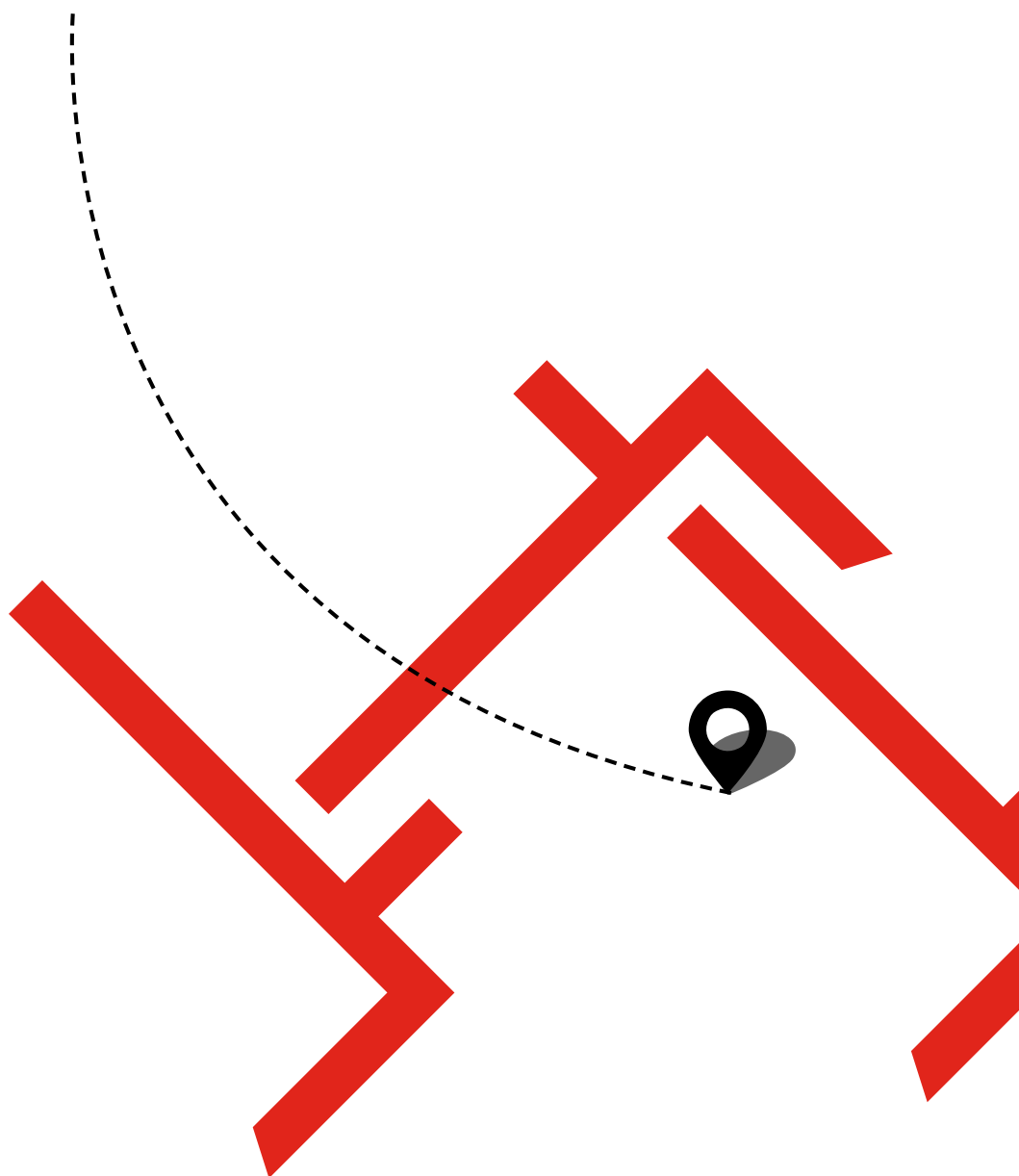




Verhuur oplossingen



10 **Stookolie extra**
Verwarmingsketel combi



12 **Gas**
Verwarmingsketel combi



13 **Vuurbestendig 2 u**
Stookplaats die 2u brandwerend is



14 **Elektrisch**
Verwarmingsketel



19 **Koolzaad**
Verwarmingsketel combi



20 **Hout**
Verwarmingsketel combi



21 **Biobrandstof**
Verwarmingsketel combi



22 **Sanitair Warm Water**
Productie van SWW



24 **Koeling positief / koeling negatief**
Koelgroep, warmtepomp, Koelcellen



30 **Air conditioning & luchtbehandeling**
Mobiele airco, inverters, klimaatkasten, ventilo-convectoren,
ventilatoren, dry coolers, luchtverzuivers



40 **Stoom**
Stoomketel, oververhit water,
elektrische stoomketels, thermische vloeistoffen



48 **Perslucht**





DOOSAN

2000

tibbloc

location chaud + froid + vapeur

www.tibbloc.fr

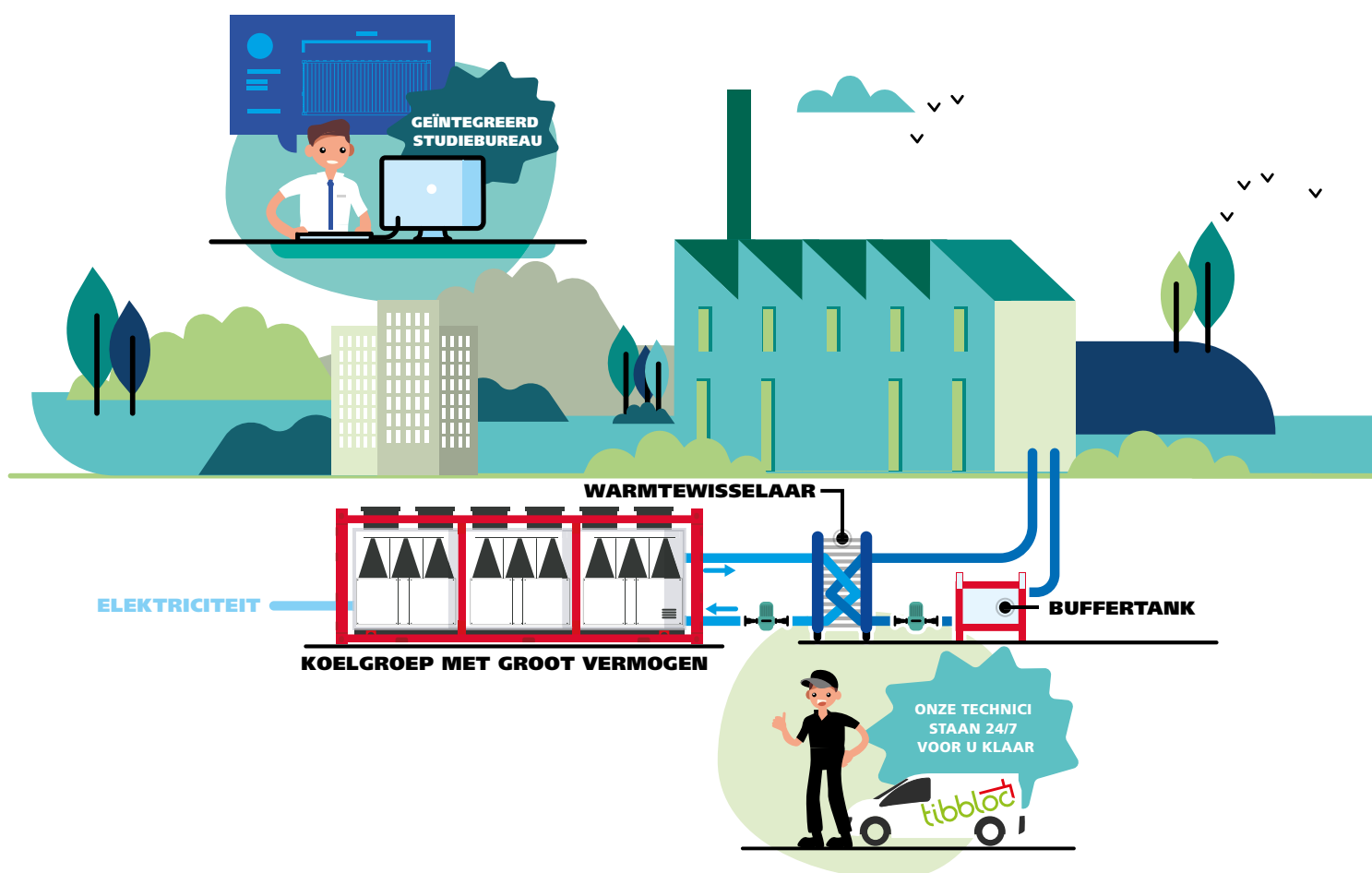
0 800 310 301

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 op te volgen



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

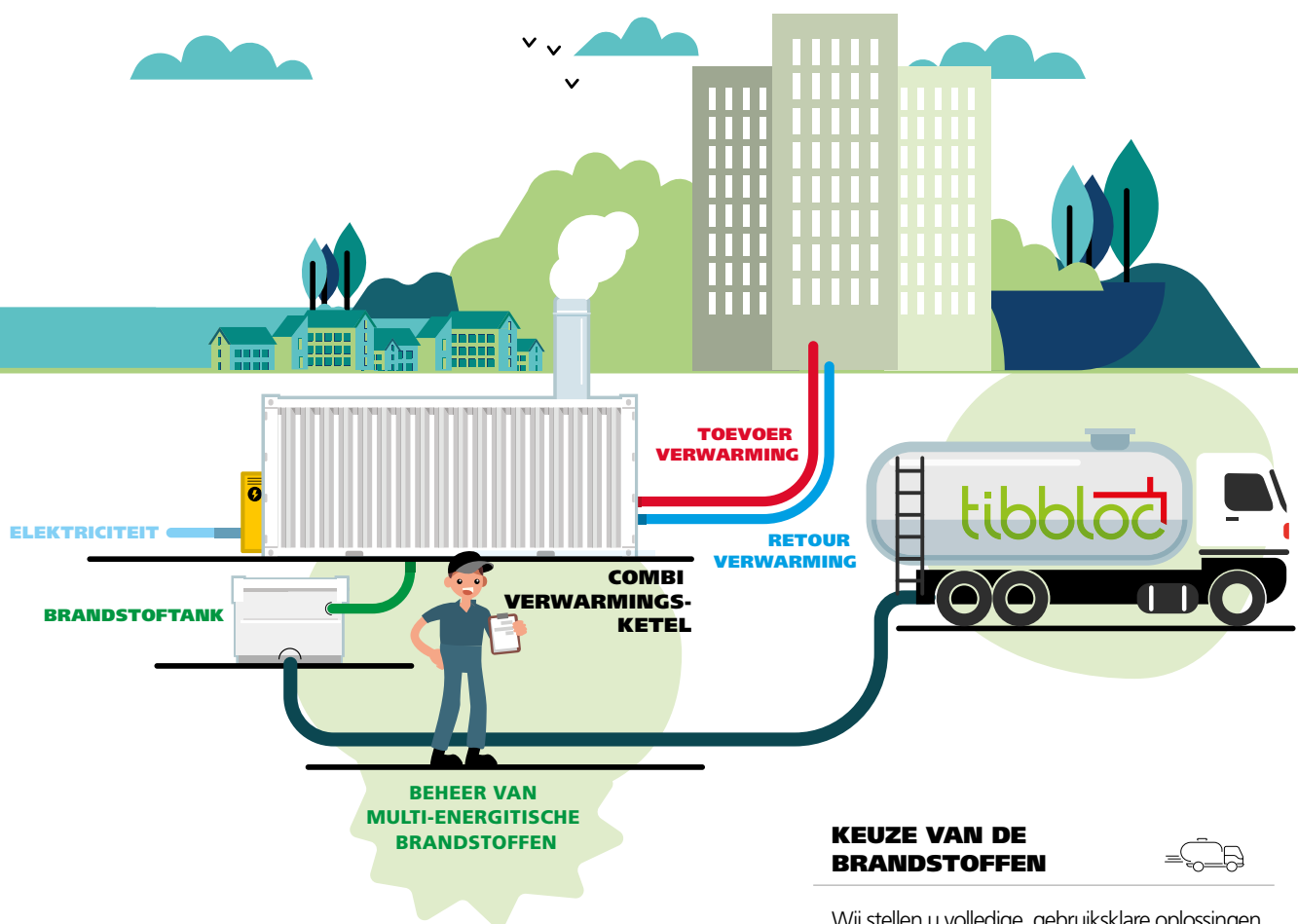
Vermogenaanvulling

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 combi-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





Diensten



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 die 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

VERVOER EN LOGISTIEK



Het vervoer van en naar het terrein, het hanteren van materialen ter plaatse en het verwijderen ervan worden uitgevoerd door partnerbedrijven gespecialiseerd in het laden en lossen van zware lasten.

We maken onze leveringstermijnen betrouwbaar dankzij onze heftrucks van 8 tot 14 ton. Met deze middelen in ons wagenpark kunnen we onze uitrustingen snel en efficiënt laden en lossen.

INSTALLATIE EN INBEDRIJFSTELLING



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

Assistentie tijdens het lossen en het opstellen

Hydraulische aansluiting via soepele leidingen of vaste 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 indienststelling.

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 in zake 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.

OPVOLGING EN TOEGANG VAN OP AFSTAND TIBBVIEW

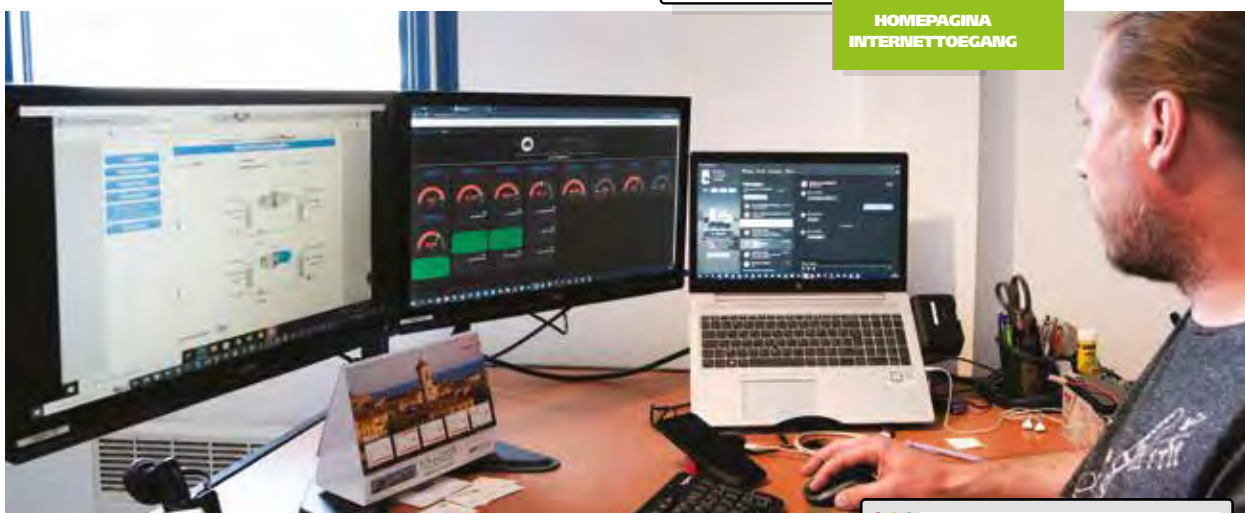
Met deze toegang op afstand die elke twee minuten wordt bijgewerkt kan je de actie live opvolgen voor ketelgegevens, alarmen, temperaturen, druk, algemene status of een historiek opvragen. Onze teams werken aan een systeem om

TIBBView uit te rollen naar al onze apparatuur



INTERFACE
VOOR
TOEGANGSSELECTIE

HOMEPAGINA
INTERNETTOEGANG



OPVOLGING VAN WATERBEHANDELING TIBBAQUA

Voor de professional in waterbehandeling, stelt TIBBLOC de **TIBBAQUA**-app voor. Deze app kan teams op locatie begeleiden en ondersteunen door de monitoring en automatische rapportage van de huidige behandeling.



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 en 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, openbare gebouwen, 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 de bouwsector en de reactiviteit via de negen 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.



STOOKOLIE

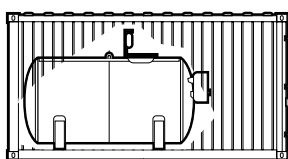


Gemengd verwarmingssysteem **premium stookolie**

Gecertificeerd

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 27.000 liter. Ontdek onze verschillende stookolietanks op pagina 16.

STANDAARD SAMENSTELLING

Een of twee verwarmingsketels (80 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



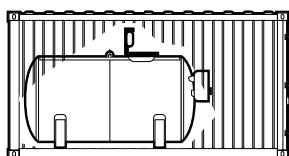
*op aanvraag



Gemengd verwarmingssysteem **gas**

Gecertificeerd C €

**Eenvoud van
energiebevoorrading,
geoptimaliseerde
energiekost op lange
termijn.**



Leverbaar met tanks voor aardgas, LPG of LNG

STANDAARD SAMENSTELLING

Een of twee verwarmingsketels (80 tot 5.000 kW vermogen)

Branders op aardgas (20 of 300mbar) of op propaangas (37mbar) met gasverdeler

Expansievat

Primaire pomp + recirculatiepomp

Schakelkast, beveiligingen, regeling

Afsluitklep

Enkelwandige schoorsteen uit roestvrij staal

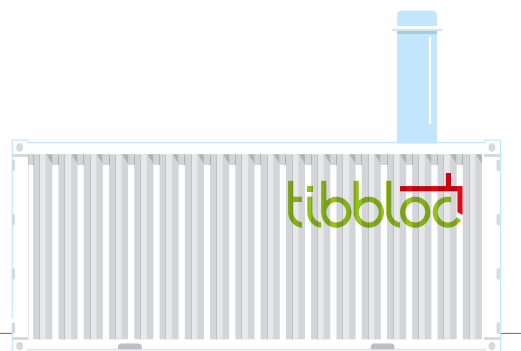
Ontluchter met groot debiet

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





2U VUURBESTENDIG



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



ECOLOGISCHE
BRANDSTOF



PREMIUM
STOOKOLIE



KOOLZAAD



GAS

Gecertificeerd C €

**Volledige verwarmingssystemen,
op premium stookolie of gas, 2
uur brandwerend, voldoen 100%
aan de wetgeving voor publiek
toegankelijke plaatsen (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

Enkelwandige schoorsteen in roestvrij staal

Antipaniekdeur (nooduitgang)

Ontluchter met groot debiet

Toevoer geregeld met een driewegslep





ELEKTRISCH



Elektrische verwarmingsketels

Gecertificeerd C €

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 270 kW vermogen

Romp van koolstofstaal of roestvrij staal

Isolatie van rotswol, mantel van gelakte staalplaat

Naalddompelaars van roestvrij staal

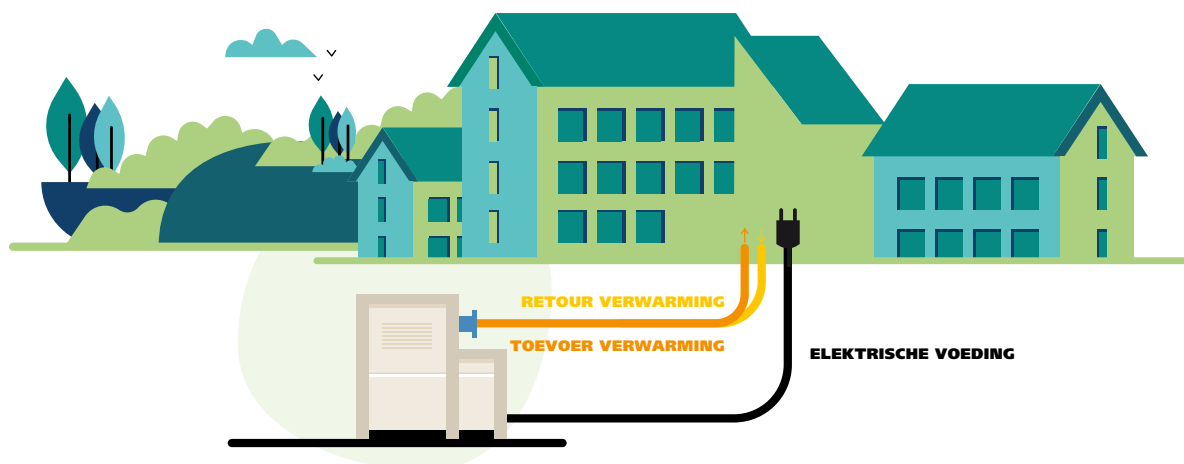
Volledige schakelkast

Veiligheidsthermostaten

Ventielen, debietregelaar, veiligheidsklep

Primaire pomp

Expansievat naargelang het model







UITRUSTINGEN EN ACCESSOIRES

VATEN EN TANKS



ECOLOGISCHE BRANDSTOF



PREMIUM STOOKOLIE



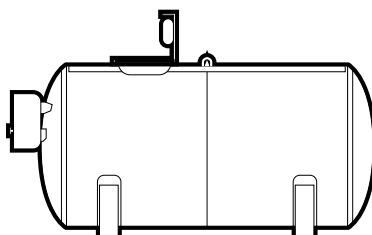
KOOLZAAD



GAS

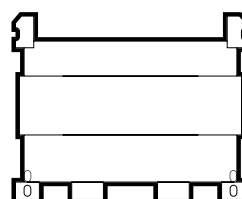
Cilindrische stookolietanks Dubbelwandig

5 000 l
10 000 l
20 000 l



Nieuwe generatie stookolietanks

2 000 l
3 000 l
5 000 l
10 000 l
18 000 l
27 000 l



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 2000 tot 27000 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 hijsogen

INHOUD		CILINDER 5 000	CILINDER 10 000	CILINDER 20 000	NIEUWE GENERATIE 2 000	NIEUWE GENERATIE 3 000	NIEUWE GENERATIE 5 000	NIEUWE GENERATIE 10 000	NIEUWE GENERATIE 18 000	NIEUWE GENERATIE 27 000
Aansluitingen		snelkoppeling								
Afmetingen (mm)	L	3 600	4 200	5 050	1 150	1 550	2 300	2 300	2 250	2 250
	h	x 1 500 x 1 800	x 2 000 x 2 300	x 2 450 x 3 000	x 2 300 x 1 320	x 2 300 x 1 320	x 2 300 x 1 690	x 2 300 x 2 450	x 5 500 x 2 450	x 7 700 x 2 450
Leeggewicht	kg	1 400	2 200	3 900	865	992	1 850	2 930	3 820	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 ** maximum tot 3000L

4261

tibbloc

location chaud + froid + vapeur

www.tibbloc.fr



Mobiele oplossingen HERNIEUWBARE ENERGIE



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



Gemengd verwarmingssysteem **koolzaad**

100%
FRANS

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 en sterke vermindering van de NO_x

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 mogelijke plaatsen

Opvolging op afstand

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

Vorstbestendig

Tot -10°C

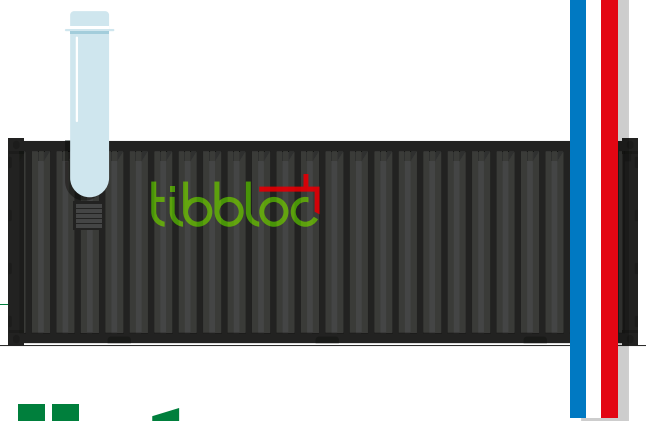
Tot -20°C bij "grote kou"

Vlampunt boven 100°C (diesel 55°C) ongevaarlijk voor mens en milieu (niet ATEX en ICPE geclassificeerd)





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 verkorrelde hout

Geen CO₂-uitstoot

PRESTATIES

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

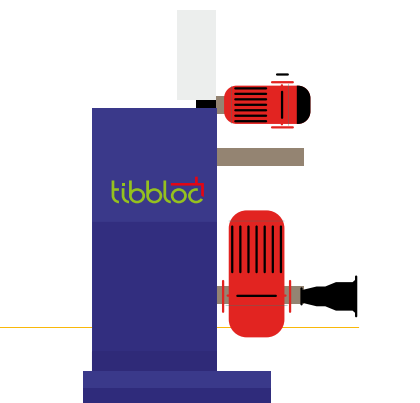
Beschikbaar in mobiele tanks, voor een maximale autonomie op alle mogelijke plaatsen

Opvolging 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: 750 liter

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

VERWARMER VOOR SWW

Vermogen verwarmingswater : 70 tot 90°C

Vermogen : 100 - 200 - 300 en 600 kW

Onafhankelijk werkend of semi-onafhankelijk werkend met buffervaten voor SWW 300 - 750 - 1000 liter

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

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...

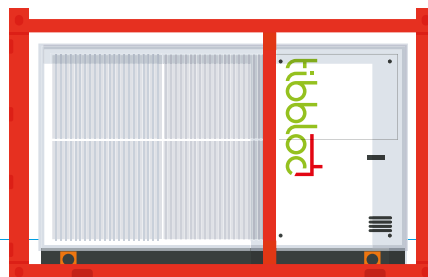
De nabijheid en de betrokkenheid met de klant, de ervaring met de industriële sector, de tertiaire sector en de Franse woningsector en de reactiviteit via de negen agentschappen, maakten van Tibbloc een van de leaders in Frankrijk op gebied van mobiele koeling. Sinds 2022 biedt Tibbloc deze diensten 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 gemonteerd 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

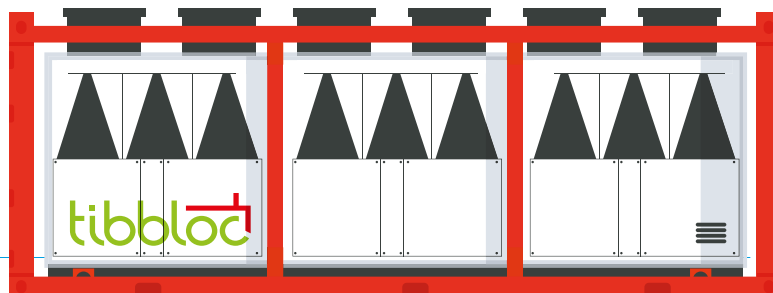
Elektrische voeding 400 V aarding

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





POSITIEVE KOELING/NEGATIEVE KOELING



Koelgroep met groot vermogen



Voor een behoefte in vermogens van 450 tot 1000 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

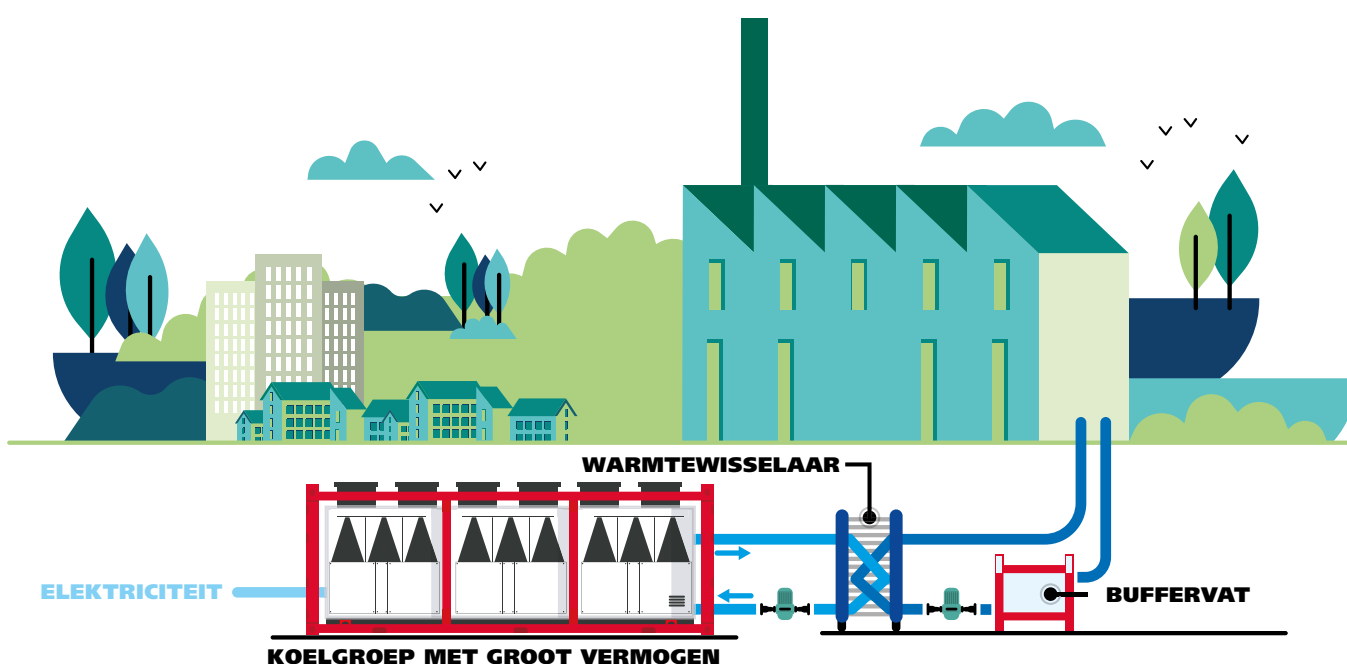
Geluidsisolatie (naleving van de voorschriften voor geluidsoverlast en milieu-overlast)

Performante regeling

In overeenstemming met de normen

Robuuste chassis, gebouwd in onze werkplaatsen

Elektrische voeding 400 V aarding





60 70 80

CONVOI EXCEPTIONNEL

LEVAGE

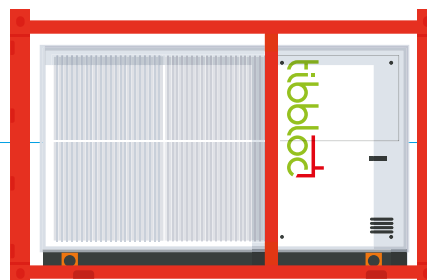
F0-161-JZ



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

48 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

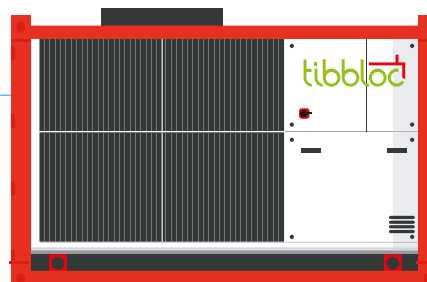
Twee zuigercompressoren/twee circuits

Elektrische voeding 400 V aarding



OMKEERBARE WARMTEPOMP

Omkeerbare warmtepomp



Onze koelgroepen van 50 tot 340 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 gemonteerd 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 aarding



POSITIEVE KOELING/NEGATIEVE KOELING

Mobiele koelcel

Voor uw toepassingen in de tertiaire sector en de industrie, het ziekenhuiswezen, 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

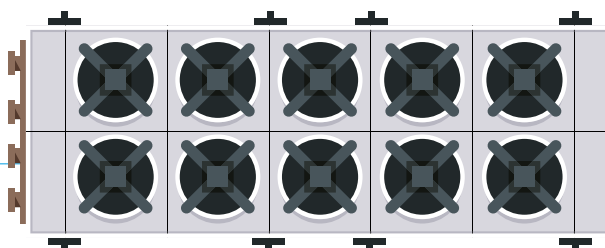
TOEPASSINGEN

Opslag van gekoelde of diepgevroren producten



POSITIEVE KOELING

Dry-cooler



Water koelen

Dry-cooler 500 KW tot 3 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

Condensatiekoeler met water 40 KW

Voor efficiënte luchtkoeling bij hoge omgevingstemperaturen.

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 negen agentschappen, maakten van Tibbloc een van de marktleiders in Frankrijk en België.

Vanuit de centraal gelegen vestiging te Vilvoorde kan je nu ook in heel 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



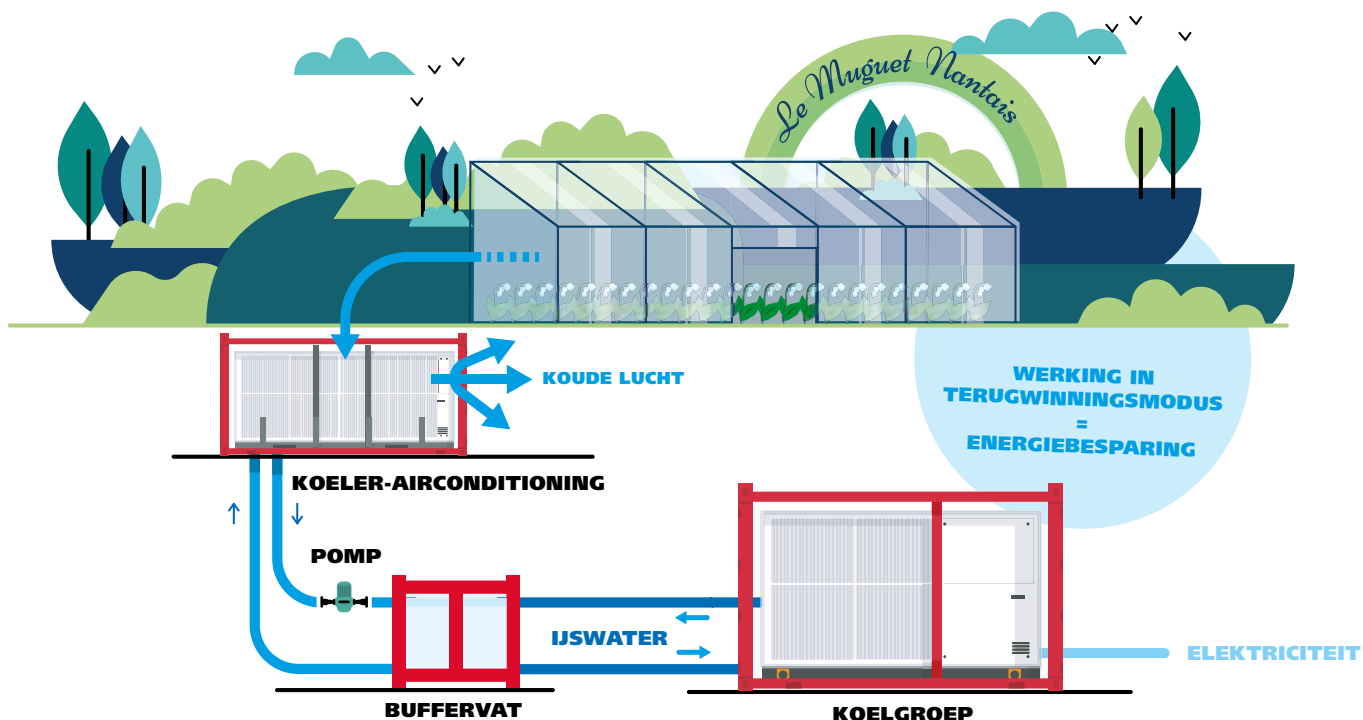


AIRCO/LUCHTBEHANDELING



Koeler airconditioning

**Batterijen voor lage
temperatuur
50 kW en 10 kW om een
opslagplaats op lage
temperatuur te houden.**

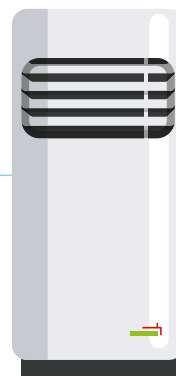
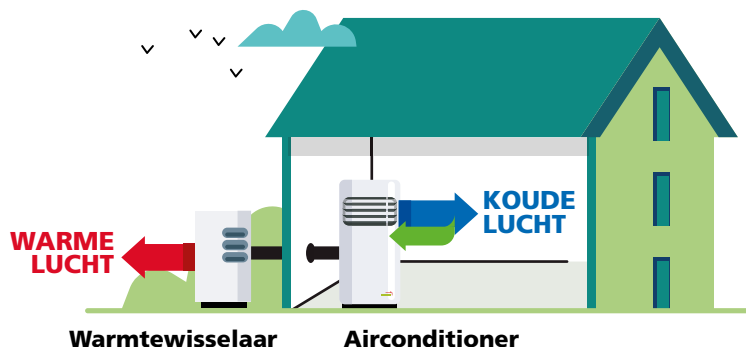




AIRCO/LUCHTBEHANDELING

Mobiele split airconditioners

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



SPLIT AIRCONDITIONER MET CONDENSER

TIB65 6,5 KW MONO 220 V

TIB1500 15 KW 3*400V + AARDING

TECHNISCHE KENMERKEN

Vlotte instelling en makkelijk te verplaatsen

Elektrische voeding : mono of driefasig

Externe condenser

Oriënteerbare uitblaas

Akoestisch comfort

Variabel debiet

Tot 30 lopende meter flexibele waterleiding tussen binnen en buitenunit

Monoblock mobiele airconditioner

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

AIRCONDITIONER MONOBLOCK

TIB20 2 KW MONO 220 V

TIB73 7,3 KW MONO 220 V

STERKE PUNTEN

Plug-and-play-installatie

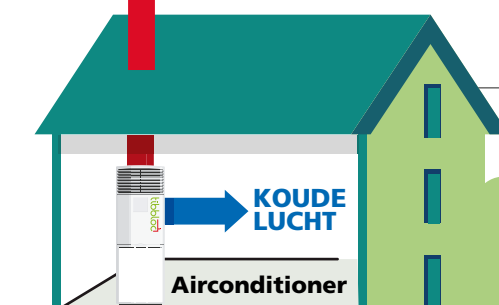
Twee modellen

Warme lucht via afvoerslang

Oriënteerbare uitblaas

Enkelfasige elektrische voeding

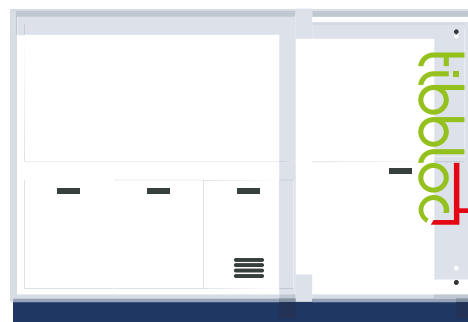
WARME
LUCHT







AIRCO/LUCHTBEHANDELING

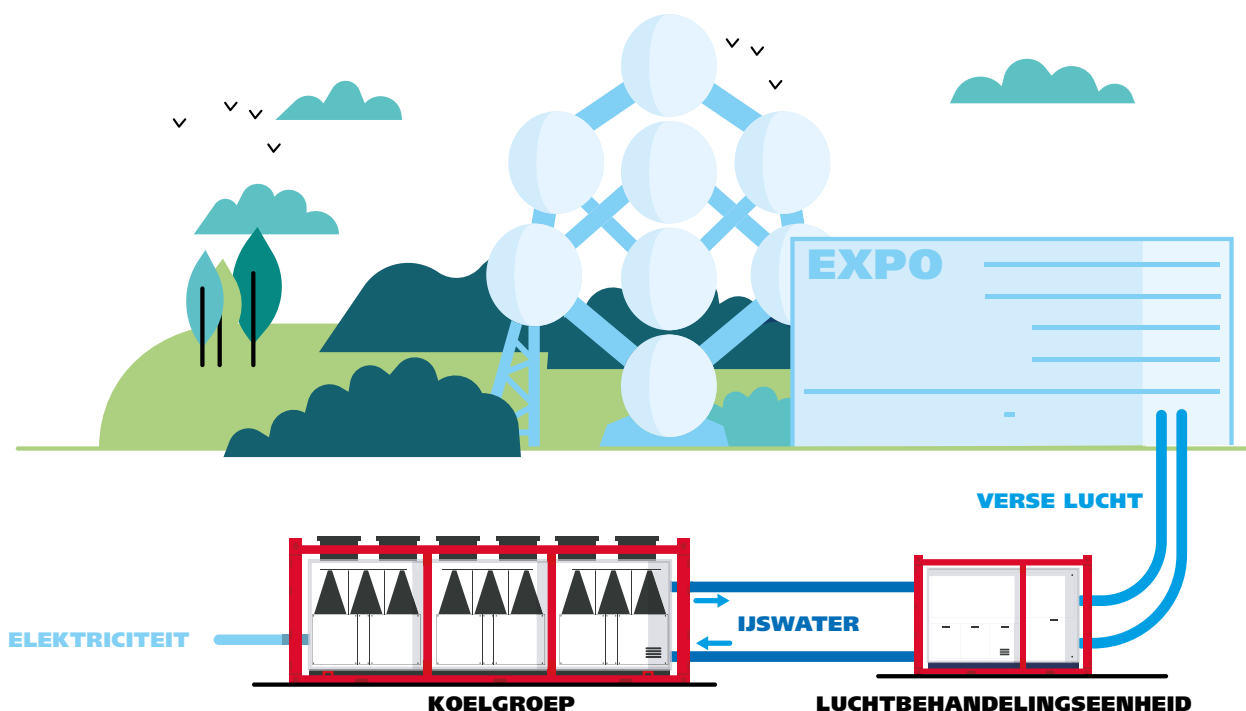


Luchtbehandelingskast

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 als voor de behandeling van lucht op hoge temperatuur.





AIRCO / LUCHTBEHANDELING



Hydraulische luchtverwarming

VERMOGEN

Nominaal vermogen verwarming 47 kW

Nominaal vermogen koeling 11 kW



Verhuur van airconditioningskasten (hydraulische batterij)

VERMOGENS

ARTA17 17kW koeling - 55 kW
verwarming

ARTA20 20 kW koeling - 65 kW
verwarming

ARTA30 33 kW koeling - 105 kW
verwarming

ARTA50 50 kW koeling - 150 kW
verwarming

Propeller ventilatoren (axiaal)

VERHUUR VAN KLIMAATKASTEN

Ideaal voor toepassingen van het industriële proces

Zeer hoge debieten 4.500 – 37.000 m³/h

Breed stroombereik en eenvoudige aansluiting

hoog rendement (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 /u	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.

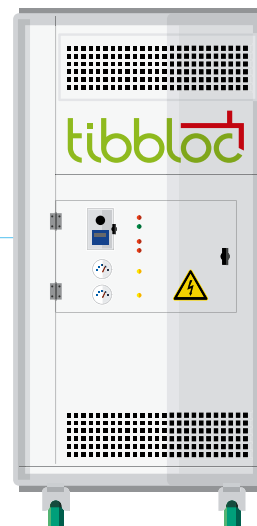
Drievooudige luchtfiltering die 99,995% zeer fijne stofdeeltjes opvangt

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 + FOTOKALYSTISCHE 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 fotokalystische 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 fotokalystische 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



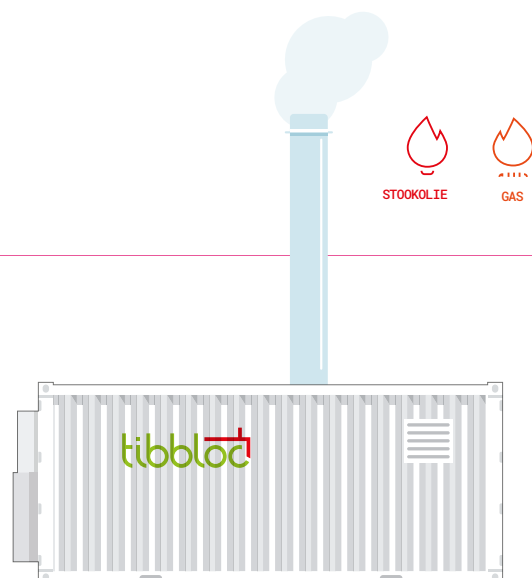
Op basis van haar expertise op gebied van verwarming, heeft Tibbloc haar aanbod oplossingen voor verwarmingsketels en verwarmingssystemen op stoom, heet water en thermische vloeistoffen sinds 2018 gediversifieerd

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 negen 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
Flashtank 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
TIBBView (supervisie op afstand mits abonnement)

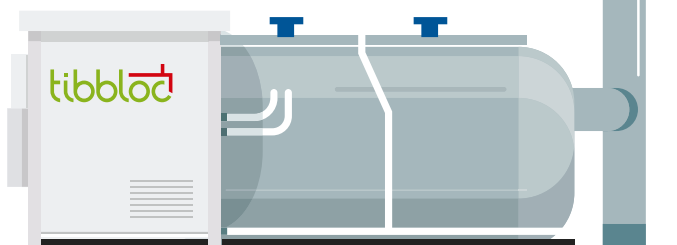
TECHNISCHE PLUSPUNTEN

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

Stoomoplossingen met debieten van 6 tot 17 t/u



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 staaflafname

Automatische verdunning van de concentraties

BESCHIKBARE OPTIES

Aansluitslangen 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 overhit water

Verwarmingsketel geleverd met zelfdragende schoorsteen

Brandwerende omkasting 2 u die de combi-brander en het bedieningspaneel beschermt.

Recirculatiepomp en netwerkpomp op aanvraag

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

OPTIES

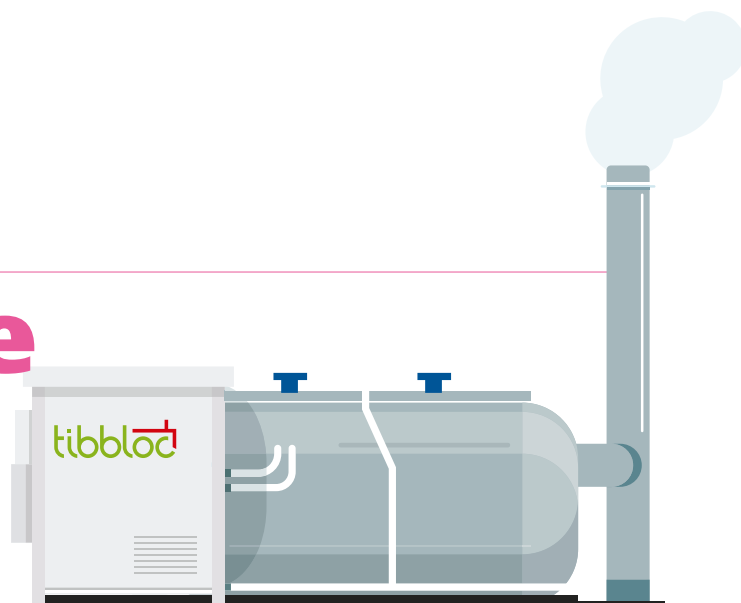
Snelle aansluiting op uw stoomnet via zeer hoogwaardige flexibele leidingen uit roestvrijstaal of buizen van staal/roestvrij staal geleverd als optie





STOOM

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 3*400V 50Hz
5-polig

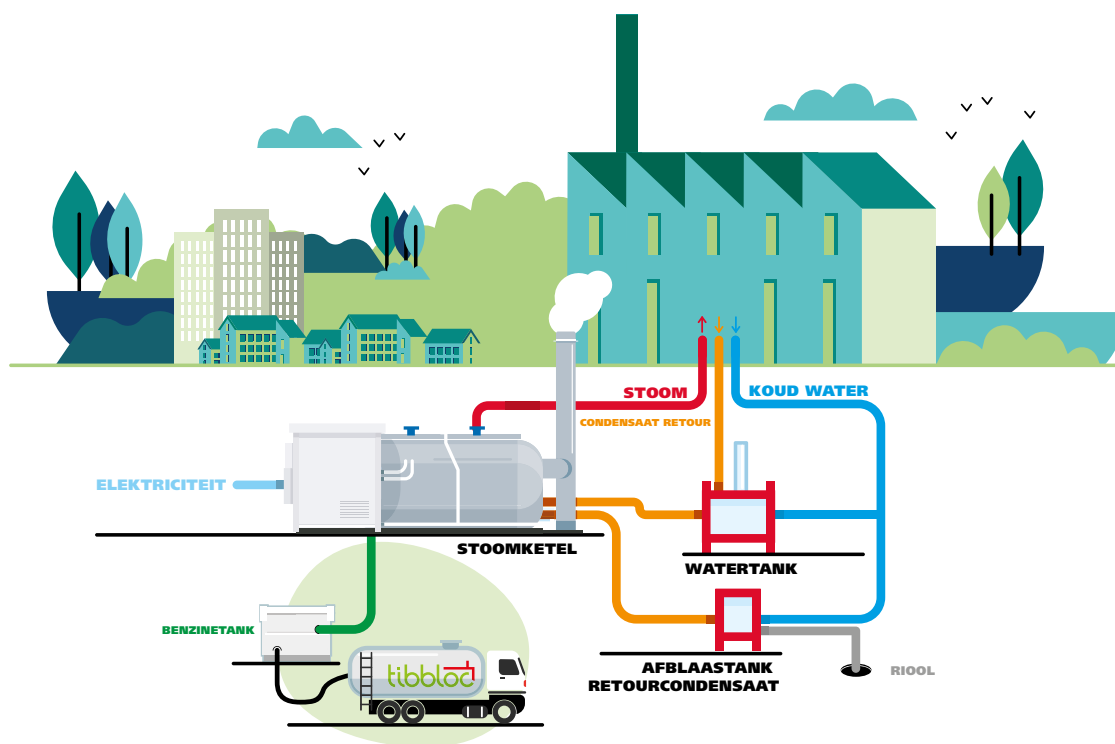
OPTIE

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 2023

mobiele oplossingen

pers lucht



Tibbloc stelt haar verhuuroplossing voor op gebied van luchtcompressoren en luchtdrogers



PERS LUCHT

LUCHTCOMPRESSOREN LUCHTDROGERS

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.

Dankzij het gebruik van kwaliteitsvolle onderdelen en de ervaring van **Tibbloc**, bieden de condensatiedrogers 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

Aanvullende uitrustingen & accessoires

Tibbloc stelt volledige en autonome oplossingen voor. Op de pagina's hierna vindt u een overzicht van de aanvullende materialen 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 2.000 l - 3.000 l - 5.000 l - 10.000 l - 18.000 l - 27.000 l
	Tanks voor aardgas, LPG, LNG
	Slangen voor stookolie - verwarming - hydraulische vloeistoffen
HYDRAULISCH AERAUIC	Geïsoleerde flenskoppelingen met rotswol en een isoxal mantel op steunvoet
	3-wegklep in DN50 en DN100
	Platenwarmtewisselaar, buizenwarmtewisselaars
	Evenwichtskleppen voor netwerken tot 75 m³
	Skid-pompen van 7,5 tot 22 kW / van 40 tot 190 m³/h
ELEKTRISCH	Buffervaten 1.000 l - 1.500 l - 3.000 l
	Stroomaggregaten van 20 kVA tot 1.250 kVA
	Elektrische kabels tot 240 mm²
	Verdeelkasten
	Scheidingstransformatoren 16 en 20 kVA
STOOM	Skid controle vervuiling in condensretour
	Voedingstank (buffertank) tot 20 m³
	Condensaatopvangtanks
	Buiswarmtewisselaar voor stoom 140 kW- 1.500 kW - 1.800 kW met bundels spiraalvormig, golvende buizen
	Vortex debietmeter met temperatuurcompensatie
WATER BEHANDELING	Stoomafvoer automatische stoomafblazer met rechtsteekse werking
	Stoomdemper automatische stoomafblazer met rechtstreekse werking
	Opvoerpomp stookolie met automatische voorinspuiting en constant debiet
	Volledige afblaaspot laag punt
	Duplex-verzachters 10 m³/u
	Container viervoudige verzachters 20m³/u



tibbloc

GRAFISCHE CHARTER & ARTISTIEKE RICHTING PRODUCTIE, PRODUCTIE MONITORING MERIADEG.COM

FOTO'S TIBBLOC - MERIADEG

TEKENINGEN & ILLUSTRATIES MERIADEG

NIET-CONTRACTUELE DOCUMENTEN - © 2023 TIBBLOC ALLE RECHTEN VOORBEHOUD

**BELGISCHE AGENTSCHAP**

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

HOOFDKANTOOR NANTES

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

ANGERS AGENTSCHAP

BOULEVARD LOUIS DELAGE
49480 VERRIERES EN ANJOU (FR)

PARIJS AGENTSCHAP

1.3 RUE HENRI ROL TANGUY,
91180 SAINT GERMAIN LÈS ARPAJON (FR)

LILLE AGENTSCHAP

ZAC DU NOUVEAU MONDE,
RUE DES ENTREPRENEURS,
59253 LA GORGUE (FR)

METZ AGENTSCHAP

4 RUE DE LA BAILLONVILLE,
57 140 WOIPPY (FR)

LYON AGENTSCHAP

28 CHEMIN DES RONZIÈRES
ZI LES PLATTES 3,
69390 VOURLES (FR)

MARSEILLE AGENTSCHAP

ROUTE DU GUIGONNET,
13270 FOS SUR MER (FR)

www.tibbloc.be**24/7****+32 2 376 25 00**

BELGIQUE / BELGIË

PRIJS VAN EEN LOKALE OPROEP

www.tibbloc.fr**24/7****0 810 310 307**

FRANCE

PRIX D'UN APPEL LOCAL