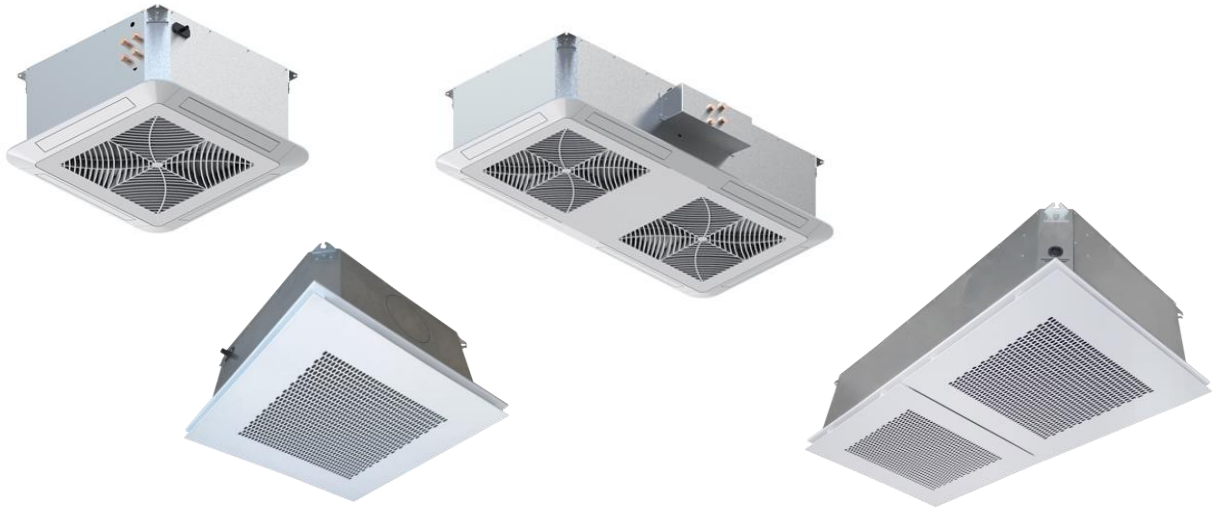


KASETTIMALLISET PUHALLINKONVEKTORIT SERO CAS SILENT, SILENT+



SERO CAS SILENT/SILENT+ kasettimallinen puhallinkonvektori on tuote, jossa yhdistyvät moderni muotoilu, monipuoliset säädöt, helppo huolto ja maksimaalinen hiljaisuus. Laitetta on saatavilla kahdessa koossa: 600 x 600 mm ja 1200 x 600 mm. Voidaan integroida modulaarisesti alaslasketuissa katoissa käytettyyn kipsilevyyn, Molempia malleja on saatavissa 250 mm ja 400 mm korkeana.

SERO CAS SILENT/SILENT+ voidaan toimittaa AC-tai EC-moottoreilla. EC moottori takaa jopa 50% energiansäästön verrattuna AC-moottoriin. Mallin koosta riippumatta ABS-vakiopaneelin lisäksi voidaan käyttää vaihtoehtoisesti metallisäleikkö, saatavilla koko RAL värikartta.

Runko on valmistettu vahvasta, ääntä vaimentavasta galvanoidusta teräslevystä, jossa on antikondenssipinnoite. Lämmönvaihdin on valmistettu taivutetusta patterista, joka muodostuu rivotetusta hydrofiilisestä alumiinista kupariputkilla ja jakotukill. Saatavilla 2-putkijärjestelmällä ja 4-putkijärjestelmällä riippuen tarvittavasta tehosta.

Puhaltimen ulkoinen roottori koostuu dynaamisesti ja staattisesti tasapainotetusta radiaalisesta siipipyörästä. Etupaneeli on valmistettu valkoisesta ABS-muovista, vakiona väri RAL 9003. Ulospuhallus neljällä sivulla symmetrisesti olevien ulostulojen kautta, joissa on manuaalisesti säädettävät rivat. Imusäleikössä on saranat, jotka varmistavat suoran pääsyn sähköliitännöihin ja ilmansuodattimeen. Ilmansuodatin on valmistettu kestävästä muovista ja sitä tukevat metalliverkko ja -runko.

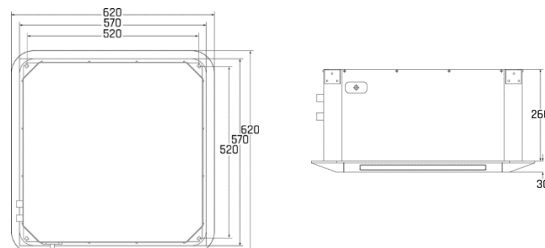
- *Useita eri toimitusvaihtoehtoja*
- *Saksalaiset **ebmpapst** puhaltimet, hiljaisia*

TUOTEKOODIT

Single Kasettipatterit

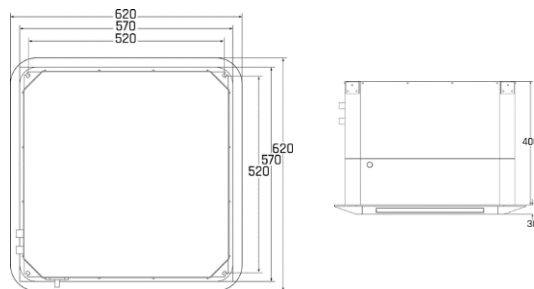
Basic 600 X 600 X 250

SILENT		SILENT+	
EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet	EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet
2-EC-B-1-2R	2-AC-B-1-2R	2-EC-SB-1-2R	2-AC-SB-1-2R
2-EC-B-1-3R	2-AC-B-1-3R	2-EC-SB-1-3R	2-AC-SB-1-3R
2-EC-B-1-4R	2-AC-B-1-4R	2-EC-SB-1-4R	2-AC-SB-1-4R
4-EC-B-1-2R+1	4-AC-B-1-2R+1	4-EC-SB-1-2R+1	4-AC-SB-1-2R+1
4-EC-B-1-3R+1	4-AC-B-1-3R+1	4-EC-SB-1-3R+1	4-AC-SB-1-3R+1



High 600 X 600 X 400

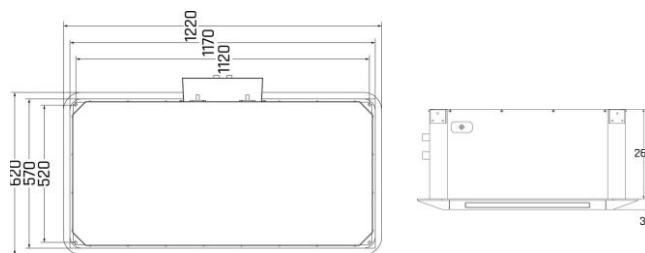
SILENT		SILENT+	
EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet	EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet
2-EC-H-1-2R	2-AC-H-1-2R	2-EC-SH-1-2R	2-AC-SH-1-2R
2-EC-H-1-3R	2-AC-H-1-3R	2-EC-SH-1-3R	2-AC-SH-1-3R
2-EC-H-1-4R	2-AC-H-1-4R	2-EC-SH-1-4R	2-AC-SH-1-4R
4-EC-H-1-2R+1	4-AC-H-1-2R+1	4-EC-SH-1-2R+1	4-AC-SH-1-2R+1
4-EC-H-1-3R+1	4-AC-H-1-3R+1	4-EC-SH-1-3R+1	4-AC-SH-1-3R+1



Tupla Kasettipatterit

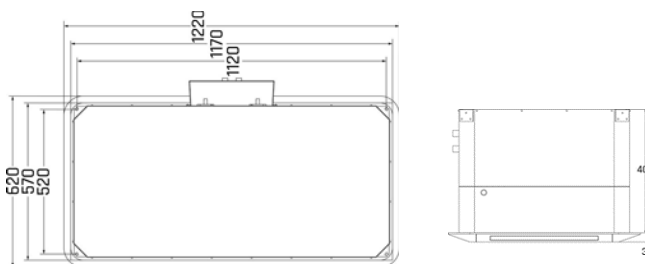
Basic 1200 X 600 X 250

SILENT		SILENT+	
EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet	EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet
2-EC-B-2-3R	2-AC-B-2-3R	2-EC-SB-2-3R	2-AC-SB-2-3R
2-EC-B-2-4R	2-AC-B-2-4R	2-EC-SB-2-4R	2-AC-SB-2-4R
4-EC-B-2-2R+1	4-AC-B-2-2R+1	4-EC-SB-2-2R+1	4-AC-SB-2-2R+1
4-EC-B-2-3R+1	4-AC-B-2-3R+1	4-EC-SB-2-3R+1	4-AC-SB-2-3R+1



High 1200 X 600 X 400

SILENT		SILENT+	
EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet	EC- Puhaltimet	AC- Puhaltimet
2-EC-H-2-3R	2-AC-H-2-3R	2-EC-SH-2-3R	2-AC-SH-2-3R
2-EC-H-2-4R	2-AC-H-2-4R	2-EC-SH-2-4R	2-AC-SH-2-4R
4-EC-H-2-2R+1	4-AC-H-2-2R+1	4-EC-SH-2-2R+1	4-AC-SH-2-2R+1
4-EC-H-2-3R+1	4-AC-H-2-3R+1	4-EC-SH-2-3R+1	4-AC-SH-2-3R+1



TEKNISET TIEDOT SILENT

SERO CAS SILENT 2 EC		B(H)-1-2R	B(H)-1-3R	B(H)-1-4R	B(H)-2-3R	B(H)-2-4R
KOKONAISSÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	2,30	3,29	4,02	6,53	8,12
	kW (5V)	1,60	2,22	2,70	5,44	6,58
	kW (2V)	1,05	1,39	1,58	4,15	4,91
TUNTUVA SÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	2,30	3,22	3,72	5,66	6,59
	kW (5V)	1,60	1,96	2,16	4,58	5,22
	kW (2V)	0,96	1,39	1,17	3,40	3,73
VESIVIRTA	l/s	0,11	0,16	0,19	0,31	0,39
PAINEHÄVIÖ	kPa	1,1	2,7	1,6	5,8	13,6
LÄMMITYSTEHO	kW (10V)	3,83	5,23	6,16	9,40	10,94
	kW (5V)	2,65	3,31	3,68	7,39	8,71
	kW (2V)	1,64	1,86	1,95	5,31	6,23
VESIVIRTA	l/s	0,09	0,13	0,15	0,23	0,26
PAINEHÄVIÖ	kPa	0,70	1,70	0,90	3,00	6,20
ILMAMÄÄRÄ	m ³ /h (10V)	980	980	980	1620	1620
	m ³ /h (5V)	500	500	500	1210	1210
	m ³ /h (2V)	250	250	250	820	820
ÄÄNEN TEHOTASO	dB(A) (10V)	57	57	57	58	58
	dB(A) (5V)	39	39	39	46	46
	dB(A) (2V)	27	27	27	33	33
SÄHKÖNSYÖTTÖ	V/Ph/Hz	230/1/50				
SÄHKÖTEHO	W (10V)	41	45	45	85	85
JÄNNITE	A (10V)	0,36	0,42	0,42	0,55	0,55
PUTKIKYTKENTÄ	kpl tuumaa	sisäkierre 2 x 3/4				
KOJEEN KOKO	mm (l x p x k)	570 x 570 x 250			1170 x 570 x 250	
SÄLEIKÖN KOKO	mm (l x p x k)	620 x 620 x 30			1220 x 620 x 30	
PAINO	kg	18	19	19,5	39	40

SERO CAS SILENT 4 EC		B(H)-1-2R+1	B(H)-1-3R+1	B(H)-2-2R+1	B(H)-2-3R+1
KOKONAISSÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	2,30	3,29	6,53	8,12
	kW (5V)	1,60	2,70	5,44	6,58
	kW (2V)	1,05	1,58	4,15	4,91
TUNTUVA SÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	2,30	3,22	5,66	6,59
	kW (5V)	1,60	1,96	4,58	5,22
	kW (2V)	0,96	1,39	3,40	3,73
VESIVIRTA	l/s	0,11	0,16	0,31	0,39
PAINEHÄVIÖ	kPa	1,1	2,7	5,8	13,6
LÄMMITYSTEHO	kW (10V)	3,83	5,23	9,40	10,94
	kW (5V)	2,65	3,31	7,39	8,71
	kW (2V)	1,64	1,86	5,31	6,23
VESIVIRTA	l/s	0,09	0,13	0,23	0,26
PAINEHÄVIÖ	kPa	0,70	1,70	3,00	6,20
ILMAMÄÄRÄ	m ³ /h (10V)	980	980	1620	1620
	m ³ /h (5V)	500	500	1210	1210
	m ³ /h (2V)	250	250	820	820
ÄÄNEN TEHOTASO	dB(A) (10V)	57	57	58	58
	dB(A) (5V)	39	39	46	46
	dB(A) (2V)	27	27	33	33
SÄHKÖNSYÖTTÖ	V/Ph/Hz	230/1/50			
SÄHKÖTEHO	W (10V)	41	45	85	85
JÄNNITE	A (10V)	0,36	0,42	0,55	0,55
PUTKIKYTKENTÄ	kpl tuumaa	sisäkierre 4 x 3/4			
KOJEEN KOKO	mm (l x p x k)	570 x 570 x 250		1170 x 570 x 250	
SÄLEIKÖN KOKO	mm (l x p x k)	620 x 620 x 30		1220 x 620 x 30	
PAINO	kg	18	19,5	39	40

Mitoitusolosuhteet	Toimintarajat
Jäähdytys: Vesi 10/15 °C; Tuleva ilma 25 °C, RH 50 %	Maksimi veden lämpötila 80 °C
Lämmitys: Vesi 45/35 °C; Tuleva ilma 21 °C	Maksimi patterin toimintapaine 10 bar
Äänen tehotaso = LW	

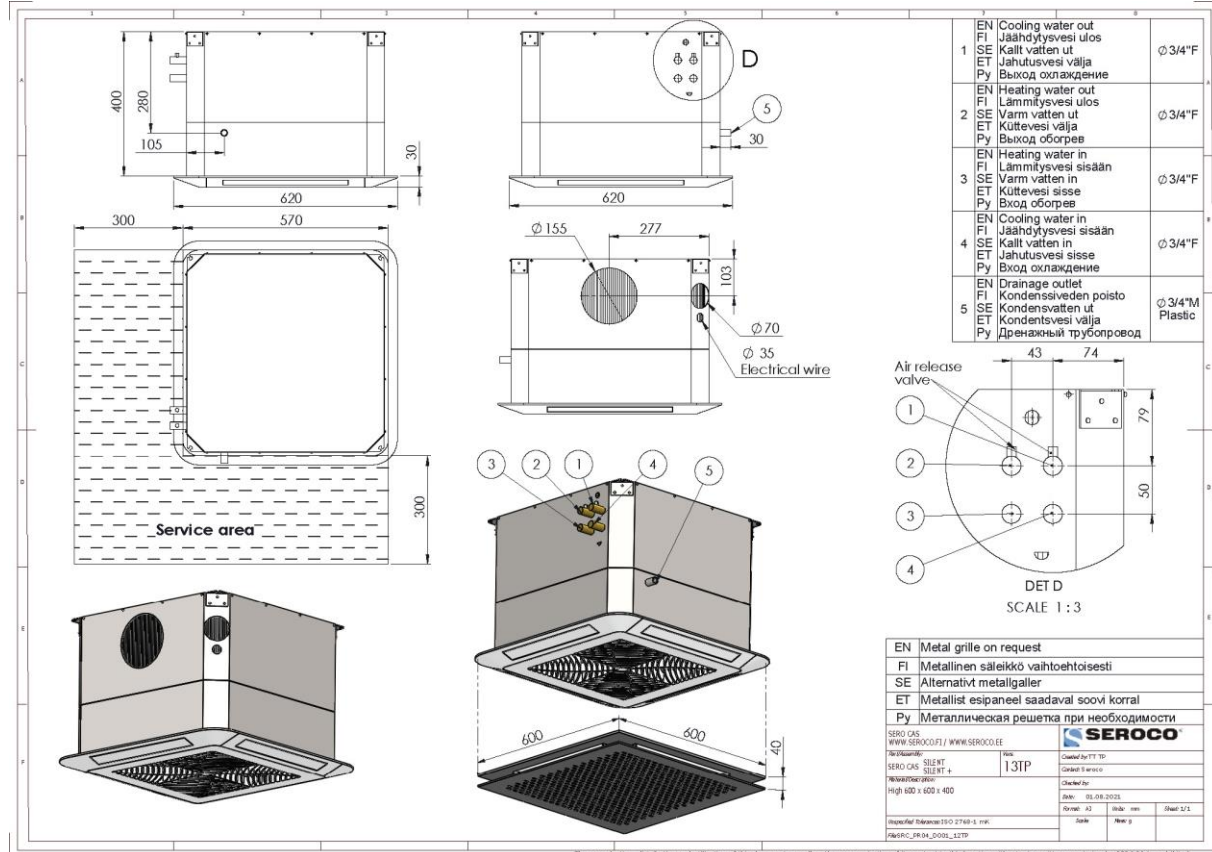
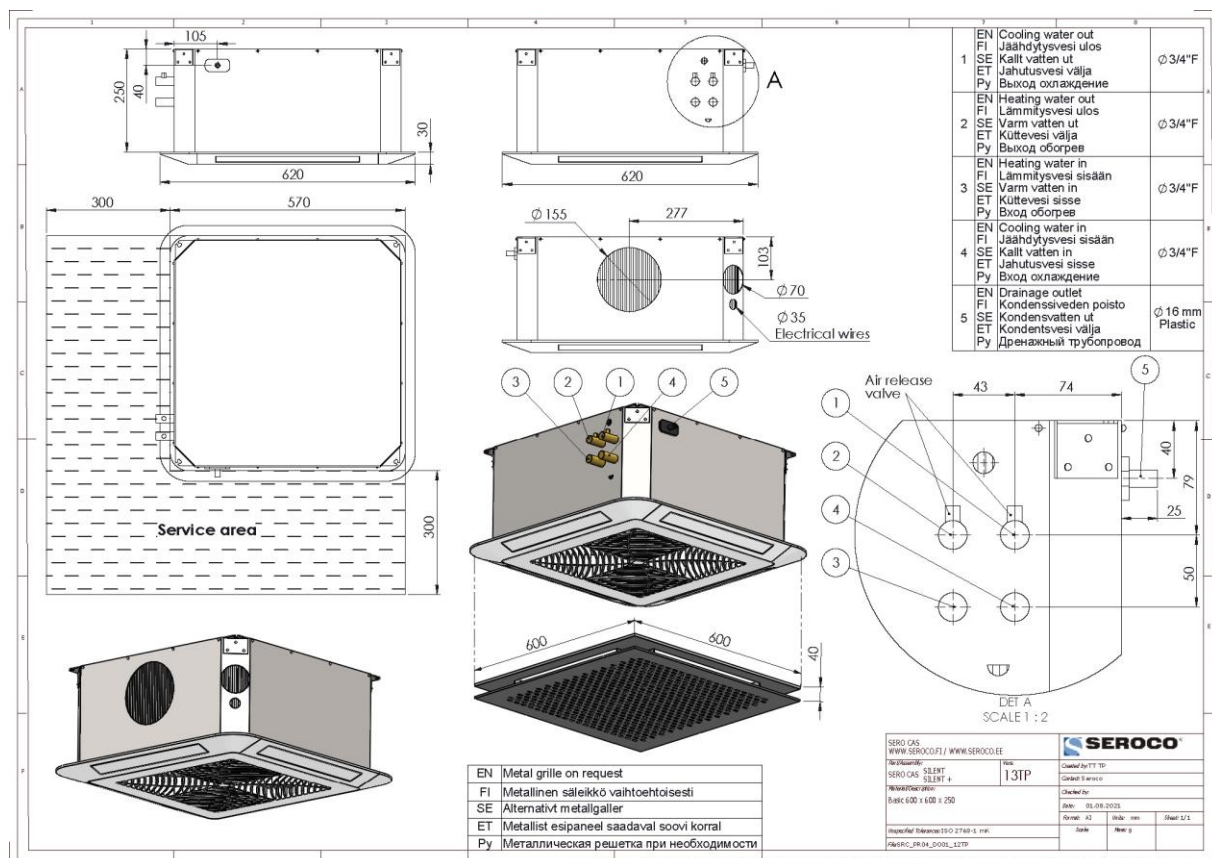
TEKNISET TIEDOT SILENT+

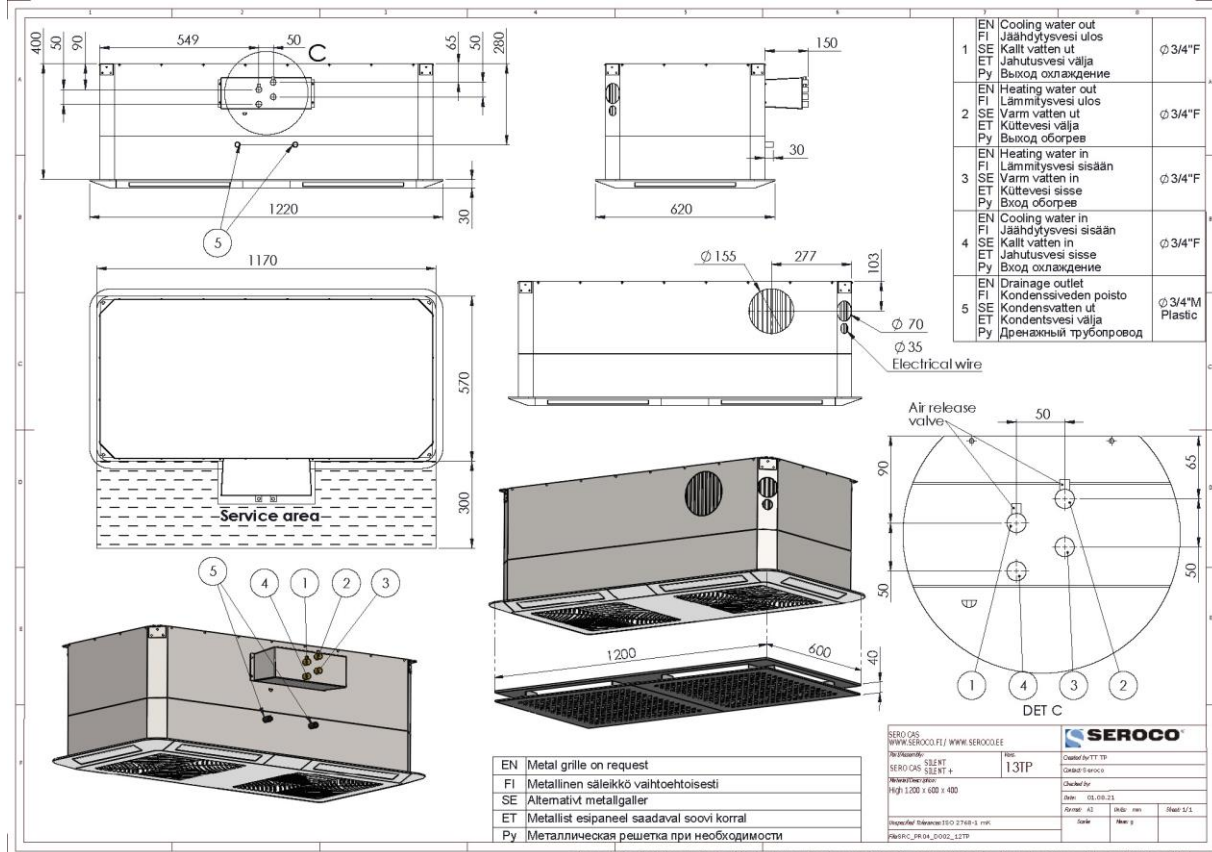
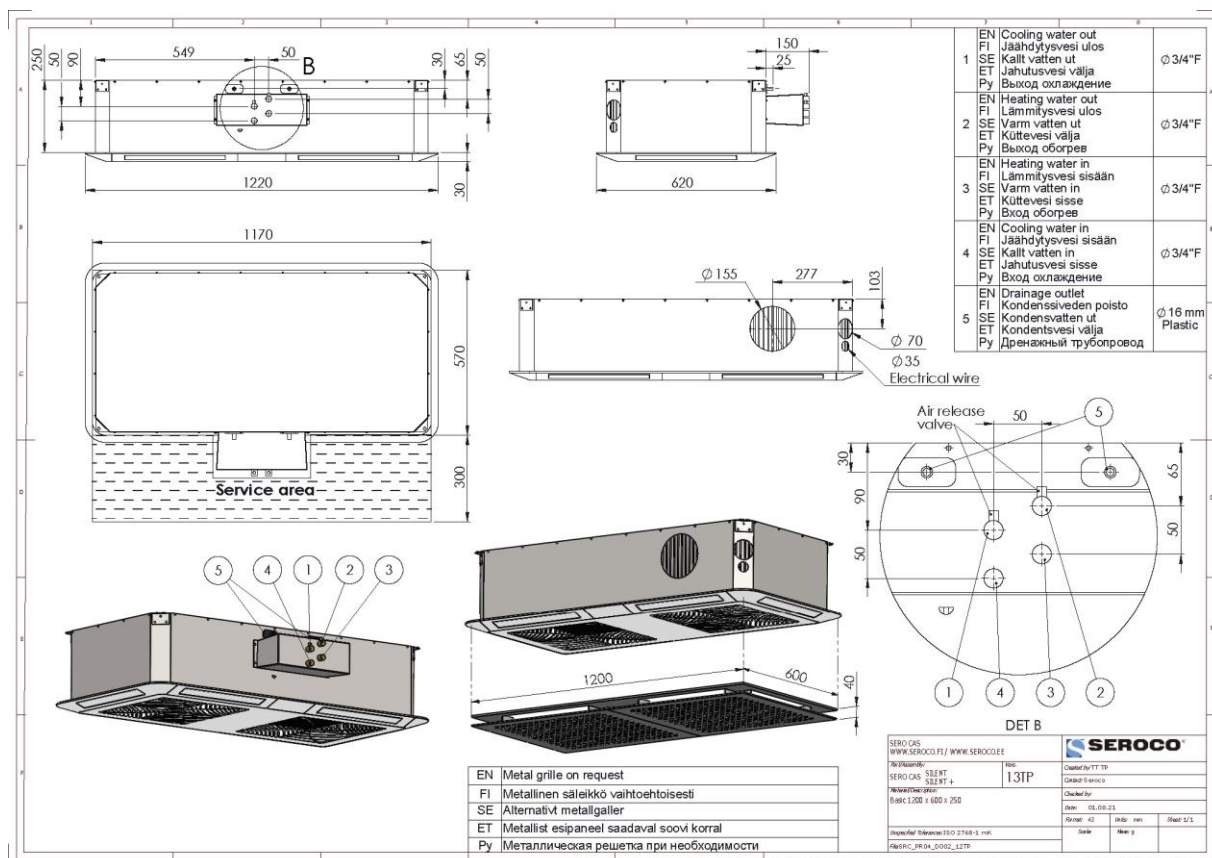
SERO CAS SILENT+ 2 EC		SB(H)-1-2R	SB(H)-1-3R	SB(H)-1-4R	SB(H)-2-3R	SB(H)-2-4R
KOKONAIS JÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	2,17	2,97	3,60	6,14	7,27
	kW (5V)	1,24	1,87	2,23	3,99	4,66
	kW (2V)	0,57	0,87	1,00	2,53	2,95
TUNTUVA JÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	1,94	2,49	2,95	4,92	5,72
	kW (5V)	1,22	1,53	1,74	3,25	3,68
	kW (2V)	0,57	0,70	0,76	2,01	2,22
VESIVIRTA	l/s	0,10	0,14	0,17	0,29	0,35
PAINEHÄVIÖ	kPa	1,0	2,5	1,4	5,5	11,8
LÄMMITYSTEHO	kW (10V)	3,55	4,47	5,15	8,36	9,41
	kW (5V)	2,26	2,78	3,08	5,50	6,04
	kW (2V)	1,09	1,30	1,38	3,42	3,66
VESIVIRTA	l/s	0,11	0,13	0,13	0,21	0,26
PAINEHÄVIÖ	kPa	1,00	1,90	0,80	2,80	6,20
ILMAMÄÄRÄ	m ³ /h (10V)	750	750	750	1350	1350
	m ³ /h (5V)	420	420	420	820	820
	m ³ /h (2V)	180	180	180	480	480
ÄÄNEN TEHOTASO	dB(A) (10V)	50	50	50	53	53
	dB(A) (5V)	33	33	33	35	35
	dB(A) (2V)	25	25	25	27	27
SÄHKÖNSYÖTTÖ	V/Ph/Hz	230/1/50				
SÄHKÖTEHO	W (10V)	34	34	34	65	65
JÄNNITE	A (10V)	0,31	0,31	0,31	0,45	0,45
PUTKIKYTKENTÄ	kpl tuumaa	sisäkierre 2 x 3/4				
KOJEEN KOKO	mm (l x p x k)	570 x 570 x 250			1170 x 570 x 250	
SÄLEIKÖN KOKO	mm (l x p x k)	620 x 620 x 30			1220 x 620 x 30	
PAINO	kg	18	19	19,5	39	40

SERO CAS SILENT+ 4 EC		SB(H)-1-2R+1	SB(H)-1-3R+1	SB(H)-2-2R+1	SB(H)-2-3R+1
KOKONAIS JÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	2,17	2,97	6,14	7,27
	kW (5V)	1,24	1,87	3,99	4,66
	kW (2V)	0,57	0,87	2,53	2,95
TUNTUVA JÄÄHDYTYSTEHO	kW (10V)	1,94	2,49	4,92	5,72
	kW (5V)	1,22	1,53	3,25	3,68
	kW (2V)	0,57	0,70	2,01	2,22
VESIVIRTA	l/s	0,10	0,14	0,29	0,35
PAINEHÄVIÖ	kPa	1,0	2,5	5,5	11,8
LÄMMITYSTEHO	kW (10V)	3,55	4,47	8,36	9,41
	kW (5V)	2,26	2,78	5,50	6,04
	kW (2V)	1,09	1,30	3,42	3,66
VESIVIRTA	l/s	0,11	0,13	0,21	0,26
PAINEHÄVIÖ	kPa	1,00	1,90	2,80	6,20
ILMAMÄÄRÄ	m ³ /h (10V)	750	750	1350	1350
	m ³ /h (5V)	420	420	820	820
	m ³ /h (2V)	180	180	480	480
ÄÄNEN TEHOTASO	dB(A) (10V)	50	50	53	53
	dB(A) (5V)	33	33	35	35
	dB(A) (2V)	25	25	27	27
SÄHKÖNSYÖTTÖ	V/Ph/Hz	230/1/50			
SÄHKÖTEHO	W (10V)	34	34	65	65
JÄNNITE	A (10V)	0,31	0,31	0,45	0,45
PUTKIKYTKENTÄ	kpl tuumaa	sisäkierre 4 x 3/4			
KOJEEN KOKO	mm (l x p x k)	570 x 570 x 250		1170 x 570 x 250	
SÄLEIKÖN KOKO	mm (l x p x k)	620 x 620 x 30		1220 x 620 x 30	
PAINO	kg	18	19,5	39	40

Mitoitusolosuhteet	Toimintarajat
Jäähdytys: Vesi 10/15 °C; Tuleva ilma 25 °C, RH 50 %	Maksimi veden lämpötila 80 °C
Lämmitys: Vesi 45/35 °C; Tuleva ilma 21 °C	Maksimi patterin toimintapaine 10 bar
Äänen tehotaso = LW	

MITTAKUVAT





SÄHKÖKYTKENNÄT

