingssysteem **2U** **brandwerend**



ECOLOGISCHE
BRANDSTOF



PREMIUM
STOOKOLIE



KOOLZAAD



GAS

**Volledige
verwarmingssystemen, op
premium stookolie of gas,
2 uur brandwerend, 100%
in overeenstemming voor
gebouwen toegankelijk
voor het publiek (ERP),
autonoom, makkelijk te
plaatsen en snel in bedrijf
te stellen.**

Ideaal om te beantwoorden aan uw
behoeften op gebied van verwarming
en tijdelijke productie van warm water:
noodverwarmingssystemen, werken,
aanvulling van het vermogen, stilstand
wegens onderhoud...

STANDAARD SAMENSTELLING

Een of twee verwarmingsketels (330 tot 1.990 kW)

Gemengde brander stookolie of gas

Expansievat

Primaire pomp + recirculatiepomp

Schakelkast, beveiligingen, regeling

Afsluitkleppen

Enkelvoudige schoorsteen met wand van roestvrij
staal

Antipaniekdeur (nooduitgang)

Ontluchter met groot debiet

Toevoer geregeld met een driewegsklep

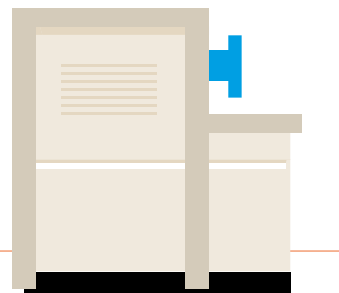




ELEKTRISCH

elektrisch

verwarmingsketels



Lichte oplossingen die binnen of buiten kunnen worden opgesteld.

Lichte oplossingen die binnen of buiten kunnen worden opgesteld (gemonteerd in een 10 voet container), die u een eenvoudige en snelle aansluiting bieden. Ze staan eveneens in voor het drogen van betonnen vloerplaten en vloerverwarmingsplaten.

STANDAARD UITVOERING

20 tot 252 kW vermogen

Romp van koolstofstaal of roestvrij staal

Isolatie van rotswol, mantel van gelakte staalplaat

Naalddompelaars van roestvrij staal

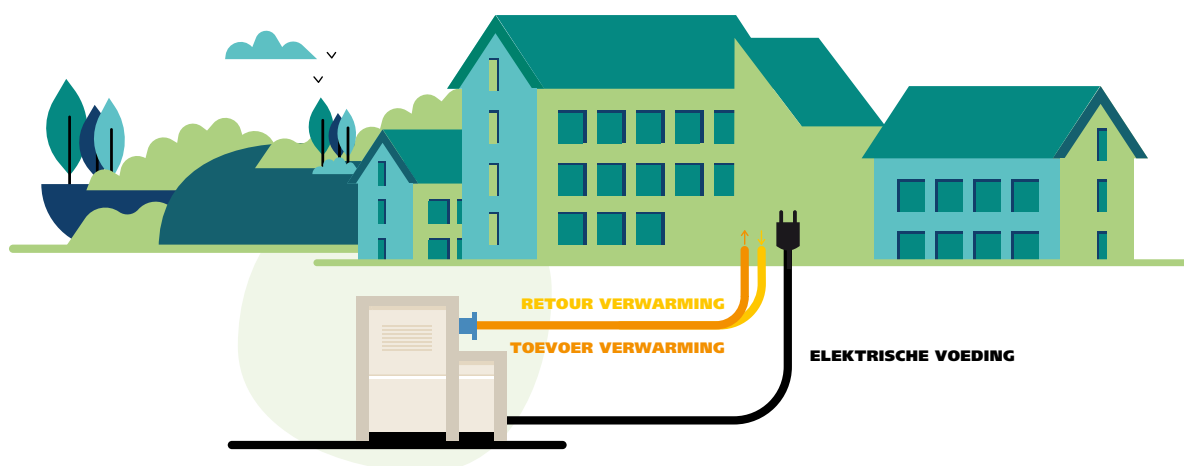
Volledige schakelkast

Veiligheidsthermostaten

Ventielen, debietregelaar, aftapklep

Primaire pomp

Expansievat naargelang het model







UITRUSTINGEN EN ACCESSOIRES

VATEN EN TANKS



ECOLOGISCHE BRANDSTOF



PREMIUM STOOKOLIE



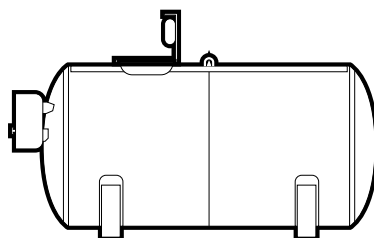
KOOLZAAD



GAS

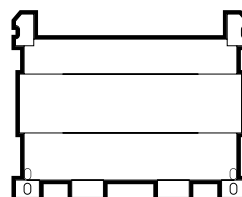
Cilindrische stookolietanks Dubbelwandig

5000l
10000l
20000l



Stookolietanks Nieuwe generatie

3000l
5000l
10000l
27000l



Beveiligde materialen, in overeenstemming met de normen die van kracht zijn. U kunt de inhoud kiezen en genieten van een grote autonomie met een opslagvermogen van 5.000 tot 20.000 liter. Onze cilindrische stookolietanks zijn allemaal voorzien van een dubbele wand, in overeenstemming met de regelgeving die van kracht is.

KENMERKEN

Dubbelwandige stalen tank klasse A, in overeenstemming met de norm NF.EN-12285-2

Optionele lekdetector

Voorzien van een mangat

Bevestigd op halve maan voetsteunen

Hijsogen

Niveaumeter

Makkelijke bevestiging op de grond

Push/pull-koppeling toevoer/retour stookolie

Vulling op manhoogte

KENMERKEN

Stalen stookolietank (3mm), dubbelwandig, VN-gehomologeerd (Verenigde Naties) voor wegvervoer van stookolie in overeenstemming met de ADR-voorschriften**

Tanks die volledig vol vervoerd kunnen worden*, zonder dat ze moeten worden leeggemaakt of ontgast

Antigolfschotten

Reserve 110%

Vorksleuven in de 4 richtingen en hefringen

INHOUD			CILINDER 5 000	CILINDER 10 000	CILINDER 20 000	CONTAINER 3 000	CONTAINER 5 000	CONTAINER 10 000	CONTAINER 27 000
Aansluitingen			snelkoppeling						
afmetingen	mm		3600	4200	5050	2320	2300	2300	2250
			x1500	x2000	x2450	x1550	x2300	x2300	x7700
			x1800	x2300	x3000	x1320	x1690	x2450	x2450
leeggewicht	kg		1 400	2 200	3 900	1 000	1 680	2 930	5 300

De verstrekte informatie is louter indicatief - Onder voorbehoud van validering door onze technische diensten UITRUSTINGEN EN* Optie aansluiting met schroefdraad DN 20 of Push/pull DN 20 ** Enkel voor 3.000 l



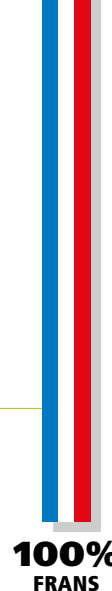
Mobiele oplossingen HERNIEUWBARE ENERGIE



**Stookplaatsen met hernieuwbare energie,
lokaal en getraceerd.
Beheer van brandstoffen met geen
of laag koolstofgehalte.**



Gemengd verwarmingssysteem **koolzaad**



Iedereen is zich bewust van de klimaatveranderingen. Onze mobiele installaties minder koolstof laten uitstoten is dan ook onze prioriteit.

De koolzaadbrandstof van Tibbloc is een groene brandstof gewonnen uit 100% plantaardige koolzaadolie, een volledig hernieuwbare en getraceerde energie die lokaal in Frankrijk geproduceerd wordt.



STANDAARD UITVOERING

100% compatibel met het hele gamma verwarmingssystemen

Lokaal en volledig traceerbaar

Sector binnen de Franse landbouw

60% minder CO₂-uitstoot Sterke vermindering van de Nox

80% minder fijn stof

Levering van een attest voor hernieuwbare energie voor btw-vermindering

Een termijn van een week voor de plaatsing

Beschikbaar in mobiele tanks, voor een maximale autonomie op alle soorten plaatsen

Bewaking op afstand

Geen sporen van koolwaterstoffen op de grond, geen bepalingen voor het opslagvolumen geen beperkingen voor de plaatsing

Vorstbestendig

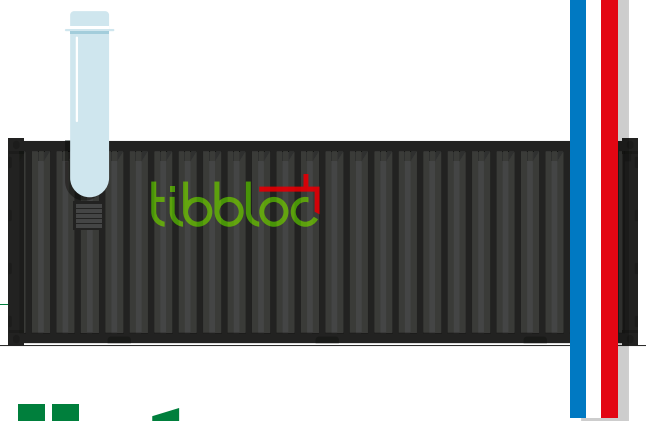
Tot -10°C

Tot -20°C bij "grote kou"





HOUT EN PELLETS



100%
FRANS

Verwarmingssysteem **hout en pellets**

Beschik snel over een tijdelijke oplossing voor de productie van sanitair warm water en verwarming.

Beschik over een tijdelijke oplossing voor de productie van sanitair warm water en verwarming op basis van hout dankzij de huur van verwarmingsketels op houtkorrels of versnipperd hout.

Buiten de houtindustrie beantwoorden onze mobiele verwarmingssystemen op hout aan dringende of geplande behoeften van steeds meer commerciële of industriële bedrijven. Houtbrandstof onderscheidt zich door een lage, stabiele kostprijs, de beschikbaarheid ervan en de gunstige ecologische balans.

STANDAARD UITVOERING

Expansievat, primaire pomp en recirculatiepomp, elektrische kasten, Beveiligingen, automatische ontluchter, toevoer geregeld met een driewegsklep

Recent, performant materiaal

Geen investering dankzij de huur

Keuze hoelang u wilt huren, kosten onder controle

Onmiddellijke oplossing bij een noodgeval, door onze teams geleverd, geïnstalleerd en in bedrijf gesteld

Energie uit zeer goedkoop versnipperd of verkorreld hout

Geen CO₂-uitstoot

PRESTATIES

Nominaal vermogen	KW	250 (hout met 30% vochtgehalte)
Temperatuur uitgang warm water	°C	65 à 90



De verstrekte informatie is louter indicatief - Onder voorbehoud van validering door onze technische diensten



BIO BRANDSTOF



tibbloc

100%
FRANS

Combi verwarmingssysteem **ecologische brandstof**

Een goedkope, stabiele en groene brandstof.

De ecologische brandstof van Tibbloc is een brandstof op basis van minimum 5% plantaardige koolzaadolie (HVC) en 95% ontzwavelde stookolie.

Tibbloc wenst aan de zijde van haar klanten actief deel te nemen aan de vermindering van de koolstofvoetafdruk dankzij haar ecologische brandstof.

STANDAARD UITVOERING

100% Compatibel met het hele gamma verwarmingssystemen

Minder uitstoot van broeikasgassen

Minder uitstoot van stikstofoxide

Minder fijn stof - geurloos

Een termijn van een week voor de plaatsing

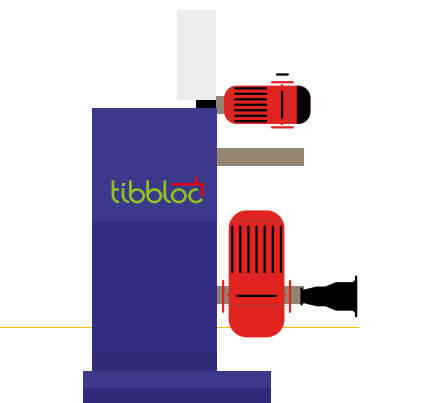
Beschikbaar in mobiele tanks, voor een maximale autonomie op alle soorten plaatsen

Bewaking op afstand

Vorstbestendig tot -20°C met een 80% biologisch afbreekbaar additief en 0% fossiele stoffen om het verbruik te verminderen, de verwarmingsketel in goede staat te houden en het product in de tank te stabiliseren



De verstrekte informatie is louter indicatief - Onder voorbehoud van validering door onze technische diensten



Productie van sanitair warm water

Tijdelijke oplossingen voor de productie van sanitair warm water in overeenstemming met ACS (conformiteitsattesten voor sanitaire toepassingen), geschikt voor elke vorm van primaire energie: onze verwarmingssystemen en uitrustingen voor sanitair warm water laten u vrij in de energiekeuze.

PLATENVERWARMER ROESTVRIJ STAAL 316 L

Met dubbele primaire pomp en aanvoerpomp

Elektrische kast met programmeerbare elektronische regelaar (antilegionellaprogramma inbegrepen)
Geïsoleerde warmtewisselaar naargelang het model

STALEN BOILER MET BINNENBEKLEDING CONFORM ACS (FRANS SANITAIR CONFORMITEITSATTEST)

Warmte-isolatiewol 50 mm, soepele mantel van PVC of isoxalplaat, naargelang het model

Beschermingsanode van magnesium

Inspectiemangat

ELEKTRISCHE BOILERS VOOR SWW

Inhoud: 300 - 750 liter

Elektrisch vermogen: 15 - 30 - 45 kW Binnenbekleding conform ACS

VERWARMER VOOR SWW

Vermogen verwarmingswater: 70 tot 90° Vermogen: 100 - 200 - 300 en 600 kW Onafhankelijk werkend of semi-onafhankelijk werkend met bufferboilers voor SWW 300 - 750 - 1000 liter

BOILERS VOOR SWW HYDROGAS GEÏNTEGREERDE ATMOSFERISCHE BRANDER WERKING OP AARDGAS OF PROPAANGAS

Geïntegreerde atmosferische brander

Werking op aardgas of propaan

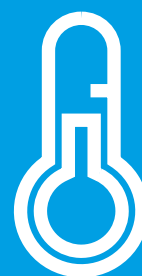
VERWARMINGSSYSTEMEN SWW Bestaande uit een verwarmingsketel op stookolie of aardgas, met een onafhankelijk werkende of semi-onafhankelijk werkende verwarmers voor SWW, geïntegreerd en aangesloten

Vermogen: 230 - 330 - 600 - 1200 kW

0
0
W



mobiele oplossingen koeling



Sinds 2011, onder impuls van haar experts in koeltechnieken en klimaatbeheersing, heeft Tibbloc haar aanbod oplossingen voor tijdelijke koeling gediversifieerd

Dankzij de expertise van ons geïntegreerd studiebureau, ontwerpen we mobiele installaties voor positieve koeling/negatieve koeling met klein, middelgroot of groot vermogen, die beantwoorden aan de behoeften voor toepassingen in de tertiaire sector en de industriële sector...

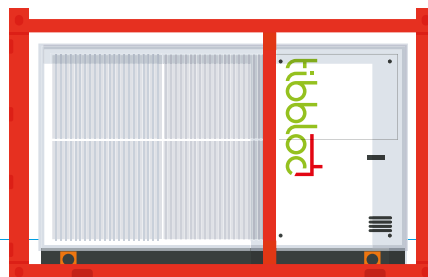
De nabijheid en de betrokkenheid met de klant, de ervaring met de industriële sector, de tertiaire sector en de Franse woningsector en de reactiviteit via de vijf agentschappen, maakten van Tibbloc een van de leaders in Frankrijk op gebied van mobiele koeling. Sind 2022 biedt Tibbloc deze diensten ook aan in België via de vestiging in Vilvoorde

TYPISCHE TOEPASSINGEN VOOR KOELOPLOSSINGEN VAN TIBBLOC

Voorzien van recent, performant materiaal, een uitgebreid gamma materieel binnen gediversifieerde temperatuurbereiken, en een 24/7 service, biedt Tibbloc op doeltreffende wijze een oplossing voor al uw toepassingen voor industriële koeling, commerciële koeling, luchtbehandeling en luchtzuivering.



POSITIEVE KOELING/NEGATIEVE KOELING



koelgroep met **klein & en middelgroot vermogen**

10 tot 340 kW voor uw toepassingen in de tertiaire sector en de industrie, het ziekenhuiswezen, datacenters, de voedingsmiddelensector, de kunststofindustrie, de farmaceutica...

Onze ijswatergroepen met luchtcondensators worden opgesteld op versterkte onderstellen, die in onze werkplaatsen worden gebouwd. Dit garandeert u stevigheid en doeltreffendheid zodra ze in bedrijf worden gesteld.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Koelgroep met geïntegreerde enkele of dubbele pomp

Scroll-compressoren

Gering elektriciteitsverbruik

Geluidsisolatie (akoestisch comfort)

Performante regeling

In overeenstemming met de normen

Koelvloeistof R410 en R407 A

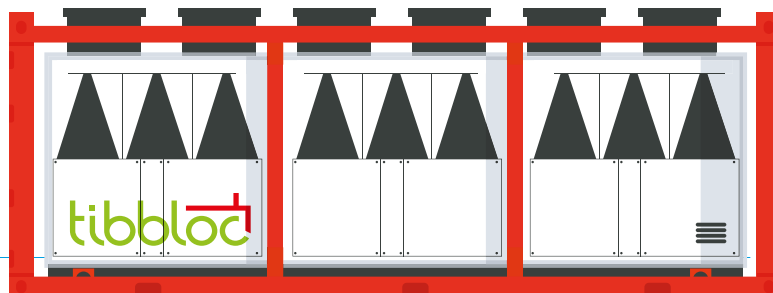
Elektrische voeding 400 V TRI + T

Constante toevoer of toevoer geregeld met een drieluikklep, naargelang het model





POSITIEVE KOELING/NEGATIEVE KOELING



Koelgroep met **groot vermogen**

Voor een behoefte in vermogens van 450 tot 920 kW, wordt ons gamma koelgroepen gekoppeld aan pompen op skid en Buffervaten*.

***indien nodig**

De kwaliteit van ons park koelgroepen en de keuze van vermogens zorgen ervoor dat we een antwoord kunnen bieden voor talrijke industriële toepassingen met positieve of negatieve koeling (opslag, behandeling, op temperatuur houden, toepassingen in de tertiaire sector...). Onze luchtcondensatorgroepen hebben een groot vermogen en zijn geconfigureerd met onze onafhankelijke pompen, een waterbuffer, een warmtewisselaar, slangen...

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Koelgroep met hoog rendement

Schroef- of scroll-compressoren

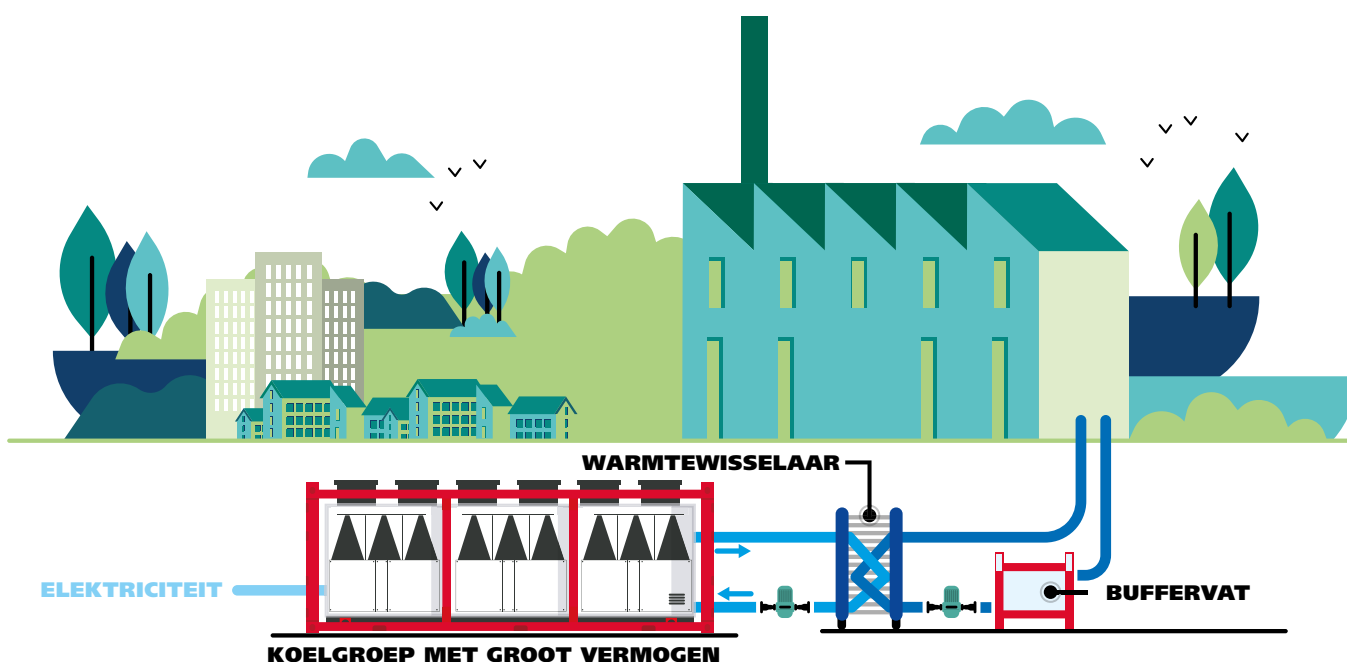
Gering elektriciteitsverbruik

Geluidsisolatie (naleving van de voorschriften voor geluidsoverlast en milieu-overlast)

Performante regeling

In overeenstemming met de normen

Robuuste chassis, gebouwd in onze werkplaatsen



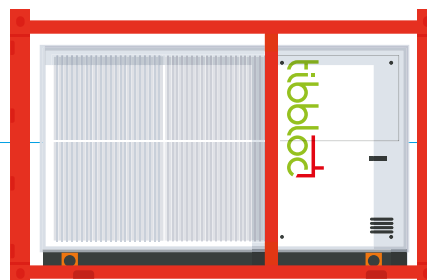




NEGATIEVE KOELGROEP

Negatieve koelgroep

Onze ijswaterkoelers van 50 kW op -30°C beantwoorden perfect aan uw behoeften voor koeling op lage temperatuur -30°C glycolwater 50% MEG Omgevingstemperatuur max. +45°C.



KOELVERMOGEN

8 kW -30/-25°C

68 kW -25/-20°C

92 kW -20/-15°C

Debiet glycolwater MPG 50% DT 5 tot 19m3/u

Koelvloeistof R455A eco-friendly

Twee zuigercompressoren/twee circuits



OMKEERBARE WARMTEPOMP

omkeerbare warmtepomp

Onze koelgroepen van 50 tot 280 kW met warmtepomp kunnen voor een groot aantal installaties gebruikt worden, zoals koelsystemen, airconditioninginstallaties en verwarmingsinstallaties, in één enkele uitrusting.

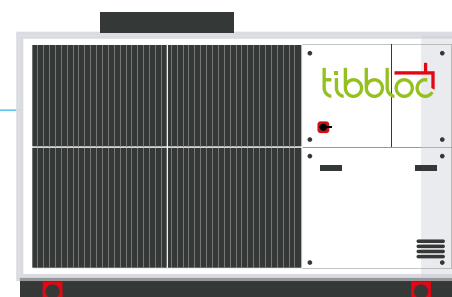
Met één enkel apparaat koelen en verwarmen

Ruim gamma toepassingen

Geen aantasting van de ozonlaag

Robuuste constructie

Snelle installatie en inbedrijfstelling



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onze omkeerbare ijswatergroepen worden opgesteld op versterkte onderstellen, die in onze werkplaatsen worden gebouwd. Dit garandeert u stevigheid en doeltreffendheid zodra ze in bedrijf worden gesteld.

Koelgroep met geïntegreerde enkele of dubbele pomp Scroll-compressoren

Gering elektriciteitsverbruik

Geluidsisolatie (akoestisch comfort)

Performante regeling

In overeenstemming met de normen

Koelvloeistof R410 en R407 A

Elektrische voeding 400 V TRI + T



POSITIEVE KOELING/NEGATIEVE KOELING

mobiele koelcel

Voor uw toepassingen in de tertiaire sector en de industrie, het ziekenhuiswezen, datacenters, de voedingsmiddelensector, de kunststofindustrie, het apotheekwezen...

Met onze mobiele koelcellen beschikt u over een gebruiksklaar volume voor gekoelde opslag, onmiddellijk en zonder financiële aderlating. Deze tijdelijke uitrustingen zijn perfect voor de opslag van levensmiddelen, als aanvulling bij uw bestaande koelinstallaties.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Capaciteit 4 palletten (11 m³) tot 20 palletten (40 m³) Opslagtemperatuur: -22°C/+15°C

10-20-40 Voet

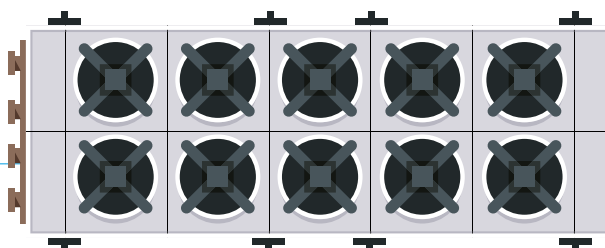
TOEPASSINGEN

Opslag van gekoelde of diepgevroren producten



POSITIEVE KOELING

dry-cooler



Water koelen

Dry-cooler 500 KW tot 1 MW

Onze dry-coolers worden vaak gebruikt om water te koelen dat warmer is dan de lucht van de omgeving, aan de hand van thermische uitwisseling.

TOEPASSINGEN

Goedkope luchtkoeling in geval van hoge temperaturen

Condensatiekoeler met water

Lucht koelen

Lucht koelen Condensatiekoeler met water

Voor goedkope luchtkoeling in geval van hoge temperaturen.

TOEPASSINGEN

Goedkope luchtkoeling in geval van hoge temperaturen



tijdelijke oplossingen **Airconditioning en luchtbehandeling**



Onder impuls van haar experts in koeltechnieken en klimaatbeheersing, heeft Tibbloc haar aanbod oplossingen voor airconditioning en luchtbehandeling sinds 2011 gediversifieerd

Dankzij de expertise van ons geïntegreerd studiebureau, ontwerpen we mobiele installaties voor positieve koeling/negatieve koeling met klein, middelgroot of groot vermogen, die beantwoorden aan de behoeften voor toepassingen in de tertiaire sector en de industriële sector...

De nabijheid en de betrokkenheid met de klant, de ervaring met de industriële sector, de tertiaire sector en de Franse woningsector en de reactiviteit via de vijf agentschappen, maakten van Tibbloc een van de marktleiders in Frankrijk + België. Van uit de centraal gelegen vestiging te Vilvoorde kan je nu ook in gans België beroep doen op de specialisten van Tibbloc.



AIRCO/LUCHTBEHANDELING



omkeerbare airconditioner

Omkeerbare airconditioner Rooftop - Tot 175 kW

Voor grote industriële volumes, voor logistiek, datacenters, computerruimtes, werkruimten, voor uw evenementen... Ons assortiment omkeerbare airconditioners met directe expansie (van 50 tot 175 Kw met inblaas van alleen verse lucht of met retourlucht) reageert op elke configuratie .

Met onze omkeerbare airconditioners met directe expansie (Roof Top) kunt u middelgrote of grote volumes koelen of verwarmen dankzij de inblaas via koppeling op buizen, die werken met verse lucht of teruggewonnen lucht. Onze uitrustingen beschikken over een luchtdebietregelaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Koelvloeistof R410 A

Luchtdruk: 600 Pa

Luchtdebiet: 10.000 tot 20.000 m³/u

STERKE PUNTEN

Compact, eenvoudig aan te sluiten geheel (plug-and-play)

Installatie op de grond of op een dak

Zeer stil, autonoom apparaat



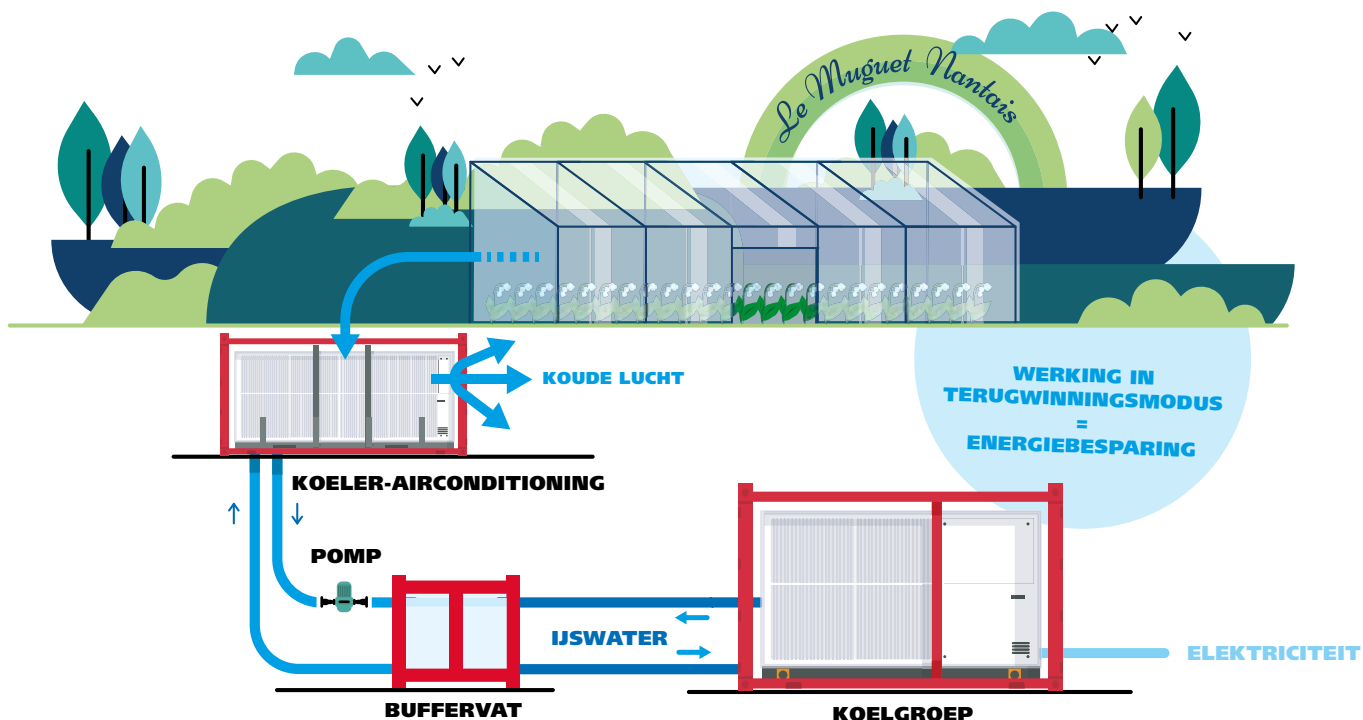


AIRCO/LUCHTBEHANDELING



koeler airconditioning

**Batterijen voor lage
temperatuur 50 KW en 100
KW om een opslagplaats op
lage temperatuur te houden.**

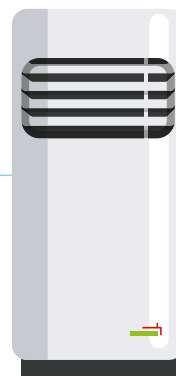
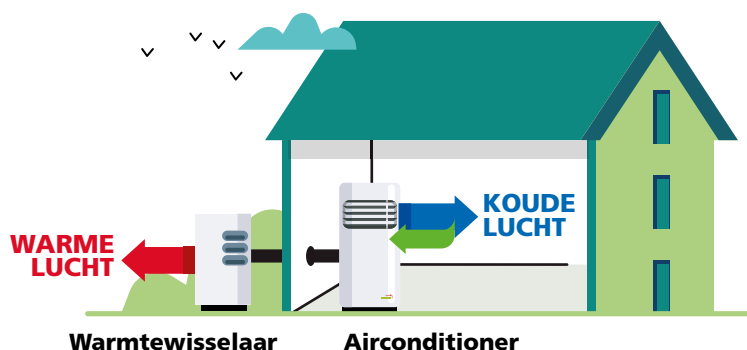




AIRCO/LUCHTBEHANDELING

Mobiele airconditioner split

Ons gamma mobiele monoblok of split airconditioners, klaar om autonoom te werken, is bijzonder geschikt voor tijdelijke installaties dankzij een eenvoudige en snelle inbedrijfstelling.



SPLITS AIRCONDITIONER MET APARTE CONDENSATOR

TIB65 6,5 KW

TIB1500 15 KW

TECHNISCHE KENMERKEN

Vlotte instelling en makkelijk te verplaatsen

Enkelfasige elektrische voeding

Externe condensateenheid op maat

Oriënteerbare uitblaas

Akoestisch comfort

Variabel debiet

Tot 30 lopende meter afvoerbuizen voor warme lucht

monoblok mobiele airconditioner

Voor uw vergaderzalen voor het grote publiek, uw kantoren, uw informaticaruimten, uw elektrische lokalen, uw evenementen...

AIRCONDITIONER MONOBLOC

TIB73 7,3 KW

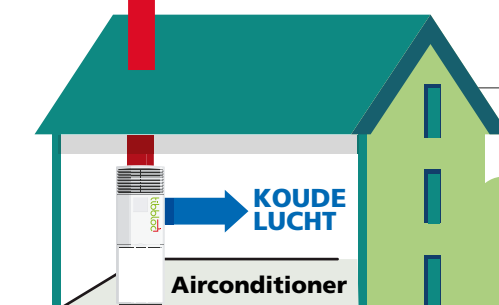
TIB20 2 KW

STERKE PUNTEN

Plug-and-play-installatie

Drie airconditionermodellen

WARME
LUCHT



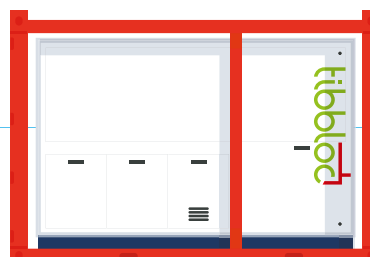
tibbloc

11139





AIRCO/LUCHTBEHANDELING

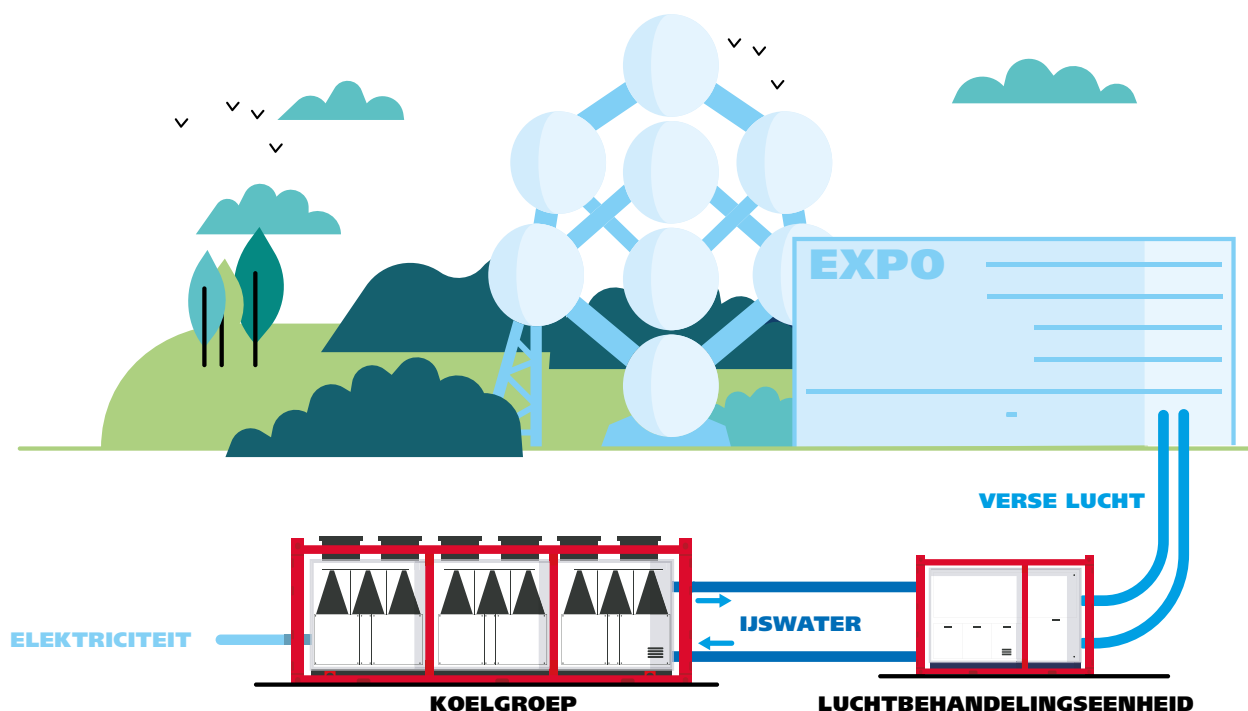


Luchtbehandelingskast

Onze luchtbehandelingseenheden met beproefde prestaties, een keuze uit verschillende vermogens en debieten, inblaasaccessoires en hydraulische accessoires, hebben een vermogen van 130 kW tot 500 kW en werken met verse of teruggewonnen lucht, afhankelijk van uw behoeften.

Onze performante klimaatkasten, met variabel debiet worden best gekoppeld aan luchtkanalen. Onze performante airconditioningkasten, bestemd voor datacenters, informaticaruimten en de farmaceutische industrie, zijn vlot verplaatsbaar en ogen esthetisch. Met de dry-

coolers of luchtbehandelingskasten van TIBBLOC, met enkel verse lucht of met retourlucht, kan u een optimale keuze maken voor zowel opslag bij lage temperatuur (koelcel -22°C) als voor de behandeling van lucht op hoge temperatuur.





AIRCO/LUCHTBEHANDELING



hydraulische luchtverwarming

VERMOGEN

Nominaal vermogen verwarming	47 kW
------------------------------	-------

Nominaal vermogen koeling	11 kW
---------------------------	-------

Propeller ventilatoren (axiaal)

STERKE PUNTEN

Ideaal voor toepassingen van het industriële procestype

Zeer hoge luchtstromen 4.500 – 37.000 m³/h

Breed stroombereik en eenvoudige aanpassing

Hoge opbrengsten kunnen behalen (85%)

Centrifugaal ventilatoren

STERKE PUNTEN

Kan hoge drukken genereren

Luchtstromen 20.000 m³/h

Luchtfiltratie inbegrepen

Hoge opbrengsten kunnen behalen



AIRCO/LUCHTBEHANDELING

Luchtzuiveringsinstallaties

PRESTATIES

Elektrisch vermogen	w	750
Nominaal luchtdebiet	m ³ /h	3 000
Lampen UVC-type		6 x 15 W met ballast

bloc air

BLOC AIR DRIEVOUDIGE FILTERING MET FILTERING VAN MICRODEELTJES + MOLECULAIRE FILTERING VAN HET TYPE MET ACTIEVE KOOLSTOF + HEPA-FILTERING H14

De luchtzuiveringsinstallatie Bloc Air van Tibbloc HEPA-versie staat in voor het filteren van vervuilde stofdeeltjes. De aangezogen lucht stroomt door een eerste filter met efficiëntieklasse ePM1 55%, die een eerste filterende barrière vormt voor stofdeeltjes van >1 µm. Een tweede filter van HEPA H14-klasse (gewoonlijk gebruikt in clean rooms) gaat minimum 99,995% fijne stofdeeltjes van >0,1 µm opvangen.

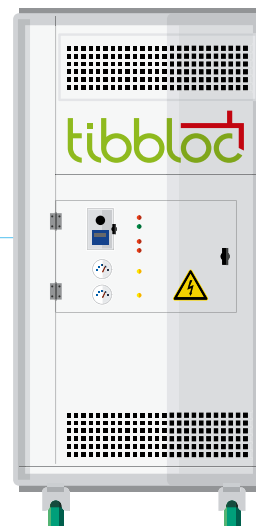
Drievooudige luchtfiltering die 99,995% zeer fijne stofdeeltjes opvangt

Verdeling en terugwinning van lucht aan de 4 zijden om de lucht over 360° te zuiveren

Compact en mobiel dankzij 4 zwenkwielletjes om het apparaat overal snel te kunnen opstellen

Robuust ontwerp van aluminium, met optionele uitvoering van roestvrij staal 316L voor medische omgevingen, de voedingssector, clean rooms...

Vrijdraaiende ventilator met elektronische omschakeling, hoogwaardige prestaties en laag geluidsniveau



bloc air+

BLOC AIR DRIEVOUDIGE FILTERING + UVC-LAMP



BLOC AIR IN UVC VERSIE MET MICROFILTER + ACTIEF KOOLSTOFFILTER + HEPA FILTER H14 + FOTOKATALYTISCHE FILTERING VIA UVC LAMPEN

De luchtzuiveringsinstallatie Bloc Air+ van Tibbloc in de versie UVC + HEPA staat in voor een gecombineerde werking van 3 zuiveringsfuncties: een filtering van stofdeeltjes klasse ePM1 55% bij de ingang van de machine, een andere filtering van H14 HEPA-klasse in eindpositie, een moleculaire filtering van het type actieve koolstof, en fotokatalytische reactie dankzij UVC-lampen. Deze oplossing zorgt voor een luchtzuivering van zowel zeer fijne stofdeeltjes, gasvormige moleculen en micro-organismen.

Drievooudige luchtfiltering die 99,995% zeer fijne stofdeeltjes opvangt

Verdeling en terugwinning van lucht aan de 4 zijden om de lucht over 360° te zuiveren

Kiemdodende UVC-lampen en fotokatalytische moleculaire filtering tegen microben, bacteriën, parasieten en virussen

Compact en mobiel dankzij 4 zwenkwielletjes om het apparaat overal snel te kunnen opstellen

Robuust ontwerp van aluminium, met optionele uitvoering van roestvrij staal 316L voor medische omgevingen, de voedingssector, clean rooms...

Vrijdraaiende ventilator met elektronische omschakeling, hoogwaardige prestaties en laag geluidsniveau





mobiele oplossingen stoom



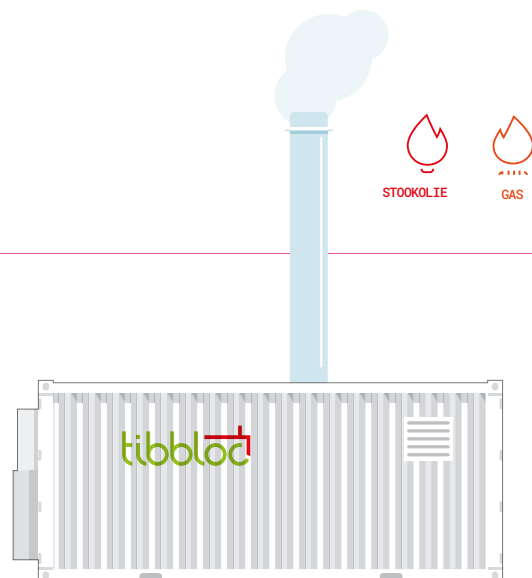
Op basis van haar expertise op gebied van verwarming, heeft Tibbloc haar aanbod oplossingen voor verwarmingsketels en verwarmingssystemen op stoom, heet water en thermische vloeistoffen sinds 2018 gediversifieerd

Dankzij de expertise van ons geïntegreerd studiebureau, ontwerpen we mobiele indoor en outdoor installaties met klein, middelgroot of groot vermogen, die beantwoorden aan de behoeften van de industrie (verwarming, processen) en van beheerders van stedelijke verwarmingsnetten in geval van werken, een defect of productietoename.

De nabijheid en de betrokkenheid met de klant, de ervaring met de industriële sector, de tertiaire sector en de Franse woningsector en de reactiviteit via de vijf agentschappen, bezorgden Tibbloc een dominante positie in Frankrijk en één vestiging in België, voor stoomoplossingen.



Stoomketels klein vermogen



Oplossingen op basis van stoom met klein vermogen van 250 tot 3000 kg/u, om te beantwoorden aan de specifieke vereisten van uw configuratie

Tibbloc stelt u volledige stoomketels in een container voor, met exploitatie SPHP (zonder permanent menselijke aanwezigheid) 24/72 uur.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

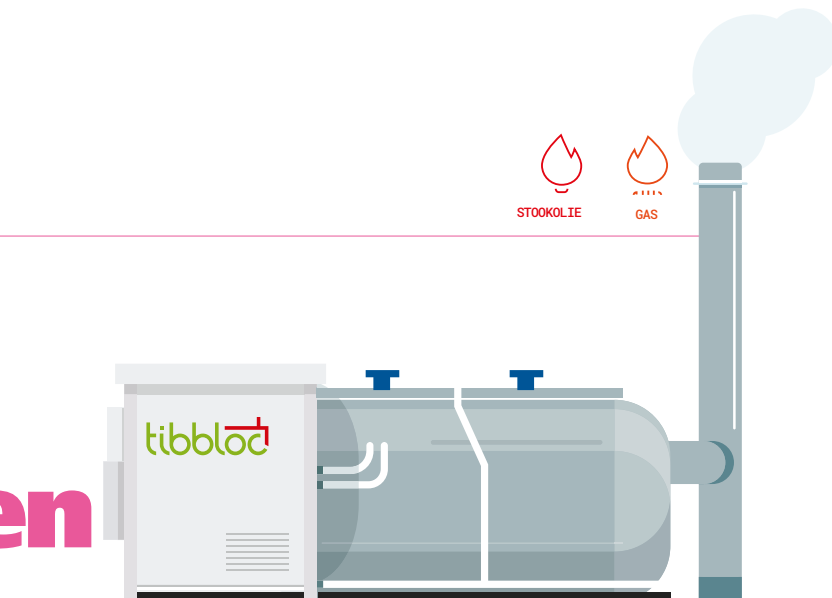
Zeecontainercel 20 of 30 voet (6 of 9 meter)
Stalen verwarmingsketel met 3 rookgaskanalen
Gemengde brander WEISHAUPT die werkt op stookolie, aardgas, propaangas
Voedingstank
Flaschtank voor condensaatafvoer
Waterbehandeling (met DUPLEX-verzachter) + doseerpomp
Exploitatiewijze SPHP/24/72 uur - Verwarmingsketels in overeenstemming met de regelgeving inzake luchtmissies Schakelkast met touchscreen
Toevoerpomp + koeler voor staalafname
Schoorsteen van roestvrij staal
Gastoevoer met elektrische gaskleppen
Internettoegang (supervisie op afstand mits abonnement)

TECHNISCHE PLUSPUNTEN

Compact verwarmingssysteem
Brander met elektrische ontsteking zonder assistentie
Standaard gasdruk 300 mbar (mogelijkheid om afgifte op 1 tot 4 bar te leveren)
Verwarmingsketel met groot watervolume, die een grote hoeveelheid stoom levert met een gegarandeerd stabiele werking tussen lage en hoge belastingen
Gepersonaliseerde bouw en ontwerp op maat door een aangestelde ontwerpverantwoordelijke



Stoomketels Groot vermogen



STANDAARD UITVOERING

Stalen verwarmingsromp, 3 kanalen

Beschermcel met :

- Modulerende brander voor gas en stookolie
- Toevoerpompen normaal en noodtoevoer
- Autonome schakelkast met touchscreen voor werking SPHP 24/72 uur
- Beveiligingsautomaat

Schoorsteen

Koeler voor staaafname

Automatische verdunning van de concentraties

BESCHIKBARE OPTIES

Aansluitlangen voor alle vloeistoffen

Brandstoftank met of zonder bevoorradingsbeheer

Watertank of ontgassingsbak met condenssterugwinning

Beheer van vervuiling in condensretour

Skid voor waterbehandeling

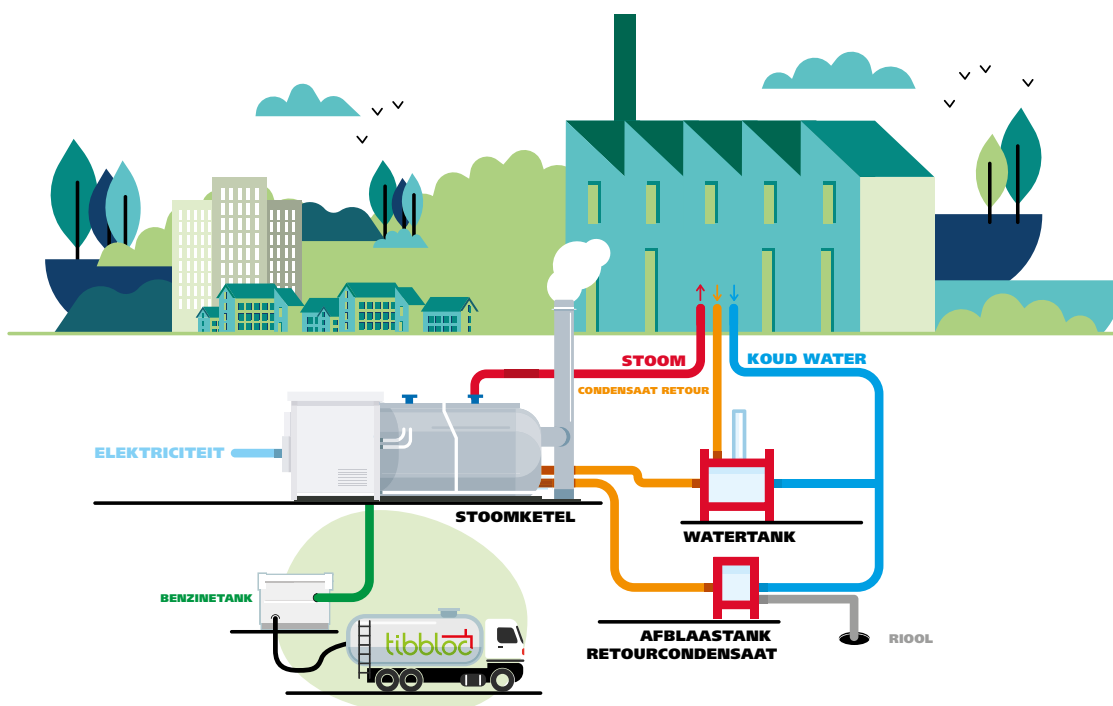
Permanent beheer van de TH waarden

Skid-pompen

Afblaastank voor condensaat

Skid-economiser voor energierterugwinning

Supervisie met toegang van op afstand via het internet (alarmen, temperaturen, drukwaarden en statussen)





Heetwater verwarmings systeem



**Industriële
verwarmingsketels met
een schoorsteen met groot
volume, perfect geschikt
voor warmtenetten
en voor industriële
behandelingsprocessen**

Tibbloc stelt u volledige verwarmingssystemen in een container voor, met exploitatie SPHP 24/72 uur.

STANDAARD UITVOERING

Verwarmingsketel op stoom met extra aftakpunten voor koppeling van heet water

Verwarmingsketel geleverd met zelfdragende schoorsteen

Brandwerende omkasting 2 u die de gemengde brander en de bedieningsbesturing beschermt

Recirculatiepomp en netwerkpomp op aanvraag

Exploitatiewijze SPHP 24u/72u (zonder permanent menselijke aanwezigheid)

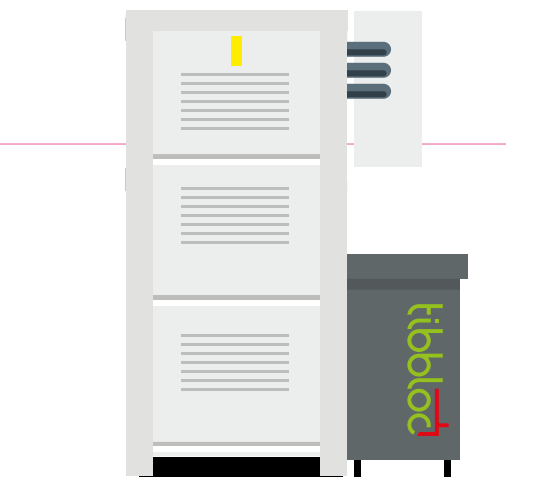
OPTIES

Snelle aansluiting op uw stoomnet via zeer hoogwaardige flexibele leidingen uit roestvrijstaal of buizen van staal/roestvrij staal geleverd als optie





elektrische stoomketels



STANDAARD UITVOERING

Zeecontainercel 10 voet

20 tot 250 kg/u vermogen

Maximumdruk = 7 bar

Stalen romp

Schakelkast met regeling

Elektrische voeding 400 V TRI + T + N

OPTIE

Voedingstank en waterbehandeling met
DUPLEX-verzachter

ALS AANVULLING

Slangen voor warm water

Kabels voor elektrische voeding





THERMISCHE VLOEISTOF

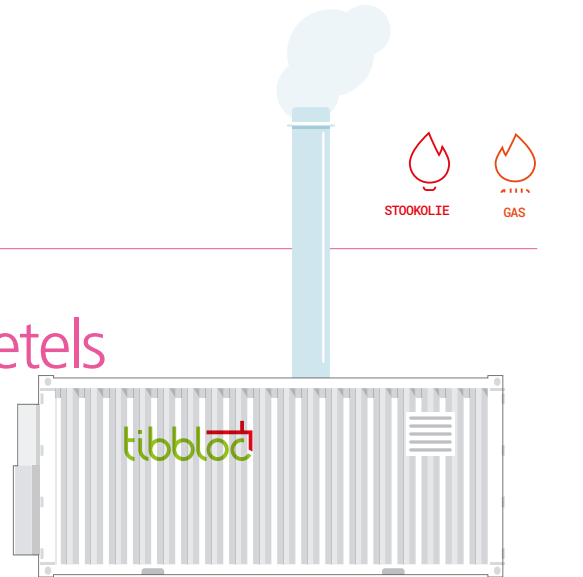


industriële verwarmingsketels

thermische

vloeistof

van 400 kW tot 5 mW



Een grote waaier toepassingen... Een snelle, betrouwbare aankoppeling op uw behandelingsproces

EEN OPLOSSING OP MAAT VOOR INDUSTRIËLE BEHOEFTE

De verwarmingsketels met thermische vloeistof en geïntegreerde brander (gas, stookolie of biobrandstof) beperken de problemen in verband met druk, corrosie of vorst dankzij warmtedragende vloeistof.

De vloeistof blijft in vloeibare toestand in het hele circuit en kan een temperatuur van 350 °C met een lage bedrijfsdruk bereiken. Dankzij

deze gebruiksoepelheid zijn deze uitrustingen een geknipte oplossing voor een groot aantal toepassingen, zoals: omzetting van voeding, kunststoffen en chemische stoffen, maar ook van farmaceutische producten en biobrandstoffen.

De verwarmingsketels met thermische vloeistof worden eveneens samen met alle nodige uitrustingen op aanvraag geleverd. Deze gebruiksklare oplossingen worden geleverd op een skid of in een container.

EEN GROTE KEUZE AAN BRANDSTOFFEN

Gasvormige brandstof: Aardgas, LPG, LNG

Vloeibare brandstof: stookolie, rode diesel

Overige: op aanvraag

OP AANVRAAG

Levering enkele of dubbele pomp

Levering van slangen voor thermische vloeistof

Levering van slangen voor aardgas of stookolie







nieuwigheden 2022

**mobiele
oplossingen**

**pers
lucht**



Tibbloc stelt haar verhuuroplossing voor op gebied van luchtcompressors en luchtdrogers



LUCHTCOMPRESSORS

Om te beantwoorden aan de behoeften van de verschillende industriële sectoren, heeft Tibbloc een gamma olievrije schroefcompressoren ontwikkeld, met een debiet tot 40m³/min voor werkdrukken van 4, 6, 8 en 10 bar.

LUCHTDROGERS

Dankzij het gebruik van kwaliteitsvolle onderdelen en de ervaring van Tibbloc, bieden de koeldrogers een uitzonderlijke energie-efficiëntie, en dit over het volledige bereik van de belasting

Aanpasbaar aan verschillende toepassingsgebieden dankzij de vaste en variabele snelheden en debieten

Hoog rendement op alle mogelijke snelheden en energiebesparing dankzij synchrone reluctantiemotoren

Makkelijk onderhoud en met weinig zeldzame metalen. In de rotor werden elektromagnetische platen met een speciaal ontworpen vorm gebruikt ter vervanging van aluminium, koper en magneten.

Geavanceerde besturing via een bedieningspaneel Sigma control 2 en raadpleging van de status van de luchtcompressoren van op afstand via het internet

Rendement en betrouwbaarheid

Innovatieve bediening

Energie-efficiëntie

Stabiel dauwpunt tot +3°C

Luchtgekoeld

Raadpleeg de technische fiches online via www.tibbloc.be

aanvullende uitrustingen en accessoires

Tibbloc stelt volledige en autonome oplossingen voor. Op de pagina's hierna vindt u een overzicht van de aanvullende oplossingen die men in onze oplossingen kan integreren.

BRANDBAAR	Stookolietank 15 m3 dubbelwandig met Opvangbak
	Cilindrische stookolietanks dubbelwandig 5.000 l 10.000 l 20.000 l
	Stookolietanks Nieuwe generatie 3.000 l 5.000 l 10.000 l
	Tanks voor aardgas, LPG, LNG
	Slangen voor stookolie - verwarming - hydraulische vloeistoffen
HYDRAULISCH AERAILIC	Geïsoleerde flenskoppelingen met rotswol en een isoxal mantel op steunvoet
	Platenwarmtewisselaar, buizenwarmtewisselaars
	Skid-pompen
	Buffervaten
ELEKTRISCH	Stroomaggregaten van 20 kVA tot 1.250 kVA
	Elektrische kabels
	Scheidingstransformatoren
	Skid controle vervuiling in condensretour
	Voedingstank 6m3 in een 20 voet container
	Voedingstank 10m3
	Condensopvangbak 23m3
STOOM	Buizenwarmtewisselaar stoom 140 kW - 1500 kW - 1800 kW met spiraalbundels van geribde mantelbuizen
	Debietmeter type Vortex met temperatuurcompensatie
	Stoomafvoer automatische stoomafblazer met rechtsteekse werking
	Stoomdemper automatische stoomafblazer met rechtsteekse werking
	Opvoerpomp stookolie met automatische voorinspuiting en constant debiet
WATER BEHANDELING	Volledige afblaaspot laag punt
	Duplex-verzachters 10m3/u
	Container Viervoudige verzachters 20m3/u



tibbloc
location chaud + froid + vapeur

1200KW

323
330KW

tibbloc
location chaud + froid + vapeur
www.tibbloc.fr

267

190KW

148

tibbloc
location chaud + froid + vapeur

tibbloc

CHARTRE GRAPHIQUE & DIRECTION ARTISTIQUE RÉALISATION, SUIVI DE FABRICATION **MERIADEG.COM**

PHOTOS **TIBBLOC - MERIADEG**

SCHÉMAS & ILLUSTRATIONS **MERIADEG**

DOCUMENTS NON CONTRACTUELS - © 2022 **TIBBLOC** TOUS DROITS RÉSERVÉS

loc

**ZETEL NANTES**

1 LE BREUILLET
44450 SAINT JULIEN DE CONCELLES
T +33 2 40 73 92 16

AGENTSCHAP PARIJS

7 RUE ANDRÉ AMPÈRE
ZA LA MARE DU MILIEU
91630 GUIBEVILLE

AGENTSCHAP LYON

28 CHEMIN DES RONZIÈRES
ZI LES PLATTES 3
69390 VOURLES

AGENTSCHAP RIJSEL

ZAC DU NOUVEAU MONDE
RUE DES ENTREPRENEURS
59253 LA GORGUE

AGENTSCHAP MARSEILLE

ROUTE DU GUIGONNET
13270 FOS SUR MER

AGENTSCHAP BELGIË

CYRIEL BUYSSESTRAAT 11
1800 VILVOORDE (BE)
T +32 2 376 25 00
INFO@TIBBLOC.BE

www.tibbloc.be

NR 24/24 : 02/376 25 00