

VINGA

Fläktluftvärmare med låg vikt och tåligt EPP-hölje

Alltid rätt inneklimat!



VINGA

Fläktluftvärmare med slitstarkt, miljövänligt hölje i EPP

VINGA är en ny, unik produkt i vårt sortiment. Det är en effektiv fläktluftvärmare, utformad för att optimera luftflödet, vilket gör att den ger en behaglig värme i hela lokalen. En av de främsta egenskaperna med VINGA är den låga vikten. Det är tack vare att höljet är gjort i slitstark EPP som man har kunnat utforma en lättare fläktluftvärmare.

VINGA passar lika bra för såväl små som stora lokaler och för olika behov av värme. Det gör den till ett utmärkt val för t.ex. lagerhallar, sportarenor, butiker, jordbruk och offentliga byggnader.



Låg vikt
Slitstarkt EPP-hölje
Optimerat luftflöde
Effektiv värmare
Hög kapslingsklass



Beskrivning

Höljet runt VINGA fläktluftvärmare är konstruerat av EPP, expanderad polypropen. Det har hög hållfasthet, är stötdämpande och isolerande. Något av det mest uppenbara är dock att EPP har en låg vikt. Det gör VINGA till en lätt fläktluftvärmare.

Vattenbatteriet är tillverkat av kopparrör, med lameller i aluminium. Storleken på lamellerna, samt ett mindre avstånd mellan dem, gör att vattenbatteriets yta kan utnyttjas maximalt. Profilen på luftriktarna är densamma som på flygplansvingar.

Alla VINGA fläktluftvärmare har en högpresterande axialfläkt med energibesparande EC-fläktmotor. Den har ingång för 0–10 V.

VINGA finns i sju modeller. Dels finns den i tre olika storlekar; 57x50, 68x57 samt 78x71 cm. De två större storlekarna finns dessutom med tre olika effektstorlekar var.

Kapslingsklassen är IP54. Liksom våra övriga fläktluftvärmare är den CE-märkt.

Installation och reglering

Montera VINGA antingen på väggen eller i taket. Maximal rekommenderad installationshöjd är 3–8 m vid väggmontering. Vid takmontering är den ännu högre, 4–12 m. Som standard ingår en konsol. Om konsolen används kan du välja mellan tre olika fasta riktningar. Installerad och klar kan fläktluftvärmaren även roteras åt sidorna. Läs mer på s. 10.

Vattenanslutning: Anslutning för tillopp/retur finns på baksidan av fläktluftvärmaren.

Elanslutning: Anslut fläktluftvärmaren till 230 V/1.

Reglering: Reglera fläktluftvärmaren med en separat reglerenhet. Vi kan rekommendera AFR-EC. Med den får du en elektronisk termostat och varvtalsreglering i ett. Ett utmärkt alternativ är den förprogrammerade rumsregulatorn LVR3. Den kan till exempel kopplas mot Modbus. Välj även till en passande ventil.

TEKNISKA DATA | VINGA ELV12

MODELL	ELV12
RSK	6702041
Vattenbatteri antal rader	2
Max kastlängd (m)	14
Ström (A)	0,59
Motoreffekt (W)	127
Max arbetstryck (MPa)	1,6
Ljudnivå (dB (A)) hastighet I/II/III	30/41/47

Horisontell **maximal kastlängd** vid en lufthastighet på 0,5 m/s. **Ljudnivå** uppmätt på 5 m avstånd.

VATTENTEMPERATUR 80/60°C, LUFTTEMP. 15°C, 70% RH

MODELL	ELV12				
HASTIGHET	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %
(V)	2	4	6	8	10
Luftmängd (m ³ /h)	320	640	960	1280	1600
Vämeeffekt (kW)	4,1	6,7	8,8	10,4	11,9
Utgående lufttemperatur (°C)	52,5	45,7	41,6	38,8	36,7
Vattenflöde (m ³ /h)	0,18	0,3	0,39	0,46	0,52
Tryckfall (kPa)	1,1	2,7	4,4	6,0	7,6

VATTENTEMPERATUR 60/40°C, LUFTTEMP. 15°C, 70% RH

MODELL	ELV12				
HASTIGHET	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %
(V)	2	4	6	8	10
Luftmängd (m ³ /h)	320	640	960	1280	1600
Vämeeffekt (kW)	2,2	3,7	4,8	5,8	6,6
Utgående lufttemperatur (°C)	34,6	31,8	29,7	28,2	27,0
Vattenflöde (m ³ /h)	0,09	0,16	0,21	0,25	0,29
Tryckfall (kPa)	0,4	1,0	1,6	2,2	2,8

TEKNISKA DATA | VINGA ELV31, ELV32, ELV33

MODELL	ELV31	ELV32	ELV33
RSK	6702042	6702043	6702044
Vattenbatteri antal rader	1	2	3
Max kastlängd (m)	24	21	19
Ström (A)	1,09		
Motoreffekt (W)	250		
Max arbetstryck (MPa)	1,6		
Ljudnivå (dB (A)) hastighet I/II/III	37/46/55		

Horisontell **maximal kastlängd** vid en lufthastighet på 0,5 m/s. **Ljudnivå** uppmätt på 5 m avstånd.

VATTENTEMPERATUR 80/60°C, LUFTTEMP. 15°C, 70% RH

MODELL	ELV31					ELV32					ELV33				
HASTIGHET	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %
(V)	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
Luftmängd (m³/h)	780	1560	2340	3120	3900	670	1340	2010	2680	3350	590	1180	1770	2360	2950
Vämeeffekt (kW)	5,5	8,4	10,5	12,3	13,8	8,1	13,2	17,3	20,7	23,7	9,6	17,1	23,3	28,6	33,3
Utgående lufttemperatur (°C)	35,6	30,6	28,1	26,5	25,3	50,1	43,7	40,0	37,5	35,6	62,2	57,1	53,3	50,3	47,9
Vattenflöde (m³/h)	0,24	0,37	0,46	0,54	0,61	0,35	0,58	0,76	0,91	1,04	0,42	0,75	1,02	1,26	1,46
Tryckfall (kPa)	1,5	3,1	4,7	6,2	7,6	1,2	2,8	4,6	6,3	8,1	1,6	4,6	8,2	12,0	15,9

VATTENTEMPERATUR 60/40°C, LUFTTEMP. 15°C, 70% RH

MODELL	ELV31					ELV32					ELV33				
HASTIGHET	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %
(V)	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
Luftmängd (m³/h)	780	1560	2340	3120	3900	670	1340	2010	2680	3350	590	1180	1770	2360	2950
Vämeeffekt (kW)	2,7	4,4	5,5	6,5	7,3	4,1	7,1	9,3	11,2	12,8	5,0	9,3	12,7	15,6	18,2
Utgående lufttemperatur (°C)	25,3	23,1	21,9	21,0	20,4	33,0	30,4	28,5	27,1	26,1	39,6	38,0	36,0	34,3	33,0
Vattenflöde (m³/h)	0,12	0,19	0,24	0,28	0,32	0,18	0,31	0,41	0,49	0,56	0,22	0,41	0,56	0,68	0,79
Tryckfall (kPa)	0,5	1,0	1,6	2,1	2,6	0,4	1,0	1,6	2,2	2,8	0,5	1,6	2,8	4,1	5,4

TEKNISKA DATA | VINGA ELV52, ELV53, ELV54

MODELL	ELV52	ELV53	ELV54
RSK	6702045	6702046	6702048
Vattenbatteri antal rader	2	3	3
Max kastlängd (m)	26	25	23
Ström (A)	2,29		
Motoreffekt (W)	520		
Max arbetstryck (MPa)	1,6		
Ljudnivå (dB (A)) hastighet I/II/III	39/45/54		

Horisontell **maximal kastlängd** vid en lufthastighet på 0,5 m/s. **Ljudnivå** uppmätt på 5 m avstånd.

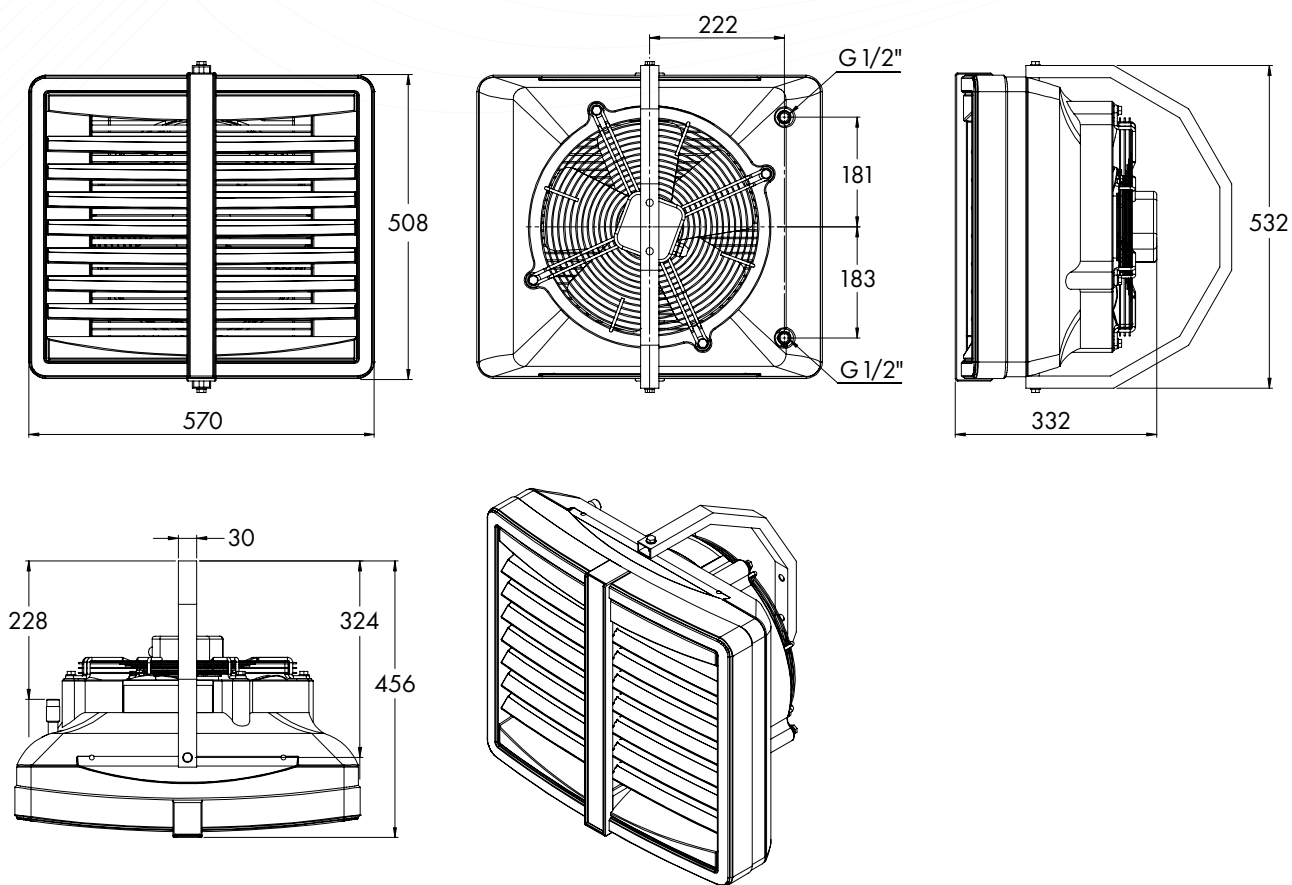
VATTENTEMPERATUR 80/60°C, LUFTTEMP. 15°C, 70% RH

MODELL	ELV52					ELV53					ELV54				
HASTIGHET	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %
(V)	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
Luftmängd (m³/h)	1140	2280	3420	4560	5700	1120	2240	3360	4480	5600	1020	2040	3060	4080	5100
Vämeeffekt (kW)	11,4	17,8	22,7	26,7	30,2	15,6	25,5	33,3	39,8	45,6	18,2	31,9	43,1	52,8	61,3
Utgående lufttemperatur (°C)	44,1	37,8	34,3	32,1	30,4	55,7	48,2	43,9	40,9	38,7	67,0	60,5	56,0	52,7	50,0
Vattenflöde (m³/h)	0,50	0,78	1,00	1,17	1,33	0,69	1,12	1,46	1,75	2,00	0,80	1,40	1,89	2,32	2,70
Tryckfall (kPa)	1,6	3,6	5,6	7,6	9,4	4,0	9,7	15,8	21,9	27,9	2,6	7,1	12,3	17,8	23,4

VATTENTEMPERATUR 60/40°C, LUFTTEMP. 15°C, 70% RH

MODELL	ELV52					ELV53					ELV54				
HASTIGHET	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %
(V)	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
Luftmängd (m³/h)	1140	2280	3420	4560	5700	1120	2240	3360	4480	5600	1020	2040	3060	4080	5100
Vämeeffekt (kW)	6,0	9,7	12,5	14,7	16,7	9,1	14,9	19,4	23,2	26,4	10,9	19,0	25,4	31,0	35,9
Utgående lufttemperatur (°C)	30,4	27,5	25,6	24,4	23,5	38,7	34,4	31,8	30,1	28,8	46,2	42,1	39,2	37,1	35,5
Vattenflöde (m³/h)	0,26	0,42	0,54	0,64	0,73	0,40	0,65	0,85	1,01	1,15	0,48	0,83	1,11	1,35	1,56
Tryckfall (kPa)	0,6	1,3	2,0	2,7	3,4	1,6	3,9	6,3	8,6	11,0	1,1	3,0	5,1	7,2	9,3

MÅTTSKISS ELV12



Längder i mm.

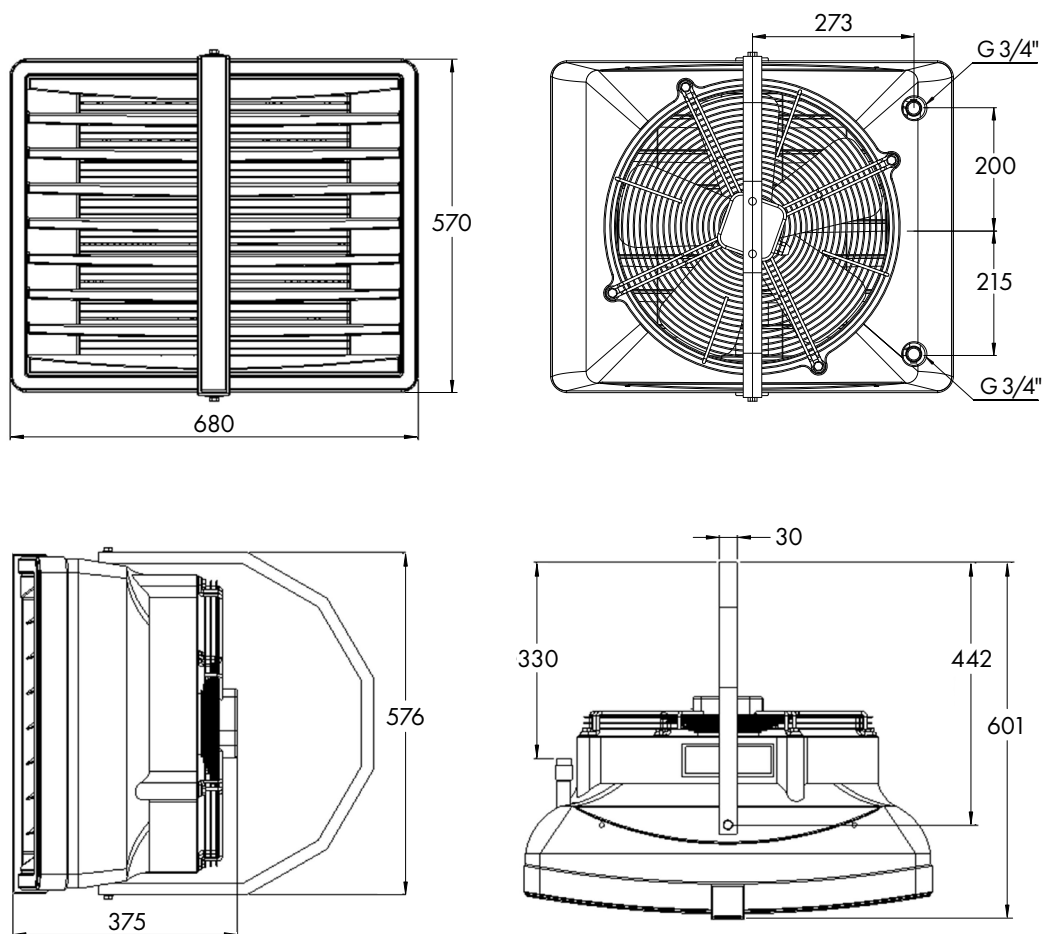
Vikt ELV12

MODELL	ELV12
Vikt utan vatten	10,1
Vikt inkl. vatten	11,2
Dimension axialfläkt	Ø 350

Vikt i kg. Fläktdimension i mm.



MÅTTSKISS | VINGA ELV31, ELV32, ELV33

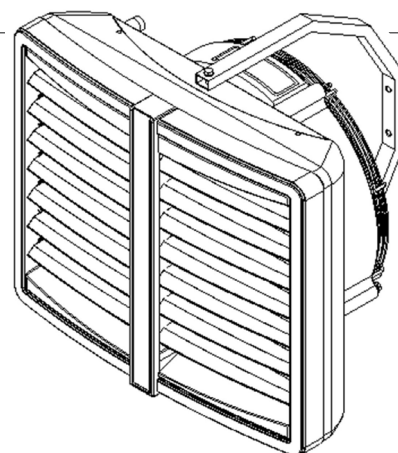


Längder i mm.

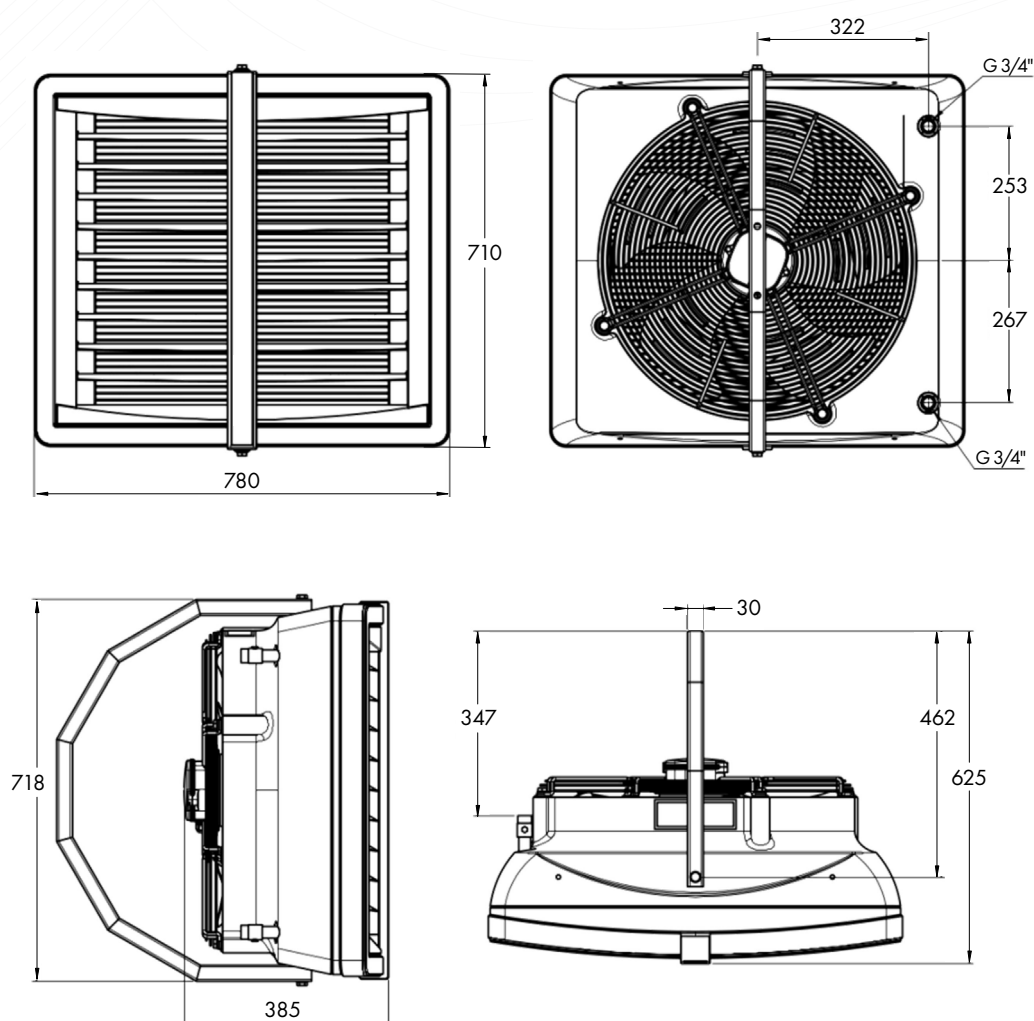
Vikt ELV3

MODELL	ELV31	ELV32	ELV33
Vikt utan vatten	11,8	13,7	15,5
Vikt inkl. vatten	12,9	15,8	17,9
Axialfläkt diameter	Ø 450		

Vikt i kg. Fläktdimension i mm.



MÅTTSKISS | VINGA ELV52, ELV53, ELV54

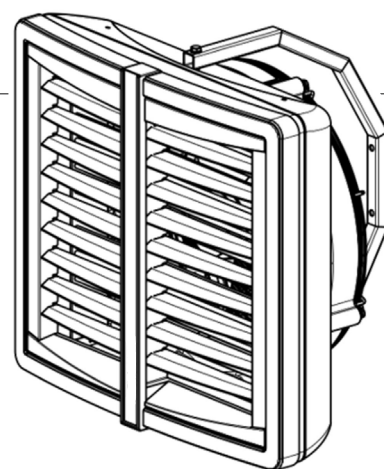


Längder i mm.

Vikt ELV5

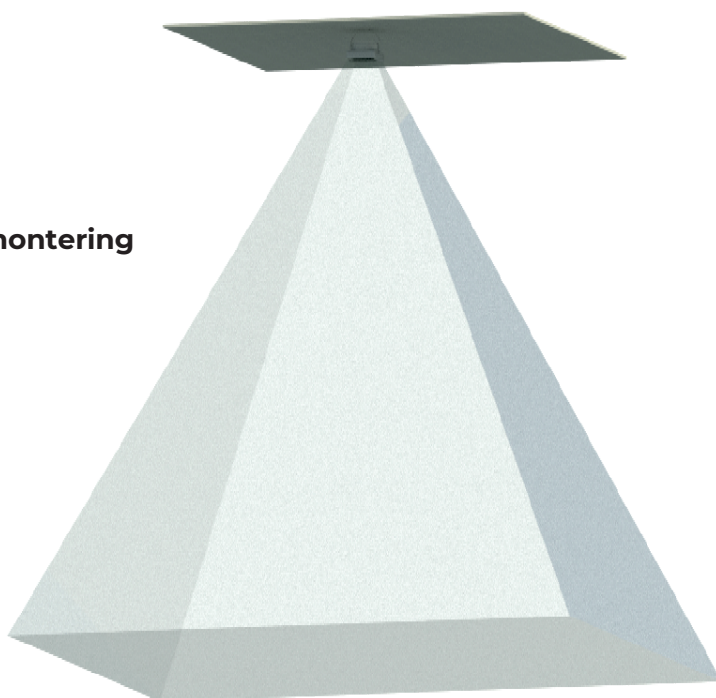
MODELL	ELV52	ELV53	ELV54
Vikt utan vatten	25,1	26,7	27,0
Vikt inkl. vatten	26,7	28,9	29,5
Axialfläkt diameter	550		

Vikt i kg. Fläktdimension i mm.

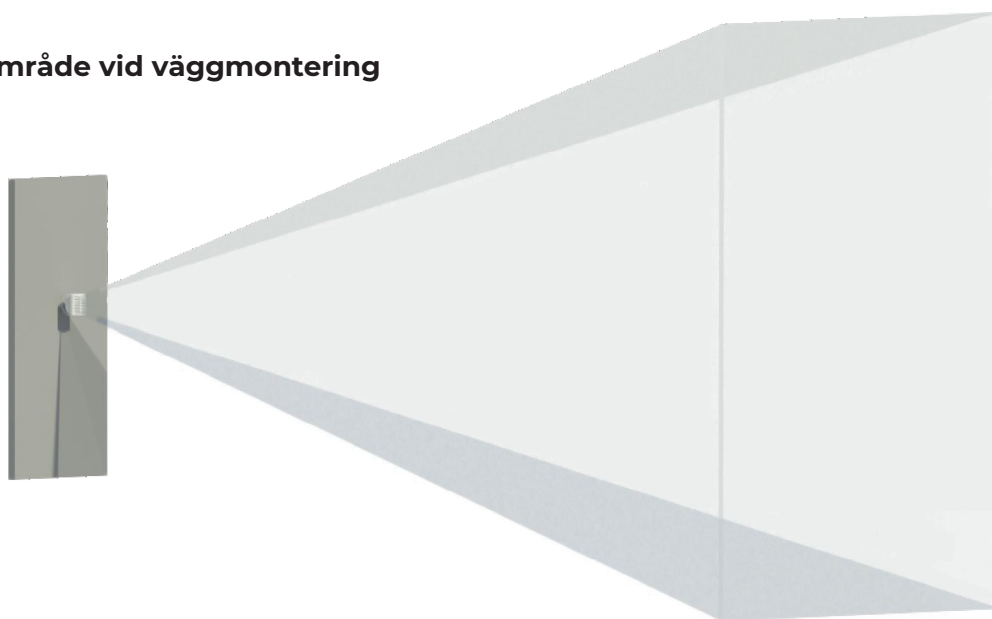


ARBETSOMRÅDEN

Arbetsområde vid takmontering

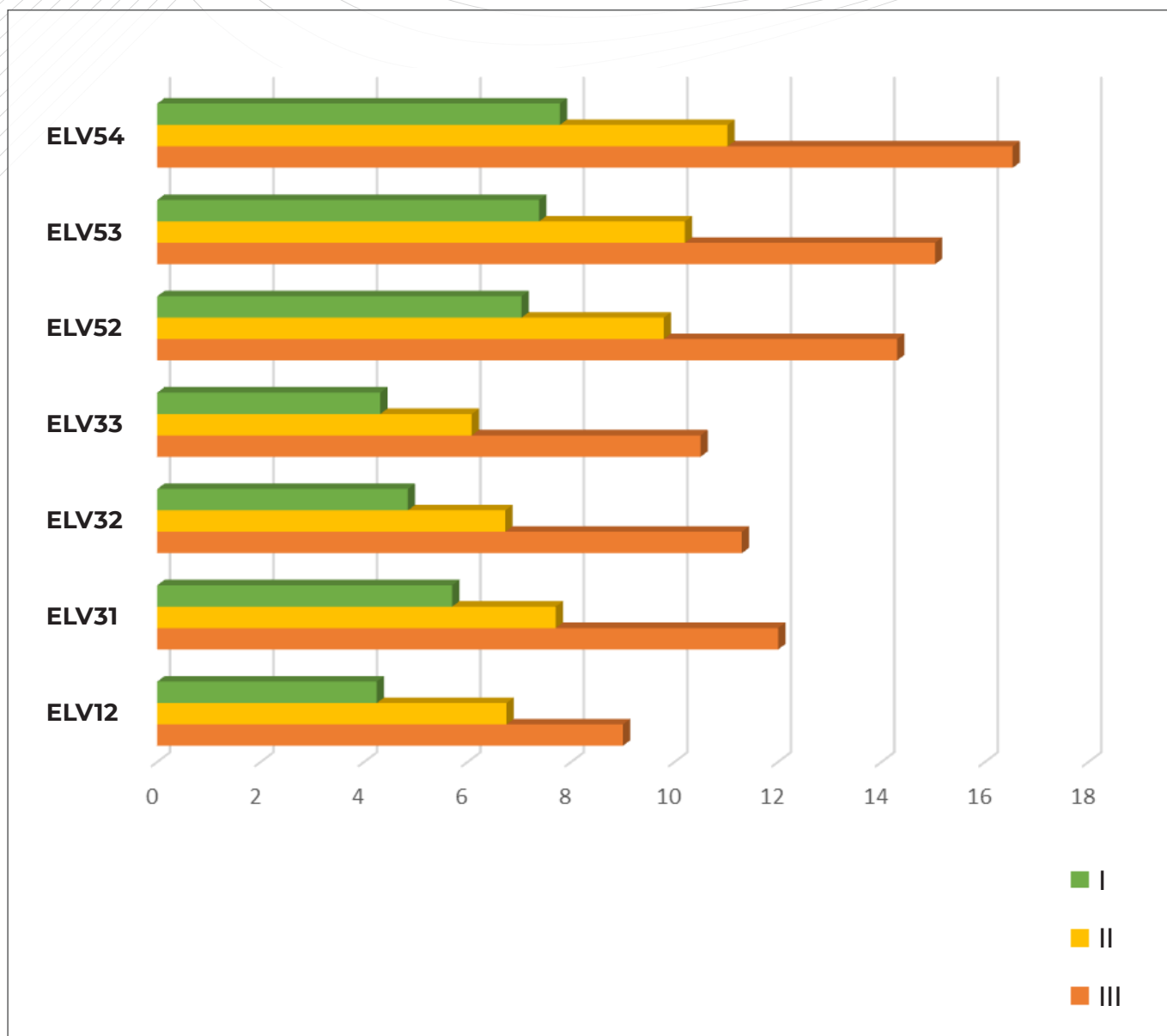


Arbetsområde vid väggmontering



MODELL	Vid takmontering	Vid väggmontering
Vinga ELV12	90 m ²	140 m ²
Vinga ELV31	120 m ²	240 m ²
Vinga ELV32	112,9 m ²	210 m ²
Vinga ELV33	105 m ²	190 m ²
Vinga ELV52	143 m ²	260 m ²
Vinga ELV53	135 m ²	250 m ²
Vinga ELV54	128 m ²	230 m ²

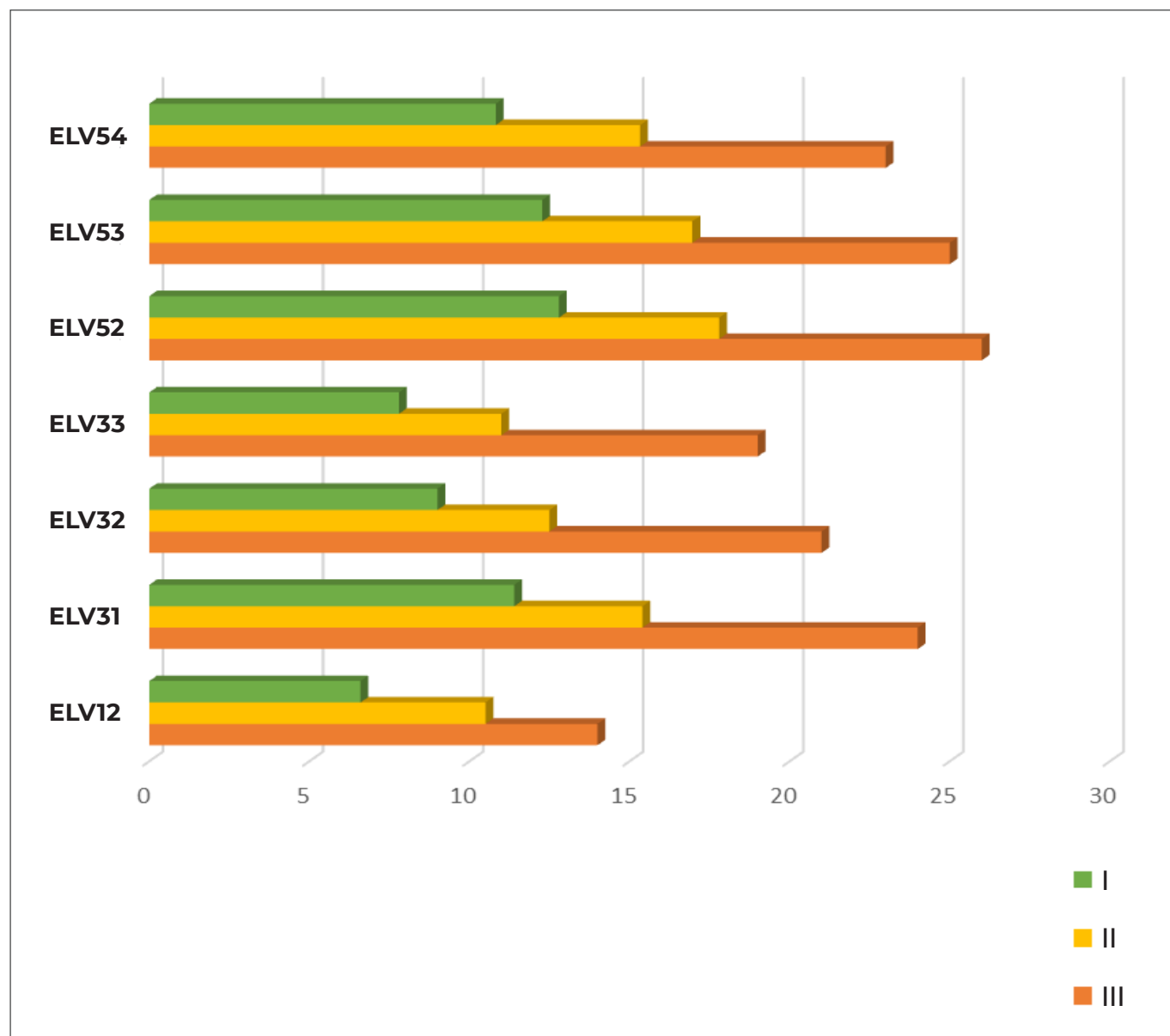
VERTIKAL KASTLÄNGD / ISOTERMISKT FLÖDESOMRÅDE



Maximal vertikal kastlängd vid en lufthastighet på 0,5 m/s.

Data uppmätt vid optimala förhållandena. Kastlängd/flödesområde kan variera beroende på lokala förhållanden.

HORISONTELL KASTLÄNGD / ISOTERMISKT FLÖDESOMRÅDE



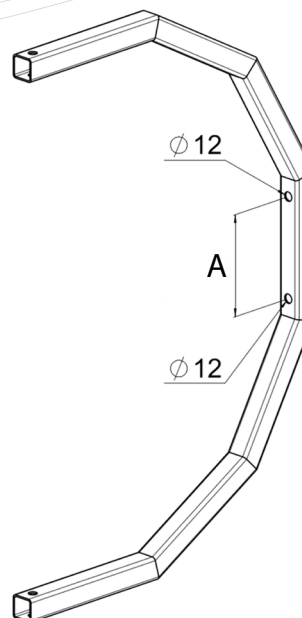
Maximal horisontell kastlängd vid en lufthastighet på 0,5 m/s.

Data uppmätt vid optimala förhållandena. Kastlängd/flödesområde kan variera beroende på lokala förhållanden.

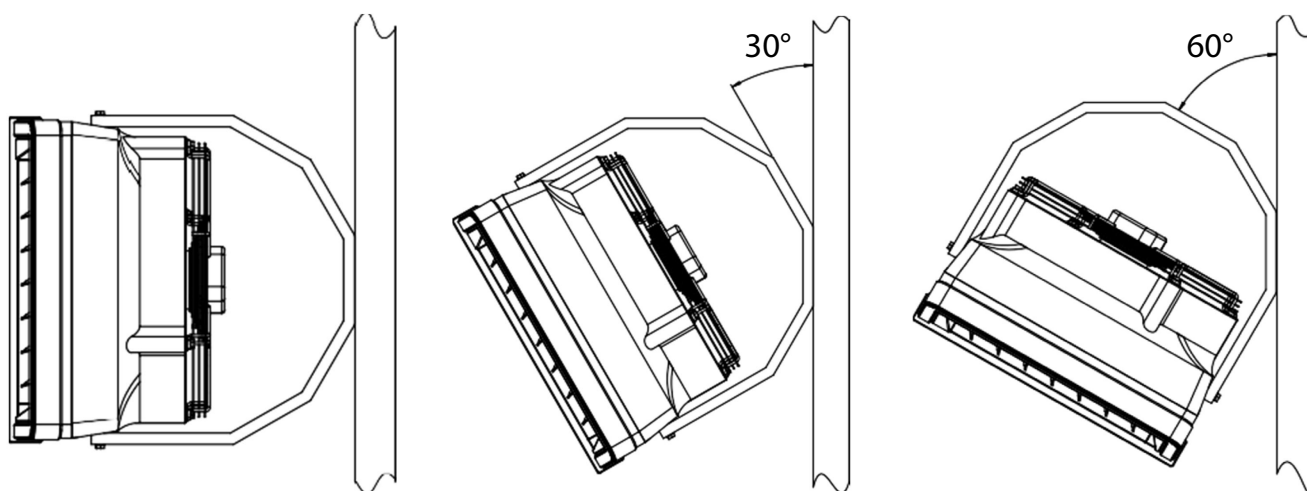
VINKLAR OCH ROTATION

Som standard ingår en konsol tillsammans med VINGA fläktluftvärmare. Konsolen monteras antingen rakt, med 30° eller 60° vinkel i förhållande till montageytan. Om konsolen används vid monteringen kan därför fläktluftvärmaren riktas i en vinkel som ytterligare optimerar hur luften fördelas i lokalen. Konsolen fungerar utmärkt vid både vägg- och takmontering.

I konsolen finns två hål förberedda för vertikal montering. Vid montering i andra vinklar behöver nya hål göras i konsolen (se illustrationen för avståndet mellan dessa hål).

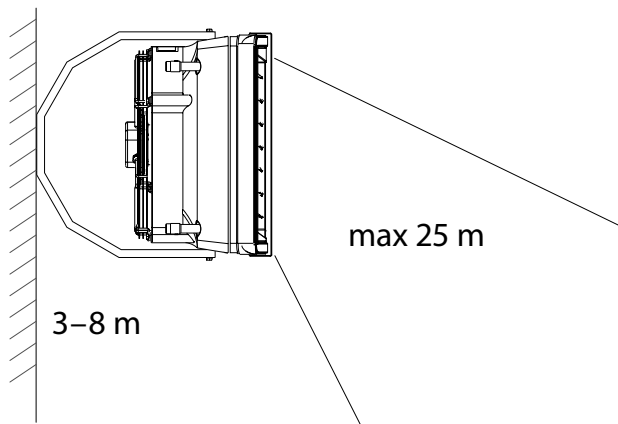


Vinklar med standardkonsol

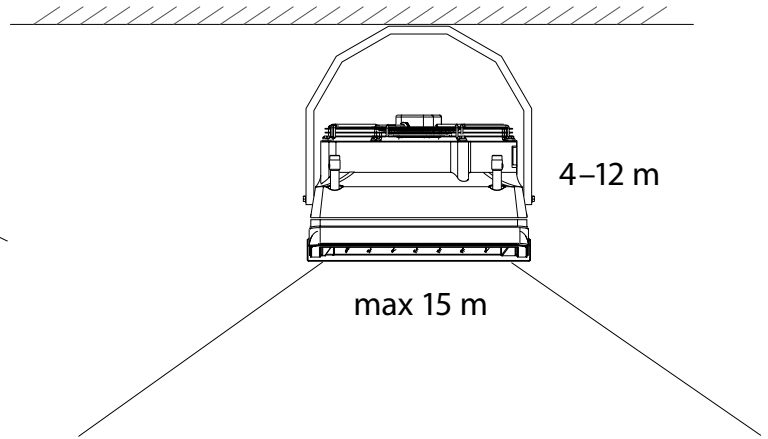


När fläktluftvärmaren är monterad kan den även roteras åt sidorna. Åt ena hållet kan den roteras 50°. Beroende på modell kan den vridas mellan 68–78° åt andra hållet.

Väggmontering



Takmontering



Montera VINGA antingen på väggen eller i taket.
Placera fläktluftvärmaren där den ger en optimal luftfördelning i lokalen.



REGLERUTRUSTNING



Reglerautomatik AFR-EC

Integrerad termostat och varvtalsreglering. Reglerar fläkthastigheten i 5 steg, manuellt eller helautomatiskt. AFR-EC kan reglera upp till 10 fläktluftvärmare. 230V. Kapslingsklass IP54.



Rumsregulator LVR3

Förprogrammerad rumsregulator för fläktluftvärmare med EC-fläkt. LVR3 reglerar både fläkt och ventil. Fläkthastigheten regleras automatiskt eller manuellt i 3 steg. Reglerar max 5 fläktar parallellt. LVR3 kan även kommunicera via Modbus. Skyddsklass IP20.



Ventilsats FVI

Tvåvägs regler- och konstantflödesventil samt termoställdon 230V NC.

Art. kod	RSK	Artikel	Beskrivning
AFR-EC	6704772	Reglerautomatik	För hastighetsreglering. 230V, IP54.
LVR3	6704695	Rumsregulator	Reglerar fläkt och ventil hos EC-fläktar. 230V, IP20.
FVI	FVI10.2	–	Ventilsats för AFR-EC och LVR
	FVI15LF.2	6704696	Ventilsats för AFR-EC och LVR
	FVI15.2	6704697	Ventilsats för AFR-EC och LVR
	FVI20.2	6704698	Ventilsats för AFR-EC och LVR
	FVI25.2	6704699	Ventilsats för AFR-EC och LVR
	FVI32.2	6704700	Ventilsats för AFR-EC och LVR



TILLBEHÖR

Slang

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

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



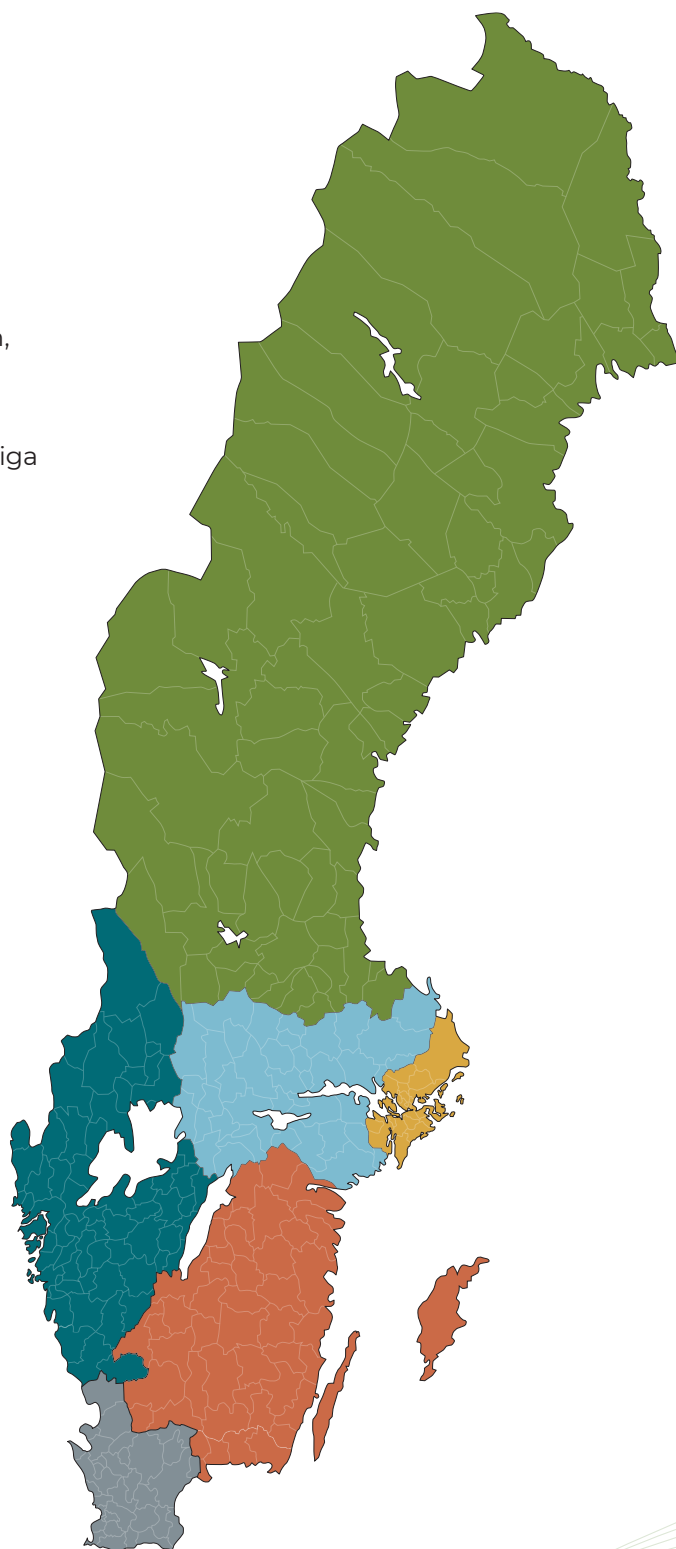
Takpendelfäste

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

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