






 **Katalog**  
 **Katalog**  
 **Catalogue**

---



**BDV**

-  Avblåsningskärl
-  Afbæsningstank
-  Blowdown vessel

 **Innehåll**

Innehåll.....	2
Systembeskrivning .....	3
<i>Kylsystem</i> .....	3
Standardutrustning.....	3
Specifikationer .....	4
Dok. referenser.....	8
Tillverkare .....	8
Dokument ansvar .....	8

 **Indhold**

Indhold.....	2
Systembeskrivelse .....	3
<i>Kølesystem</i> .....	3
Standard udrustning .....	3
Specifikationer .....	4
Dok. henvisninger .....	8
Producent.....	8
Dokument ansvar .....	8

 **Index**

Index 2	
System description.....	3
<i>Cooling system</i> .....	3
Standard accessories .....	3
Specifications .....	4
Document references .....	8
Manufacturer .....	8
Document liabilities.....	8

## Systembeskrivning

- ▶ Design tryck: 12 bar

Avblåsningstank för säker expansion och kylning av ångpannans avblåsning.

Lodrat tank med rundade ändrar, ben och avluftningsrör, tillverkad enligt PED 97 23 direktiv av stålplåt och målad på yttersidan.

### Kylsystem

Kylsystem för BDV avblåsningsskäril består av en termostatstyrd elektromekanisk ventil som öppnar när temperaturen överstiger ett inställt värde och injicerar kallt vatten direkt i tanken.

## Standardutrustning

- ▶ Avloppsventil
- ▶ Kylsystem med termostatreglerad elektromekanisk ventil

## Standard udrustning

- ▶ Afløbsventil
- ▶ Kølesystem med termostatreguleret elektro-mek-anisk ventil

## Standard accessories

- ▶ Drain valve
- ▶ Cooling system via solenoid valve and thermostat

## Systembeskrivelse

- ▶ Konstruktionstryk: 12 bar

Afblæsningstank for sikker ekspansion og køling af afblæsning fra dampkedlen.

Lodret tank med afrundede ender, ben og udluftningsrør, fremstillet iht. PED 97 23 direktivet, af stålplade og malet på ydersiden.

### Kølesystem

Kølesystem for BDV afblæsningstank består af en termostatstyret elektromekanisk ventil som åbner når temperaturen overstiger en indstillet værdi og injicerer koldt vand direkte i tanken.

## System description

- ▶ Design pressure: 12 bar

Collection tank for safe expansion, cooling and disposal of steam and superheated hot water blow-down.

Vertical rounded tank complete with supporting legs and inlet / outlet connections, made in conformity with PED 97 23 Directive, from externally painted carbon steel.

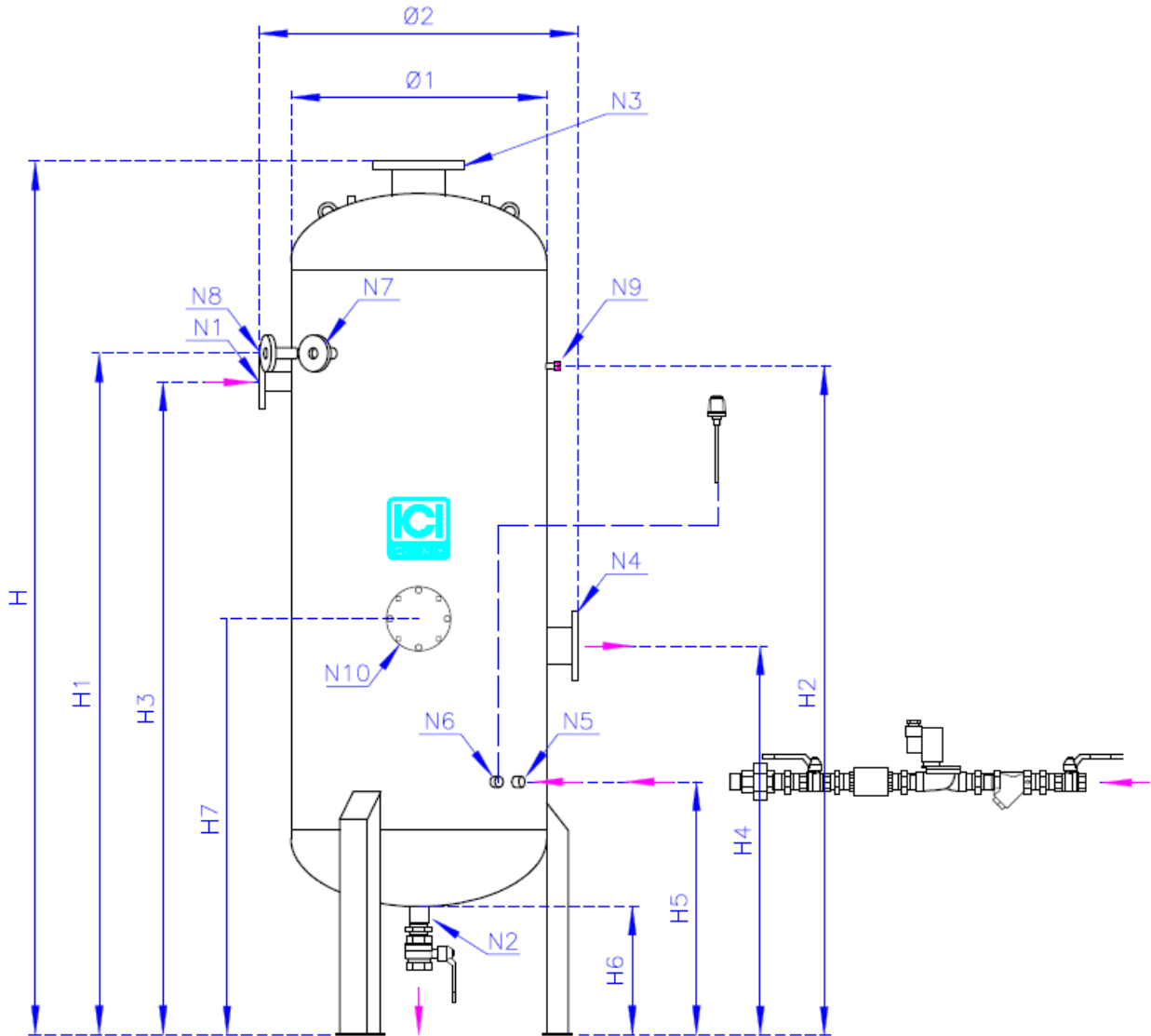
### Cooling system

Thermostat controlled electromagnetic valve activates when the temperature exceeds set value and injects cool water directly into the tank.

🇸🇪 Specifikationer

🇩🇰 Specifikationer

🇬🇧 Specifications





🇸🇪 Systemschema

🇩🇰 Systemdiagram

🇬🇧 System diagram

 **Mått och vikt**
 **Mål og vægt**
 **Dimensions and weight**

					<b>BDV 50</b>	<b>BDV 100</b>	<b>BDV 200</b>
	<b>Modell</b>	<b>Model</b>	<b>Model</b>				
	<b>Totalvolym</b>	<b>Rumfang</b>	<b>Volume</b>	[l]	500	1000	2000
	<b>Vikt</b>	<b>Vægt</b>	<b>Weight</b>	[kg]	250	350	650
<b>H</b>	<b>Total höjd</b>	<b>Total højde</b>	<b>Total height</b>	[mm]	2174	2774	2934
<b>H1</b>	<b>Höjd till N7/N8</b>	<b>Højde til N7/N8</b>	<b>Height to N7/N8</b>	[mm]	1580	2130	2210
<b>H2</b>	<b>Höjd till N9</b>	<b>Højde til N9</b>	<b>Height to N9</b>	[mm]	1540	2090	2170
<b>H3</b>	<b>Höjd till N1</b>	<b>Højde til N1</b>	<b>Height to N1</b>	[mm]	1490	2040	2120
<b>H4</b>	<b>Höjd till N4</b>	<b>Højde til N4</b>	<b>Height to N4</b>	[mm]	1165	1215	1295
<b>H5</b>	<b>Höjd till N5/N6</b>	<b>Højde til N5/N6</b>	<b>Height to N5/N6</b>	[mm]	740	790	870
<b>H6</b>	<b>Höjd till tankbotten</b>	<b>Højde til tankbund</b>	<b>Height to tankbottom</b>	[mm]	400	400	400
<b>H7</b>	<b>Höjd till N10</b>	<b>Højde til N10</b>	<b>Height to N10</b>	[mm]	1215	1515	1595
<b>Ø1</b>	<b>Tank diameter</b>	<b>Tank diameter</b>	<b>Tank diameter</b>	[mm]	650	800	1100
<b>Ø2</b>	<b>Diameter inkl. flänsar</b>	<b>Diameter inkl. flanger</b>	<b>Diameter inc. flanges</b>	[mm]	934	1082	1382
<b>N1</b>	<b>Inlopp från bot- tenblåsning</b>	<b>Indløb fra bundaf- blæsning</b>	<b>Inlet for boiler blow- down</b>	[mm]	DN 50	DN 50	DN 50
<b>N2</b>	<b>Avlopp</b>	<b>Afløb</b>	<b>Drain</b>	[RG"]	2	2	2
<b>N3</b>	<b>Avluftning</b>	<b>Udluftning</b>	<b>Atmospheric vent</b>	[mm]	DN 150	DN 150	DN 150
<b>N4</b>	<b>Överflöde</b>	<b>Overløb</b>	<b>Overflow</b>	[mm]	DN 100	DN 100	DN 100
<b>N5</b>	<b>Kølesystem inlopp</b>	<b>Kølesystem indløb</b>	<b>Cooling system inlet</b>	[RG"]	3/4	3/4	3/4
<b>N6</b>	<b>Termostat dykficka</b>	<b>Termostat dyklomme</b>	<b>Thermostat sensor pocket</b>	[RG"]	3/4	3/4	1
<b>N7</b>	<b>Inlopp från synglas avblåsning</b>	<b>Indløb fra niveau indi- katorglas</b>	<b>Inlet for boiler level indicator purge</b>	[mm]	DN 25	DN 25	DN 25
<b>N8</b>	<b>Inlopp från sida avblåsning</b>	<b>Indløb fra sideaf- blæsning</b>	<b>Inlet for boiler side blowdown</b>	[mm]	DN 25	DN 25	DN 25
<b>N9</b>	<b>Inlopp från manome- ter avblåsning</b>	<b>Indløb fra manometer afblæsning</b>	<b>Inlet for manometer purge</b>	[RG"]	1/2	1/2	1/2
<b>N10</b>	<b>Inspektionslucka</b>	<b>Inspektionslem</b>	<b>Inspection hatch</b>	[mm]	DN 150	DN 150	DN 150





 **Dok. referenser**

► Försäljnings- och leveransvillkor.

 **Dok. henvisninger**

► Salgs- og leveringsbetingelser

 **Document references**

► Conditions of sale

 **Tillverkare**

 **Producent**

 **Manufacturer**



**ICI Caldaie S.p.A.**

Appartenente al Gruppo Finluc, iscritto R.I. VR n. 02245640236  
Via G. Pascoli, 38 - 37059 Zevio - fraz. Campagnola - VERONA - ITALIA  
Tel. / Tlf./ Ph. +39 045 8738511 – Fax. +39 045 8731148  
info@icicaldaie.com - [www.icicaldaie.com](http://www.icicaldaie.com)

 **Dokument ansvar**

Milton Sverige AB förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande.

All information anges så exakt som möjligt. Milton Sverige AB är inte ansvarig för följdskador som orsakas av fel eller utelämnanden i detta dokument.

 **Dokument ansvar**

Milton Sverige AB forbeholder sig ret til at ændre dette dokument uden varsel.

All information er angivet så korrekt som muligt. Milton Sverige AB påtager sig imidlertid intet ansvar for følgeeffekter af fejl eller mangler i dette dokument.

 **Document liabilities**

Milton Sverige AB reserves the right to change information in this document without notice.

All information are given as accurately as possible. However, Milton Sverige AB assumes no liability for any consequential damage caused by errors or omissions in this document.

© Milton Sverige AB 2019.06.19