

Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 20



**021H1298**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 20**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Material de soldadura:

Soldadura de cobre

961690 Int.placa DANFOSS Ev1,5-Cond 2 -021H1298

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	1.72 Kilogram
<b>Peso neto</b>	1.48 Kilogram
<b>Volumen</b>	4.25 Liter
<b>EAN</b>	5702424273132
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	Art. 4, par. 3
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D22
<b>Equipamiento</b>	Null
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Universal
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC UL AS CRN KRAIA RoHS UA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	22
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Null
<b>Número de placas</b>	20
<b>Patrón de la placa</b>	M
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G3/4-5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G3/4-5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	G3/4-5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 20**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	G3/4-5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D22
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión G con rosca externa
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes
<b>UK RoHS exemption clause</b>	No

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 20

---

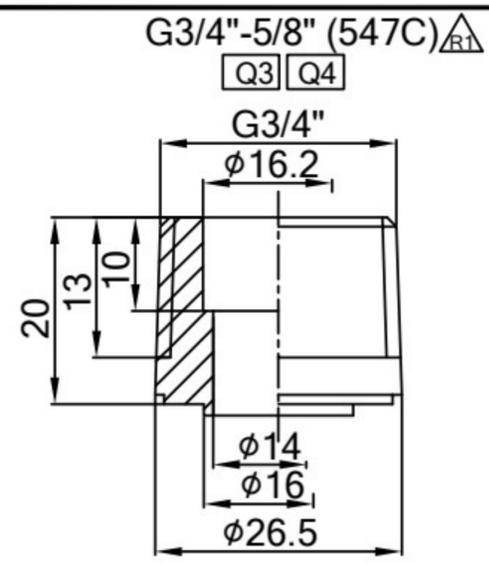
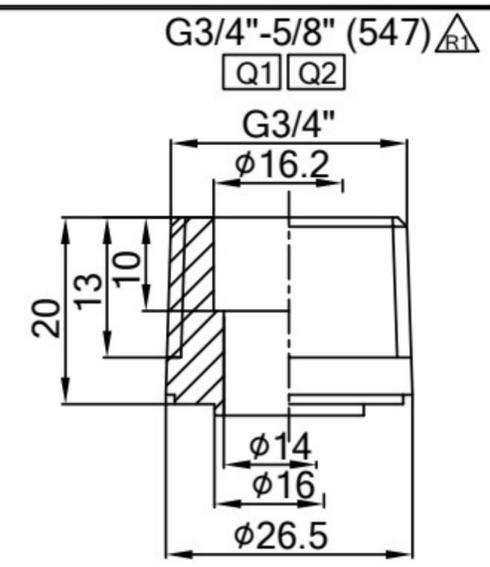
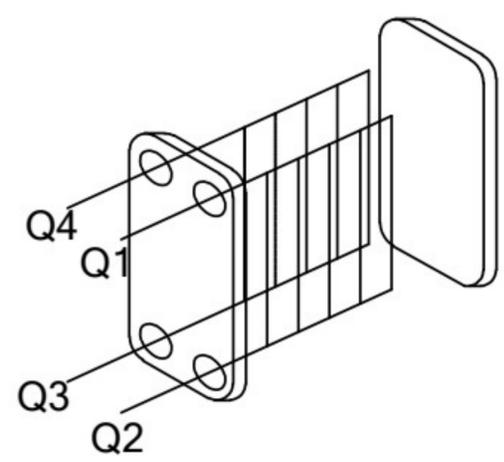
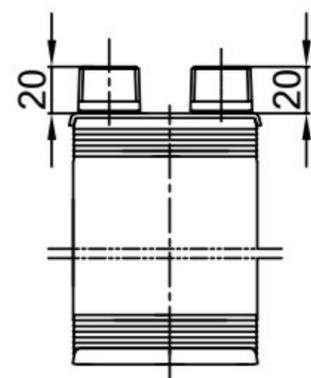
DETALLES DEL PRODUCTO

---

UL evaluated Yes

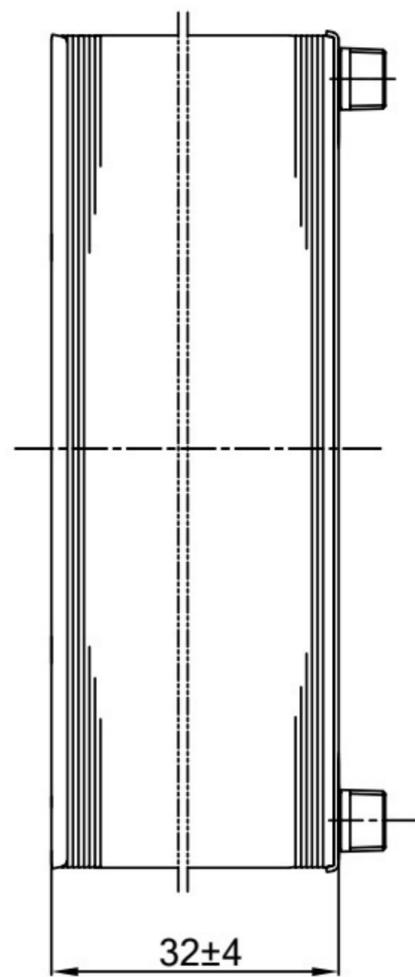
---

Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)



Technical requirements:

- 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M
- 2.Other linear tolerance not specified:±2
- 3.Two labels on product



Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200 °C
Leak Testing	He
Volume(L)	0.21L/Q1Q2side 0.19L/Q3Q4side
Weight(kg)	1.48Kg
Danfoss Code	021H1298
Label Code	F-MP-103

Bolt verticality	:±2°
Connection verticality	:±2°
Plate material:	316L
Connection:	304L
Cover plate:	304L

	Projection	Scale	Size	Material Danfoss Standard: 500B0598
		2:1	A4	
	Change connection	2021.10.26		Designation D22-20- Q1Q2Q3Q4(G3/4"-5/8") Installation Drawing
Mrk	ECR/Comments	Date		
DRN				
CHK				
MFG				
APP				
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.				T24020-248 2011.12.22
				B/1



Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 26



**021H1299**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 26**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Material de soldadura:

Soldadura de cobre

961695 Int.placa DANFOSS Ev 2 -Cond2,5-021H1299

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	1.926 Kilogram
<b>Peso neto</b>	1.75 Kilogram
<b>Volumen</b>	3.978 Liter
<b>EAN</b>	5702424273125
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	Art. 4, par. 3
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D22
<b>Equipamiento</b>	Null
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Universal
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC UL AS CRN KRAIA RoHS UA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	22
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Null
<b>Número de placas</b>	26
<b>Patrón de la placa</b>	M
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G3/4-5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G3/4-5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	G3/4-5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 26**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	G3/4-5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D22
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión G con rosca externa
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes
<b>UK RoHS exemption clause</b>	No

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D22, Número de placas: 26

---

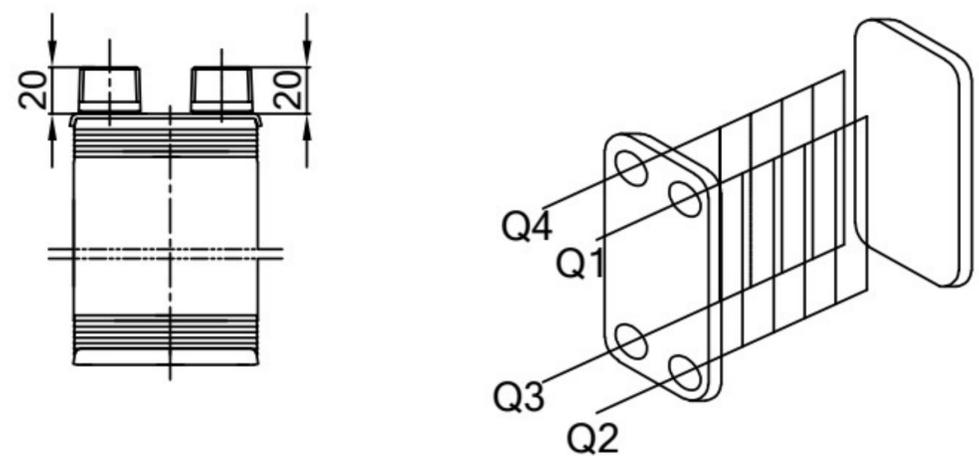
DETALLES DEL PRODUCTO

---

UL evaluated	Yes
--------------	-----

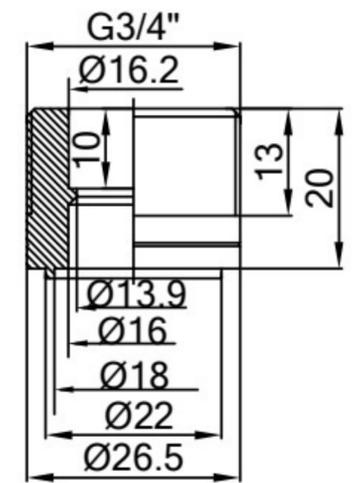
---

Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)



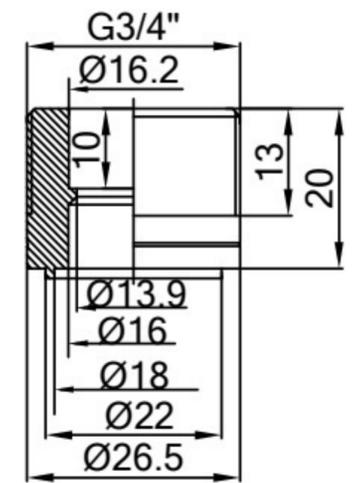
G3/4"-5/8"Connection  
(D022B-048)

Q1 Q2



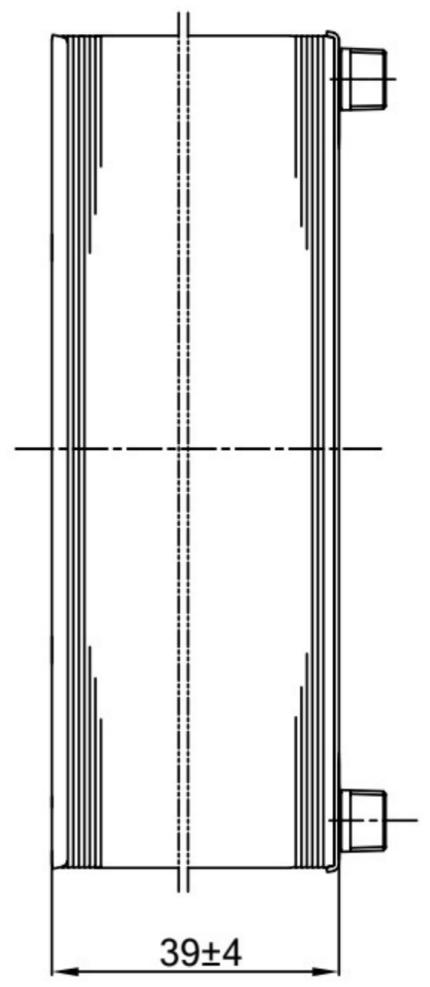
G3/4"-5/8"Connection  
(D022B-048C)

Q3 Q4



Technical requirements:  
1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200 °C
Leak Testing	He
Volume(L)	0.27L/Q1Q2side 0.25L/Q3Q4side
Weight(kg)	1.75Kg
Danfoss Code	021H1299
Label Code	F-MP-103



	Material	Plate material: 316L Connection: 304L Cover plate: 304L
	Danfoss Standard: 500B0598	
DRN CHK MFG APP	Designation D22-26- Q1Q2Q3Q4(G3/4"-5/8") Installation Drawing	T24020-249 2011.12.22
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.		B/1

Bolt verticality :±2°  
Connection verticality :±2°



**021B2062**

**Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 30**

Este producto no está disponible en este sistema. Por favor entre en contacto con su Centro de Atención al Cliente local.

**Centro de Atención al Cliente**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Material de soldadura:

Soldadura de cobre

961700 Int.placa DANFOSS Ev 3 -Cond3,6-021B2062

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	4.06 Kilogram
<b>Peso neto</b>	3.7 Kilogram
<b>Volumen</b>	7.015 Liter
<b>EAN</b>	5702424283360
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	Art. 4, par. 3
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	B3-030
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Null
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC UL AS CRN KRAIA PED RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	030
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de placas soldadas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	30
<b>Patrón de la placa</b>	H
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	NPT3/4

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 30**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	NPT3/4
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	1/2 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	7/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	BPHE B3-030
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión NPT con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión NPT con rosca externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 30**

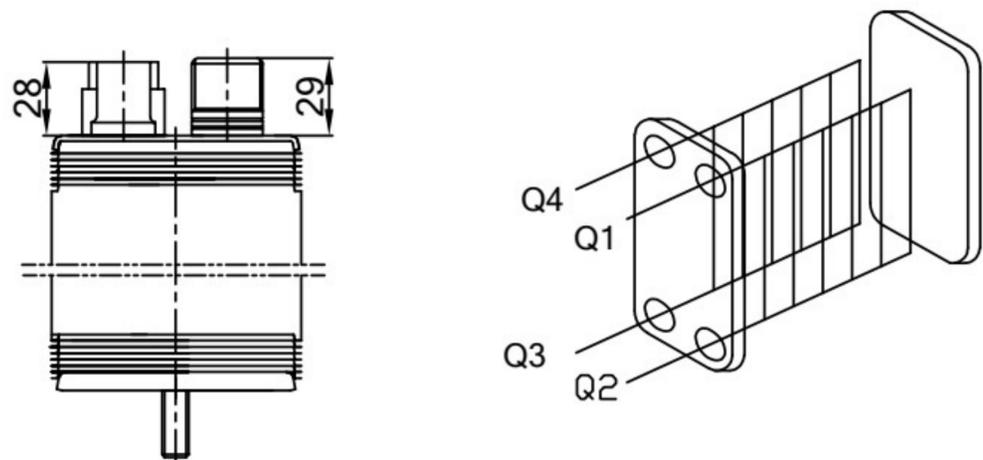
---

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

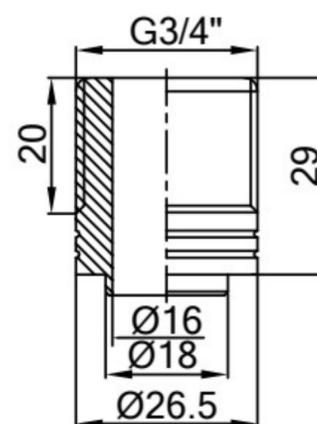
---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



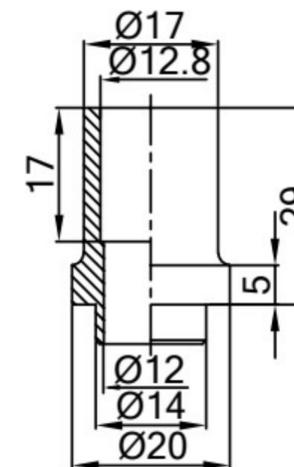
L3/4(019)

Q1 Q2



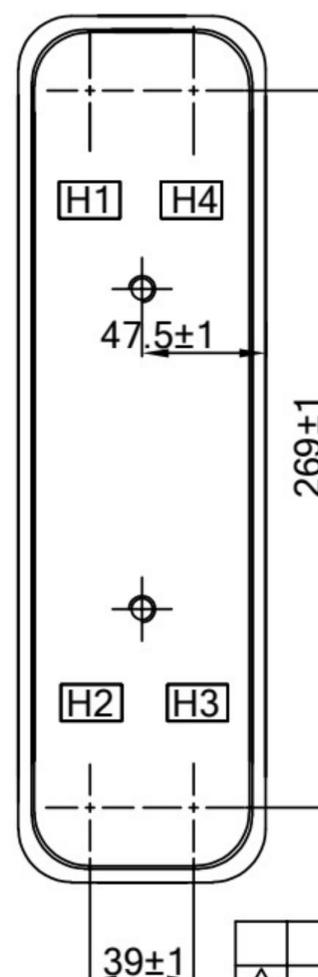
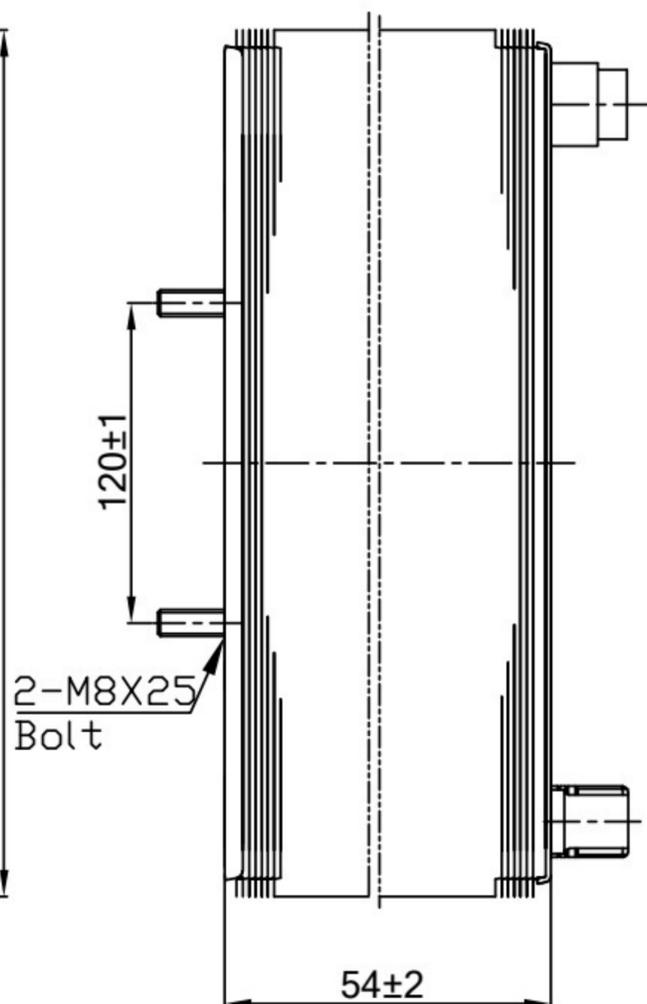
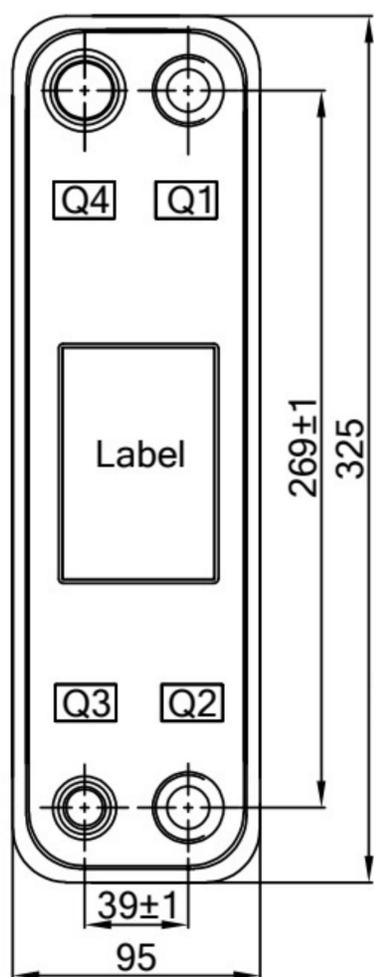
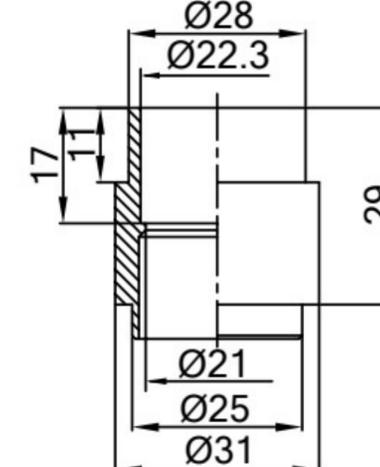
H1/2(002)

Q3



H7/8(006)

Q4



Technical requirements:

- 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M
- 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
DesignTemperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He
Volume(L)	0.42L/Q1Q2Side ;0.39L/Q3Q4Side
Weight(kg)	3.70Kg
Danfoss Code	F-MP-109
Label Code	021B2062

Stud verticality :±2°

Connection verticality :±2°

Plate material: 316L

Connection: 304L

Cover plate: 304L

Mrk	ECR/Comments	Date	2009.12.24	Projection	Scale	Size	Material	Danfoss Standard: 500B0598
DRN					2:1	A4	Designation B3-030-30-3.0-HQ -Q1Q2(L3/4)/Q3(H1/2) /Q4(H7/8)/2-M8X25 Installation Drawing	T1432-011 2007.10.11
CHK								
MFG								
APP								
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.								B/1



**021B2063**

**Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 50**

Este producto no está disponible en este sistema. Por favor entre en contacto con su Centro de Atención al Cliente local.

**Centro de Atención al Cliente**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Material de soldadura:

Soldadura de cobre

961705 Int.placa DANFOSS Ev 5 -Cond 6 -021B2063

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	5.67 Kilogram
<b>Peso neto</b>	5.5 Kilogram
<b>Volumen</b>	7.615 Liter
<b>EAN</b>	5702424283353
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	Art. 4, par. 3
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	B3-030
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Null
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC UL AS CRN KRAIA PED RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	030
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de placas soldadas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	50
<b>Patrón de la placa</b>	H
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	NPT3/4

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 50**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	NPT3/4
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	BPHE B3-030
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión NPT con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión NPT con rosca externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 50

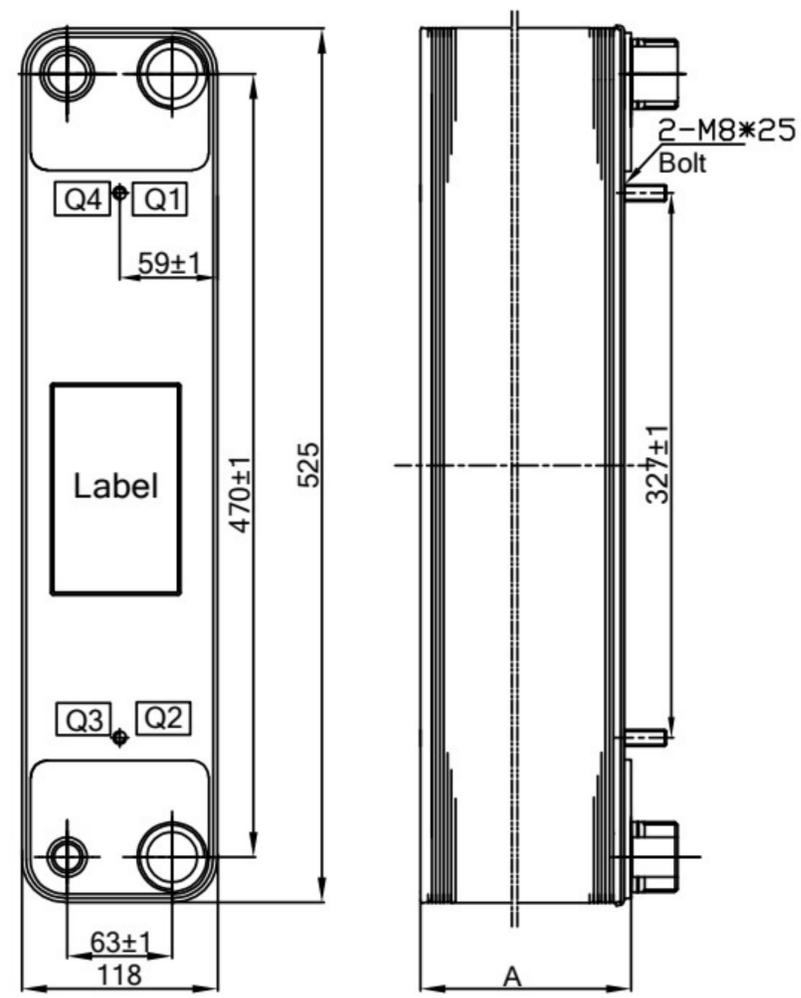
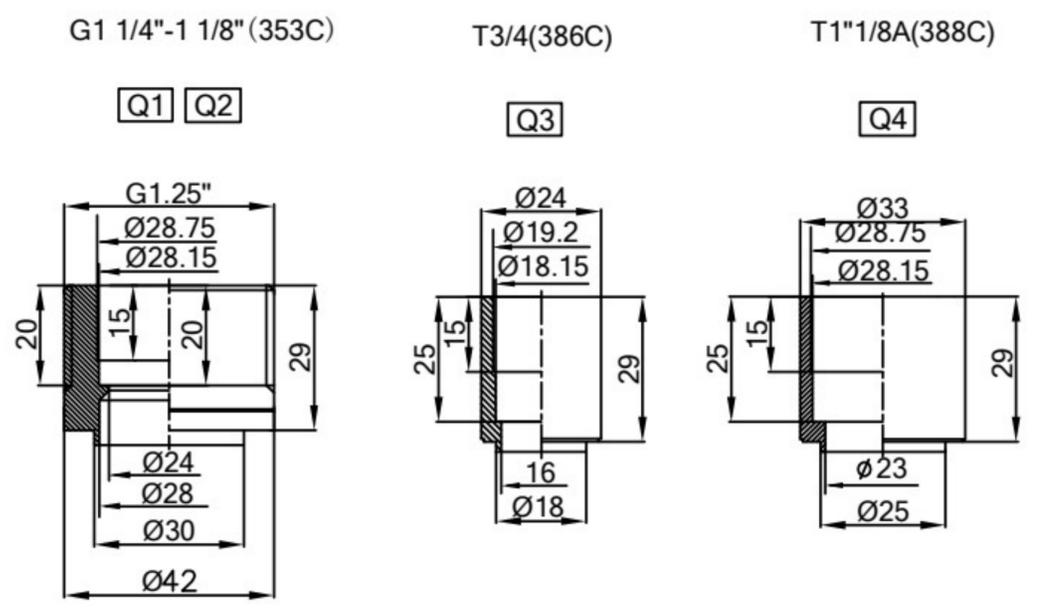
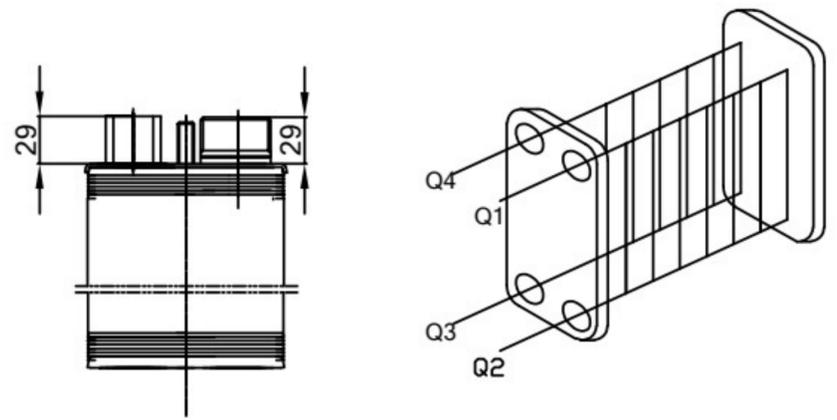
---

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

---

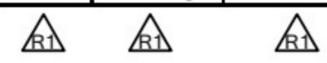
Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)



Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H0876	F-MP-101	T24020-273	D62-E	46	91±4	9.59Kg	1.86L/Q1Q2side 1.78L/Q3Q4side
021H0877	F-MP-101	T24020-274	D62-E	50	98±4	10.17Kg	2.03L/Q1Q2side 1.94L/Q3Q4side
021H0878	F-MP-101	T24020-275	D62-E	60	115±7	11.62Kg	2.43L/Q1Q2side 2.35L/Q3Q4side



Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

Material	Danfoss Standard: 500B0598
Designation	D62-E-N- Q1Q2(G1 1/4"-1 1/8") /Q3(T3/4)/Q4(T1 1/8A)/ 2-M8*25/Installation Drawing
DRN	
CHK	
MFG	
APP	
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.	
T24020-(273-275) 2011.12.22	
B/1	



**021B2064**

**Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 70**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Material de soldadura:

Soldadura de cobre

961710 Int.placa DANFOSS Ev7,5-Cond 9 -021B2064

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	7.306 Kilogram
<b>Peso neto</b>	7.3 Kilogram
<b>Volumen</b>	8.702 Liter
<b>EAN</b>	5702424283346
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	Art. 4, par. 3
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	B3-030
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Null
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC UL AS CRN KRAIA PED RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	030
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de placas soldadas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	70
<b>Patrón de la placa</b>	H
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	NPT3/4

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 70**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	NPT3/4
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	BPHE B3-030
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión NPT con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión NPT con rosca externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de placas soldadas, BPHE B3-030, Número de placas: 70**

---

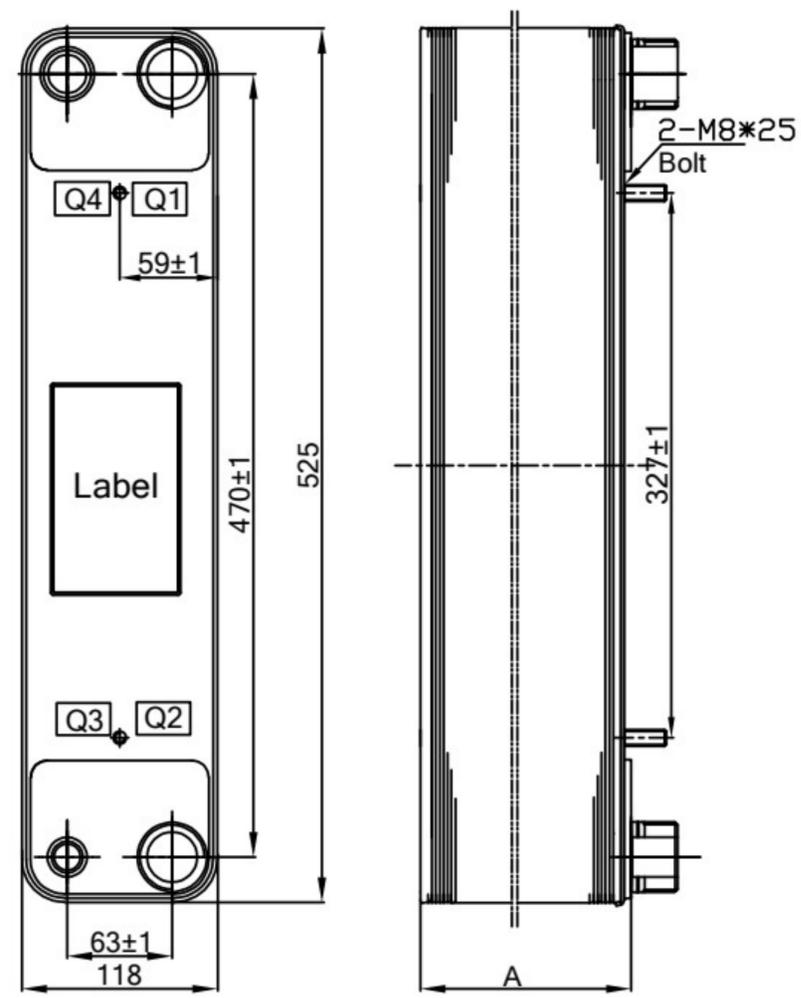
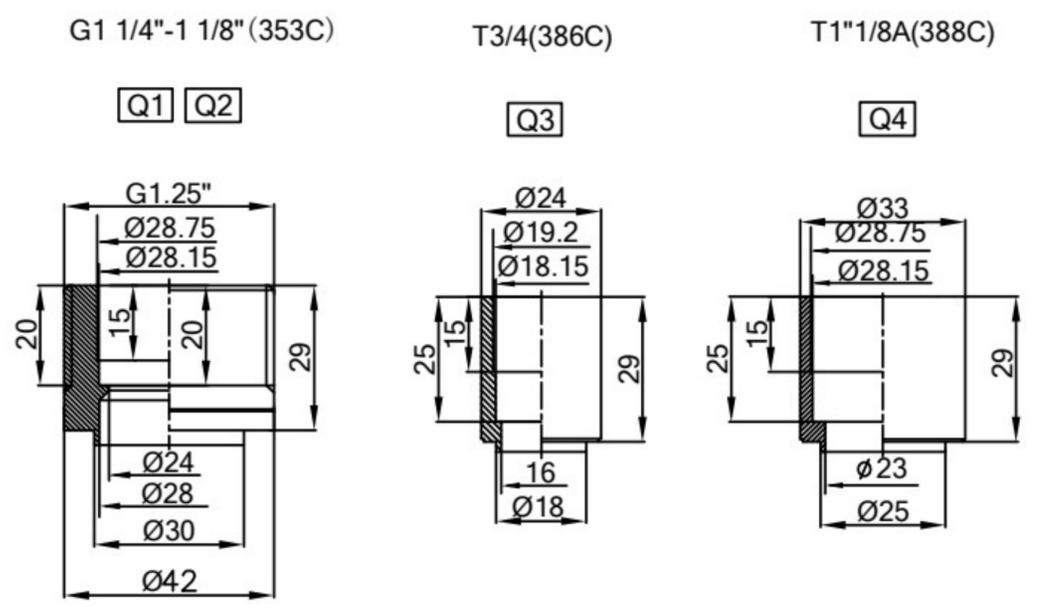
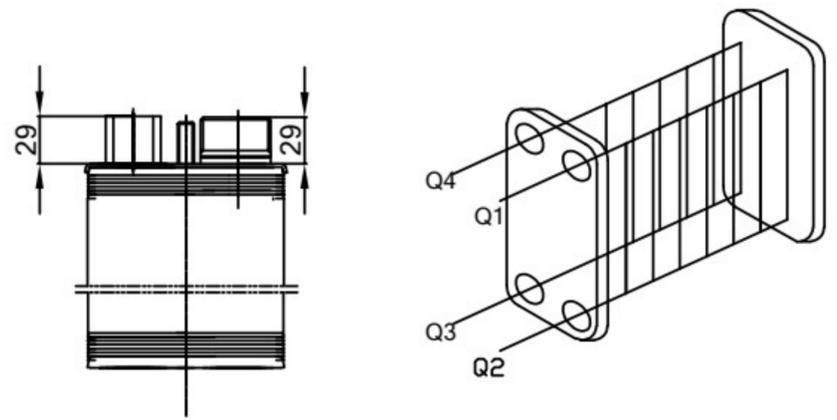
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H0876	F-MP-101	T24020-273	D62-E	46	91±4	9.59Kg	1.86L/Q1Q2side 1.78L/Q3Q4side
021H0877	F-MP-101	T24020-274	D62-E	50	98±4	10.17Kg	2.03L/Q1Q2side 1.94L/Q3Q4side
021H0878	F-MP-101	T24020-275	D62-E	60	115±7	11.62Kg	2.43L/Q1Q2side 2.35L/Q3Q4side



Stud verticality	±2°
Connection verticality	±2°
Plate material:	316L
Connection:	304L
Cover plate:	304L

Projection	Scale	Size	Material	Danfoss Standard: 500B0598	
	2:1	A4			
DRN	CHK	MFG	APP	Designation D62-E-N- Q1Q2(G1 1/4"-1 1/8") /Q3(T3/4)/Q4(T1 1/8A)/ 2-M8*25/Installation Drawing	
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					
T24020-(273-275)					B/1
2011.12.22					



Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 60



**021H0878**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 60**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961715 Int.placa DANFOSS Ev10 -Cond12 -021H0878

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	12.5 Kilogram
<b>Peso neto</b>	12.35 Kilogram
<b>Volumen</b>	15.834 Liter
<b>EAN</b>	5702424273699
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	II
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D62-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	62
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	60
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	1 1/4 - 1 1/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 60**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	1 1/4 - 1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	3/4 in-18.15 mm
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D62-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 60**

---

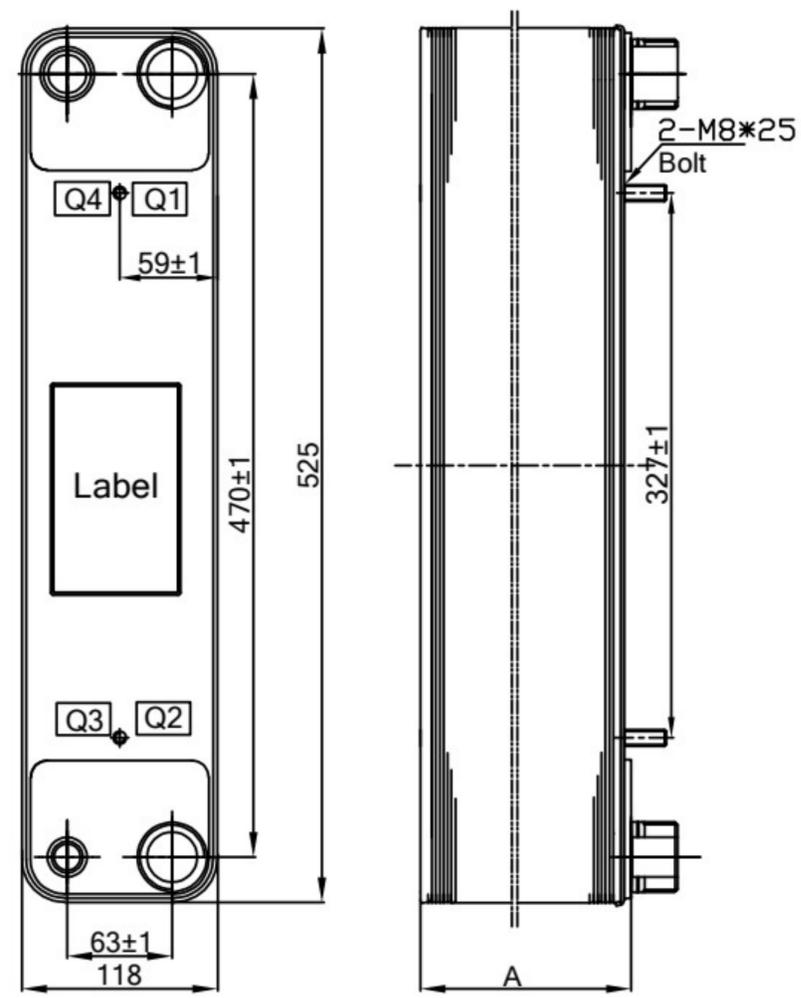
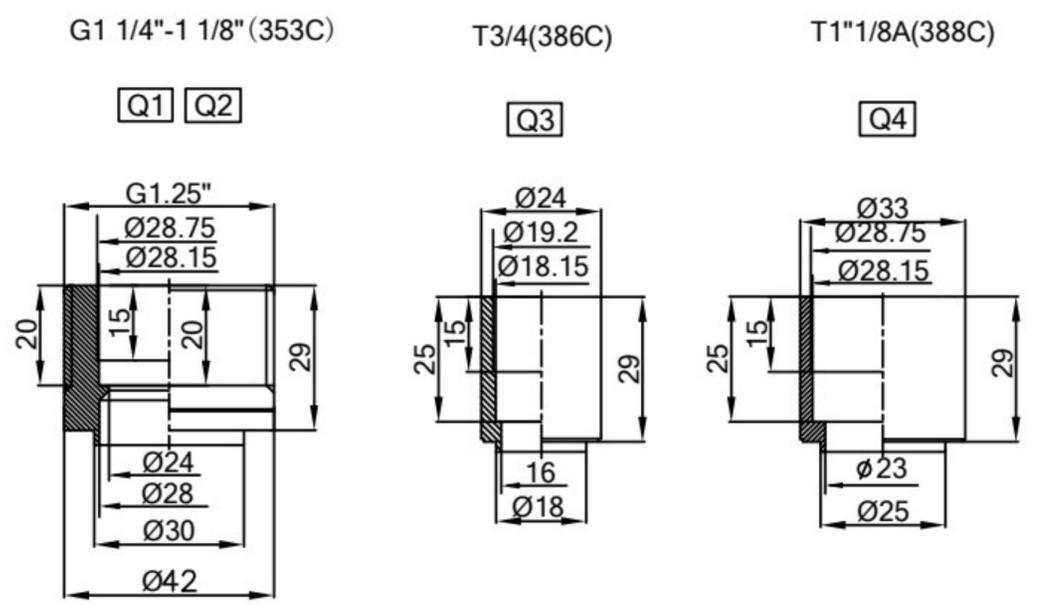
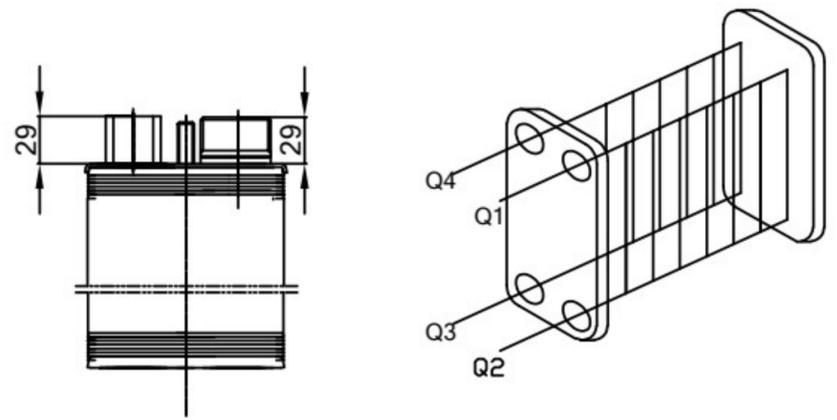
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H0876	F-MP-101	T24020-273	D62-E	46	91±4	9.59Kg	1.86L/Q1Q2side 1.78L/Q3Q4side
021H0877	F-MP-101	T24020-274	D62-E	50	98±4	10.17Kg	2.03L/Q1Q2side 1.94L/Q3Q4side
021H0878	F-MP-101	T24020-275	D62-E	60	115±7	11.62Kg	2.43L/Q1Q2side 2.35L/Q3Q4side



Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

DRN			Designation D62-E-N- Q1Q2(G1 1/4"-1 1/8") /Q3(T3/4)/Q4(T1 1/8A)/ 2-M8*25/Installation Drawing
CHK			
MFG			
APP			
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.		T24020-(273-275)	B/1
		2011.12.22	



**021H0879**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 70**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961720 Int.placa DANFOSS Ev12,5-Cond15-021H0879

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	14.233 Kilogram
<b>Peso neto</b>	14.083 Kilogram
<b>Volumen</b>	17.483 Liter
<b>EAN</b>	5702424273682
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	II
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D62-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	62
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	70
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	1 1/4 - 1 1/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 70**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	1 1/4 - 1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	7/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	1 3/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D62-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 70**

---

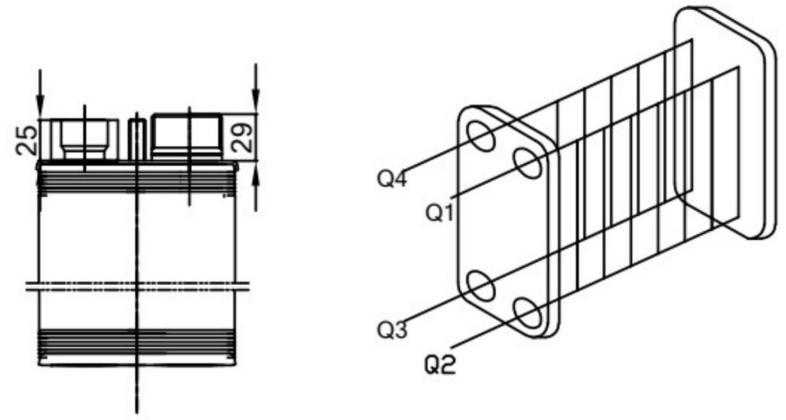
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

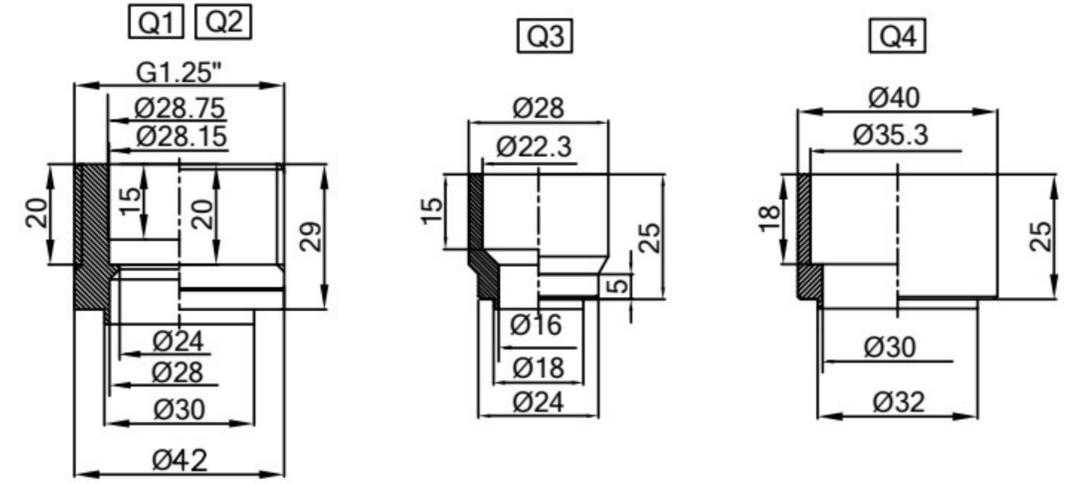
<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



G1 1/4"-1 1/8" (353C)      7/8B(D-006-02C)      H1"3/8H(368C)

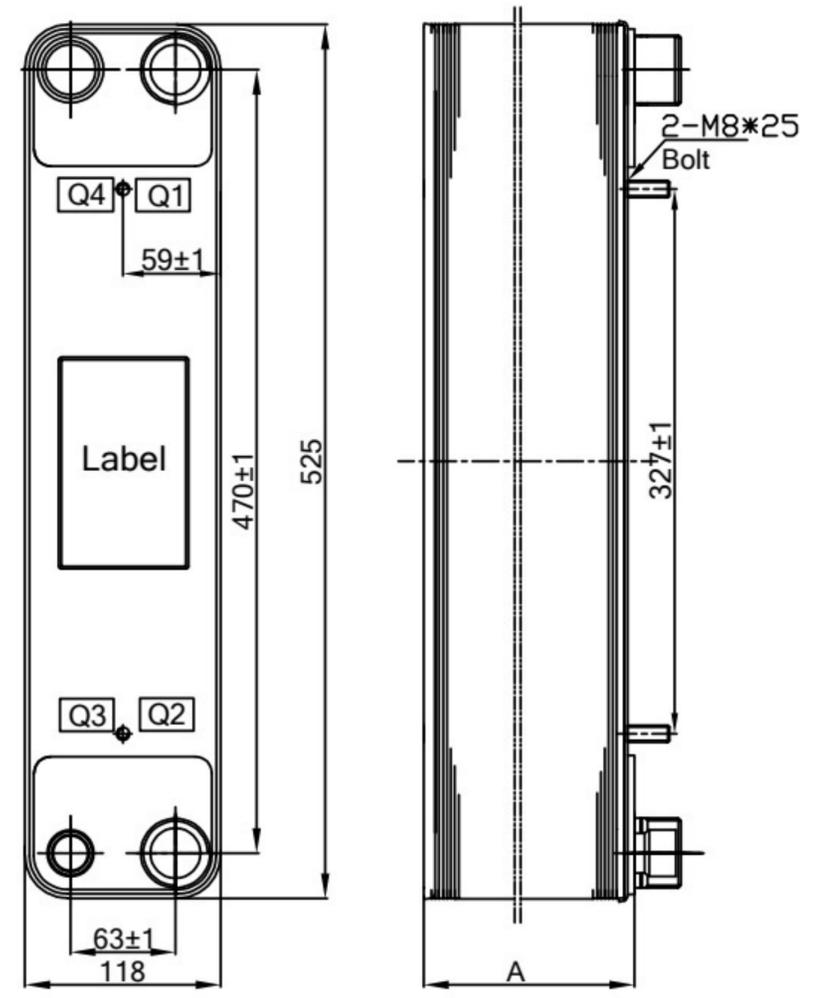


Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H0879	F-MP-101	T24020-276	D62-E	70	132±7	13.07Kg	2.84L/Q1Q2side 2.75L/Q3Q4side
021H0880	F-MP-101	T24020-277	D62-E	80	149±7	14.52Kg	3.24L/Q1Q2side 3.16L/Q3Q4side
021H0881	F-MP-101	T24020-278	D62-E	90	166±7	15.97Kg	3.65L/Q1Q2side 3.56L/Q3Q4side

△R1      △R1      △R1



Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

△R1	2012.10.21	Projection	Scale	Size	Material
Mrk	ECR/Comments	Date	2:1	A4	
DRN					Danfoss Standard: 500B0598  Designation D62-E-N- Q1Q2(G1 1/4"-1 1/8") /Q3(7/8B)/Q4(H1"3/8H)/ 2-M8*25/Installation Drawing
CHK					
MFG					
APP					
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					T24020-(276-278) 2011.12.22
					B/1



Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 80



**021H0880**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 80**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

CODIGO ANSAL 961725 - Int.placa DANFOSS Ev15 -Cond18 -021H0880

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	15.573 Kilogram
<b>Peso neto</b>	13.6 Kilogram
<b>Volumen</b>	17.29 Liter
<b>EAN</b>	5702424273675
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	II
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D62-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	62
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	80
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	1 1/4 - 1 1/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 80**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	1 1/4 - 1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	7/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	1 3/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R1233zd(E) R1234yf R134a R22 R245fa R404A R407C R444B R448A R449A R450A R454C R455A R507A R513A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D62-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D62-E, Número de placas: 80**

---

**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

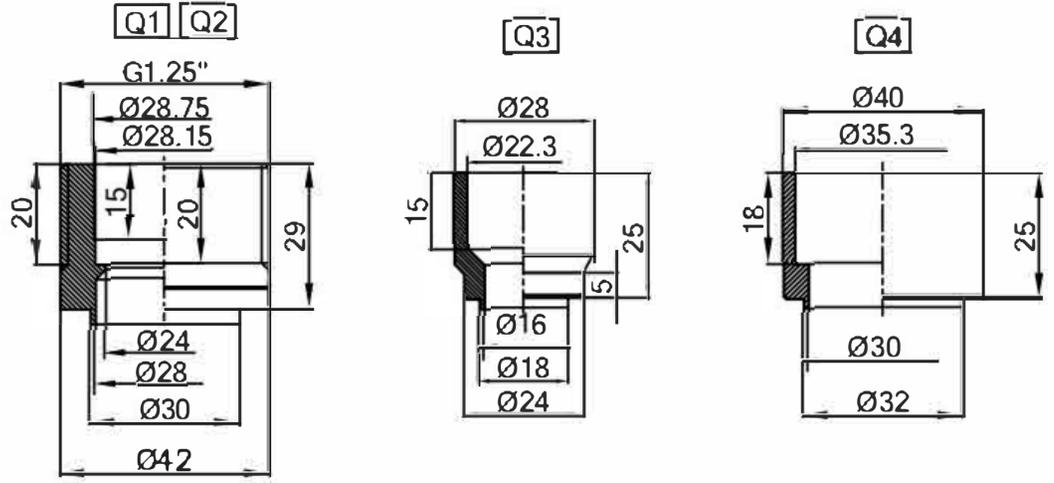
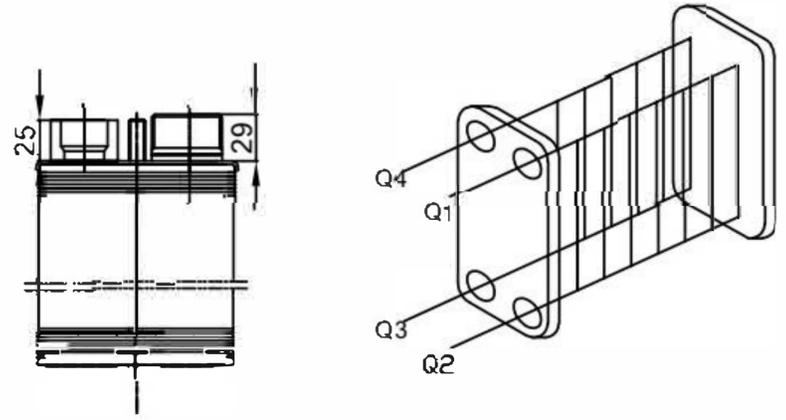
---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)

G1 1/4"-1 1/8" (353C)

7/8B(D-006-02C)

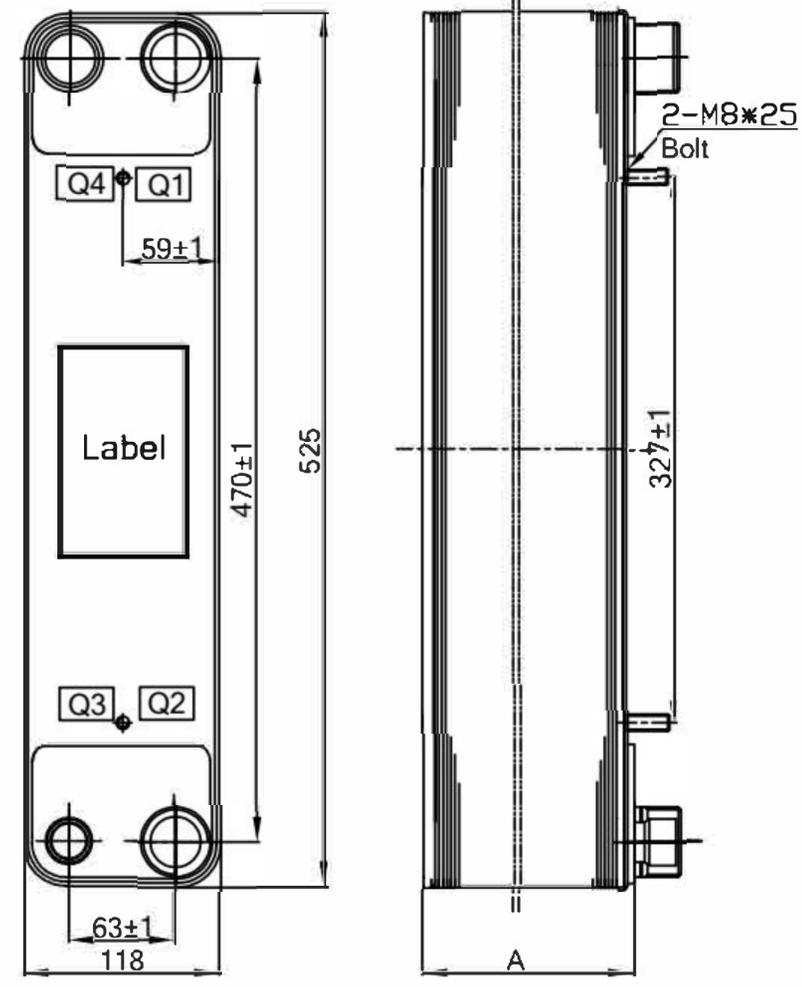
H1"3/8H(368C)



- Technical requirements:
- 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M
  - 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A(mm)	Weight (kg)	Volume(L)
021H0879	F-MP-101	T24020-276	D62-E	70	132±7	13.07Kg	2.84L/Q1Q2side 2.75L/Q3Q4side
021H0880	F-MP-101	T24020-277	D62-E	80	149±7	14.52Kg	3.24L/Q1Q2side 3.16L/Q3Q4side
021H0881	F-MP-101	T24020-278	D62-E	90	166±7	15.97Kg	3.65L/Q1Q2side 3.56L/Q3Q4side



Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

Projection	Scale	Size	Material
	2:1	A4	Danfoss Standard: 500B0598
DRN	CHK	MFG	APP
			Designation
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark. Not to be handed over to copied or used by third party. Two or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.			D62-E-N- Q1Q2(G1 1/4"-1 1/8") /Q3(7/8B)/Q4(H1"3/8H)/ 2-M8*25/Installation Drawing
			T24020-(276-278)
			2011.12.22
			B/1



**021H2762**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 50**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961730 Int.placa DANFOSS Ev20 -Cond24 -021H2762

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	20.1 Kilogram
<b>Peso neto</b>	19.95 Kilogram
<b>Volumen</b>	34.385 Liter
<b>EAN</b>	5702424270322
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	II
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D118-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	118
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	50
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G2-1 5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 50

DETALLES DEL PRODUCTO

Rango de tamaño conex. Q2	G2-1 5/8 in
Rango de tamaño conex. Q3	7/8 in
Rango de tamaño conex. Q4	1 5/8 in
Rango de tamaño conex. Q5	Null
Rango de tamaño conex. Q6	Null
Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]	200 °C
Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]	-196 °C
Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]	320 °F
Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]	-390 °F
Refrigerante(s)	R134a R22 R407C R450A R455A R513A R1233zd(E) R1234yf R245fa R404A R444B R448A R449A R454C R507A R515B R1234ze R454A
Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH	No
Tamaño de conex. H1	Null
Tamaño de conex. H2	Null
Tamaño de conex. H3	Null
Tamaño de conex. H4	Null
Tamaño de conex. H5	Null
Tamaño de conex. H6	Null
Tipo	MPHE D118-E
Tipo conex. Q1	Conexión con rosca externa
Tipo conex. Q2	Conexión externa
Tipo conex. Q3	Conexión para soldar
Tipo conex. Q4	Conexión para soldar
Tipo conex. Q5	Null
Tipo conex. Q6	Null
Tipo de conex. H1	Null
Tipo de conex. H2	Null
Tipo de conex. H3	Null
Tipo de conex. H4	Null
Tipo de conex. H5	Null
Tipo de conex. H6	Null
UK RoHS compliance	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 50**

---

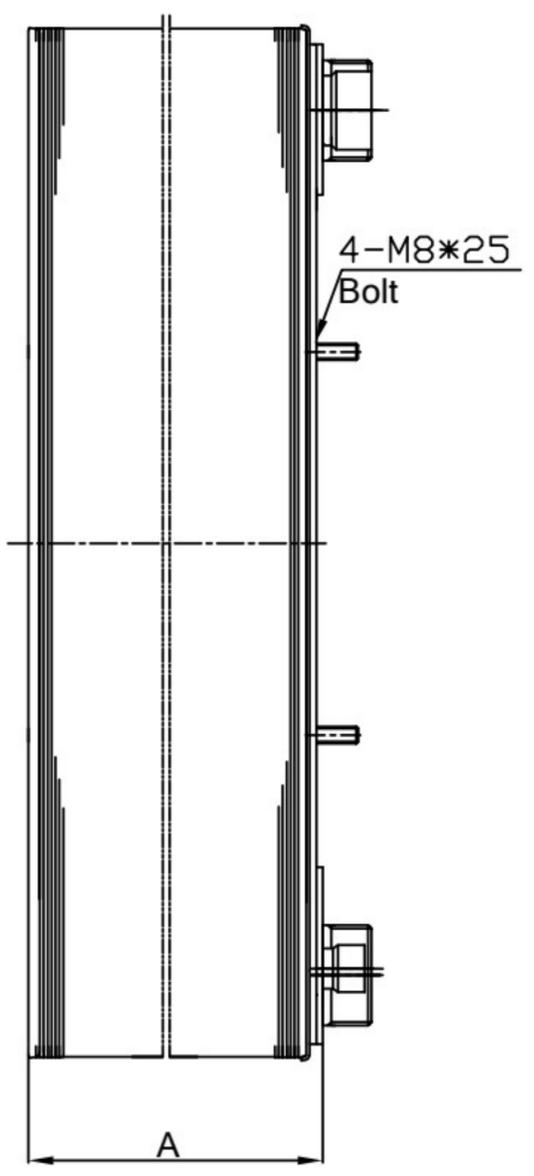
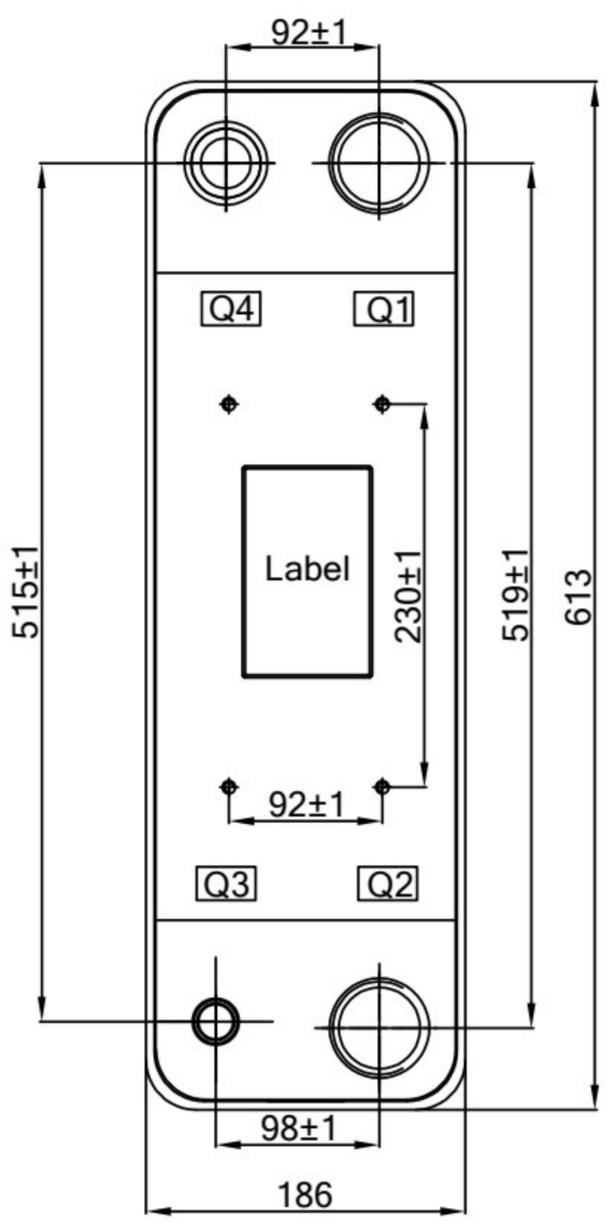
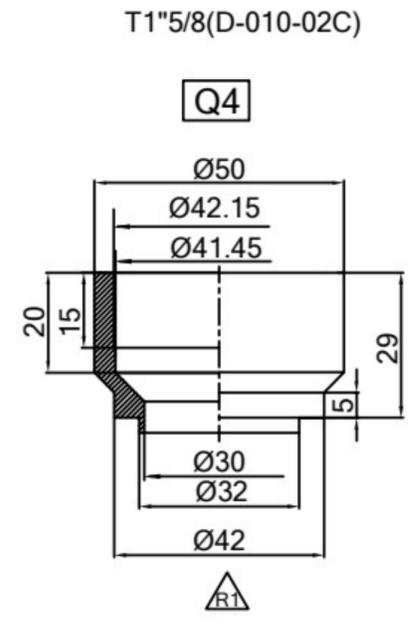
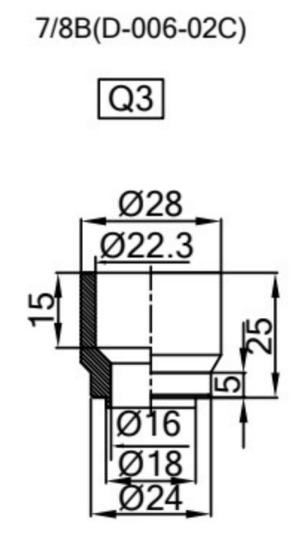
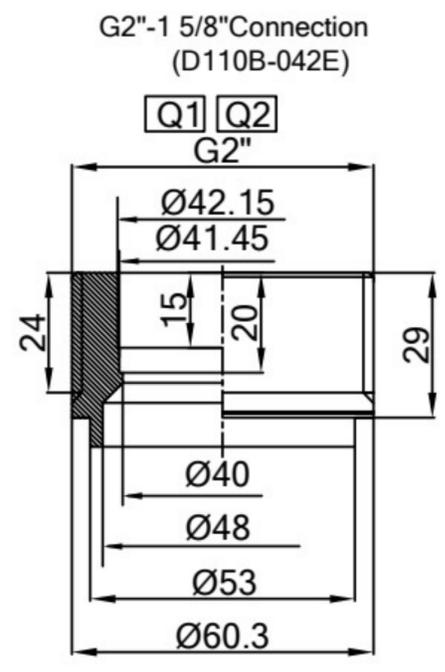
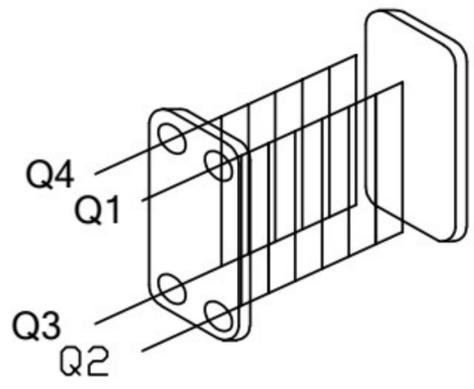
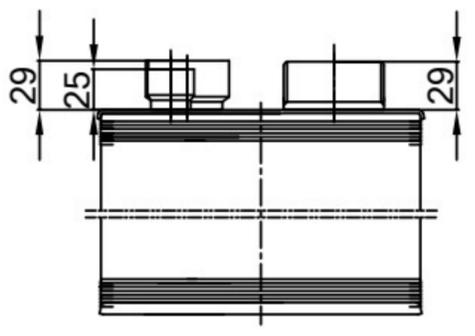
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200 °C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H2761	F-MP-101	T24020-287	D118-E	46	92±4	17.91Kg	3.47L/Q1Q2side 3.32L/Q3Q4side
021H2762	F-MP-101	T24020-288	D118-E	50	99±4	18.95Kg	3.78L/Q1Q2side 3.62L/Q3Q4side
021H2763	F-MP-101	T24020-289	D118-E	56	109±7	20.51Kg	4.23L/Q1Q2side 4.08L/Q3Q4side

R2 R2 R2

Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

Mrk	ECR/Comments	Date	Projection	Scale	Size	Material	Danfoss Standard: 500B0598
DRN	CHK	MFG	APP	2:1	A4		
						Designation	
						D118-E-N- Q1Q2(G2"-1 5/8")/ Q3(7/8B)/Q4(T1"5/8) /4-M8*25/Installation Drawing	



**021H2765**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 70**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961735 Int.placa DANFOSS Ev25 -Cond30 -021H2765

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	24.858 Kilogram
<b>Peso neto</b>	24.15 Kilogram
<b>Volumen</b>	38.87 Liter
<b>EAN</b>	5702424270292
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	II
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D118-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	118
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	70
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G2-1 5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 70**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G2-1 5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	2 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R134a R22 R407C R450A R455A R513A R1233zd(E) R1234yf R245fa R404A R444B R448A R449A R454C R507A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D118-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 70**

---

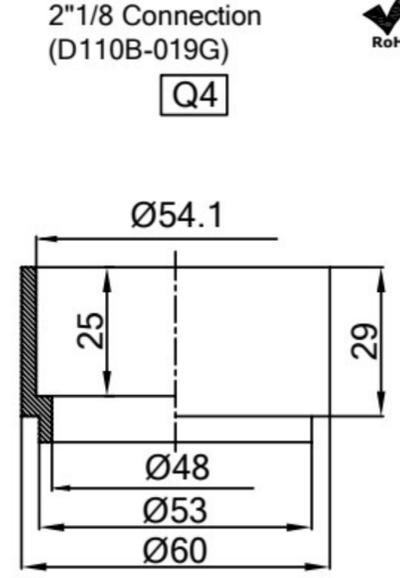
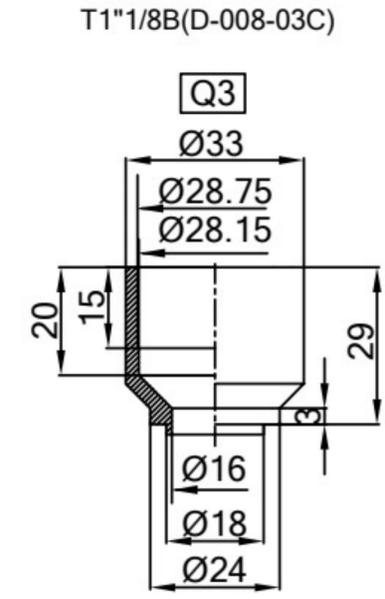
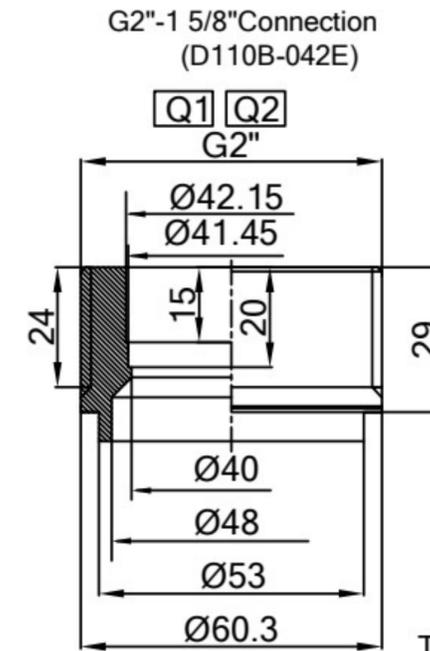
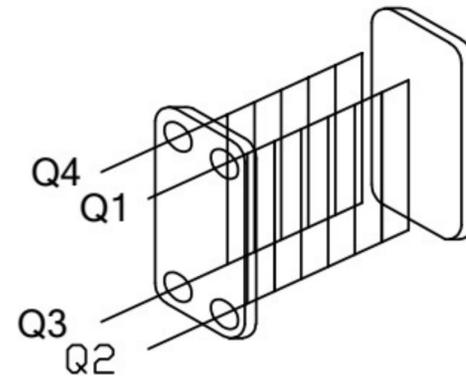
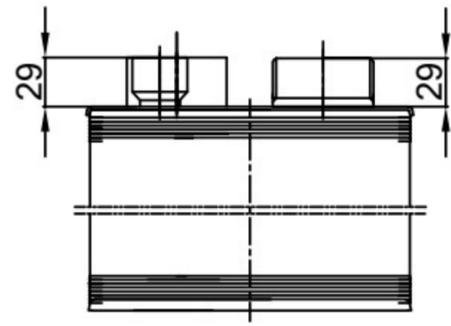
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



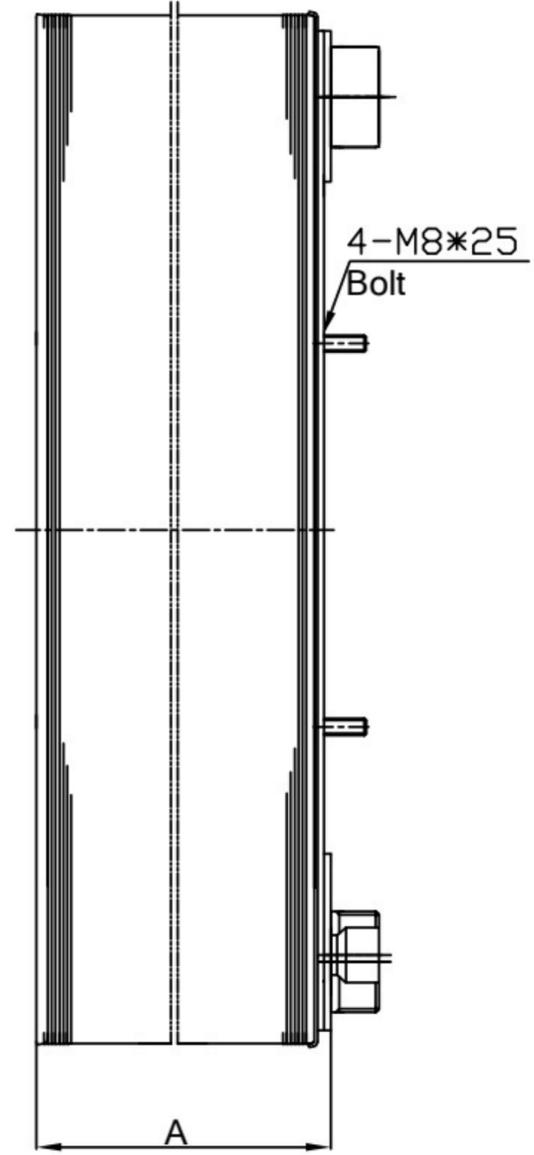
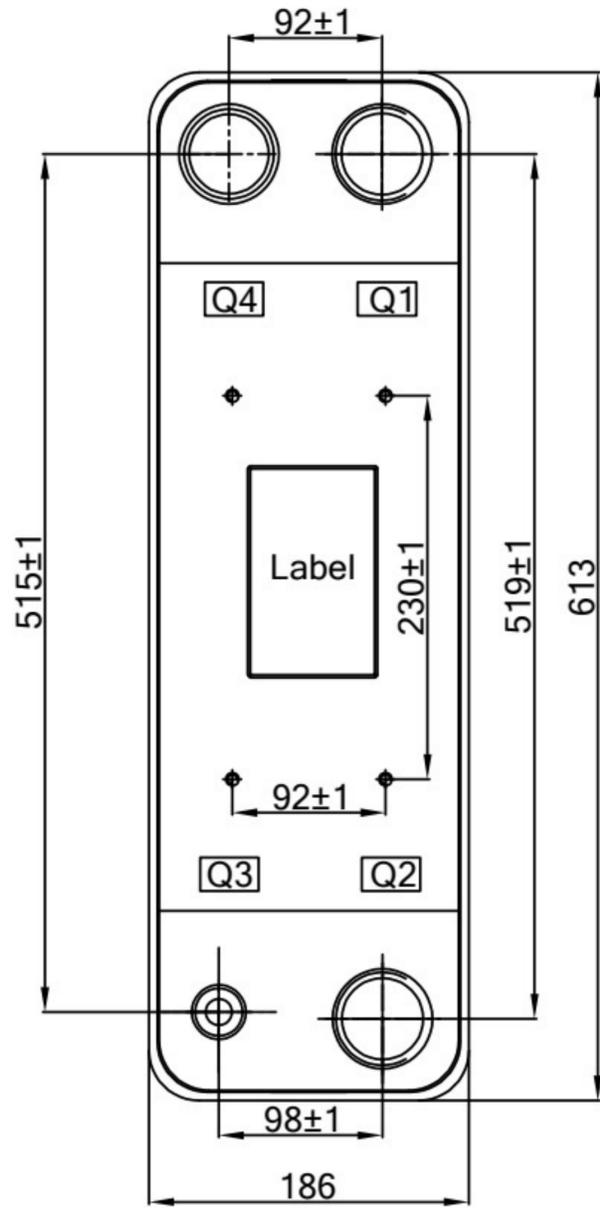
Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H2764	F-MP-101	T24020-290	D118-E	60	116±7	21.55Kg	4.53L/Q1Q2side 4.38L/Q3Q4side
021H2765	F-MP-101	T24020-291	D118-E	70	133±7	24.15Kg	5.29L/Q1Q2side 5.13L/Q3Q4side
021H2766	F-MP-101	T24020-292	D118-E	80	151±7	26.75Kg	6.04L/Q1Q2side 5.89L/Q3Q4side
021H2767	F-MP-101	T24020-293	D118-E	90	168±7	29.35Kg	6.8L/Q1Q2side 6.64L/Q3Q4side
021H2768	F-MP-101	T24020-294	D118-E	100	186±7	31.95Kg	7.55L/Q1Q2side 7.4L/Q3Q4side
021H2769	F-MP-101	T24020-295	D118-E	110	203±11	34.55Kg	8.31L/Q1Q2side 8.15L/Q3Q4side
021H2770	F-MP-101	T24020-296	D118-E	120	220±11	37.15Kg	9.06L/Q1Q2side 8.91L/Q3Q4side
021H2771	F-MP-101	T24020-297	D118-E	130	238±11	39.75Kg	9.82L/Q1Q2side 9.66L/Q3Q4side
021H2772	F-MP-101	T24020-298	D118-E	140	255±11	42.35Kg	10.57L/Q1Q2side 10.42L/Q3Q4side
021H2773	F-MP-101	T24020-299	D118-E	150	273±11	44.95Kg	11.33L/Q1Q2side 11.17L/Q3Q4side
021H2774	F-MP-101	T24020-300	D118-E	160	290±14	47.55Kg	12.08L/Q1Q2side 11.93L/Q3Q4side

△R1 △R1 △R1

Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L



△R1	2012.12.12	Projection	Scale	Size	Material	
Mrk	ECR/Comments	Date	2:1	A4		
DRN					Danfoss Standard: 500B0598	
CHK						
MFG					Designation D118-E-N- Q1Q2(G2"-1 5/8")/ Q3(T1 1/8B)/Q4(2"1/8)/ 4-M8*25/Installation Drawing	
APP						
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					T24020-(290-300)	B/1
					2011.12.22	





**021H2766**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 80**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961740 Int.placa DANFOSS Ev30 -Cond36 -021H2766

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	27.498 Kilogram
<b>Peso neto</b>	26.75 Kilogram
<b>Volumen</b>	40.923 Liter
<b>EAN</b>	5702424270285
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	II
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D118-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	118
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	80
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G2-1 5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 80**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G2-1 5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	2 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R134a R22 R407C R450A R455A R513A R1233zd(E) R1234yf R245fa R404A R444B R448A R449A R454C R507A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D118-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 80**

---

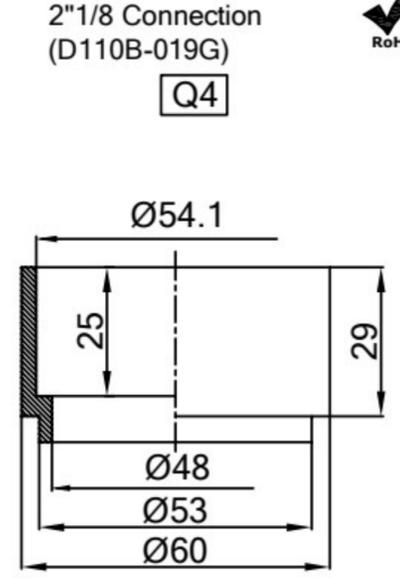
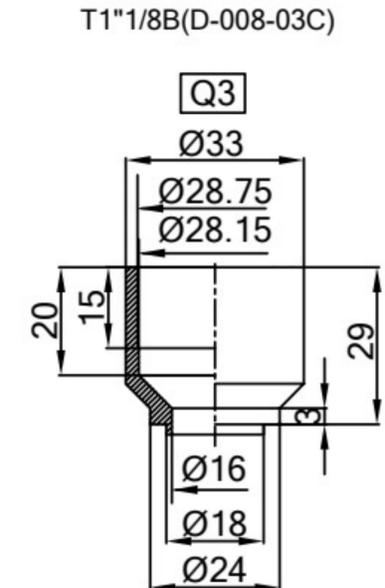
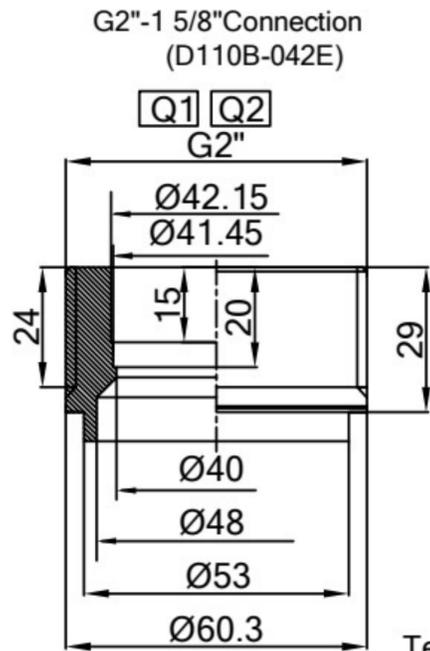
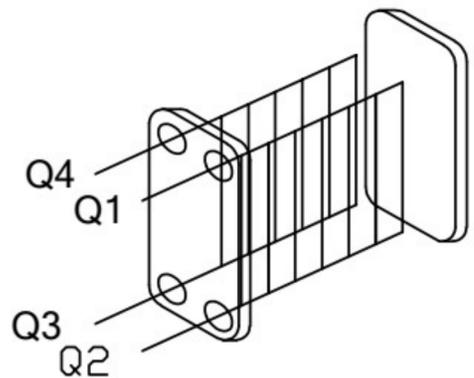
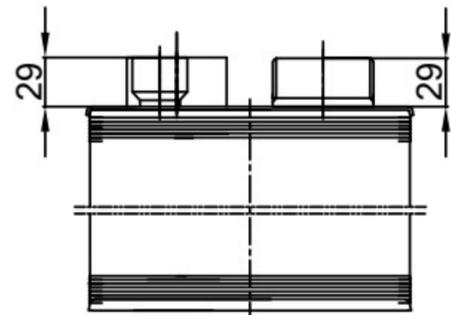
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

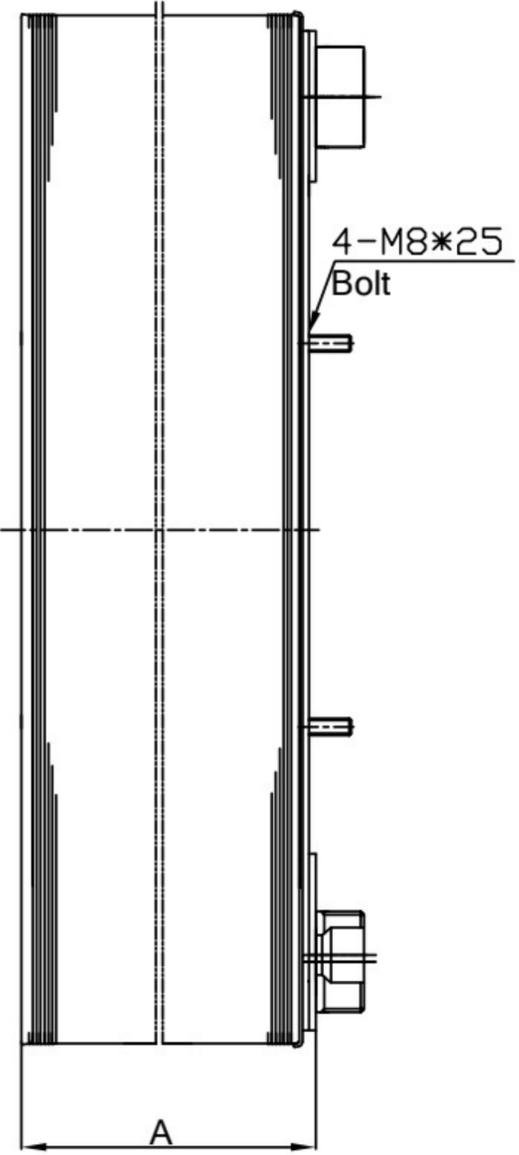
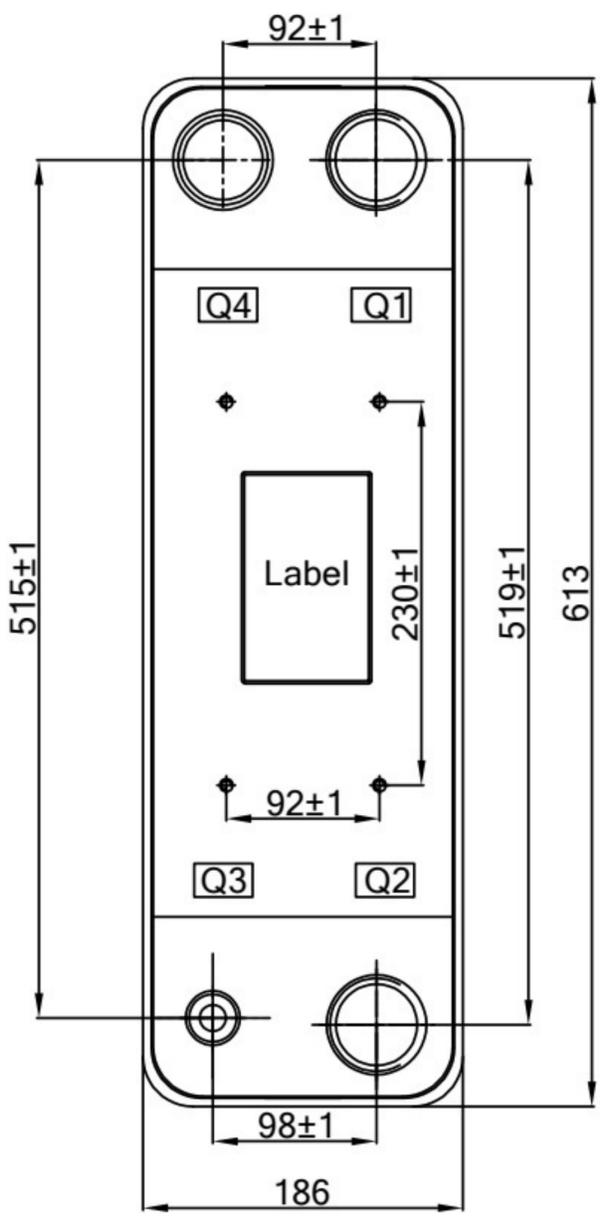
---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



Technical requirements:  
 1. Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2. Other linear tolerance not specified: ±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He



Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H2764	F-MP-101	T24020-290	D118-E	60	116±7	21.55Kg	4.53L/Q1Q2side 4.38L/Q3Q4side
021H2765	F-MP-101	T24020-291	D118-E	70	133±7	24.15Kg	5.29L/Q1Q2side 5.13L/Q3Q4side
021H2766	F-MP-101	T24020-292	D118-E	80	151±7	26.75Kg	6.04L/Q1Q2side 5.89L/Q3Q4side
021H2767	F-MP-101	T24020-293	D118-E	90	168±7	29.35Kg	6.8L/Q1Q2side 6.64L/Q3Q4side
021H2768	F-MP-101	T24020-294	D118-E	100	186±7	31.95Kg	7.55L/Q1Q2side 7.4L/Q3Q4side
021H2769	F-MP-101	T24020-295	D118-E	110	203±11	34.55Kg	8.31L/Q1Q2side 8.15L/Q3Q4side
021H2770	F-MP-101	T24020-296	D118-E	120	220±11	37.15Kg	9.06L/Q1Q2side 8.91L/Q3Q4side
021H2771	F-MP-101	T24020-297	D118-E	130	238±11	39.75Kg	9.82L/Q1Q2side 9.66L/Q3Q4side
021H2772	F-MP-101	T24020-298	D118-E	140	255±11	42.35Kg	10.57L/Q1Q2side 10.42L/Q3Q4side
021H2773	F-MP-101	T24020-299	D118-E	150	273±11	44.95Kg	11.33L/Q1Q2side 11.17L/Q3Q4side
021H2774	F-MP-101	T24020-300	D118-E	160	290±14	47.55Kg	12.08L/Q1Q2side 11.93L/Q3Q4side

△R1 △R1 △R1

Stud verticality : ±2°
Connection verticality : ±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

△R1	2012.12.12	Projection	Scale	Size	Material	
Mrk	ECR/Comments	Date	2:1	A4		
DRN					Danfoss Standard: 500B0598	
CHK						
MFG					Designation D118-E-N- Q1Q2(G2"-1 5/8")/ Q3(T1"1/8B)/Q4(2"1/8)/ 4-M8*25/Installation Drawing	
APP						
Confidential: Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark. Not to be handed over to copied or used by third party. Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					T24020-(290-300)	B/1
					2011.12.22	





**021H2767**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 90**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961745 Int.placa DANFOSS Ev35 -Cond42 -021H2767

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	30.085 Kilogram
<b>Peso neto</b>	29.935 Kilogram
<b>Volumen</b>	42.458 Liter
<b>EAN</b>	5702424270278
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	II
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D118-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	118
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	90
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G2-1 5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 90**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G2-1 5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	2 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R134a R22 R407C R450A R455A R513A R1233zd(E) R1234yf R245fa R404A R444B R448A R449A R454C R507A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D118-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 90**

---

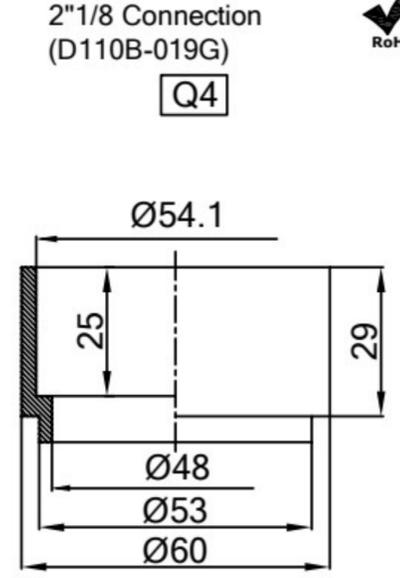
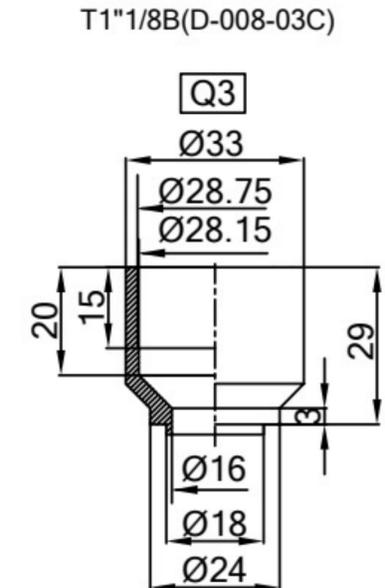
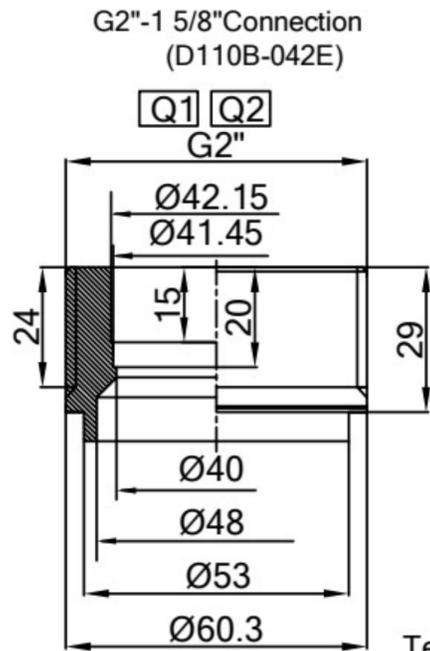
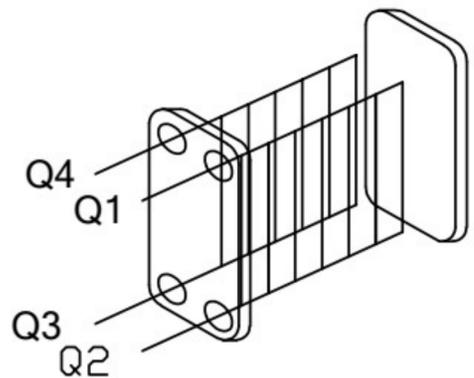
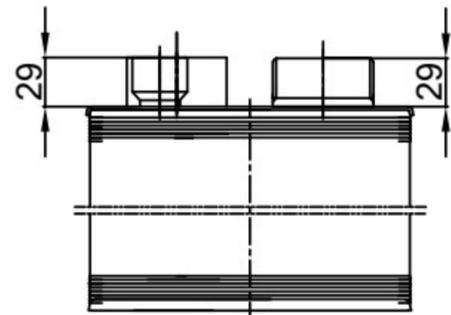
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

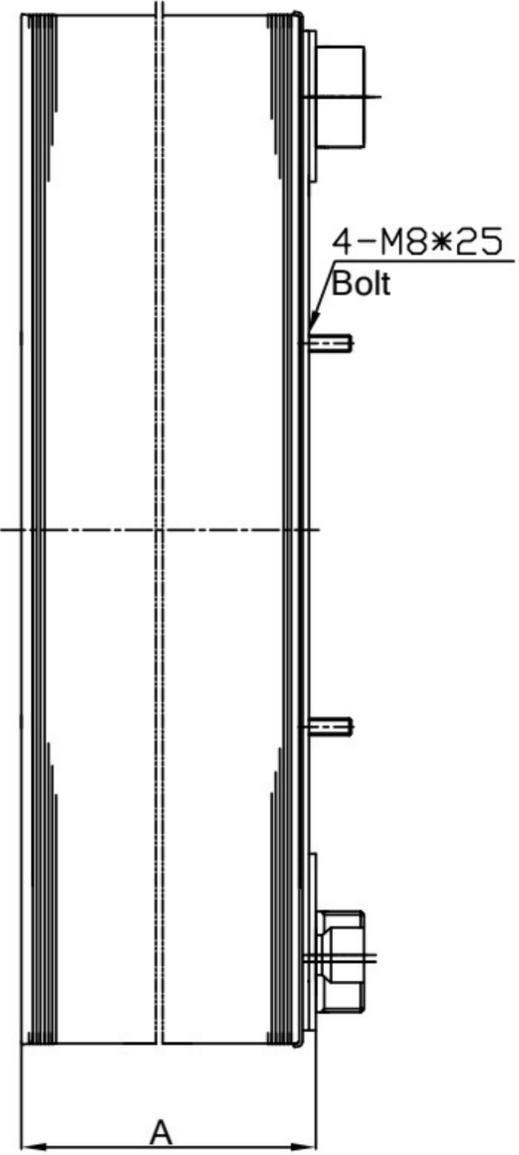
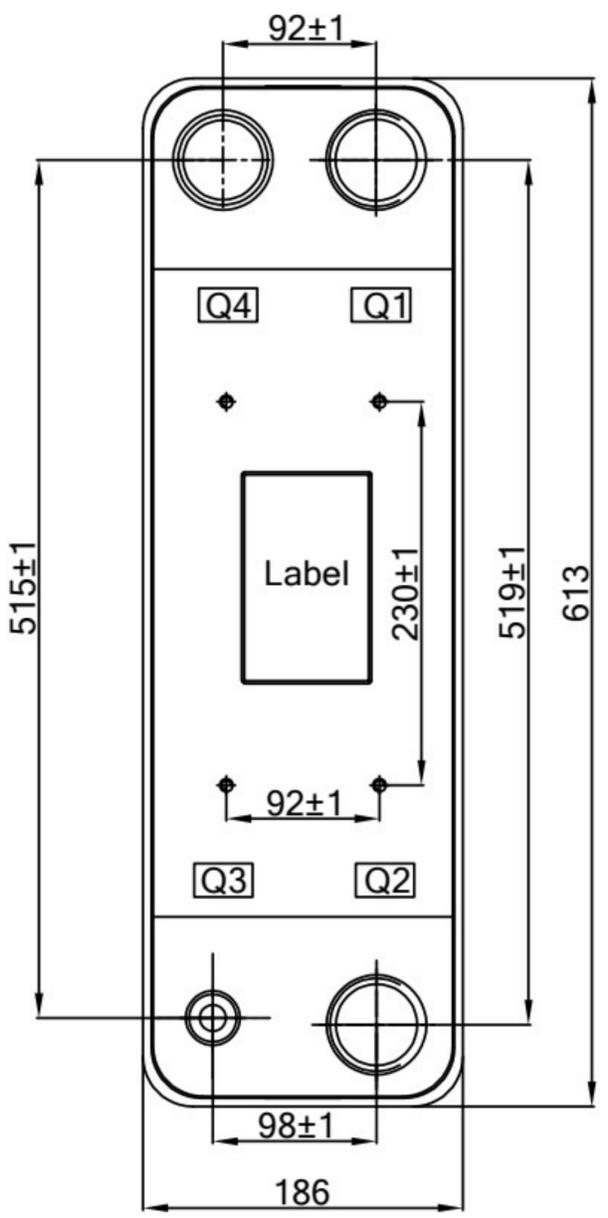
---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He



Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H2764	F-MP-101	T24020-290	D118-E	60	116±7	21.55Kg	4.53L/Q1Q2side 4.38L/Q3Q4side
021H2765	F-MP-101	T24020-291	D118-E	70	133±7	24.15Kg	5.29L/Q1Q2side 5.13L/Q3Q4side
021H2766	F-MP-101	T24020-292	D118-E	80	151±7	26.75Kg	6.04L/Q1Q2side 5.89L/Q3Q4side
021H2767	F-MP-101	T24020-293	D118-E	90	168±7	29.35Kg	6.8L/Q1Q2side 6.64L/Q3Q4side
021H2768	F-MP-101	T24020-294	D118-E	100	186±7	31.95Kg	7.55L/Q1Q2side 7.4L/Q3Q4side
021H2769	F-MP-101	T24020-295	D118-E	110	203±11	34.55Kg	8.31L/Q1Q2side 8.15L/Q3Q4side
021H2770	F-MP-101	T24020-296	D118-E	120	220±11	37.15Kg	9.06L/Q1Q2side 8.91L/Q3Q4side
021H2771	F-MP-101	T24020-297	D118-E	130	238±11	39.75Kg	9.82L/Q1Q2side 9.66L/Q3Q4side
021H2772	F-MP-101	T24020-298	D118-E	140	255±11	42.35Kg	10.57L/Q1Q2side 10.42L/Q3Q4side
021H2773	F-MP-101	T24020-299	D118-E	150	273±11	44.95Kg	11.33L/Q1Q2side 11.17L/Q3Q4side
021H2774	F-MP-101	T24020-300	D118-E	160	290±14	47.55Kg	12.08L/Q1Q2side 11.93L/Q3Q4side

△R1 △R1 △R1

Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

△R1	2012.12.12	Projection	Scale	Size	Material	
Mrk	ECR/Comments	Date	2:1	A4		
DRN					Danfoss Standard: 500B0598	
CHK						
MFG					Designation D118-E-N- Q1Q2(G2"-1 5/8")/ Q3(T1 1/8B)/Q4(2"1/8)/ 4-M8*25/Installation Drawing	
APP						
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					T24020-(290-300)	B/1
					2011.12.22	





**021H2769**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 110**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961750 Int.placa DANFOSS Ev40 -Cond48 -021H2769

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	35.634 Kilogram
<b>Peso neto</b>	34.55 Kilogram
<b>Volumen</b>	49.506 Liter
<b>EAN</b>	5702424270254
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	III
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D118-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	118
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	110
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G2-1 5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 110**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G2-1 5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	2 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R134a R22 R407C R450A R455A R513A R1233zd(E) R1234yf R245fa R404A R444B R448A R449A R454C R507A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D118-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 110**

---

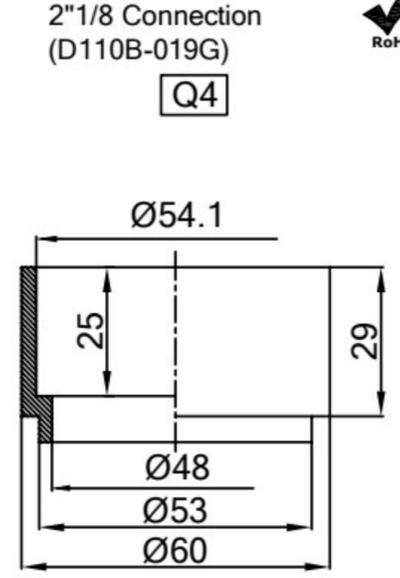
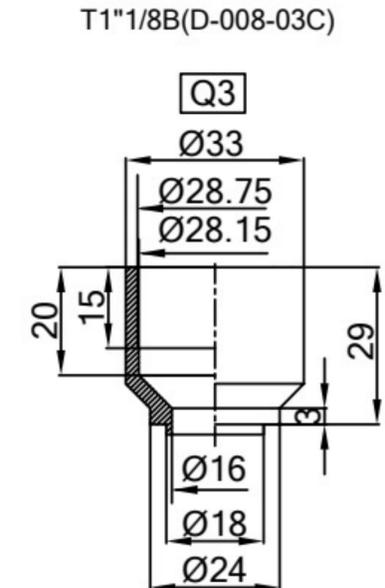
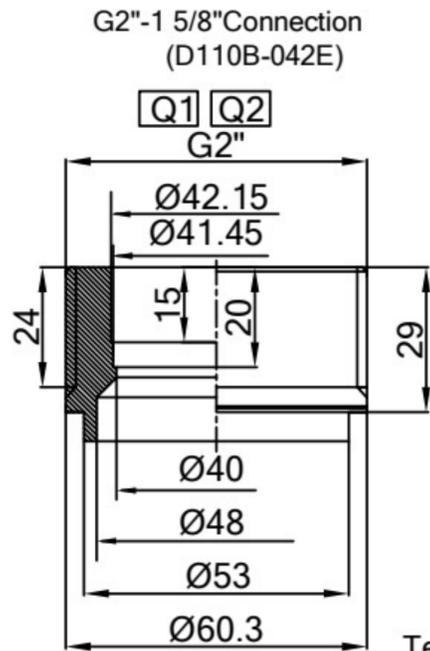
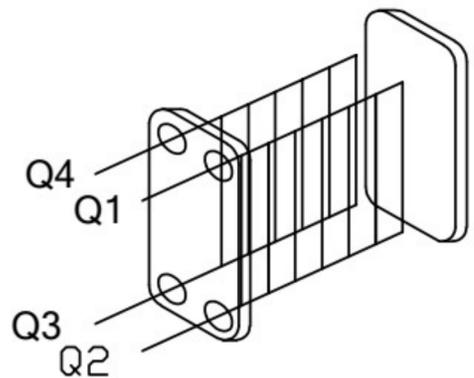
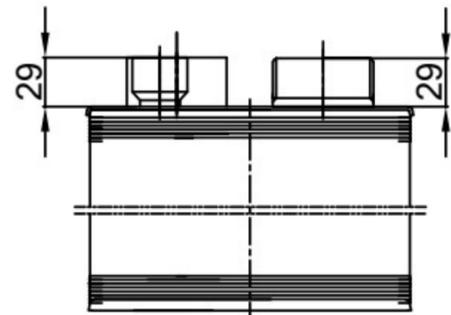
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

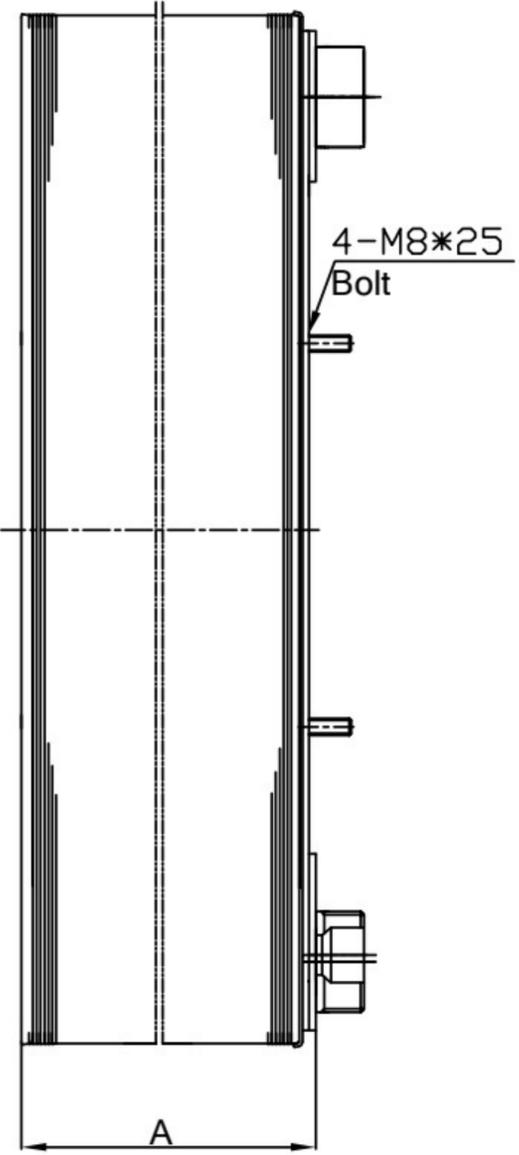
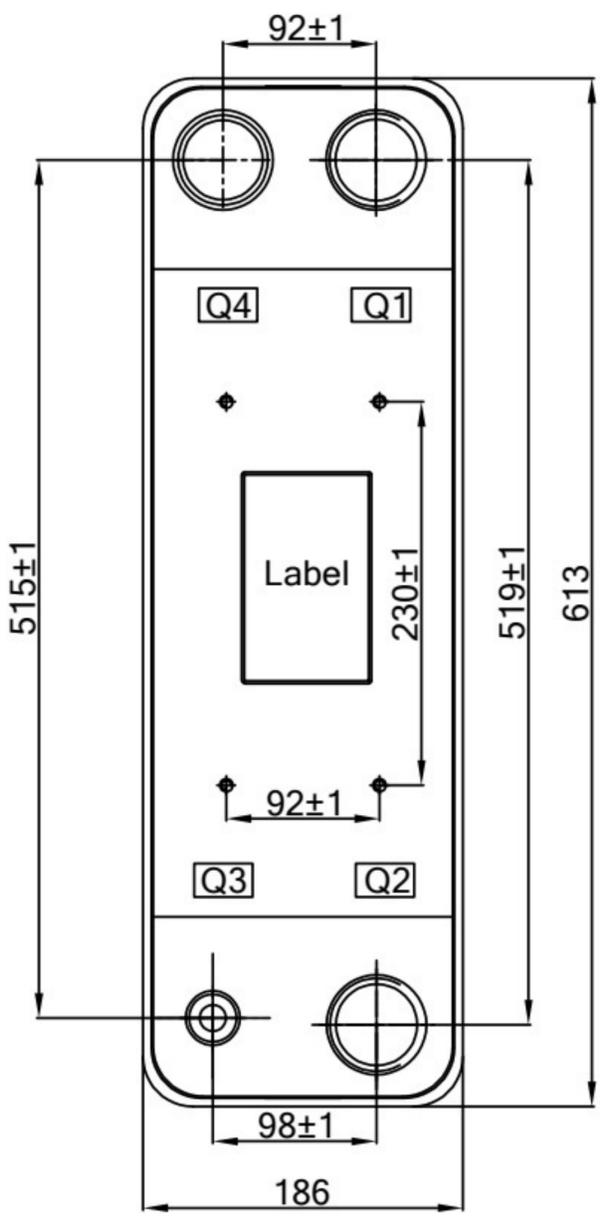
---

**Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss** [🔗](#)



Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He



Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H2764	F-MP-101	T24020-290	D118-E	60	116±7	21.55Kg	4.53L/Q1Q2side 4.38L/Q3Q4side
021H2765	F-MP-101	T24020-291	D118-E	70	133±7	24.15Kg	5.29L/Q1Q2side 5.13L/Q3Q4side
021H2766	F-MP-101	T24020-292	D118-E	80	151±7	26.75Kg	6.04L/Q1Q2side 5.89L/Q3Q4side
021H2767	F-MP-101	T24020-293	D118-E	90	168±7	29.35Kg	6.8L/Q1Q2side 6.64L/Q3Q4side
021H2768	F-MP-101	T24020-294	D118-E	100	186±7	31.95Kg	7.55L/Q1Q2side 7.4L/Q3Q4side
021H2769	F-MP-101	T24020-295	D118-E	110	203±11	34.55Kg	8.31L/Q1Q2side 8.15L/Q3Q4side
021H2770	F-MP-101	T24020-296	D118-E	120	220±11	37.15Kg	9.06L/Q1Q2side 8.91L/Q3Q4side
021H2771	F-MP-101	T24020-297	D118-E	130	238±11	39.75Kg	9.82L/Q1Q2side 9.66L/Q3Q4side
021H2772	F-MP-101	T24020-298	D118-E	140	255±11	42.35Kg	10.57L/Q1Q2side 10.42L/Q3Q4side
021H2773	F-MP-101	T24020-299	D118-E	150	273±11	44.95Kg	11.33L/Q1Q2side 11.17L/Q3Q4side
021H2774	F-MP-101	T24020-300	D118-E	160	290±14	47.55Kg	12.08L/Q1Q2side 11.93L/Q3Q4side

△R1 △R1 △R1

Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L

△R1	2012.12.12	Projection	Scale	Size	Material	
Mrk	ECR/Comments	Date	2:1	A4		
DRN					Danfoss Standard: 500B0598	
CHK						
MFG					Designation D118-E-N- Q1Q2(G2"-1 5/8")/ Q3(T1 1/8B)/Q4(2"1/8)/ 4-M8*25/Installation Drawing	
APP						
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					T24020-(290-300)	B/1
					2011.12.22	





**021H2771**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 130**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961755 Int.placa DANFOSS Ev45 -Cond54 -021H2771

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	55.4 Kilogram
<b>Peso neto</b>	55.15 Kilogram
<b>Volumen</b>	120.132 Liter
<b>EAN</b>	5702424270230
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	III
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D118-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	118
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	130
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G2-1 5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 130**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G2-1 5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	2 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R134a R22 R407C R450A R455A R513A R1233zd(E) R1234yf R245fa R404A R444B R448A R449A R454C R507A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D118-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 130

---

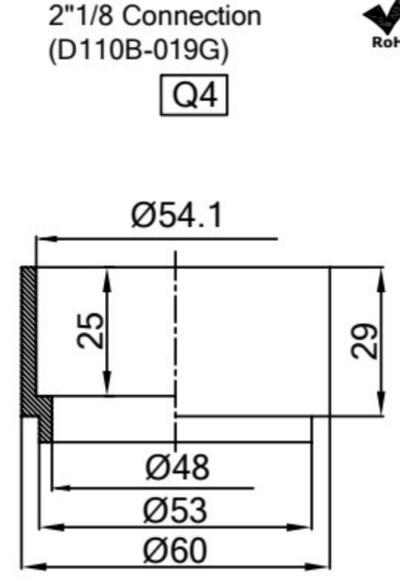
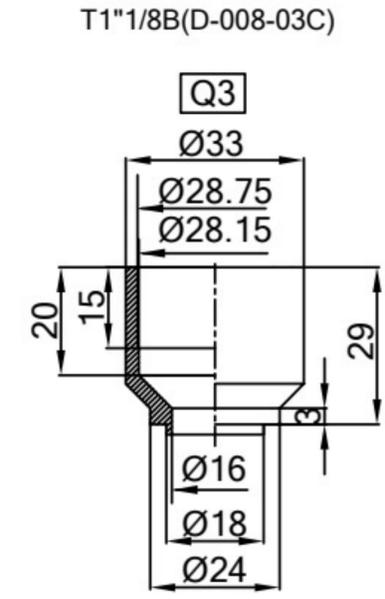
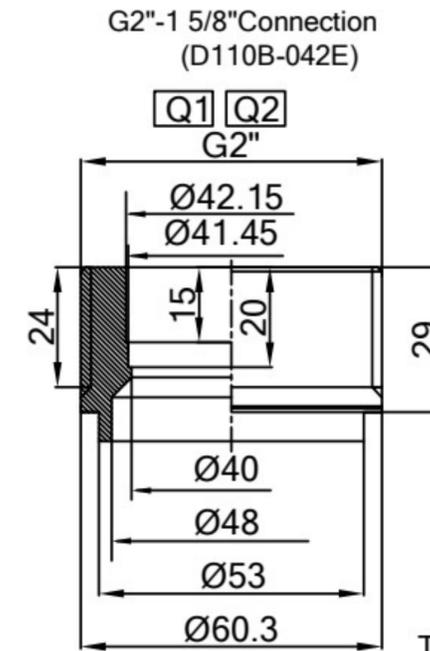
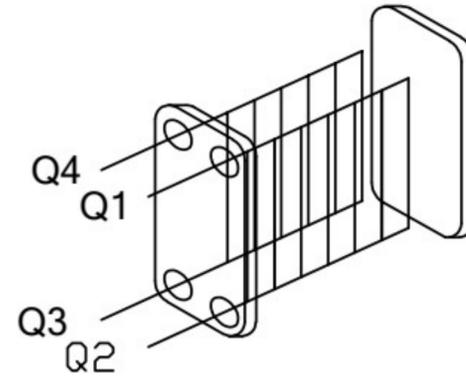
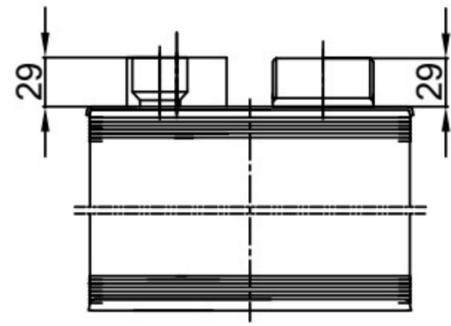
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

---

Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)



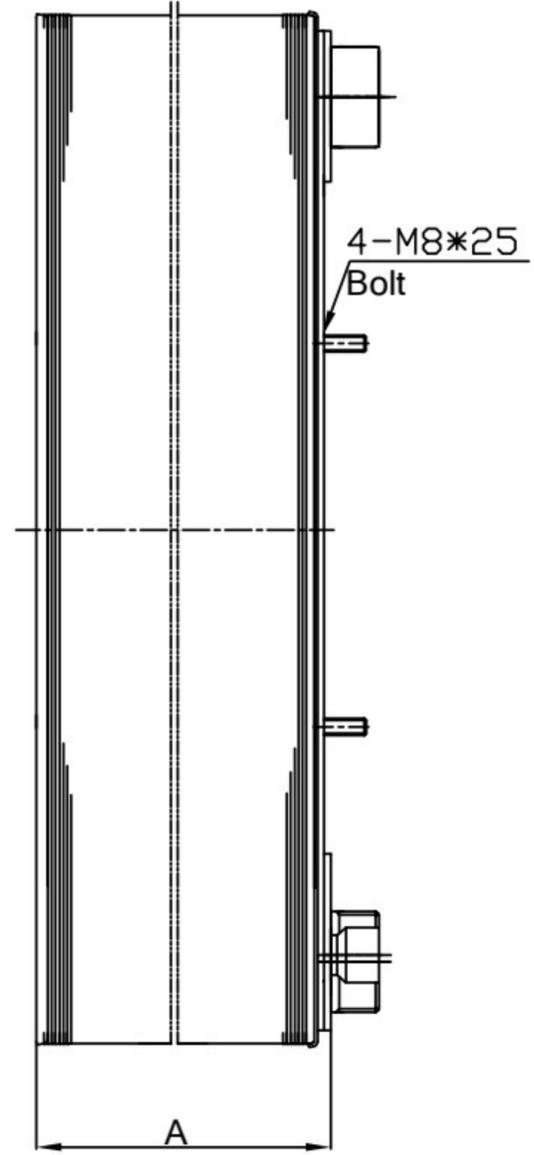
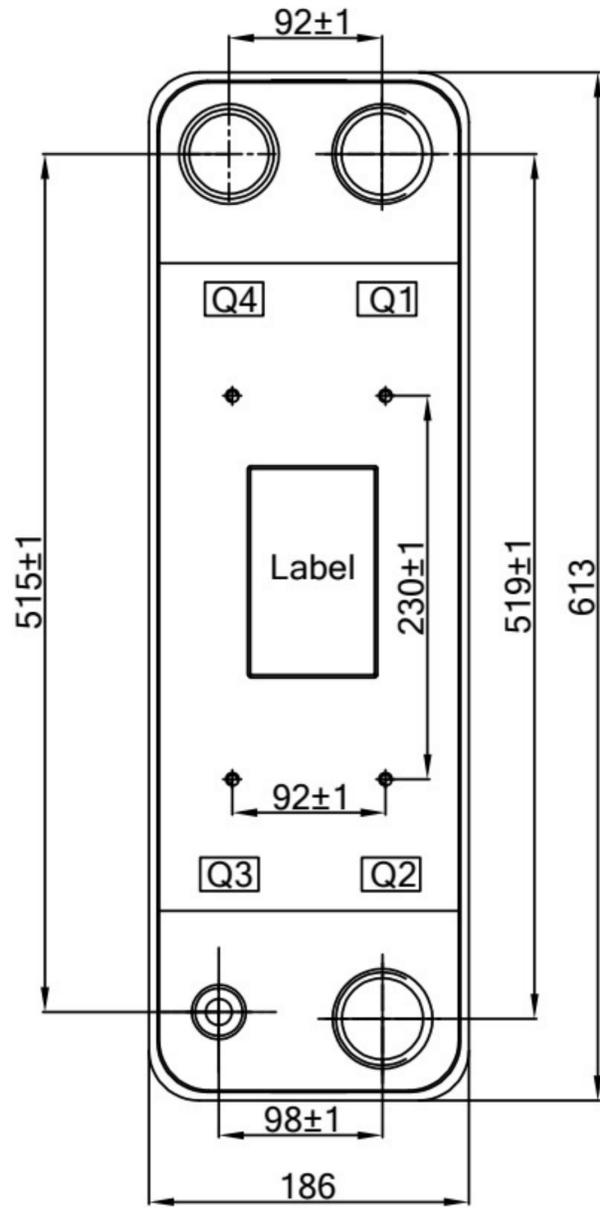
Technical requirements:  
 1.Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2.Other linear tolerance not specified:±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He

Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H2764	F-MP-101	T24020-290	D118-E	60	116±7	21.55Kg	4.53L/Q1Q2side 4.38L/Q3Q4side
021H2765	F-MP-101	T24020-291	D118-E	70	133±7	24.15Kg	5.29L/Q1Q2side 5.13L/Q3Q4side
021H2766	F-MP-101	T24020-292	D118-E	80	151±7	26.75Kg	6.04L/Q1Q2side 5.89L/Q3Q4side
021H2767	F-MP-101	T24020-293	D118-E	90	168±7	29.35Kg	6.8L/Q1Q2side 6.64L/Q3Q4side
021H2768	F-MP-101	T24020-294	D118-E	100	186±7	31.95Kg	7.55L/Q1Q2side 7.4L/Q3Q4side
021H2769	F-MP-101	T24020-295	D118-E	110	203±11	34.55Kg	8.31L/Q1Q2side 8.15L/Q3Q4side
021H2770	F-MP-101	T24020-296	D118-E	120	220±11	37.15Kg	9.06L/Q1Q2side 8.91L/Q3Q4side
021H2771	F-MP-101	T24020-297	D118-E	130	238±11	39.75Kg	9.82L/Q1Q2side 9.66L/Q3Q4side
021H2772	F-MP-101	T24020-298	D118-E	140	255±11	42.35Kg	10.57L/Q1Q2side 10.42L/Q3Q4side
021H2773	F-MP-101	T24020-299	D118-E	150	273±11	44.95Kg	11.33L/Q1Q2side 11.17L/Q3Q4side
021H2774	F-MP-101	T24020-300	D118-E	160	290±14	47.55Kg	12.08L/Q1Q2side 11.93L/Q3Q4side

△R1 △R1 △R1

Stud verticality :±2°
Connection verticality :±2°
Plate material: 316L
Connection: 304L
Cover plate: 304L



△R1	2012.12.12	Projection	Scale	Size	Material	
Mrk	ECR/Comments	Date	2:1	A4		
DRN					Danfoss Standard: 500B0598	
CHK						
MFG					Designation D118-E-N- Q1Q2(G2"-1 5/8")/ Q3(T1 1/8B)/Q4(2"1/8)/ 4-M8*25/Installation Drawing	
APP						
Confidential:Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark.Not to be handed over to copied or used by third party.Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					T24020-(290-300)	B/1
					2011.12.22	





**021H2774**

**Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 160**

Presión de trabajo máx. [bar]: 30.0, Universal, Función: Evaporador, Material de soldadura: Soldadura de cobre

961760 Int.placa DANFOSS Ev50 -Cond60 -021H2774

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Peso bruto</b>	57 Kilogram
<b>Peso neto</b>	47.55 Kilogram
<b>Volumen</b>	172.8 Liter
<b>EAN</b>	5702424270209
<b>Application</b>	Universal
<b>Cantidad por formato de embalaje</b>	1 Uds.
<b>Categoría</b>	III
<b>China RoHS compliance</b>	Yes
<b>Designación de tipo</b>	D118-E
<b>Equipamiento</b>	Remache
<b>EU RoHS compliance</b>	Yes
<b>EU RoHS exemption clause</b>	No
<b>Formato de empaquetado</b>	Paquete individual
<b>Función</b>	Evaporador
<b>Grupo de productos</b>	Heat exchangers
<b>Homologación</b>	EAC PED UL AS CRN KRAIA RoHS UA UKCA
<b>In scope of WEEE</b>	No
<b>In scope of WEEE and contain batteries</b>	No
<b>Material de las placas</b>	AISI 316L
<b>Material de soldadura</b>	Soldadura de cobre
<b>N.º de modelo</b>	118
<b>Nombre de producto</b>	Intercambiador de calor de microplacas
<b>Nota de función</b>	Con distribuidor
<b>Número de placas</b>	160
<b>Patrón de la placa</b>	EM
<b>Plate material no.</b>	AISI 316L
<b>Presión de trabajo máx. [bar]</b>	30 bar
<b>Presión de trabajo Máx [psi]</b>	435 psi
<b>Rango de tamaño conex. Q1</b>	G2-1 5/8 in

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

**Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 160**

**DETALLES DEL PRODUCTO**

<b>Rango de tamaño conex. Q2</b>	G2-1 5/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q3</b>	1 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q4</b>	2 1/8 in
<b>Rango de tamaño conex. Q5</b>	Null
<b>Rango de tamaño conex. Q6</b>	Null
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [máx.]</b>	200 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°C] [mín.]</b>	-196 °C
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [máx.]</b>	320 °F
<b>Rango de temperatura de diseño [°F] [mín.]</b>	-390 °F
<b>Refrigerante(s)</b>	R134a R22 R407C R450A R455A R513A R1233zd(E) R1234yf R245fa R404A R444B R448A R449A R454C R507A R515B R1234ze R454A
<b>Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH</b>	No
<b>Tamaño de conex. H1</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H2</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H3</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H4</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H5</b>	Null
<b>Tamaño de conex. H6</b>	Null
<b>Tipo</b>	MPHE D118-E
<b>Tipo conex. Q1</b>	Conexión con rosca externa
<b>Tipo conex. Q2</b>	Conexión externa
<b>Tipo conex. Q3</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q4</b>	Conexión para soldar
<b>Tipo conex. Q5</b>	Null
<b>Tipo conex. Q6</b>	Null
<b>Tipo de conex. H1</b>	Null
<b>Tipo de conex. H2</b>	Null
<b>Tipo de conex. H3</b>	Null
<b>Tipo de conex. H4</b>	Null
<b>Tipo de conex. H5</b>	Null
<b>Tipo de conex. H6</b>	Null
<b>UK RoHS compliance</b>	Yes

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | Intercambiador de calor de microplacas, MPHE D118-E, Número de placas: 160

---

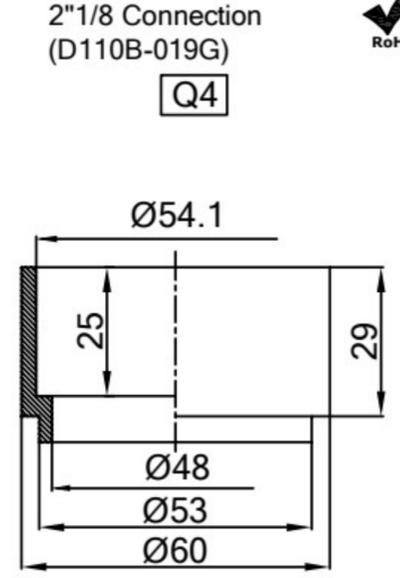
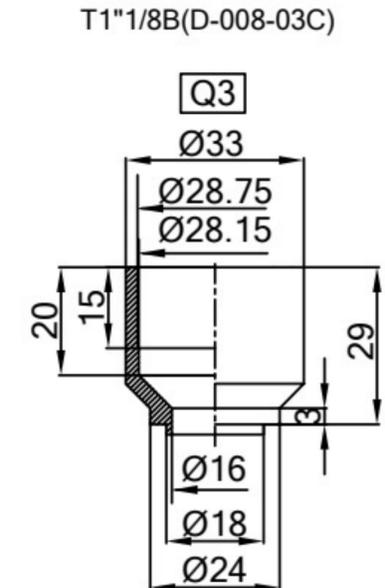
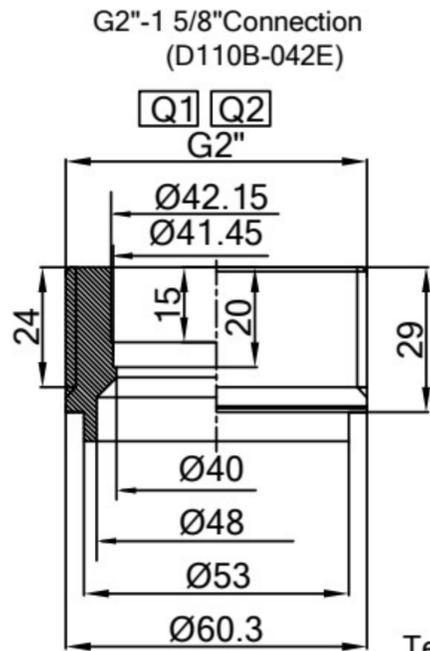
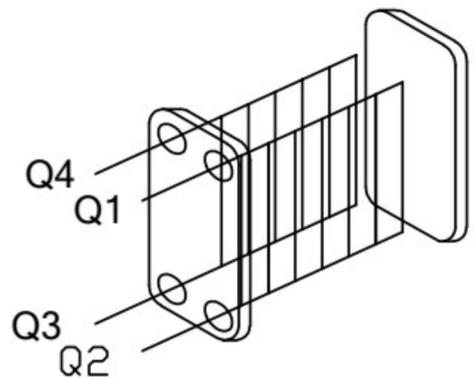
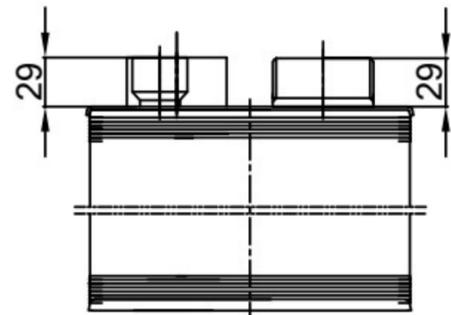
**DETALLES DEL PRODUCTO**

---

<b>UK RoHS exemption clause</b>	No
<b>UL evaluated</b>	Yes

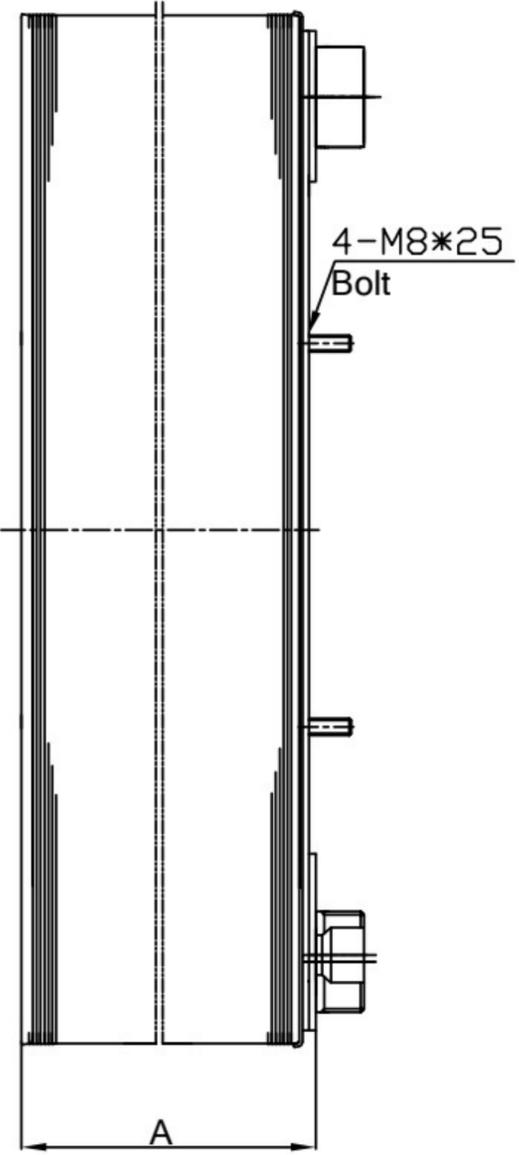
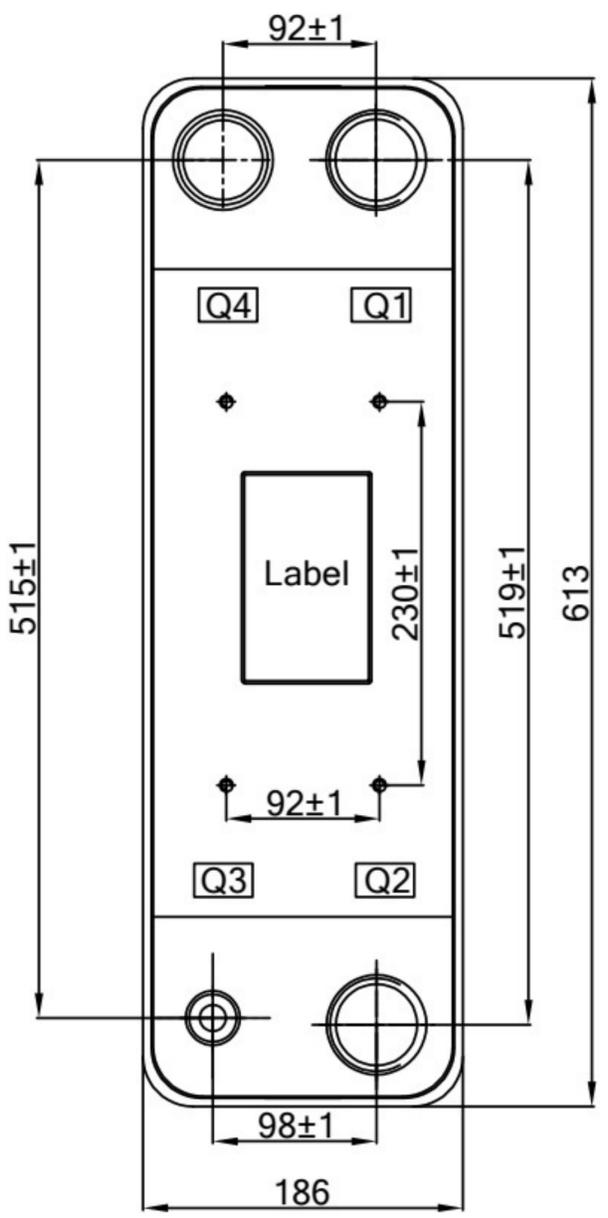
---

Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)



Technical requirements:  
 1. Connector tolerance not specified refers to ISO 2768-1-M  
 2. Other linear tolerance not specified: ±2

Design Pressure(PS)	3.0MPa(30bar)
Testing Pressure(N <sub>2</sub> )	4.5MPa(45bar)
Design Temperature(TS)	-196/+200°C
Leak Testing	He



Danfoss Code	Label Code	Item No	Mode	plates(n)	A (mm)	Weight (kg)	Volume (L)
021H2764	F-MP-101	T24020-290	D118-E	60	116±7	21.55Kg	4.53L/Q1Q2side 4.38L/Q3Q4side
021H2765	F-MP-101	T24020-291	D118-E	70	133±7	24.15Kg	5.29L/Q1Q2side 5.13L/Q3Q4side
021H2766	F-MP-101	T24020-292	D118-E	80	151±7	26.75Kg	6.04L/Q1Q2side 5.89L/Q3Q4side
021H2767	F-MP-101	T24020-293	D118-E	90	168±7	29.35Kg	6.8L/Q1Q2side 6.64L/Q3Q4side
021H2768	F-MP-101	T24020-294	D118-E	100	186±7	31.95Kg	7.55L/Q1Q2side 7.4L/Q3Q4side
021H2769	F-MP-101	T24020-295	D118-E	110	203±11	34.55Kg	8.31L/Q1Q2side 8.15L/Q3Q4side
021H2770	F-MP-101	T24020-296	D118-E	120	220±11	37.15Kg	9.06L/Q1Q2side 8.91L/Q3Q4side
021H2771	F-MP-101	T24020-297	D118-E	130	238±11	39.75Kg	9.82L/Q1Q2side 9.66L/Q3Q4side
021H2772	F-MP-101	T24020-298	D118-E	140	255±11	42.35Kg	10.57L/Q1Q2side 10.42L/Q3Q4side
021H2773	F-MP-101	T24020-299	D118-E	150	273±11	44.95Kg	11.33L/Q1Q2side 11.17L/Q3Q4side
021H2774	F-MP-101	T24020-300	D118-E	160	290±14	47.55Kg	12.08L/Q1Q2side 11.93L/Q3Q4side

△R1 △R1 △R1

Stud verticality	±2°
Connection verticality	±2°
Plate material:	316L
Connection:	304L
Cover plate:	304L

△R1	2012.12.12	Projection	Scale	Size	Material	Danfoss Standard: 500B0598
Mrk	ECR/Comments	Date	2:1	A4		
DRN				Designation		
CHK				D118-E-N-		
MFG				Q1Q2(G2"-1 5/8")/		
APP				Q3(T1 1/8B)/Q4(2"1/8)/		
				4-M8*25/Installation Drawing		
Confidential: Property of Danfoss A/S Nordborg, Denmark. Not to be handed over to copied or used by third party. Two-or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss A/S.					T24020-(290-300)	B/1
					2011.12.22	