



sonnEC

ohřivače vzduchu
sonnEC od

-NEUTECH

NEUTEC

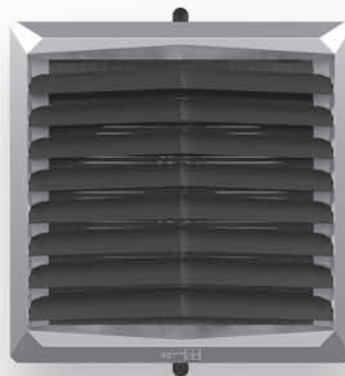
NEUTEC GmbH je německý poskytovatel technicky vyspělých a energeticky úsporných topných zařízení.

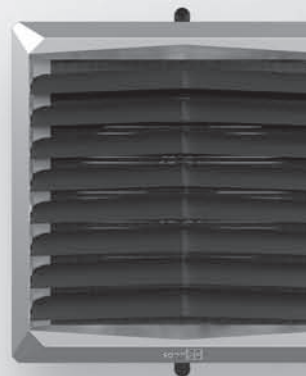
Naše konkurenční výhoda je založená na nabídce nejvyšší kvality v nejkratší době na trhu, potvrzené certifikací TÜV Rheinland Group. Víceúrovňový systém **kontroly kvality** nám umožňuje nabízet nejdelší, standardní **5-letou záruku na zařízení**.

V našich jednotkách kombinujeme nejlepší evropské komponenty s moderním a elegantním designem a nabízíme zařízení pro energeticky efektivní vytápění:

**restaurací, parkovišť, dílen,
skladů, mycích linek,**

obchodů a všech budov, kde, kromě funkce vytápění, by zařízení mělo ideálně splývat s prostředím a vytvářet krásné a elegantní pozadí pro podnikání.







Vzduchové vytápěcí systémy sonnEC – moderní design, tradiční kvalita a inovativní technologie.

Tato prémiová zařízení kombinují všechny funkce potřebné k tomu, aby bylo vaše podnikání pohodlné a efektivní. Bez ohledu na to, zda jste majitelem restaurace, skladu, auto dílny, kanceláře nebo jiného zařízení – sonnEC jednotky jsou přizpůsobeny všem typům budov, které vyžadují ohřev.

Typová řada ohřivačů vzduchu sonnEC zahrnuje tři verze – s výměníkem s jedním řádkem (sonnEC 2), s výměníkem s dvěma řádky (sonnEC 1 a sonnEC 3) a výměníkem s třema řádky (sonnEC 4), umožňující dosažení výkonu až do 75 kW.

Díky EC motorům jsou naše jednotky nejen ekologičtější – ve skutečnosti šetří také elektřinu a tím pádem i **provozní náklady – vaše náklady.**

V čem je ten rozdíl?



EC MOTOR

ENERGETICKY ÚSPORNÉ
ŘEŠENÍ SPLŇUJÍCÍ



5 LET ZÁRUKA NA JEDNOTKU



EVROPSKÉ KOMPONENTY

VÍCE NEŽ NEJLEPŠÍ
KVALITA



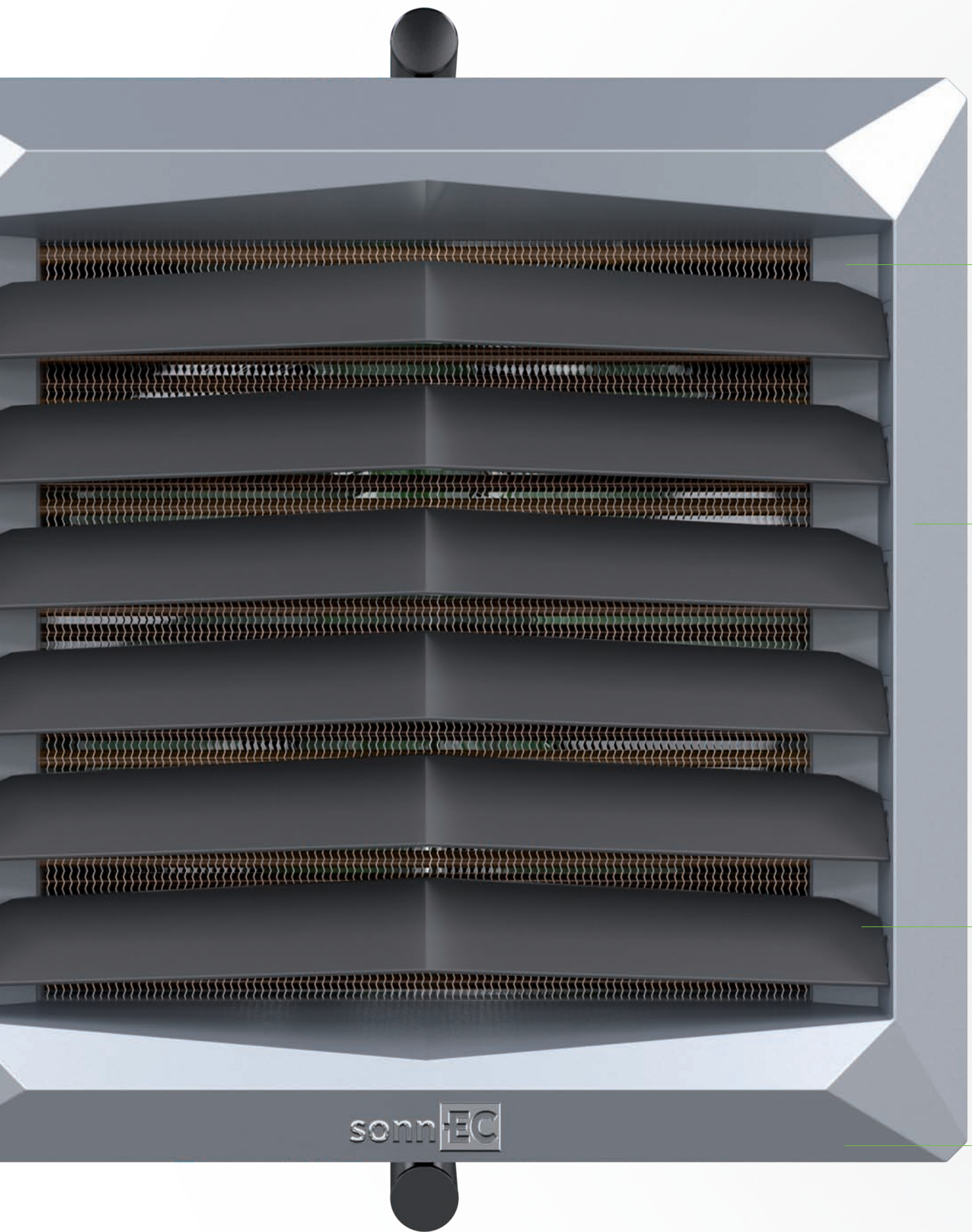
DOŽIVOTNÍ ZÁRUKA NA KRYT

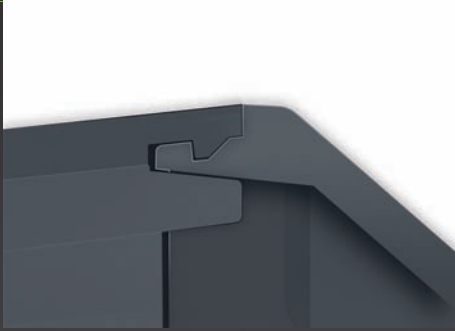




sonn+EC

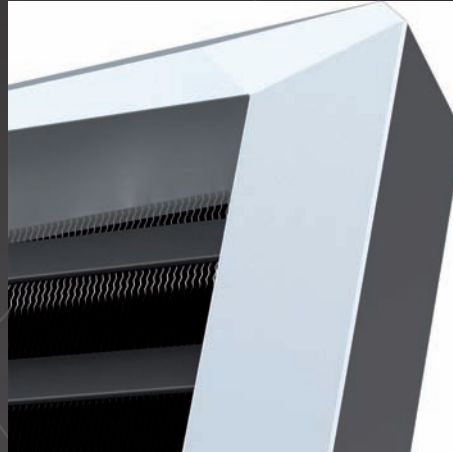
01 Modernita





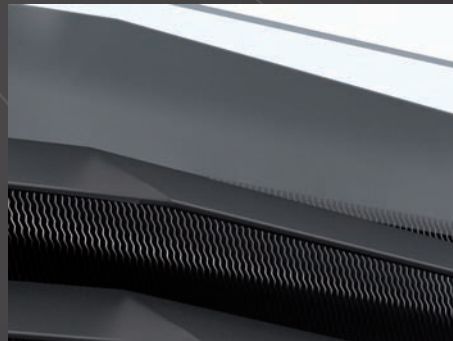
INTELIGENTNÍ ZÁMEK

Náš patentovaný uzamykací systém zaručuje odolný a přesný design všech prvků opláštění.



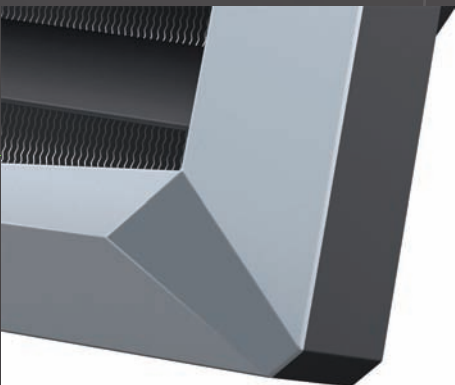
DESIGN

Vysoce promyšlená forma krytu zaručuje optimální expozici povrchu výměníku a zároveň zakrývá všechny strukturální elementy.



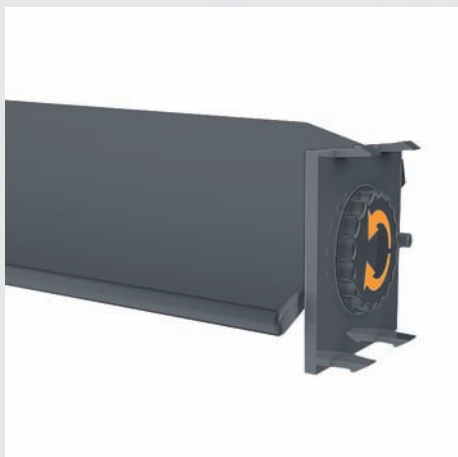
MATERIÁL

Vyrobeno z ABS nejvyšší kvality s přídavkem anti-UV pigmentu. Kryt má vysokou mechanickou pevnost, trvanlivost a odolnost vůči vysokým teplotám. Použitý materiál zaručuje stálou estetiku a snadné čištění, což zaručuje dlouhodobou odolnost certifikovanou doživotní zárukou na kryt.



TVAR A BARVA

Jasně a čistě linie krytu v kombinaci s univerzální barevnou paletou, zajišťují harmonickou adaptaci pro každý typ místnosti.



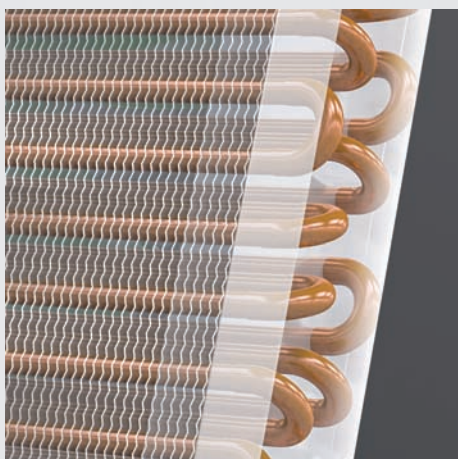
USMĚRŇOVACÍ KLAPKY

Inovativní řešení upevnění lopatek umožňuje jejich individuální nastavení a stabilní umístění. Profil usměrňovacích klapek zaručuje minimální odpor průtoku vzduchu.



DIFUZOR

Konstrukce difuzoru zaručuje celkovou integraci do zadní části tělesa a ventilátoru.

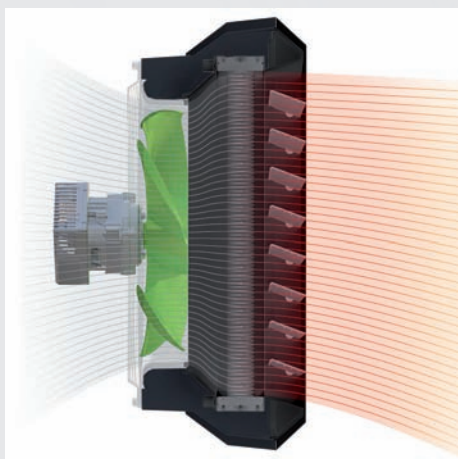


VÝMĚNÍKY TEPLA

ohřívače s 1, 2 a 3 řádky s větší plochou tepelné výměny představují záruku optimální přizpůsobení tepelného výkonu prostorovým požadavkům.

Dodatečný antikorozi povlak hliníkových klapek zvyšuje jejich životnost.

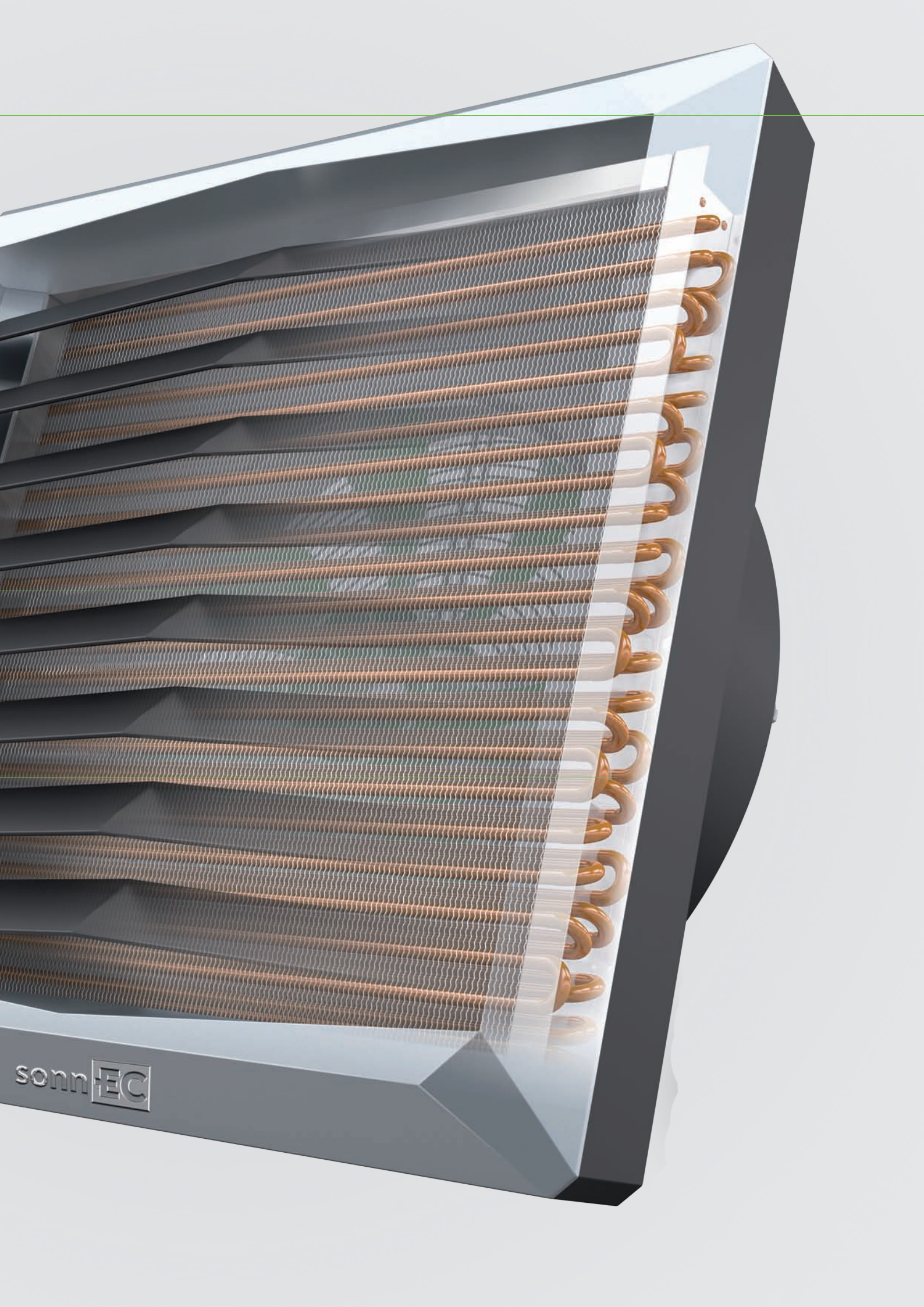
Testování všech výměníků v heliové komoře zaručuje 100 % ověření jejich těsnosti.



MAXIMÁLNÍ VÝKON BEZ ZTRÁT ENERGIE

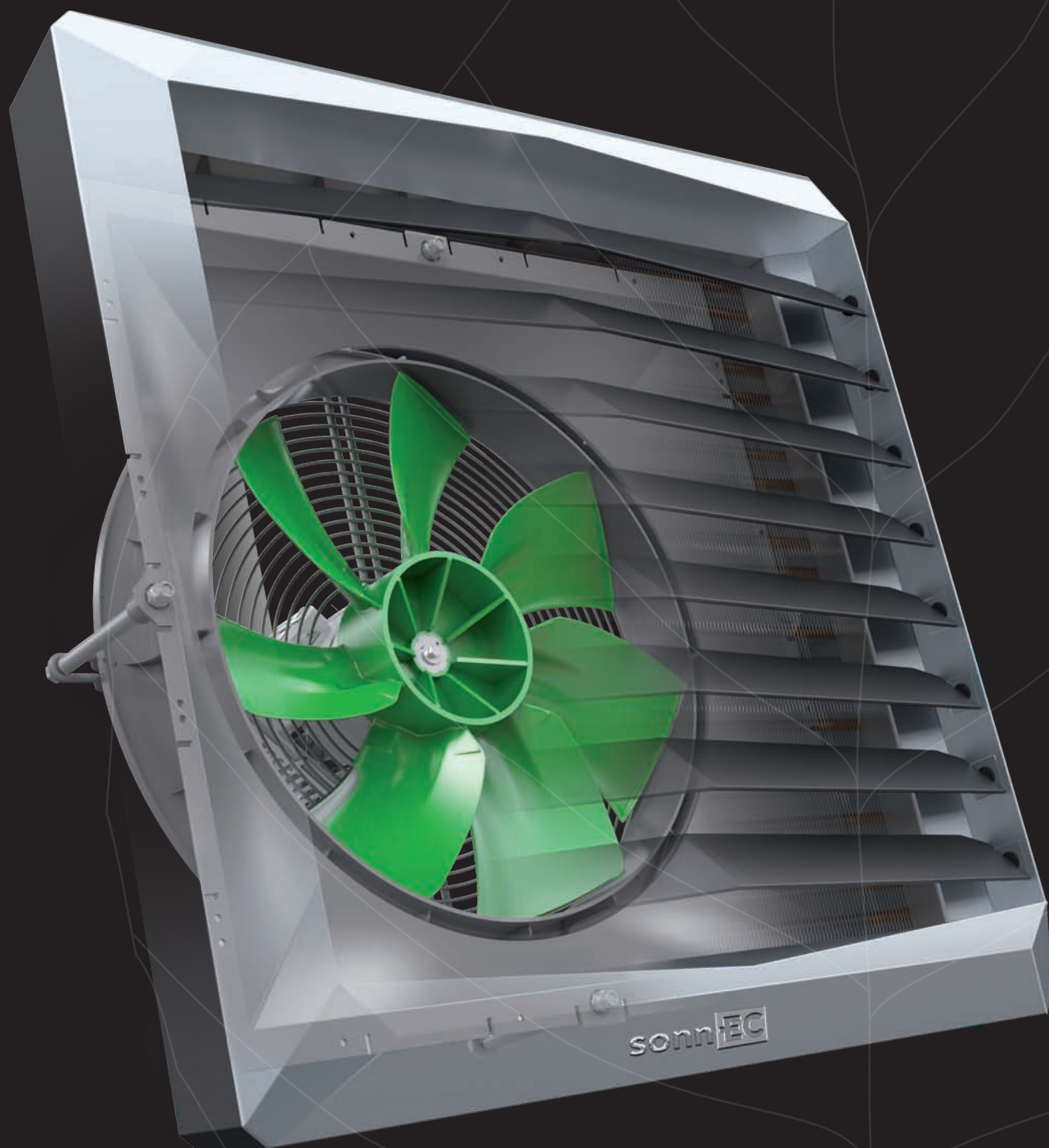
Naše ideálně ladící kryty ventilátoru a samostatný difuzor poskytují rovnoměrné rozdělení rychlosti vzduchu ve výměníku, zaručují malé hodnoty průtokového odporu a plné využití výkonu výměníku.





sonnet EC

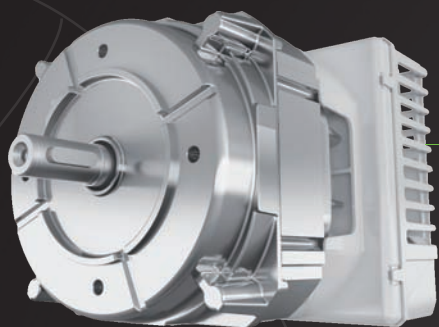
03 Energetická účinnost





ÚSPORNÉ VENTILÁTORY

Optimalizovaný profil a větší povrchy lopatek zaručují nízké provozní náklady a tichý chod.



ÚČINNÉ MOTORY

Energeticky úsporné motory EC stanoví optimální kombinaci provozních parametrů jednotlivých zařízení při zachování minimální úrovně spotřeby elektrické energie.



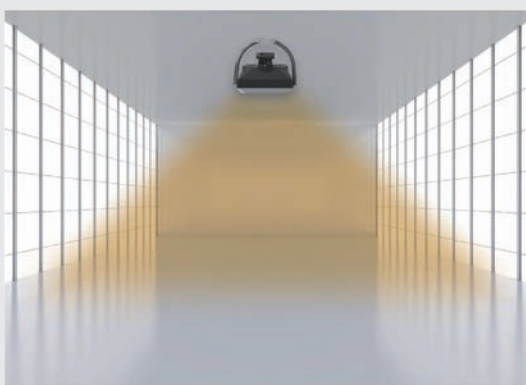
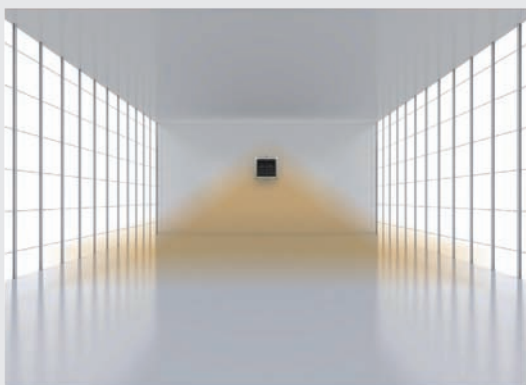
PLNÁ RECYKLACE

Zařízení je ekologické. 100% použitých materiálů lze recyklovat.



NAŘÍZENÍ O ENERGETICKÉ ÚSPORNOSTI

Motor EC zaručuje maximální účinnost při snížených otáčkách.



SKUPINOVÁ MONTÁŽ

Doporučené rozestupy pro sonnEC 1 3-7 m, pro sonnEC 2, 3, 4 6-12 m.

MONTÁŽ NA STĚNU

Doporučené rozestupy pro sonnEC 1 3-7 m, nebo sonnEC 2, 3, 4 6-12 m.

Montážní výška pro sonnEC 1: 2-5 m;
pro sonnEC 2/3/4: 2,5-8 m

Horizontální rozsah pro sonnEC 1: 14 m, pro sonnEC 2 a sonnEC 3: 22 m, pro sonnEC 4: 25 m.

STROPNÍ MONTÁŽ

Montážní výška pro sonnEC 1: 3-8 m, pro sonnEC 2 a sonnEC 3: 3-11 m, pro sonnEC 4: 3-12 m.

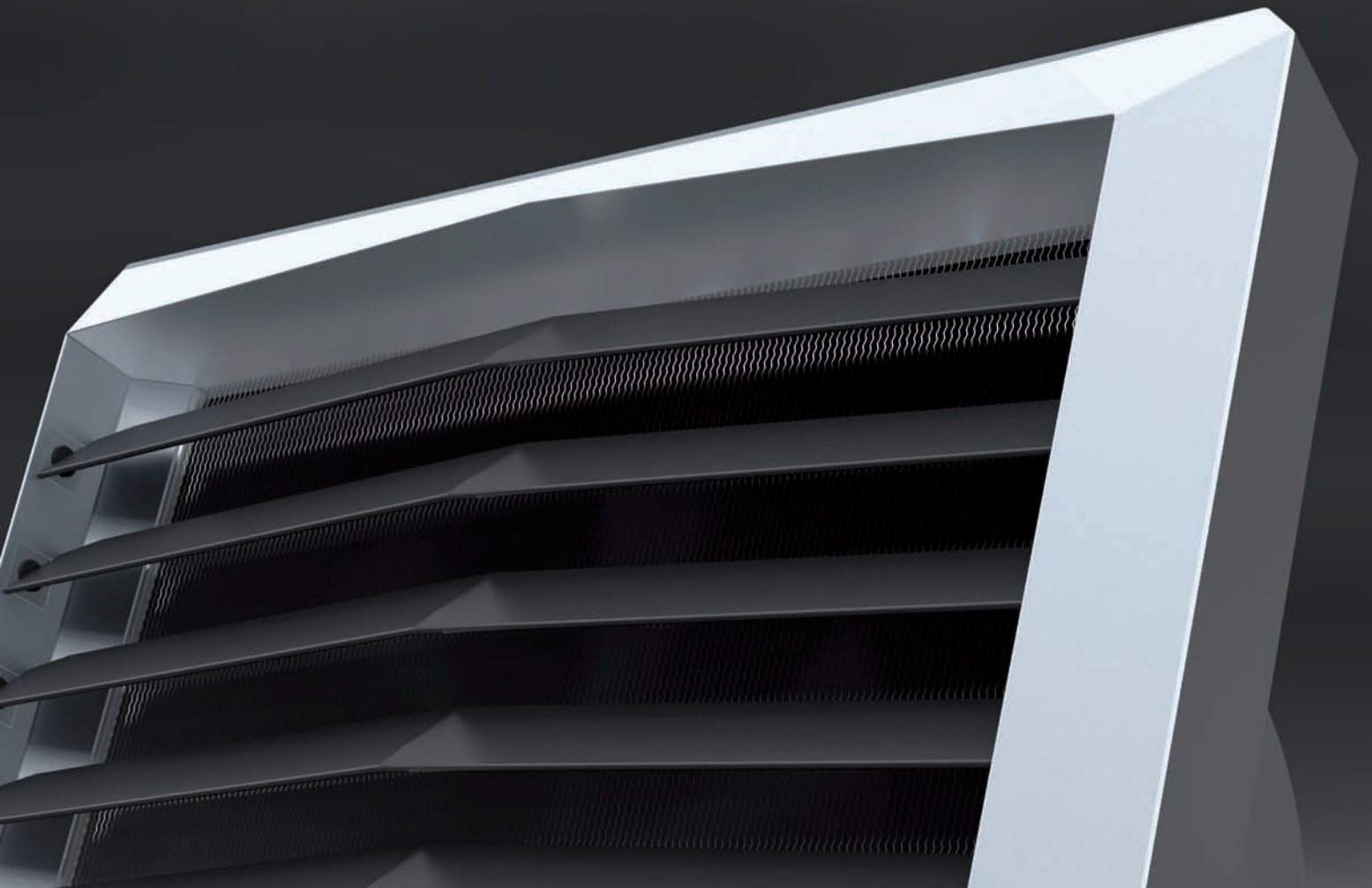
Horizontální rozsah pro sonnEC 1: 8 m, pro sonnEC 2 a sonnEC 3: 12 m, pro sonnEC 4: 15 m.

MONTÁŽNÍ ŠABLONA

Každá sada ohřívače vzduchu sonnEC má předtištěnou šablonu pro rozestup otvorů a vyrovnávací úrovně, které usnadňují připojení konzoly ke zdi. Jednoduše vyřezte šablonu z lepenkového víka a přejděte k montáži



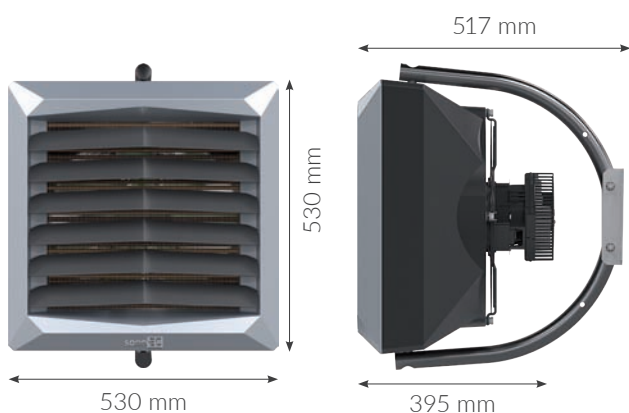
sonn EC



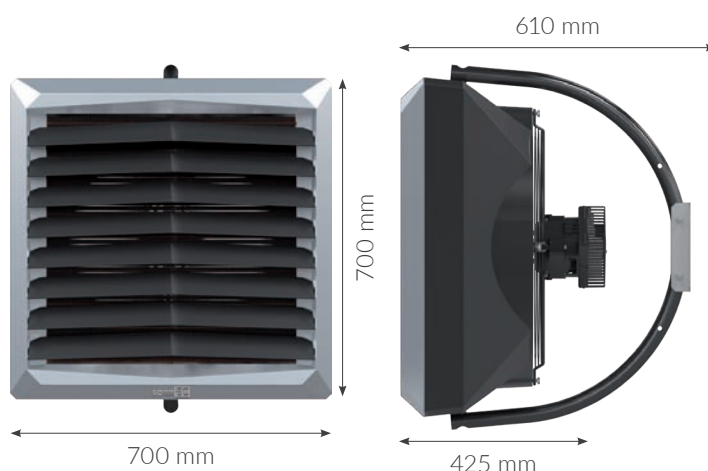
	sonnEC 1	sonnEC 2	sonnEC 3	sonnEC 4
Rozsah topného výkonu	3-20 kW	5-30 kW	8-50 kW	13-75 kW
Maximální vzduchový výkon*	2100 m ³ /h	5300 m ³ /h	4850 m ³ /h	5700 m ³ /h
Horizontální rozsah (max)	14 m	23 m	22 m	25 m
Vertikální rozsah (max) 8	8 m	12 m	11 m	12 m

* maximální rychlost 0,5 m/s

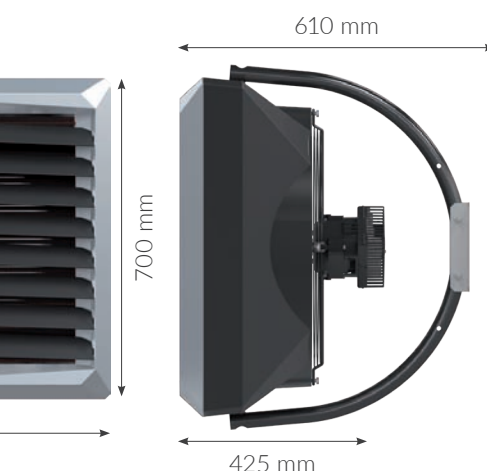
sonnEC 1



sonnEC 2



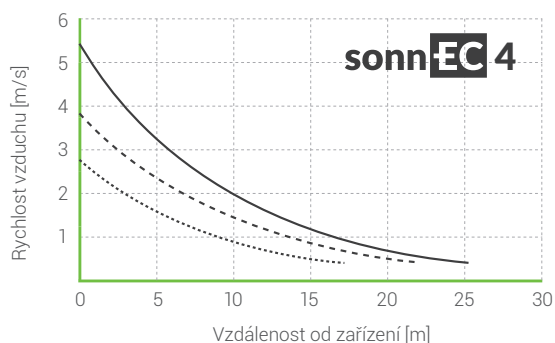
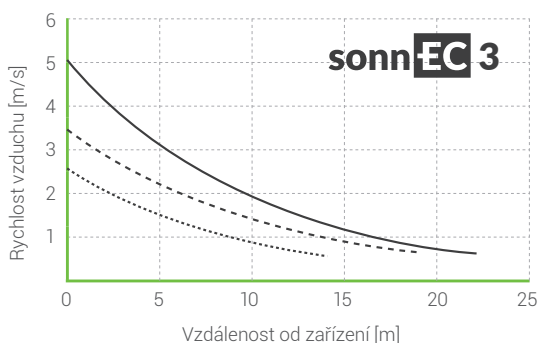
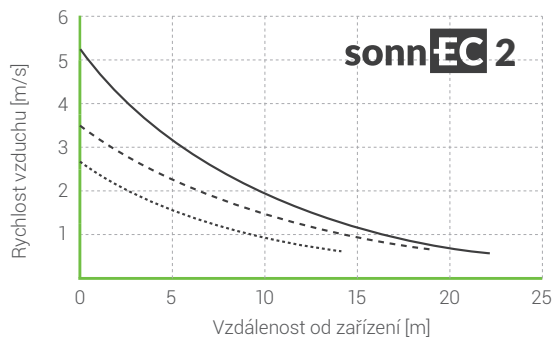
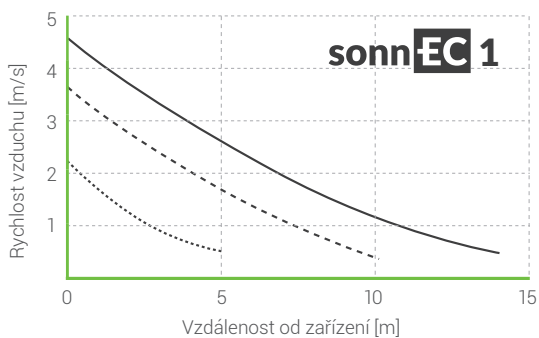
sonnEC 3



sonnEC 4



Rychlost vzduchu při vzdálené funkci



Parametr	Jednotka	sonnEC 1	sonnEC 2	sonnEC 3	sonnEC 4
Produktové číslo Neutec		0101-0740	0101-6640	0101-7640	0101-8640
Počet vytápěcích řádků	-	2	1	2	3
Maximální vzduchový výkon	m ³ /h	2100	5300	4850	5700
Rozsah topného výkonu	kW	3-20	5-30	8-50	13-75
Maximální teplota topného média	°C	130			
Maximální pracovní tlak	MPa	1,6			
Maximální horizontální záběr vzduchu	m	14	23	22	25
Maximální vertikální záběr vzduchu	m	8	12	11	12
Kapacita vody	dm ³	1,12	1,25	2,16	3,1
Průměr úseku napájecího potrubí	"	3/4			
Hmotnost zařízení (bez vody)	kg	13 / 14	21 / 21	21,5 / 21,5	25,5 / 24,5
Napájecí napětí	V/Hz	1 ~ 230/50			
Napájení AC motoru	kW	0,115	0,28		0,41
Jmenovitý proud AC motoru	A	0,53	1,3		1,7
Otáčky AC motoru	rpm	1450	1380		
Stupnice ochrany AC motoru	IP	54			
Napájení EC motoru	kW	0,095	0,25		0,37
Jmenovitý proud EC motoru	A	0,51	1,3		1,7
Otáčky EC motoru	rpm	1450	1430		1400
Stupnice ochrany EC motoru	IP	44			
Paleta barev krytu		Přední díl: RAL 9006, zadní + konzole: RAL 7043, ventilátor: Zelená RAL 6038			

Průměry potrubí*

Počet vytápěcích těles napojených na hlavní vedení	sonnEC 1		sonnEC 2		sonnEC 3		sonnEC 4	
	Max průtok vody [m ³ /h]	Průměr potrubí ["]	Max průtok vody [m ³ /h]	Průměr potrubí ["]	Max průtok vody [m ³ /h]	Průměr potrubí ["]	Max průtok vody [m ³ /h]	Průměr potrubí ["]
1	0,9	¾	1,3	¾	2,2	¾	3,3	¾
2	1,8	¾	2,6	¾	4,4	1	6,6	1 ¼
3	2,7	1	3,9	1	6,6	1 ¼	9,9	1 ½
4	3,6	1	5,2	1	8,8	1 ¼	13,2	1 ½
5	4,5	1	6,5	1 ¼	11	1 ½	16,5	2
6	5,4	1 ¼	7,8	1 ¼	13,2	1 ½	19,8	2
7	6,3	1 ¼	9,1	1 ¼	15,4	2	23,1	2 ½
8	7,2	1 ¼	10,4	1 ½	17,6	2	26,4	2 ½
9	8,1	1 ¼	11,7	1 ½	19,8	2	29,7	2 ½
10	9,0	1 ¼	13	1 ½	22	2 ½	33	3

* Týká se délky potrubí do 40 m

sonn**EC** 1

RYCHLOST VENTILÁTORU		III	II	I
Výkon ventilátoru	m ³ /h	2100	1650	1100
Hlučnost topení s motory EC *	dB(A)	50	40	27
Výkon motoru EC **	W	95	56	39
Horizontální rozsah	m	14	8	5
Vertikální rozsah	m	8	5	3

sonn**EC** 2

RYCHLOST VENTILÁTORU		III	II	I
Výkon ventilátoru	m ³ /h	5300	3900	2800
Hlučnost topení s motory EC *	dB(A)	54	49	38
Výkon motoru EC **	W	250	190	162
Horizontální rozsah	m	23	20	15
Vertikální rozsah	m	12	9	7

sonn**EC** 3

RYCHLOST VENTILÁTORU		III	II	I
Výkon ventilátoru	m ³ /h	4850	3600	2400
Hlučnost topení s motory EC *	dB(A)	54	49	38
Výkon motoru EC **	W	250	190	162
Horizontální rozsah	m	22	19	14
Vertikální rozsah	m	11	8	6

sonn**EC** 4

RYCHLOST VENTILÁTORU		III	II	I
Výkon ventilátoru	m ³ /h	5700	4100	3000
Hlučnost topení s motory EC *	dB(A)	55	49	43
Výkon motoru EC **	W	370	285	218
Horizontální rozsah	m	25	22	17
Vertikální rozsah	m	12	9	7

* referenční podmínky: Objem místnosti 1500 m³, měření prováděné na 5m

** Výkon motoru EC pro výše zadané výkony ventilátoru

sonnEC 1

Tz / Tp parametry [°C]																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	2100	20,7	29,5	0,92	13,9	17,9	25,4	0,79	10,7	15,1	21,4	0,66	7,9	9,2	13,1	0,4	3,4
	1650	18,1	32,6	0,8	10,7	15,6	28,2	0,69	8,3	13,1	23,7	0,58	6,1	8	14,6	0,35	2,6
	1100	14,1	38,3	0,63	6,8	12,2	33,2	0,54	5,3	10,3	27,9	0,45	3,9	6,3	17,2	0,28	1,7
5	2100	19,4	32,6	0,86	12,3	16,6	28,6	0,73	9,3	13,7	24,5	0,6	6,6	7,6	16,1	0,34	2,5
	1650	16,9	35,6	0,75	9,5	14,5	31,1	0,64	7,2	12	26,6	0,53	5,2	6,8	17,4	0,3	2
	1100	13,3	40,9	0,59	6	11,3	35,8	0,5	4,6	9,4	30,5	0,41	3,3	5,4	19,6	0,23	1,3
10	2100	18,1	35,7	0,8	10,8	15,3	31,7	0,67	8	12,4	27,6	0,54	5,5	6,4	19,1	0,28	1,7
	1650	15,8	35,5	0,7	8,4	13,3	34,1	0,59	6,2	10,8	29,5	0,47	4,3	5,6	20,1	0,24	1,4
	1100	12,4	43,5	0,55	5,3	10,4	38,3	0,46	3,9	8,5	33	0,37	2,8	4,4	21,9	0,19	0,9
15	2100	16,8	38,8	0,74	9,4	13,9	34,8	0,61	6,7	11	30,7	0,48	4,4	4,9	22	0,22	1,1
	1650	14,6	41,4	0,65	7,3	12,1	37	0,54	5,2	9,6	32,4	0,42	3,5	4,3	22,8	0,19	0,9
	1100	11,5	46,1	0,51	4,6	9,5	40,9	0,42	3,3	7,6	35,5	0,33	2,2	3,3	24,1	0,15	0,5
20	2100	15,5	41,9	0,69	8	12,6	37,9	0,56	5,6	9,7	33,7	0,42	3,5	3,3	24,7	0,14	0,5
	1650	13,5	44,3	0,6	6,2	11	39,8	0,48	4,3	8,4	35,2	0,37	2,7	2,8	25,1	0,12	0,4
	1100	10,6	48,6	0,47	4	8,6	43,4	0,38	2,8	6,6	38	0,29	1,8	1,9	25,2	0,08	0,2

sonnEC 2

Tz / Tp parametry [°C]																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	4850	50,0	30,7	2,21	23,8	43,1	26,5	1,9	18,3	36,2	22,3	1,59	13,5	22,3	13,7	0,97	5,7
	3600	41,9	34,7	1,86	17,2	36,5	30	1,6	13,3	30,5	25,3	1,34	9,8	18,8	15,6	0,82	4,2
	2400	32,7	40,6	1,45	10,8	28,3	35,2	1,25	8,4	23,9	29,7	1,05	6,2	14,8	18,4	0,64	2,7
5	4850	46,7	33,7	2,07	21,1	39,9	29,5	1,76	15,9	33,1	25,3	1,45	11,4	19	16,7	0,83	4,3
	3600	39,3	37,5	1,74	15,2	33,6	32,8	1,48	11,5	27,9	28,1	1,22	8,3	16,1	18,3	0,7	3,1
	2400	30,6	43,1	1,36	9,6	26,2	37,6	1,16	7,3	21,8	32,1	0,96	5,3	12,6	20,7	0,55	2
10	4850	43,6	36,8	1,93	18,5	36,7	32,6	1,62	13,6	29,8	28,4	1,31	9,4	15,6	19,6	0,68	3
	3600	36,6	40,4	1,62	13,4	30,9	35,6	1,36	9,9	25,2	30,9	1,11	6,8	13,2	21	0,58	2,2
	2400	28,6	45,5	1,27	8,4	24,2	40	1,07	6,3	19,7	34,5	0,87	4,4	10,4	22,9	0,45	1,4
15	4850	40,4	39,8	1,79	16	33,5	35,6	1,48	11,5	26,6	31,3	1,17	7,6	12,2	22,5	0,53	1,9
	3600	34	43,1	1,51	11,6	28,2	38,4	1,25	8,3	22,4	33,6	0,99	5,5	10,3	23,5	0,45	1,4
	2400	26,5	48	1,18	7,3	22,1	42,5	0,98	5,3	17,6	36,9	0,77	3,5	8	25	0,35	0,9
20	4850	37,2	42,8	1,65	13,7	30,3	38,6	1,34	9,5	23,3	34,3	1,02	5,9	8,4	25,2	0,37	1
	3600	31,3	45,9	1,39	10	25,5	41,1	1,13	6,9	19,7	36,3	0,86	4,3	7	25,8	0,31	0,7
	2400	24,5	50,4	1,09	6,3	20	44,8	0,88	4,4	15,5	39,2	0,68	2,8	5,3	26,6	0,23	0,4

Legenda:

T_z - teplota vody napájení zařízení
 T_p - teplota vratné vody zařízení
 T_{p1} - teplota vzduchu napájení zařízení
 T_{p2} - výstupní teplota vzduchu zařízení

P_g - topný výkon zařízení
 Q_g - vzduchový výkon
 Q_w - průtok vzduchu
 Δp - tepelný výměník tlakové ztráty

sonn**EC** 3

Tz / Tp parametry [°C]																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5300	29,9	16,8	1,33	26	25,8	14,5	1,14	20	21,7	12,2	0,95	14,6	13,2	7,5	0,58	6,2
	3900	25,4	19,4	1,12	19,1	21,9	16,7	0,97	14,7	18,4	14,1	0,81	10,8	11,3	8,6	0,49	4,6
	2800	21,2	22,6	0,94	13,6	18,3	19,5	0,81	10,5	15,4	16,4	0,68	7,8	9,4	10,1	0,41	3,3
5	5300	28	20,8	1,24	23	23,9	18,4	1,05	17,3	19,7	16,1	0,87	12,3	11,3	11,3	0,49	4,6
	3900	23,8	23,2	1,05	16,9	20,3	20,5	0,9	12,8	16,8	17,8	0,74	9,1	9,6	12,3	0,42	3,4
	2800	19,9	26,2	0,88	12,1	16,9	23,1	0,75	9,1	14	19,9	0,62	6,6	8	13,6	0,35	2,5
10	5300	26,1	24,7	1,16	20,2	22	22,4	0,97	14,8	17,8	20	0,78	10,2	9,2	15,2	0,4	3,2
	3900	22,2	27	0,98	14,9	18,7	24,3	0,82	10,9	15,1	21,6	0,66	7,6	7,9	16	0,34	2,4
	2800	18,5	29,7	0,82	10,6	15,6	26,6	0,69	7,8	12,7	23,5	0,56	5,4	6,6	17	0,29	1,8
15	5300	24,2	28,6	1,07	17,5	20	26,3	0,88	12,5	15,8	23,9	0,7	8,2	7,2	19	0,31	2
	3900	20,5	30,7	0,91	12,9	17	28	0,75	9,2	13,5	25,3	0,59	6,1	6,1	19,7	0,27	1,5
	2800	17,2	33,3	0,76	9,2	14,2	30,2	0,63	6,6	11,3	27	0,5	4,4	5,1	20,4	0,22	1,1
20	5300	22,2	32,5	0,99	15	18,1	30,2	0,8	10,3	13,8	27,8	0,61	6,4	5	22,8	0,22	1,1
	3900	18,9	34,5	0,84	11,1	15,4	31,8	0,68	7,6	11,8	29	0,52	4,8	4,2	23,2	0,18	0,8
	2800	15,8	36,8	0,7	7,9	12,9	33,7	0,57	5,5	9,9	30,5	0,43	3,5	3,5	23,7	0,15	0,6

sonn**EC** 4

Tz / Tp parametry [°C]																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5700	75,0	39	3,31	32,6	64,5	33,8	2,85	25,1	54,3	28,4	2,39	18,4	33,6	17,6	1,46	7,8
	4100	60,6	44,1	2,69	22	52,5	38,2	2,32	17	44,3	32,2	1,95	12,5	27,5	20	1,2	5,4
	3000	49,5	49,2	2,19	15	42,9	42,7	1,89	11,6	36,3	36,1	1,59	8,6	22,6	22,5	0,98	3,7
5	5700	69,9	41,6	3,1	28,9	59,8	36,3	2,64	21,7	49,6	31	2,18	15,5	28,7	20	1,25	5,8
	4100	56,8	46,3	2,52	19,5	48,7	40,4	2,15	14,8	40,5	34,4	1,78	10,6	23,5	22,1	1,02	4
	3000	46,4	51,1	2,06	13,3	39,8	44,6	1,76	10,1	33,1	37,9	1,46	7,3	19,3	24,2	0,84	2,8
10	5700	65,2	44,1	2,89	25,3	55	38,8	2,43	18,6	44,8	33,4	1,97	12,8	23,7	22,4	1,03	4,1
	4100	53	48,6	2,35	17,1	44,9	42,6	1,98	12,7	36,6	36,6	1,61	8,8	19,4	24,1	0,84	2,8
	3000	43,3	53,1	1,92	11,7	36,7	46,5	1,62	8,7	30	39,8	1,32	6,1	15,9	25,8	0,69	2
15	5700	60,4	46,6	2,68	21,9	50,2	41,3	2,22	15,7	40	35,9	1,76	10,3	18,4	24,6	0,8	2,6
	4100	49,2	50,8	2,18	14,9	41	44,8	1,81	10,7	32,7	38,8	1,44	7,1	15,1	26	0,66	1,8
	3000	40,2	55	1,78	10,2	33,6	48,4	1,48	7,4	26,8	41,6	1,18	4,9	12,4	27,3	0,54	1,2
20	5700	55,6	49,1	2,47	18,8	45,4	43,8	2	13	35	38,3	1,54	8,1	12,8	26,7	0,56	1,3
	4100	45,3	53	2,01	12,8	37,1	47	1,64	8,9	28,7	40,9	1,26	5,6	10,4	27,5	0,45	0,9
	3000	37,1	56,9	1,64	8,8	30,4	50,2	1,34	6,1	23,6	43,4	1,04	3,9	8,3	28,2	0,36	0,6

Legenda:

T_z - teplota vody napájení zařízení
 T_p - teplota vratné vody zařízení
 T_{p1} - teplota vzduchu napájení zařízení
 T_{p2} - výstupní teplota vzduchu zařízení

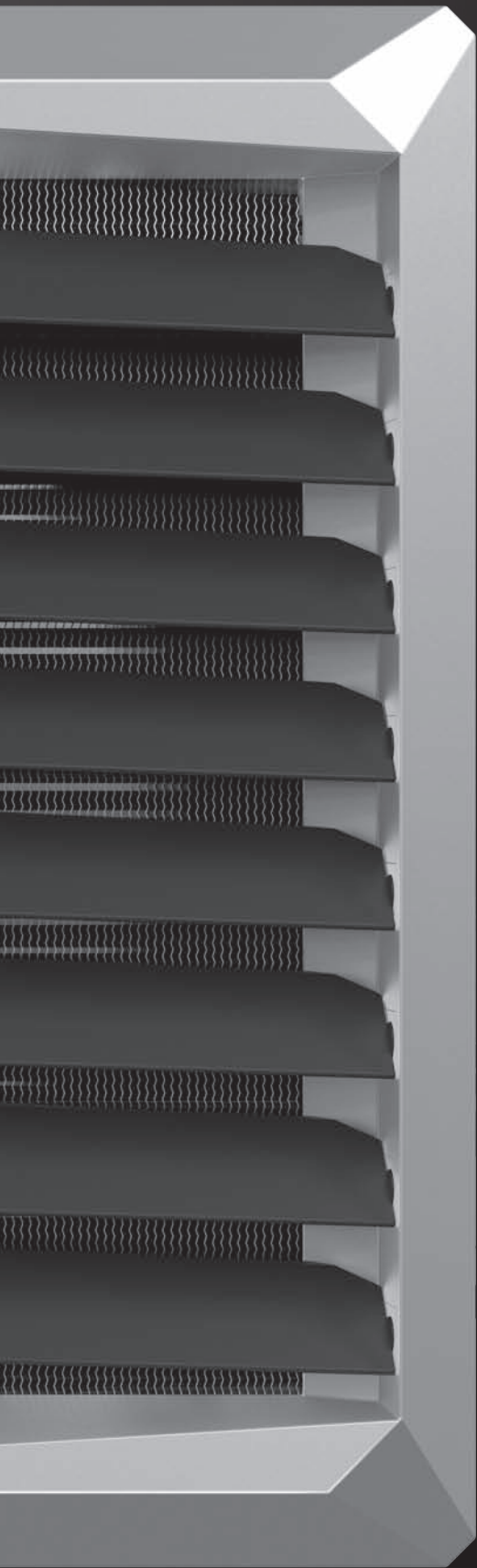
P_g - topný výkon zařízení
 Q_g - vzduchový výkon
 Q_w - průtok vzduchu
 Δp - tepelný výměník tlakové ztráty



Model		Potenciometr sonnEC (0-10 V)	Ovladač HMI sonnEC (0-10V)
Produktové číslo Neutec		0101-2740	0101-1740
Napájecí napětí	V/ph/ Hz	~230/1/50	~230/1/50
Přípustné zatížení	A	0,02 A pro 0-10V	1A pro 230VAC 0,02A pro 0-10V
Rozsah nastavení	°C	-	5...40
Pracovní režim	---	Ruční	Ruční / automatický
Hodinový-týdenní kalendář	---	Ne	Ano
Hodiny	---	Ne	Ano
Měření teploty	---	-	Integrované v zařízení
Možnost připojení samostatného teplotního senzoru	Pcs.	Ne	1 or 4
Výstupní signál	---	0-10V DC	
Stupeň ochrany	IP	30	30

Ventil se servopohonem			
Produktové číslo Neutec	---	1204-1000	
Napájecí napětí	V/ph/ Hz	~230/1/50	
Spotřeba energie	W	1	
Připojení	"	3/4	
Kvs	m ³ /h	4,5	
Doba otevírání / zavírání	min.	3/3	
Stupeň ochrany	IP	54	





-NEUTEC

Berlin, Alexanderplatz, Gontardstraße 11,
10178, Deutschland
+49(0)30 40817 2703
info@neutec.com.de

www.neutec.com.de