

EVECO

LVEV

Takmonterad fläktluftvärmare med lång kastlängd

Alltid rätt inneklimat!



LVEV

Takmonterad fläktluftvärmare med låg höjd och lång kastlängd

LVEV är en kompakt, vattenvärmd fläktluftvärmare som monteras i taket. Den suger in luft från sidorna och blåser sedan ut den uppvärmda luften rakt nedåt. I utblåsningsgallret finns en integrerad luftriktare som skapar en bra kastlängd. Lämplig monteringshöjd är från 3 m. Med sitt kompakta format tar LVEV mycket lite utrymme på höjden.

LVEV är designad för uppvärmning i entréer, butiker, industrier och andra lokaler där man vill ha en behaglig värme.



Kompakt format
Låg bygghöjd
Lång kastlängd
Miljöklass C2

Beskrivning

LVEV har ett hölje av elförzinkad stålplåt, epoxilackerad i vit kulör, RAL 9010, med svart vattenbatteri och utblåsningsgaller. Fläktmotorn är i sköljtätt utförande, kapslingsklass IP44.

På ovansidan av luftvärmaren finns 4 infästningar för 8 mm gängade stänger. Ett takpendelfäste, TPF8, underlättar monteringen och ger upp till 1000 mm nedhängning. TPF8 är ett tillbehör.

Korrosivitetsklass C2.

Installation och reglering

Elanslutning: LVEV ska anslutas till 230V/1 max 10A. Den har ett inbyggt, internt kopplat överhettningsskydd.

Vattenanslutning: LVEV har vattenbatteri av kopparrör, med aluminiumlameller för värmevatten som är max 90°C och PN16. Vattenanslutningen gör du i ena hörnet av fläktluftvärmaren, mot utvändig rörgänga.

Reglering: Värmevattnet kan regleras med ventil, ställdon och rumstermostat. Välj ventil efter vald reglering, aggregatets storlek och flöde.

Fläktmotorn är en 1-fasmotor som kan regleras med 5-stegs trafo. Välj trafo efter märkeffekt på din LVEV. Med reglerautomatik AFR väljer du mellan manuell och automatisk reglering. För en mer avancerad reglering kan du istället välja AirGenio.

TEKNISKA DATA

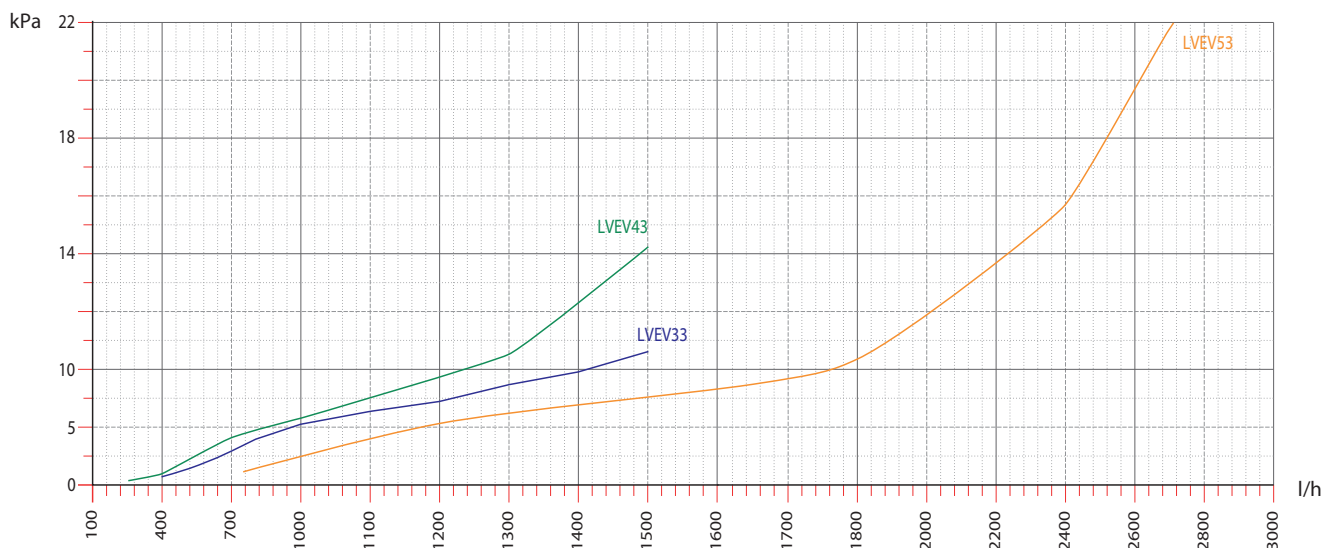
Art. kod	RSK	Spänning V	Luftflöde		Ljudnivå* dB(A)	Ström A
			m ³ /s	m ³ /h		
LVEV33	6703314	230	0,42	1500	57	0,9
		160	0,37	1325	53	
		120	0,23	825	39	
LVEV43	6703327	230	0,64	2300	57	0,9
		160	0,54	1930	51	
		120	0,29	1050	40	
LVEV53	6703328	230	1,34	4820	61	2,1
		160	1,15	4150	57	
		120	0,88	3150	50	

*Ljudnivå mätt på 5 m avstånd.

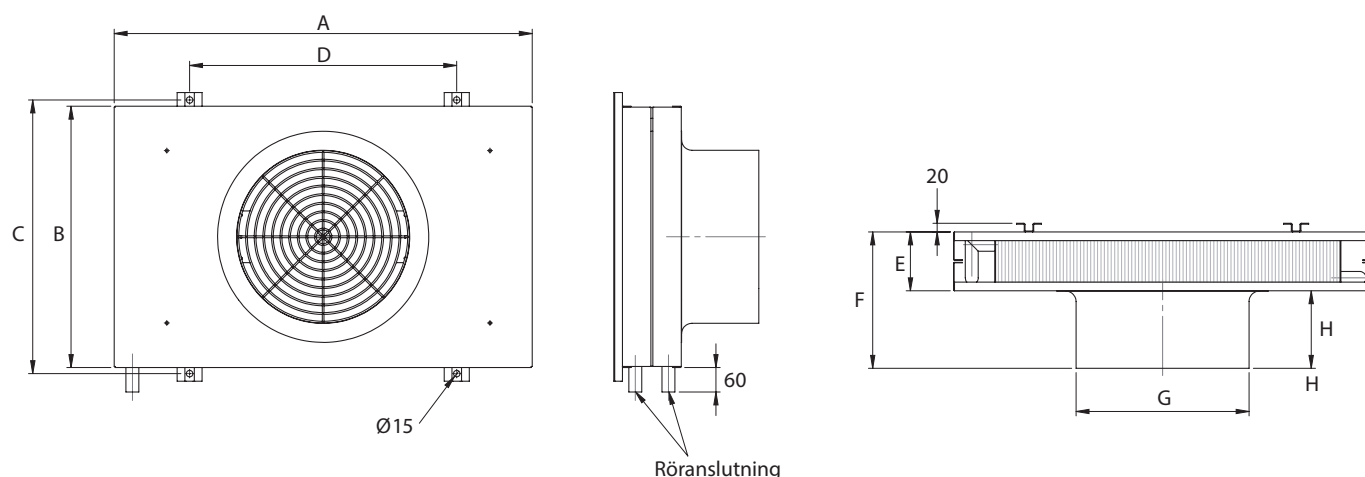
EFFEKT

Art. kod	80/60 +15° C		60/40 +15° C		50/35 +15° C		40/30 +15° C	
	Effekt kW	Utgående lufttemperatur °C	Effekt kW	Utgående lufttemperatur °C	Effekt kW	Utgående lufttemperatur °C	Effekt kW	Utgående lufttemperatur °C
LVEV33	13,4	41	7,7	30	–	–	4,3	23
	12,5	43	7,1	31	–	–	4,0	24
	9,3	48	5,4	34	–	–	3,1	26
LVEV43	22,4	44	13,3	32	10	28	7,6	25
	20,1	46	12,0	33	9	29	6,8	25
	13,6	53	8,2	38	6	33	4,7	28
LVEV53	46,8	44	28,2	32	22	28	16,0	25
	42,7	45	25,8	33	20	29	14,7	25
	35,9	49	21,8	35	17	31	12,4	27

TRYCKFALL



DIMENSIONER



Längder

Avstånd	LVEV33	LVEV43	LVEV53
A	650	970	1170
B	542	607	707
C	570	635	735
D	308	620	820
E	111	137	215
F	236	317	415
G	363	402	502
H	125	90	90
Rörslutning	DN20	DN20	DN32

Längder i mm

Vikt

Version	LVEV33	LVEV43	LVEV53
Vikt exkl. emballage	21	25	36
Vikt inkl. emballage	25	30	42

Vikter i kg

Emballage

Avstånd	LVEV33	LVEV43	LVEV53
Längd	850	1150	1340
Bredd	660	730	820
Höjd	360	360	420

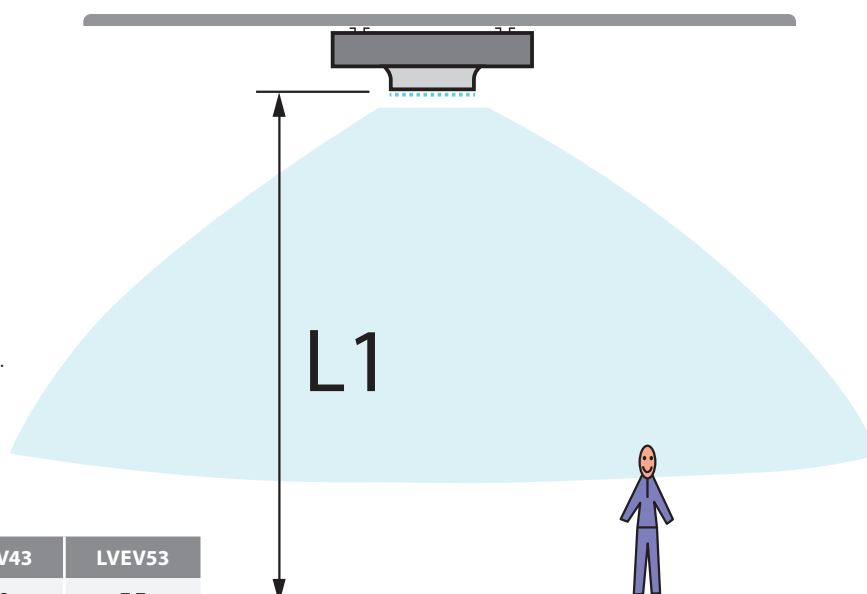
Längder i mm

KASTLÄNGDER

Kastlängden är beräknad vid 50/30 +18°C och max hastighet. Kastlängden definieras som det avstånd från utblåset som lufthastigheten gör under 0,2 m/s.

Avstånd	LVEV33	LVEV43	LVEV53
L1	2,5	4,8	7,7

Längder i m



TILLBEHÖR

Takpendelfäste

TPF8 är en sats med montageskenor och 4 st. 1-meters M8 gängstänger. De muttrar och brickor som krävs för montering ingår.



LVEV kan monteras direkt mot taket, men använd helst TPF8. Då kan luftvärmaren hänga ned från taket, maximalt 1 m.

Slang

Flexibel slang, 50 cm lång, i EPDM-gummi skyddad med rostfri fläta. Dimension DN20/25 in/utvändig, med packning till den invändiga gängen. Passar LVEV33 och LVEV43.

Art. kod	RSK	Dimension
OH3/4-500	6731752	DN20
OH1/1-500	6731751	DN25

LVEV53 har en röranslutning på DN32, OH-slangen passar inte den modellen.



REGLERUTRUSTNING

Reglerautomatik

Integrerad termostat och varvtalsreglering. Reglerar fläkthastigheten i 5 steg, manuellt eller helautomatiskt. AFR kan reglera flera fläktar parallellt, dock måste man ta hänsyn till fläktarnas sammanlagda märkström. 230V. IP54.



Art. kod	RSK	Ström (A)
AFR25	6704679	2,5
AFR50	6704681	5,0



5-stegs transformator

För hastighetreglering av fläktar. Ger 80, 110, 140, 170 eller 230V. IP54.

Art. kod	RSK	Ström (A)
VR0,8	6729995	1,0
VR2,2	6729997	2,2
VR3	6729998	3,5
VR5	6729999	5,0

Kapslad termostat

1-stegstermostat i kapslingsklass IP54 med invändigt eller utvändigt vred.

Art. kod	RSK
SR101I	6727477
SR101U	6727478





AIRGENIO SCAC

– ett extra smart regleringsystem

AirGenio för fläktluftvärmare är en smart, avancerad reglerutrusning. Den säkerställer ett optimalt inomhusklimat med minimal energiåtgång. Modulerna har en lättöverskådlig touchscreen. Det är enkelt att manövrera regleringen via menyerna och det går snabbt att avläsa aktuell driftsituation. AirGenio kan även reglera en spjällmotor för blandningsskåp. Varje enhet, oavsett om det är en master eller slav, kan reglera max 10 st. fläktar. Varje enhet levereras förkonfigurerad för optimal komfort och energibesparing.

Vår mest avancerade reglernivå

AirGenio för fläktluftvärmare har reglernivå Superior. Det är vår mest avancerade reglernivå, med en mängd olika egenskaper och funktioner:

- Touchscreen
- Frysskydd
- Spjäll- och frånluftsstyrning
- Elektronisk blödare
- Filtertimer
- Extern På/Av kontakt
- Ventilmotionering
- Begränsning returvatten
- Dag/Nattdrift
- Rumsgivare
- Ventilreglering
- Summalarm
- Veckotimer
- Utomhusgivare
- På/Av eller modulerande
- 24V trafo
- Säsongstimer
- Returvattengivare
- Modbus RTU & TCP
- Skärmlås
- Inblåsningsgivare

Modell	Art. kod	RSK
AC, 4A, MASTER	SCAC504	6704609
AC, 4A, SLAV	SCAC504S	6704588
AC, 7A, MASTER	SCAC507	6704610
AC, 7A, SLAV	SCAC507S	6704587
AC, 16A, MASTER	SCAC516	6704611
AC, 16A, SLAV	SCAC516S	6704586

AirGenio SCAC passar fläktluftvärmare med AC fläktar. De finns i tre strömstorlekar: 4A, 7A och 16A. Olika storlekar kan kombineras för att passa den sammanlagda motorströmmen.

LÄMPLIGA VENTILSATSER

TILL AFR OCH SR101

Ventilsats FVI

Tvåvägs regler- och konstantflödesventil samt termoställdon 230V NC.



Art. kod	RSK	Dimension	Flöde (l/h)
FVI10.2	–	DN10	21,5–120
FVI15.2LF	6704696	DN15	44–245
FVI15	6704697	DN15	88–470
FVI20	6704698	DN20	210–1150
FVI25	6704699	DN25	370–2150
FVI32	6704700	DN32	800–3700

TILL AIRGENIO

Ventilsats VIM

Komplett ventilpaket med ställdon, kulventil, konstantflödesventil. Modulerande ställdon för 0–10V styrsignal.



Art. kod	RSK	DN	Flöde (l/h)
VIM15LF.2	6704599	DN15	44–245
VIM15.2	6704600	DN15	88–470
VIM20.2	6704601	DN20	210–1150
VIM25.2	6704602	DN25	370–2150
VIM32.2	6704603	DN32	800–3700

TILLBEHÖR – ÖVERSIKT

Art. kod	RSK	Artikel	Beskrivning	
TPF8	6726404	Takpendelfäste	Pendelfäste 1 m	
OH3/4-500	6731752	Flexibel slang	50 cm i EPDM-gummi, DN20	
OH1/1-500	6731751	Flexibel slang	50 cm i EPDM-gummi, DN25	
AFR25	6704679	Reglerautomatik	För hastighetsreglering. 2,5A, 230V, IP54	
AFR50	6704681	Reglerautomatik	För hastighetsreglering. 5,0A, 230V, IP54	
SR1011	6727477	Kapslad 1-stegstermostat	Invändigt vred, IP54	
SR101U	6727478	Kapslad 1-stegstermostat	Utvändigt vred, IP54	
VR0,8	6729995	5-stegs trafo	För hastighetsreglering, 1,0A	
VR2,2	6729997	5-stegs trafo	För hastighetsreglering, 2,2A	
VR3	6729998	5-stegs trafo	För hastighetsreglering, 3,5A	
VR5	6729999	5-stegs trafo	För hastighetsreglering, 5,0A	
SCAC504	6704609	Luftvärmstyrning, AirGenio	Sekvensstyr. Modbus, 4A, Master	
SCAC504S	6704588	Luftvärmstyrning, AirGenio	Sekvensstyr. Modbus, 4A, Slav	
SCAC507	6704610	Luftvärmstyrning, AirGenio	Sekvensstyr. Modbus, 7A, Master	
SCAC507S	6704587	Luftvärmstyrning, AirGenio	Sekvensstyr. Modbus, 7A, Slav	
SCAC516	6704611	Luftvärmstyrning, AirGenio	Sekvensstyr. Modbus, 16A, Master	
SCAC516S	6704586	Luftvärmstyrning, AirGenio	Sekvensstyr. Modbus, 16A, Slav	
FVI	FVI10.2	–	Ventilsats för AFR och SR101	2-vägs ventil och termoställdon. DN10, flöde 21,5 – 120 l/h
	FVI15.2LF	6704696	Ventilsats för AFR och SR101	2-vägs ventil och termoställdon. DN15, flöde 44 – 245 l/h
	FVI15	6704697	Ventilsats för AFR och SR101	2-vägs ventil och termoställdon. DN15, flöde 88 – 470 l/h
	FVI20	6704698	Ventilsats för AFR och SR101	2-vägs ventil och termoställdon. DN20, flöde 210 – 1150 l/h
	FVI25	6704699	Ventilsats för AFR och SR101	2-vägs ventil och termoställdon. DN25, flöde 370 – 2150 l/h
	FVI32	6704700	Ventilsats för AFR och SR101	2-vägs ventil och termoställdon. DN32, flöde 800 – 3700 l/h
VIM	VIM15LF.2	6704599	Komplett ventilsats för AirGenio	Ställdon, konstantflödesventil, kulventil. DN15, flöde 44 – 245 l/h
	VIM15.2	6704600	Komplett ventilsats för AirGenio	Ställdon, konstantflödesventil, kulventil. DN15, flöde 88 – 470 l/h
	VIM20.2	6704601	Komplett ventilsats för AirGenio	Ställdon, konstantflödesventil, kulventil. DN25, 210 – 1150 l/h
	VIM25.2	6704602	Komplett ventilsats för AirGenio	Ställdon, konstantflödesventil, kulventil. DN32, 370 – 2150 l/h
	VIM32.2	6704603	Komplett ventilsats för AirGenio	Ställdon, konstantflödesventil, kulventil. DN32, flöde 800 – 3700 l/h
FW	FVV15.2	6728321	2-vägs ventilsats för AFR och SR101	Ventil och ställdon. Kvs 1,8, DN15
	FVV20.2	6727593	2-vägs ventilsats för AFR och SR101	Ventil och ställdon. Kvs 2,5, DN20
VSDNCM30	6750086	Ställdon för AFR	Tvåläges termoställdon, strömlöst stängd för 230V. IP54	



Utloppsstosen har en fast, infälld luftriktare som samlar luftströmmen. Det ger LVEV en rejäl kastlängd.

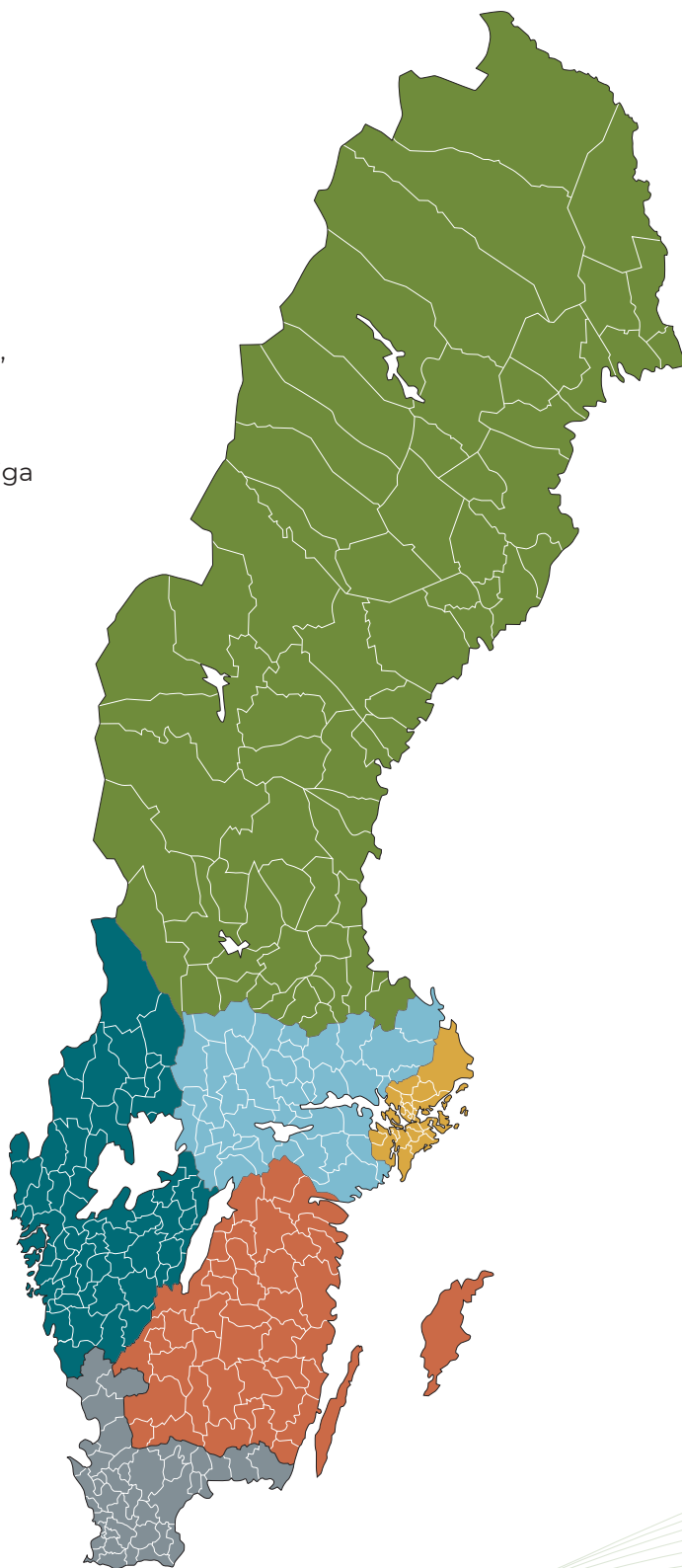


LVEV har en högeffektiv fläkt med inbyggd termokontakt. Fläkthastigheten kan du reglera med en 5-stegstrafo.

På eveco.se hittar du ytterligare teknisk information, beräkningsprogram, installationsanvisningar, CE-deklarationer, trycksaker med mera.

Välkommen att ta kontakt med någon av våra duktiga medarbetare för personlig service. På vår hemsida finns kontaktuppgifter till den kontaktperson som ansvarar för ditt område.

eveco.se



EVECO

Metangatan 3 · 431 53 Mölndal
Tel 031-840 850 · info@eveco.se
eveco.se