

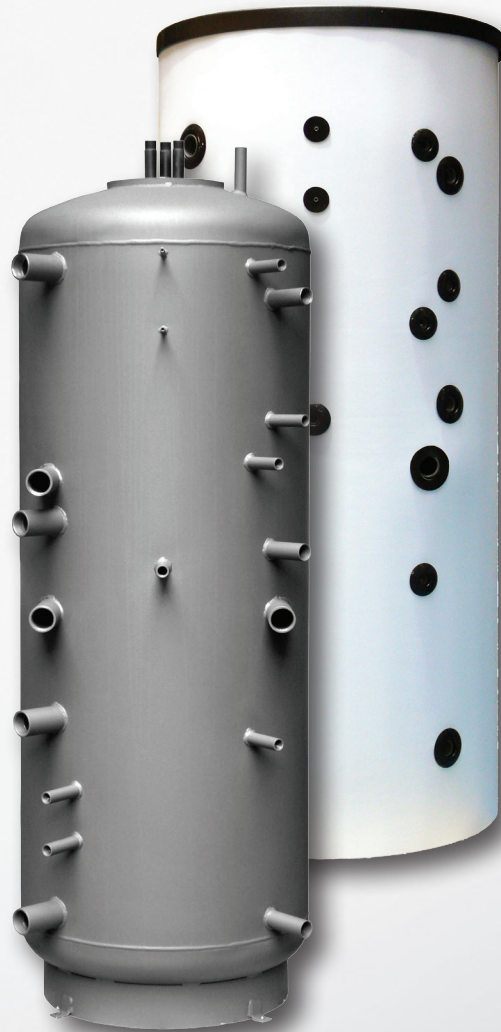


**Beholderfabrik
& Miljøteknik A/S**

- Komplet leverandør til vvs, industri, service & landbrug

TEKNISK KATALOG

Akkumuleringstank DUO





**Beholderfabrik
& Miljøteknik A/S**

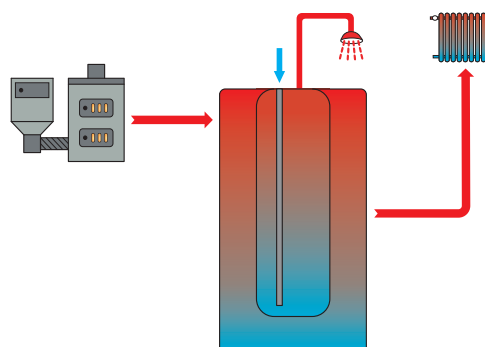
- Komplet leverandør til vvs, industri, service & landbrug

INDHOLD

DUO

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand

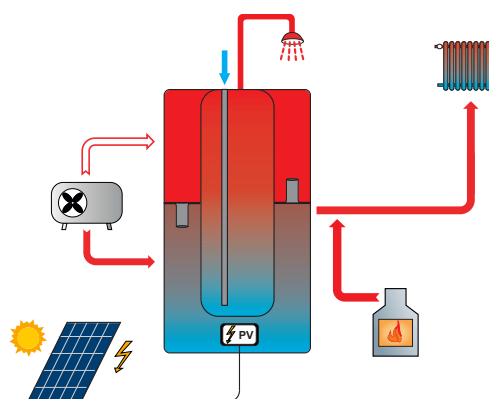
<i>Tanktype</i>	<i>Side</i>
DUO 390/130	2
DUO 600/200	5
DUO 750/200	8
DUO 1000/200	11
DUO 1700/200	14



DUO P

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade

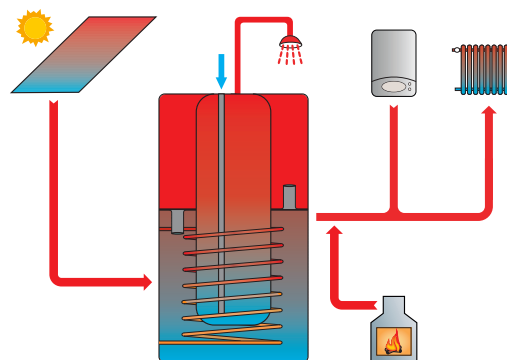
<i>Tanktype</i>	<i>Side</i>
DUO 390/130 P	17
DUO 600/200 P	20
DUO 750/200 P	23
DUO 1000/200 P	26
DUO 1700/200 P	29



DUO PR

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade og integreret solvarmeveksler

<i>Tanktype</i>	<i>Side</i>
DUO 390/130 PR	32
DUO 600/200 PR	35
DUO 750/200 PR	38
DUO 1000/200 PR	41
DUO 1700/200 PR	44



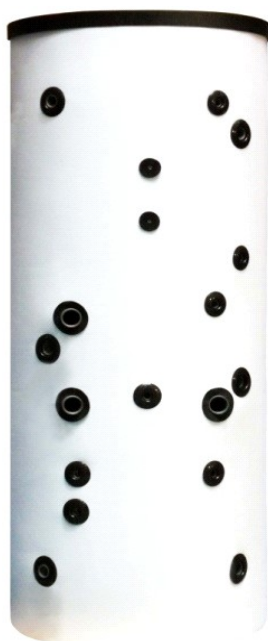
DUO 390/130

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand

DUO 390/130



DUO 390/130 med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 198
Isolering	15 242

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 390/130 med isolering
Energiklasse	C
Energi tab ved opbevaring	87 W
Volume	387 l

Teknisk information

Total volume	387 l
Væske volumen i akkumuleringstank	264 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	123 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippes højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	550 mm
Tank diameter med isolering	750 mm
Tank højde	1910 mm
Tippes højde uden isolering	1950 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	102 kg

**Varmelegeme med termostat
(C og M)**



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 500 mm / 3 x 5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe.
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

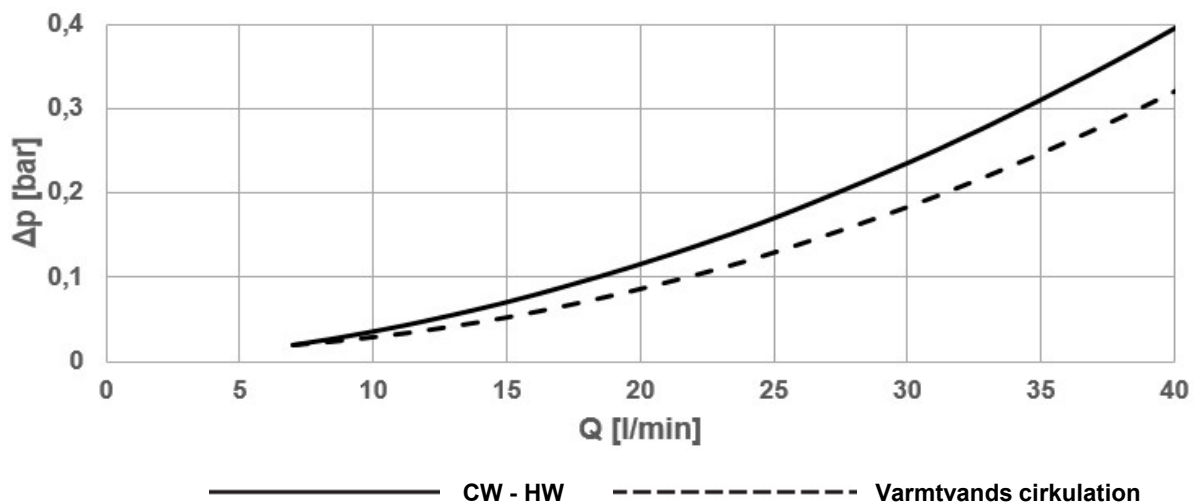
Reserve dele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

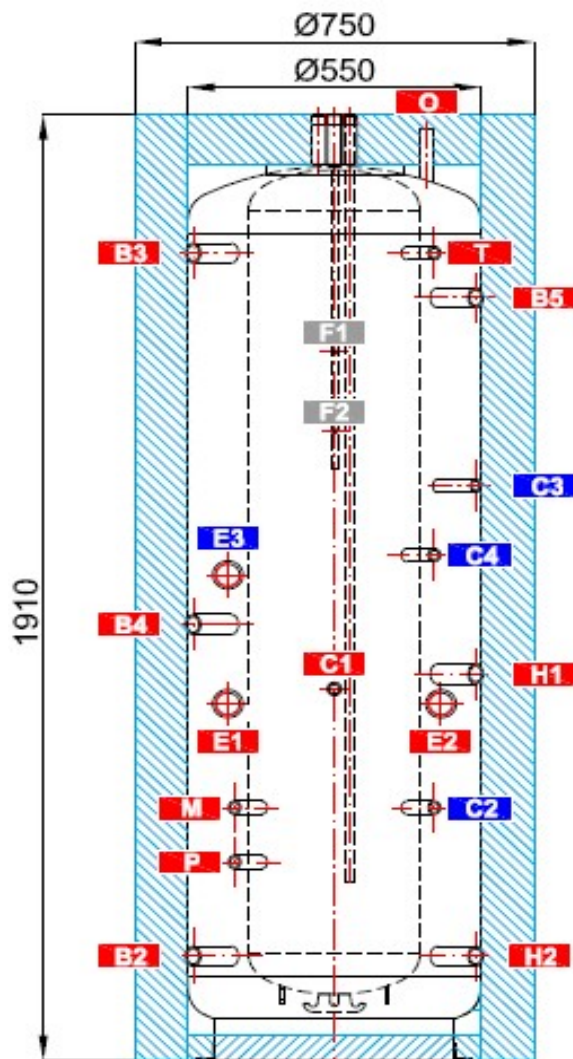
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	325	219	175	267	230	195	543	511	392

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 1950 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B2	G 6/4" F	210
B3	G 6/4" F	1630
B4	G 6/4" F	880
B5	G 1" F	1540
B6	G 1" F	-

Varmesystem

H1	G 1" F	780
H2	G 1" F	210

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1910
W2	G 3/4" M	1910
W3	G 3/4" M	1910
N	G 3/4" F	1810

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	750
C2	G 1/2" F	510
C3	G 1/2" F	1160
C4	G 1/2" F	1020
C5	Ø 10,5 mm	1910
T	G 1/2" F	1630
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

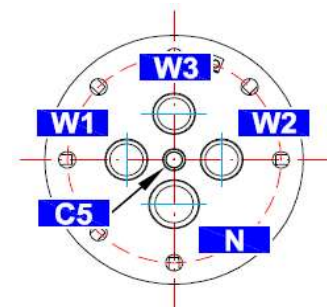
Luft udtag

O	G 1/2" F	1885
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1430
F2	M 6	1270

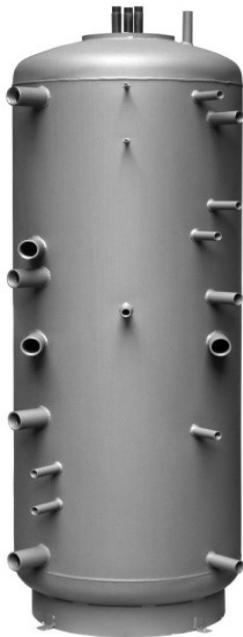
Detaljer på top flanger



DUO 600/200

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand

DUO 600/200



DUO 600/200 med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 201
Isolering	15 027

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 600/200 med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	102 W
Volume	552 l

Teknisk information

Total volume	552 l
Væske volumen i akkumuleringstank	362 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	650 mm
Tank diameter med isolering	850 mm
Tank højde	1935 mm
Tippe højde uden isolering	1970 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	123 kg

**Varmelegeme med termostat
(C og M)**



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 500 mm / 3 x 5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe.
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

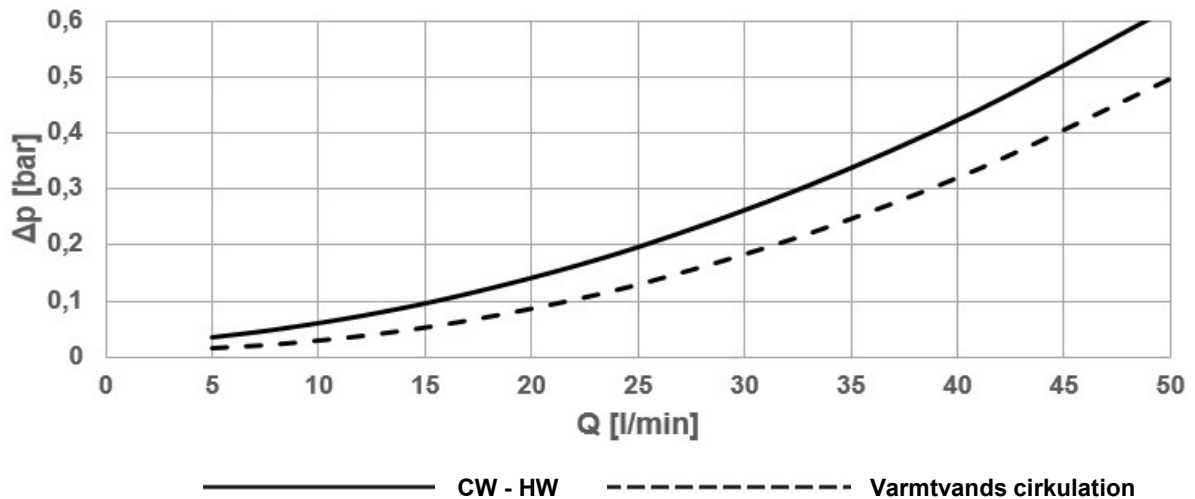
Reserve dele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

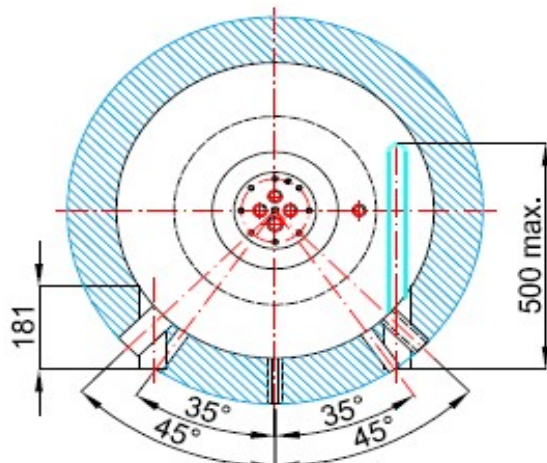
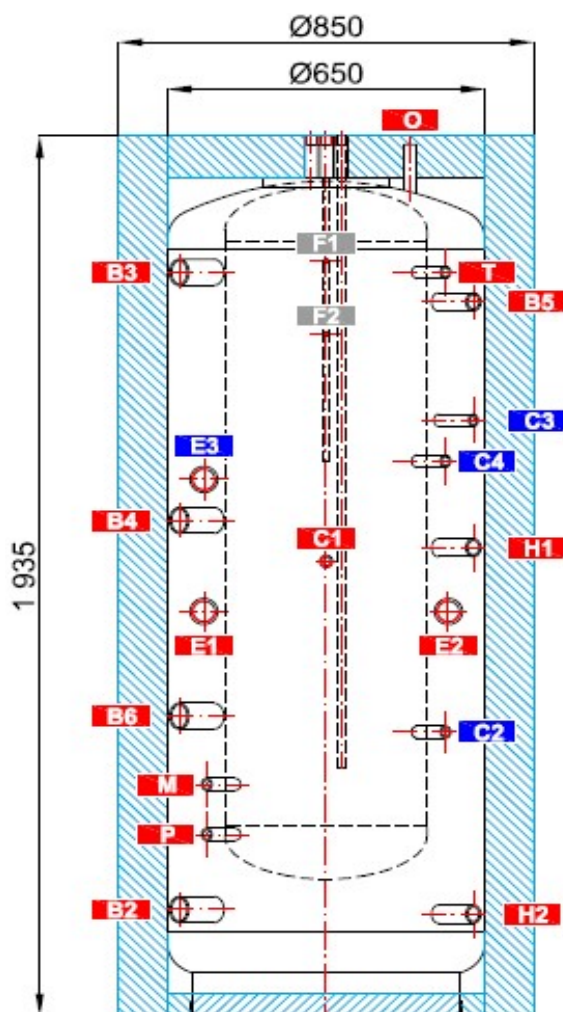
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	516	390	293	440	348	316	854	768	637

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 1970 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B2	G 6/4" F	235
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1090
B5	G 1" F	1570
B6	G 1" F	660

Varmesystem

H1	G 1" F	1030
H2	G 1" F	225

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1935
W2	G 3/4" M	1935
W3	G 3/4" M	1935
N	G 3/4" F	1835

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	1000
C2	G 1/2" F	625
C3	G 1/2" F	1310
C4	G 1/2" F	1220
C5	Ø 10,5 mm	1935
T	G 1/2" F	1635
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

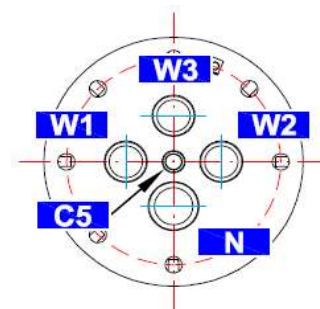
Luft udtag

O	G 1/2" F	1915
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1660
F2	M 6	1500

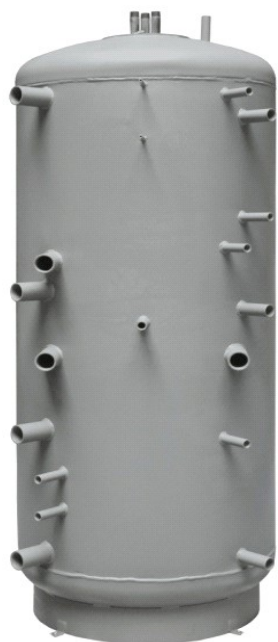
Detaljer på top flanger



DUO 750/200

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand

DUO 750/200



DUO 750/200 med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder
Arbejds væske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 204
Isolering	15 030

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 750/200 med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	119 W
Volume	749 l

Teknisk information

Total volume	749 l
Væske volumen i akkumuleringstank	559 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippes højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	750 mm
Tank diameter med isolering	950 mm
Tank højde	1980 mm
Tippes højde uden isolering	2040 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	143 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 650 mm / 3 x 7,5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe.
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

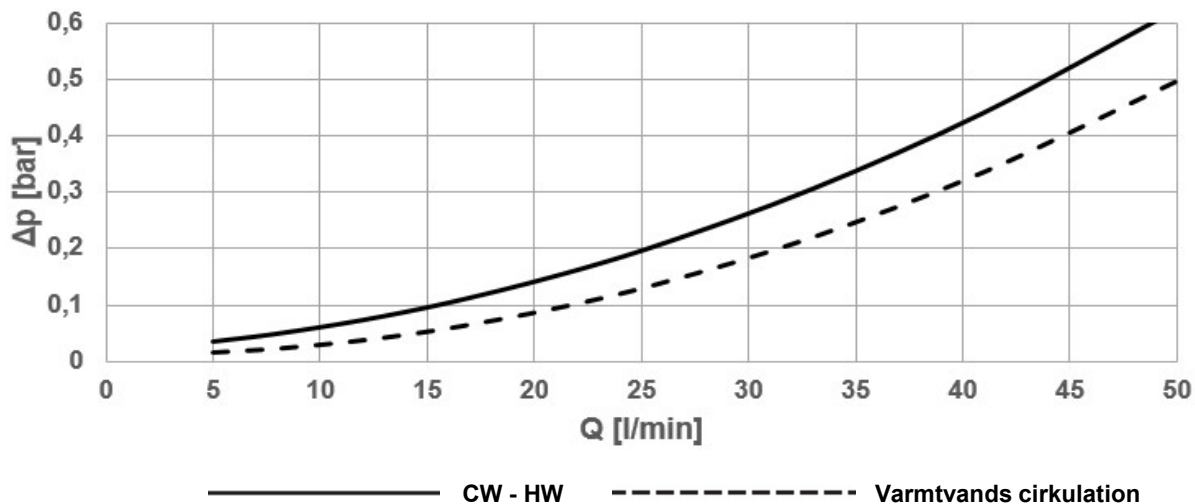
Reserve dele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

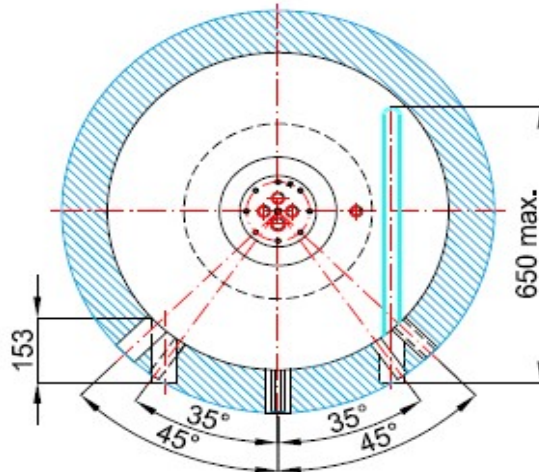
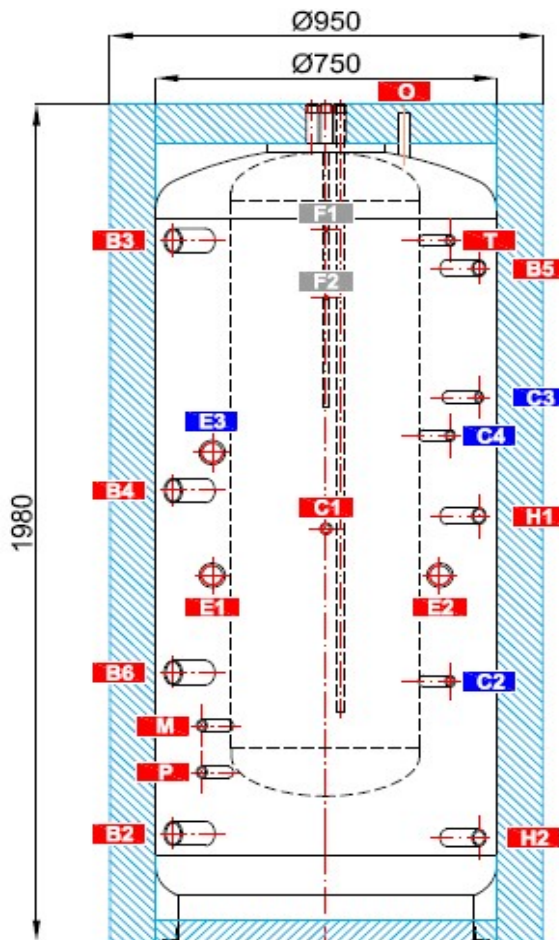
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	517	400	303	447	353	321	1010	878	652

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2040 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B2	G 6/4" F	255
B3	G 6/4" F	1655
B4	G 6/4" F	1065
B5	G 1" F	1590
B6	G 1" F	635

Varmesystem

H1	G 1" F	1005
H2	G 1" F	245

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1980
W2	G 3/4" M	1980
W3	G 3/4" M	1980
N	G 3/4" F	1880

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	975
C2	G 1/2" F	615
C3	G 1/2" F	1285
C4	G 1/2" F	1195
C5	Ø 10,5 mm	1980
T	G 1/2" F	1655
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

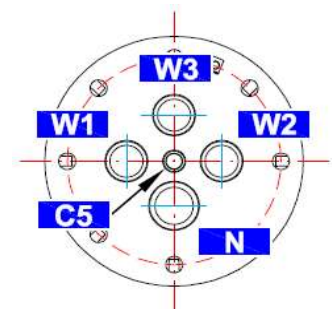
Luft udtag

O	G 1/2" F	1960
----------	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1680
F2	M 6	1520

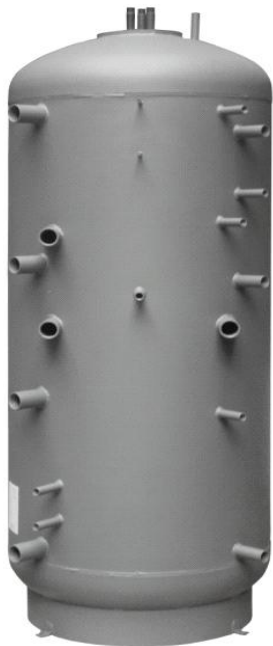
Detaljer på top flanger



DUO 1000/200

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand

DUO 1000/200



DUO 1000/200 med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 210
Isolering	15 033

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 1000/200 med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	131 W
Volume	918 l

Teknisk information

Total volume	918 l
Væske volumen i akkumuleringstank	728 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	800 mm
Tank diameter med isolering	1000 mm
Tank højde	2080 mm
Tippe højde uden isolering	2120 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	148 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 720 mm / 3 x 8,2 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe.
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

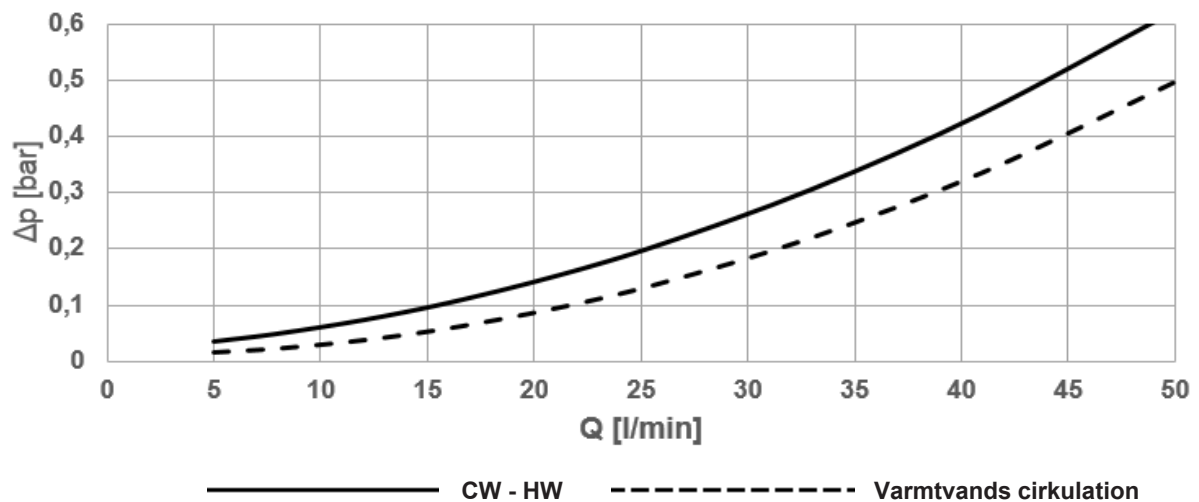
Reserve dele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

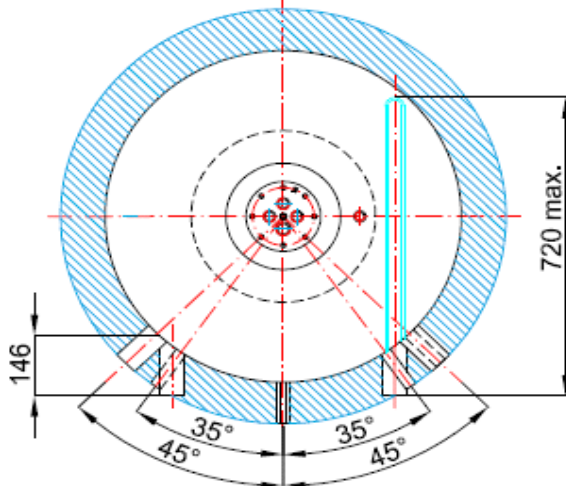
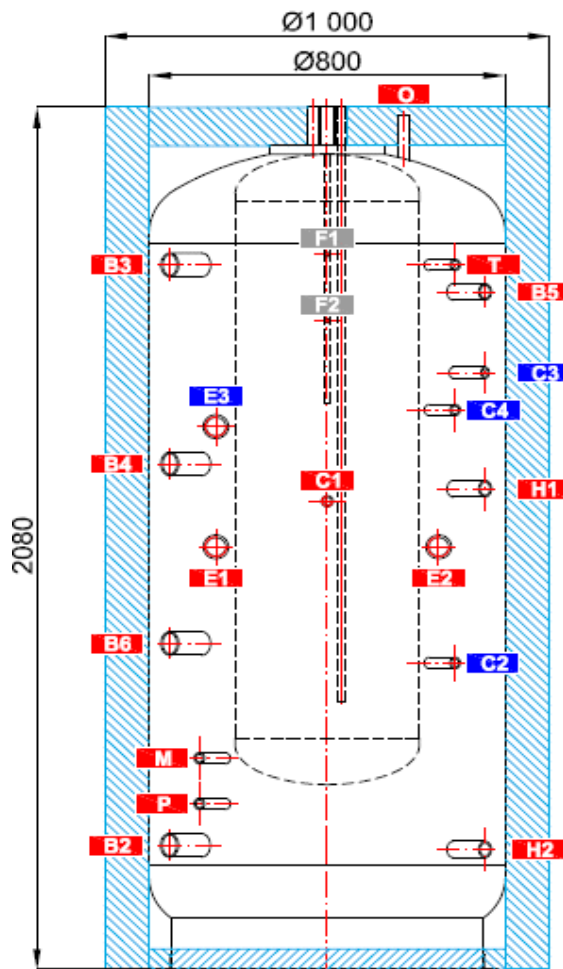
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	716	426	316	518	409	320	1117	958	742

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2120 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B2	G 6/4" F	300
B3	G 6/4" F	1700
B4	G 6/4" F	1220
B5	G 1" F	1635
B6	G 1" F	785

Varmesystem

H1	G 1" F	1160
H2	G 1" F	290

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	1130
C2	G 1/2" F	740
C3	G 1/2" F	1440
C4	G 1/2" F	1350
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1700
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

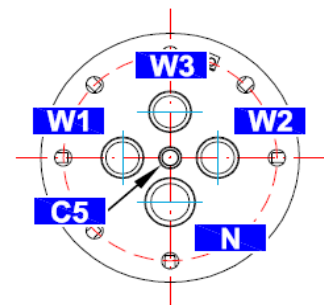
Luft udtag

O	G 1/2" F	2060
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1725
F2	M 6	1565

Detaljer på top flanger



DUO 1700/200

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand



Generelle oplysninger	
Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)
Kode	
Akkumuleringstank	14 213
Isolering	15 036
Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)	
	DUO 1700/200 med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	175 W
Volume	1682 l
Teknisk information	
Total volume	1682 l
Væske volumen i akkumuleringstank	1492 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar
Materialer	
Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK
Isolerings materiale	
Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece
Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt	
Tank diameter	1100 mm
Tank diameter med isolering	1300 mm
Tank højde	2075 mm
Tippe højde uden isolering	2190 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	217 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 1050 mm / 3 x 12 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe.
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

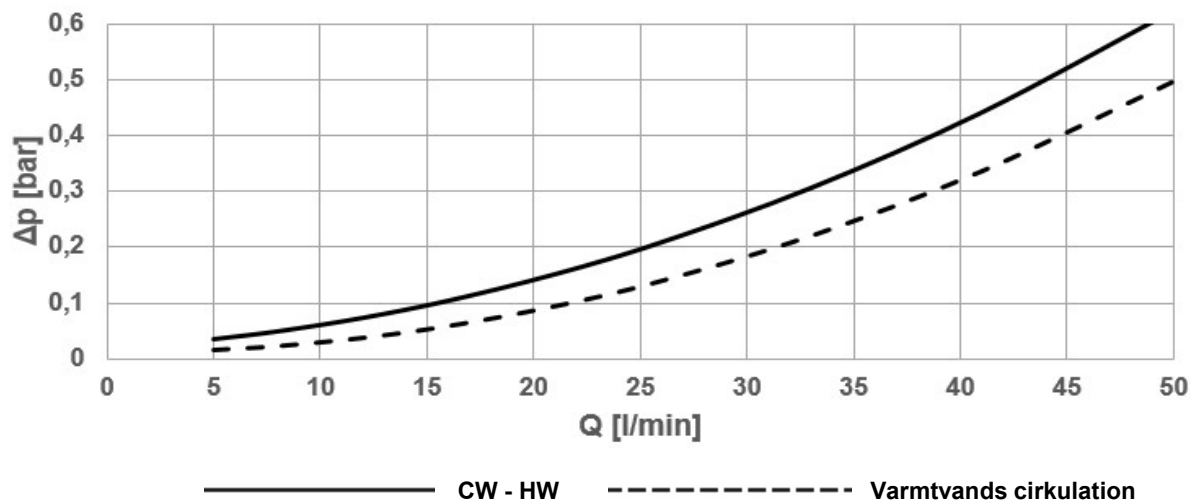
Reserve dele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

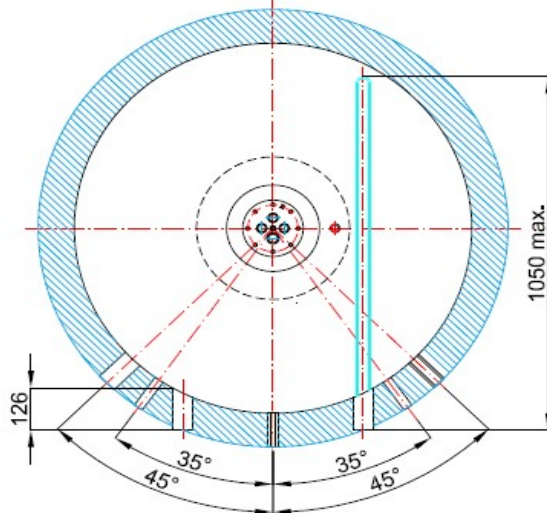
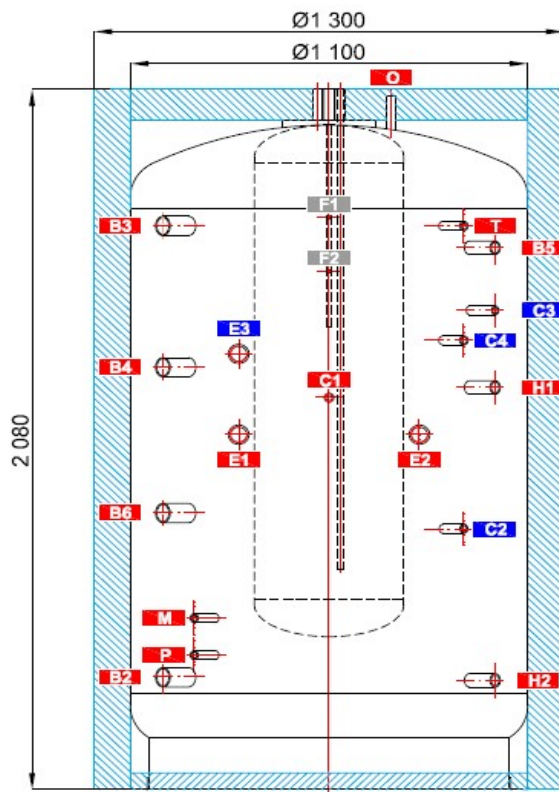
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen		
Tilstømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	1214	552	348	762	424	323	1572	1200	744

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2190 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B2	G 6/4" F	335
B3	G 6/4" F	1675
B4	G 6/4" F	1255
B5	G 1" F	1610
B6	G 1" F	820

Varmesystem

H1	G 1" F	1195
H2	G 1" F	325

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	1165
C2	G 1/2" F	775
C3	G 1/2" F	1425
C4	G 1/2" F	1335
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1675
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

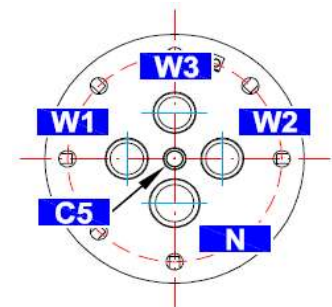
Luft udtag

O	G 1/2" F	2060
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1700
F2	M 6	1540

Detaljer på top flanger



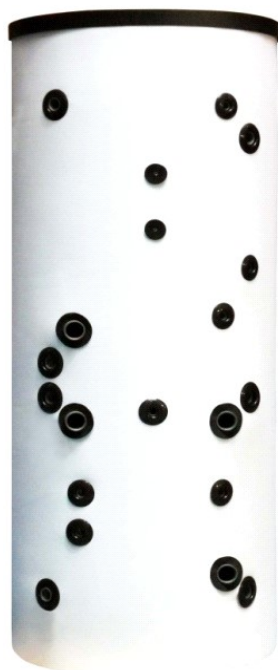
DUO 390/130 P

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade

DUO 390/130 P



DUO 390/130 P med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank **14 071**

Isolering **15 025**

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

DUO 390/130 P med isolering	
Energiklasse	C
Energi tab ved opbevaring	90 W
Volume	386 l

Teknisk information

Total volume	386 l
Væske volumen i akkumuleringstank	263 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	123 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	550 mm
Tank diameter med isolering	750 mm
Tank højde	1910 mm
Tippe højde uden isolering	1950 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	107 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	4 x 500 mm / 4 x 5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

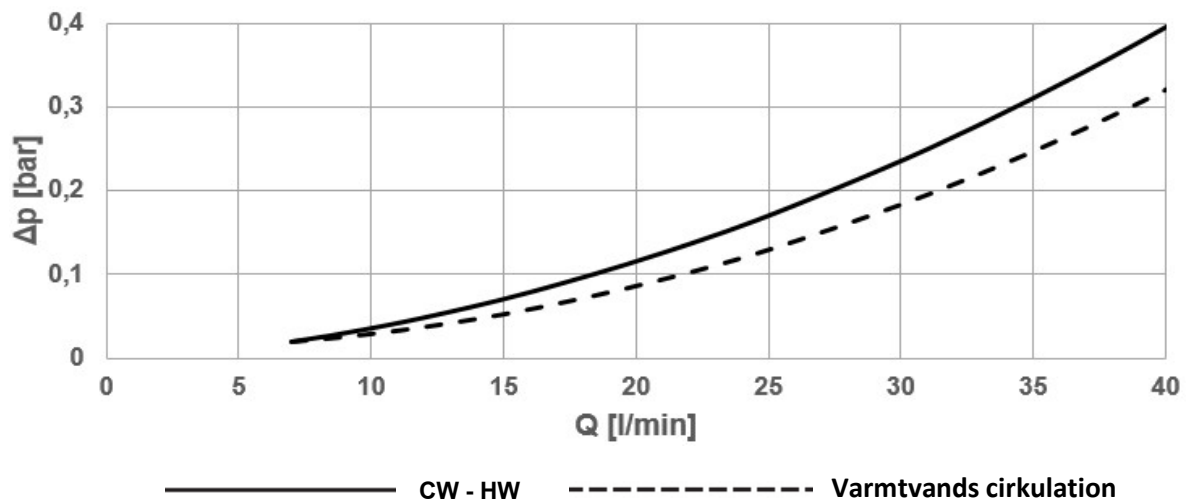
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

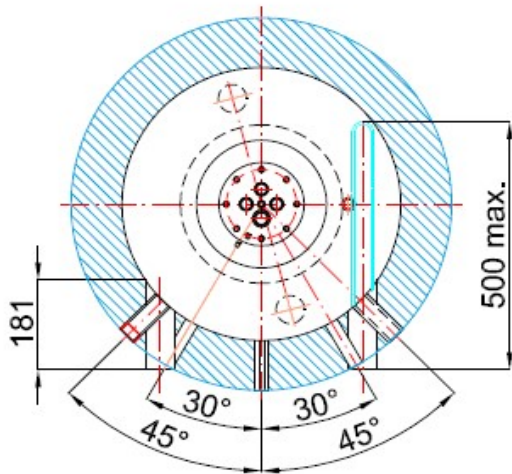
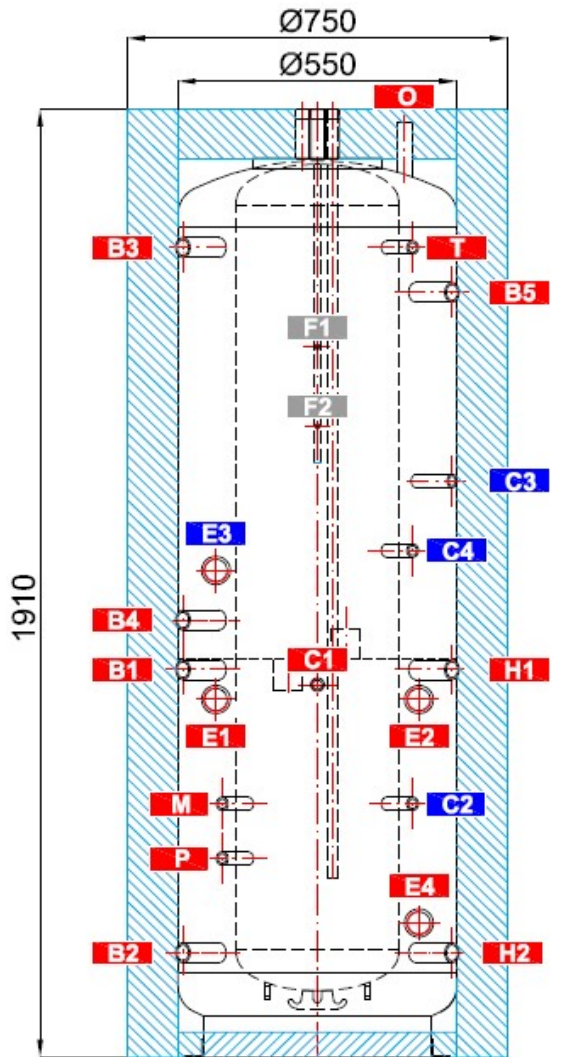
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	325	219	175	267	230	195	543	511	392	152	132	124

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 1950 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B1	G 6/4" F	780
B2	G 6/4" F	230
B3	G 6/4" F	1630
B4	G 6/4" F	880
B5	G 1" F	1540
B6	G 1" F	-

Varmesystem

H1	G 1" F	780
H2	G 1" F	210

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	1055
E2	G 6/4" F	1055
E3	G 6/4" F	1295
E4	G 6/4" F	335

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1910
W2	G 3/4" M	1910
W3	G 3/4" M	1910
N	G 3/4" F	1810

Kontrol og sikkerhed

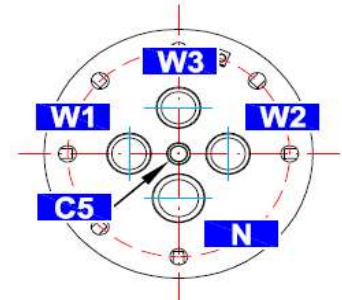
C1	G 1/2" F	750
C2	G 1/2" F	510
C3	G 1/2" F	1160
C4	G 1/2" F	1020
C5	Ø 10,5 mm	1910
T	G 1/2" F	1630
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Luft udtag

O	G 1/2" F	1885
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1430
F2	M 6	1270



DUO 600/200 P

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade

DUO 600/200 P



DUO 600/200 P med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 272
Isolering	15 028

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

DUO 600/200 P med isolering	
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	105 W
Volume	551 l

Teknisk information

Total volume	551 l
Væske volumen i akkumuleringstank	361 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	650 mm
Tank diameter med isolering	850 mm
Tank højde	1935 mm
Tippe højde uden isolering	1970 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	127 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	4 x 500 mm / 4 x 5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

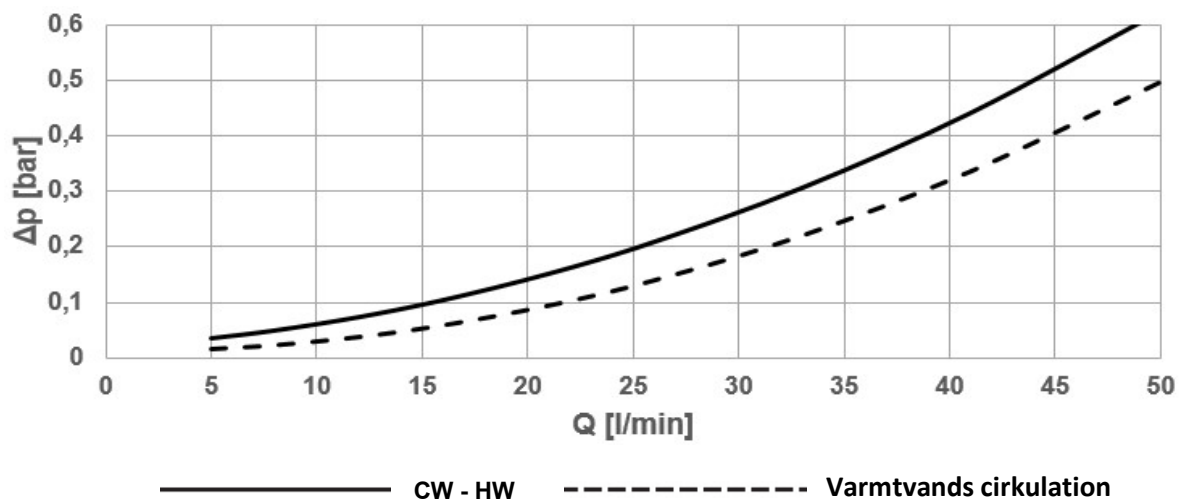
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

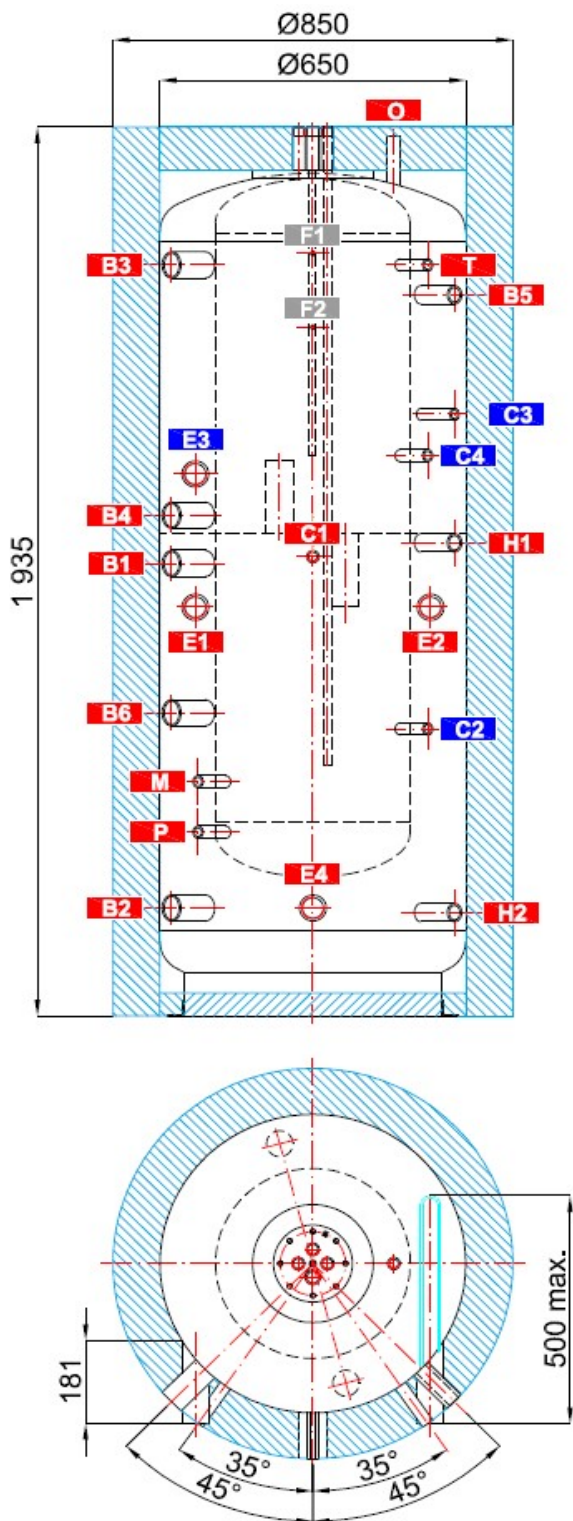
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	516	390	293	440	348	316	854	768	637	204	178	132

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 1970 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B1	G 6/4" F	985
B2	G 6/4" F	235
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1090
B5	G 1" F	1570
B6	G 1" F	660

Varmesystem

H1	G 1" F	1030
H2	G 1" F	225

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	1055
E2	G 6/4" F	1055
E3	G 6/4" F	1295
E4	G 6/4" F	335

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1935
W2	G 3/4" M	1935
W3	G 3/4" M	1935
N	G 3/4" F	1835

Kontrol og sikkerhed

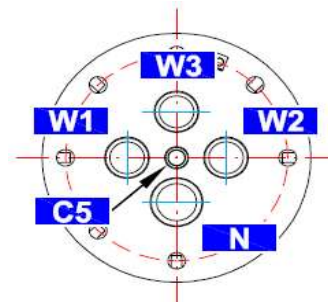
C1	G 1/2" F	1000
C2	G 1/2" F	625
C3	G 1/2" F	1310
C4	G 1/2" F	1220
C5	Ø 10,5 mm	1935
T	G 1/2" F	1635
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Luft udtag

O	G 1/2" F	1915
---	----------	------

Pumpe gruppe support

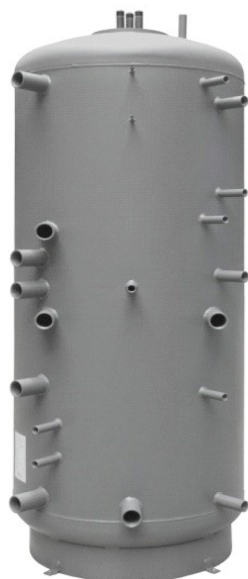
F1	M 6	1660
F2	M 6	1500



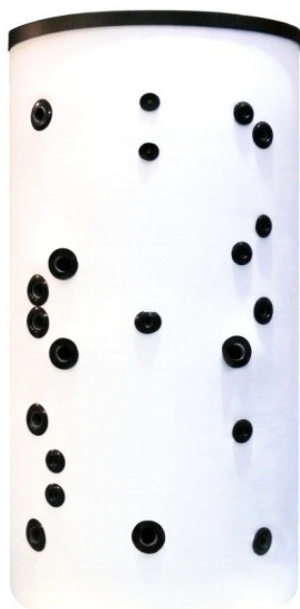
DUO 750/200 P

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade

DUO 750/200 P



DUO 750/200 P med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank **14 274**

Isolering **15 031**

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

DUO 750/200 P med isolering	
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	122 W
Volume	748 l

Teknisk information

Total volume	748 l
Væske volumen i akkumuleringstank	558 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	750 mm
Tank diameter med isolering	950 mm
Tank højde	1980 mm
Tippe højde uden isolering	2040 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	153 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	4 x 650 mm / 4 x 7,5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

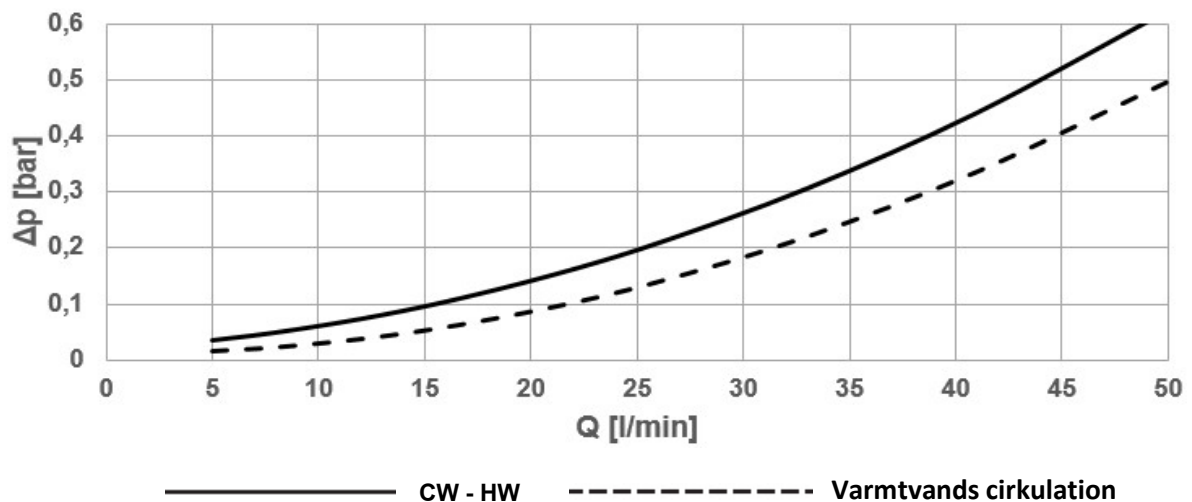
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

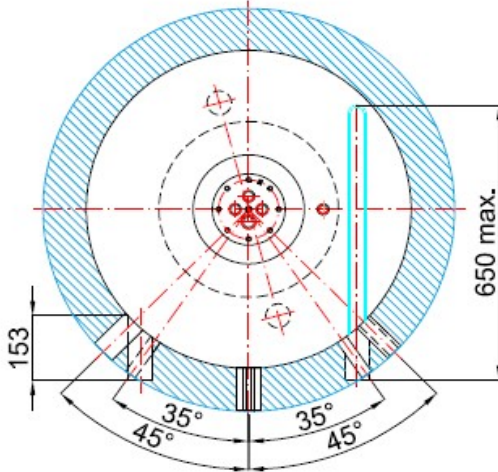
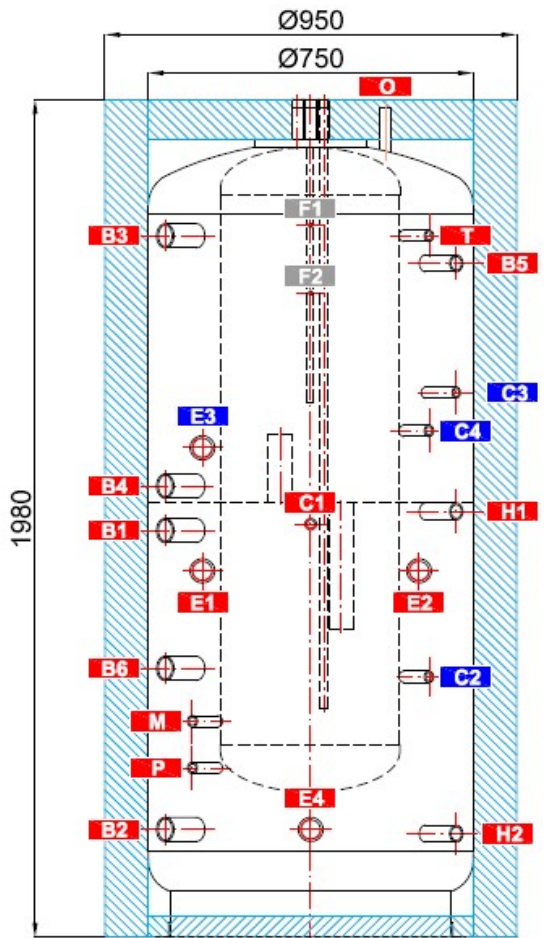
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	517	400	303	447	353	321	1010	878	652	200	179	135

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2040 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B1	G 6/4" F	960
B2	G 6/4" F	255
B3	G 6/4" F	1655
B4	G 6/4" F	1065
B5	G 1" F	1590
B6	G 1" F	635

Varmesystem

H1	G 1" F	1005
H2	G 1" F	245

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	1055
E2	G 6/4" F	1055
E3	G 6/4" F	1295
E4	G 6/4" F	335

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1980
W2	G 3/4" M	1980
W3	G 3/4" M	1980
N	G 3/4" F	1880

Kontrol og sikkerhed

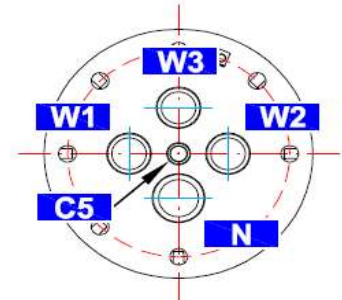
C1	G 1/2" F	975
C2	G 1/2" F	615
C3	G 1/2" F	1285
C4	G 1/2" F	1195
C5	Ø 10,5 mm	1980
T	G 1/2" F	1655
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Luft udtag

O	G 1/2" F	1960
----------	----------	------

Pumpe gruppe support

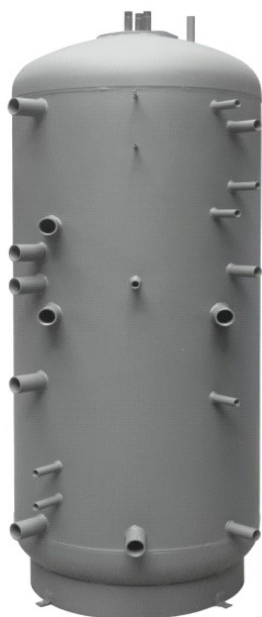
F1	M 6	1680
F2	M 6	1520



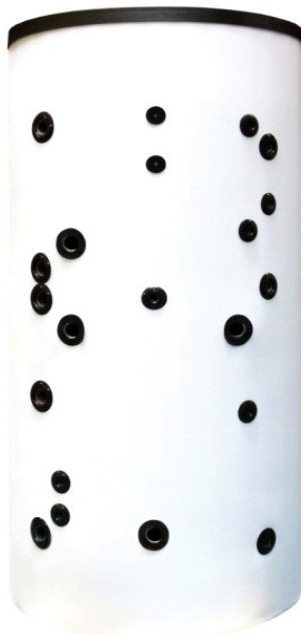
DUO 1000/200 P

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade

DUO 1000/200 P



DUO 1000/200 P med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 266
Isolering	15 034

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

DUO 1000/200 P med isolering	
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	135 W
Volume	917 l

Teknisk information

Total volume	917 l
Væske volumen i akkumuleringstank	727 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	800 mm
Tank diameter med isolering	1000 mm
Tank højde	2080 mm
Tippe højde uden isolering	2120 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	162 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	4 x 720 mm / 4 x 8,2 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

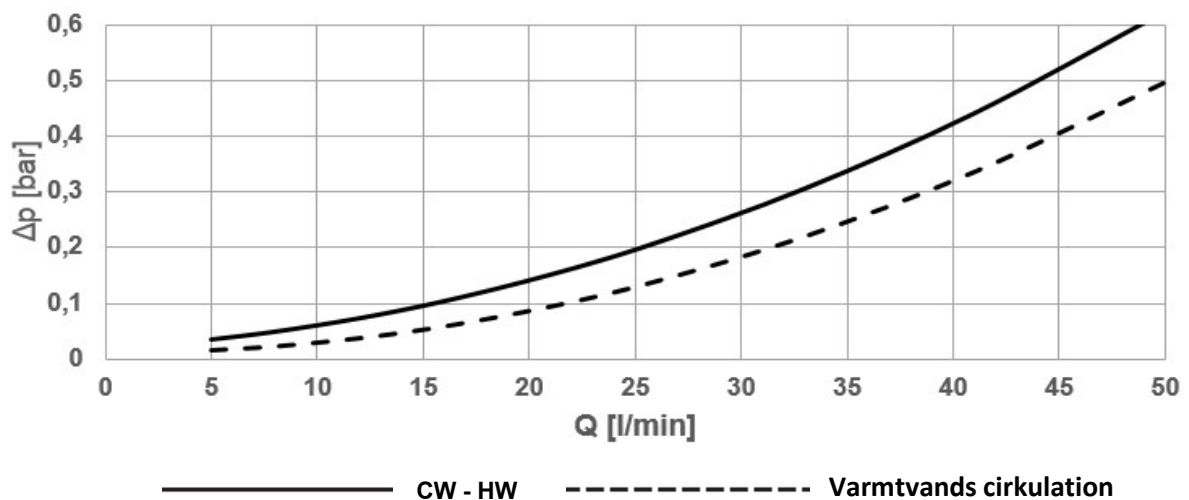
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

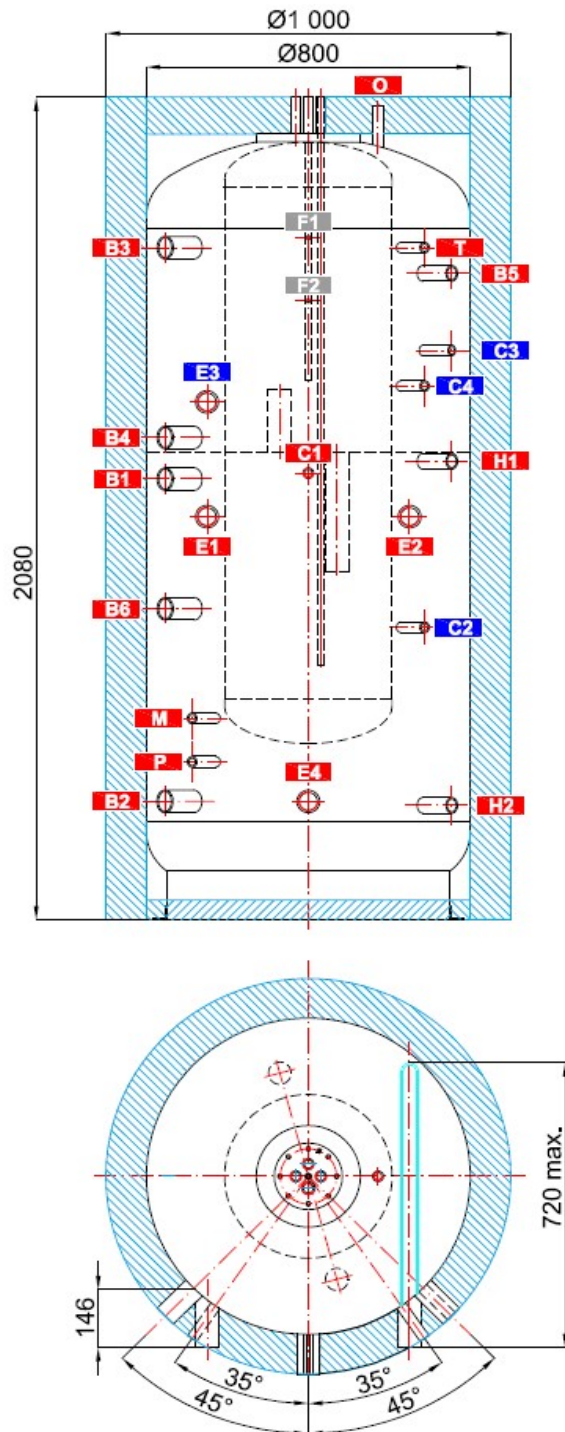
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	716	426	316	518	409	320	1117	958	742	194	180	138

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2120 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B1	G 6/4" F	1115
B2	G 6/4" F	300
B3	G 6/4" F	1700
B4	G 6/4" F	1220
B5	G 1" F	1635
B6	G 1" F	785

Varmesystem

H1	G 1" F	1160
H2	G 1" F	290

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	1055
E2	G 6/4" F	1055
E3	G 6/4" F	1295
E4	G 6/4" F	335

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980

Kontrol og sikkerhed

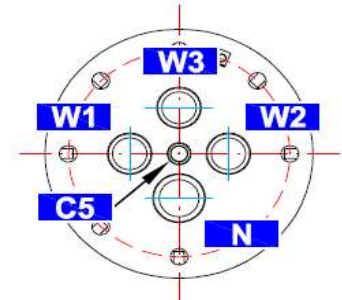
C1	G 1/2" F	1130
C2	G 1/2" F	740
C3	G 1/2" F	1440
C4	G 1/2" F	1350
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1700
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Luft udtag

O	G 1/2" F	2060
----------	----------	------

Pumpe gruppe support

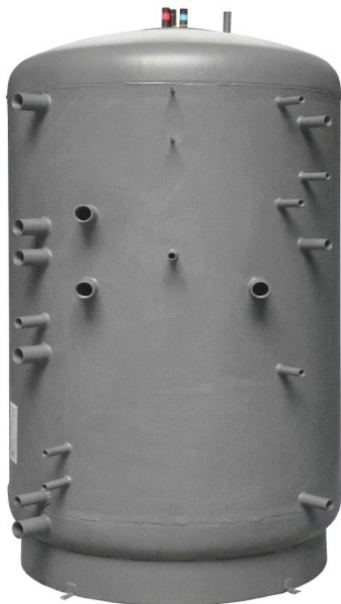
F1	M 6	1725
F2	M 6	1565



DUO 1700/200 P

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade

DUO 1700/200 P



DUO 1700/200 P med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 268
Isolering	15 037

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

DUO 1700/200 P med isolering	
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	180 W
Volume	1681 l

Teknisk information

Total volume	1681 l
Væske volumen i akkumuleringstank	1491 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	1100 mm
Tank diameter med isolering	1300 mm
Tank højde	2080 mm
Tippe højde uden isolering	2200 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	231 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	4 x 1050 mm / 4 x 12 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Plade varme veksler	Sæt til plade varmeveksler og tilbehør til sammenkobling til en sol pumpe
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

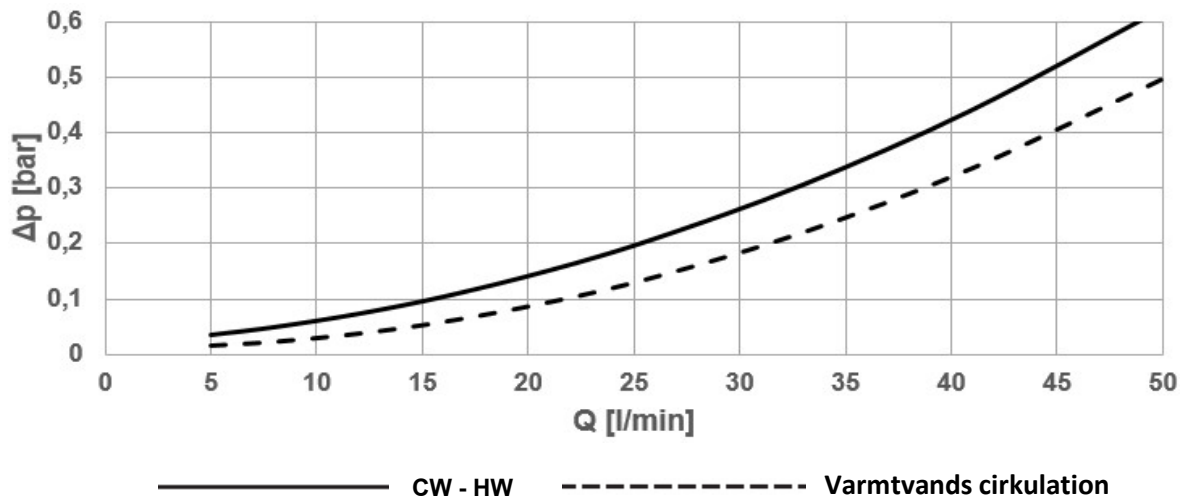
Reserve dele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

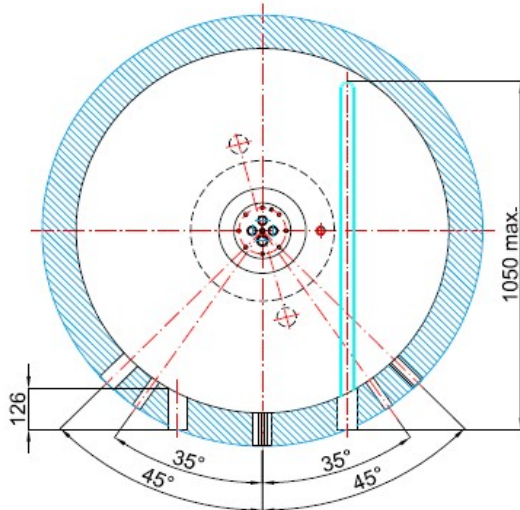
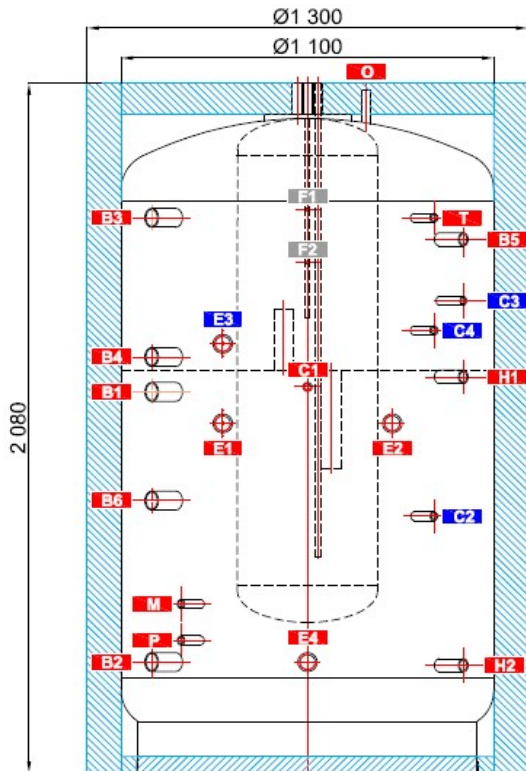
Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	1214	552	348	762	424	323	1572	1200	744	207	182	137

Trykfald vs. strømningshastighed



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2200 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammenkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B1	G 6/4" F	1150
B2	G 6/4" F	335
B3	G 6/4" F	1675
B4	G 6/4" F	1255
B5	G 1" F	1610
B6	G 1" F	820

Varmesystem

H1	G 1" F	1195
H2	G 1" F	325

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	1055
E2	G 6/4" F	1055
E3	G 6/4" F	1295
E4	G 6/4" F	335

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980

Kontrol og sikkerhed

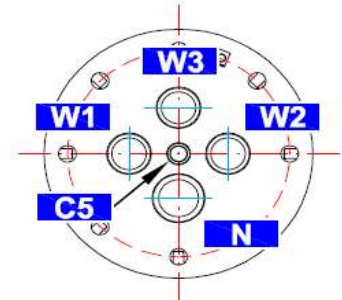
C1	G 1/2" F	1165
C2	G 1/2" F	775
C3	G 1/2" F	1425
C4	G 1/2" F	1335
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1675
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Luft udtag

O	G 1/2" F	2060
----------	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1700
F2	M 6	1540



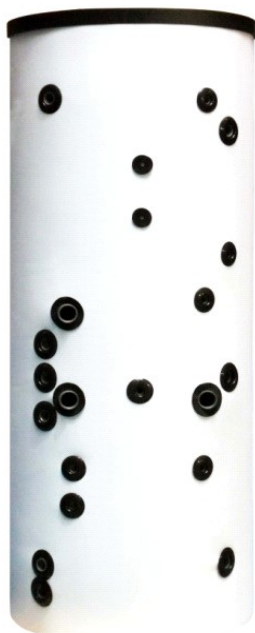
DUO 390/130 PR

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade og integreret solvarmeveksler

DUO 390/130 PR



DUO 390/130 PR med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder og integreret solvarmeveksler, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 072
Isolering	15 026

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 390/130 PR med isolering
Energiklasse	C
Energi tab ved opbevaring	89 W
Volume	374 l

Teknisk information

Total volume	383 l
Væske volumen i akkumuleringstank	251 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	123 l
Varmeveksler volumen	9 l
Varmevekslerens overfladeareal	1,5 m ²
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmeveksleren	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar
Max. arbejdstryk i varmeveksleren	10 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK
Varmeveksleren	S235JR+N

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	550 mm
Tank diameter med isolering	750 mm
Tank højde	1910 mm
Tippe højde uden isolering	1950 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	129 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 500 mm / 3 x 5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

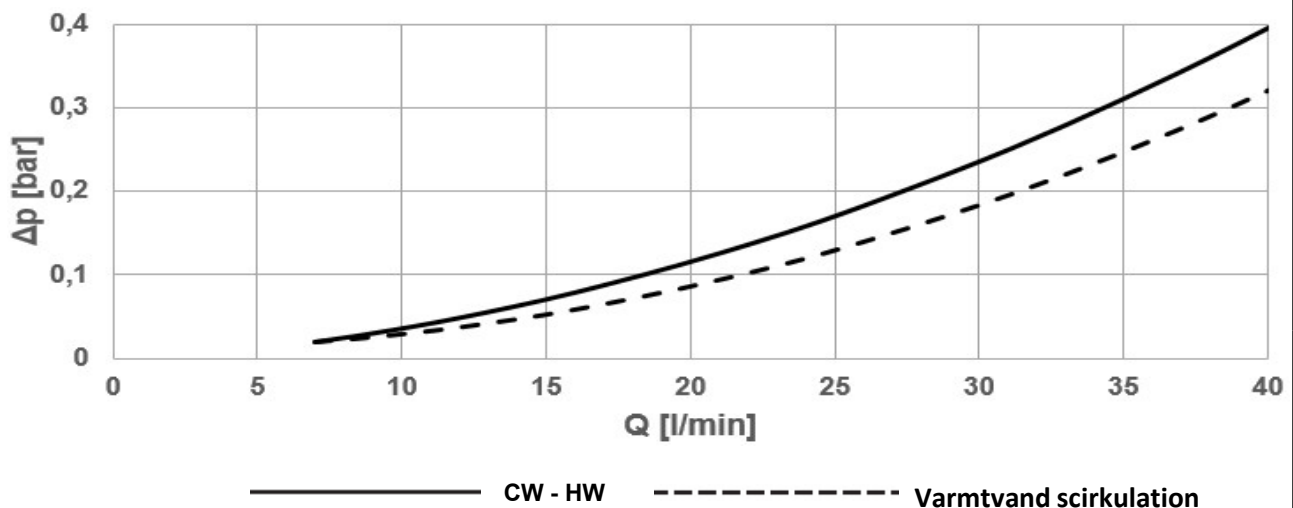
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

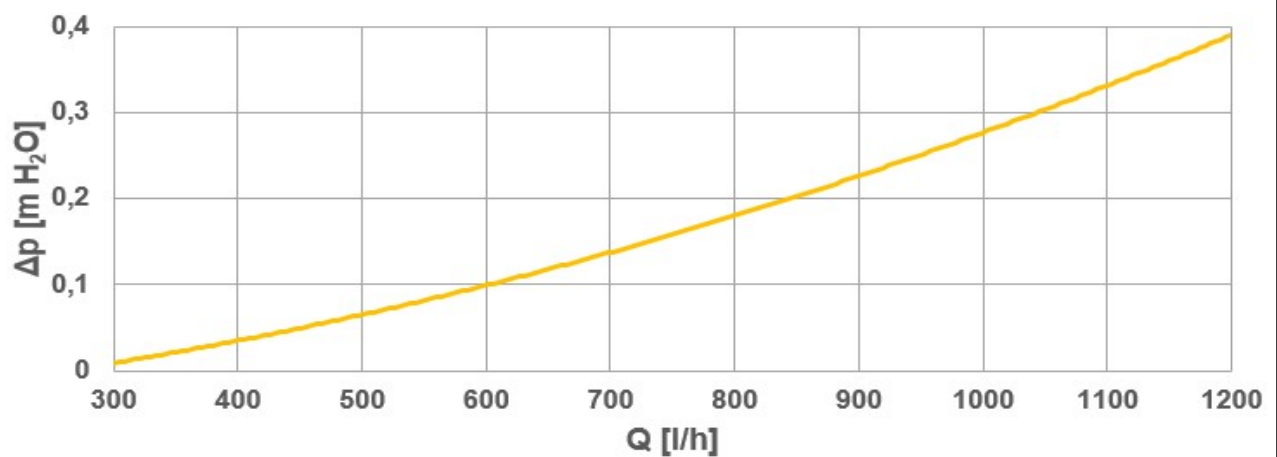
Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	325	219	175	267	230	195	543	511	392	152	132	124

Trykfald vs. strømningshastighed

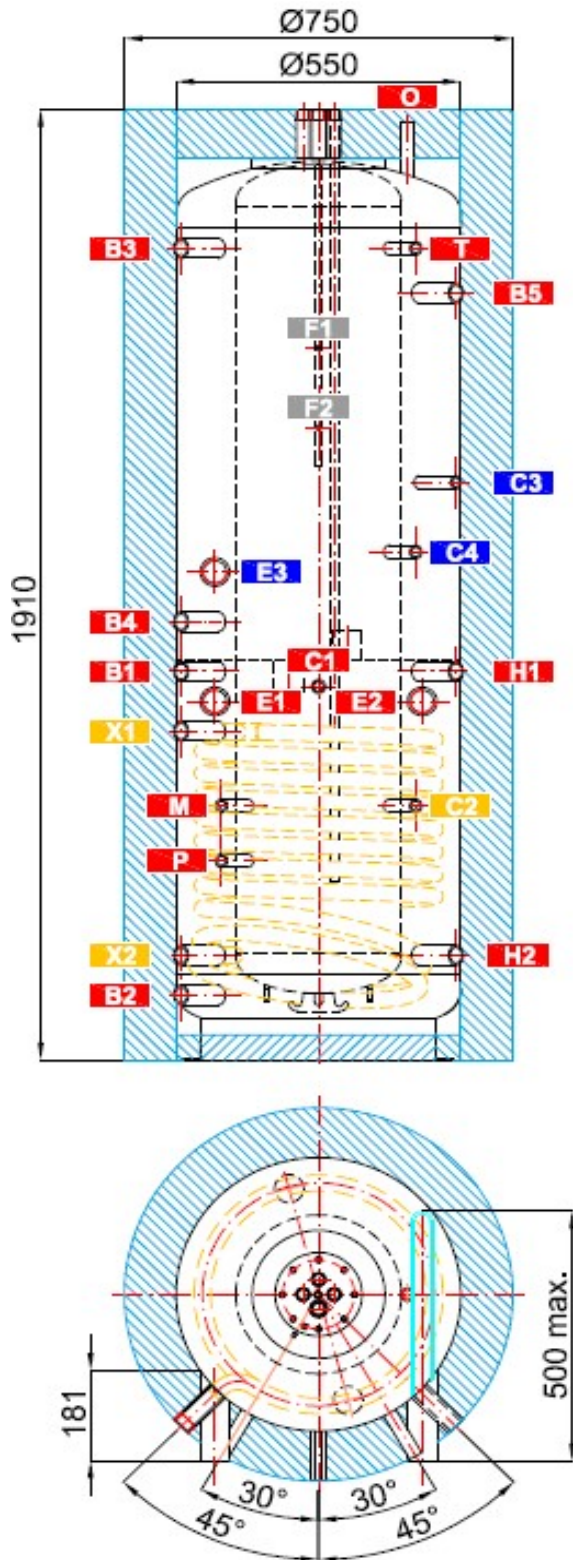


Solvarme anlæggets tryk tab



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 1950 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammdkkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varmer kilder

B1	G 6/4" F	780
B2	G 6/4" F	130
B3	G 6/4" F	1630
B4	G 6/4" F	880
B5	G 1" F	1540
B6	G 6/4" F	-

Varmesystem

H1	G 1" F	780
H2	G 1" F	210

Solvarmeanlæg

X1	G 1" F	660
X2	G 1" F	210

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1910
W2	G 3/4" M	1910
W3	G 3/4" M	1910
N	G 3/4" F	1810

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	750
C2	G 1/2" F	510
C3	G 1/2" F	1160
C4	G 1/2" F	1020
C5	Ø 10,5 mm	1910
T	G 1/2" F	1630
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

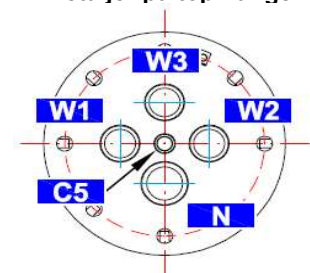
Luft udtag

O	G 1/2" F	1885
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1430
F2	M 6	1270

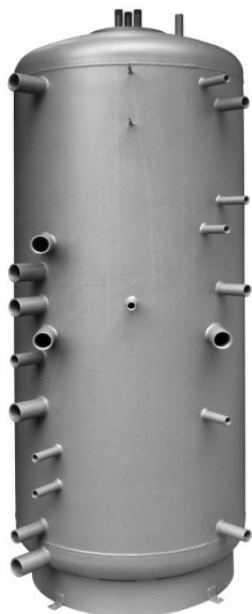
Detaljer på top flanger



DUO 600/200 PR

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade og integreret solvarmeveksler

DUO 600/200 PR



DUO 600/200 PR med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder og integreret solvarmeveksler, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 219
Isolering	15 029

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 600/200 PR med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	104 W
Volume	521 l

Teknisk information

Total volume	534 l
Væske volumen i akkumuleringstank	331 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Varmeveksler volumen	13 l
Varmevekslerens overfladeareal	2,4 m ²
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmeveksleren	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar
Max. arbejdstryk i varmeveksleren	10 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK
Varmeveksleren	S235JR+N

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippes højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	650 mm
Tank diameter med isolering	850 mm
Tank højde	1935 mm
Tippes højde uden isolering	1970 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	164 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 500 mm / 3 x 5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

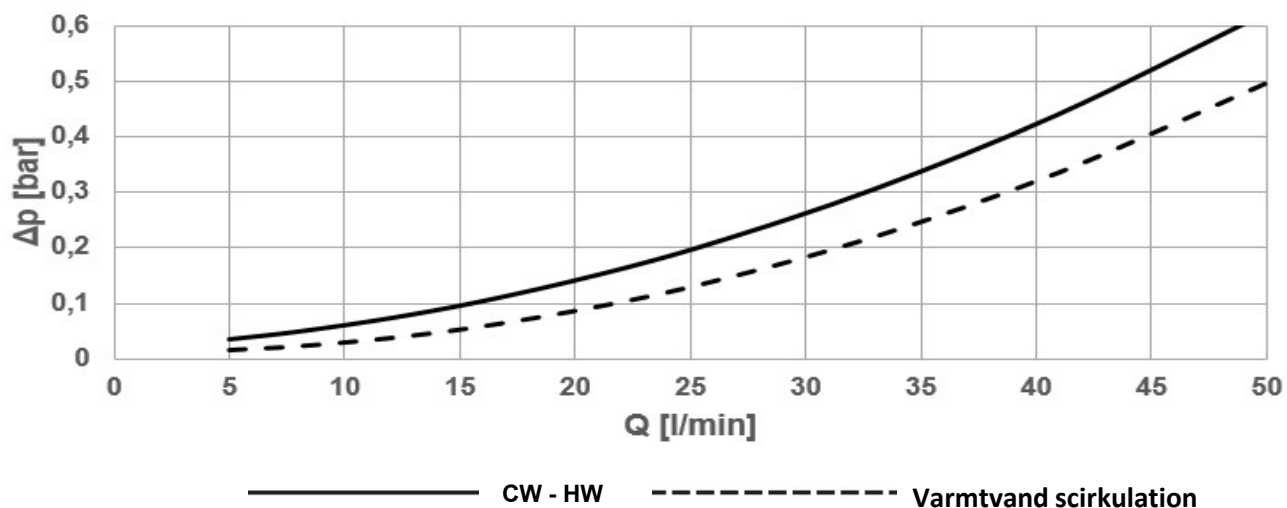
Reserve dele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

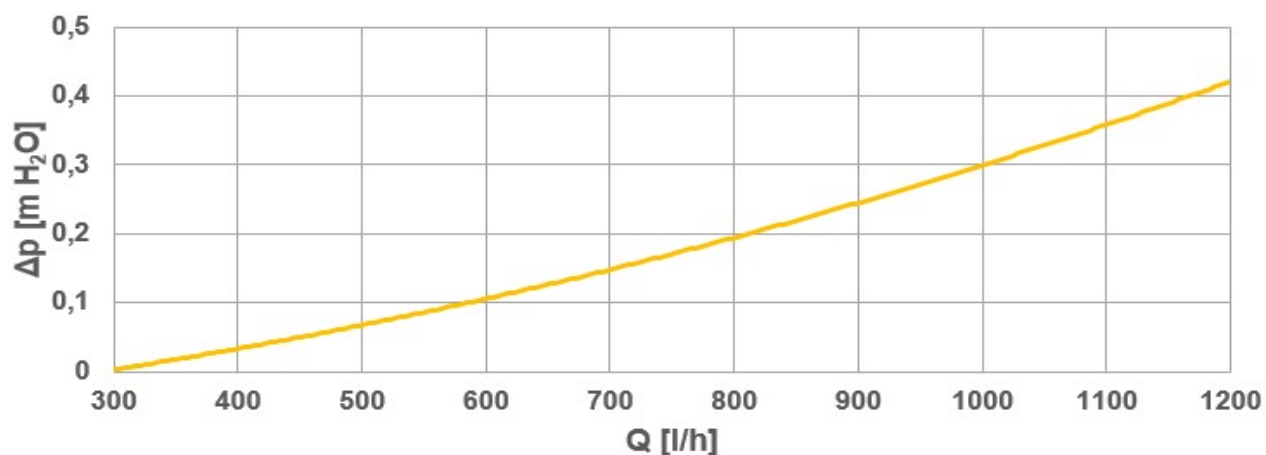
Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	516	390	293	440	348	316	854	768	637	204	178	132

Trykfald vs. strømningshastighed

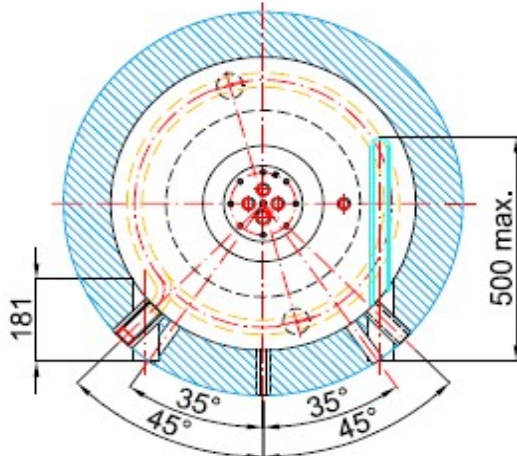
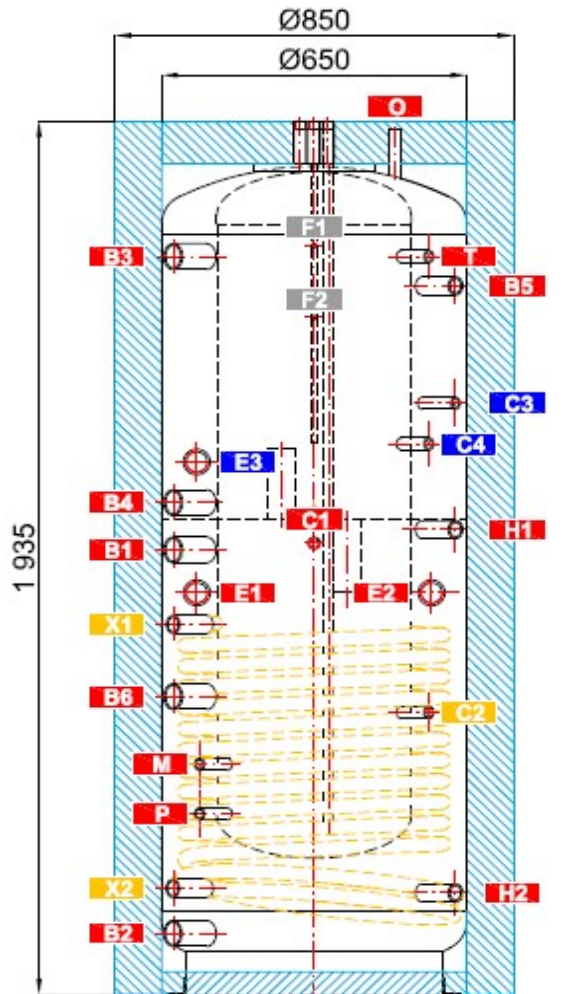


Solvarme anlæggets tryk tab



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 1970 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammdkkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B1	G 6/4" F	985
B2	G 6/4" F	135
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1090
B5	G 1" F	1570
B6	G 6/4" F	660

Varmesystem

H1	G 1" F	1030
H2	G 1" F	225

Solvarmeanlæg

X1	G 1" F	1030
X2	G 1" F	225

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1935
W2	G 3/4" M	1935
W3	G 3/4" M	1935
N	G 3/4" F	1835

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	1000
C2	G 1/2" F	625
C3	G 1/2" F	1310
C4	G 1/2" F	1220
C5	Ø 10,5 mm	1935
T	G 1/2" F	1635
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

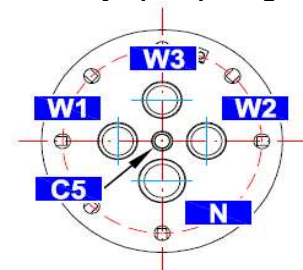
Luft udtag

O	G 1/2" F	1915
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1660
F2	M 6	1500

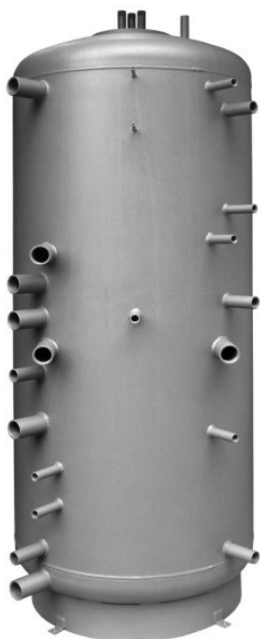
Detaljer på top flanger



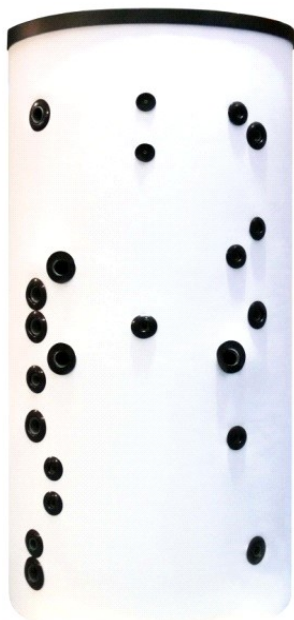
DUO 750/200 PR

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade og integreret solvarmeveksler

DUO 750/200 PR



DUO 750/200 PR med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder og integreret solvarmeveksler, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 222
Isolering	15 032

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 750/200 PR med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	121 W
Volume	728 l

Teknisk information

Total volume	743 l
Væske volumen i akkumuleringstank	538 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Varmeveksler volumen	15 l
Varmevekslerens overfladeareal	2,5 m ²
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmeveksleren	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar
Max. arbejdstryk i varmeveksleren	10 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK
Varmeveksleren	S235JR+N

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	750 mm
Tank diameter med isolering	950 mm
Tank højde	1980 mm
Tippe højde uden isolering	2040 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	187 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 650 mm / 3 x 7,5 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

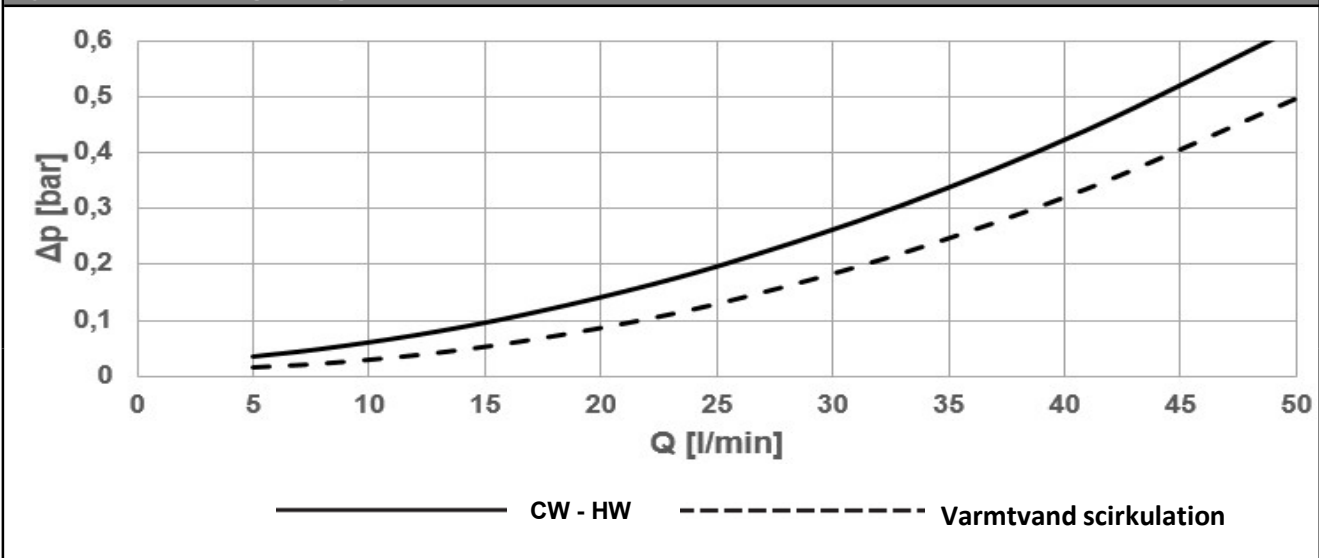
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

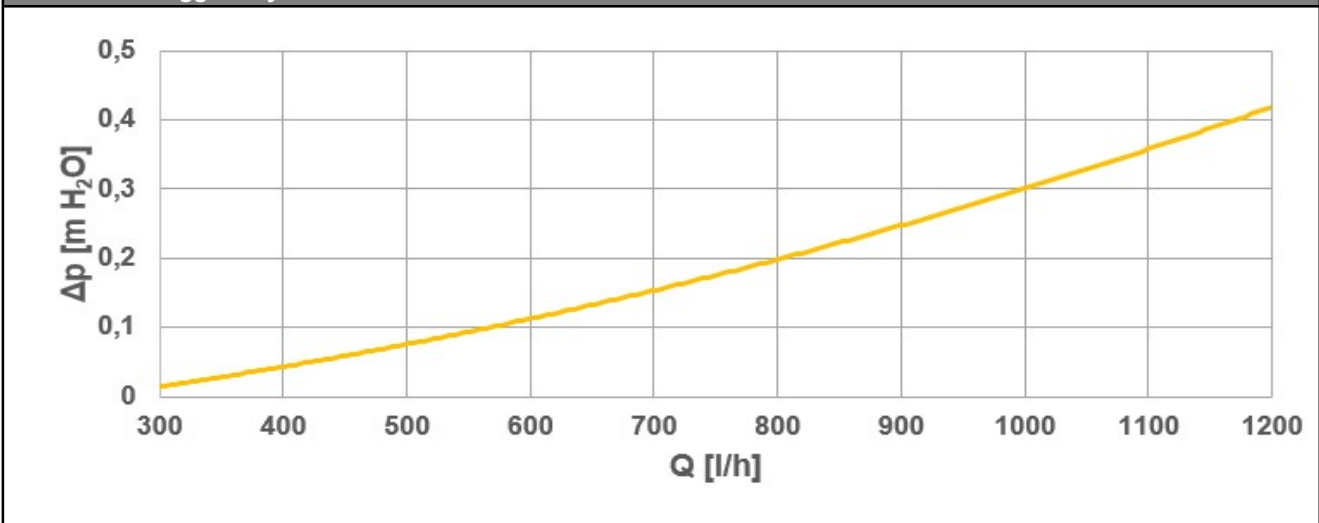
Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	517	400	303	447	353	321	1010	878	652	200	179	135

Trykfald vs. strømningshastighed

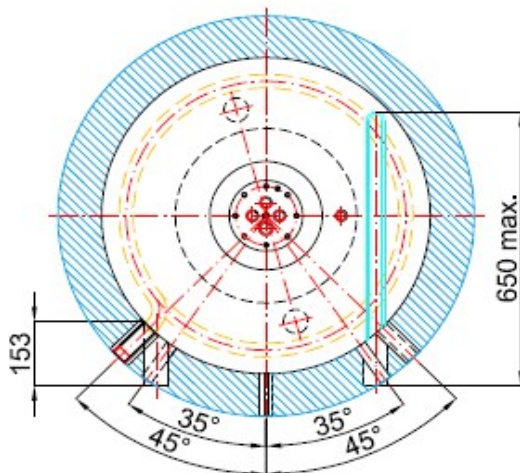
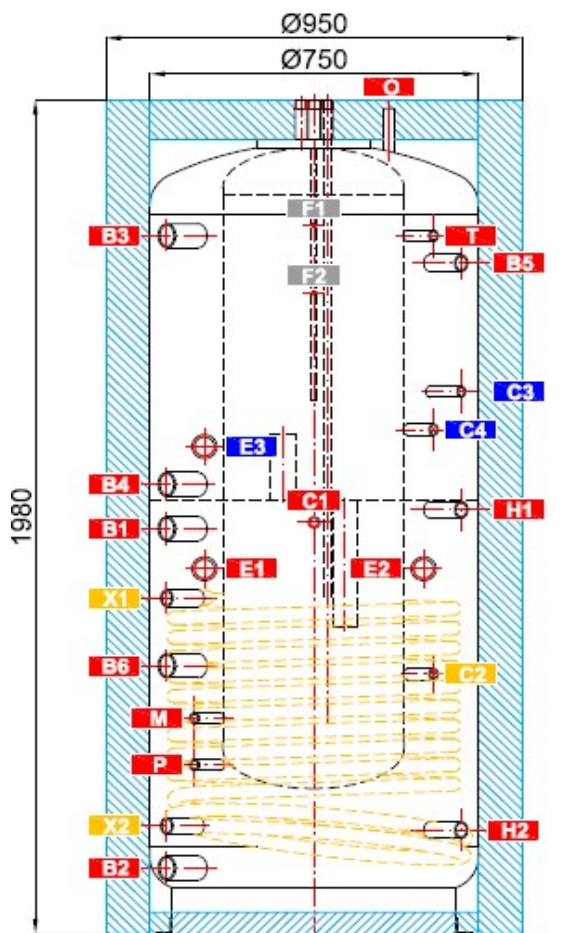


Solvarme anlæggets tryk tab



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2040 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammdkkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varmer kilder

B1	G 6/4" F	960
B2	G 6/4" F	155
B3	G 6/4" F	1655
B4	G 6/4" F	1065
B5	G 1" F	1590
B6	G 6/4" F	635

Varmesystem

H1	G 1" F	1005
H2	G 1" F	245

Solvarmeanlæg

X1	G 1" F	795
X2	G 1" F	255

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	1980
W2	G 3/4" M	1980
W3	G 3/4" M	1980
N	G 3/4" F	1880

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	975
C2	G 1/2" F	615
C3	G 1/2" F	1285
C4	G 1/2" F	1195
C5	Ø 10,5 mm	1980
T	G 1/2" F	1655
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

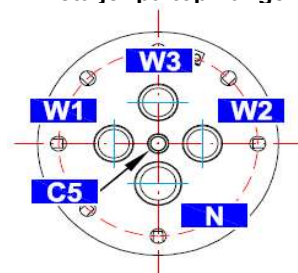
Luft udtag

O	G 1/2" F	1960
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1680
F2	M 6	1520

Detaljer på top flanger



DUO 1000/200 PR

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade og integreret solvarmeveksler

DUO 1000/200 PR



DUO 1000/200 PR med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder og integreret solvarmeveksler, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank	14 125
Isolering	15 035

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 1000/200 PR med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	134 W
Volume	895 l

Teknisk information

Total volume	913 l
Væske volumen i akkumuleringstank	705 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Varmeveksler volumen	18 l
Varmevekslerens overfladeareal	3,2 m ²
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmeveksleren	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar
Max. arbejdstryk i varmeveksleren	10 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK
Varmeveksleren	S235JR+N

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	800 mm
Tank diameter med isolering	1000 mm
Tank højde	2080 mm
Tippe højde uden isolering	2120 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	210 kg

Varmelegeme med termostat (C og M)



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 720 mm / 3 x 8,2 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

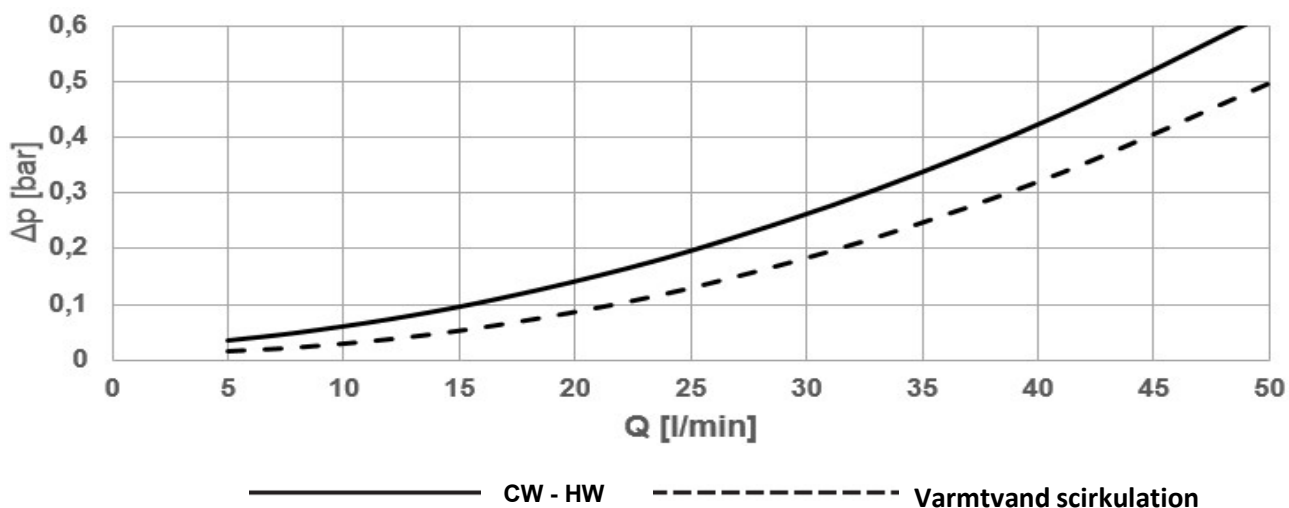
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

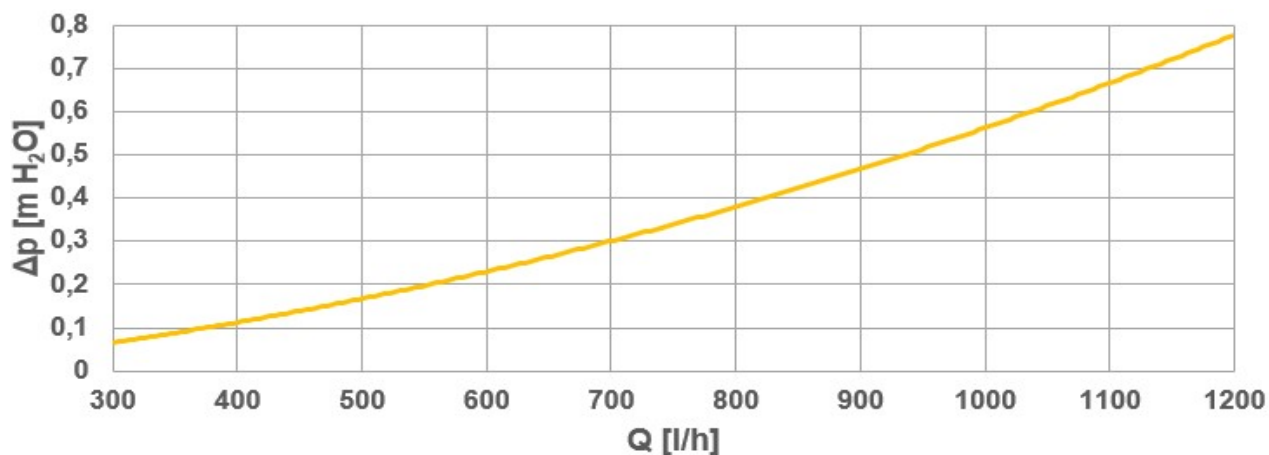
Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	716	426	316	518	409	320	1117	958	742	194	180	138

Trykfald vs. strømningshastighed

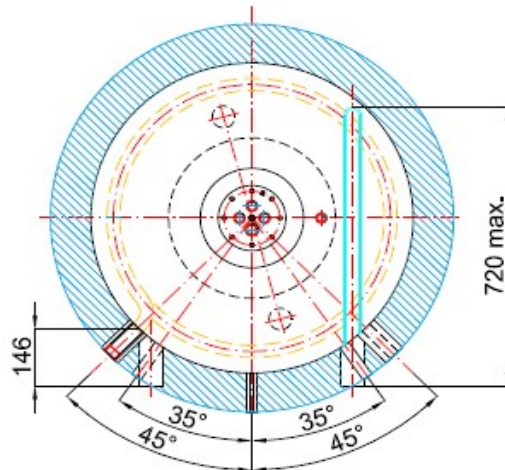
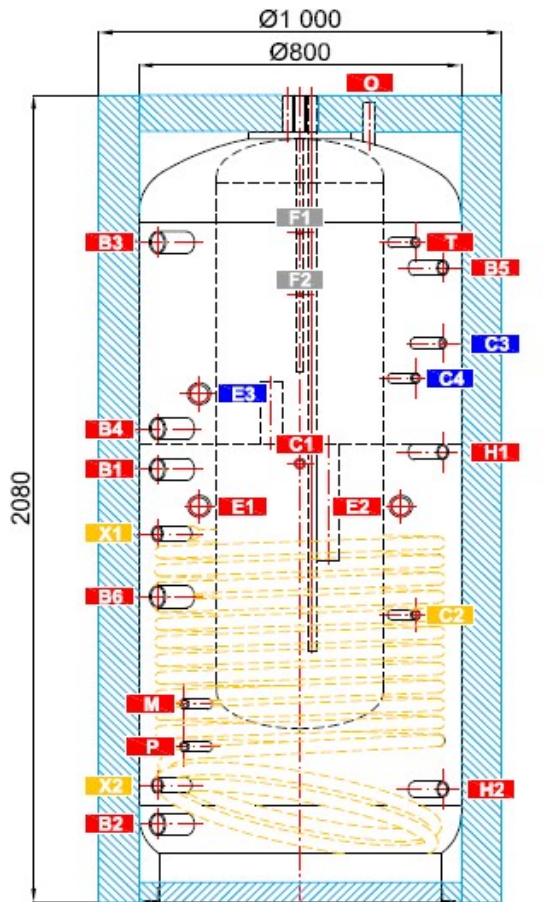


Solvarme anlæggets tryk tab



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2120 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammdkkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varme kilder

B1	G 6/4" F	1115
B2	G 6/4" F	200
B3	G 6/4" F	1700
B4	G 6/4" F	1220
B5	G 1" F	1635
B6	G 6/4" F	785

Varmesystem

H1	G 1" F	1160
H2	G 1" F	290

Solvarmeanlæg

X1	G 1" F	950
X2	G 1" F	300

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	1130
C2	G 1/2" F	740
C3	G 1/2" F	1440
C4	G 1/2" F	1350
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1700
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

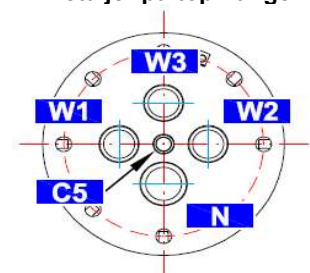
Luft udtag

O	G 1/2" F	2060
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1725
F2	M 6	1565

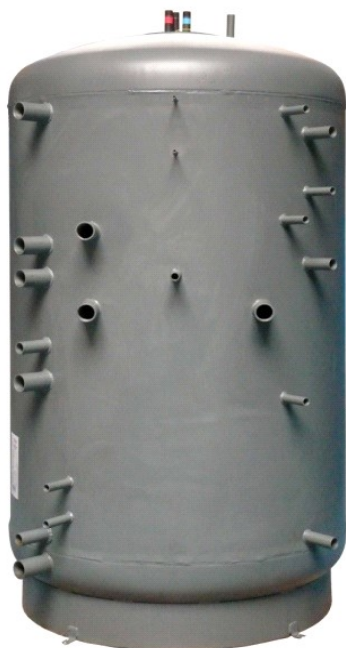
Detaljer på top flanger



DUO 1700/200 PR

Akkumuleringstank med nedsænket tank til varmt brugsvand med skilleplade og integreret solvarmeveksler

DUO 1700/200 PR



DUO 1700/200 PR med isolering



Generelle oplysninger

Anvendelse	lagring af akkumuleret energi til varmt brugsvand og rumopvarmning
Beskrivelse	kombination af termisk opbevaring samt nedsænket brugsvandbeholder og integreret solvarmeveksler, med skilleplade, der øger COP af varmepumpen og effektiviteten af solvarmeanlægget
Arbejdsvæske	vand - glykol -blanding (max 1:1) (akkumuleringstanken), vand (nedsænket i varmtvandsbeholder)

Kode

Akkumuleringstank **14 228**

Isolering **15 038**

Energi effektivitets data (som af EC Regulering No. 813/2013)

	DUO 1700/200 PR med isolering
Energiklasse	N/A
Energi tab ved opbevaring	179 W
Volume	1648 l

Teknisk information

Total volume	1670 l
Væske volumen i akkumuleringstank	1458 l
Volumen i nedsænket varmtvandsbeholder	190 l
Varmeveksler volumen	22 l
Varmevekslerens overfladeareal	4,0 m ²
Max. arbejdstemp. i akkumuleringstanken	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmtvandsbeholder	95 °C
Max. arbejdstemp. i varmeveksleren	95 °C
Max. arbejdstryk i akkumuleringstanken	3 bar
Max. arbejdstryk i varmtvandsbeholder	6 bar
Max. arbejdstryk i varmeveksleren	10 bar

Materialer

Akkumuleringstanken	S235JR
Varmtvandsbeholder	DC01EK
Varmeveksleren	S235JR+N

Isolerings materiale

Isolering ind mod tanken	PUR skum
Isolerings ydre beskyttelse	PU læder
Top og bund isolering	Fleece

Dimensioner, tippe højde, Isolationens tykkelse, vægt

Tank diameter	1100 mm
Tank diameter med isolering	1300 mm
Tank højde	2080 mm
Tippe højde uden isolering	2200 mm
Isolerings tykkelse	100 mm
Bund isoleringstykkelse	50 mm
Top isoleringstykkelse	120 mm
Vægt af tom tank uden isolering	286 kg

**Varmelegeme med termostat
(C og M)**



Tilbehør

Varmelegeme	modeller ETT-C, F, L, M
Varmelegemets max. udtags længde	3 x 1050 mm / 3 x 12 kW
Pumpe gruppe	solar, S1 og S2 modeller
Elektronisk anode	kode 13 793
Ekspansionsbeholder (drikkevand)	model HW 8 l og større

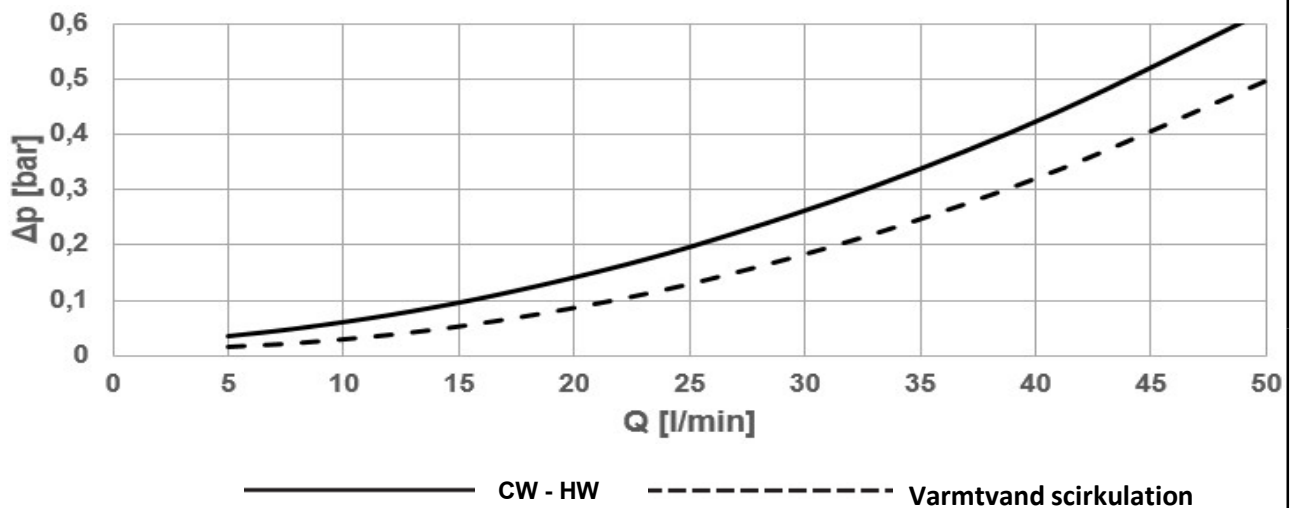
Reservedele

Magnesium anode	kode 13 959
-----------------	-------------

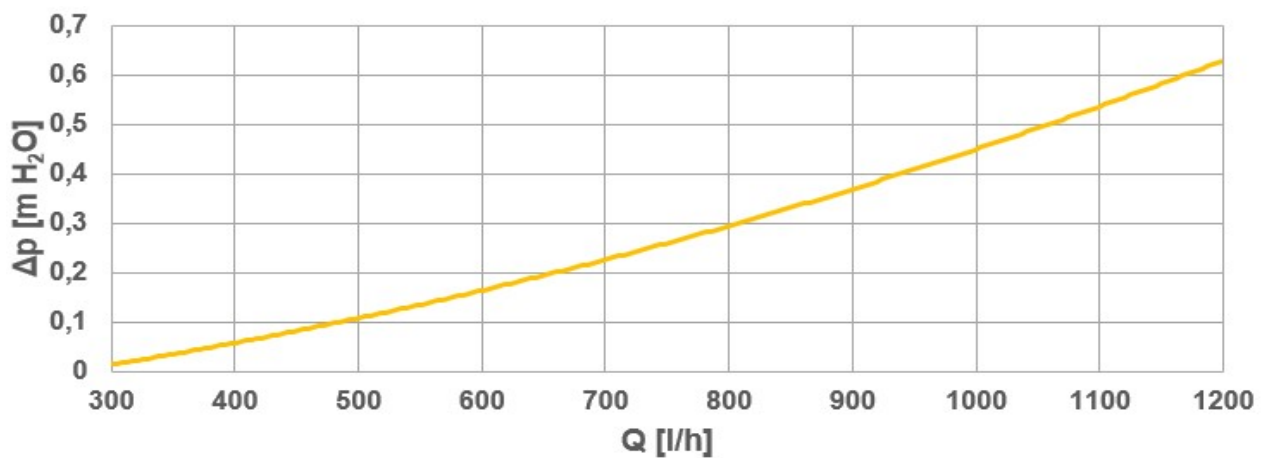
Tilført volumen i DHW (Varmes fra 10 °C til 40 °C)

Opvarmet volumen	Alt			Alt			Alt			Skilleplade		
Temperatur i tank	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Backup varme	10 kW			ingen			ingen			10 kW		
Tilstrømning [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Varmtvands volume ltr.	1214	552	348	762	424	323	1572	1200	744	207	182	137

Trykfald vs. strømningshastighed

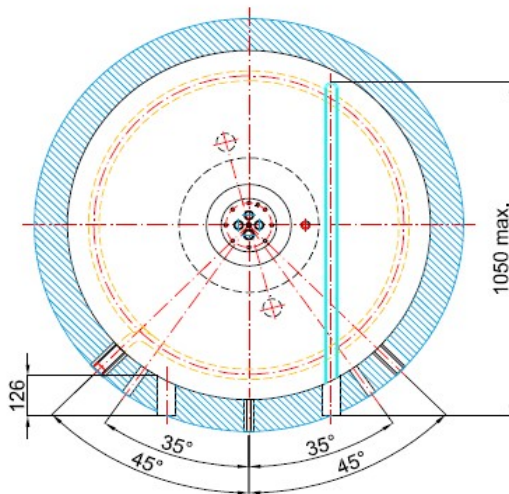
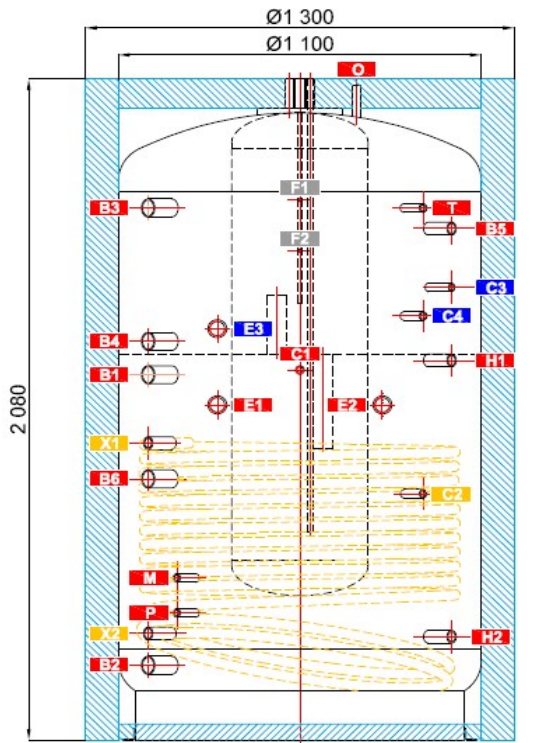


Solvarme anlæggets tryk tab



Dimensioner

Tippe højde uden isolering 2200 mm.



Muffe udtag

pos.	Sammdkkobling	Højde mm
------	---------------	----------

Varmer kilder

B1	G 6/4" F	1150
B2	G 6/4" F	235
B3	G 6/4" F	1675
B4	G 6/4" F	1255
B5	G 1" F	1610
B6	G 6/4" F	820

Varmesystem

H1	G 1" F	1195
H2	G 1" F	325

Solvarmeanlæg

X1	G 1" F	935
X2	G 1" F	335

Elektrisk varmelegeme

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

Varmtvandsbeholder

W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980

Kontrol og sikkerhed

C1	G 1/2" F	1165
C2	G 1/2" F	775
C3	G 1/2" F	1425
C4	G 1/2" F	1335
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1675
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

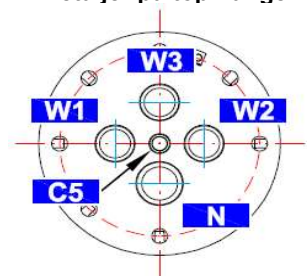
Luft udtag

O	G 1/2" F	2060
---	----------	------

Pumpe gruppe support

F1	M 6	1700
F2	M 6	1540

Detaljer på top flanger





KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
Hjørnegårdsvej 14, 4623 LI. Skensved, Denmark
Phone: +45 56 16 97 86
E-mail: knsb@knsb.dk
Web: www.knsb.dk

Økonomisk løsning for din opvarmning