



Lämmönsiirintyyppi
Danfoss Code

Hinta ilman alennusta

PED-Luokka
Lämpöteho

Ensiö Toisio

Tilavuusvirta
Tulolämpötila
Paluulämpötila
Tod. lämpötila T12
LMTD
Painehäviö
Virtausnopeudet yhteissä
Virtausnopeudet kanavissa

FYYSISET TIEDOT

Elementtien lkm
Vesitilavuus/siirrin
Suurin sallittu käyttöpaine
Suurin sallittu lämpötila
Ylimäär. lämpöpinta
Lämmönsiirto pinta-ala

Siirtimen paino

AINEARVOT

Virtausaine ensiö Water
Virtausaine toisio Water
Ominaislämpö
Tiheys
Dynaaminen viskositeetti
Lämmönjohtavuus

Re
ULKOMITAT mm

Levyt:

Materiaali: Teräs EN 1.4404 (AISI 316 L)

Yhteet:

Materiaali: Teräs EN 1.4301 (AISI 304)

T₁₁ Ensiö tulo
T₁₂ Ensiö paluu
T₂₁ Toisio paluu
T₂₂ Toisio meno
T₁₁₂ Ensiö tulo
T₂₁₂ Toisio paluu

Varusteet

Heat exchanger type
Danfoss Code

XB 51H-1 60
004B1830

PED-Category	:	I	
Capacity	[kW]	423,0	
		Hot side	Cold side
Flowrate	[l/s]	3,108	2,261
Temperature in	[°C]	65,0	10,0
Temperature out	[°C]	35,0	55,0
Real temperature T12	[°C]	32,1	
LMTD	[°C]	15,2	
Pressure drop	[kPa]	14,1	7,5
Velocity in connections	[m/s]	1,4	1,0
Velocity in channels	[m/s]	0,186	0,131

PHYSICAL DIMENSIONS

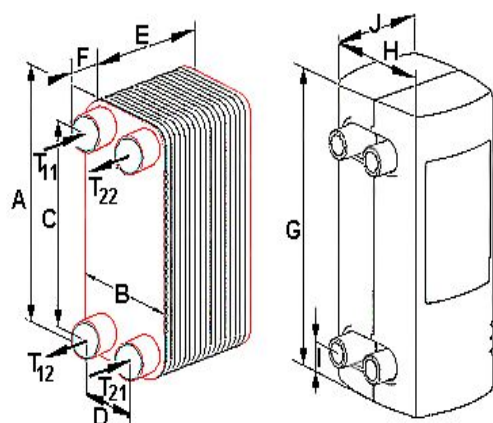
Number / elem	:	29	30
Water volume	[l]	6,09	6,30
Max. working pressure	[bar]	25	25
Max. working temperature	[°C]	180	180
Oversurfacing	[%]	25,00	
All heatsurface	[m2]	4,68	
Total weight	[kg]	33,6	

PHYSICAL PROPERTIES

Hot Side flow media		Water	
Cold Side flow media		Water	
Heat capacity	[kJ/kgK]	4,180	4,178
Density	[kg/m3]	988,8	994,9
Viscosity	[mNs/m2]	0,544	0,741
Thermal conductivity	[W/mK]	0,642	0,619
Re		1272	661

EXTERNAL DIMENSIONS

A - 462 B - 253 C - 380 D - 170 E - 163 F - 50 G - 502 H - 293 I - 61 J - 236



Plates:

Material: Steel EN 1.4404 (AISI 316 L)

Connections:

Material: Steel EN 1.4301 (AISI 304)

Thread: G 2"A, Length 50 mm

Gasket: External flat gasket

T₁₁ Hot side in

T₁₂ Hot side out

T₂₁ Cold side in

T₂₂ Cold side out

Accessories



Värmeväxlartyp
Danfoss Code

Pris

PED-Klass
Effekt

Varma sidan Kalla sidan

Flöde
Temp. in
Temp. ut
Verkligt temp. T12
LMTD
Tryckfall

Flödehastighet

Flödehastighet - kanaler

FYSISKA DIMENSIONER

Antal kanaler
Vattenvolym
Max driftstryck
Max driftstemperatur
Överyta
Värmeyta

Total vikt

FYSISKA EGENSKAPER

Media varma sidan
Media kalla sidan
Värmekapacitet
Densitet
Viskositet
Värmeledningsförmåga

Water

Water

Re

EXTERNA DIMENSIONER mm

T₁₁ Varma sidan in

T₁₂ Varma sidan ut

T₂₁ Kalla sidan in

T₂₂ Kalla sidan ut

T₁₁₂ Varma sidan in

T₂₁₂ Kalla sidan in

Tillbehör

Typ - ilość płyt
Danfoss Code

Kategoria-PED

Moc

Strona grzewcza Strona ogrzewana

Przepływ

Temperatura zasilania

Temperatura powrotu

Rzecz.temp. powr.

Śr. log. różnica temp.

Spadek ciśnienia

Prędkość

Prędkość

DANE TECHNICZNE

Ilość przestrzeni

Pojemność

Max. ciśnienie pracy

Max temperatura pracy

Zapas powierzchni

Całk. pow. grzewcza

Masa całkowita wymien.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Czynnik grzewczy

Water

Czynnik orgzewany

Water

Ciepło właściwe

Gęstość właściwa

Lepkość

Wsp. przewodzenia

Re

WYMIARY ZEWNĘTRZNE

mm

T₁₁ Strona grzewcza - zasilanie

T₁₂ Strona grzewcza - powrót

T₂₁ Strona ogrzewana - zasilanie

T₂₂ Strona ogrzewana - powrót

T₁₁₂ Strona grzewcza - zasilanie

T₂₁₂ Strona ogrzewana - zasilanie

Akcesoria



Wärmetauscher Typ
Danfoss Code
FWT Code
Bruttopreis

Ausführung

DGRL-Klasse
Leistung

Warm Kalt

Volumenstrom
Eintritt Temperatur
Austritt Temperatur
LMTD
Druckverlust
Fließgeschwindigkeit, Anschlüsse
Fließgeschwindigkeit, Kanal
PHYSIK. DIMENSIONEN
Plattenanzahl
Wasserinhalt
Maximaler Betriebsdruck
Maximale Betriebstemperatur
Flächenreserve
Heizfläche

Gewicht
PHYSIK. EIGENSCHAFTEN

Durchflussmedium warm Water
Durchflussmedium kalt Water
spez. Wärme
Dichte
Viskosität
Wärmeleitfähigkeit

Re
AUßENABMESSUNGEN mm

Platten:
Werkstoff: Edelstahl EN 1.4404 (AISI 316 L)
Anschlüsse:
Werkstoff: Edelstahl EN 1.4301 (AISI 304)

T_{11} Heiß ein
 T_{12} Heiß aus
 T_{21} Kalt ein
 T_{22} Kalt aus
 T_{112} Heiß ein
 T_{212} Kalt ein

Zubehör

Soojusvaheti mudel
Danfoss Code

PED-Category
Soojusvõimsus

Primaarpool Sekundaarpool

Vooluhulk (kulu)
Temperatuur sisenemisel
Temperatuur väljumisel
Prim. tagastuv temp.

LMTD

Rõhukadu

Voolu kiirus

Voolu kiirus - kanal

FÜÜSIKALISED SUURUSED

Kanalite arv
Soojuskandja maht
Lubatud suurim töörõhk
Lubatud suurim töötemperatuur
Ülepind
Soojusvahetuspind

Soojusvaheti kaal

FÜÜSIKALISED OMADUSED

Primaarpoole soojuskandja
Sekundaarpoole soojuskandja
Erisoojus
Tihedus
Viskoossus
Soojusjuhtivus

Water

Water

Re

Mõõtmed

mm

T₁₁ Primaarpool sisenemisel

T₁₂ Primaarpool väljumisel

T₂₁ Sekundaarpool sisenemisel

T₂₂ Sekundaarpool väljumisel

T₁₁₂ Primaarpool sisenemisel

T₂₁₂ Primaarpool väljumisel

Accessories

Siltummaiņa modelis
Danfoss Code

PED-Category

Jauda

Prim. kont. Sek. kont.

Caurplūde

Temperatūra ieejā

Temperatūra izejā

Reālā atg.temp.

LMTD

Spiediena zudumi

Ātrums

Ātrums - kanal

FIZIKĀLIE LIELUMI

Kanālu skaits

Ūdens tilpums

Maks. darba spiediens

Maks. darba temperatūra

Sildvirsmas pārpilnība

Sildvirisma

Siltummaiņa pilns svars

FIZIKĀLĀS ĪPAŠĪBAS

Prim. kontūra siltumnesējs

Water

Sek. kont. siltumnesējs

Water

Siltuma slodze

Blīvums

Viskozitāte

Termiskā vadāmība

Re

GABARĪTIZMĒRI

mm

T₁₁ Prim. kont. ieejā

T₁₂ Prim. kont. izejā

T₂₁ Sek. kont. ieejā

T₂₂ Sek. kont. izejā

T₁₁₂ Prim. kont. ieejā

T₂₁₂ Sek. kont. ieejā

Accessories

Šilumokaičio tipas
Danfoss Code

PED-kategorija
Galia

Termofikato puse Antrine puse

Debitas
Temperatūra į
Temperatūra iš
Tikras grįžt.temp.
LMTD
Slėgio nuostoliai
Greitis
Greitis - kanal
PARAMETRAI
Kanalų sk.
Vandens talpa

Atsarga
Viso plotas

Šilumok.masė
PARAMETRAI

Terpė pirm.pusėje
Terpė antr.pusėje
Specifinė šiluma
Tankis
Klumpumas
Šiluminis laidumas

Water
Water

Re
FIZINĖS SAVYBĖS

mm

T_{11} Termofikatas Į
 T_{12} Termofikatas IŠ
 T_{21} Antrinė pusė Į
 T_{22} Antrinė pusė IŠ
 T_{112} Termofikatas Į
 T_{212} Antrinė pusė Į

Priedai



Тип теплообменника

Danfoss Code

Цена по прайс-листу, без НДС

Категория PED

Мощность

Первичная сторона Вторичная сторона

Расход

Входная температура

Выходная температура

Деств. обр. темп.

LMTD

Потери напора

Скорость

Скорость

РАСЧЁТ

Число / Контур

Объём воды

Максим. допустимое давление

Максим. допустимая температура

Запас поверхности

Поверхность теплообмена

Вес

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Теплоноситель первого контура

Water

Теплоноситель второго контура

Water

Теплоёмкость

Плотность

Динамическая вязкость

Теплопроводность

Re

ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕРЫ

мм

Материал пластин:

Нерж. сталь EN 1.4404 (AISI 316 L)

Материал патрубков:

Нерж. сталь EN 1.4301 (AISI 304)

T_{11} на входе греющего контура

T_{12} на выходе греющего контура

T_{21} на входе нагреваемого контура

T_{22} на выходе нагреваемого контура

T_{112} на входе греющего контура

T_{212} на входе нагреваемого контура

Дополнительные принадлежности



遙• • 倭瘍
Danfoss Code

PED-濬梗
遙• 講

?凋儒 ?瑚儒

霜 講
鼎阨併僅
堤阨併僅
珙粗矢晒馱鈇霜講/隙阨併僅
勤杆• 歛併船
擲 蒾
霜 厖
霜 厖
易燿統杆
杆講 / 儻爺
阨講

豸• 講
遙• 醢儻
軋苓講
易燿拙倣
?凋儒癩• • 隄• 捶
?瑚儒癩• • 隄• 捶
遙• 講
躡 僅
挾 僅
絳• 臺

Water
Water

Re
侶窒喜渡 mm

T₁₁ 热側入水
T₁₂ 热側出水
T₂₁ 冷側入水
T₂₂ 冷側出水
T₁₁₂ 热側入水
T₂₁₂ 冷側入水

?其辣

Typ výměníku tepla
Danfoss Code

PED-kategorie

Výkon

Primární strana Sekundární strana

Prutok

Teplota na vstupu

Teplota na výstupu

Skutečná vratu

LMTD

Tlaková ztráta

Proudení

Proudení - kanal

FYZIKÁLNÍ ROZMERY

Pocet / elem.

Objem vody

Rezerva

Celková teplosmenná plocha

Celková hmotnost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Primární strana

Water

Sekundární strana

Water

Tepelná kapacita

Hustota

Viskozita

Tepelná vodivost

Re

VNEJŠÍ ROZMERY

mm

T₁₁ Primární strana vstup

T₁₂ Primární strana výstup

T₂₁ Sekundární strana přívod

T₂₂ Cold side out

T₁₁₂ Sekundární strana vrat

T₂₁₂ Sekundární strana přívod

Příslušenství

Varmaskiptir tegund
Danfossnúmer

PED-Flokkur

Afköst

Heita hlið Kalda hlið

Flæði

Hitastig inn

Hitastig út

Raunvl. bakrásarhiti

LMTD

Þrýstifall

Hraði

Hraði - kanal

Upplýsingar:

Fjöldi / elem

Vatnsrúmtak

Yfirstærð

Heildahitaflötur

Heildarþyngd

Eðliseiginleikar

Vökvi á heitu hliðinni

Water

Vökvi á köldu hliðinni

Water

Varmarýmd

Eðlisþyngd

Seigja

Varmaleiðni

Re

YTRI MÁL

mm

T₁₁ Heita hlið inn

T₁₂ Heita hlið út

T₂₁ Kalda hlið inn

T₂₂ Kalda hlið út

T₁₁₂ Heita hlið inn

T₂₁₂ Kalda hlið inn

Fylgihlutir

Tip Izmenjivaca topline
Danfoss Code

PED-Kategorija
Kapacitet

Topla strana Hladna strana

Protok
Temperatura ulaz
Temperatura izlaz
Realna povr.temp.
LMTD
Pad pritiska

Brzina

Brzina - kanal

FIZICKE DIMENZIJE

Broj / elem
Zapremina vode

Rezerva u površini
Ukupna površina

Ukupna težina

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Topla strana proticanja medija
Hladna strana proticanja medija

Water

Water

Toplinski Kapacitet
Gustoća

Viskozitet

Toplinska provodljivost

Re

VANJSKE DIMENZIJE mm

T₁₁ Topla strana ulaz

T₁₂ Topla strana izlaz

T₂₁ Hladna strana ulaz

T₂₂ Hladna strana izlaz

T₁₁₂ Topla strana ulaz

T₂₁₂ Hladna strana ulaz

Pribor



HŐCSERÉLŐ TÍPUSA

Danfoss Code

PED-Category

Teljesítmény

Prim.

Szek.

Térfogatáram

Bejövő hőmérséklet

Kimenő hőmérséklet

Valós ki.hőm

Logaritmikus hőm. kül.

Nyomáscsökkenés

Sebesség

Sebesség - kanal

PHYSICAL DIMENSIONS

Lemezsám / elem

Víz mennyiség

Hőátadó felület többlet

Össz. hőátadó felület

Hőcserélő össz. súlya

PHYSICAL PROPERTIES

Primer anyagáram típus

Water

Szek. anyagáram típus

Water

Fajhő

Sűrűség

Viszkozitás

Hőmérséklet vezetés

Re

EXTERNAL DIMENSIONS mm

T₁₁ Hot side in

T₁₂ Hot side out

T₂₁ Cold side in

T₂₂ Cold side out

T₁₁₂ Hot side in

T₂₁₂ Cold side in

Accessories

Tipo Scambiatore di calore

Codice Danfoss

Prezzo senza sconto

Categoria PED

Potenzialità

Lato Caldo Lato Freddo

Portata

Temperatura ingresso

Temperatura uscita

T12 Reale

LMTD

Perdita di carico

Velocità

Velocità - kanal

DIMENSIONI FISICHE

Numero / elementi

Volume Acqua

Pressione Max. operativa

Temperatura Max. operativa

Extra Superficie

Superficie di Scambio

Peso Totale

PROPRIETA' FISICHE

Fluido (Lato caldo)

Water

Fluido (Lato freddo)

Water

Capacità Termica

Densità

Viscosità

Conducibilità termica

Re

DIMENSIONI ESTERNE

mm

Piastre

Materiale: Acciaio EN 1.4404 (AISI 316 L)

Attacchi:

Materiale: Acciaio EN 1.4301 (AISI 304)

T11 Ingresso Lato Caldo

T12 Uscita Lato Caldo

T21 Ingresso Lato Freddo

T22 Uscita Lato freddo

T112 Ingresso Lato Caldo

T212 Ingresso Lato Freddo

Accessori

Tip Izmenjivaca toplote
Danfoss Code

PED-Kategorija
Kapacitet

Topla strana Hladna strana

Protok
Temperatura ulaz
Temperatura izlaz
Realni povr.temp.
LMTD
Pad pritiska
Brzina
Brzina - kanal
FIZICKE DIMENZIJE
Broj / elem
Zapremina vode

Rezerva u površini
Ukupna površina
Ukupna težina
FIZICKE OSOBINE
Topla strana proticanja fluida
Hladna strana proticanja fluida
Toplotni Kapacitet
Gustina
Viskozitet
Termicka provodljivost
Re

Water
Water

SPOLJNE DIMENZIJE mm

T_{11} Topla strana ulaz
 T_{12} Topla strana izlaz
 T_{21} Hladna strana ulaz
 T_{22} Hladna strana izlaz
 T_{112} Topla strana ulaz
 T_{212} Hladna strana ulaz

Pribor

Tip prenosnika toplote
Danfossova nar. št.

Cena brez rabata

Izvedba

PED-kategorija
Moč

Topla stran Hladna stran

Pretok
Temperatura vstop
Temperatura izstop
Realna T_{12}
LMTD
Padec tlaka
Hitrost

Hitrost - kanal

DIMENZIJE PRENOSNIKA

Število elementov
Volumen medija
Maks. delovni tlak
Maks. delovna temp.
Rezerva površine
Skupna površina

Masa

FIZIKALNE LASTNOSTI

Medij na topli strani
Medij na hladni strani
Specifična toplota
Gostota
Viskoznost

Water
Water

Toplotna prevodnost

Re

ZUNANJE DIMENZIJE mm

Plošče:

Material: nerjavno jeklo EN 1.4404 (AISI 316 L)

Priključki:

Material: nerjavno jeklo EN 1.4301 (AISI 304)

T_{11} Topla stran vstop

T_{12} Topla stran izstop

T_{21} Hladna stran vstop

T_{22} Hladna stran izstop

T_{112} Topla stran vstop

T_{212} Hladna stran vstop

Pribor

Type échangeur de chaleur
Danfoss Code

Catégorie PED

Puissance

Côté Chaud Côté Froid

Débit

Température entrée

Température sortie

T₁₂ réel

LMTD

Perte de charge

Vitesse d'écoulement

Vitesse d'écoulement

DIMENSIONS PHYSIQUE

Nbre / élément

Volume d'eau

Surdimensionnement

Surface de chauffe

Poids total

PROPRIÉTÉS PHYSIQUE

FLUIDE (Côté chaud)

Water

FLUIDE (Côté froid)

Water

Capacité thermique

Densité

Viscosité

Conductibilité thermique

Re

DIMENSIONS EXTERNES mm

T₁₁ Côté Chaud entrée

T₁₂ Côté Chaud sortie

T₂₁ Côté Froid entrée

T₂₂ Côté Froid sortie

T₁₁₂ Côté Chaud entrée

T₂₁₂ Côté Froid entrée

Accessoires



Type warmtewisselaar
Danfoss artikelnummer

Bruto prijs

PED-Categorie
Capaciteit

Hot side Cold side

Massastroom
Intrede temperatuur
Uittrede temperatuur
Referentietemperatuur T12
Gemid. Temp. verschil (LMTD)
Drukval
Stromingssnelheid in aansluiting
Stromingssnelheid in de kanalen

Fysieke afmetingen

Aantal platen
Waterinhoud
Maximale werkdruk
Maximale werktemperatuur
Overdimensionering
Verwarmd oppervlak
Totaal gewicht

Fysieke eigenschappen

Aanvoer watertemperatuur max.
Aanvoer watertemperatuur min.
Capaciteit
Dichtheid
Viscositeit
Thermische geleiding

Water
Water

Re

AFMETINGEN

mm

Platen:

Materiaal: RVS: EN 1.4404 (AISI 316 L)

Aansluitingen:

Materiaal: RVS EN 1.4301 (AISI 304)

T₁₁ Primair in
T₁₂ Primair uit
T₂₁ Secundair in
T₂₂ Secundair uit
T₁₁₂ Primair in

T₂₁₂ Secundair in

Accessoires

End

	FIN
	Vesi
	Etyleeniglykoli
	Propyleeniglykoli
	Thermera
	Etanoli
	Muu aine
	Freezium
Y122023	Kierreyhde I=50 EN 1.43
Y222052	Kierreyhde I=50 EN 1.43
NY10003	Laippa L DN65, PN25 I=
NY10004	Laippa DN100, PN16 I=
G1AG	Kierreyhde: G 1" A, Pitu
G2AG	Kierreyhde: G 2" A, Pitu
Y520125	Laippa L DN125, PN16 I
Y530125	Laippa L DN125, PN16 I
Y122022	Kierreyhde I=50 EN 1.43
Y423066	Laippa L DN65, PN16 I=
G3/4A	Kierreyhde: G 3/4" A, Pi
G1A	Kierreyhde: G 1" A, Pitu
G2A	Kierreyhde: G 2" A, Pitu
D	Tiiviste: ulko tasotiiviste
FLDN50P	Laippa: Ensiö DN 50, P
FLDN50S	Laippa: Toisio DN 50, P
FLDN65P	Laippa: Ensiö DN 65, P
FLDN65S	Laippa: Toisio DN 65, P
FLDN100P	Laippa: Ensiö DN 100, F
FLDN100S	Laippa: Toisio DN 100, I
FLDN125P	Laippa: Ensiö DN 125, F
FLDN125S	Laippa: Toisio DN 125, I
NONPU	
PU	

XB

XG	
FLDN100PX	Kumirengas laippayhtee
FLDN125SX	Ensiö DN 100 ja toisio C
G11/4AG	Kierreyhde: G 1 1/4" A, I
G1/2A	Kierreyhde: G 1/2" A, Pi

Water	Water
-------	-------

ENG	SWE	POL
Water	Vatten	Woda
Ethyl.Glycol	Etylenk	Ety. Gli
Propyl.Glycol	Propyle	Prop. C
Thermera	Therme	Therme
Ethanol	Ethanol	Ethano
Another	Annan	Inny
Freezium	Freeziu	Freezi
Threaded connection l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G1A ext. flat gasket	Gångar	Połącza
Threaded connection l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G2A ext. flat gasket	Gångar	Połącza
Flange DN65, PN25 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standard connection)	Fläns	C Kolnier
Flange DN100, PN16 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standard connection)	Fläns	C Kolnier
Thread: G 1"A, Length 77 mm		
Thread: G 2"A, Length 130 mm		
Flange DN125, PN16 l=250 EN 1.4301 (AISI 304) (Standard connection)	Fläns	L Kolnier
Flange DN125, PN16 l=250 St (Standard connection)	Fläns	L Kolnier
Threaded connection l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G3/4A ext. flat gasket	Gångar	Połącza
Flange DN65, PN16 l=240 EN 1.4301 (AISI 304) (Standard connection)	Fläns	C Kolnier
Thread: G 3/4"A, Length 20 mm		
Thread: G 1"A, Length 50 mm		
Thread: G 2"A, Length 50 mm		
Gasket: External flat gasket		
Flange: Primary DN 50, PN 40, DIN 2635		
Flange: Secondary DN 50, PN 40, DIN 2635		
Flange: Primary DN 65, PN 40, DIN 2635		
Flange: Secondary DN 65, PN 40, DIN 2635		
Flange: Primary DN 100, PN 16, DIN 2633		
Flange: Secondary DN 100, PN 16, DIN 2633		
Flange: Primary DN 125, PN 16, DIN 2633		
Flange: Secondary DN 125, PN 16, DIN 2633		

Stainless steel liner for flange connection PN 16 under the terms of DIN EN 1092, Form B(B1)
Primary DN 100 and Secondary DN 125
Thread: G 1 1/4"A, Length 50 mm
Thread: G 1/2"A, Length 20 mm

NOTE!!! No text in here
HUOM!!! Ei tekstiä tänne

GER	EST	LAT	LIT
Wasser	Vesi	Ūdens	Vand
Äthylenglykol	Ethyl.	Cetil.	Glil Etil.g
Propylenglykol	Propyl.	Propil.	Propi
Thermera	Therm	Therm	Therr
Ethanol	Ethanc	Ethanc	Ethar
Mischung	Muu ai	Citi	Kita
Freezium	Freezi	Freezi	Freez
Gewindeanschluss l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G1A Außenflachdicht	Threac	Vitnes	Srieg
Gewindeanschluss l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G2A Außenflachdicht	Threac	Vitnes	Srieg
Flansch DN65, PN25 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardanschluss Flange Uzmak	Flanš		
Flansch DN100, PN16 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardanschluss Flange Uzmak	Flanš		
Gewinde: G 1" A, Länge 77 mm			
Gewinde: G 2" A, Länge 130 mm			
Flansch DN125, PN16 l=250 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardanschluss Flange Uzmak	Flanš		
Flansch DN125, PN16 l=250 St (Standardanschluss)	Flange Uzmak	Flanš	
Gewindeanschluss l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G3/4A Außenflachdicht	Threac	Vitnes	Srieg
Flansch DN65, PN16 l=240 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardanschluss Flange Uzmak	Flanš		
Gewinde: G 3/4" A, Länge 20 mm			
Gewinde: G 1" A, Länge 50 mm			
Gewinde: G 2" A, Länge 50 mm			
Dichtung: Aussenflachdichtung			
Flanschen: Primär DN 50, PN 40, DIN 2635			
Flanschen: Sekundär DN 50, PN 40, DIN 2635			
Flanschen: Primär DN 65, PN 40, DIN 2635			
Flanschen: Sekundär DN 65, PN 40, DIN 2635			
Flanschen: Primär DN 100, PN 16, DIN 2633			
Flanschen: Sekundär DN 100, PN 16, DIN 2633			
Flanschen: Primär DN 125, PN 16, DIN 2633			
Flanschen: Sekundär DN 125, PN 16, DIN 2633			
bestehend aus Polyesterfaservlies mit lackiertem Blechmantel			
bestehend aus 2 PU-Hartschaum Schalen, demontierbar			
Dichtungsloser Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, mit Kupferlot			
unter Vakuum hartgelötet. Starkwandige, flachdichtende			
Anschlüsse oder Flanschanschlüsse. Korrosionsbeständige			
Ausführung. Berechnung und Werkstoffe entsprechend den AD			
Merkblättern. Gefertigt nach DIN ISO 9001. CE-geprüft gem.			
DGRL 97/23/EG.			
Wärmetauscher mit Plattenpaket aus formgepressten Wärmetau-			
scherplatten und Dichtungen aus Elastomerwerkstoff, mittels			
Spannbolzen zwischen Stativ- und Druckplatte			
zusammengepresst. Fixierung des Plattenpakets durch zwei			
Führungsstangen.			
Bestromungsrichtung der Platten im Gegenstrom. Platten- und			
Dichtungsmaterial sind den jeweiligen Betriebsbedingungen			
angepasst. Gestell aus RSt 37-2, gestrahlt, mit			
Mehrschichtlackierung, für Bodenaufstellung.			
Gefertigt nach DIN ISO 9001, CE-geprüft gem. DGRL 97/23/EG.			
Edelstahlmanschette für Flanschanschluss PN 16 gemäß DIN EN 1092, Form B(B1)			
Primär DN 100 und sekundär DN 125			
Gewinde: G 1 1/4" A, Länge 50 mm			
Gewinde: G 1/2" A, Länge 20 mm			

RUS	CHI
Вода	阨
Этиленгликоль	睨媮
Пропиленгликоль	梲價
Thermera	Therr
Ethanol	Ethan
Другой	• 劫
Freezium	Freezi
Резьбовое соединение l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G1A внешняя уплотняющая прокладка	螺纹连
Резьбовое соединение l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G2A внешняя уплотняющая прокладка	螺纹连
Фланцевое соединение DN65, PN25 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Стандартное присоединение)	法兰 C
Фланцевое соединение DN100, PN16 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Стандартное присоединение)	法兰 C
Резьбовое соединение: G 1"A, Длина 77 мм	
Резьбовое соединение: G 2"A, Длина 130 мм	
Фланцевое соединение DN125, PN16 l=250 EN 1.4301 (AISI 304) (Стандартное присоединение)	法兰 L
Фланцевое соединение DN125, PN16 l=250 St (Стандартное присоединение)	法兰 L
Резьбовое соединение l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G3/4A внешняя уплотняющая прокладка	螺纹连
Фланцевое соединение DN65, PN16 l=240 EN 1.4301 (AISI 304) (Стандартное присоединение)	法兰 C
Резьбовое соединение: 3/4" A, длина 20 мм	
Резьбовое соединение: 1" A, длина 50 мм	
Резьбовое соединение: 2" A, длина 50 мм	
Уплотнение: плоское наружное уплотнение	
Фланцевое соединение: Первичный Ду50, Ру40, DIN 2635	
Фланцевое соединение: Вторичный Ду50, Ру40, DIN 2635	
Фланец: Первичный контур Ду65, Ру40, DIN 2635	
Фланец: Вторичный контур Ду65, Ру40, DIN 2635	
Фланец: Первичный контур Ду100, Ру16, DIN 2633	
Фланец: Вторичный контур Ду100, Ру16, DIN 2633	
Фланец: Первичный контур Ду125, Ру16, DIN 2633	
Фланец: Вторичный контур Ду125, Ру16, DIN 2633	

Rubber moulding for flange connection PN 16 under the terms of DIN EN 1092, Form B(B1)
Первичный контур DN 100; Вторичный контур DN 125
Резьбовое соединение: G 1 1/4"A, Длина 50 мм
Резьбовое соединение: 1/2" A, длина 20 мм

CZE	ICE	CRO	HUN
Voda	Vatn	Voda	Viz
Etyl.Gl	Ethyl.Gl	Etílen glikol	Ethyl.G
Propyl.	Propyl.	Propílen glikol	Propyl.
Therm	Therme	Thermiera	Therme
Ethanc	Ethanol	Etanol	Ethanol
Jiné	Annað	Ostalo	Egyéb
Freezi	Freeziu	Freezium	Freeziu
Závito	Gengju	Navojni priključak l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G1A vanjska plosnata brtva	Thread
Závito	Gengju	Navojni priključak l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G2A vanjska plosnata brtva	Thread
Prírube	Flans D	Prirubnica DN65, PN25 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)	Flange
Prírube	Flans D	Prirubnica DN100, PN16 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)	Flange
		Navojni priključak: G 1"A, Duljina 77 mm	
		Navojni priključak: G 2"A, Duljina 130 mm	
Prírube	Flans D	Prirubnica L DN125, PN16 l=250 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)	Flange
Prírube	Flans D	Prirubnica L DN125, PN16 l=250 St (Standardni priključak)	Flange
Závito	Gengju	Navojni priključak l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G3/4A vanjska plosnata brtva	Thread
Prírube	Flans D	Prirubnica DN65, PN16 l=240 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)	Flange
		Navojni priključak: G 3/4"A, Duljina 20 mm	
		Navojni priključak: G 1"A, Duljina 50 mm	
		Navojni priključak: G 2"A, Duljina 50 mm	
		brtva: vanjska plosnata brtva	
		Prirubnica: Primar DN 50, PN 40, DIN 2635	
		Prirubnica: Sekundar DN 50, PN 40, DIN 2635	
		Prirubnica: Primar DN 65, PN 40, DIN 2635	
		Prirubnica: Sekundar DN 65, PN 40, DIN 2635	
		Prirubnica: Primar DN 100, PN 16, DIN 2633	
		Prirubnica: Sekundar DN 100, PN 16, DIN 2633	
		Prirubnica: Primar DN 125, PN 16, DIN 2633	
		Prirubnica: Sekundar DN 125, PN 16, DIN 2633	

Navojni priključak: G 1 1/4"A, Duljina 50 mm
Navojni priključak: G 1/2"A, Duljina 20 mm

ITA

Acqua

Etil.Glicole

Propil.Glicole

Thermera

Etanolo

Altri

Freezium

Attacchi Filettati l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G1A guarnizione piatta est.

Attacchi Filettati l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G2A guarnizione piatta est.

Flangia DN65, PN25 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Conessioni Standard)

Flangia DN100, PN16 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Conessioni Standard)

Filetto: G 1"A, Length 77 mm

Filetto: G 2"A, Length 130 mm

Flangia DN125, PN16 l=250 EN 1.4301 (AISI 304) (Conessioni Standard)

Flangia DN125, PN16 l=250 St (Conessioni Standard)

Attacchi Filettati l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G3/4A guarnizione piatta est.

Flangia DN65, PN16 l=240 EN 1.4301 (AISI 304) (Conessioni Standard)

Filetto: G 3/4"A, Lunghezza 20 mm

Filetto: G 1"A, Lunghezza 50 mm

Filetto: G 2"A, Lunghezza 50 mm

Guarnizione: Guarnizione Piatta Esterna

Flangia: Primario DN 50, PN 40, DIN 2635

Flangia: Secondario DN 50, PN 40, DIN 2635

Flangia: Primario DN 65, PN 40, DIN 2635

Flangia: Secondario DN 65, PN 40, DIN 2635

Flangia: Primario DN 100, PN 16, DIN 2633

Flangia: Secondario DN 100, PN 16, DIN 2633

Flangia: Primario DN 125, PN 16, DIN 2633

Flangia: Secondario DN 125, PN 16, DIN 2633

Guarnizione stampata in gomma per attacchi flangiati PN 16 sotto DIN EN 109

Primario DN 100 e Secondario DN 125

Filetto: G 1 1/4"A, Length 50 mm

Filetto: G 1/2"A, Lunghezza 20 mm

SER
Voda
Etilen glikol
Propilen glikol
Thermera
Etanol
Ostalo
Freezium
Navojni priključak I=50 EN 1.4301 (AISI 304) G1A spolj. flat zaptivka
Navojni priključak I=50 EN 1.4301 (AISI 304) G2A spolj. flat zaptivka
Prirubnica DN65, PN25 I=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)
Prirubnica DN100, PN16 I=90 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)
Navojni priključak: G 1"A, Dužina 77 mm
Navojni priključak: G 2"A, Dužina 130 mm
Prirubnica L DN125, PN16 I=250 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)
Prirubnica L DN125, PN16 I=250 St (Standardni priključak)
Navojni priključak I=50 EN 1.4301 (AISI 304) G3/4A spolj. flat zaptivka
Prirubnica DN65, PN16 I=240 EN 1.4301 (AISI 304) (Standardni priključak)
Navojni priključak: G 3/4"A, Dužina 20 mm
Navojni priključak: G 1"A, Dužina 50 mm
Navojni priključak: G 2"A, Dužina 50 mm
zaptivka: spoljna flat zaptivka
Prirubnica: Primar DN 50, PN 40, DIN 2635
Prirubnica: Sekundar DN 50, PN 40, DIN 2635
Prirubnica: Primar DN 65, PN 40, DIN 2635
Prirubnica: Sekundar DN 65, PN 40, DIN 2635
Prirubnica: Primar DN 100, PN 16, DIN 2633
Prirubnica: Sekundar DN 100, PN 16, DIN 2633
Prirubnica: Primar DN 125, PN 16, DIN 2633
Prirubnica: Sekundar DN 125, PN 16, DIN 2633

Gumeni kalup za prirubničku vezu PN 16 prema uslovima DIN EN 1092, Form B(B1
Primar DN 100 i sekundar DN 125
Navojni priključak: G 1 1/4"A, Dužina 50 mm
Navojni priključak: G 1/2"A, Dužina 20 mm

SLV	FRE	NED
Voda	Eau	Water
Etilen glikol	Ethyl. Glyc	Ethyl. Glycol
Propilen glikol	Propyl. Gly	Propyl. Glycol
Thermera	Thermera	Thermera
Etanol	Ethanol	Ethanol
Drugo	Autre	Overige
Freezium	Freezium	Koudemiddel
Navojni priključek l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G1A zunanje p	Raccorder	Schroefdraad verbinding L=50 EN
Navojni priključek l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G2A zunanje p	Raccorder	Schroefdraad verbinding L=50 EN
Prirobnica DN65, PN25 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)	Brides DN65	Flens DN 65, PN 25 L=90 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)
Prirobnica DN100, PN16 l=90 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)	Brides DN100	Flens DN 100, PN 16 L=90 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)
Navoj: G 1"A, dolžina 77 mm		Schroefdraad G 1"A, lengte 77 mm
Navoj: G 2"A, dolžina 130 mm		Schroefdraad G 2"A, lengte 130 mm
Prirobnica DN125, PN16 l=250 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)	Brides DN125	Flens DN125, PN16 l=250 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)
Prirobnica DN125, PN16 l=250 St (standardni priključek)	Brides DN125	Flens DN125, PN16 l=250 St. (Standardni priključek)
Navojni priključek l=50 EN 1.4301 (AISI 304) G3/4A zunanje p	Raccorder	Schroefdraad verbinding l=50 EN
Prirobnica DN65 l=240 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)	Brides DN65	Flens DN65, PN16 l=240 EN 1.4301 (AISI 304) (standardni priključek)
Navoj: G 3/4"A, dolžina 20 mm		Schroefdraad: G3/4"A, lengte 20 mm
Navoj: G 1"A, dolžina 50 mm		Schroefdraad: G1"A, lengte 50 mm
Navoj: G 2"A, dolžina 50 mm		Schroefdraad: G2"A, lengte 50 mm
Tesnilo: zunanje ploščato tesnilo		Pakking: externe vlakke pakking
Prirobnica: Topla stran DN 50, PN 40, DIN 2635		Flens: Primair DN 50, PN 40, DIN 2635
Prirobnica: Hladna stran DN 50, PN 40, DIN 2635		Flens: Secundair DN 50, PN 40, DIN 2635
Prirobnica: Topla stran DN 65, PN 40, DIN 2635		Flens: Primair DN 65, PN 40, DIN 2635
Prirobnica: Hladna stran DN 65, PN 40, DIN 2635		Flens: Secundair DN 65, PN 40, DIN 2635
Prirobnica: Topla stran DN 100, PN 16, DIN 2633		Flens: Primair DN 100, PN 16, DIN 2633
Prirobnica: Hladna stran DN 100, PN 16, DIN 2633		Flens: Secundair DN 100, PN 16, DIN 2633
Prirobnica: Topla stran DN 125, PN 16, DIN 2633		Flens: Primair DN 125, PN 16, DIN 2633
Prirobnica: Hladna stran DN 125, PN 16, DIN 2633		Flens: Secundair DN 125, PN 16, DIN 2633
iz poliesterske volne z lakiranim okrovom		RVS (liner) voor flens aansluiting flens
iz dveh trdih razstavljenih poliuretanskih polovic		Primair DN 100 en Secundair DN 100
Lotani ploščni prenosnik toplote iz nerjavnega jekla, vakumsko trdo lotan z bakrom. Debelostenski priključki s ploščatim tesnilom ali prirobnični priključki. Odporen na korozijo. Izračuni in materiali skladni s tehničnimi opisi. Izdelan skladno z ISO 9001. CE-preizkušen po DGRL 97/23/EG.		Schroefdraad: G 1 1/4"
Vijačen ploščni prenosnik toplote iz globoko vlečenih plošč za prenos toplote in tesnil iz elastomera. Paket plošč je voden s pomočjo dveh vodilnih palic. Protitočna smer pretoka medijev. Material plošč in tesnil je ustrezen za izbrano kombinacijo medijev. Okvir je iz konstrukcijskega jekla, Gestell aus RSt 37-2, normaliziran, večkratno lairan, za montažo na tla. Izdelan skladno z ISO 9001. CE-preizkušen po DGRL 97/23/EG.		
Gumijasti nastavek za prirobnični priključek PN 16 skladno z DIN EN 10	Stainless steel liner for flange connection	
Topla stran DN 100 in hladna stran DN 125	Primary DN 100 and Secondary DN 125	
Navoj: G 1 1/4"A, dolžina 50 mm	Thread: G 1 1/4"A, Length 50 mm	
Navoj: G 1/2"A, dolžina 20 mm	Schroefdraad: G1/2"A	

1.4301 (AISI 304) G1A ext. vlakke pakking
1.4301 (AISI 304) G2A ext. vlakke pakking
301 (AISI 304) (Standaard aansluiting)
301 (AISI 304) (Standaard aansluiting)
n
m
301 (AISI 304) (Standaard aansluiting)
standaard aansluiting)
1.4301 (AISI 304) G 3/4A ext. Vlakke pakking
01 (AISI 304) (standaard aansluiting)
nm
n
n

2635
DIN 2635
2635
DIN 2635
D 2633
DIN 2633
D 2633
DIN 2633
PN 16 volgens DIN EN 1092, formulier B(B1)
125

section PN 16 under the terms of DIN EN 1092, Form B(B1)
N 125