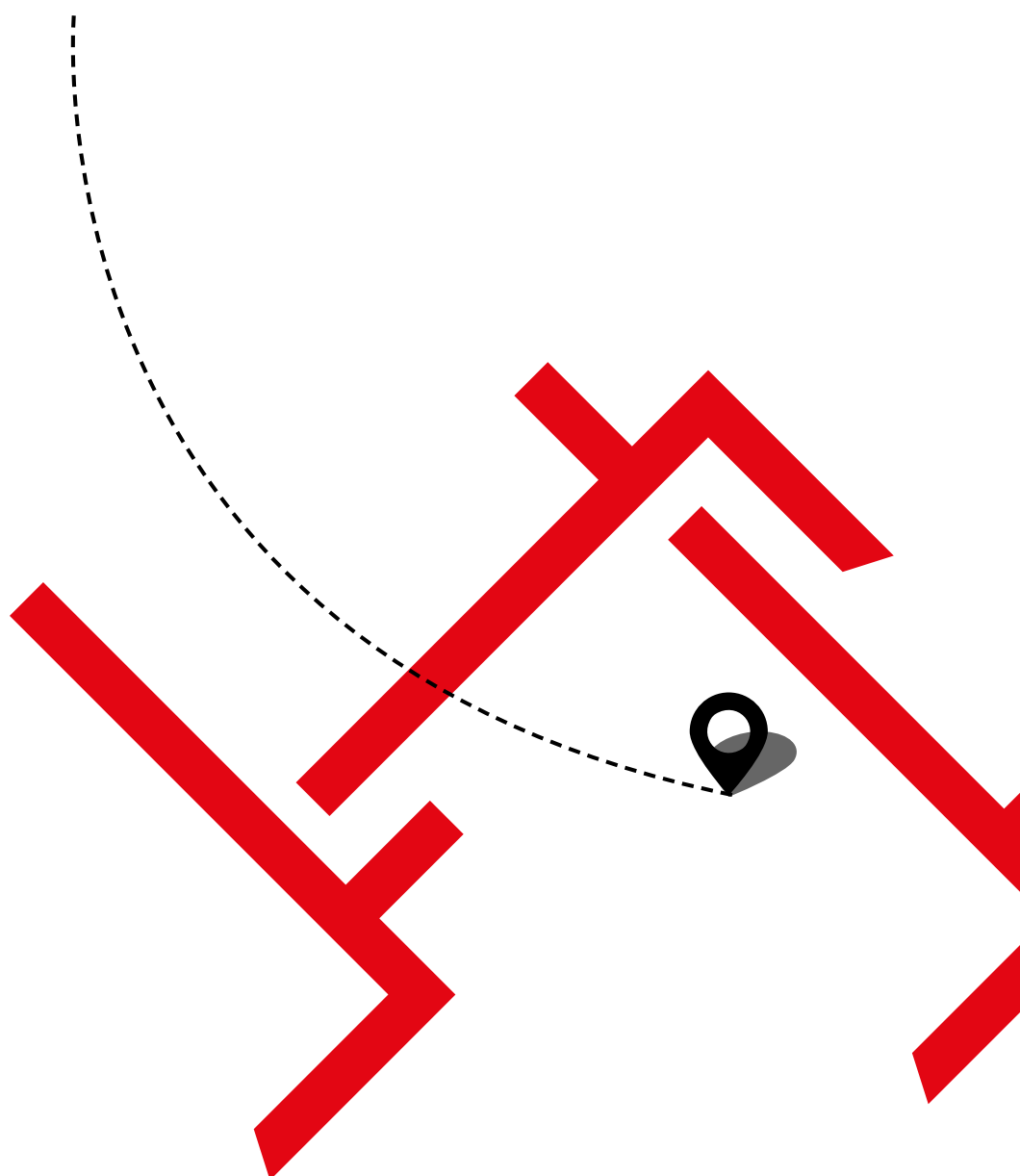


tibbloc

VERHUUR VERWARMING - KOELING - STOOM - LUCHT



Biobrandstof-Ecobrandstof-Hout

Verwarmingsketel combi



Extra stookolie

Verwarmingsketel combi



Gas

Verwarmingsketel combi



Vuurbestendig 2 u

Stookplaats die 2u brandwerend is



Sanitair Warm Water

Productie van SWW



Positieve koeling / negatieve koeling

Koelgroep-Warmtepomp-Drycooler-Adiabatische koelsystemen-Watergekoelde condensoren-Koelcontainers



Air conditioning & luchtbehandeling

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



Luchtbehandeling

Luchtbehandelingsunit-Ontvochtigers-Luchtontvochtigers Ventilatoren-Ventilatiekasten-Warmeluchtgeneratoren- Luchtverwarmers



Stoom

Stoomketel, oververhit water, elektrische stoomketels, thermische vloeistoffen



Perslucht

Luchtcompressoren - Luchtdrogers



tibbloc

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 op te volgen. **De afdelingen Projecten & Studiebureau van Tibbloc** staan tot uw beschikking om u op maat gemaakte oplossingen aan te bieden.



Opgericht in 2007

Tibbloc is een Frans bedrijf gespecialiseerd in de verhuur van tijdelijke energieoplossingen.

Wij bieden kant-en-klare apparatuur aan voor de productie van verwarming, koeling, airconditioning, stoom, evenals voor perslucht en luchtbehandeling.

Onze missie

De continuïteit van uw installaties garanderen door het overnemen van uw energiesystemen, ongeacht de omstandigheden. Dankzij een nationaal en Europees netwerk zijn wij 24/7 beschikbaar.

Volledige ondersteuning

BEHOEFTEANALYSE

SNELLE LEVERING

INSTALLATIE OP LOCATIE

INBEDRIJFSTELLING

TECHNISCHE SUPERVISIE

Onze inzet voor kwaliteit en MVO-prestaties wordt erkend door de volgende certificeringen :



EN ONS LABEL :

EcoVadis

Tibbloc

uw bondgenoot bij energie-noodgevallen

Wij grijpen snel in om te reageren op kritieke situaties: onverwachte storingen, technische stilstanden, last-minute onderhoudswerkzaamheden of piekmomenten in de activiteit. Onze tijdelijke oplossingen zorgen voor een ononderbroken continuïteit van de dienstverlening.

Wij ondersteunen een brede waaier aan sectoren



INDUSTRIEËN (VOEDINGSMIDDELEN, CHEMIE, FARMACIE...)



STADSWARTE EN -KOELNETTEN



DIENSTENSECTOR EN EVENEMENTEN



**GEZONDHEIDSZORG: ZIEKENHUIZEN, WOONZORGCENTRA,
ZIEKENHUISWASSERIJEN**



**ALLE SECTOREN MET ONZE PARTNERS: EXPLOITANTEN EN
TECHNISCHE INSTALLATEURS**

Tibbloc ondersteunt u bij uw geplande behoeften en/of tijdelijke capaciteitsversterking

Naast noodgevallen is Tibbloc ook uw strategische partner voor geplande projecten zoals:

- Geplande werkzaamheden aan uw installaties, zowel nieuwbouw als renovatie, of verbeteringen met CEE...
- Strakke planningen op de bouwplaats of vertragingen in de levering
- Tests voor nieuwe processen of prestatietests van "kritieke" (of gevoelige) apparatuur
- Seizoensgebonden aanvullingen (winterverwarming, zomerkoeling)

Wij bieden op maat gemaakte oplossingen, afgestemd op uw technische, milieugerelateerde en budgettaire vereisten.



Diensten en Services



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.

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

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 omstandigheden op terreinen of vestigingen opgeslagen

Diensten en Services (vervolg)

BEHEER VAN BRANDSTOFFEN



 Biobrandstof koolzaad 100% hernieuwbaar

Optimalisering van de filtersystemen

 Ecologische brandstof minimum 5% ENR

Naleving van de brandstofkwaliteitsnormen en gegarandeerd warmterendement

 Premium stookolie

Niveaubewaking op afstand (TibbErnergy) en optimalisaties 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



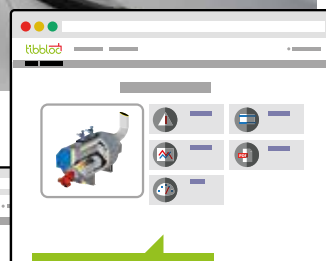
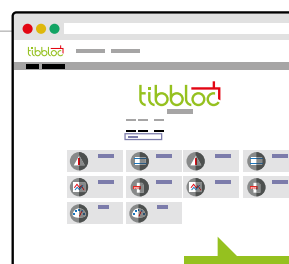


BEHEER VAN NOODGEVALLEN

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



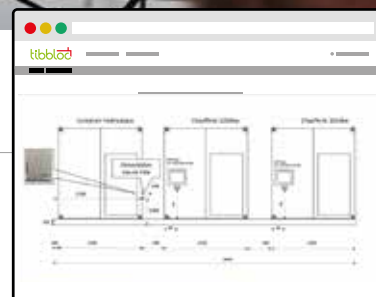
INTERFACE
VOOR
TOEGANGSSELECTIE

HOMEPAGINA
INTERNETTOEGANG

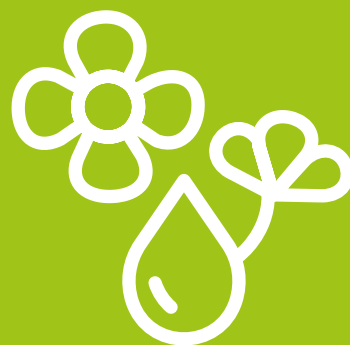


OPVOLGING VAN WATERBEHANDELING TIBBAQUA

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 voor Hernieuwbare Energie



**Verwarmingsinstallaties
op hernieuwbare, lokale en traceerbare
energiebronnen.**

**Beheer van
laag-koolstofbrandstoffen.**



BIOBRANDSTOF

Gemengde stookinstallaties **Biobrandstof**

**Bewust zijn van de
klimaatverandering is
een verantwoordelijkheid
voor iedereen.
Het koolstofvrij maken van
onze mobiele installaties
is onze prioriteit.**

**Een 100% hernieuwbare biobrandstof,
afkomstig van plantaardige oliën en/of
dierlijke vetten, lokaal geproduceerd
in Frankrijk.**

TYPE SAMENSTELLINGEN

Stookinstallaties **van 80 kW tot 5 MW**

Brandstof volledig van natuurlijke oorsprong

Vermindert CO₂-uitstoot met 60% tot 90%

Stoot tot 50% minder zwavel uit

Effectief tot -20 °C, zelfs bij strenge kou

Goede prestaties dankzij smerende werking

en koude-eigenschappen

Minder geur dan standaard diesel

Afgifte van een Hernieuwbare energie-atteest





ECOBRANDSTOFFEN

Gemengde stookinstallaties **Ecobrandstoffen**

Een voordelige, stabiele en groene brandstof.

De ecobrandstof van Tibbloc is samengesteld uit 5% tot 30% koolzaadolie (HVC) en 95% ontzwavelde verwarmingsdiesel.

Samen met zijn klanten wil Tibbloc een actieve rol spelen in het verminderen van de koolstofvoetafdruk dankzij zijn ecobrandstoffen.

TYPE SAMENSTELLINGEN

Stookinstallaties **van 80 kW tot 5 MW**

Bevat 5% tot 30% koolzaadolie (HVC) / 70% tot 95% ontzwavelde verwarmingsdiesel

Vermindert de uitstoot van broeikasgassen met 50% tot 70% vergeleken met fossiele stookolie

Beschermt de ketels en draagt bij aan een betere luchtkwaliteit

Lagere verbruikskosten, geen stolling, zelfs bij lage temperaturen

Vorstbestendig tot -20 °C dankzij een biologisch afbreekbaar additief



Informatie verstrekt ter indicatie - Onder voorbehoud van goedkeuring door onze technische dienst

Hout- en pelletstookinstallaties

Beschik over een tijdelijke oplossing voor houtverwarming dankzij de verhuur van pelletketels of versnipperde houtketels.

Naast de houtindustrie beantwoorden onze mobiele houtstookinstallaties aan de urgente of geplande behoeften van steeds meer commerciële en industriële bedrijven. Houtbrandstof onderscheidt zich door zijn lage en stabiele kosten, beschikbaarheid en gunstige ecologische balans.

Naast de houtindustrie beantwoorden onze mobiele houtstookinstallaties aan de urgente of geplande behoeften van steeds meer commerciële en industriële bedrijven. Houtbrandstof onderscheidt zich door zijn lage en stabiele kosten, beschikbaarheid en gunstige ecologische balans.

TYPE SAMENSTELLINGEN

Expansievat, primaire pomp en recirculatiepomp
Elektrische schakelkasten, beveiligingen, automatische ontluchter
Regelbare uitgang met 3-wegklep
Recent en performant materiaal
Geen investering dankzij verhuur
Keuze van de huurperiode
Directe respons bij noodsituaties: geleverd, geïnstalleerd en in bedrijf gesteld door onze teams
Zeer voordelige brandstof: houtsnippers of pellets
CO2-uitstoot tot tien keer lager dan bij stookolie

PRESTATIES

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



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 studiebureau 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.

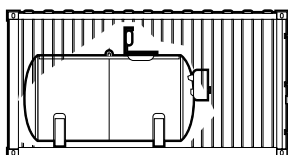


STOOKOLIE

Gemengd verwarmingssysteem **premium stookolie** Gecertificeerd **CE**

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 21.

TYPE SAMENSTELLINGEN

Vermogens **van 80 kW tot 5 MW**

Combinatiebrander

Expansievat

Primaire pomp + circulatiepomp

Elektrische kast met beveiligingen en regeling

Afsluitkranen

Enkelwandige rookgasafvoer in roestvrij staal of geboute staalconstructie

Hoogdebiet ontlufter

Constance of geregelde uitgang

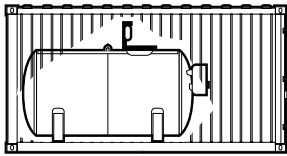
met 3-wegklep, afhankelijk van het model



*op aanvraag



Gemengd verwarmingssysteem **gas** Gecertificeerd **CE**



Leveringen met aardgas-, LPG- of LNG-tanks

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

TYPE SAMENSTELLINGEN

Vermogens **van 80 kW tot 5 MW**

Aardgasbrander (20 of 300 mbar) of propaangas (37 mbar) met gasrail

Expansievat

Primaire pomp + circulatiepomp

Elektrische kast met beveiligingen en regeling

Afsluitkraan

Enkelwandige rookgasafvoer in roestvrij staal of geboute staalconstructie

Hoogdebiet ontluucher

Constance of geregelde uitgang

met 3-wegklep, afhankelijk van het model





2U VUURBESTENDIG



Gemengd verwarmingssysteem **2U** **BRANDWEREND** Gecertificeerd C E



BIOBRANDSTOF



ECOBANDSTOF



STOOKOLIE EXTRA



GAS

**Volledige en gemengde
stookinstallaties, biobrandstof,
ecobrandstof, premium
FOD of gas. Onze 2-uurs
brandwerende units, 100%
conform voor gebouwen die
publiek ontvangen (ERP),
zijn autonoom, eenvoudig te
plaatsen en snel te installeren.**

Ideaal om te voldoen aan uw tijdelijke behoeften
voor verwarming en warmwaterproductie:
noodverwarming, werkzaamheden,
vermogensaanvulling, onderhoudsstop...

TYPE SAMENSTELLINGEN

Vermogens **van 300 tot 1.990 kW**

Combinatiebrander

Expansievat

Primaire pomp + circulatiepomp

Elektrische kast, beveiliging, regeling

Afsluitkleppen

Enkelwandige roestvrijstalen schoorsteen

Paniekdeur

Hoogdebiet ontlufter

Geregelde uitgang met 3-wegklep





SANITAIR WARM WATER

Productie van sanitair warm water

Tijdelijke oplossingen voor de productie van sanitair warm water conform ACS, geschikt voor alle soorten primaire energiebronnen: onze stookinstallaties en SWW-apparatuur laten u vrij in de keuze van energie.



PLAATWARMTEWISSELAAR IN ROESTVRIJ STAAL 316L

Met dubbele primaire pomp en laadpomp

Elektrische kast met programmeerbare elektronische regelaar (inclusief legionellapreventieprogramma)

Warmtewisselaar geïsoleerd, afhankelijk van het model

STALEN BOILER MET ACS-CONFORME BINNENBEKLEDING (Attest van Sanitaire Conformiteit)

Isolatie: 50 mm minerale wol, met PVC-softcover of Isoxal-plaat, afhankelijk van het model

Magnesium beschermingsanode

Reinigings- en inspectieopening

ELEKTRISCHE SWW-BOILERS

Inhoud: 750 liter

Elektrisch vermogen: **15 - 30 - 45 kW**

ACS-conforme binnenbekleding

SWW-VOORBEREIDERS

Verwarmingswatertemperatuur: 70 tot 90°C

Vermogen: van 100 kW tot 1 MW

Direct of semi-direct met SWW-buffervaten van 300 tot 750 liter

HYDROGAS SWW-BOILERS – 300 LITER

Geïntegreerde atmosferische brander: 28 kW

Werkt op aardgas of propaan: 20 mbar





ELEKTRISCH

Elektrische verwarmingsketels

Gecertificeerd

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



BIOBRANDSTOF



ECOBANDSTOF



EXTRA STOOKOLIE



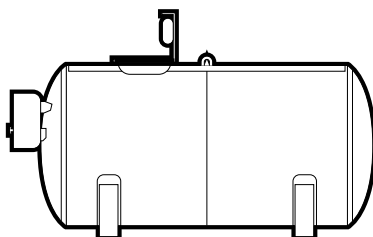
GAS

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.

TANKS
Cilindrisch
Bovengronds
Dubbele wand

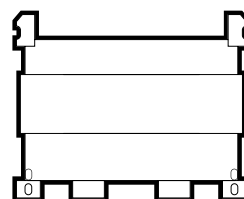
5 000 L
10 000 L
20 000 L



TANKS

Nieuwe generatie
Dubbele wand met 110%
opvangcapaciteit

2 000 L
3 000 L
5 000 L
10 000 L
28 000 L
27 000 L



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

Hijsgen

Niveaumeter

Makkelijke bevestiging op de grond

Push/pull-koppeling toevoer/ retour
stookolie Vulling op manhoogte

KENMERKEN

Stalen stookolietank (3 mm),
dubbelwandig

Goedgekeurd door de VN (Verenigde Naties) voor het vervoer van stookolie over de weg volgens ADR-voorschriften**

Tanks kunnen overal vol worden vervoerd*, zonder dat lediging of ontgassing nodig is, tot 3000 L

Anti-golfschotten

110% opvangcapaciteit

Vorkopeningen in vier richtingen
en hijsgen

		CILINDER			NIEUWE GENERATIE					
INHOUD		5 000	10 000	20 000	2 000	3 000	5 000	10 000	18 000	27 000
Aansluitingen		Push/Pull								
Afmetingen (mm)	L	3 700	4 100	4 850	2 300	2 300	2 320	2 300	5 500	7 700
	I	x 1 700	x 2 350	x 2 650	x 1 150	x 1 550	x 2 320	x 2 300	x 2 250	x 2 250
	h	x 2 050	x 2 600	x 3 050	x 1 320	x 1 320	x 1 670	x 2 450	x 2 450	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

Mobiele oplossingen

Positieve koeling

Negatieve koeling



Tibbloc heeft zijn aanbod gediversifieerd met tijdelijke koeloplossingen die zijn aangepast aan industriële behoeften en specifieke processen.

PRESTATIES EN FLEXIBILITEIT

Breed temperatuurbereik :
positieve en negatieve koeling met gekoeld/glycolwater tot -30°C

Hoge energieprestaties :
hoge COP, schroef- of scrollcompressoren voor maximale efficiëntie

Milieuvriendelijk :
lage geluidsuitstoot en gebruik van koelmiddelen van de nieuwste generatie

EXPERTISE EN ONDERSTEUNING

Eigen studie bureau :
koeltechnische experts voor alle soorten projecten (proceskoeling, industriële toepassingen, koelopslag...)

Modern machinepark :
breed gamma koelgroepen en dry coolers met continue prestatiebewaking, beschikbaar 24/7

Turnkey-diensten :
levering, installatie, inbedrijfstelling en aanvullende uitrusting (warmtewisselaars, buffervaten, pompen, slangen...)

Aanpasbaarheid van de apparatuur :
integratie in uw installaties en industriële processen dankzij onze projectafdeling voor maatwerkoplossingen



Koelgroep

**Van 8 kW tot 1 MW
voor uw tertiaire en
industriële toepassingen,
ziekenhuizen, datacenters,
voedingsindustrie,
kunststofverwerking,
farmacie...**

De kwaliteit van ons koelmachinepark en de ruime keuze aan vermogens stelt ons in staat om te voldoen aan tal van industriële toepassingen in positieve of negatieve koeling (opslag, proces, temperatuurbewoud, tertiaire toepassingen...). Hoge vermogens worden aangeboden met onze onafhankelijke pompen en zijn beschikbaar met diverse accessoires: buffervaten, warmtewisselaars,

**Onze luchtgekoelde koelgroepen zijn
gemonteerd op versterkte chassis,
vervaardigd in onze eigen werkplaatsen.
Dit garandeert hun robuustheid en
betrouwbaarheid vanaf de ingebruikname.**

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Koelgroepen met geïntegreerde enkele of dubbele pomp

Scrollcompressoren

Laag elektrisch verbruik

Geluidsisolatie (voldoet aan geluids- en milieunormen)

Performante regeling

Conformiteit met de normen

Koelmiddelen: R410A en R407A

Elektrische voeding: 400 V 3-fase + N + aarde

Constante uitgang of geregelde uitgang met 3-wegklep, afhankelijk van het model







Koelgroepen **Negatieve koeling**

Onze waterkoelers van 50 kW tot -28 °C voldoen perfect aan uw behoeften voor laagtemperatuurkoeling Koeling tot -28 °C met 50% MEG (mono-ethyleenglycol) Maximale omgevingstemperatuur: +45 °C



Omkeerbare **warmtepompen**

Onze warmtepompen van 40 tot 320 kW kunnen worden ingezet voor een groot aantal installaties, zoals koel-, airconditioning- en verwarmingssystemen in één enkel apparaat.

Koelen en verwarmen met één enkel apparaat
Brede waaier aan toepassingen
Geen aantasting van de ozonlaag
Robuuste constructie
Snelle installatie en ingebruikname



KOELVERMOGEN

48 kW bij -28/-23°C

68 kW bij -25/-20°C

92 kW bi -20/-15°C

Debiet van 50% MPG (mono-propyleenglycol), ΔT 5 tot 19 m³/u

Koelmiddel: R455A (milieuvriendelijk)

Twee zuigercompressoren / twee koelcircuits

Elektrische voeding: 400 V 3-fase + aarde



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onze warmtepompen zijn gemonteerd op verstevigde chassis, vervaardigd in onze werkplaatsen. Dit garandeert hun robuustheid en efficiëntie vanaf de ingebruikname.

Koelgroep met geïntegreerde enkele of dubbele pomp

Scrollcompressoren

Laag elektrisch verbruik

Geluidsisolatie (akoestisch comfort)

Performante regeling

Conformiteit met de normen

Koelmiddelen: R410A en R407A

Elektrische voeding: 400 V 3-fase + aarde



Luchtkoelers

Dry-cooler

Economisch koelen bij hoge temperaturen

Onze luchtkoelers worden vaak gebruikt om water te koelen dat warmer is dan de omgevingslucht, via warmte-uitwisseling.

TOEPASSINGEN

Ideaal om extra koelvermogen te leveren bij buitentemperaturen boven de 35°C

Verlaagt de procestemperatuur met 10°C ten opzichte van de ingaande watertemperatuur

PRESTATIES

Unitair vermogen **van 350 kW tot 2,2 MW***

Energiezuinig : laag elektriciteitsverbruik

Geschikt voor hoge procestemperaturen

Eenvoudige en snelle installatie





Adiabatische koelers



Alternatief voor koeltorens en vrij van legionellar risico

Perfect geschikt voor gevoelige industriële processen bij hoge temperaturen.

TOEPASSINGEN

Verlaging van de procestemperatuur met 30°C ten opzichte van de ingaande watertemperatuur

Vervanging van een koeltoren

Vermijden van legionellar risico op een site

Beveiliging van een koelnetwerk

BELANGRIJKE PUNTEN

Vochtige boltemperatuur: 21°C

Veilig : geen specifieke waterbehandeling vereist

Prestaties : thermisch vermogen tot 1.300 kW per unit*

Geschikt voor hoge omgevingstemperaturen (lucht tot 35°C)



Vrij van legionellar risico

De veiligste adiabatische koeloplossing tegen het risico op legionellagroei, niet onderworpen aan regelgeving 2921 en conform de norm NF E 38-424 van december 2020.

Waterbesparing

Het recirculatiesysteem zonder bacteriologisch risico (lage temperatuur, geen proliferatie) vermindert het waterverbruik in adiabatische modus met een factor drie. Geen behandeling vereist.

Energiezuinig – EC-motor

Zeer laag energieverbruik, conform de ecodesignverordening (EU) 327/2011.



Watergekoelde condensor-koelers



Water koelen Watergekoelde condensor-koeler van 40 kW

Voor luchtkoeling, energiezuinig bij hoge temperaturen.

TOEPASSINGEN

Waterkoeling, energiezuinig bij beperkte ruimte

Uitblaasttemperatuur gekoeld water: +12 / +6 °C

Min./max. buitentemperatuur: -20 / +25 °C

Scrollcompressoren

Conformiteit met de normen

Elektrische voeding: 400 V 3-fase + aarde



Mobiele koelcontainers



Voor uw tertiaire en industriële toepassingen...

Met onze mobiele koelcontainers beschikt u over een betrouwbare, onmiddellijke en financieel niet-bindende extra koelopslagruimte.

Deze tijdelijke installaties zijn ideaal voor de opslag van levensmiddelen, als aanvulling op uw bestaande koelinstallaties.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Capaciteit: van 4 pallets (11 m³) tot 20 pallets (40 m³)

Opslagtemperaturen: -22°C tot +15°C

Beschikbare maten: 10 / 20 / 40 voet

TOEPASSINGEN

Opslag van gekoelde of diepgevroren producten



Mobiele oplossingen Airconditioning



Sinds 2011 stelt Tibbloc zijn expertise in klimaatbeheersing ten dienste van de industrie door performante en aangepaste airconditioningoplossingen aan te bieden die voldoen aan hun specifieke behoeften.

Airconditioning gaat verder dan enkel thermisch comfort: het speelt een cruciale rol in de optimalisatie van industriële processen, de bescherming van apparatuur en de verbetering van arbeidsomstandigheden.

PERFORMANTE AIRCONDITIONINGOPLOSSINGEN

Behoud van optimale temperaturen voor gevoelige processen
Vermindering van oververhittingsrisico's en verlenging van de levensduur van apparatuur
Optimale werkomstandigheden voor een hogere productiviteit
Maatwerkoplossingen voor veeleisende industriële omgevingen



Omkeerbare airconditioners

Rooftop-units

Omkeerbare airconditioners – Rooftop van 50 tot 180 kW

Voor grote industriële volumes, logistieke centra, datacenters, serverruimtes, werkruimtes en evenementen...

Onze omkeerbare rooftop-airconditioners met directe expansie bieden u de mogelijkheid om middelgrote tot grote ruimtes te koelen of te verwarmen.

Dankzij de luchtverdeling via kanaalaansluitingen kunnen ze werken met verse lucht en/of gerecirculeerde lucht. Onze installaties zijn uitgerust met een variabele luchtdebietregeling, wat zorgt voor een optimale aanpassing aan uw behoeften.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Koelmiddel: R410A

Luchtdruk: 600 Pa

Luchtdebiet: 10.000 tot 30.000 m³/u

STERKE PUNTEN

Compacte en eenvoudig aan te sluiten unit (plug and play)

Installatie mogelijk op de grond of op het dak

Autonoom en stil toestel

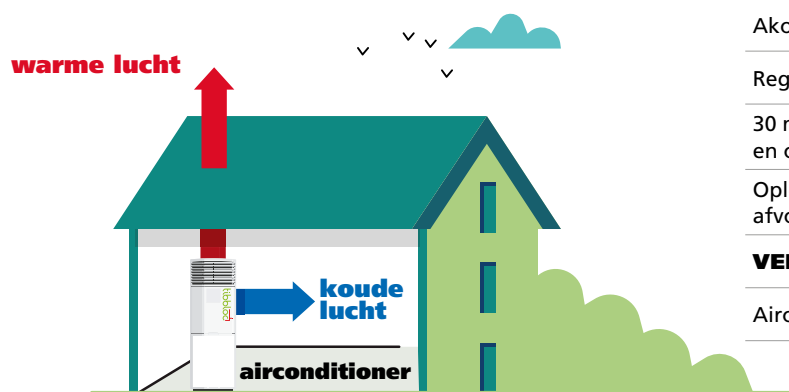




Mobiele airconditioners

Voor uw publieke ontvangstruimtes, kantoren, serverruimtes, elektrische lokalen, evenementen...

Ons assortiment mobiele airconditioners, klaar voor autonome werking, is bijzonder geschikt voor tijdelijke installaties zoals tentoonstellingen, evenementen, filmsets, beurzen...



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eenvoudige regeling en verplaatsbaarheid

Elektrische aansluiting: éénfasig of driefasig

Externe condensaatunit op maat

Richtbare luchtuitblaas

Akoestisch comfort

Regelbaar luchtdebiet

30 meter flexibele leidingen tussen airconditioner en condensor

Oplossing met externe condensor of warme-lucht afvoerkanaal

VERMOGEN

Airconditioners **van 6,5 tot 15 kW**



VERMOGENS

VERMOGEN

ARTA 17,6 kW koeling – **55 kW verwarming**

ARTA 33 kW koeling – **105 kW verwarming**

ARTA 50 kW koeling – **150 kW verwarming**





Luchtkoelers

Lage temperaturen

**Batterijen voor lage temperatuur
10 kW en 100 kW voor
het koelen van een
magazijn
en een koelkamer
bij lage temperatuur.**

Koelvermogen bij negatieve werking (-8° / -4°C): **54 kW**

Koelvermogen bij positieve werking (+6° / +10°C): **100 kW**

Koelgroepen gekoppeld aan luchtkoelers voor
eco-efficiënte airconditioningsoplossingen.



Luchtbehandelingsunits

Geteste prestaties, keuze uit vermogens en variabele debieten, luchtuitblaasaccessoires en hydraulische accessoires. Onze luchtbehandelingsunits van 130 kW tot 350 kW werken met verse lucht of gerecirculeerde lucht, afhankelijk van uw behoeften.

Onze luchtbehandelingscentrales met variabel debiet worden gekoppeld aan luchtkanalen voor een efficiënte installatie.

Van opslag bij lage temperatuur tot

luchtbehandeling bij hoge temperatuur met onze dry-coolers, of behandeling met verse of gerecirculeerde lucht, Tibbloc helpt u bij het optimaliseren van uw keuze.



Luchtkoelunit



De luchtkoelers met een capaciteit van 12.000 m³/u zijn uitgerust met een verdampingspaneel, een ventilator en een trapsgewijs watercirculatiesysteem.

De ventilator zuigt buitenlucht aan en leidt deze door een cellulosepaneel dat continu bevochtigd wordt dankzij een speciaal pompsysteem.



Luchtzuiveraars **Bloc air & Bloc air⁺**

**BLOC AIR – DRIEVOUDIGE FILTRATIE
MET
MICRODEELTJESFILTERING
+ MOLECULAIRE FILTERING MET
ACTIVATED KOOLSTOF
+ HEPA H14-FILTERING**

De Tibbloc Bloc Air-luchtzuiveraar in HEPA-versie richt zich op de filtering van fijnstofverontreinigingen. De aangezogen lucht passeert eerst een filter van efficiëntieklasse ePM1 55%, die een eerste barrière vormt tegen deeltjes groter dan 1 µm. Een tweede filter van klasse HEPA H14 (gewoonlijk gebruikt in cleanrooms) vangt minimaal 99,995% van ultrafijne deeltjes groter dan 0,1 µm op.

VERMOGENEN

BLOC AIR HEPA – 170 W Luchtdebieten: 45 tot 650 m³/u

BLOC AIR+ UVC / HEPA – 750 W Luchtdebieten: 80 tot 200 m³/u



Drievoudige luchtfiltratie die 99,995% van ultrafijne deeltjes opvangt

Luchtinlaat en -uitlaat aan vier zijden voor 360° luchtzuivering

Germicide UVC-lampen en fotokatalytische moleculaire filtering

tegen microben, bacteriën, parasieten en virussen

Compact en mobiel dankzij vier zwenkwielen voor snelle plaatsing overal

Robuuste aluminium constructie met optie voor inox 316L

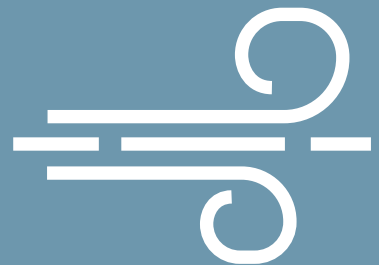
voor medische, voedingsmiddelen- en cleanroomomgevingen

Vrijlopende ventilator met elektronische regeling, hoog rendement en laag geluidsniveau



Mobiele oplossingen

Luchtbehandeling



Tibbloc biedt aëraulische diensten aan zoals tijdelijke installatie, ventilatie en afzuiging op bouwplaatsen en industriële locaties, het drogen van leidingen, en het behoud onder droge lucht.

Wij hebben expertise ontwikkeld in ontvochtiging en luchtbehandeling, met een performant machinepark voor kant-en-klare interventies, inclusief het beheer van relatieve vochtigheid, het volgen van dauwpunten en de luchtbehandeling voor een gezond en gecontroleerd binnenklimaat.

HOOGRENDEMENTOPLOSSINGEN VOOR LUCHTBEHANDELING

- Beheersing van luchtvochtigheid en luchtkwaliteit
- Ventilatie van besloten ruimtes
- Drogen door behoud onder droge lucht
- Airconditioning en luchtzuivering van werkzones



Ontvochtigers

Ontvochtigers vormen een barrière tegen vocht. Een te hoog vochtigheidsniveau kan schadelijke gevolgen hebben en producten aantasten of zelfs beschadigen.

Dankzij onze verhuurdienst van ontvochtigers kunt u uw activiteiten optimaliseren, of u nu actief bent in de voedingsindustrie, chemie, textiel of een ander domein waar effectieve droging vereist is.

CAPACITEITEN

Luchtdebieten **van 250 m³/u tot 8.000 m³/u**

Adsorptiecapaciteit bij 20°C / 60% RV: van 1,1 kg/u tot 52 kg/u

TOEPASSINGEN

Versnellen van droogprocessen

Voorkomen van vochtopname door hygroscopische materialen (karton, poeders, papier...)

Verlagen van het dauwpunt om condensatie te vermijden

Verlagen van de relatieve vochtigheid om corrosie te voorkomen



Luchtontvochtigers

Het beheersen van vochtigheid is essentieel om de kwaliteit van producten te garanderen, apparatuur te beschermen en droogprocessen te optimaliseren. Onze verhuurbare ontvochtigers en luchtontvochtigers bieden een flexibele, kostenefficiënte en doeltreffende oplossing om aan deze eisen te voldoen.

Of het nu gaat om tijdelijke projecten, productiepieken of seizoensgebonden behoeften, onze experts helpen u bij het vinden van de juiste apparatuur, zonder dat u hoeft te investeren in dure installaties.

CAPACITEITEN

Luchtdebieten **van 270 tot 1.230 m³/u**



Axiaalventilatoren

Onze axiale ventilatoren hebben een hoog luchtdebiet voor een gelijkmatige ventilatie, zelfs in de meest afgelegen zones. Het systeem is perfect geschikt voor het behandelen van grote volumes en ideaal voor ventilatie-, droog- en koelingsbehoeften in sectoren zoals de bouw en de zware industrie.

STERKE PUNTEN

Luchtdebieten tot **50.000 m³/u**

Beschikbare druk: 225 of 350 Pa (luchtcirculatie)

Groot bereik aan luchtdebieten



Ventilatoren Afzuigers Centrifugaalventilatoren

Het systeem is ideaal voor ventilatie-, droog- en koelbehoeften in sectoren zoals de bouw en de zware industrie.

STERKE PUNTEN

Hoog luchtdebiet voor een gelijkmatige ventilatie, zelfs in de meest afgelegen zones

Luchtdebieten tot 30.000 m³/u

Beschikbare druk: van 600 tot 3.000 Pa

Het systeem is perfect geschikt voor het behandelen van grote volumes



Warmeluchtgeneratoren

Verhuur van krachtige en economische industriële warmeluchtgeneratoren voor directe warmteproductie tot 350 kW.

Filterbehuizingen

Onze Filterbehuizingen zijn ontworpen om de afvoer van afzuigers effectief te behandelen.

EXTRACTIE / FILTRATIE VAN EMISSIES

Debiet: van 1.000 m³/u tot maximaal 15.000 m³/u



Elektrische luchtverwarmers

verwarmingstoestellen die snel te installeren zijn, en van robuuste en krachtige elektrische verwarmingsbatterijen.

VERWARMING 3 KW

Luchtdebiet: 650 m³/u

Slangdiameter: 160 mm, max. lengte 1 meter

KANAALBARE VERWARMINGSBATTERIJEN 15 - 30 KW

Luchtdebiet: 1.000 m³/u en 3.700 m³/u

Regelthermostaat (model 30 kW)

VERWARMINGSBATTERIJEN 24 KW

Behandelbaar luchtdebiet: 1.800 m³/u

Temperatuursverhoging (ΔT): van 25°C tot 70°C

Compact en mobiel op wielen

TOEPASSINGEN

Verwarming van 24.000 W of 36.000 W

Voor het oververhitten van droge lucht (uitgang van een luchtontvochtiger)

FZUIGING / FILTERING VAN AFVOERLUCHT

Luchtdebieten: van 1.000 m³/u tot maximaal 15.000 m³/u

TECHNISCHE INFORMATIE

Luchtdebiet: 12.000 m³/u / 600 Pa en 24.000 m³/u / 700 Pa

Geïntegreerde thermostaat

Werkt op GNR (gasolie niet-routière)

TOEPASSINGEN

Industriële verwarming, Opslagruimtes, Magazijnen, Grote volumes



Luchtverwarmers (hydraulisch)

Het huren van luchtverwarmers stelt u in staat om het meest geschikte materiaal voor uw specifieke behoeften te verkrijgen, zonder een grote initiële investering. U kunt de huurperiode aanpassen aan uw projecten en uw beperkingen. contraintes.

VERMOGENS

Nominaal verwarmingsvermogen: **47 kW**

Nominaal koelvermogen: **11 kW**

Mobiele oplossingen stoom



Sinds 2018 heeft Tibbloc zijn expertise in warmte uitgebreid om oplossingen aan te bieden voor stoomketels, oververhitte waterinstallaties en thermische vloeistofsystemen.

Onze industriële stoomketels voldoen aan de eisen van de industrie, stadsverwarmingsnetwerken en nog veel meer. Onze oplossingen zijn ontworpen om optimale prestaties te garanderen in SPHP 24/72 uur gebruik, met betrouwbaarheid en efficiëntie als kernwaarden.



Stoomketels met **klein** en **groot debiet**

Stoomoplossingen van 250 kg/u tot 17 t/u om aan de specifieke eisen van uw installatie te voldoen.

Om te voldoen aan de behoeften van veeleisende configuraties, biedt Tibbloc kant-en-klare stoomketelinstallaties aan, aangepast aan uw specifieke situatie. Onze oplossingen zijn ontworpen om optimale prestaties te leveren in SPHP-exploitatie 24/72 uur.



Stoomketelinstallaties – van 250 kg/u tot 3 ton/u

SPECIFIEKE TECHNISCHE KENMERKEN

Maritieme containerunit van 20 of 30 voet (6 of 9 meter)

Stoomketel van staal met drie rookgasgangen

BESCHERMINGSUNIT OMVAT

Weishaupt gecombineerde brander geschikt voor huisbrandolie, aardgas en propaan

Voedingswatertank met waterverwarming

Ontlastingsvat voor spoelwater

Waterbehandeling (met DUPLEX-ontharder) + doseerpomp

Exploitiemodus SPHP/24/72 uur

Ketels conform regelgeving inzake atmosferische emissies

Voedingspompen (normaal en nood) + monsterkoeler

RVS-schoorsteen

Gaskast met elektromagnetische gaskleppen

BESCHIKBARE OPTIES

Elektrisch gestarte brander zonder hulp

Standaard gasdruk: 300 mbar (mogelijkheid tot drukreductie van 1 tot 4 bar)

Ketel met groot watervolume: biedt hoogwaardige stoomkwaliteit en gegarandeerde stabiliteit bij lage en hoge belasting



Stoomketels met **klein** en **groot debiet** Stoomketelinstallaties van 6 tot 17 t/u

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Verwarmingslichaam: Staal, 3 gangen

BEVEILIGINGSCEL OMVAT

Modulerende gasbrander en huisbrandolie

Voedingspompen normaal + nood

Zelfstandig elektrisch paneel met touchscreen voor werking SPHP 24/72 uur

Veiligheidsautomaat

Schoorsteen

Monsterkoeler

Automatische ontzouting

BESCHIKBARE OPTIES

Flexibele aansluitingen voor alle vloeistoffen

Brandstoftank met of zonder voorraadbeheer

Watertank of ontgassingstank met condensaat teruggewinning

Beheer van vervuiling van terugkerende condensaten

Waterbehandelingsskid

Continue controle van hardheid

Pompskid

Skid voor koelvat van spuistoffen

Skid economiser voor energieretourwinning





Oververhitte waterketels

**Industriële ketels
met schoorsteen
van groot volume,
perfect geschikt voor
warmtenetten en
industriële processen.**

Tibbloc stelt complete stookinstallaties
in containers ter beschikking,
in werking volgens SPHP 24/72 uur.

STANDAARDSAMENSTELLING

Stoomketel met extra aansluitingen voor oververhit
water

Ketel geleverd met vrijstaande schoorsteen

Brandwerende kast (2 uur) ter bescherming van de
gecombineerde brander en de besturing

Recirculatie- en netpompen op aanvraag

Exploitiatiemodus SPHP 24/72 uur

OPTIES

Snelle aansluiting op uw netwerken via
hoogperformante gegolfde roestvrijstalen slangen

Of stalen/roestvrijstalen leidingen, optioneel geleverd



Elektrische stoomketels

STANDAARDSAMENSTELLING

Maritieme containercel van 10 voet

Vermogen: 20 tot 250 kg/u

Maximale druk: 7 bar

Stalen ketellichaam

Elektrische kast met regeling

Elektrische voeding: 400 V 3-fasen + T + N

OPTIE

Voedingstank en waterbehandeling met
Duplex-waterontharder

AANVULLINGEN

Flexibele leidingen voor warm water

Flexibele leidingen voor stoom

Elektriciteitsvoedingskabels



Industriële thermische **olieketels** van 400 kW tot 5 MW

Een veelheid aan toepassingen... Een snelle en betrouwbare aansluiting op uw proces

EEN OPLOSSING OP MAAT VOOR DE INDUSTRIËLE BEHOEFEN

Thermische olieketels met geïntegreerde brander (gas, stookolie of duobrandstof) beperken dankzij het warmteoverdrachtsmedium de problemen met druk, corrosie of bevriezing.

Het fluïdum blijft gedurende het hele circuit in vloeibare fase en kan een temperatuur van 350 °C

bereiken bij een lage werkdruk.

FLEXIBILITEIT IN GEBRUIK

Deze installaties zijn perfect geschikt voor een breed scala aan toepassingen, zoals:

voedselverwerking kunststof- en chemische industrie
farmaceutische producten biobrandstoffen

Thermische olieketels worden ook geleverd met alle benodigde uitrusting op aanvraag.

Deze kant-en-klare oplossingen worden geleverd op skid of in container.

EEN BREED AANBOD AAN BRANDSTOFFEN

Gasvormige brandstoffen: Aardgas, LPG, LNG

Vloeibare brandstoffen: Huisbrandolie (FOD), GNR

Andere: op aanvraag

OP AANVRAAG

Levering van een enkele of dubbele pomp

Levering van flexibele leidingen voor thermische olie

Levering van flexibele leidingen voor aardgas of stookolie



Stoomoververhitter

25 t/u – Huisbrandolie / Gas

Onze oververhitters verhogen de temperatuur van de verzadigde stoom die door de ketel wordt geproduceerd, zonder de druk te wijzigen, om drogere oververhitte stoom te verkrijgen.

MODULAIR VERMOGEN

Oververhitters van 7 tot 25 ton/uur

VOORDELEN

- Volledige afwezigheid van waterdruppels
- Geen condensatie in de leidingen
- Aanzienlijke vermindering van slijtage aan installaties
- Eliminatie van het risico op breuk van turbinevinnen tijdens de productie van mechanische energie



Mobiele oplossingen perslucht



Sinds 2023 biedt Tibbloc verhuuroplossingen aan voor olievrije schroefcompressoren, plug & play, geschikt voor tal van toepassingen. Wij ondersteunen professionals in de olie- en gasindustrie, de nucleaire sector en vele andere industriële branches.

Met meer dan achttien jaar ervaring in multi-energieverhuur (verwarming, koeling, stoom, droging) garanderen wij een reactieve, professionele en 24/7 beschikbare service voor uw persluchtnetwerken en onderhoudsbehoeften.



CLASSE 0
ISO8573-1

Luchtcompressoren

Verhuur van industriële luchtcompressoren 100% olievrij om uw processen te beschermen

Tibbloc biedt u zijn nieuwe generatie luchtcompressoren aan: krachtiger, energiezuiniger en met langere onderhoudsintervallen.

Olievrije schroefluchtcompressor

Vermindert de onderhoudsbehoefte en elimineert elk risico op besmetting van het netwerk.

Ontworpen voor verhuur

Met een versterkt chassis wordt deze compressor geleverd met alle benodigde accessoires voor een snelle en plug & play installatie, inclusief pneumatische en elektrische aansluitingen en flenzen.

Variabele debieten

Tot 13,30 m³/min en drukken van 4 tot 10 bar, geschikt voor tal van toepassingen.

100% olievrije lucht – Klasse 0

Voldoet aan de ISO8573-1 norm: geen olie, geen vocht, geen deeltjes. Ideaal voor industriële processen.

Luchtdrogers

Kunnen aanvullend worden gehuurd met een instelbaar dauwpunt tot +3°C.

Aanbeveling

Voor een optimale werking moet de buitentemperatuur liggen tussen +3°C en +45°C





Luchtdrogers

Verhuur van efficiënte koel-luchtdrogers Effectief over een breed werkingsbereik.

Tibbloc staat ten dienste van professionals in de industrie.

Met meer dan achttien jaar industriële expertise in multi-energieverhuur (verwarming, koeling, stoom, droging) garanderen wij een snelle, professionele en 24/7 beschikbare verhuurdienst voor uw persluchtnetwerken en onderhoud.

OPTIES

Maatwerk filtersystemen

Bufferzeilen

Geluidsdempers

Koeldroger

Maakt een instelbaar dauwpunt tot +3°C mogelijk, afhankelijk van de instellingen en de omgevingsomstandigheden.

Ingebouwde filters aan de inlaat en uitlaat

Voor een optimale bescherming van het persluchtsysteem.

Debiet bij een drukbereik van 3 tot 16 bar

Garandeert een betrouwbare en consistente werking, ongeacht de bedrijfsdruk.

Aanbeveling

Voor een optimale werking moet de buitentemperatuur tussen +3°C en +45°C liggen.

Eenvoudig onderhoud en installatie





508 - 90 kW

tibbloc

LIBY
STERN

Uitrustingen & aanvullende accessoires

Tibbloc biedt u complete en autonome oplossingen. Op de volgende pagina's vindt u een overzicht van de aanvullende uitrustingen die geïntegreerd kunnen worden in onze oplossingen.

BRANDSTOF	Brandstoftanks 15 m³ dubbelwandig met opvangbak
	Cilindrische dubbelwandige brandstoftanks 5.000L – 10.000L – 20.000L
	Brandstoftanks nieuwe generatie 2.000L – 3.000L – 5.000L – 10.000L – 18.000L – 27.000L
	Aardgasreservoirs LPG – LNG
HYDRAULISCH AEREAULISCH	Slangen voor gas – stookolie – verwarming – hydraulica
	Stalen manchetten met flenzen, isolatie in rotswol en Isoxal-bekleding met steunpoten
	Regel-skids V3V in DN50 en DN100
	Platenwarmtewisselaars, multitube-warmtewisselaars
	Drukbehoudgroepen voor netwerken tot 75 m ³
	Pompskids van 7,5 tot 22 kW / van 40 tot 190 m ³ /u
ELEKTRISCH	Bufferzeilen 1.000L – 1.500L – 3.000L
	Stroomgeneratoren van 20 kVA tot 1.250 kVA
	Elektrische kabels tot 240 mm ²
	Verdelerskasten
	Isolatietransformatoren 16 en 20 kVA
	Skids voor condensaat-terugwinningscontrole
STOOM	Voedselveilige tanks tot 20 m ³
	Condensaatopvangzeilen
	Stoombuiswarmtewisselaars 140 kW – 1.500 kW – 1.800 kW met spiraalvormige gegolfde buizenbundels
	Debietmeter type vortex met temperatuurcompensatie
	Stoomafblaasventiel met directe werking
	Stoomdemper met directe werking
WATERBEHAN- DELING	Stookolie-aanvoerpomp met automatische aanzuiging en constant debiet
	Condenspot compleet voor laagste punt
	Duplex waterontharders 10 m³/u
	Quadruplex wateronthardercontainer 20 m³/u



tibblod

NIET-CONTRACTUELE DOCUMENTEN
© 2025 TIBBLÖC - ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN
ARTWORK & ONTWERP: WWW.MERIADEG.COM

**HOOFDZETEL NANTES**

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

AGENTSCHAP LILLE

7 RUE DES ENTREPRENEURS,
59253 LA GORGUE

AGENTSCHAP PARIS

1.3 RUE HENRI ROL TANGUY,
91180 SAINT GERMAIN LES ARPAJON

AGENTSCHAP METZ

4 RUE DE LA BAILLONVILLE,
57140 WOIPPY

AGENTSCHAP LYON

28 CHEMIN DES RONZIERES - ZI LES PLATTES 3
69390 VOURLES

AGENTSCHAP TOULOUSE

7 CHEMIN DE NAUDON
31390 CARBONNE

AGENTSCHAP MARSEILLE

ROUTE DU GUIGONNET,
13270 FOS SUR MER

AGENTSCHAP ANGERS

BOULEVARD LOUIS DELAGE
49480 VERRIERES EN ANJOU

AGENTSCHAP BELGIE

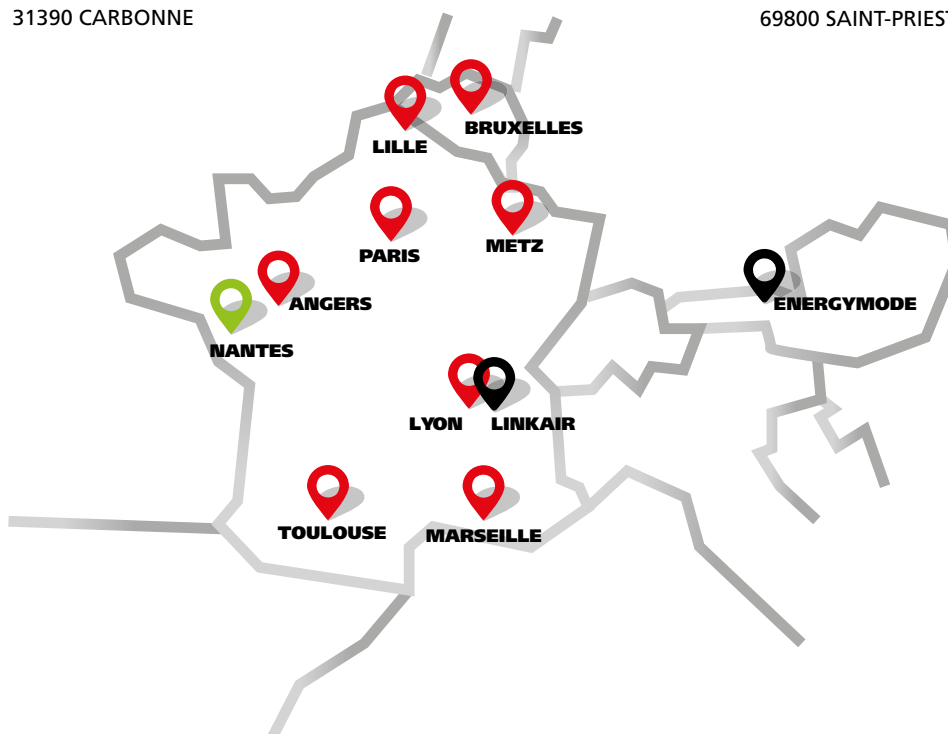
CYRIEL BUYSSESTRAAT 11,
1 800 VILVOORDE
BELGIQUE
T +32 2 376 25 00

ENERGYMODE

MARBLING 4
6 335 THIERSEE
AUTRICHE

LINKAIR

RUE AIMÉ COTTON
69800 SAINT-PRIEST

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

FRANKRIJK

TELEFONISCHE WACHTDIENST

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

BELGIQUE / BELGIË

TELEFONISCHE WACHTDIENST