

1 Techniniai duomenys CS7801iLW M | CS7801iLW MF

	Vienetas	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Matmenys ir svoris					
Be pakuotės					
Aukštis (be vamzdžių, su pagrindu) ¹⁾	mm	1780	1780	1780	1780
Plotis ¹⁾	mm	600	600	600	600
Gylis ¹⁾	mm	610	610	610	610
Masė (be vandens talpykloje ir įsk. projekto rinkinį)	kg	207	207	238	238
Masė (be vandens talpykloje ir be projekto rinkinio)	kg	183	183	214	214
Hidraulinio modulio masė (be projekto rinkinio)	kg	91	91	91	91
Šaldymo agento modulio masė	kg	93	93	123	123
Ventiliatoriaus dėžės matmenys (A x P x G)	mm	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190
Su pakuote					
Masė (be vandens talpykloje, įsk. projekto rinkinį, padėklą ir pakuotę)	kg	240	240	278	278
Duomenys apie elektrą					
Maitinimo šaltinio (jrenginio) vardinė įtampa	V	400	400	400	400
Maitinimo šaltinio pobūdis, įskaitant fazių skaičių (jrenginys)		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Maitinimo šaltinio (jrenginio) dažnis	Hz	50	50	50	50
Maks. papildomo elektrinio šildytuvo darbinė galia	kW	9	9	9	9
Maks. darbinė galia su papildomu elektriniu šildytuvu	kW	11,0	11,8	13,9	14,7
Maks. darbinė galia be papildomo elektrinio šildytuvo	kW	2,0	2,8	4,9	5,7
Papildomo elektrinio šildytuvo galia – 1/2/3 žingsnis	kW	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Rekomenduojamas saugiklio dydis, su papildomu elektriniu šildytuvu – 1/2/3 žingsnis	A	16 / 20 / 25	16 / 20 / 25	13 / 16 / 25	16 / 20 / 25
Švelniojo paleidimo įtaisas ²⁾		Ne	Ne	Ne	Ne
Cos φ, esant maks. vardinei galiai, B0/W35		0,99	0,99	0,95	0,92
Apsaugos tipas		X1	X1	X1	X1
Maks. jrenginio nuotėkio srovė	mA	3	3	2	2
Rekomenduojama RCD vardinė nuotėkio suveikimo srovė	mA	30	30	30	30
Rekomenduojamas nuotėkio srovės apsauginio jungiklio (RCD) tipas		B	B	B	B
Hidraulinis kontūras					
Pagr. mažų energijos sąnaudų cirkuliatorius (PCO) – energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI) ³⁾		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Leidžiamas sistemos slėgis, min./maks. ⁴⁾	bar	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5
Leidžiamas sistemos slėgis, min./maks. ⁴⁾	MPa	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25
Vardinis srautas (grindų šildymas)	l/s	0,29	0,38	0,62	0,81
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui (grindų šildymas)	kPa	68	60	NA ⁵⁾	NA ⁵⁾
Vardinis srautas (radiatoriai)	l/s	0,18	0,24	0,39	0,51
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui (radiatorius)	kPa	74	71	54	33
Maks. srauto temperatūra esant B 0 °C	°C	75	75	75	75
Maks. srauto temperatūra esant B – 3 °C	°C	75	75	75	75
Min. srauto temperatūra B 20 °C	°C	22	22	22	22
Jungiamieji vamzdžiai, dydis	mm	28	28	28	28
Jungiamieji vamzdžiai, tipas		Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis
Sūrymo sistema					
Pagr. mažų energijos sąnaudų cirkuliatorius (PB3) – energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Min./maks. leidžiamas sistemos slėgis	bar	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0
Min./maks. leidžiamas sistemos slėgis	MPa	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30

	Vienetas	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Sūrymo siurblio vardinis srautas (sūrymo siurblys esant pilnutinei apkrovai)	W	63	63	180	180
Sūrymo siurblio vardinis srautas (sūrymo siurblys esant daliai apkrovai)	W	50	63	156	180
Etanolis, viršutinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-15	-15	-15	-15
Etanolis, apatinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-20	-20	-20	-20
Propileno glikolis, viršutinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-15	-15	-15	-15
Propileno glikolis, apatinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-18	-18	-18	-18
Etileno glikolis, viršutinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-15	-15	-15	-15
Etileno glikolis, apatinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-22	-22	-22	-22
Betainas (trimetilglicinas)		Žr. montavimo instrukciją			
Vardinis srautas, grindų šildymas (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,27	0,36	0,63	0,83
Vardinis srautas, grindų šildymas (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m ³ /val.	0,97	1,30	2,28	2,98
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, grindų šildymas (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	63	55	92	67
Vardinis srautas, radiatorius (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,22	0,29	0,59	0,78
Vardinis srautas, radiatorius (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m ³ /val.	0,78	1,04	2,14	2,80
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, radiatorius (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	65	62	96	75
Vardinis srautas, grindų šildymas (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,31	0,42	0,74	0,96
Vardinis srautas, grindų šildymas (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m ³ /val.	1,13	1,52	2,67	3,49
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, grindų šildymas (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	60	47	80	40
Vardinis srautas, radiatorius (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,25	0,33	0,69	0,91
Vardinis srautas, radiatorius (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m ³ /val.	0,91	1,22	2,50	3,28
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, radiatorius (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	64	58	85	52
Vardinis srautas, grindų šildymas (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,30	0,40	0,70	0,91
Vardinis srautas, grindų šildymas (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m ³ /val.	1,08	1,45	2,54	3,31
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, grindų šildymas (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	59	49	82	49
Vardinis srautas, radiatorius (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,24	0,32	0,66	0,86
Vardinis srautas, radiatorius (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m ³ /val.	0,87	1,16	2,38	3,11
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, radiatorius (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	62	57	87	59

	Viene- tas	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
Min. / maks. sūrymo įleidimo temperatūra (šilumos siurblio įleidimo angoje)	°C	– 5/30	– 5/30	– 5/30	– 5/30
Jungiamieji vamzdžiai, dydis	mm	28	28	28	28
Jungiamieji vamzdžiai, tipas		Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis
Šaldymo agento kontūras					
Šaldymo agento tipas		R290	R290	R290	R290
Degus šaldymo agentas		Degus	Degus	Degus	Degus
Šaldymo agento pripildymas (kiekis)	kg	0,60	0,60	1,00	1,00
CO ₂ ekvivalentas	t	0,000012	0,000012	0,000020	0,000020
Šaldymo agento pripildymas (kiekis), su sausu filtru	kg	0,70	0,70	1,10	1,10
CO ₂ ekvivalentas, su sausu filtru	t	0,000013	0,000013	0,000020	0,000020
Kompresoriaus tipas		Rotacinis	Rotacinis	Slinkti	Slinkti
Hermetiškai sandarus		Ne	Ne	Ne	Ne
Maks. slėgis šaldymo agento kontūre (slėgio relė)	bar	32	32	32	32
Maks. slėgis šaldymo agento kontūre (slėgio relė)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Kompresoriaus duomenys					
Maksimalus kompresoriaus paleidimų skaičius per valandą		10	10	10	10
Minimalus reikalingas srautas kompresoriaus paleidimui	l/min.	4,8	4,8	15,0	15,0
Karštas vanduo (DHW)					
Vandens šildymo energinio efektyvumo klasė		A+	A+	A+	A+
Karšto vandens COP ⁶⁾		3,05	3,02	2,82	2,93
Karšto vandens nustatymas – parinktis 1 – "Eco+": Energijos klasė ⁷⁾		A+	A+	A+	A+
Vandentiekio profilis		L	L	L	L
Karšto vandens kiekis (V40)	l	252	251	258	256
Karšto vandens nustatymas – parinktis 2 – "Eco/Normal" (numatytasis nustatymas):					
Karšto vandens kiekis (V40)	l	263	278	274	272
Karšto vandens nustatymas – parinktis 3 – "Comfort":					
Karšto vandens kiekis (V40)	l	295	295	306	306
Cilindro talpa (be ritės)	l	180	180	180	180
Leidžiamas sistemos slėgis, min./maks.	bar	2/10	2/10	2/10	2/10
Leidžiamas sistemos slėgis, min./maks.	MPa	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0
Jungiamųjų vamzdžių dydis		G1	G1	G1	G1
Jungiamųjų vamzdžių tipas		Srieginiai	Srieginiai	Srieginiai	Srieginiai
Našumas⁶⁾					
Vardinė šiluminė galia esant B0/W35 °C	kW	4,12	4,12	8,62	8,62
Maksimali šiluminė galia esant B0/W35 °C	kW	5,80	8,01	12,95	16,78
Vardinis COP esant B0/W35 °C		4,59	4,59	4,70	4,70
Maksimalus šilumos išsiskyrimas B0/W35 °C	kW	4,48	6,01	9,90	12,55
Vardinė šiluminė galia esant B0/W45 °C	kW	4,27	4,27	10,04	10,04
Maksimali šiluminė galia esant B0/W45 °C	kW	5,54	7,78	12,44	15,88
Vardinis COP esant B0/W45 °C		3,68	3,68	3,83	3,83
Maksimalus šilumos išsiskyrimas B0/W45 °C	kW	4,01	5,47	8,66	11,08
Vardinė šiluminė galia esant B0/W55 °C	kW	5,36	5,36	10,07	10,07
Maksimali šiluminė galia esant B0/W55 °C	kW	5,36	6,75	12,16	14,92
Vardinis COP esant B0/W55 °C		3,07	3,07	3,00	3,00
Maksimalus šilumos išsiskyrimas B0/W55 °C	kW	3,61	4,51	8,09	9,79
Šildymo efektyvumas, EN 14825⁶⁾					
MT sistemos efektyvumo klasė (55 °C), vidutinio klimato sąlygos (gaminio etiketė)		A++	A++	A++	A+++
LT sistemos efektyvumo klasė (35 °C), vidutinio klimato sąlygos (gaminio etiketė)		A+++	A+++	A+++	A+++

	Vienetas	CS7801iLW M 6 M 6 MF	CS7801iLW M 8 M 8 MF	CS7801iLW M 13 M 13 MF	CS7801iLW M 17 M 17 MF
MT sistemos efektyvumo klasė (55 °C), vidutinio klimato sąlygos (pakuotės etiketė)		A++	A++	A+++	A+++
LT sistemos efektyvumo klasė (35 °C), vidutinio klimato sąlygos (pakuotės etiketė)		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP, šalto klimato sąlygos, MT sistema (55 °C)		3,80	3,99	4,11	4,13
SCOP, šalto klimato sąlygos, LT sistema (35 °C)		5,34	5,29	5,29	5,26
SCOP, vidutinio klimato sąlygos, MT sistema (55 °C)		3,71	3,80	3,94	3,99
SCOP, vidutinio klimato sąlygos, LT sistema (35 °C)		5,06	5,08	5,21	5,01
SCOP, šilto klimato sąlygos, MT sistema (55 °C)		3,59	3,86	3,86	3,96
SCOP, šilto klimato sąlygos, LT sistema (35 °C)		5,01	5,03	5,02	5,08
Sezoninio patalpų šildymo efektyvumas, ηs (vidutinis, žemas, gaminy)		194	195	201	192
Sezoninio patalpų šildymo efektyvumas, ηs (vidutinis, vidutinis, gaminy)		141	144	150	152
Sezoninio patalpų šildymo efektyvumas, ηs (vidutinis, vidutinis, pakuotė)		143	146	152	154
Garsas					
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=2 (vienas atspindintis paviršius; grindys)	dB(A)	33	33	39	43
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=4 (du atspindintys paviršiai; grindys ir siena)	dB(A)	36	36	42	46
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=8 (montavimas kampe)	dB(A)	39	39	46	49
Garso slėgio lygis esant BOW55 naktiniu režimu pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=2 (vienas atspindintis paviršius; grindys)	dB(A)	27	33	36	36
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=4 (du atspindintys paviršiai; grindys ir siena)	dB(A)	30	36	39	39
Garso slėgio lygis esant BOW55 naktiniu režimu pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=8 (montavimas kampe)	dB(A)	33	39	42	42
Maks. garso galios lygis pagal DIN EN ISO 12102-1 (esant B0/W55)	dB(A)	41	41	47	51
ErP garso galios lygis pagal DIN EN ISO 12102-1 (esant B0/W55)	dB(A)	34	34	39	41
Garso slėgio lygiai kanalo išėjime dėl ištraukimo veikimo (tik dienos metu atliekant savitikrą); pagal ISO 11203, 3 m atstumu, kryptingumo koef. Q = 2 (vienas atspindintis paviršius; montavimo siena)	dB(A)	53	53	53	53
Bendra					
Min. leistinas montavimo aukštis, virš jūros lygio	m	-10	-10	-10	-10
Maks. leistinas montavimo aukštis, virš jūros lygio	m	2000	2000	2000	2000

- 1) Leistinasis matmenų nuokrypis ± 5 mm.
- 2) Kompresorių valdo inverteris.
- 3) Efektyviausių cirkuliatorių etalonas yra EEL ≤ 0,20.
- 4) Rekomenduojamas sistemos slėgis: 2,0 bar / 0,2 MPa.
- 5) Instaliacijoje visada reikalingi buferinė talpykla ir išorinis siurblys.
- 6) Efektyvumo duomenys gauti sūrymui naudojant etanolį arba propileno glikolį esant koncentracijai, apsaugančiai iki -15 °C. Duomenys kitiems skysčiams ir koncentracijoms gali skirtis.
- 7) Išmatuota esant suaktyvintam energijos taupymui naudojant automatinį režimą "Išvykimas".

Lent. 1 Techniniai duomenys

2 Techniniai duomenys CS7801iLW | CS7801iLW F

	Vienetas	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Matmenys ir svoris					
Be pakuotės					
Aukštis (be vamzdžių, su pagrindu) ¹⁾	mm	1180	1180	1180	1180
Plotis ¹⁾	mm	600	600	600	600
Gylis ¹⁾	mm	600	600	600	600
Masė (įskaitant projekto rinkinį)	kg	172	172	203	203
Masė (su projekto rinkinio)	kg	156	156	187	187
Hidraulinio modulio masė (be projekto rinkinio)	kg	64	64	64	64
Šaldymo agento modulio masė	kg	93	93	123	123
Ventiliatoriaus dėžės matmenys (A x P x G)	mm	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190	250 x 250 x 190
Su pakuote					
Masė (be vandens talpykloje, įsk. projekto rinkinį, padėklą ir pakuotę)	kg	199	199	234	234
Duomenys apie elektrą					
Maitinimo šaltinio (jrenginio) vardinė įtampa	V	400	400	400	400
Maitinimo šaltinio pobūdis, įskaitant fazių skaičių (jrenginys)		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Maitinimo šaltinio (jrenginio) dažnis	Hz	50	50	50	50
Maks. papildomo elektrinio šildytuvo darbinė galia	kW	9	9	9	9
Maks. darbinė galia su papildomu elektriniu šildytuvu	kW	11,0	11,8	13,9	14,7
Maks. darbinė galia be papildomo elektrinio šildytuvo	kW	2,0	2,8	4,9	5,7
Papildomo elektrinio šildytuvo galia – 1/2/3 žingsnis	kW	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Rekomenduojamas saugiklio dydis, su papildomu elektriniu šildytuvu – 1/2/3 žingsnis	A	16 / 20 / 25	16 / 20 / 25	13 / 16 / 25	16 / 20 / 25
Švelniojo paleidimo įtaisai ²⁾		NO	NO	NO	NO
Cos φ, esant maks. vardinei galiai, B0/W35		0,99	0,99	0,95	0,92
Apsaugos tipas		X1	X1	X1	X1
Maks. jrenginio nuotėkio srovė	mA	3	3	2	2
Rekomenduojama RCD vardinė nuotėkio suveikimo srovė	mA	30	30	30	30
Rekomenduojamas nuotėkio srovės apsauginio jungiklio (RCD) tipas		B	B	B	B
Hidraulinis kontūras					
Pagr. mažų energijos sąnaudų cirkuliatorius (PCO) – energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI) ³⁾		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Leidžiamas sistemos slėgis, min./maks. ⁴⁾	bar	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5
Leidžiamas sistemos slėgis, min./maks. ⁴⁾	MPa	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25
Vardinis srautas (grindų šildymas)	l/s	0,29	0,38	0,62	0,81
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui (grindų šildymas)	kPa	68	63	30	NA ⁵⁾
Vardinis srautas (radiatoriai)	l/s	0,18	0,24	0,39	0,51
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui (radiatorius)	kPa	72	70	66	49
Maks. srauto temperatūra esant B 0 °C	°C	75	75	75	75
Maks. srauto temperatūra esant B – 3 °C	°C	75	75	75	75
Min. srauto temperatūra B 20 °C	°C	22	22	22	22
Jungiamieji vamzdžiai, dydis	mm	28	28	28	28
Jungiamieji vamzdžiai, tipas		Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis
Sūrymo sistema					
Pagr. mažų energijos sąnaudų cirkuliatorius (PB3) – energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Min./maks. leidžiamas sistemos slėgis	bar	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0
Min./maks. leidžiamas sistemos slėgis	MPa	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30

	Vienetas	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Sūrymo siurblio vardinis srautas (sūrymo siurblys esant pilnutinei apkrovai)	W	63	63	180	180
Sūrymo siurblio vardinis srautas (sūrymo siurblys esant daliai apkrovai)	W	50	63	156	180
Etanolis, viršutinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-15	-15	-15	-15
Etanolis, apatinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-20	-20	-20	-20
Propileno glikolis, viršutinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-15	-15	-15	-15
Propileno glikolis, apatinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-18	-18	-18	-18
Etileno glikolis, viršutinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-15	-15	-15	-15
Etileno glikolis, apatinė apsaugos nuo užšalimo temperatūros riba	°C	-22	-22	-22	-22
Betainas (trimetilglicinas)		Žr. montavimo instrukciją			
Vardinis srautas, grindų šildymas (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,27	0,36	0,63	0,83
Vardinis srautas, grindų šildymas (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m³/val.	0,97	1,30	2,28	2,98
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, grindų šildymas (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	63	55	92	67
Vardinis srautas, radiatorius (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,21	0,28	0,59	0,77
Vardinis srautas, radiatorius (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m³/val.	0,78	1,04	2,14	2,80
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, radiatorius (etanolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	65	62	96	75
Vardinis srautas, grindų šildymas (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,31	0,42	0,74	0,96
Vardinis srautas, grindų šildymas (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m³/val.	1,13	1,52	2,67	3,49
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, grindų šildymas (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	60	47	80	40
Vardinis srautas, radiatorius (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,25	0,33	0,69	0,91
Vardinis srautas, radiatorius (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m³/val.	0,91	1,22	2,50	3,28
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, radiatorius (etileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	64	58	85	52
Vardinis srautas, grindų šildymas (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,30	0,40	0,70	0,91
Vardinis srautas, grindų šildymas (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m³/val.	1,08	1,45	2,54	3,31
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, grindų šildymas (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	59	49	82	49
Vardinis srautas, radiatorius (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	l/s	0,24	0,32	0,66	0,86
Vardinis srautas, radiatorius (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	m³/val.	0,87	1,16	2,38	3,11
Maks. galimas išorinio slėgio skirtumas esant vardiniam srautui, radiatorius (propileno glikolis, -15 °C apsauga nuo užšalimo)	kPa	62	57	87	59

	Vienetas	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Min. / maks. sūrymo įleidimo temperatūra (šilumos siurblio įleidimo angoje)	°C	– 5/30	– 5/30	– 5/30	– 5/30
Jungiamieji vamzdžiai, dydis	mm	28	28	28	28
Jungiamieji vamzdžiai, tipas		Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis	Glotnus vamzdis
Šaldymo agento kontūras					
Šaldymo agento tipas		R290	R290	R290	R290
Degus šaldymo agentas		Degus	Degus	Degus	Degus
Šaldymo agento pripildymas (kiekis)	kg	0,6	0,6	1,0	1,0
CO ₂ ekvivalentas	t	0,000012	0,000012	0,000020	0,000020
Šaldymo agento pripildymas (kiekis), su sausu filtru	kg	0,70	0,70	1,10	1,10
CO ₂ ekvivalentas, su sausu filtru	t	0,000013	0,000013	0,000020	0,000020
Kompresoriaus tipas		Rotacinis	Rotacinis	Slinkti	Slinkti
Hermetiškai sandarus		NO	NO	NO	NO
Maks. slėgis šaldymo agento kontūre (slėgio relė)	bar	32	32	32	32
Maks. slėgis šaldymo agento kontūre (slėgio relė)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Kompresoriaus duomenys					
Maksimalus kompresoriaus paleidimų skaičius per valandą		10	10	10	10
Minimalus reikalingas srautas kompresoriaus paleidimui	l/min.	4,8	4,8	15,0	15,0
Eksplotacinės savybės⁶⁾					
Vardinė šiluminė galia esant B0/W35 °C	kW	4,12	4,12	8,62	8,62
Maksimali šiluminė galia esant B0/W35 °C	kW	5,80	8,01	12,95	16,78
Vardinis COP esant B0/W35 °C		4,59	4,59	4,70	4,70
Maksimalus šilumos išsiskyrimas B0/W35 °C	kW	4,48	6,01	9,90	12,55
Vardinė šiluminė galia esant B0/W45 °C	kW	4,27	4,27	10,04	10,04
Maksimali šiluminė galia esant B0/W45 °C	kW	5,54	7,78	12,44	15,88
Vardinis COP esant B0/W45 °C		3,68	3,68	3,83	3,83
Maksimalus šilumos išsiskyrimas B0/W45 °C	kW	4,01	5,47	8,66	11,08
Vardinė šiluminė galia esant B0/W55 °C	kW	5,36	5,36	10,07	10,07
Maksimali šiluminė galia esant B0/W55 °C	kW	5,36	6,75	12,16	14,92
Vardinis COP esant B0/W55 °C		3,07	3,07	3,00	3,00
Maksimalus šilumos išsiskyrimas B0/W55 °C	kW	3,61	4,51	8,09	9,79
Šildymo efektyvumas, EN 14825⁶⁾					
MT sistemos efektyvumo klasė (55 °C), vidutinio klimato sąlygos (gaminio etiketė)		A++	A++	A++	A+++
LT sistemos efektyvumo klasė (35 °C), vidutinio klimato sąlygos (gaminio etiketė)		A+++	A+++	A+++	A+++
MT sistemos efektyvumo klasė (55 °C), vidutinio klimato sąlygos (pakuotės etiketė)		A++	A++	A+++	A+++
LT sistemos efektyvumo klasė (35 °C), vidutinio klimato sąlygos (pakuotės etiketė)		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP, šalto klimato sąlygos, MT sistema (55 °C)		3,80	3,99	4,11	4,13
SCOP, šalto klimato sąlygos, LT sistema (35 °C)		5,34	5,29	5,29	5,26
SCOP, vidutinio klimato sąlygos, MT sistema (55 °C)		3,71	3,80	3,94	3,99
SCOP, vidutinio klimato sąlygos, LT sistema (35 °C)		5,06	5,08	5,21	5,01
SCOP, šilto klimato sąlygos, MT sistema (55 °C)		3,59	3,86	3,86	3,96
SCOP, šilto klimato sąlygos, LT sistema (35 °C)		5,01	5,03	5,02	5,08
Sezoninio patalpų šildymo efektyvumas, ηs (vidutinis, žemas, gaminy)		194	195	201	192
Sezoninio patalpų šildymo efektyvumas, ηs (vidutinis, vidutinis, gaminy)		141	144	150	152
Sezoninio patalpų šildymo efektyvumas, ηs (vidutinis, vidutinis, pakuotė)		143	146	152	154
Garsas					

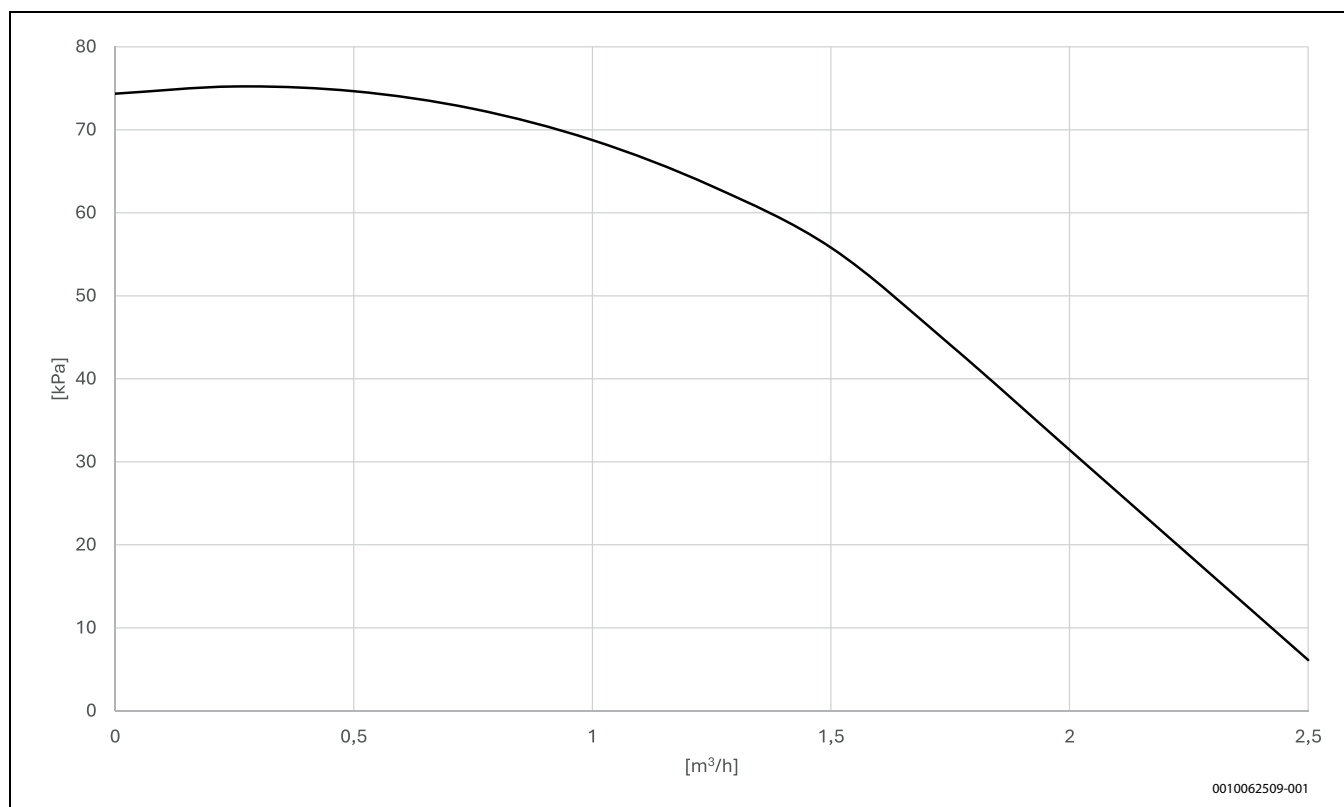
	Viene tas	CS7801iLW 6 6 F	CS7801iLW 8 8 F	CS7801iLW 13 13 F	CS7801iLW 17 17 F
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=2 (vienas atspindintis paviršius; grindys)	dB(A)	33	33	40	42
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=4 (du atspindintys paviršiai; grindys ir siena)	dB(A)	36	36	43	45
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=8 (montavimas kampe)	dB(A)	39	39	46	48
Garso slėgio lygis esant BOW55 naktiniu režimu pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=2 (vienas atspindintis paviršius; grindys)	dB(A)	27	33	36	36
Maks. garso slėgio lygis esant BOW55 pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=4 (du atspindintys paviršiai; grindys ir siena)	dB(A)	30	36	39	39
Garso slėgio lygis esant BOW55 naktiniu režimu pagal DIN EN ISO 11203; 1 m atstumu; kryptingumo koef. Q=8 (montavimas kampe)	dB(A)	33	39	42	42
Maks. garso galios lygis pagal DIN EN ISO 12102-1 (esant B0/W55)	dB(A)	41	41	47	49
ErP garso galios lygis pagal DIN EN ISO 12102-1 (esant B0/W55)	dB(A)	34	34	41	41
Garso slėgio lygiai kanalo išėjime dėl ištraukimo veikimo (tik dienos metu atliekant savitikrą); pagal ISO 11203, 3 m atstumu, kryptingumo koef. Q = 2 (vienas atspindintis paviršius; montavimo siena)	dB(A)	53	53	53	53
Bendra					
Min. leistinas montavimo aukštis, virš jūros lygio	m	-10	-10	-10	-10
Maks. leistinas montavimo aukštis, virš jūros lygio	m	2000	2000	2000	2000

- 1) Leistinasis matmenų nuokrypis ± 5 mm.
- 2) Kompresorių valdo inverteris.
- 3) Efektyviausių cirkuliatorių etalonas yra EEI ≤ 0,20.
- 4) Rekomenduojamas sistemos slėgis: 2,0 bar / 0,2 MPa.
- 5) Instaliacijoje visada reikalingi buferinė talpykla ir išorinis siurblys.
- 6) Efektyvumo duomenys gauti sūrymui naudojant etanolį arba propileno glikolį esant koncentracijai, apsaugančiai iki -15 °C. Duomenys kitiems skysčiams ir koncentracijoms gali skirtis.

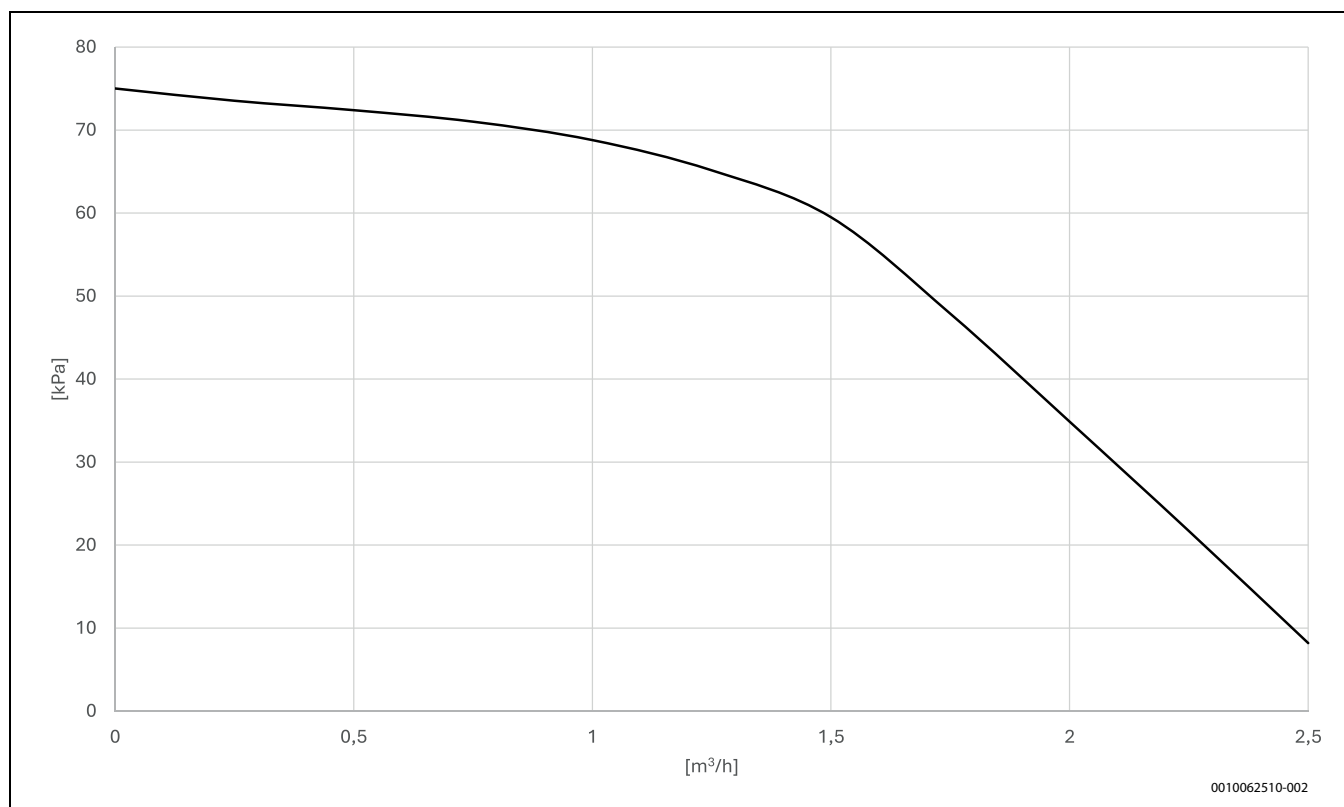
Lent. 2 Techniniai duomenys

3 Cirkuliaciniai siurbiai, liekamasis slėgis srauto atžvilgiu

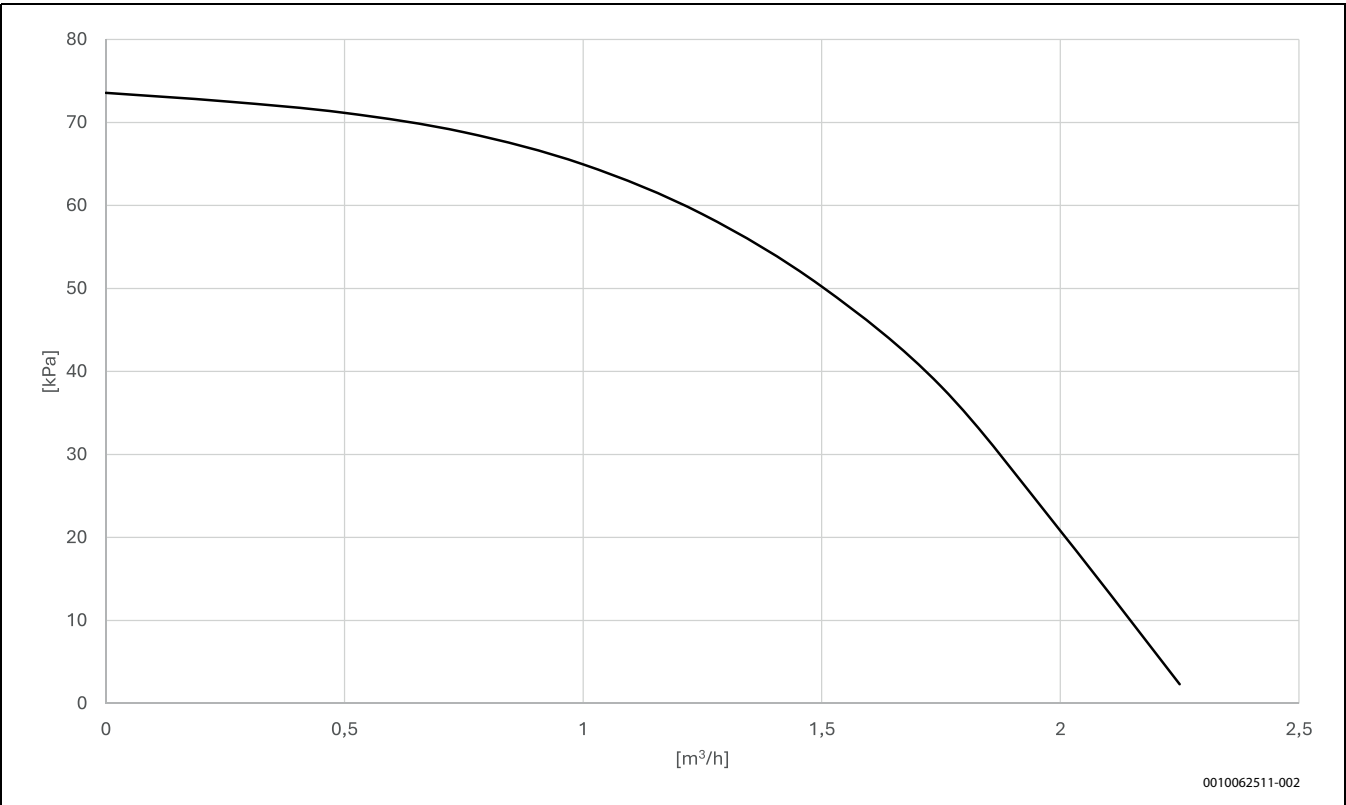
Šildymo pusė



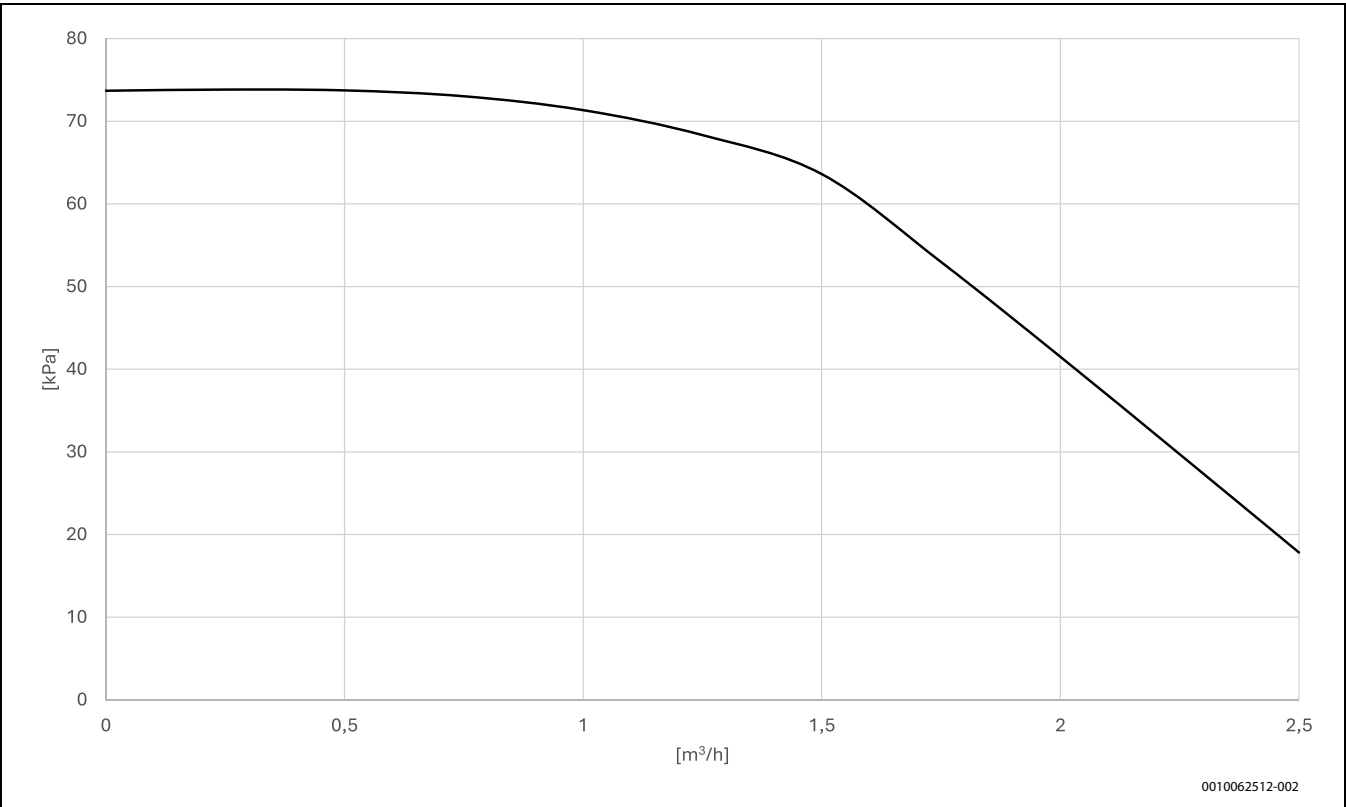
Pav. 1 Compress 7801i LW 6 M | 6 MF | 8 M | 8 MF



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

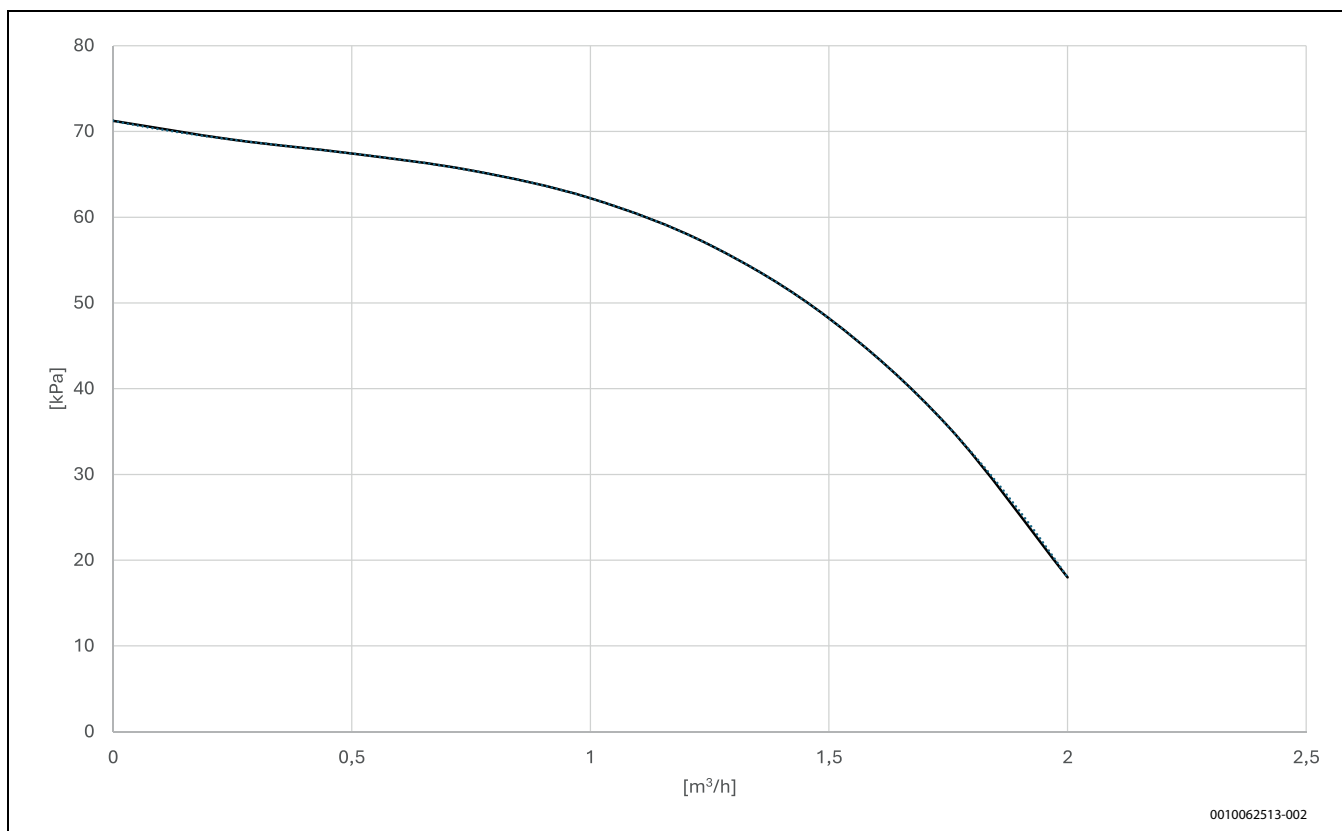


Pav. 3 Compress 7801i LW 13 M | 13 MF | 17 M | 17 MF

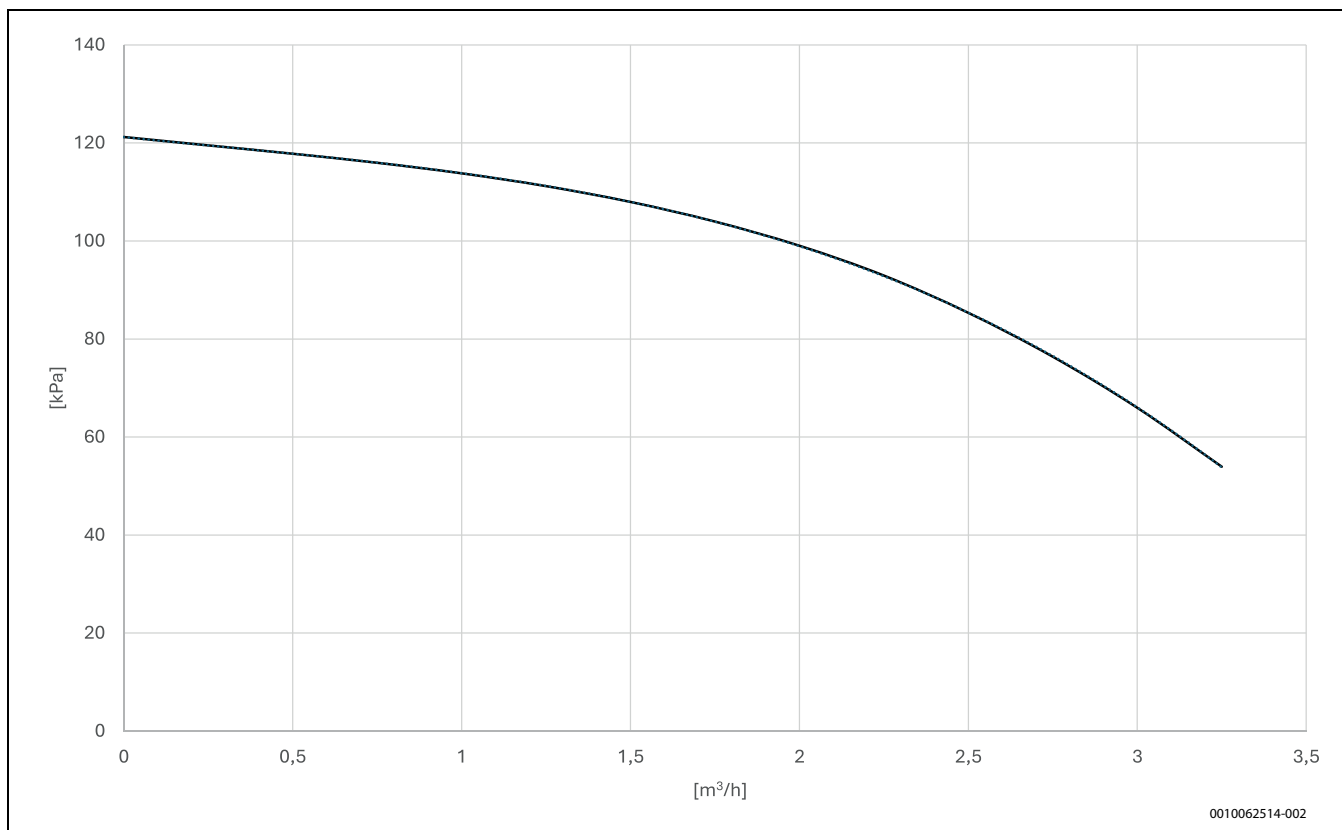


Pav. 4 Compress 7801i LW 13 | 13 F | 17 | 17 F

Sūrymo pusė



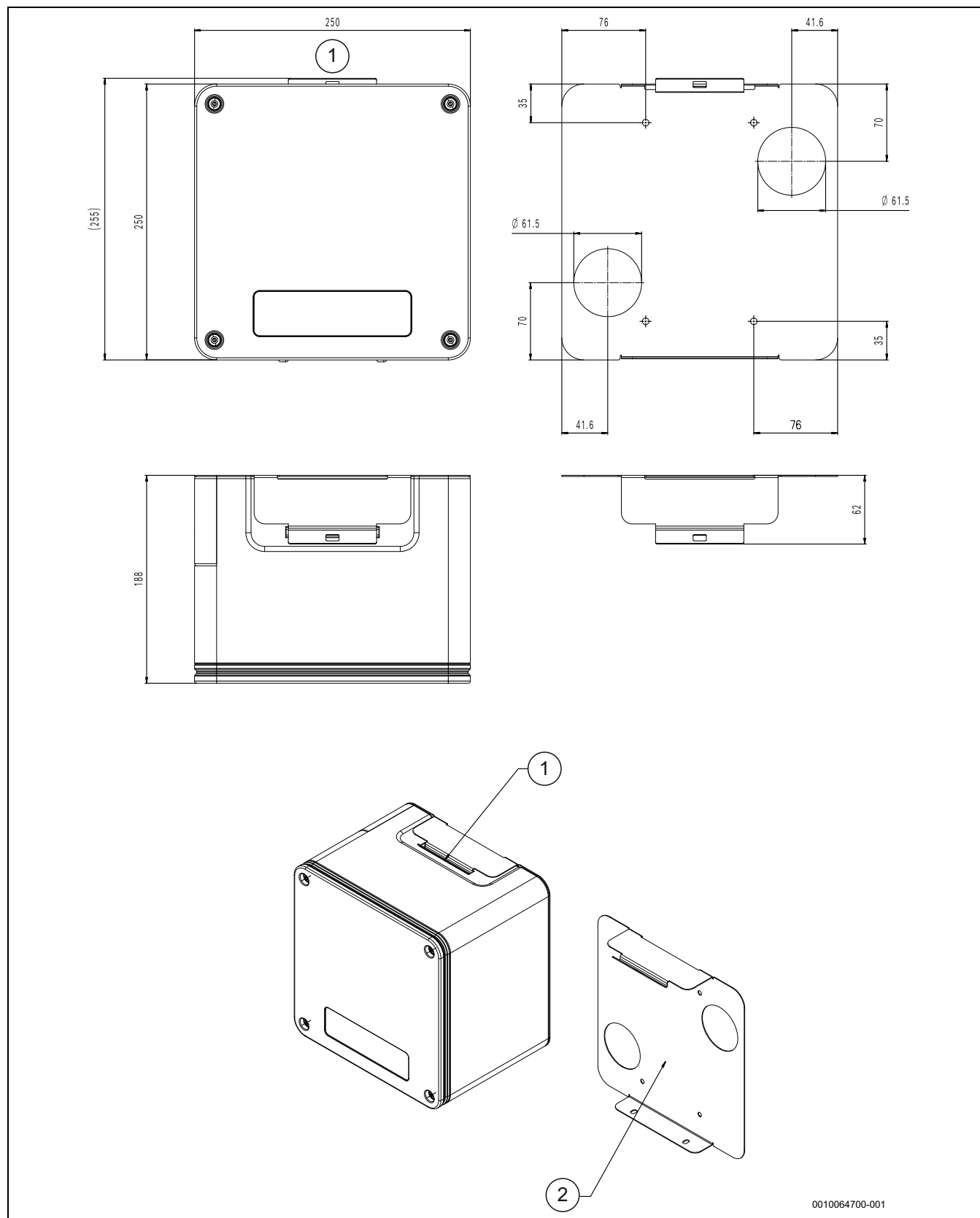
Pav. 5 Compress 7801i LW 6|6F|8|8F|6M|6MF|8M|8MF



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

4 Ventiliatoriaus dėžės matmenys, gręžimui ir montavimui

Ventiliatoriaus dėžė



Pav. 7 Ventiliatoriaus dėžės matmenys, gręžimui ir montavimui

- [1] Reikalinga laisva erdvė. Min. 10 mm nuo stogo laisva erdvė, skirta "click-in" mechanizmui.
- [2] Naudokite montavimo plokštę, kad pažymėtumėte, kur sienoje gręžti skyles.

Robert Bosch UAB
Ateities plentas 79A.
LT 52104 Kaunas

Tel.: 00 370 37 410806
www.homecomfort.lt