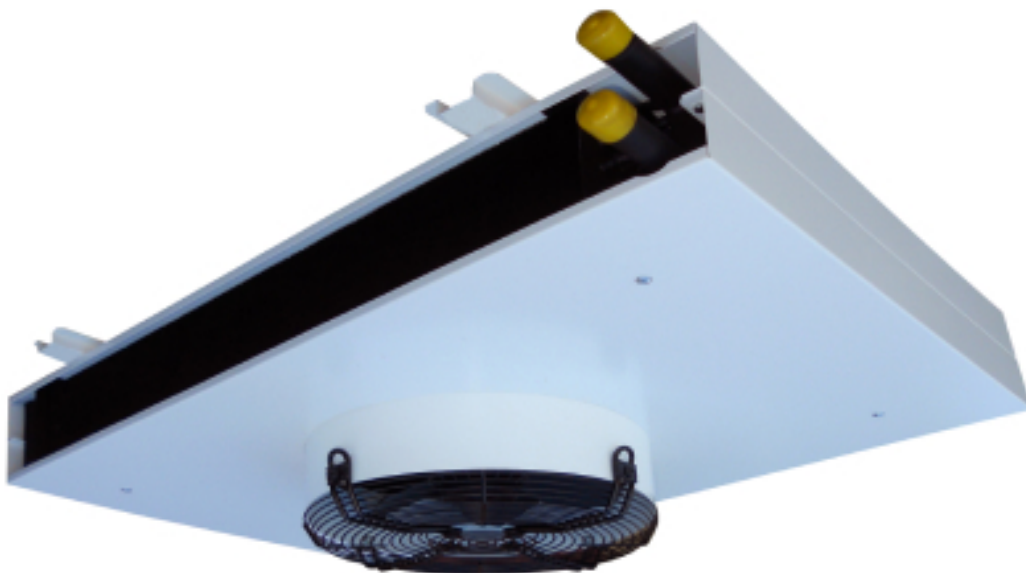


SERO LOBBY

**FI**

Esite

2–5

**ET**

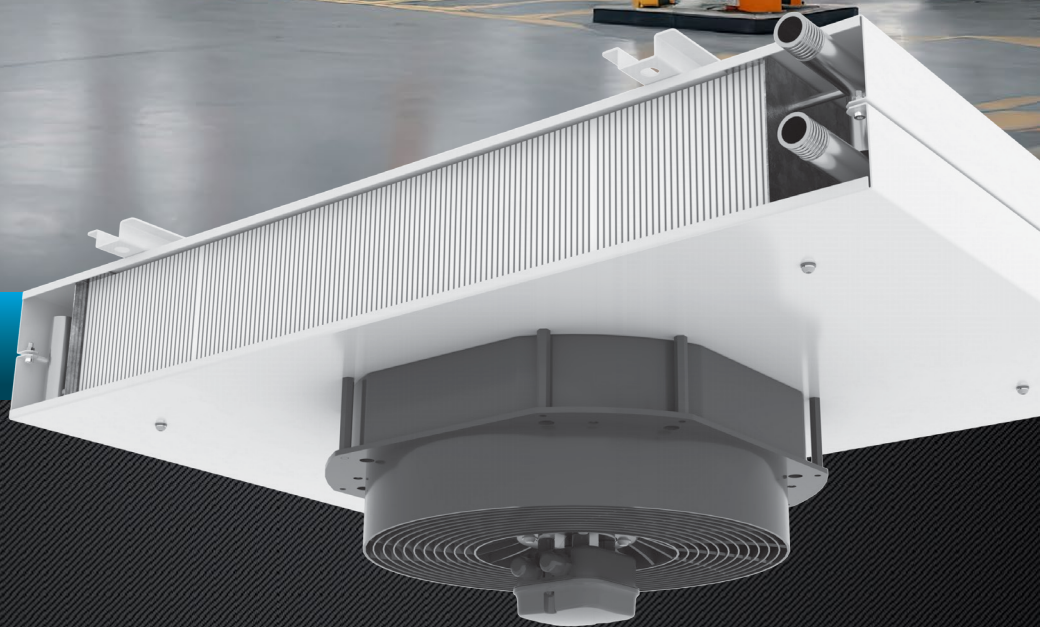
Infoleht

6–9

**EN**

Leaflet

10–13



Kiertoilmalämmittimet

SERO Lobby



<https://seroco.fi>

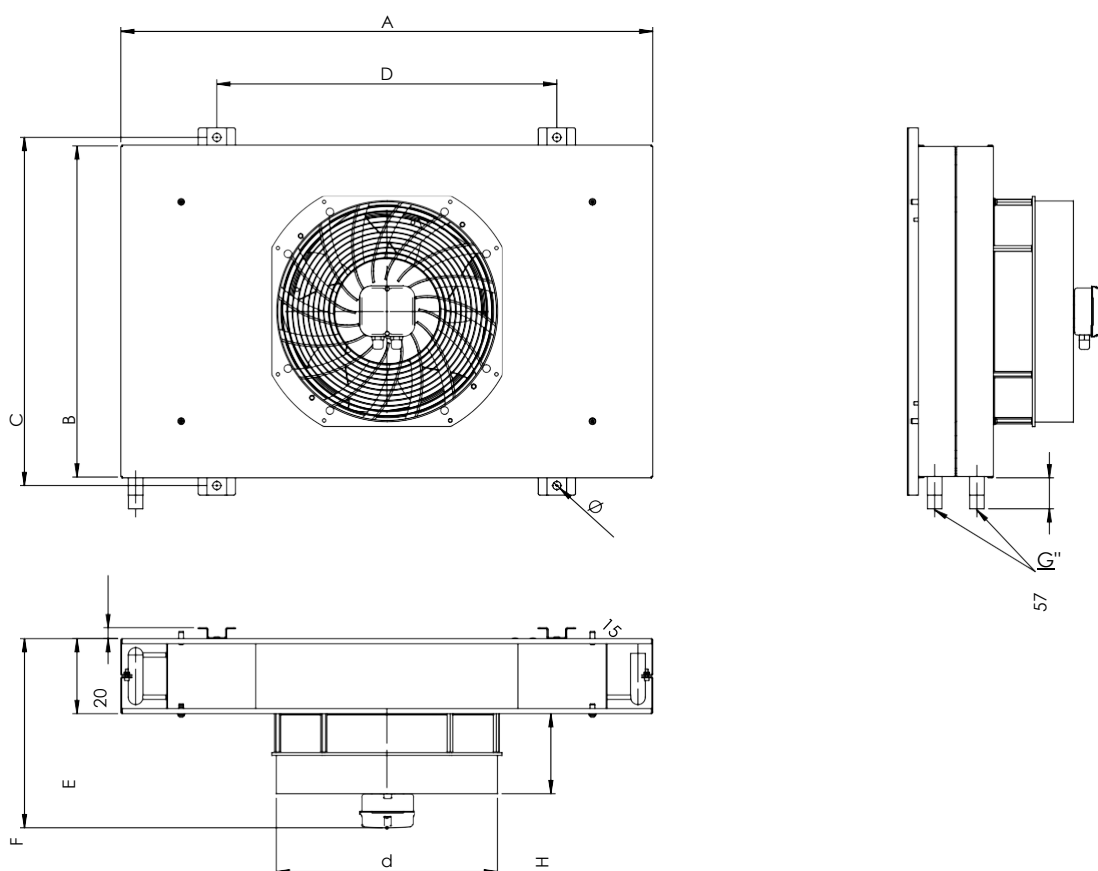
kuvaus ja mitat

Kiertoilmalämmitin SERO Lobby on nykyaikainen ja energiatehokas ratkaisu vähittäismyynti-, teollisuus- ja varastotilojen lämmitykseen. Laajan suorituskäyttöalueensa ja kestävänsä rakenteensa ansiosta se sopii sekä pienempiin tiloihin että suuriin rakennuksiin, joissa on korkeammat lämpö- ja lämpötilavaatimukset.

Kiertoilmalämmitin on suunniteltu painottaen energiatehokkuutta, pitkää käyttöikää ja helppoa huoltoa, mikä johtaa alhaisempiin käyttökustannuksiin ja mahdollisimman vähäiseen huoltotarpeeseen.

TEKNINEN RAKENNE

- Itsekantava kevyt rakenne, joka on valmistettu sinkitystä metallilevystä ja jonka pintaviimeistely on RAL 9010.
- Suunniteltu asennettavaksi kattoon.
- Erittäin tehokas ja energiaa säästävä EC-puhallin, joka on helposti huollettavissa ja puhdistettavissa.
- Kolmiriviset, erittäin suorituskäyttöiset Cu/Al-lämmönvaihtimet, joiden nimellisarvot ovat 90 °C / 1,6 MPa ja joissa on tehovaraa.
- Sisäänrakennetut ripustuspisteet kattoasennusta varten.



MITAT [mm]	SERO Lobby 0	SERO Lobby 1	SERO Lobby 2
A	650	970	1170
B	542	607	707
C	570	635	735
D	308	620	820
E	135	135	215
F	345	345	455
G	3/4"	3/4"	5/4"
H	145	145	240
I	57	57	42
d	405	405	520

TEKNISET TIEDOT

Malli			SERO Lobby 0 EC	SERO Lobby 1 EC	SERO Lobby 2 EC
Ilmavirtaus		[m³/h]	1900	2650	5650
Lämmitysteho	80/60 °C, Ti = 15 °C	[kW]	15,4	24,3	51,4
	60/40 °C, Ti = 0 °C	[kW]	13,4	21,6	45,8
	50/35 °C, Ti = 10 °C	[kW]	8,4	13,7	29,1
Vesilämmitin	liitântä	["]	3/4"	3/4"	5/4"
	lämmönvaihdirivien lkm		3	3	3
	lämmitysveden enimmäislämpötila	[°C]	90	90	90
	enimmäiskäyttöpaine	[MPa]	1,6	1,6	1,6
Puhallin	nimellisjännite	[V]	230	230	230
	nimellisototeho	[W]	165	165	500
	nimellisvirta	[A]	1,35	1,35	2,2
Suojausluokka			IP55	IP55	IP55
Äänitaso*		[dB(A)]*	57	58	62
Paino		[kg]	22	33	53

* Akustinen paine mitattuna 5 metrin päässä laitteesta.

OHJAUS

OE 230 -ohjain: portaaton nopeudensäädin EC-puhaltimille (0–10 V), joka mahdollistaa useiden yksiköiden rinnakkaisohjauksen enintään 10 A:n kokonaisvirtaan asti (kytkettyjen laitteiden kokonaisvirta). Ohjaimessa on tulo ulkoiselle huonetermostaatille.

Ohjaustyyppi	OE
Laitteen enimmäisvirta [A]	10
Ohjaussignaali [V]	0–10
Nopeuden ohjaus [%]	0–100
Ohjauksen enimmäislähtövirta	5 mA
Suojausluokka	IP 40
Yksikön virransyöttö [V]	230
Mitat L x K x S [mm]	230 x 180 x 90

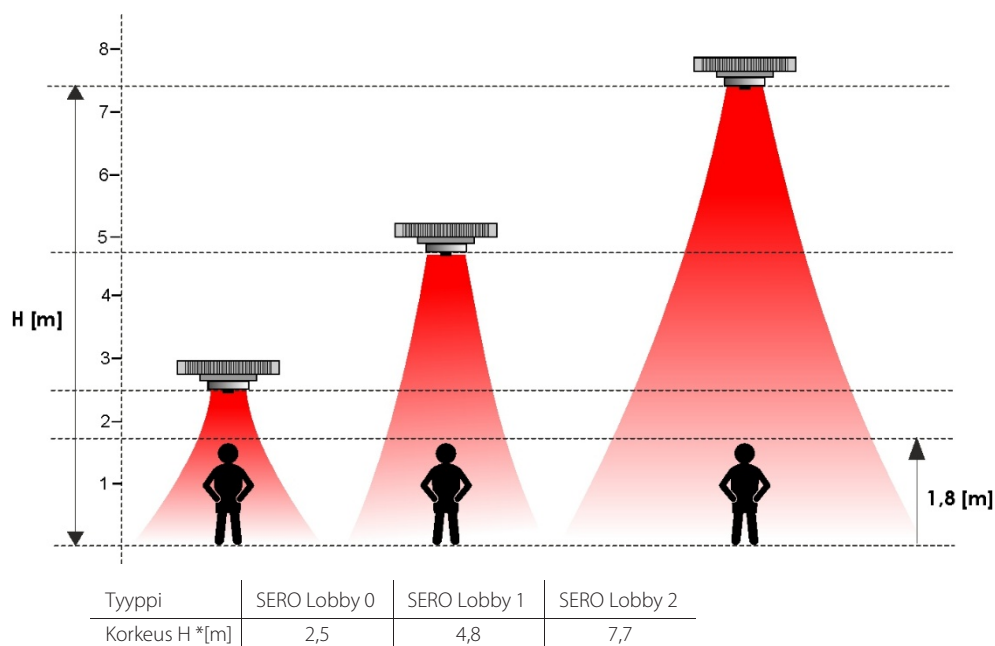


Kiertoilmalämmittimissä on erittäin tehokkaat huoltovapaat EC-puhaltimet, jotka täyttävät uusimmat EU:n ekologisen suunnittelun (ErP) vuoden 2026 vaatimukset.

Laitteissa on vakiona staattinen ja dynaaminen tasapainotus sekä sisäänrakennettu ylikuumenemissuoja.

Kiertoilmalämmittimet on suunniteltu asennettaviksi kattokiinnikkeillä (valinnaisia lisävarusteita) tai suoraan aivan katon alle.

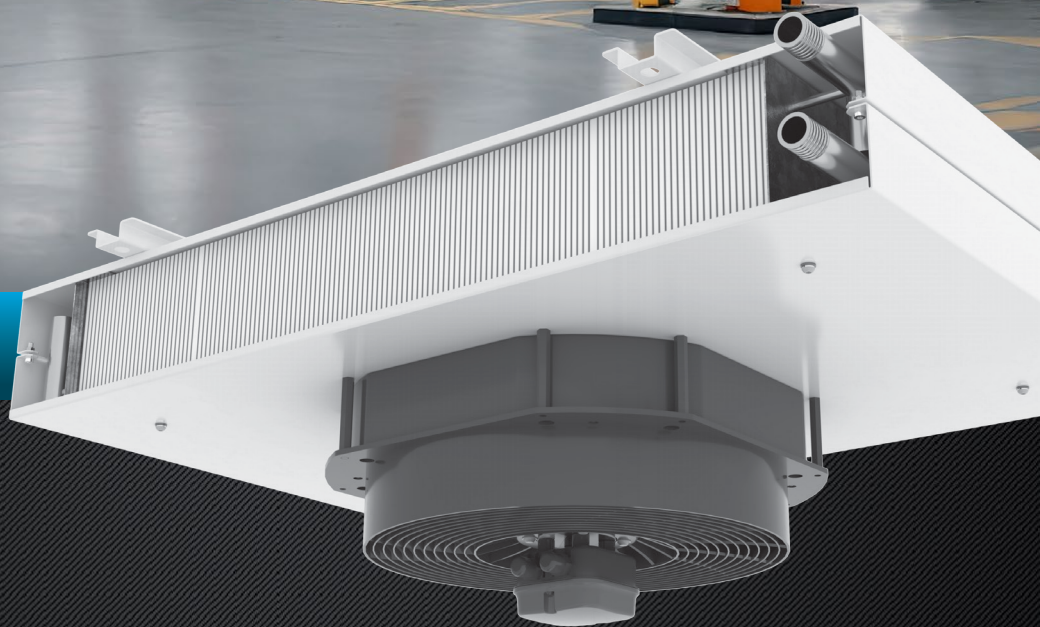
ILMAN HEITTOPITUUS



* Ilman heittopituuden laskentaperusteet: $T_1 = 18\text{ °C}$, $T_a = 50/30\text{ °C}$.
Ilmanopeus 1,8 metrin korkeudella lattiatason yläpuolella on 0,2 m/s.

**SEROCO Estonia OÜ**

Narva maantee 63–E310
10120 Tallinn
Estonia
s-posti: seroco@seroco.ee
<https://seroco.fi>



Kütteseadmed

SERO Lobby



<https://seroco.fi/et/>

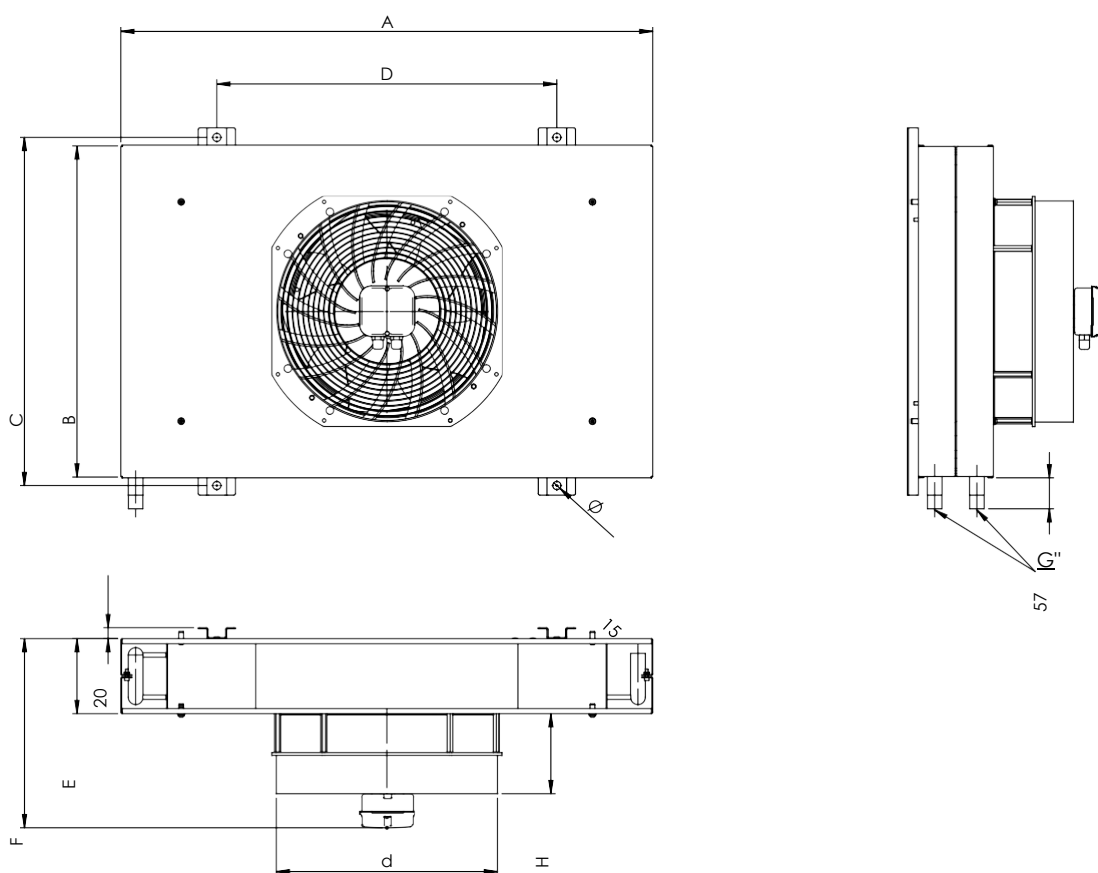
kirjeldus ja mõõtmed

Kütteseadme SERO Lobby kujutab endast kaasaegset ja energiatõhusat lahendust kaubandus-, tööstus- ning laohoonete kütmiseks. Tänu laiale jõudlusvahemikule ja vastupidavale konstruktsioonile sobib see nii väiksematele rajatistele kui ka suurtele hoonetele, kus kehtivad rangemad nõuded soojusmugavusele.

Seadme väljatöötamisel pandi rõhku energiatõhususele, pikale tööeale ja lihtsale hooldusele, millega kaasnevad väiksemad käidukulud ning minimaalne hooldusvajadus.

TEHNILINE KONSTRUKTSIOON

- Tsingitud lehtterasest isekandev kergkonstruktsioon pinnaviimistlusega toonis RAL 9010.
- Mõeldud lakke paigaldamiseks.
- Kõrge efektiivsusega energiasäästlik EC-ventilaator, millele on lihtne hoolduseks ning puhastamiseks juurde pääseda.
- Suure tootlikkuse ja küllaldase võimsusvaruga kolmerealised Cu/Al soojusvahetid, tööparameetritega 90 °C / 1,6 MPa.
- Integreeritud riputuspunktid lakke paigaldamiseks.



MÕÕTMED [mm]	SERO LOBBY 0	SERO LOBBY 1	SERO LOBBY 2
A	650	970	1170
B	542	607	707
C	570	635	735
D	308	620	820
E	135	135	215
F	345	345	455
G	3/4"	3/4"	5/4"
H	145	145	240
I	57	57	42
d	405	405	520

TEHNILISED ANDMED

Mudel			SERO LOBBY 0 EC	SERO LOBBY 1 EC	SERO LOBBY 2 EC
Õhuvool		[m³/h]	1900	2650	5650
Küttevõimsus	80/60 °C, Ti = 15 °C	[kW]	15,4	24,3	51,4
	60/40 °C, Ti = 0 °C	[kW]	13,4	21,6	45,8
	50/35 °C, Ti = 10 °C	[kW]	8,4	13,7	29,1
Veesoojendi	ühendus	["]	3/4"	3/4"	5/4"
	vaheti ridade arv		3	3	3
	max kütteevee temperatuur	[°C]	90	90	90
	max töörõhk	[MPa]	1,6	1,6	1,6
Ventilaator	nimipinge	[V]	230	230	230
	nimisisendvõimsus	[W]	165	165	500
	nimivool	[A]	1,35	1,35	2,2
Kaitseklass			IP55	IP55	IP55
Müratase*		[dB(A)]*	57	58	62
Kaal		[kg]	22	33	53

* Helirõhk mõõdetuna seadmest 5 m kaugusel.

JUHTIMINE

OE 230 kontrolleri – sujuv kiirusregulaator EC-ventilaatoritele (0–10 V) – võimaldab mitme seadme paralleelset juhtimist koguvoolukoormusega kuni 10 A (ühendatud seadmete koguvool). Varustatud välise ruumitermostaadi sisendiga.

Juhtimise tüüp	OE
Max seadme voolutugevus [A]	10
Juhtisignaali [V]	0–10
Kiiruse ohje [%]	0–100
Max juhtväljundvool	5 mA
Kaitseklass	IP 40
Seadme toide [V]	230
Mõõtmed L x K x S [mm]	230 x 180 x 90

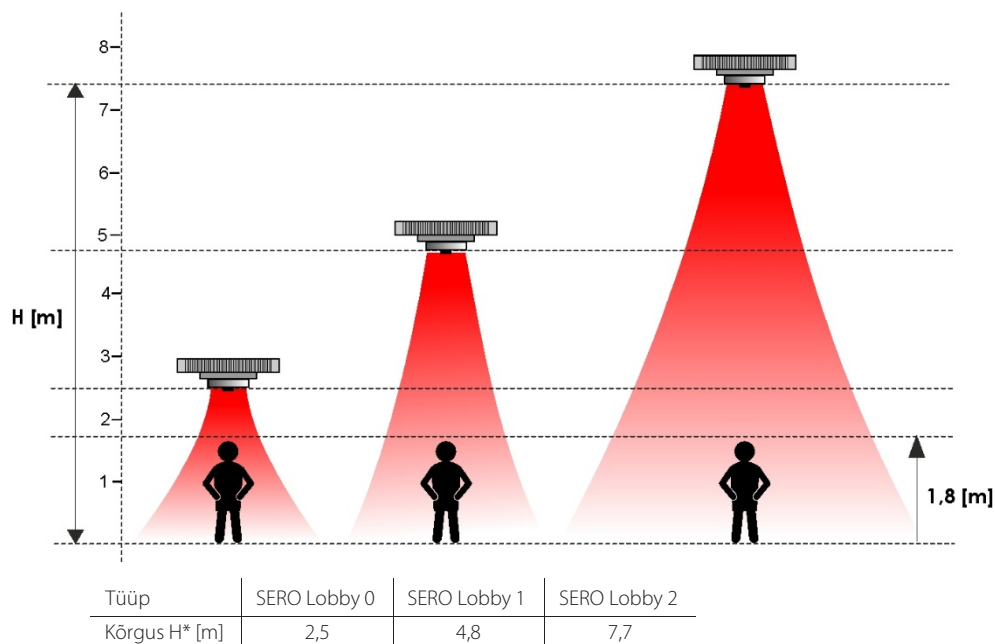


Kütteseadmed on varustatud kõrge efektiivsusega hooldusvabade EC-ventilaatoritega, mis vastavad uusimatele EL-i ökodisaini (ErP) 2026. aasta nõuetele.

Seadmete põhifunktsioonide hulka kuuluvad staatiline ja dünaamiline tasakaalustamine ning integreeritud ülekuumenemiskaitse.

Seadmed on mõeldud paigaldamiseks kas laekinnituskilbrite (valikvarustus) abil või vahetult lae alla.

ÕHUJAOA PIKKUS

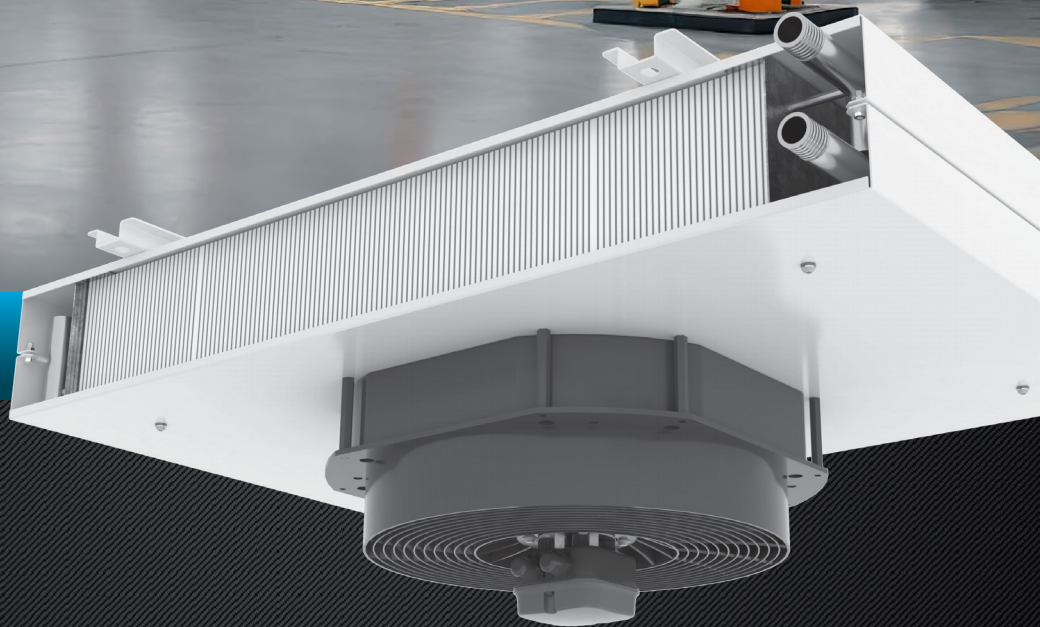


* Õhuja pikkuse arvutamise tingimused: $T_1 = 18\text{ °C}$, $T_a = 50/30\text{ °C}$.
Õhu kiirus 1,8 m kõrgusel põrandapinnast on 0,2 m/s.

**SEROCO Estonia OÜ**

Narva maantee 63–E310
10120 Tallinn
Estonia
e-post: seroco@seroco.ee
<https://seroco.fi/et/>





Heating units

SERO Lobby



<https://seroco.fi>

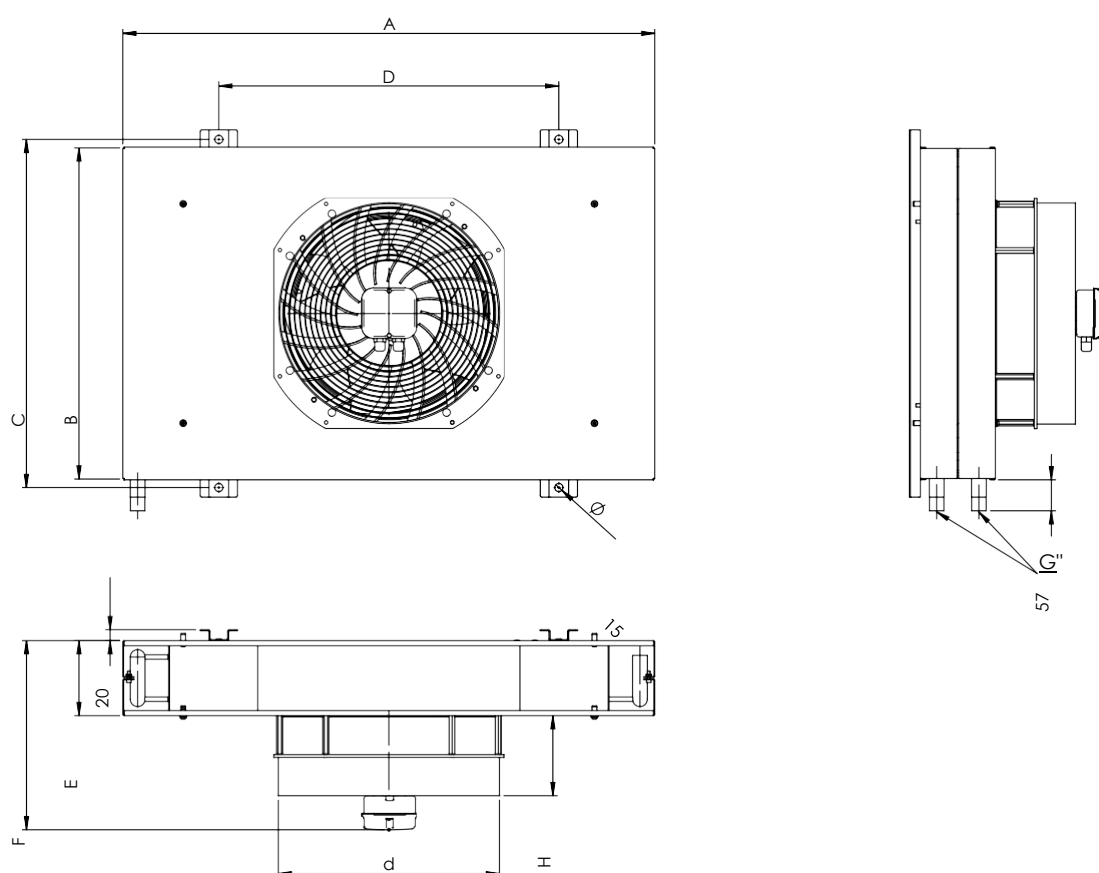
description and dimensions

The SERO Lobby heating unit represents a modern and energy-efficient solution for heating retail, industrial, and warehouse spaces. Thanks to its wide performance range and robust construction, it is suitable for both smaller facilities and large buildings with higher demands for thermal comfort.

The unit is designed with an emphasis on energy efficiency, long service life, and easy maintenance, resulting in reduced operating costs and minimal service requirements.

TECHNICAL DESIGN

- Self-supporting lightweight construction made of galvanized steel sheet with RAL 9010 surface finish
- Designed for suspended ceiling installation
- Highly efficient and energy-saving EC fan with easy access for maintenance and cleaning
- Three-row Cu/Al heat exchangers with high output, rated for 90 °C / 1.6 MPa with performance reserve
- Integrated suspension points for ceiling installation



DIMENSIONS [mm]	SERO LOBBY 0	SERO LOBBY 1	SERO LOBBY 2
A	650	970	1170
B	542	607	707
C	570	635	735
D	308	620	820
E	135	135	215
F	345	345	455
G	3/4"	3/4"	5/4"
H	145	145	240
I	57	57	42
d	405	405	520

TECHNICAL DATA

Model			SERO LOBBY 0 EC	SERO LOBBY 1 EC	SERO LOBBY 2 EC
Airflow		[m³/h]	1900	2650	5650
Heating output	80/60°C, Ti=15°C	[kW]	15,4	24,3	51,4
	60/40°C, Ti=0°C	[kW]	13,4	21,6	45,8
	50/35°C, Ti=10°C	[kW]	8,4	13,7	29,1
Water heater	connection	["]	3/4"	3/4"	5/4"
	Number of exchanger rows		3	3	3
	max. heating water temperature	[°C]	90	90	90
	max. operating pressure	[MPa]	1,6	1,6	1,6
Fan	rated voltage	[V]	230	230	230
	ated power input	[W]	165	165	500
	rated current	[A]	1,35	1,35	2,2
Protection class			IP55	IP55	IP55
Noise level*		[dB(A)]*	57	58	62
Weight		[kg]	22	33	53

* Acoustic pressure measured at a distance of 5 m from the unit.

CONTROL

The OE 230 controller – a smooth speed controller for EC fans (0–10V) – allows parallel control of multiple units up to a total current load of 10 A (sum of connected devices). It is equipped with an input for an external room thermostat.

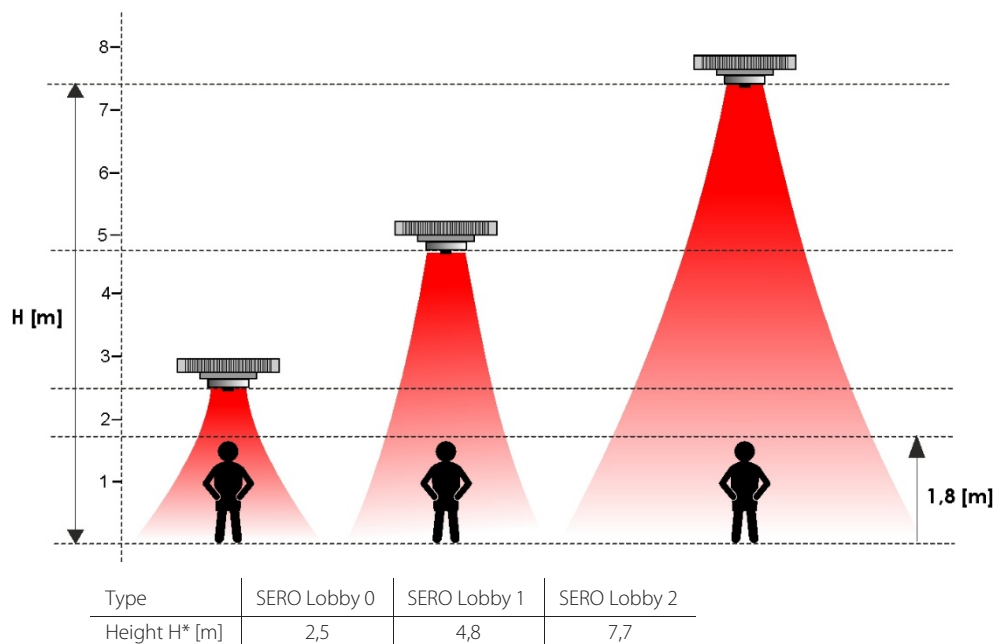
Control type	OE
Max. unit current [A]	10
Control signal [V]	0 - 10
Speed control [%]	0 - 100
Max. control output current	5mA
Protection class	IP 40
Unit power supply [V]	230
Dimensions W × H × D [mm]	230 x 180 x 90



The heating units are equipped with highly efficient maintenance-free EC fans meeting the latest ERP 2026 requirements. Static and dynamic balancing, as well as integrated thermal overheating protection, are standard features.

The units are designed for installation using ceiling suspension brackets (optional accessories) or for direct mounting close to the ceiling.

AIR THROW RANGE



* Air throw range is calculated at: $T_1 = 18^\circ\text{C}$, $T_a = 50/30^\circ\text{C}$
Air velocity 0.2 m/s at 1.8 m above floor level



SEROCO Estonia OÜ

Narva maantee 63–E310
10120 Tallinn
Estonia
e-mail: seroco@seroco.ee
<https://seroco.fi>