

Röranslutningar för värme- och kylbatterier

Envistar Top	2
Envistar Compact	3
Envistar Flex - kanalbatterier	5
Envistar Flex & Flexomix, MIE-CL - aggregatbatterier	6

Envistar Top

Luftvärmare vatten (ATEV)

Luftvärmaren är en lamellvärmeväxlare för värmevatten. Röranslutning med **klämringskoppling**.

Storlek	Effektvariant		
	01	02	03
100	CU-15 mm	CU-15 mm	CU-15 mm
150	CU-15 mm	CU-15 mm	CU-15 mm
180	CU-15 mm	CU-15 mm	CU-22 mm
240	CU-15 mm	CU-15 mm	CU-22 mm
300	CU-15 mm	CU-22 mm	CU-22 mm
360	CU-22 mm	CU-22 mm	CU-22 mm

Luftvärmare vatten Thermoguard (ATTV)

Luftvärmaren är en lamellvärmeväxlare för värmevatten med inbyggt frysskadeskydd. Röranslutning med **klämringskoppling**.

Storlek	Effektvariant	
	01	02
04-12	CU-15 mm	CU-15 mm
16-21	CU-15 mm	CU-22 mm

Envistar Compact

Luftvärmare vatten (ECET-VV)

ECET-VV är en lamellvärmväxlare för värmevatten. Röranslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant		
	01	02	03
04	CU-DN15	CU-DN15	CU-DN15
06	CU-DN15	CU-DN15	CU-DN15
10	CU-DN15	CU-DN15	CU-DN20
16	CU-DN15	CU-DN20	CU-DN20

DN15 = R 1/2"

DN20 = R 3/4"

Luftvärmare vatten Thermoguard (ECET-TV)

ECET-TV är en lamellvärmväxlare för värmevatten med inbyggt frysskadeskydd. Röranslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant	
	01	02
04-16	CU-DN20	CU-DN20

DN20 = R 3/4"

Luftkylare direktexpansion (ECET-DX)

ECET-DX är en lamellvärmväxlare för kylmedia.
Röranslutning med **lödning**.
Dräneringsrören har anslutning med **gänga**.

Storlek	1 steg in/ut	2 steg in/ut	Dränering
04	CU-12/16 mm	CU-12/16 mm	DN15
06	CU-12/16 mm	CU-12/16 mm	DN25
10	CU-12/16 mm	CU-12/16 mm	DN25
16	CU-22/28 mm	CU-16/22 mm	DN25

DN15 = R 1/2"
DN25 = R 1"

Luftkylare vatten (ECET-VK)

ECET-VK är en lamellvärmväxlare för kallt vatten.
Röranslutning med **gänga**.
Dräneringsrören har anslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant		Dränering
	03	04	
04	CU-DN15	CU-DN15	DN15
06	CU-DN15	CU-DN15	DN25
10	CU-DN20	CU-DN20	DN25
16	CU-DN20	CU-DN25	DN25

DN15 = R 1/2"
DN25 = R 1"

Envistar Flex - kanalbatterier

Luftvärmare vatten (ESET-VV)

ESET-VV är en lamellvärmväxlare för värmevatten.
Röranslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant	
	01	02
100	CU-DN20	CU-DN20
150	CU-DN20	CU-DN25
190	CU-DN20	CU-DN25
240	CU-DN20	CU-DN25
300	CU-DN25	CU-DN25
360	CU-DN25	CU-DN25

DN20 = R 3/4"

DN25 = R 1"

Luftkylare vatten (ESET-VK)

ECET-VK är en lamellvärmväxlare för kallt vatten.
Röranslutning med **gänga**.
Dräneringsrören har anslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant		Dränering
	03	04	
100	CU-DN20	CU-DN20	DN25
150	CU-DN25	CU-DN25	DN25
190	CU-DN32	CU-DN25	DN25
240	CU-DN25	CU-DN32	DN25
300	CU-DN32	CU-DN32	DN25
360	CU-DN32	CU-DN32	DN25

DN25 = R 1"

Luftvärmare vatten Thermoguard (ESET-TV)

ESET-TV är en lamellvärmväxlare för värmevatten med inbyggt frysskadeskydd typ Thermoguard.
Röranslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant	
	01	02
100	CU-DN15	CU-DN15
150	CU-DN15	CU-DN20
190	CU-DN15	CU-DN25
240	CU-DN20	CU-DN25
300	CU-DN20	CU-DN32
360	CU-DN25	CU-DN32

DN15 = R 1/2"

DN20 = R 3/4"

DN25 = R 1"

DN32 = R 1 1/4"

Envistar Flex & Flexomix, MIE-CL - aggregatbatterier

Luftvärmare vatten (ELEV)

ELEV är en lamellvärmeväxlare för värmevatten.

Röranslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant				
	00	01	02	03	04
060	CU-DN15	CU-DN15	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
100	CU-DN15	CU-DN15	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
150	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32
190	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32
240	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32
300	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN32
360	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50
480	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50
600	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
740	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80
750	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80
850	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80
950	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
980	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
1150	FE-DN50	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
1250	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
1540	FE-DN50	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
1550	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
1950	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80
2050	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
2240	FE-DN50	FE-DN32	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
2550	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN2x80	FE-DN80	FE-DN2x80
3150	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80

Luftvärmare vatten Thermoguard (ELTV)

ELTV är en lamellvärmväxlare för värmevatten med inbyggt frysskadeskydd typ Thermoguard.

Röranslutning med **gänga**.

Storlek	Effektvariant			
	00	01	02	03
060	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN20
100	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN20
150	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN25
190	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN32
240	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN25	FE-DN32
300	FE-DN20	FE-DN20	FE-DN25	FE-DN40
360	FE-DN32	FE-DN20	FE-DN32	FE-DN50
480	FE-DN32	FE-DN25	FE-DN40	FE-DN50
600	FE-DN32	FE-DN25	FE-DN40	FE-DN65
740	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN65	FE-DN80
750	FE-DN65	FE-DN32	FE-DN40	FE-DN65
850	FE-DN40	FE-DN40	FE-DN50	FE-DN65
950	FE-DN50	FE-DN40	FE-DN50	FE-DN65
980	FE-DN40	FE-DN65	FE-DN65	FE-DN65

DN15 = R 1/2"

DN20 = R 3/4"

DN25 = R 1"

DN32 = R 1 1/4"

DN40 = R 1 1/2"

DN50 = R 2"

DN65 = R 2 1/2"

DN80 = R 3"

Luftkylare vatten (ELBC), kort koppling

ELBC är en lamellvärmeväxlare för kalltvatten (kort koppling: kod* 3 för storlekar 060-980; kod 1 för storlekar 1150-3150). Röranslutning med **gänga**. Dräneringsrören har anslutning med **rostfritt slätrör**, diameter 32 mm.

Storlek	Effektvariant				
	02	03	04	06	08
060	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32
100	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32
150	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32
190	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50
240	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50
300	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
360	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
480	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
600	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
740	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN80
750	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80
850	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN80	FE-DN2x80
950	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80
980	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN80	FE-DN2x80
1150	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN80	FE-DN2x80	
1250	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	
1540	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
1550	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
1950	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
2050	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
2240	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
2550	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
3150	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	

* kod anges i batteribeteckningen (se aggregatvalsprogram IV Produkt Designer, antal kretsar/koppling). Se även förklaringen på sidan 13.

Luftkylare vatten (ELBC), lång koppling

ELBC är en lamellvärmexlare för kalltvatten (lång koppling: kod* 4 för storlekar 060-980; kod 2 för storlekar 1150-3150). Röranslutning med **gänga**. Dräneringsrören har anslutning med **rostfritt slätrör**, diameter 32 mm.

Storlek	Effektvariant				
	02	03	04	06	08
060	CU-DN15	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
100	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
150	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32
190	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32
240	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32
300	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50
360	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
480	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
600	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80
740	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
750	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
850	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
950	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
980	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
1150	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	
1250	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	
1540	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	
1550	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	
1950	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
2050	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	
2240	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
2550	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	
3150	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	

* kod anges i batteribeteckningen (se aggregatvalsprogram IV Produkt Designer, antal kretsar/koppling). Se även förklaringen på sidan 13.

Återvinningsbatteri (ELXT/ELXF), kort koppling

ELXT/ELXF är en lamellvärmeväxlare för värmeåtervinning. Röranslutning med **gänga**. Dräneringsrören (ELXF) har anslutning med **rostfritt slätrör**, diameter 32 mm.

Storlek	Effektvariant				
	04	06	08	10	12
060	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
100	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
150	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	FE-DN32	CU-DN25
190	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32
240	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32
300	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN32
360	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
480	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
600	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
740	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN2x80	FE-DN80
750	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN50
850	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
950	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
980	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
1150	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
1250	FE-DN80	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80
1540	FE-DN80	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
1550	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
1950	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80
2050	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80
2240	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80
2550	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80
3150	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80	FE-DN2x80

Återvinningsbatteri (ELXT/ELXF), lång koppling

ELXT/ELXF är en lamellvärmeväxlare för värmeåtervinning. Röranslutning med **gänga**. Dräneringsrören (ELXF) har anslutning med **rostfritt slätrör**, diameter 32 mm.

Storlek	Effektvariant				
	04	06	08	10	12
060	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
100	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
150	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
190	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
240	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25	CU-DN25
300	CU-DN25	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	CU-DN25
360	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32
480	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32	FE-DN32
600	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
740	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN50
750	FE-DN32	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
850	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
950	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
980	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
1150	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN80	FE-DN80
1250	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
1540	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50	FE-DN50
1550	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
1950	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
2050	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
2240	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
2550	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80
3150	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80	FE-DN80

Luftkylare direktexpansion (ELBD)

ELBD är en lamellvärmväxlare för kylmedia.

Röranslutning med **lödning**.

Dräneringsrören har anslutning med **rostfritt slät-rör**, diameter 32 mm.

Storlek	Effektvariant I Röranslutning in/ut, mm		
	02	03	04
060	CU-12/16	CU-16/22	CU-16/22
100	CU-16/22	CU-16/22	CU-22/28
150	CU-16/22	CU-22/28	CU-28/35
190	CU-22/28	CU-22/28	CU-28/35
240	CU-22/28	CU-22/28	CU-35/42
300	CU-28/35	CU-28/35	CU-35/42
360	CU-28/35	CU-35/42	CU-35/42
480	CU-28/35	CU-35/42	CU-35/42
600	CU-35/54	CU-35/42	2xCU-35/54
740	CU-42/54	CU-54/76	CU-54/76
750	CU-42/54	CU-54/76	CU-54/76
850	CU-35/54	2xCU-35/54	2xCU-35/54
950	CU-54/76	CU-54/76	CU-54/76
980	CU-54/76	CU-54/76	CU-54/76

Luftvärmare ånga (ELES)

ELES är en lamellvärmeväxlare för media ånga.

Röranslutning för DN25, DN32 och DN50 med

gänga, svetsanslutning för DN80.

Storlek	Effektvariant Röranslutning in/ut	
	01	02
060	CU-DN25/CU-DN25	2xCU-DN25/CU-DN25
100	CU-DN25/CU-DN25	2xCU-DN25/CU-DN25
150	FE-DN32/CU-DN25	2xFE-DN32/CU-DN25
190	FE-DN32/CU-DN25	2xFE-DN32/CU-DN25
240	FE-DN32/CU-DN25	2xFE-DN32/CU-DN25
300	FE-DN50/CU-DN25	2xFE-DN50/CU-DN25
360	FE-DN50/CU-DN25	2xFE-DN50/CU-DN25
480	FE-DN80/CU-DN32	2xFE-DN80/CU-DN32
600	FE-DN80/CU-DN32	2xFE-DN80/CU-DN32
740	FE-DN80/CU-DN32	2xFE-DN80/CU-DN32
750	FE-DN80/CU-DN32	2xFE-DN80/CU-DN32
850	FE-DN80/CU-DN32	2xFE-DN80/CU-DN32
950	FE-DN80/CU-DN32	2xFE-DN80/CU-DN32
980	FE-DN80/CU-DN32	2xFE-DN80/CU-DN32

FÖRKLARING till sidor 8-9

1 & 3 är sifferbenämning för kort koppling (kort slinglängd) av kretsuppbyggnaden i batteriet. 1 är korta kopplingen för kylbatterier av den äldre typen (inte lutande droppfat), 3 är nya korta kopplingen för kylbatterier med lutande droppfat (vdi-anpassningen).

Har man många kretsar i batteriet blir slinglängden för varje krets "kort" (kort koppling), vilket oftast ger låga vätsketryckfall.

Har man få kretsar i batteriet blir slinglängden för varje krets lång (lång koppling), vilket oftast ger högre vätsketryckfall.

Lång koppling benämner vi 2 eller 4 beroende på om det är ett kylbatteri av gamla (2) eller nya typen med lutande droppfat (4).