

1 Tehniskie dati CS7801iLW M | CS7801iLW MF

	Mērvienība	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Izmēri un svars					
Bez iepakojuma					
Augstums (bez caurulēm, ar kājām) ¹⁾	mm	1780	1780	1780	1780
Platums ¹⁾	mm	600	600	600	600
Dziļums ¹⁾	mm	610	610	610	610
Svars (bez ūdens uzglabāšanas tvertnē un ieskaitot montāžas komplektu)	kg	207	207	238	238
Svars (bez ūdens uzglabāšanas tvertnē un bez montāžas komplekta)	kg	183	183	214	214
Svars hidrauliskais modulis (bez standarta komplekta)	kg	91	91	91	91
Svars, dzesēšanas modulis	kg	93	93	123	123
Ventilatora bloka izmēri (augst. x pl. x dz.)	mm	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190
Ar iepakojumu					
Svars (ar tukšu ūdens tvertni, ieskaitot dizaina komplektu, pamatni un iepakojumu)	kg	240	240	278	278
Elektrības dati					
Strāvas padeves (iekārtas) nominālais spriegums	V	400	400	400	400
Strāvas padeves veids, ieskaitot fāžu skaits (iekārta)		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Strāvas padeves (iekārtas) frekvence	Hz	50	50	50	50
Papildu elektriskā sildītāja maks. darbības jauda	kW	9	9	9	9
Maks. darbības jauda ar papildu elektrisko sildītāju	kW	11,0	11,8	13,9	14,7
Maks. darbības jauda bez papildu elektriskā sildītāja	kW	2,0	2,8	4,9	5,7
Elektriskā papildu sildītāja jauda, 1./2./3. pakāpe	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Elektriskā papildu sildītāja ieteiktais elektriskā drošinātāja izmērs, 1./2./3. pakāpe	A	16/20/25	16/20/25	13/16/25	16/20/25
Siltais starteris ²⁾		Nē	Nē	Nē	Nē
Cos φ, pie maks. nominālās jaudas, B0/W35		0,99	0,99	0,95	0,92
Aizsardzības klase		X1	X1	X1	X1
Maks. iekārtas noplūdes strāva	mA	3	3	2	2
Ieteicamā RCD nominālā noplūdes darba strāva	mA	30	30	30	30
Ieteicamais noplūdes strāvas aizsargslēdža (RCD) tips		B	B	B	B
Hidrauliskais loks					
Galvenais zema enerģijas patēriņa cirkulācijas sūknis (PCO) — energoefektivitātes indekss (EEI) ³⁾		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Pieļaujamais darba spiediens, min./maks. ⁴⁾	bāri	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5
Pieļaujamais darba spiediens, min./maks. ⁴⁾	MPa	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25
Nominālā plūsma (grīdu apsildīšana)	l/s	0,29	0,38	0,62	0,81
Maks. pieejamā ārējā spiediena starpība pie nominālās plūsmas (grīdu apsildīšana)	kPa	68	60	NA ⁵⁾	NA ⁵⁾
Nominālā plūsma (sildķermeņi)	l/s	0,18	0,24	0,39	0,51
Maks. pieejamā ārējā spiediena starpība pie nominālās plūsmas (radiatori)	kPa	74	71	54	33
Maks. turpgaitas temperatūra B 0 °C	°C	75	75	75	75
Maks. turpgaitas temperatūra B – 3 °C	°C	75	75	75	75
Min. turpgaitas temperatūra B 20 °C	°C	22	22	22	22
Caurules pieslēgums, izmērs	mm	28	28	28	28
Cauruļu savienojumi, tips		Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule
Aukstumnesēja sistēma					
Galvenais zema enerģijas patēriņa cirkulācijas sūknis (PB3) — energoefektivitātes indekss (EEI)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Min./maks. pieļaujamais darba spiediens	bāri	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0
Min./maks. pieļaujamais darba spiediens	MPa	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30
Aukstumnesēja sūkņa jauda pie nominālās caurplūdes (aukstumnesēja sūkņa pie pilnas slodzes)	W	63	63	180	180

	Mērvienība	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Aukstumnesēja sūkņa jauda pie nominālās caurplūdes (aukstumnesēja sūknis pie daļējas slodzes)	W	50	63	156	180
Etanols, aizsardzības pret sasalšanu temperatūras augšējā robežvērtība	°C	-15	-15	-15	-15
Etanols, aizsardzības pret sasalšanu temperatūras apakšējā robežvērtība	°C	-20	-20	-20	-20
Propilēnglikols, aizsardzības pret sasalšanu temperatūras augšējā robežvērtība	°C	-15	-15	-15	-15
Propilēnglikols, aizsardzības pret sasalšanu temperatūras apakšējā robežvērtība	°C	-18	-18	-18	-18
Etilēnglikols, aizsardzības pret sasalšanu temperatūras augšējā robežvērtība	°C	-15	-15	-15	-15
Etilēnglikols, aizsardzības pret sasalšanu temperatūras apakšējā robežvērtība	°C	-22	-22	-22	-22
Betēns (trimetilglicīns)		Skat. uzstādīšanas instrukciju			
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etanols -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	l/s	0,27	0,36	0,63	0,83
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etanols -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	m³/h	0,97	1,30	2,28	2,98
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, grīdas apkure (etanols -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	kPa	63	55	92	67
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etanols -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	l/s	0,22	0,29	0,59	0,78
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etanols -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	m³/h	0,78	1,04	2,14	2,80
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, sildķermeņi (etanols -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	kPa	65	62	96	75
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	l/s	0,31	0,42	0,74	0,96
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	m³/h	1,13	1,52	2,67	3,49
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, grīdas apkure (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	kPa	60	47	80	40
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	l/s	0,25	0,33	0,69	0,91
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	m³/h	0,91	1,22	2,50	3,28
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, sildķermeņi (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	kPa	64	58	85	52
Nominālā plūsma, grīdas apkure (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	l/s	0,30	0,40	0,70	0,91
Nominālā plūsma, grīdas apkure (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	m³/h	1,08	1,45	2,54	3,31
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, grīdas apkure (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	kPa	59	49	82	49
Nominālā plūsma, sildķermeņi (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	l/s	0,24	0,32	0,66	0,86
Nominālā plūsma, sildķermeņi (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	m³/h	0,87	1,16	2,38	3,11
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, sildķermeņi (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasalšanu)	kPa	62	57	87	59
Min./maks. aukstumnesēja temperatūra pie ieplūdes (ieplūde siltumsūkni)	°C	- 5/30	- 5/30	- 5/30	- 5/30

	Mērvienība	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Caurules pieslēgums, izmērs	mm	28	28	28	28
Cauruļu savienojumi, tips		Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule
Aukstumaģenta loks					
aukstumaģenta viela		R290	R290	R290	R290
Uzliesmojošs aukstumaģents		Uzliesmojošs	Uzliesmojošs	Uzliesmojošs	Uzliesmojošs
Aukstumaģenta daudzums (apjoms)	kg	0,60	0,60	1,00	1,00
CO ₂ ekvivalents	t	0,000012	0,000012	0,000020	0,000020
Aukstumaģenta daudzums (apjoms), ar sauso filtru	kg	0,70	0,70	1,10	1,10
CO ₂ ekvivalents, ar sauso filtru	t	0,000013	0,000013	0,000020	0,000020
Kompresora tips		Pagriežams	Pagriežams	Ritināt	Ritināt
Hermētiski noslēgts		Nē	Nē	Nē	Nē
Maks. spiediens aukstumaģenta loks (spiediena slēdzis)	bāri	32	32	32	32
Maks. spiediens aukstumaģenta loks (spiediena slēdzis)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Kompresora dati					
Maksimālais kompresora iedarbināšanas reižu skaits stundā		10	10	10	10
Minimālā caurplūdes prasība kompresora iedarbināšanai	l/min	4,8	4,8	15,0	15,0
Karstais ūdens (DHW)					
Ūdens sildīšanas energoefektivitātes klase		A+	A+	A+	A+
Karstā ūdens efektivitātes koeficients ⁶⁾		3,05	3,02	2,82	2,93
Karstā ūdens ieregulējums - 1. opcija - Eco+:					
Energoefektivitātes klase ⁷⁾		A+	A+	A+	A+
Krāna profils		L	L	L	L
Karstā ūdens daudzums (V40)	l	252	251	258	256
Karstā ūdens iestatījumi - 2. opcija - Eco/Normal (noklusējuma iestatījums):					
Karstā ūdens daudzums (V40)	l	263	278	274	272
Karstā ūdens ieregulējums - 3. opcija - Comfort:					
Karstā ūdens daudzums (V40)	l	295	295	306	306
Tvertnes tilpums (bez spoles)	l	180	180	180	180
Pieļaujamais darba spiediens, min./maks.	bāri	2/10	2/10	2/10	2/10
Pieļaujamais darba spiediens, min./maks.	MPa	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0
Caurules pieslēguma izmērs		G1	G1	G1	G1
Caurules savienojuma tips		Vītņots	Vītņots	Vītņots	Vītņots
Veiktspēja⁶⁾					
Nominālā apkures jauda B0/W35 °C	kW	4,12	4,12	8,62	8,62
Maksimālā apkures jauda pie B0/W35 °C	kW	5,80	8,01	12,95	16,78
Nominālais efektivitātes koeficients pie B0/W35 °C		4,59	4,59	4,70	4,70
Maksimālā termiskā ekstrakcija pie B0/W35 °C	kW	4,48	6,01	9,90	12,55
Nominālā apkures jauda B0/W45 °C	kW	4,27	4,27	10,04	10,04
Maksimālā apkures jauda pie B0/W45 °C	kW	5,54	7,78	12,44	15,88
Nominālais efektivitātes koeficients pie B0/W45 °C		3,68	3,68	3,83	3,83
Maksimālā termiskā ekstrakcija pie B0/W45 °C	kW	4,01	5,47	8,66	11,08
Nominālā apkures jauda B0/W55 °C	kW	5,36	5,36	10,07	10,07
Maksimālā apkures jauda pie B0/W55 °C	kW	5,36	6,75	12,16	14,92
Nominālais efektivitātes koeficients pie B0/W55 °C		3,07	3,07	3,00	3,00
Maksimālā termiskā ekstrakcija pie B0/W55 °C	kW	3,61	4,51	8,09	9,79
Lietderīgā apkure, EN 14825⁶⁾					
Lietderības kategorija MT sistēmā (55 °C), vidējie klimata apstākļi (energoefektivitātes marķējums)		A++	A++	A++	A+++
Lietderības kategorija LT sistēmā (35 °C), vidējie klimata apstākļi (energoefektivitātes marķējums)		A+++	A+++	A+++	A+++
Lietderības kategorija MT sistēmā (55 °C), vidējie klimata apstākļi (iepakošanas marķējums)		A++	A++	A+++	A+++

	Mērvienība	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Lietderības kategorija LT sistēmā (35 °C), vidējie klimata apstākļi (iepakojuma marķējums)		A+++	A+++	A+++	A+++
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), auksti klimata apstākļi, MT sistēma (55 °C)		3,80	3,99	4,11	4,13
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), auksti klimata apstākļi, LT sistēma (35 °C)		5,34	5,29	5,29	5,26
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), vidējie klimata apstākļi, MT sistēma (55 °C)		3,71	3,80	3,94	3,99
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), vidējie klimata apstākļi, LT sistēma (35 °C)		5,06	5,08	5,21	5,01
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), silti klimata apstākļi, MT sistēma (55 °C)		3,59	3,86	3,86	3,96
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), silti klimata apstākļi, LT sistēma (35 °C)		5,01	5,03	5,02	5,08
Telpas apkures lietderības koeficients, ηs (vidējais, vidējs, produkts)		194	195	201	192
Telpas apkures lietderības koeficients, ηs (vidējais, vidējs, produkts)		141	144	150	152
Telpas apkures lietderības koeficients, ηs (vidējais, vidējs, iepakojums)		143	146	152	154
Skaņa					
Maksimālais skaņas spiediena līmenis pie BOW55 sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 2 (viena atstarojoša virsma; grīda)	dB(A)	33	33	39	43
Maksimālais skaņas spiediena līmenis pie BOW55 sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 4 (divas atstarojošas virsmas; grīda un siena)	dB(A)	36	36	42	46
Maksimālais skaņas spiediena līmenis pie BOW55 sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 8 (stūra instalācija)	dB(A)	39	39	46	49
Skaņas spiediena līmenis pie BOW55 nakts režīmā sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 2 (viena atstarojoša virsma; grīda)	dB(A)	27	33	36	36
Skaņas spiediena līmenis pie BOW55 nakts režīmā sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 4 (divas atstarojošas virsmas; grīda un siena)	dB(A)	30	36	39	39
Skaņas spiediena līmenis pie BOW55 nakts režīmā sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 8 (stūra instalācija)	dB(A)	33	39	42	42
Maks. skaņas jaudas līmenis sask. ar DIN EN 12102-1 (pie B0/W55)	dB(A)	41	41	47	51
Ar enerģijas patēriņu saistītu izstrādājumu skaņas jaudas līmenis sask. ar DIN EN 12102-1 (pie B0/W55)	dB(A)	34	34	39	41
Akustiskā spiediena līmenis šahtas izplūdes atverē, ko rada evakuācijas funkcija (tikai ikdienas pašpārbaužu laikā); saskaņā ar ISO 11203, 3 m attālumā, virziena koeficients Q = 2 (viena atstarojoša virsma; uzstādīšanas siena)	dB(A)	53	53	53	53
Vispārīgi					
Min. pieļaujamais uzstādīšanas augstums, virs jūras līmeņa	m	-10	-10	-10	-10
Maks. pieļaujamais uzstādīšanas augstums, virs jūras līmeņa	m	2000	2000	2000	2000

- 1) Izmēru pielaides ±5 mm.
- 2) Kompresoram ir invertora piedziņa.
- 3) Šis rādītājs visefektīvākajiem cirkulētāja sūkņiem ir EEI ≤ 0,20.
- 4) Ieteicamais darba spiediens: 2,0 bar / 0,2 MPa.
- 5) Instalācijai vienmēr ir nepieciešama akumulācijas tvertne un ārējais sūknis.

- 6) Efektivitātes dati ir noteikti, pieņemot, ka aukstumnesējs ir etanols vai propilēnglikols tādā koncentrācijā, kas nepieciešama, lai pasargātu līdz -15 °C. Citi šķidrumi un koncentrācijas var atšķirties.
- 7) Izmērīts enerģijas ekonomijas režīmā, kad aktivizēts režīms "Away".

Tab. 1 Tehniskie dati

2 Tehniskie dati CS7801iLW | CS7801iLW F

	Mērvienība	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Izmēri un svars					
Bez iepakojuma					
Augstums (bez caurulēm, ar kājām) ¹⁾	mm	1180	1180	1180	1180
Platums ¹⁾	mm	600	600	600	600
Dziļums ¹⁾	mm	600	600	600	600
Svars (iekļaujot standarta komplektu)	kg	172	172	203	203
Svars (bez standarta komplekta)	kg	156	156	187	187
Svars hidrauliskais modulis (bez standarta komplekta)	kg	64	64	64	64
Svars, dzesēšanas modulis	kg	93	93	123	123
Ventilatora bloka izmēri (augst. x pl. x dz.)	mm	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190
Ar iepakojumu					
Svars (ar tukšu ūdens tvertni, ieskaitot dizaina komplektu, pamatni un iepakojumu)	kg	199	199	234	234
Elektrības dati					
Strāvas padeves (iekārtas) nominālais spriegums	V	400	400	400	400
Strāvas padeves veids, ieskaitot fāžu skaits (iekārta)		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Strāvas padeves (iekārtas) frekvence	Hz	50	50	50	50
Papildu elektriskā sildītāja maks. darbības jauda	kW	9	9	9	9
Maks. darbības jauda ar papildu elektrisko sildītāju	kW	11,0	11,8	13,9	14,7
Maks. darbības jauda bez papildu elektriskā sildītāja	kW	2,0	2,8	4,9	5,7
Elektriskā papildu sildītāja jauda, 1./2./3. pakāpe	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Elektriskā papildu sildītāja ieteiktais elektriskā drošinātāja izmērs, 1./2./3. pakāpe	A	16/20/25	16/20/25	13/16/25	16/20/25
Siltais starteris ²⁾		NO	NO	NO	NO
Cos φ, pie maks. nominālās jaudas, B0/W35		0,99	0,99	0,95	0,92
Aizsardzības klase		X1	X1	X1	X1
Maks. iekārtas noplūdes strāva	mA	3	3	2	2
Ieteicamā RCD nominālā noplūdes darba strāva	mA	30	30	30	30
Ieteicamais noplūdes strāvas aizsargslēdža (RCD) tips		B	B	B	B
Hidrauliskais loks					
Galvenais zema enerģijas patēriņa cirkulācijas sūknis (PCO) — energoefektivitātes indekss (EEI) ³⁾		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Pieļaujamais darba spiediens, min./maks. ⁴⁾	bāri	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5
Pieļaujamais darba spiediens, min./maks. ⁴⁾	MPa	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25
Nominālā plūsma (grīdu apsildīšana)	l/s	0,29	0,38	0,62	0,81
Maks. pieejamā ārējā spiediena starpība pie nominālās plūsmas (grīdu apsildīšana)	kPa	68	63	30	NA ⁵⁾
Nominālā plūsma (sildķermeņi)	l/s	0,18	0,24	0,39	0,51
Maks. pieejamā ārējā spiediena starpība pie nominālās plūsmas (radiatori)	kPa	72	70	66	49
Maks. turpgaitas temperatūra B 0 °C	°C	75	75	75	75
Maks. turpgaitas temperatūra B – 3 °C	°C	75	75	75	75
Min. turpgaitas temperatūra B 20 °C	°C	22	22	22	22
Caurules pieslēgums, izmērs	mm	28	28	28	28
Cauruļu savienojumi, tips		Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule
Aukstumnesēja sistēma					
Galvenais zema enerģijas patēriņa cirkulācijas sūknis (PB3) — energoefektivitātes indekss (EEI)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Min./ maks. pieļaujamais darba spiediens	bāri	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0
Min./ maks. pieļaujamais darba spiediens	MPa	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30
Aukstumnesēja sūkņa jauda pie nominālās caurplūdes (aukstumnesēja sūknis pie pilnas slodzes)	W	63	63	180	180
Aukstumnesēja sūkņa jauda pie nominālās caurplūdes (aukstumnesēja sūknis pie daļējas slodzes)	W	50	63	156	180

	Mērvienība	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Etanols, aizsardzības pret sasaldšanu temperatūras augšējā robežvērtība	°C	-15	-15	-15	-15
Etanols, aizsardzības pret sasaldšanu temperatūras apakšējā robežvērtība	°C	-20	-20	-20	-20
Propilēnglikols, aizsardzības pret sasaldšanu temperatūras augšējā robežvērtība	°C	-15	-15	-15	-15
Propilēnglikols, aizsardzības pret sasaldšanu temperatūras apakšējā robežvērtība	°C	-18	-18	-18	-18
Etilēnglikols, aizsardzības pret sasaldšanu temperatūras augšējā robežvērtība	°C	-15	-15	-15	-15
Etilēnglikols, aizsardzības pret sasaldšanu temperatūras apakšējā robežvērtība	°C	-22	-22	-22	-22
Betēns (trimetilglicīns)		Skat. uzstādīšanas instrukciju			
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etanols -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	l/s	0,27	0,36	0,63	0,83
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etanols -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	m³/h	0,97	1,30	2,28	2,98
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, grīdas apkure (etanols -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	kPa	63	55	92	67
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etanols -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	l/s	0,21	0,28	0,59	0,77
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etanols -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	m³/h	0,78	1,04	2,14	2,80
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, sildķermeņi (etanols -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	kPa	65	62	96	75
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	l/s	0,31	0,42	0,74	0,96
Nominālā plūsma, grīdas apkure (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	m³/h	1,13	1,52	2,67	3,49
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, grīdas apkure (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	kPa	60	47	80	40
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	l/s	0,25	0,33	0,69	0,91
Nominālā plūsma, sildķermeņi (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	m³/h	0,91	1,22	2,50	3,28
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, sildķermeņi (etilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	kPa	64	58	85	52
Nominālā plūsma, grīdas apkure (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	l/s	0,30	0,40	0,70	0,91
Nominālā plūsma, grīdas apkure (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	m³/h	1,08	1,45	2,54	3,31
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, grīdas apkure (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	kPa	59	49	82	49
Nominālā plūsma, sildķermeņi (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	l/s	0,24	0,32	0,66	0,86
Nominālā plūsma, sildķermeņi (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	m³/h	0,87	1,16	2,38	3,11
Maks. pieejamā ārējā spiediena atšķirība pie nominālās plūsmas, sildķermeņi (propilēnglikols, -15 °C aizsardzība pret sasaldšanu)	kPa	62	57	87	59
Min./maks. aukstumnesēja temperatūra pie ieplūdes (ieplūde siltumsūkņi)	°C	- 5/30	- 5/30	- 5/30	- 5/30
Caurules pieslēgums, izmērs	mm	28	28	28	28
Cauruļu savienojumi, tips		Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule	Vienkārša caurule

	Mērvienība	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Aukstumaģenta loks					
aukstumaģenta viela		R290	R290	R290	R290
Uzliesmojošs aukstumaģents		Uzliesmojošs	Uzliesmojošs	Uzliesmojošs	Uzliesmojošs
Aukstumaģenta daudzums (apjoms)	kg	0,6	0,6	1,0	1,0
CO ₂ ekvivalents	t	0,000012	0,000012	0,000020	0,000020
Aukstumaģenta daudzums (apjoms), ar sauso filtru	kg	0,70	0,70	1,10	1,10
CO ₂ ekvivalents, ar sauso filtru	t	0,000013	0,000013	0,000020	0,000020
Kompresora tips		Pagriežams	Pagriežams	Ritināt	Ritināt
Hermētiski noslēgts		NO	NO	NO	NO
Maks. spiediens aukstumaģenta loks (spiediena slēdzis)	bāri	32	32	32	32
Maks. spiediens aukstumaģenta loks (spiediena slēdzis)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Kompresora dati					
Maksimālais kompresora iedarbināšanas reižu skaits stundā		10	10	10	10
Minimālā caurplūdes prasība kompresora iedarbināšanai	l/min	4,8	4,8	15,0	15,0
Jauda⁶⁾					
Nominālā apkures jauda B0/W35 °C	kW	4,12	4,12	8,62	8,62
Maksimālā apkures jauda pie B0/W35 °C	kW	5,80	8,01	12,95	16,78
Nominālais efektivitātes koeficients pie B0/W35 °C		4,59	4,59	4,70	4,70
Maksimālā termiskā ekstrakcija pie B0/W35 °C	kW	4,48	6,01	9,90	12,55
Nominālā apkures jauda B0/W45 °C	kW	4,27	4,27	10,04	10,04
Maksimālā apkures jauda pie B0/W45 °C	kW	5,54	7,78	12,44	15,88
Nominālais efektivitātes koeficients pie B0/W45 °C		3,68	3,68	3,83	3,83
Maksimālā termiskā ekstrakcija pie B0/W45 °C	kW	4,01	5,47	8,66	11,08
Nominālā apkures jauda B0/W55 °C	kW	5,36	5,36	10,07	10,07
Maksimālā apkures jauda pie B0/W55 °C	kW	5,36	6,75	12,16	14,92
Nominālais efektivitātes koeficients pie B0/W55 °C		3,07	3,07	3,00	3,00
Maksimālā termiskā ekstrakcija pie B0/W55 °C	kW	3,61	4,51	8,09	9,79
Lietderīgā apkure, EN 14825⁶⁾					
Lietderības kategorija MT sistēmā (55 °C), vidējie klimata apstākļi (energoefektivitātes marķējums)		A++	A++	A++	A+++
Lietderības kategorija LT sistēmā (35 °C), vidējie klimata apstākļi (energoefektivitātes marķējums)		A+++	A+++	A+++	A+++
Lietderības kategorija MT sistēmā (55 °C), vidējie klimata apstākļi (iepakošanas marķējums)		A++	A++	A+++	A+++
Lietderības kategorija LT sistēmā (35 °C), vidējie klimata apstākļi (iepakošanas marķējums)		A+++	A+++	A+++	A+++
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), auksti klimata apstākļi, MT sistēma (55 °C)		3,80	3,99	4,11	4,13
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), auksti klimata apstākļi, LT sistēma (35 °C)		5,34	5,29	5,29	5,26
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), vidējie klimata apstākļi, MT sistēma (55 °C)		3,71	3,80	3,94	3,99
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), vidējie klimata apstākļi, LT sistēma (35 °C)		5,06	5,08	5,21	5,01
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), silti klimata apstākļi, MT sistēma (55 °C)		3,59	3,86	3,86	3,96
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), silti klimata apstākļi, LT sistēma (35 °C)		5,01	5,03	5,02	5,08
Telpas apkures lietderības koeficients, ņs (vidējais, vidējs, produkts)		194	195	201	192
Telpas apkures lietderības koeficients, ņs (vidējais, vidējs, produkts)		141	144	150	152
Telpas apkures lietderības koeficients, ņs (vidējais, vidējs, iepakojums)		143	146	152	154
Skapa					

	Mērvienība	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Maksimālais skaņas spiediena līmenis pie BOW55 sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 2 (viena atstarojoša virsma; grīda)	dB(A)	33	33	40	42
Maksimālais skaņas spiediena līmenis pie BOW55 sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 4 (divas atstarojošas virsmas; grīda un siena)	dB(A)	36	36	43	45
Maksimālais skaņas spiediena līmenis pie BOW55 sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 8 (stūra instalācija)	dB(A)	39	39	46	48
Skaņas spiediena līmenis pie BOW55 nakts režīmā sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 2 (viena atstarojoša virsma; grīda)	dB(A)	27	33	36	36
Skaņas spiediena līmenis pie BOW55 nakts režīmā sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 4 (divas atstarojošas virsmas; grīda un siena)	dB(A)	30	36	39	39
Skaņas spiediena līmenis pie BOW55 nakts režīmā sask. ar DIN EN ISO 11203; attālums 1 m; virziena koeficients Q = 8 (stūra instalācija)	dB(A)	33	39	42	42
Maks. skaņas jaudas līmenis sask. ar DIN EN 12102-1 (pie B0/W55)	dB(A)	41	41	47	49
Ar enerģijas patēriņu saistītu izstrādājumu skaņas jaudas līmenis sask. ar DIN EN 12102-1 (pie B0/W55)	dB(A)	34	34	41	41
Akustiskā spiediena līmenis šahtas izplūdes atverē, ko rada evakuācijas funkcija (tikai ikdienas pašpārbažu laikā); saskaņā ar ISO 11203, 3 m attālumā, virziena koeficients Q = 2 (viena atstarojoša virsma; uzstādīšanas siena)	dB(A)	53	53	53	53
Vispārīgi					
Min. pieļaujamais uzstādīšanas augstums, virs jūras līmeņa	m	-10	-10	-10	-10
Maks. pieļaujamais uzstādīšanas augstums, virs jūras līmeņa	m	2000	2000	2000	2000

1) Izmēru pielaides ±5 mm.

2) Kompresoram ir invertora piedziņa.

3) Šis rādītājs visefektīvākajiem cirkulētāja sūkņiem ir $EEL \leq 0,20$.

4) Ieteicamais darba spiediens: 2,0 bar / 0,2 MPa.

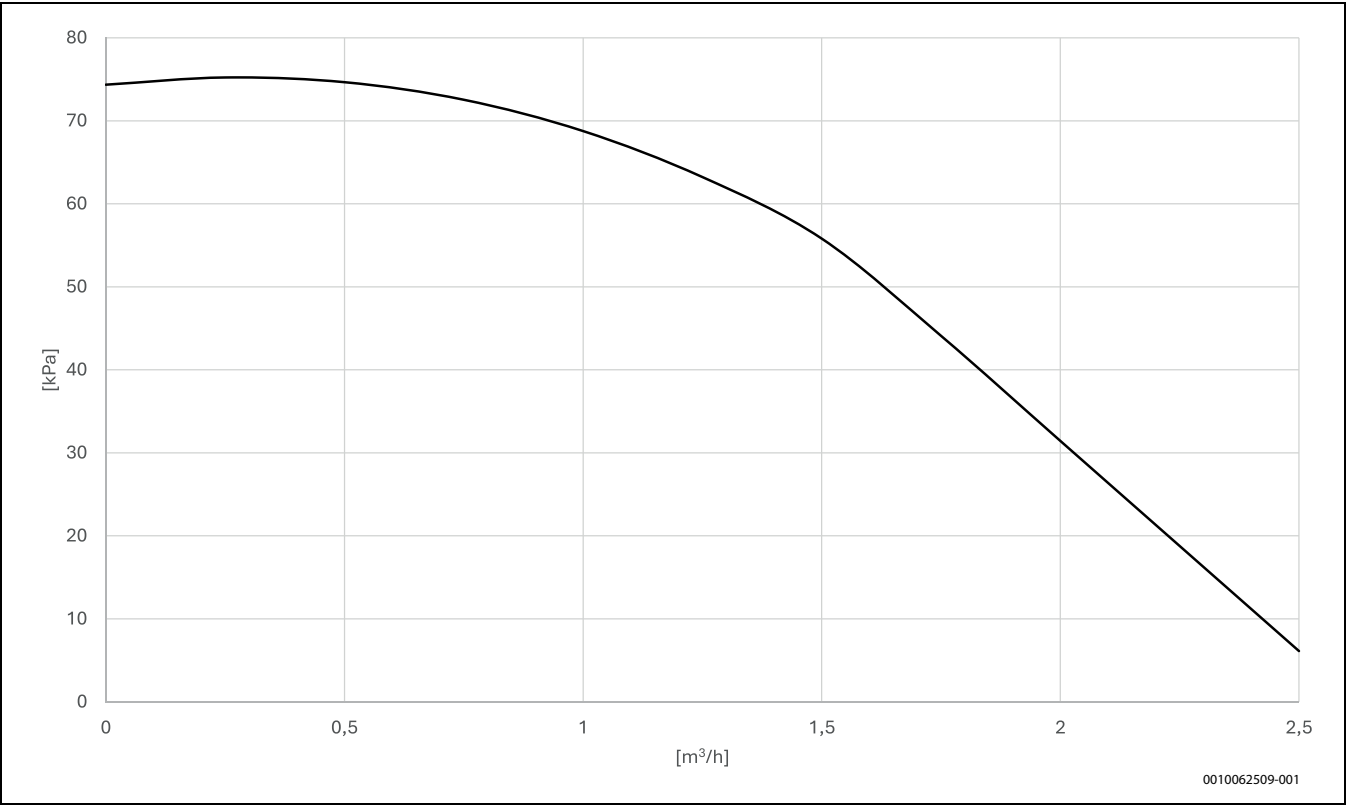
5) Instalācijai vienmēr ir nepieciešama akumulācijas tvertne un ārējais sūknis.

6) Efektivitātes dati ir noteikti, pieņemot, ka aukstumnesējs ir etanols vai propilēnglikols tādā koncentrācijā, kas nepieciešama, lai pasargātu līdz -15 °C. Citi šķidrumi un koncentrācijas var atšķirties.

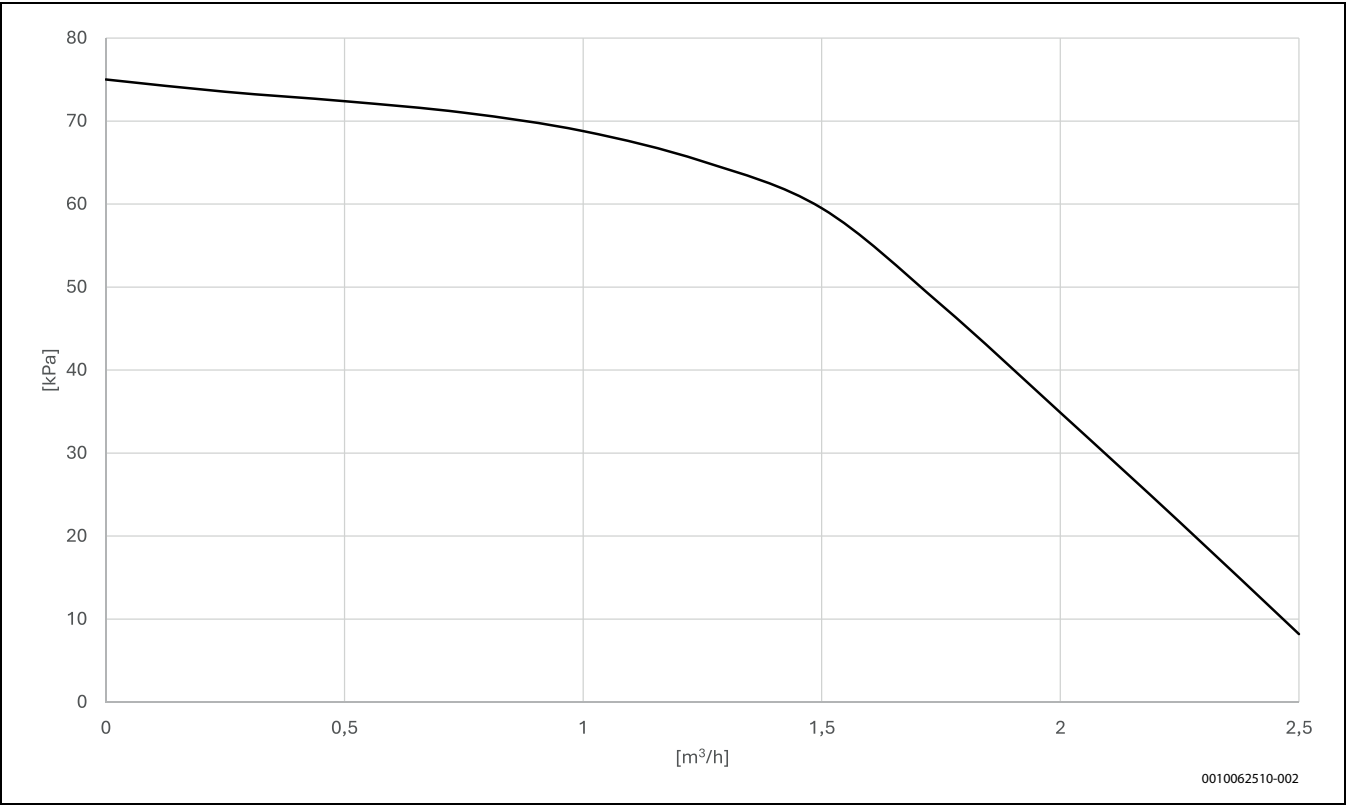
Tab. 2 Tehniskie dati

3 Cirkulācijas sūkņi, atlikušais spiediens salīdzinājumā ar caurplūdi

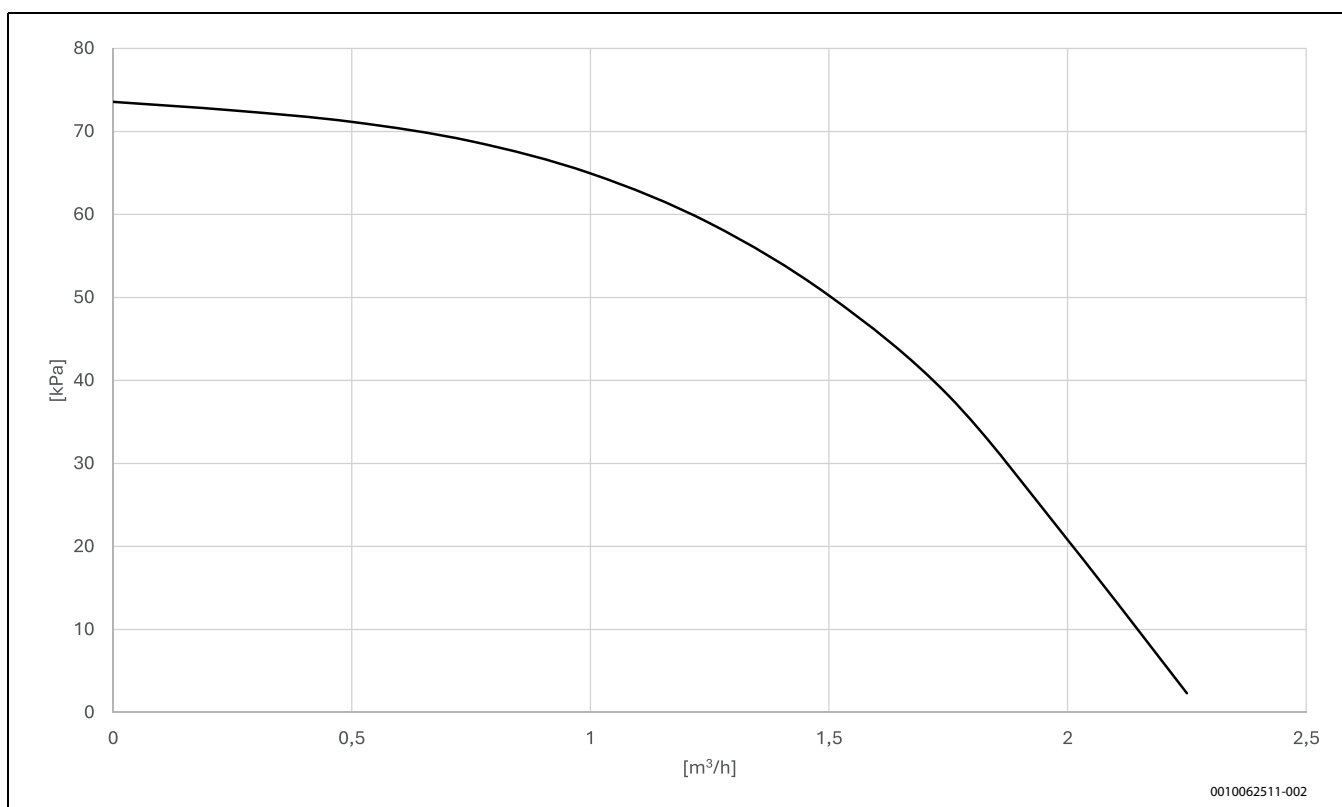
Apkures pusē



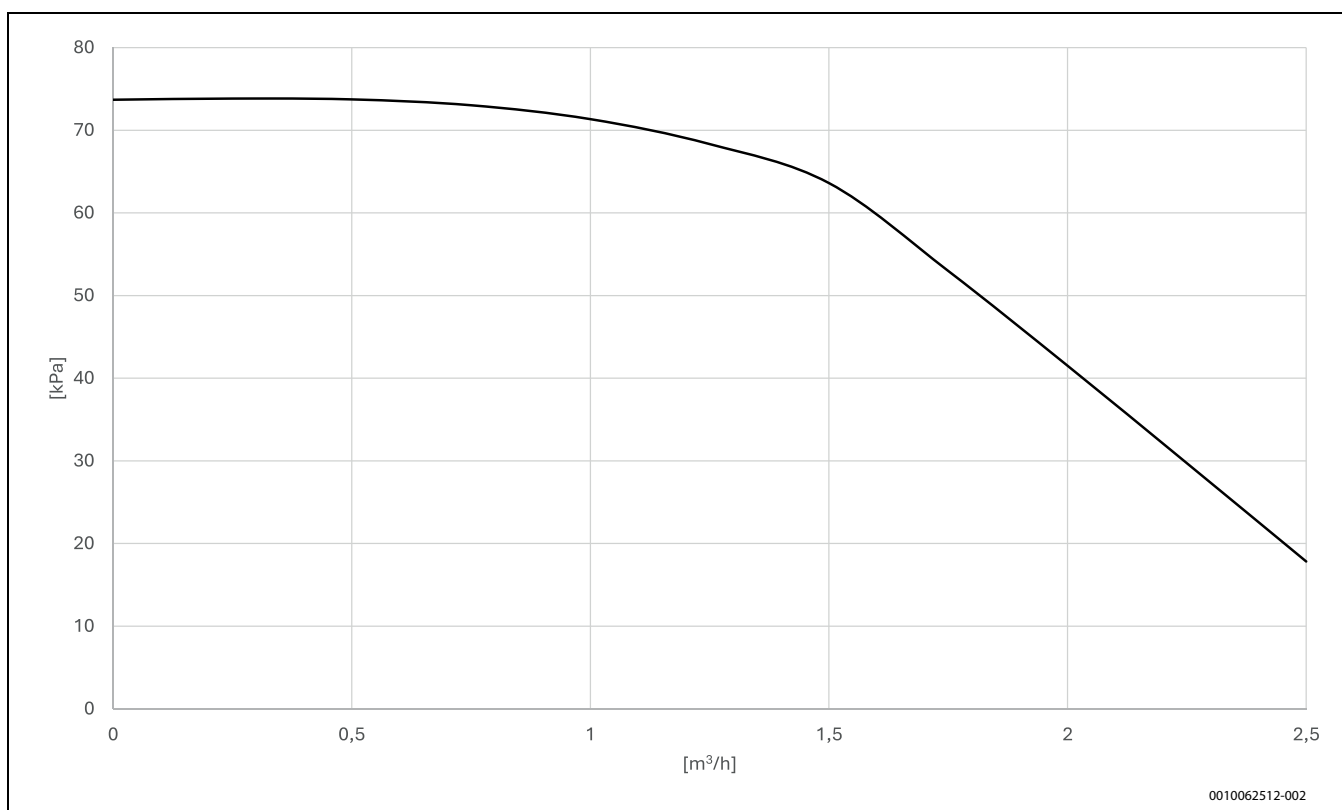
Att. 1 Compress 7801i LW 6 M | 6 MF | 8 M | 8 MF



Att. 2 Compress 7801i LW 6 F | 8 F

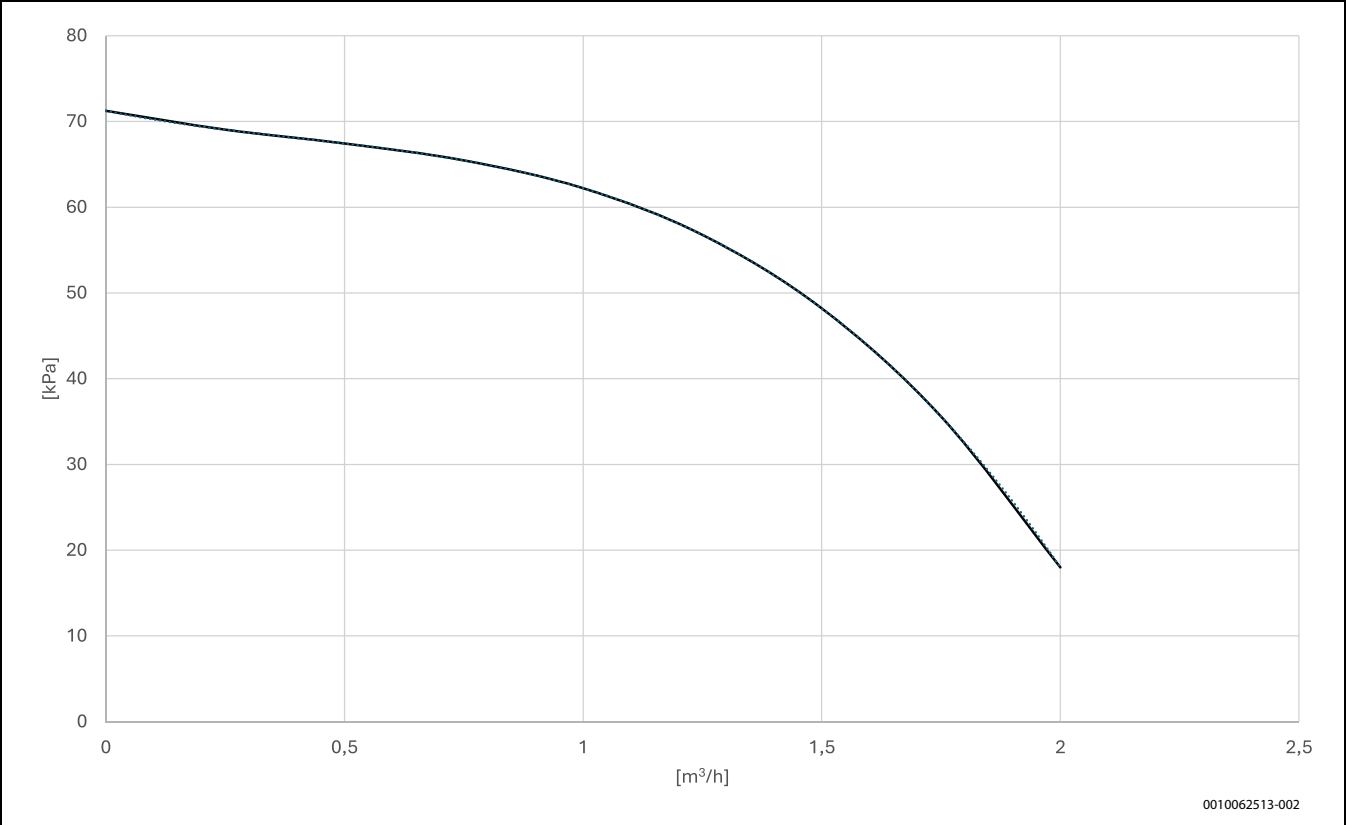


Att. 3 Compress 7801i LW 13 M | 13 MF | 17 M | 17 MF

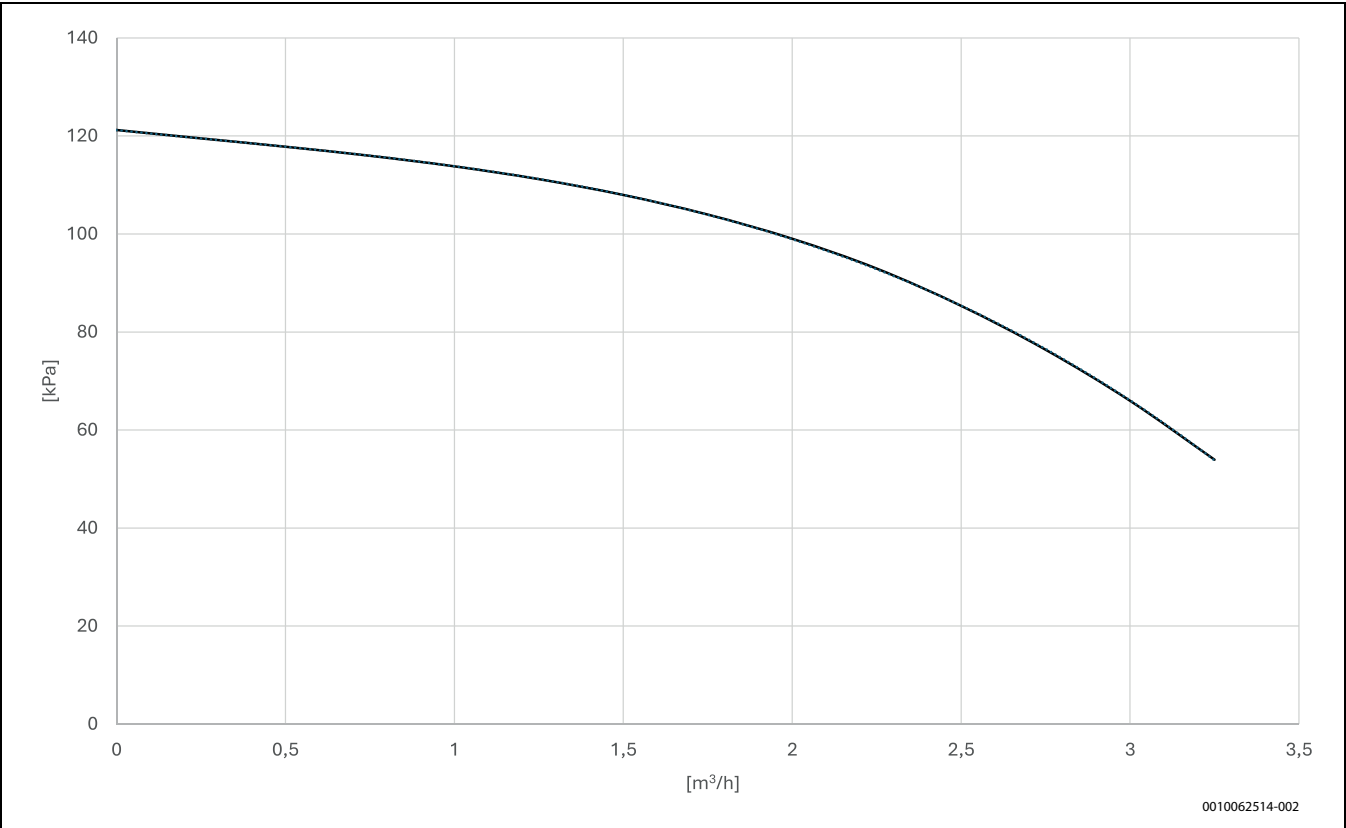


Att. 4 Compress 7801i LW 13 | 13 F | 17 | 17 F

Aukstumnesēja puse



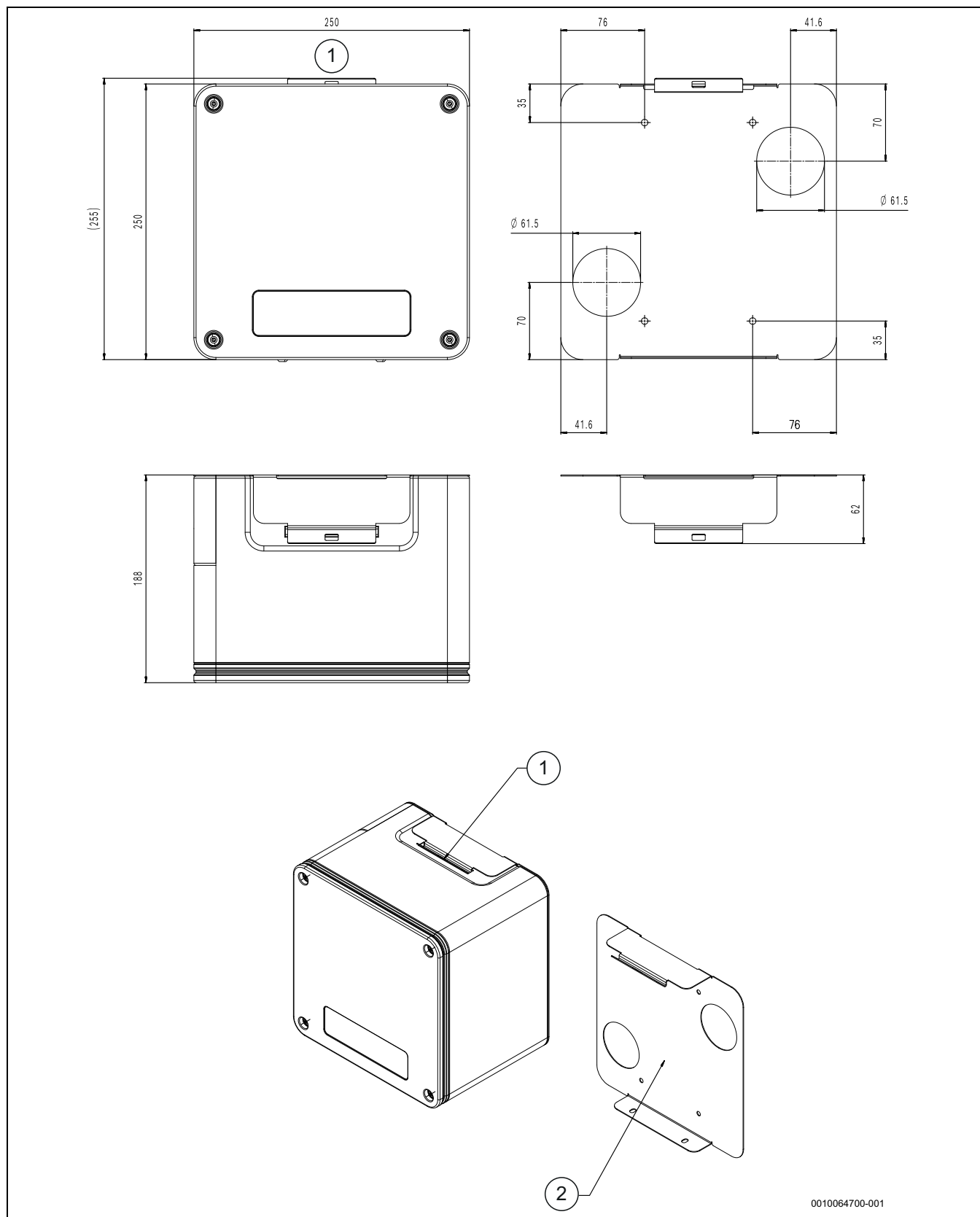
Att. 5 Compress 7801i LW 6|6 F|8|8 F|6 M|6 MF|8 M|8 MF



Att. 6 Compress 7801i LW 13|13 F|17|17 F|13 M|13 MF|17 M|17 MF

4 Ventilatora bloka izmēri, urbšanai un montāžai

Ventilatora bloks



Att. 7 Ventilatora bloka izmēri, urbšanai un montāžai

- [1] Nepieciešamais atstatums. Min. 10 mm no jumta, atstatums "klikšķa" mehānismam.
- [2] Izmantojiet montāžas plati, lai atzīmētu urbšanas vietas sienā.

Robert Bosch SIA
Gāzes apkures iekārtas
Mūkusalas iela 101, Rīga, LV-1004
Latvia
Tel : +371 67802100
www.bosch-homecomfort.lv