

1 Tehnilised andmed CS7801iLW M | CS7801iLW MF

	Ühik	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Mõõtmed ja kaal					
Ilma pakendita					
Kõrgus (ilma torudeta, jalaga) ¹⁾	mm	1780	1780	1780	1780
Laius ¹⁾	mm	600	600	600	600
Sügavus ¹⁾	mm	610	610	610	610
Kaal (ilma boileris oleva veeta ja koos kattepaneelide komplektiga)	kg	207	207	238	238
Kaal (ilma boileris oleva veeta ja kattepaneelide komplektiga)	kg	183	183	214	214
Hüdraulikamooduli kaal (ilma kattepaneelide komplektiga)	kg	91	91	91	91
Külmagensimooduli kaal	kg	93	93	123	123
Ventilaatorikasti mõõtmed (K x L x S)	mm	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190
Koos pakendiga					
Kaal (ilma boileris oleva veeta, koos kattepaneelide komplekti, kaubaaluse ja pakendiga)	kg	240	240	278	278
Elektriandmed					
Elektritoite nimipinge (seade)	V	400	400	400	400
Elektritoite omadused, sh faaside arv (seade)		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Elektritoite sagedus (seade)	Hz	50	50	50	50
Elektrilise lisakütteseadme max töövõimsus	kW	9	9	9	9
Max töövõimsus elektrilise lisakütteseadmega	kW	11,0	11,8	13,9	14,7
Max töövõimsus ilma elektrilise lisakütteseadmeta	kW	2,0	2,8	4,9	5,7
Elektrilise lisakütteseadme võimsus – aste 1/2/3	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Soovitav kaitsme suurus, koos elektrilise lisakütteseadmega – aste 1/2/3	A	16/20/25	16/20/25	13/16/25	16/20/25
Sujuvkäiviti ²⁾		Ei	Ei	Ei	Ei
Cos φ, max nimivõimsusel, B0/W35		0,99	0,99	0,95	0,92
Kaitseaste		X1	X1	X1	X1
Seadme max lekkevool	mA	3	3	2	2
Soovituslik RCD nimijääkvool	mA	30	30	30	30
Soovituslik rikkevoolukaitselüliti (RCD) tüüp		B	B	B	B
Hüdrokontuur					
Peamine madalenergia ringluspump (PC0) – energiatõhususe indeks (EEI) ³⁾		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Lubatud töö rõhk, min./max. ⁴⁾	bar	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5
Lubatud töö rõhk, min/max ⁴⁾	MPa	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25
Nimi-vooluhulk (põrandaküte)	l/s	0,29	0,38	0,62	0,81
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga erinevuse juures (põrandaküte)	kPa	68	60	NA ⁵⁾	NA ⁵⁾
Nimivooluhulk (radiaatorid)	l/s	0,18	0,24	0,39	0,51
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga erinevus juures (küttekeha)	kPa	74	71	54	33
Max pealevoolutemperatuur kohas B 0 °C	°C	75	75	75	75
Max pealevoolutemperatuur kohas B – 3 °C	°C	75	75	75	75
Min pealevoolutemperatuur B 20 °C	°C	22	22	22	22
Toruliitmikud, suurus	mm	28	28	28	28
Toruliitmikud, tüüp		Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru
Maakontuur					
Peamine madalenergia ringluspump (PB3) – energiatõhususe indeks (EEI)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Min/max lubatud töö rõhk	bar	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0
Min/max lubatud töö rõhk	MPa	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30

	Ühik	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Lahuse ringluspumba võimsus nimivooluhulga korral (lahuse ringluspump täisvõimsusel)	W	63	63	180	180
Lahuse ringluspumba võimsus nimivooluhulga korral (lahuse ringluspump osalisel võimsusel)	W	50	63	156	180
Etanool, külmumiskaitsetemperatuuri ülemine piir	°C	-15	-15	-15	-15
Etanool, külmumiskaitsetemperatuuri alumine piir	°C	-20	-20	-20	-20
Propüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri ülemine piir	°C	-15	-15	-15	-15
Propüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri alumine piir	°C	-18	-18	-18	-18
Etüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri ülemine piir	°C	-15	-15	-15	-15
Etüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri alumine piir	°C	-22	-22	-22	-22
Betaiin (trimetüülgliitsiin)		Vt paigaldusjuhendit			
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,27	0,36	0,63	0,83
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,97	1,30	2,28	2,98
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, pörandaküte (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	63	55	92	67
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,22	0,29	0,59	0,78
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,78	1,04	2,14	2,80
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, küttekeha (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	65	62	96	75
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,31	0,42	0,74	0,96
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	1,13	1,52	2,67	3,49
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, pörandaküte (etüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	60	47	80	40
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,25	0,33	0,69	0,91
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,91	1,22	2,50	3,28
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, küttekeha (etüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	64	58	85	52
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,30	0,40	0,70	0,91
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	1,08	1,45	2,54	3,31
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, pörandaküte (propüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	59	49	82	49
Nimi-vooluhulk, küttekeha (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,24	0,32	0,66	0,86
Nimi-vooluhulk, küttekeha (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,87	1,16	2,38	3,11
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, küttekeha (propüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	62	57	87	59
Lahuse min/max sisselaske temperatuur (sisend soojuspumpa)	°C	– 5/30	– 5/30	– 5/30	– 5/30
Toruliitmikud, suurus	mm	28	28	28	28
Toruliitmikud, tüüp		Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru

	Ühik	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Külmaainekontuur					
Külmutusvedeliku tüüp		R290	R290	R290	R290
Tuleohtlik külmaagens		Tuleohtlik	Tuleohtlik	Tuleohtlik	Tuleohtlik
Külmaaine täitekogus (hulk)	kg	0,60	0,60	1,00	1,00
CO ₂ ekvivalent	t	0,000012	0,000012	0,000020	0,000020
Külmaaine täitekogus (hulk), kuivfiltriga	kg	0,70	0,70	1,10	1,10
CO ₂ ekvivalent, kuivfiltriga	t	0,000013	0,000013	0,000020	0,000020
Kompressori tüüp		Pöörlev	Pöörlev	Rullik	Rullik
Hermeetiliselt tihendatud		Ei	Ei	Ei	Ei
Max rõhk külmaainekontuuris (rõhulüliti)	bar	32	32	32	32
Max rõhk külmaainekontuuris (rõhulüliti)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Kompressori andmed					
Kompressori käivituste maksimaalne arv tunnis		10	10	10	10
Minimaalne pealevoolu nõue kompressori käivitamiseks	l/min	4,8	4,8	15,0	15,0
Soe tarbevesi (DHW)					
Vee soojendamise energiatõhususe klass		A+	A+	A+	A+
Sooja tarbevee COP ⁶⁾		3,05	3,02	2,82	2,93
Tarbevee soojendamise seadistus – valik 1 – Eco+:					
Energiaklass ⁷⁾		A+	A+	A+	A+
Tarbeveeprofiil		I	I	I	I
Sooja vee kogus (V40)	l	252	251	258	256
Tarbevee soojendamise seadistus – valik 2 – Eco/ tavaline (tehaseseadistus):					
Sooja vee kogus (V40)	l	263	278	274	272
Tarbevee soojendamise seadistus – valik 3 – mugavusrežiim:					
Sooja vee kogus (V40)	l	295	295	306	306
Salvestusmaht (ilma poolita)	l	180	180	180	180
Lubatud töörõhk, min./max.	bar	2/10	2/10	2/10	2/10
Lubatud töörõhk, min./max.	MPa	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0
Toruliitmiku suurus		G1	G1	G1	G1
Toruliitmiku tüüp		Keermestatud	Keermestatud	Keermestatud	Keermestatud
Võimsus⁶⁾					
Nimisoojusvõimsus B0/W35 °C	kW	4,12	4,12	8,62	8,62
Maksimaalne soojusvõimsus B0/W35 °C	kW	5,80	8,01	12,95	16,78
Nimi-COP B0/W35 °C		4,59	4,59	4,70	4,70
Maksimaalne soojusvõimsus väljavõtul B0/W35 °C	kW	4,48	6,01	9,90	12,55
Nimisoojusvõimsus B0/W45 °C	kW	4,27	4,27	10,04	10,04
Maksimaalne soojusvõimsus B0/W45 °C	kW	5,54	7,78	12,44	15,88
Nimi-COP B0/W45 °C		3,68	3,68	3,83	3,83
Maksimaalne soojusvõimsus väljavõtul B0/W45 °C	kW	4,01	5,47	8,66	11,08
Nimisoojusvõimsus B0/W55 °C	kW	5,36	5,36	10,07	10,07
Maksimaalne soojusvõimsus B0/W55 °C	kW	5,36	6,75	12,16	14,92
Nimi-COP B0/W55 °C		3,07	3,07	3,00	3,00
Maksimaalne soojusvõimsus väljavõtul B0/W55 °C	kW	3,61	4,51	8,09	9,79
Kütmise kasutegur, EN 14825⁶⁾					
MT-süsteemi (55 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (tootesilt)		A++	A++	A++	A+++
LT-süsteemi (35 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (tootesilt)		A+++	A+++	A+++	A+++
MT-süsteemi (55 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (pakendisilt)		A++	A++	A+++	A+++
LT-süsteemi (35 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (pakendisilt)		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP, külmas kliimas, MT-süsteem (55 °C)		3,80	3,99	4,11	4,13

	Ühik	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
SCOP, külmas kliimas, LT-süsteem (35 °C)		5,34	5,29	5,29	5,26
SCOP, keskmises kliimas, MT-süsteem (55 °C)		3,71	3,80	3,94	3,99
SCOP, keskmises kliimas, LT-süsteem (35 °C)		5,06	5,08	5,21	5,01
SCOP, soojas kliimas, MT-süsteem (55 °C)		3,59	3,86	3,86	3,96
SCOP, soojas kliimas, LT-süsteem (35 °C)		5,01	5,03	5,02	5,08
Kütmise hooajaline kasutegur, η_s (keskmine, madal, toode)		194	195	201	192
Kütmise hooajaline kasutegur, η_s (keskmine, aine, toode)		141	144	150	152
Kütmise hooajaline kasutegur, η_s (keskmine, aine, pakend)		143	146	152	154
Heli					
Maksimaalne helirõhutase BOW55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 2 (üks peegeldav pind; põrand)	dB(A)	33	33	39	43
Maksimaalne helirõhutase BOW55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 4 (kaks peegeldavat pinda; põrand ja sein)	dB(A)	36	36	42	46
Maksimaalne helirõhutase BOW55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 8 (nurka paigaldamise korral)	dB(A)	39	39	46	49
Helirõhutase BOW55 juures öörežiimil standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 2 (üks peegeldav pind; põrand)	dB(A)	27	33	36	36
Helirõhutase BOW55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 4 (kaks peegeldavat pinda; põrand ja sein)	dB(A)	30	36	39	39
Helirõhutase BOW55 juures öörežiimil standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 8 (nurka paigaldamise korral)	dB(A)	33	39	42	42
Max helivõimsuse tase DIN EN 12102-1 järgi (B0/W55)	dB(A)	41	41	47	51
Energiamõjuga toodete helivõimsuse tase DIN EN 12102-1 järgi (B0/W55)	dB(A)	34	34	39	41
Evakuatsioonifunktsioonist tingitud helirõhutase õhukanali väljalaske juures (ainult igapäevaste enesekontrollide ajal); standardi ISO 11203 järgi, mõõdetuna 3 m kaugusel, suunategur Q = 2 (üks peegeldav pind; paigaldusruumi sein).	dB(A)	53	53	53	53
Üldine					
Min lubatud paigalduskõrgus, merepinnast kõrgemal	m	-10	-10	-10	-10
Max lubatud paigalduskõrgus, merepinnast kõrgemal	m	2000	2000	2000	2000

- 1) Mõõtmete tolerants ± 5 mm.
- 2) Kompressoril on inverteriga mootor.
- 3) Kõige tõhusama ringluspumba võrdlusalus on $EEI \leq 0,20$.
- 4) Soovituslik töö rõhk: 2,0 bar / 0,2 MPa.
- 5) Varumahuti ja väline pump on paigaldises alati vajalikud.
- 6) Tõhususnäitajad põhinevad etanooli või propüleenglükooli kasutamisel lahusevedelikuna kontsentratsioonis, mis tagab kaitse kuni -15 °C. Teiste vedelike ja kontsentratsioonide korral võivad tulemused erineda.
- 7) Mõõdetud energia säästmisega, kui automaatne režiim Eemal on aktiveeritud.

Tab. 1 Tehnilised andmed

2 Tehnilised andmed CS7801iLW | CS7801iLW F

	Ühik	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Mõõtmed ja kaal					
Ilma pakendita					
Kõrgus (ilma torudeta, jalaga) ¹⁾	mm	1180	1180	1180	1180
Laius ¹⁾	mm	600	600	600	600
Sügavus ¹⁾	mm	600	600	600	600
Kaal (koos kattepaneelide komplektiga)	kg	172	172	203	203
Kaal (ilma kattepaneelide komplektita)	kg	156	156	187	187
Hüdraulikamooduli kaal (ilma kattepaneelide komplektita)	kg	64	64	64	64
Külmagensimooduli kaal	kg	93	93	123	123
Ventilaatorikasti mõõtmed (K x L x S)	mm	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190
Koos pakendiga					
Kaal (ilma boileris oleva veeta, koos kattepaneelide komplekti, kaubaaluse ja pakendiga)	kg	199	199	234	234
Elektriandmed					
Elektritoite nimipinge (seade)	V	400	400	400	400
Elektritoite omadused, sh faaside arv (seade)		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Elektritoite sagedus (seade)	Hz	50	50	50	50
Elektrilise lisakütteseadme max töövõimsus	kW	9	9	9	9
Max töövõimsus elektrilise lisakütteseadmega	kW	11,0	11,8	13,9	14,7
Max töövõimsus ilma elektrilise lisakütteseadmeta	kW	2,0	2,8	4,9	5,7
Elektrilise lisakütteseadme võimsus – aste 1/2/3	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Soovitav kaitsme suurus, koos elektrilise lisakütteseadmega – aste 1/2/3	A	16/20/25	16/20/25	13/16/25	16/20/25
Sujuvkäiviti ²⁾		NO	NO	NO	NO
Cos φ, max nimivõimsusel, B0/W35		0,99	0,99	0,95	0,92
Kaitseaste		X1	X1	X1	X1
Seadme max lekkevool	mA	3	3	2	2
Soovituslik RCD nimijääkvool	mA	30	30	30	30
Soovituslik rikkevoolukaitselüliti (RCD) tüüp		B	B	B	B
Hüdrokontuur					
Peamine madalenergia ringluspump (PC0) – energiatõhususe indeks (EEI) ³⁾		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Lubatud töö rõhk, min./max. ⁴⁾	bar	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5
Lubatud töö rõhk, min/max ⁴⁾	MPa	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25
Nimi-vooluhulk (põrandaküte)	l/s	0,29	0,38	0,62	0,81
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga erinevuse juures (põrandaküte)	kPa	68	63	30	NA ⁵⁾
Nimivooluhulk (radiaatorid)	l/s	0,18	0,24	0,39	0,51
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga erinevus juures (küttekeha)	kPa	72	70	66	49
Max pealevoolutemperatuur kohas B 0 °C	°C	75	75	75	75
Max pealevoolutemperatuur kohas B – 3 °C	°C	75	75	75	75
Min pealevoolutemperatuur B 20 °C	°C	22	22	22	22
Toruliitmikud, suurus	mm	28	28	28	28
Toruliitmikud, tüüp		Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru
Maakontuur					
Peamine madalenergia ringluspump (PB3) – energiatõhususe indeks (EEI)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Min/max lubatud töö rõhk	bar	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0
Min/max lubatud töö rõhk	MPa	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30
Lahuse ringluspumba võimsus nimivooluhulga korral (lahuse ringluspump täisvõimsusel)	W	63	63	180	180

	Ühik	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Lahuse ringluspumba võimsus nimivooluhulga korral (lahuse ringluspump osalisel võimsusel)	W	50	63	156	180
Etanool, külmumiskaitsetemperatuuri ülemine piir	°C	-15	-15	-15	-15
Etanool, külmumiskaitsetemperatuuri alumine piir	°C	-20	-20	-20	-20
Propüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri ülemine piir	°C	-15	-15	-15	-15
Propüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri alumine piir	°C	-18	-18	-18	-18
Etüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri ülemine piir	°C	-15	-15	-15	-15
Etüleenglükool, külmumiskaitsetemperatuuri alumine piir	°C	-22	-22	-22	-22
Betaiin (trimetüülgliitsiin)		Vt paigaldusjuhendit			
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,27	0,36	0,63	0,83
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,97	1,30	2,28	2,98
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, pörandaküte (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	63	55	92	67
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,21	0,28	0,59	0,77
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,78	1,04	2,14	2,80
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, küttekeha (etanool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	65	62	96	75
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,31	0,42	0,74	0,96
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	1,13	1,52	2,67	3,49
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, pörandaküte (etüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	60	47	80	40
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,25	0,33	0,69	0,91
Nimi-vooluhulk, küttekeha (etüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,91	1,22	2,50	3,28
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, küttekeha (etüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	64	58	85	52
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,30	0,40	0,70	0,91
Nimi-vooluhulk, pörandaküte (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	1,08	1,45	2,54	3,31
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, pörandaküte (propüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	59	49	82	49
Nimi-vooluhulk, küttekeha (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	l/s	0,24	0,32	0,66	0,86
Nimi-vooluhulk, küttekeha (propüleenglükool –15 °C külmumiskindlus)	m³/h	0,87	1,16	2,38	3,11
Max saadaolev väline rõhuerinevus nimi-vooluhulga korral, küttekeha (propüleenglükool, –15 °C külmumiskindlus)	kPa	62	57	87	59
Lahuse min/max sisselaske temperatuur (sisend soojuspumpa)	°C	– 5/30	– 5/30	– 5/30	– 5/30
Toruliitmikud, suurus	mm	28	28	28	28
Toruliitmikud, tüüp		Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru	Lihttoru
Külmaaine kontuur					
Külmutusvedeliku tüüp		R290	R290	R290	R290

	Ühik	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Tuleohtlik külmaagens		Tuleohtlik	Tuleohtlik	Tuleohtlik	Tuleohtlik
Külmaaine täitekogus (hulk)	kg	0,6	0,6	1,0	1,0
CO ₂ ekvivalent	t	0,000012	0,000012	0,000020	0,000020
Külmaaine täitekogus (hulk), kuivfiltriga	kg	0,70	0,70	1,10	1,10
CO ₂ ekvivalent, kuivfiltriga	t	0,000013	0,000013	0,000020	0,000020
Kompressori tüüp		Pöörlev	Pöörlev	Rullik	Rullik
Hermeetiliselt tihendatud		NO	NO	NO	NO
Max rõhk külmaainekontuuris (rõhulüliti)	bar	32	32	32	32
Max rõhk külmaainekontuuris (rõhulüliti)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Kompressori andmed					
Kompressori käivituste maksimaalne arv tunnis		10	10	10	10
Minimaalne pealevoolu nõue kompressori käivitamiseks	l/min	4,8	4,8	15,0	15,0
Võimsus⁶⁾					
Nimisoojusvõimsus B0/W35 °C	kW	4,12	4,12	8,62	8,62
Maksimaalne soojusvõimsus B0/W35 °C	kW	5,80	8,01	12,95	16,78
Nimi-COP B0/W35 °C		4,59	4,59	4,70	4,70
Maksimaalne soojusvõimsus väljavõtul B0/W35 °C	kW	4,48	6,01	9,90	12,55
Nimisoojusvõimsus B0/W45 °C	kW	4,27	4,27	10,04	10,04
Maksimaalne soojusvõimsus B0/W45 °C	kW	5,54	7,78	12,44	15,88
Nimi-COP B0/W45 °C		3,68	3,68	3,83	3,83
Maksimaalne soojusvõimsus väljavõtul B0/W45 °C	kW	4,01	5,47	8,66	11,08
Nimisoojusvõimsus B0/W55 °C	kW	5,36	5,36	10,07	10,07
Maksimaalne soojusvõimsus B0/W55 °C	kW	5,36	6,75	12,16	14,92
Nimi-COP B0/W55 °C		3,07	3,07	3,00	3,00
Maksimaalne soojusvõimsus väljavõtul B0/W55 °C	kW	3,61	4,51	8,09	9,79
Kütmise kasutegur, EN 14825⁶⁾					
MT-süsteemi (55 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (tootesilt)		A++	A++	A++	A+++
LT-süsteemi (35 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (tootesilt)		A+++	A+++	A+++	A+++
MT-süsteemi (55 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (pakendisilt)		A++	A++	A+++	A+++
LT-süsteemi (35 °C) tõhususklass, keskmised kliimatingimused (pakendisilt)		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP, külmas kliimas, MT-süsteem (55 °C)		3,80	3,99	4,11	4,13
SCOP, külmas kliimas, LT-süsteem (35 °C)		5,34	5,29	5,29	5,26
SCOP, keskmises kliimas, MT-süsteem (55 °C)		3,71	3,80	3,94	3,99
SCOP, keskmises kliimas, LT-süsteem (35 °C)		5,06	5,08	5,21	5,01
SCOP, soojas kliimas, MT-süsteem (55 °C)		3,59	3,86	3,86	3,96
SCOP, soojas kliimas, LT-süsteem (35 °C)		5,01	5,03	5,02	5,08
Kütmise hooajaline kasutegur, ηs (keskmine, madal, toode)		194	195	201	192
Kütmise hooajaline kasutegur, ηs (keskmine, aine, toode)		141	144	150	152
Kütmise hooajaline kasutegur, ηs (keskmine, aine, pakend)		143	146	152	154
Heli					
Maksimaalne helirõhutase B0W55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 2 (üks peegeldav pind; põrand)	dB(A)	33	33	40	42
Maksimaalne helirõhutase B0W55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 4 (kaks peegeldavat pinda; põrand ja sein)	dB(A)	36	36	43	45
Maksimaalne helirõhutase B0W55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 8 (nurka paigaldamise korral)	dB(A)	39	39	46	48

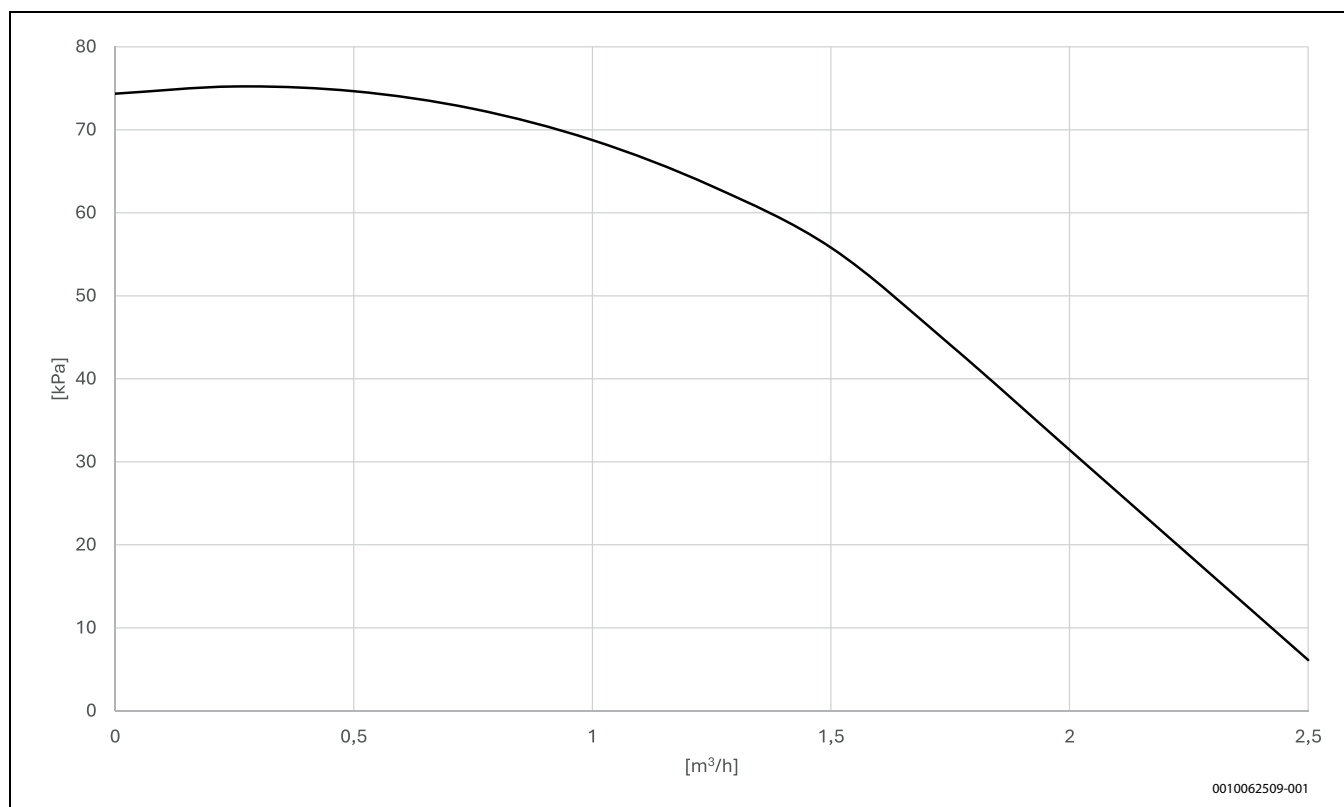
	Ühik	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Helirõhutase BOW55 juures öörežiimil standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 2 (üks peegeldav pind; põrand)	dB(A)	27	33	36	36
Helirõhutase BOW55 juures standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 4 (kaks peegeldavat pinda; põrand ja sein)	dB(A)	30	36	39	39
Helirõhutase BOW55 juures öörežiimil standardi DIN EN ISO 11203 järgi; 1 m kaugusel; suunategur Q = 8 (nurka paigaldamise korral)	dB(A)	33	39	42	42
Max helivõimsuse tase DIN EN 12102-1 järgi (B0/W55)	dB(A)	41	41	47	49
Energiamõjuga toodete helivõimsuse tase DIN EN 12102-1 järgi (B0/W55)	dB(A)	34	34	41	41
Evakuatsioonifunktsioonist tingitud helirõhutase õhukanali väljalaske juures (ainult igapäevaste enesekontrollide ajal); standardi ISO 11203 järgi, mõõdetuna 3 m kaugusel, suunategur Q = 2 (üks peegeldav pind; paigaldusruumi sein).	dB(A)	53	53	53	53
Üldine					
Min lubatud paigalduskõrgus, merepinnast kõrgemal	m	-10	-10	-10	-10
Max lubatud paigalduskõrgus, merepinnast kõrgemal	m	2000	2000	2000	2000

- 1) Mõõtmete tolerants ±5 mm.
- 2) Kompressoril on inverteriga mootor.
- 3) Kõige tõhusama ringluspumba võrdlusalus on EEI ≤ 0,20.
- 4) Soovituslik töörõhk: 2,0 bar / 0,2 MPa.
- 5) Varumahuti ja väline pump on paigaldises alati vajalikud.
- 6) Tõhususnäitajad põhinevad etanooli või propüleenglükooli kasutamisel lahusevedelikuna kontsentratsioonis, mis tagab kaitse kuni –15 °C. Teiste vedelike ja kontsentratsioonide korral võivad tulemused erineda.

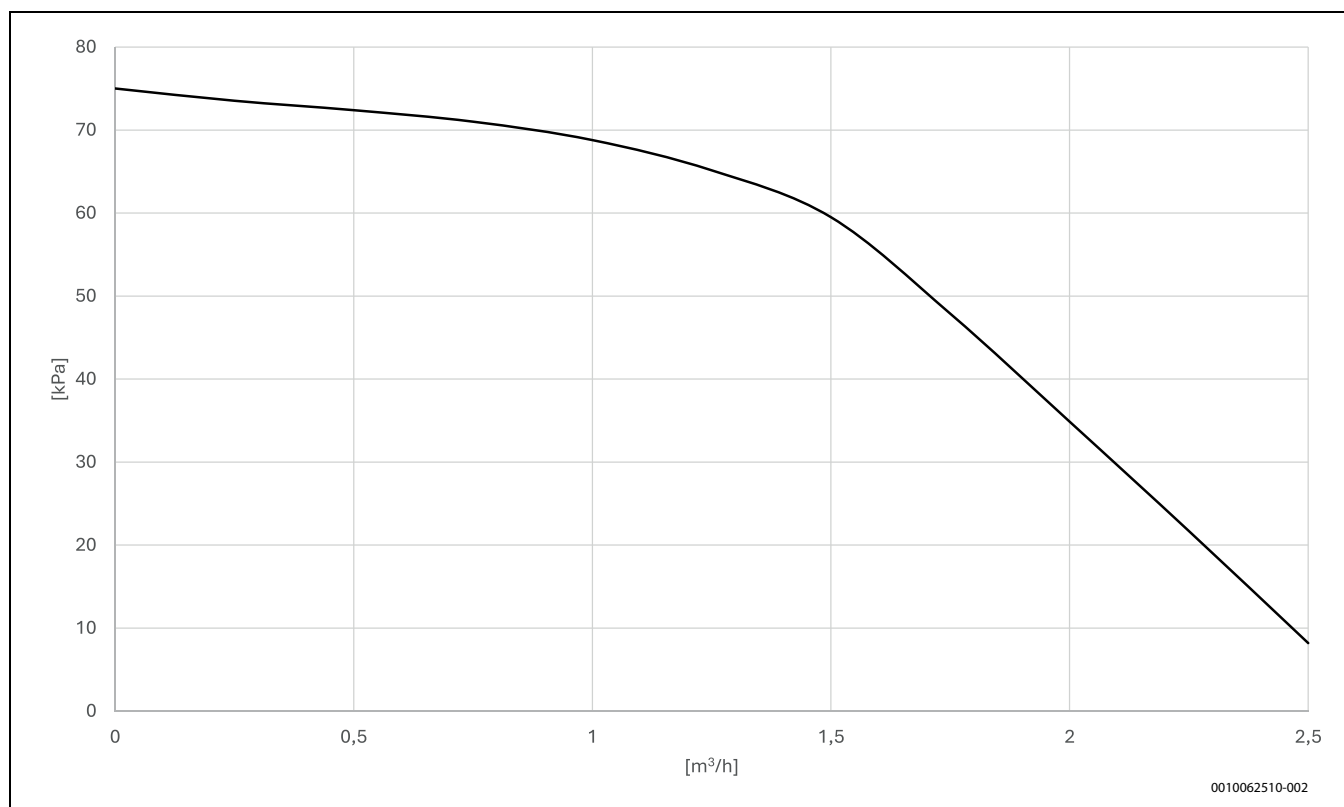
Tab. 2 Tehnilised andmed

3 Ringluspumbad, jääkrõhk sõltuvalt vooluhulgast

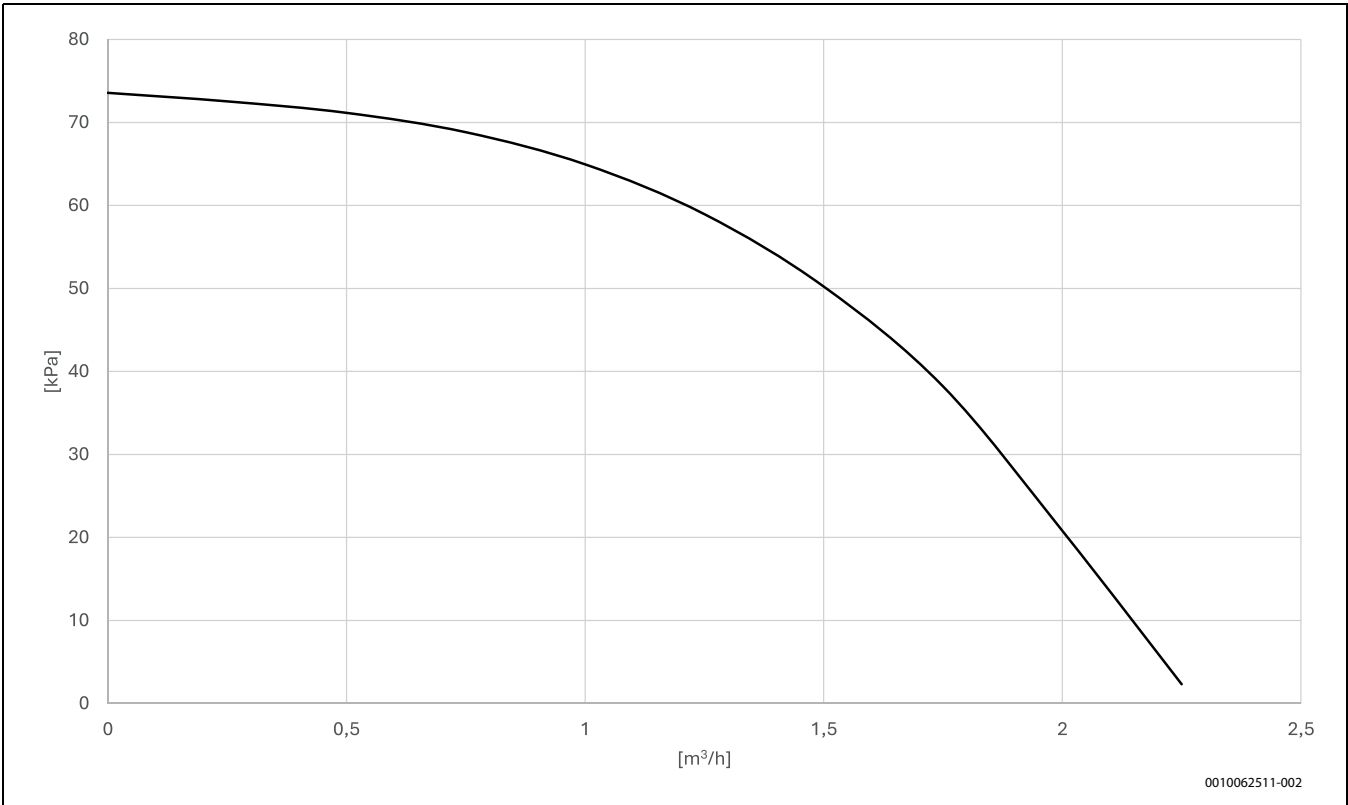
Kütmise pool



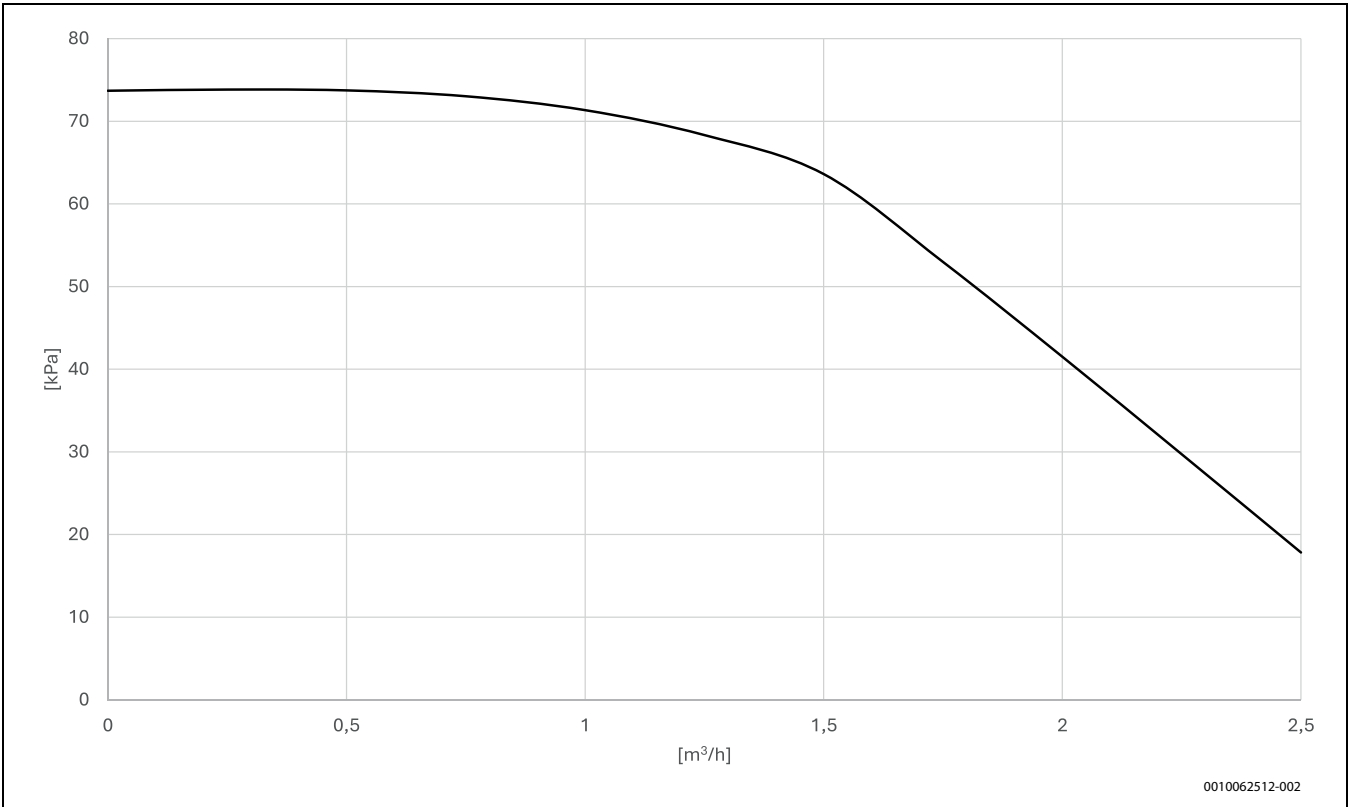
Joon. 1 Compress 7801i LW 6 M | 6 MF | 8 M | 8 MF



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

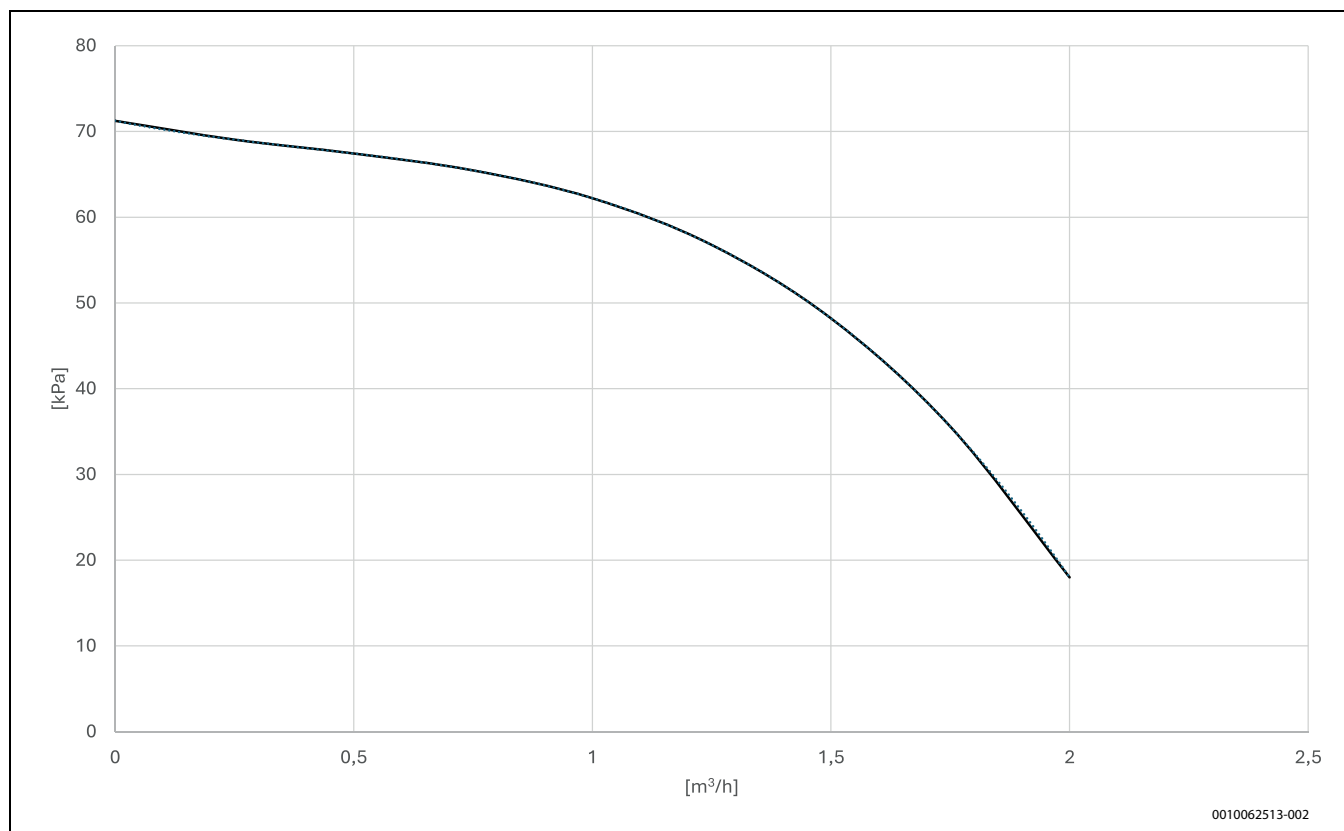


Joon. 3 Compress 7801i LW 13 M | 13 MF | 17 M | 17 MF

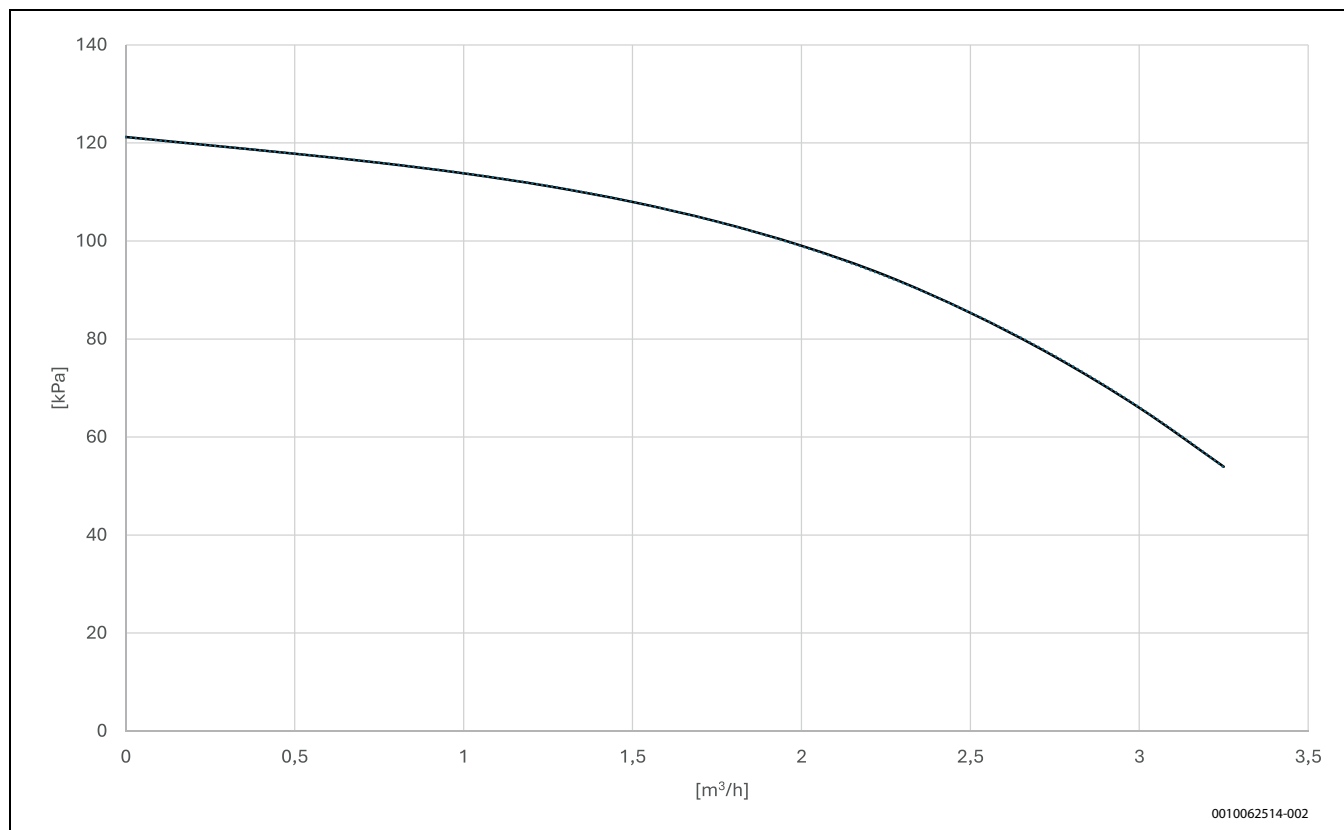


Joon. 4 Compress 7801i LW 13 | 13 F | 17 | 17 F

Lahuse pool



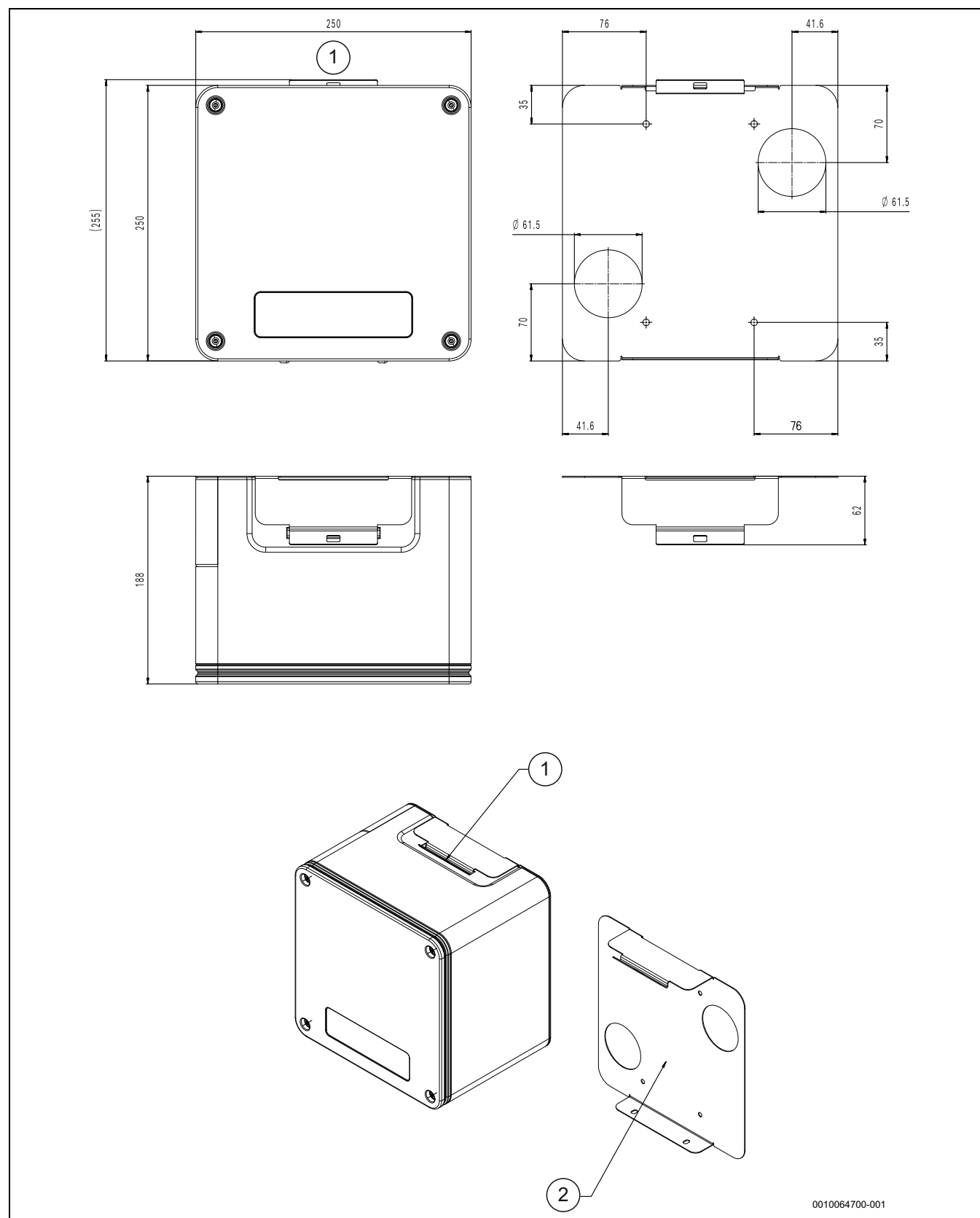
Joon. 5 Compress 7801i LW 6|6F|8|8F|6M|6MF|8M|8MF



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

4 Ventilaatorikasti mõõtmed, puurimiseks ja paigaldamiseks

Ventilaatorikast



Joon. 7 Ventilaatorikasti mõõtmed, puurimiseks ja paigaldamiseks

- [1] Vahekaugus on vajalik. Klõpskinnitusemehhanismi jaoks peab laest jääma vähemalt 10 mm vaba ruumi.
- [2] Kasutage ühendusplaati, et märkida, kuhu seinal augud puurida.

Robert Bosch OÜ
Kesk tee 10, Jüri alevik
75301 Rae vald
Harjumaa
Estonia
Tel. 00 372 6549 565
www.bosch-homecomfort.ee