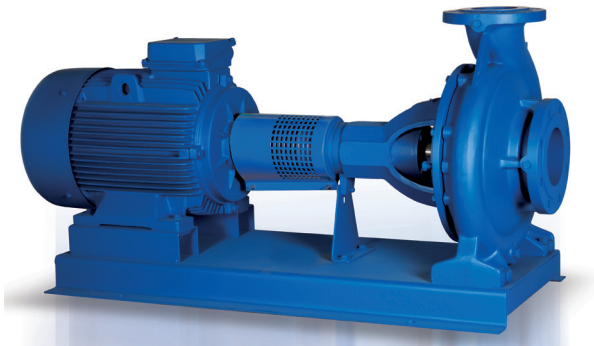




Trium HVAC
centrifugal pumper



nødvendigheden af omhyggelighed

Kunsten i at transportere vand er at finde den rigtige løsning, med maksimal effektivitet for enhver situation. Triums HVAC serie af centrifugalpumper er et resultat af mange års erfaring og tilbyder en bred vifte af pumper til en lang række applikationer.

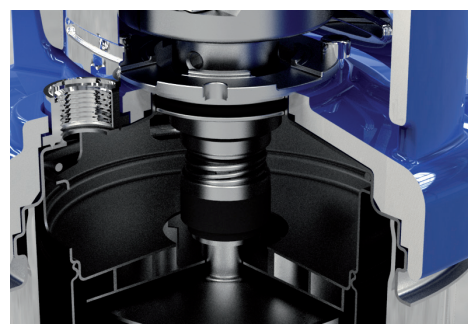
I næsten 100 år har Trium stået bag udviklingen og fremstillingen af Danmarks mest driftsikre og holdbare pumper til vand. Det gør vi stadig.

- Når du ser en gammel pumpe fra Trium, fortæller den historien om mange års sikker og tro tjeneste.
- Når du ser en ansat fra Trium, er det historien om professionel, hurtig, stabil og dedikeret service.
- Når du ser en ny pumpe fra Trium, ser du en fortsat historie om fokus på kvalitet og driftssikkerhed.

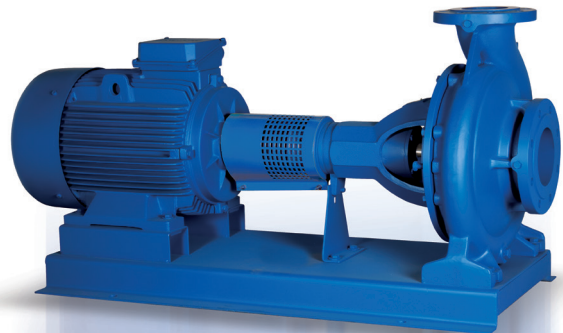
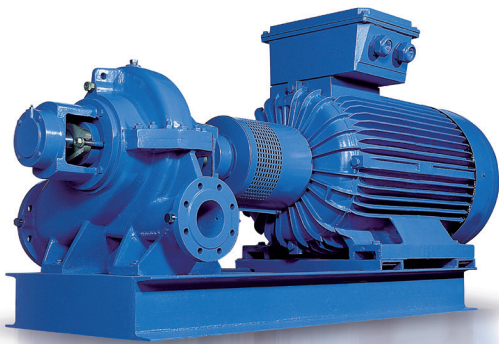
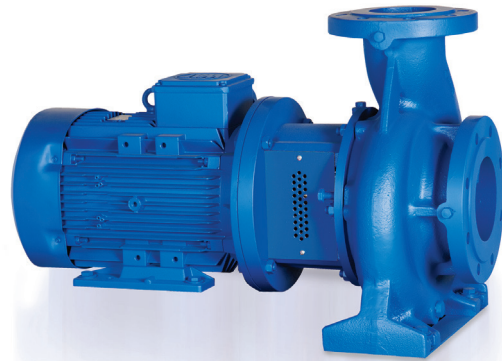
Fordi vand er en nødvendighed for livets ophold, har vi hos Trium altid været omhyggelige, og det er vi stadig.

En ny pumpe fra Trium er energieffektiv, bygget af materialer der ikke nedbrydes af rust, fremstillet med det højeste niveau af kvalitet og præcision, men vigtigst af alt, kan der stadig sættes lighedstegn mellem en Trium pumpe og driftssikkerhed.

Den nye Trium HVAC pumpe serie er revolutionerende i forhold til energibesparelser og effektivitet. Korrosionsbestandige materialer, avancerede produktionsmetoder og en optimeret hydraulisk udformning, bidrager til pumpens enestående kvalitet. Den modulære opbygning gør det muligt at ændre pumpen i henhold til Deres specifikationer. En korrekt opbygget og dimensioneret pumpe er med til at sikre en stabil og driftssikker forsyning.



Trium HVAC



centrifugalpumper

Trium HVAC centrifugalpumpe program

Pumpe programmet indeholder et omfattende udvalg af split case dobbelt sugende centrifugalpumper, mono-blok centrifugalpumper og in-line centrifugalpumper.

Der er også mulighed for små cirkulationspumper til opvarmning og varmt vand.

Pumpeserien indeholder 4 typer:

Trium DPNL In-line centrifugalpumpe

Kompakt, direkte koblet inline pumpe til mange forskellige anvendelsesområder



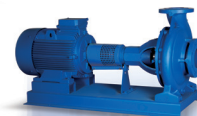
Trium DPNM Mono-block centrifugalpumpe

Kompakt, direkte koblet end-suction centrifugal pumpe.
Det er muligt at installere pumpen, hvor der er begrænset plads (i højden)



Trium DPNT Norm centrifugalpumpe

End-suction centrifugal pumpe, hvor pumpe og motor er monteret på fælles fundament. Stor kapacitet!



Trium DPAS Split case dobbelt sugende centrifugalpumpe.

Vertikal in-line split case pumpe. Lav NPSH-værdi, stor kapacitet og højt driftstryk!



Trium DPNL

Trium DPNL In-line centrifugalpumpe

Triums DPNL In-line centrifugalpumper er bl.a. konstrueret til vand- og varmforsynings applikationer. DPNL serien er nem at installere, især i bygninger, hvor der er begrænset plads.

For alle Triums HVAC pumper, kan der vælges forskellige materiale (støbejern, bronze og rustfrit stål) alt efter anvendelsebehovet. Trium DPNL motorer er velegnede til variabel hastighedsdrift.

Generelle specifikationer:

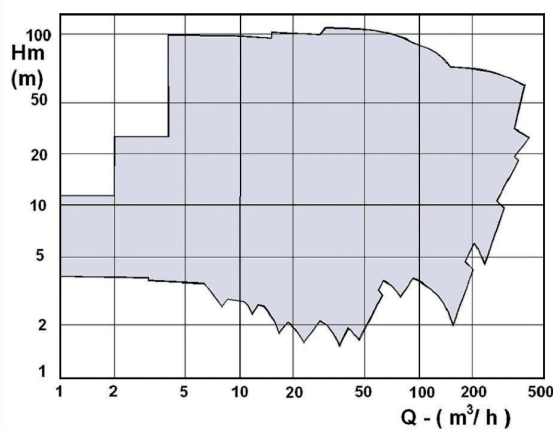
Flow	: 2 – 400 m ³ /h
Tryk	: 2 – 100 mWs
Max driftstryk	: 10 bar
Temperatur område	: -20 – 120 °C
Hastighed	: 950 – 3.600 rpm
Flange dimensioner	: DN 40 – DN 200

Eksempler på anvendelsesmuligheder:

- Vand- og varmforsyning
- Vandings- og sprinklersystemer
- Industri
- Svømmebad
- Marine

Design:

- Éttrins, in-line centrifugalpumpe
- Leveres med energieffektive motorer og mekaniske akseltætninger
- Lukket hydraulisk balanceret løbehjul, udstyret med slidring
- Uden leje ved pumpe; motor og pumpe er direkte koblet
- Nem at servicere. Motor, bagdæksel og løbehjul kan fjernes uden at afmontere pumpehuset



Trium DPNM

Trium DPNM Mono-block centrifugalpumpe

Trium DPNM Mono-blok centrifugalpumper er effektive pumper til generelle HVAC applikationer. DPNM serien er en kompakt pumpe til indbygninger, hvor der er begrænset højde plads. Det unikke back-pull-out design medvirker til at DPNM serien er nem at servicere.

De forskellige materiale muligheder (støbejern, bronze og rustfri stål) og mange tætningskonstruktioner, gør DPNM pumpen velegnet til mange forskellige anvendelser.

Generelle specifikationer:

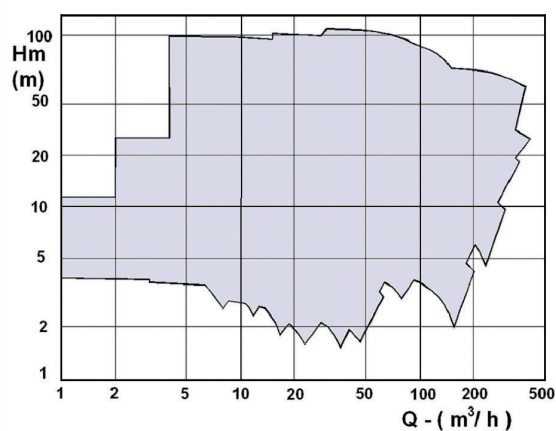
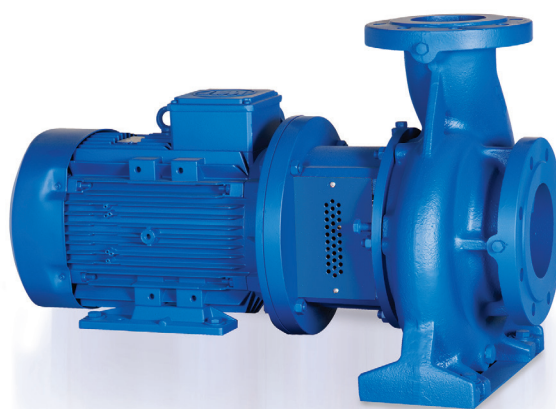
Flow	: 2 – 450 m ³ /h
Tryk	: 2 – 100 mWs
Max driftspunkt	: 10 bar
Temperaturområde	: -20 – 120 °C
Hastighed	: 950 – 3.600 rpm
Flange dimensioner	: DN 50 – DN 150 DN 32 – DN 150

Eksempler på anvendelsesmuligheder:

- Vand- og varmforsyning
- Vandings- og sprinklersystemer
- Industri
- Svømmebad
- Marine

Design:

- Éttrins, endsuction, monoblok centrifugal pumpe
- Leveres med energieffektive motorer og mekaniske akseltætninger
- Lukket hydraulisk balanceret løbehjul, udstyret med slidring
- Uden leje ved pumpe; motor og pumpe er direkte koblet
- Nem at servicere. Motor, bagdæksel og løbehjul kan fjernes uden at afmontere pumpehuset



Trium DPNT

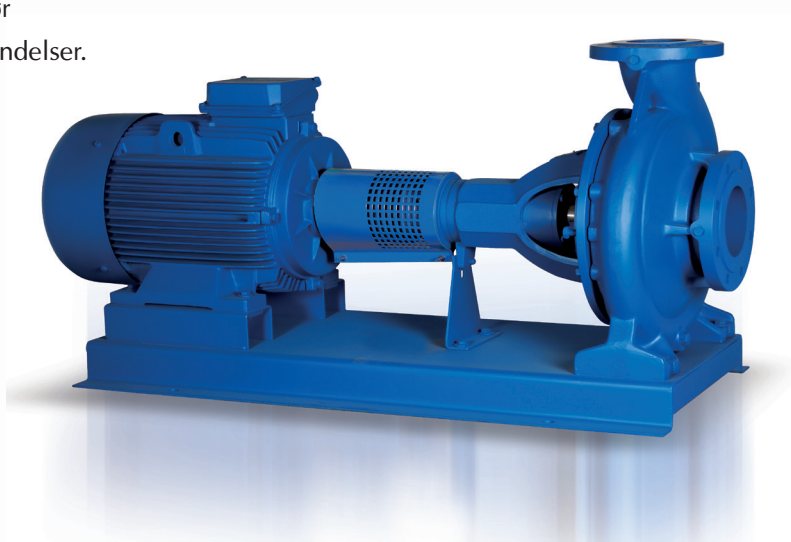
Trium DPNT Norm centrifugalpumpe

DPNT Norm centrifugalpumper er høj-effektive, endsuction centrifugalpumper til kondensator, køle og varmtvandssystemer i HVAC applikationer.

De forskellige muligheder i materiale, (støbejern, bronze og rustfrit stål) og mange tætningskonstruktioner, gør DPNM pumpen velegnet til mange forskellige anvendelser.

Generelle specifikationer:

Flow	: 5 – 2.900 m ³ /h
Tryk	: 4 – 160 mWs
Max driftstryk	: 10 –16 bar
Temperaturområde	: -20 – 120 °C
Hastighed	: 950 – 3.600 rpm
Flange dimensioner	: DN 50 – DN 350 DN 32 – DN 300

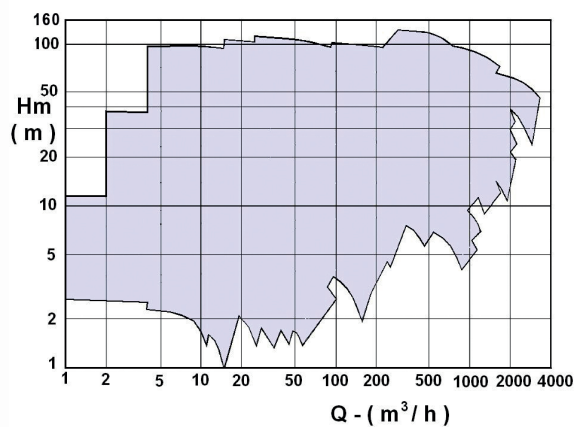


Eksempler på anvendelsesmuligheder:

- Vand- og varmforsyning
- Vandings- og sprinkler systemer og afløbsanlæg
- Industri
- Svømmebad

Design:

- Éttrins, endsuction, centrifugal pumpe
- De vigtigste dimensioner er kompatible med EN 733 (DIN 24255) norm A
- Lukket, hydraulisk balanceret løbehjul, udstyret med slidring
- Pumpe og motor er monteret på fælles bundramme med fleksibel kobling, hvilket giver en nem vedligeholdelse
- Designet af DPNT serien gør det nemt at udskifte alle sliddele



Trium DPAS

Trium DPAS Split case dobbelt sugende centrifugalpumpe

DPAS Split case dobbelt sugende centrifugalpumpe giver stor kapacitet og høj effektivitet og kan anvendes til mange forskellige formål.

DPAS serien er pålidelige pumper med et meget avanceret hydraulisk design, men med en mekanisk enkelhed der gør pumpen let at servicere.

De forskellige muligheder i materiale, (støbejern, bronze og rustfrit stål) og forskellige tætningskonstruktioner, gør pumpen velegnet til mange anvendelses muligheder.

Generelle specifikationer:

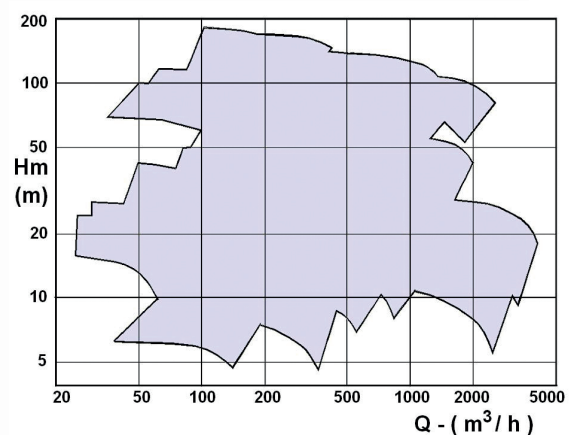
Flow	: 20 – 2.700 m ³ /h
Tryk	: 10 – 180 mWs
Max driftstryk	: 16 – 20 bar
Temperaturområde	: -20 – 120 C
Hastighed	: 1.000 – 3.600 rpm
Flange dimensioner	: DN 100 – DN 400 DN 65 – DN 350

Eksempler på anvendelsesmuligheder:

- Vand- og varmforsyning
- Vandrensning
- Vandings- og sprinklersystemer og afløbsanlæg
- Industri og offentlig

Design:

- Enkelt trins, aksialt delt pumpehus
- Dobbelt sugende, radial impeller
- Suge- og tryk flanger er in-line
- Let at fjerne og installere øverste del giver nem adgang til let vedligeholdelse uden afmontering af hele pumpen
- Dobbelt sugeindløb muliggør en lav NPSH-værdi





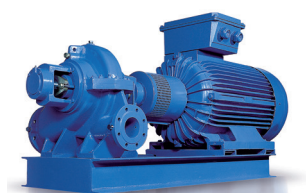
1927
Trium ser dagens lys



1935
HT pumpe



1960
BC-Stempel pumpe



2016
Trium HVAC pumpe



2015
Trium DPV pumpe



2005
Trium Vakuumanlæg

TRIUM

Linåvej 9F, Hårup
DK 8600 Silkeborg
Tel. +45 86 28 04 00
CVR nr. 29 92 20 39
Email: post@trium.dk



"At pumpe og levere vand er livsnødvendigt, derfor har vi hos Trium altid været grundige og omhyggelige med det vi laver - og det er vi stadig."

Thomas Mørch

Thomas Mørch
Direktør - Trium