



ELIS AX

Moderna luftriddær.



FLOWAIR R&D lab



Luftriddåer möjliggör ett termiskt skydd av rummet. Ridåerna skapar en luftbarriär i dörröppningen och minskar förluster av värme/ kyla som kan förekomma till följd av tillströmning av kall luft från utsidan på vintern, samt tillströmning av varm luft till luftkonditionerade rum under sommaren. För närvarande är reglerna om energiförluster när dörrarna öppnas inte tydliga.

En särskild projektgrupp hos EUROVENT utvecklar för närvarande en metod för att testa och beskriva luftriddåers effektivitet och för att få en tillförlitlig jämförelse av deras prestanda. FLOWAIR - den enda polska producenten som deltar i projektgruppen har skapat en testmiljö för att mäta luftriddåns effektivitet. Baserat på utförda tester och efterföljande resultat kommer nya verktyg att skapas för att förenkla investeringsbeslut. Enkelt uttryckt, för att hjälpa slutkunderna att välja den bästa lösningen.



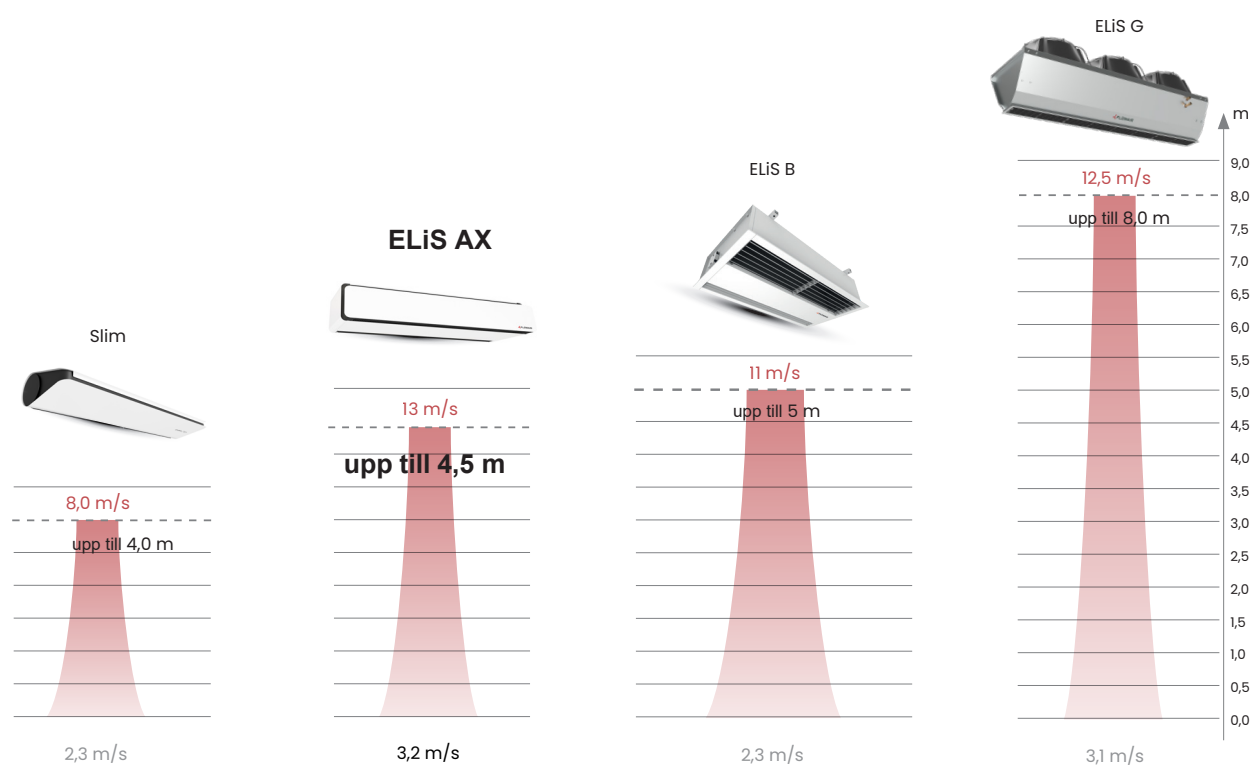
Advantages of laboratory testing for the client

FLOWAIR genomför ständigt aktiviteter vars syfte är att öka kvaliteten på produkter och tjänster. Ett laboratorietest är ytterligare ett steg på vägen till kontinuerlig produktförbättring.

- Bekräftade parametrar
- Tillförlitlig jämförelse
- Energi besparingar
- Lägre risk vid investering

Jämförelse av ELIS-modeller

Våra luftridåer täcker ett stort spann av applikationer och varierande typer av fastigheter. Beroende på byggnadens förutsättningar är det möjligt att välja en ridå som passar dess behov.



N – utan värmeväxlare (neutral)

W – med vattenburen värmeväxlare

E – med elektrisk värmare

■ – lufthastighet vid golvnivå

■ – utloppsluftens hastighet

	Slim	ELiS AX	ELiS B	ELiS G
Modell	W/E/N	W	W/E/N	W/E/N
Installationshöjd	- 4,0 m	- 4,5 m	- 5 m	- 8,0 m
Luftflöde	750–3000 m ³ /h	- 6100 m³/h	2000–6600 m ³ /h	4100–12800 m ³ /h
Ljud	33,5–58 dB(A)	- 65 dB(A)	55–66 dB(A)	44–69 dB(A)
BMS	via DRV Slim	standard	standard	via DRV ELiS

Ljudtrycket är mätt i ett rum med en genomsnittlig ljudabsorptionskapacitet, 1500 m²; riktningsfaktor Q = 2



ELiS AX den nya luftridån



Räckvidd

3,6 eller 4,5 meter



Luftflöde

upp till 6100 m³/h



Fläkt

Mycket effektiv EC



Värmekapacitet

upp till 81 kW**



Ljudnivå

upp till 65,0 dB(A)*



Hölje

pulverlackerat stål

Vad är ELiS AX?

ELiS AX är en ridå som effektivt separerar kyla, värme, avgaser, damm och insekter genom att skapa en barriär mellan inomhus- och utomhusmiljö. Det är en tekniskt avancerad luftridå som utvecklats utifrån marknadens behov. Det märks i både konstruktionen av produkten och i de smarta automationslösningarna.

Tillgängliga typer av ELiS AX

- 4 längder: 1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m
- 2 versioner: luftridå med 3-radig värmeväxlare (3R) och med 4-radig värmeväxlare (4R)
- Räckvidd: AX36 – maximal räckvidd 3.6 m och AX45 – maximal räckvidd 4.5 m

*acoustic pressure level is given for a 1500 m³ room with an average sound absorption capacity, at a distance of 5 m from the device
** at 60/40-0°C



Applikation

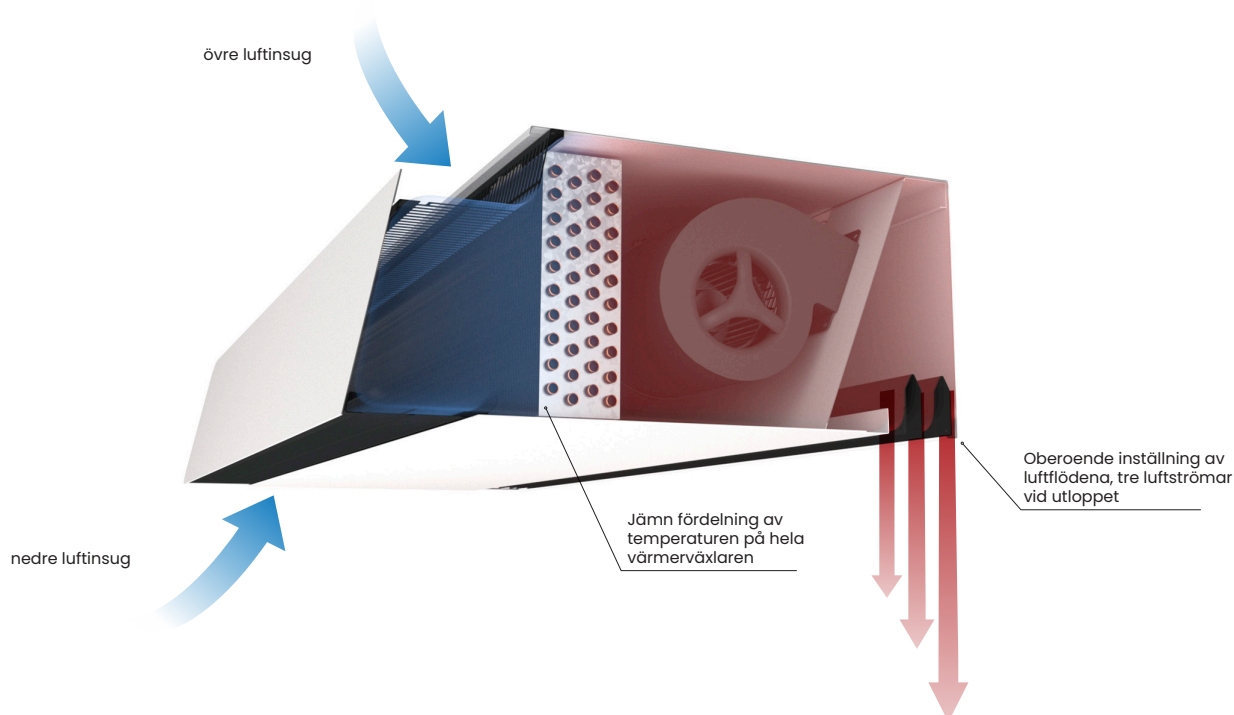
ELIS AX lufridåer används både i kommersiella fastigheter och i mindre industribyggnader, exempelvis:

- gallerior
- butiker
- restauranger
- bilhallar
- mindre produktionshallar och lager

ELiS AX egenskaper

OPTIflow teknologin

OPTIflow teknologin handlar om att styra luftströmmen genom ridån på bästa sätt för att skapa en ännu mer effektiv luftbarriär. Tre utgående luftströmmar skapar en effektiv barriär mot varm och kall luft, damm och luftburna föroreningar. Jämnt luftflöde längs hela värmväxlaren säkerställer en komfortabel temperatur och reducerar energiförbrukningen.



OPTIsmart teknologin

Den här teknologin använder sig av smart automation som möjliggör mycket exakt temperaturreglering. Den anpassar sig helt beroende på de omgivande förutsättningarna. AX reglerar luftflödet beroende på temperaturskillnader och anpassar drifttider beroende på hur ofta dörren öppnas.

Lufffilter

ELiS AX kan användas i byggnader där det finns krav på att produkter ska utrustas med utbytbara lufffilter. Den kan förses med ISO Coarse 30% filter som förbättrar luftkvaliteten och skyddar ridån från igensättning av partiklar.

EC fläkt

Ridån är utrustad med tysta och energieffektiva EC-fläktar som möjliggör en jämn reglering av luftflödet.

Teknisk data, tillbehör och installation av enheter

	ELIS AX36- W3R-100	ELIS AX36- W3R-150	ELIS AX36- W3R-200	ELIS AX36- W3R-250	ELIS AX36- W4R-100	ELIS AX36- W4R-150	ELIS AX36- W4R-200	ELIS AX36- W4R-250
Spänning [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. effektförbrukning [kW]	0,27	0,40	0,67	0,81	0,27	0,40	0,67	0,81
Max strömförbrukning [A]	2,3	3,3	5,6	6,4	2,2	3,2	5,5	6,3
IP klassning	21	21	21	21	21	21	21	21
Anslutning ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Luftflöde ⁽¹⁾ [m ³ /h]	900 - 1800	1200-2700	2000-4300	2300-5300	800-1700	1100-2600	1900-4200	2200-5200
Ljudnivå ⁽²⁾ [dB(A)]	42-60	43-61	45-63	46-64	41-59	42-60	44-62	45-63
Ljudeffektsnivå ⁽³⁾ [dB(A)]	58-76	59-77	61-79	62-80	57-75	58-76	60-78	61-79
Värmekapacitet ⁽⁴⁾ [kW]	8,1-12,9	11,8-20,5	17,1-29,0	21,4-38,0	8,7-15,2	12,7-24,1	20,6-36,7	24,7-46,6
Max. vatten-temperatur [°C]	60	60	60	60	60	60	60	60
Max arbetstryck [MPa]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Max. temperatur på drift [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperaturökning ⁽⁴⁾ (ΔT) [°C]	26-21	29-22	25-20	27-21	32-26	34-27	31-26	33-26
Enhetens vikt [kg]	38,5	53,3	71,7	86,8	40,0	55,6	74,8	90,3
Räckvidd ⁽¹⁾ [m]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

	ELIS AX45- W3R-100	ELIS AX45- W3R-150	ELIS AX45- W3R-200	ELIS AX45- W3R-250	ELIS AX45- W4R-100	ELIS AX45- W4R-150	ELIS AX45- W4R-200	ELIS AX45- W4R-250
Spänning [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. effektförbrukning [kW]	0,49	0,65	0,99	1,15	0,49	0,65	0,99	1,15
Max strömförbrukning [A]	3,3	4,6	6,4	7,6	3,2	4,5	6,3	7,5
IP klassning	21	21	21	21	21	21	21	21
Anslutning ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Luftflöde ⁽¹⁾ [m ³ /h]	1100-2500	1500-3500	2200-5000	2400-6100	1000-2400	1400-3400	2100-4900	2300-6000
Ljudnivå ⁽²⁾ [dB(A)]	43-61	44-62	45-64	46-65	42-60	43-61	44-63	45-64
Ljudeffektsnivå ⁽³⁾ [dB(A)]	59-77	60-78	61-80	62-81	58-76	59-77	60-79	61-80
Värmekapacitet ⁽⁴⁾ [kW]	9,3-15,7	13,9-24,1	18,4-31,8	22,1-41,4	10,3-19,1	15,3-28,9	22,2-40,6	25,6-51,3
Max. vatten-temperatur [°C]	60	60	60	60	60	60	60	60
Max arbetstryck [MPa]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Max. temperatur på drift [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperaturökning ⁽⁴⁾ (ΔT) [°C]	25-18	27-20	24-19	27-20	30-23	32-25	31-24	33-25
Enhetens vikt [kg]	40,8	55,5	73,7	88,8	42,3	57,8	76,8	92,3
Räckvidd ⁽¹⁾ [m]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

[Klicka här för att komma till effektsimuleringen](#)

⁽¹⁾ In accordance with ISO 27327-1, air flow is given for fan speeds between 25% and 100%.

⁽²⁾ Acoustic pressure level is given for a 1500 m³ room with an average sound absorption capacity, directivity factor Q=2, at a distance of 5 m from the curtain

⁽³⁾ In accordance with ISO 27327-2, acoustic power level is given for fan speeds between 25% and 100%

⁽⁴⁾ The range of powers and temperatures is given for the following parameters: fan speed 25%, temperature of the heating medium 60/40°C, temperature of air at the inlet to the device 18°C - fan speed 100%, temperature of the heating medium 60/40°C, temperature of air at the inlet to the device 18°C.

Dimensioner ELiS AX

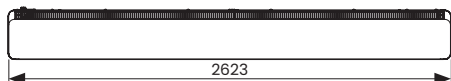
CAD ritningar, Revitfiler och andra dokument för alla modeller finns tillgängliga på www.epecon.se



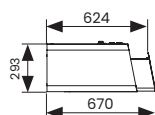
ELiS AX W-100

ELiS AX W-150

ELiS AX W-200



ELiS AX W-250



Installationstillbehör

Konsoler för vertikal montering

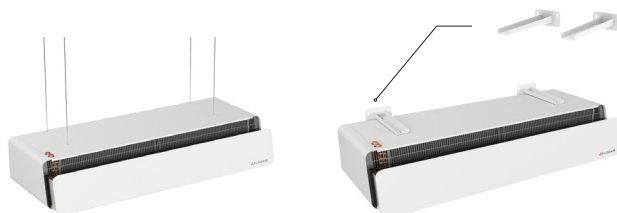
Flera ELiS AX kan inte monteras vertikalt ovanpå varandra.



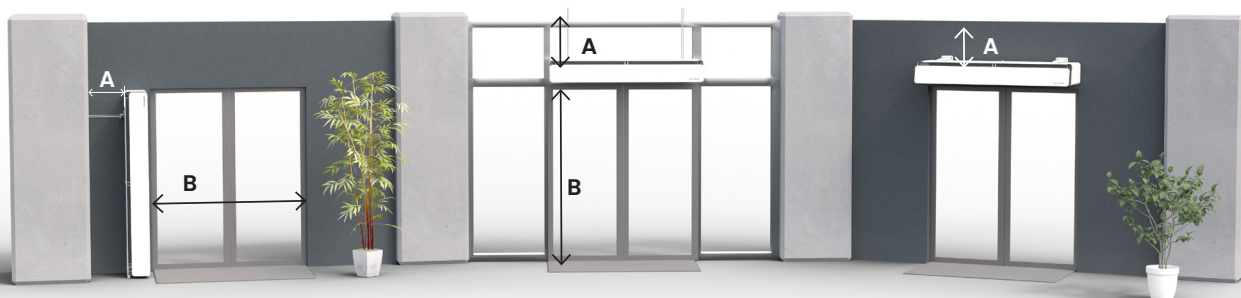
Konsoler och gängstänger möjliggör horisontell montering

Konsoler för horisontell montering (luftåder upp till och med 2 meter förses med två konsoler, därutöver används tre konsoler.

Epecon levererar inte gängstänger.



Installation av ELiS AX luftåder



A – min. 10 cm

B – max. 3,6 m (ELiS AX36), max. 4,5 m (ELiS AX45)

Reglering med hjälp av T-box ZONE kontroll



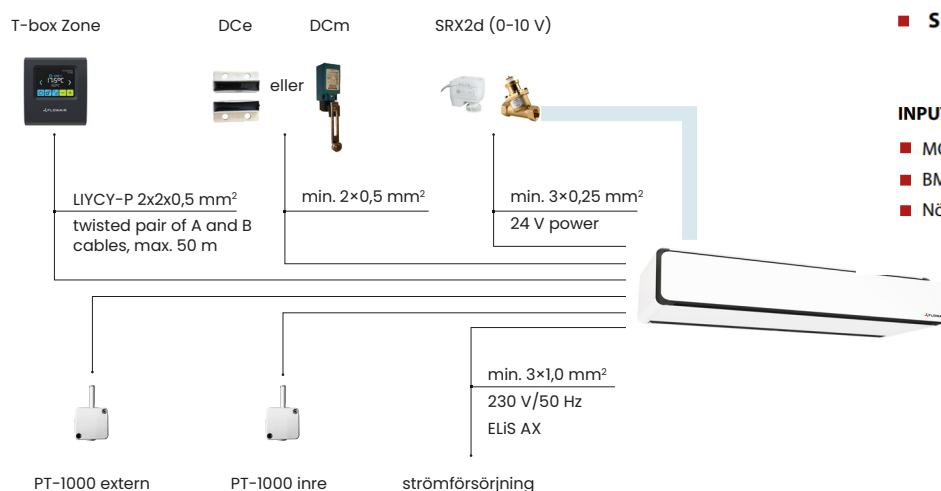
ELiS AX luftridå har ett inbyggd kontrollsystem (DRV ELiS EC modul), som gör det möjligt att:

- ansluta produkten till T-box Zone smart styrning med touch display,
- ansluta produkten till smart BMS.

Att styra luftridån med T-box Zone kontroll gör det möjligt att:

- välja driftläge värme/ventilation (VINTER/SOMMAR läge),
- välj SMART funktion (automatisk reglering av luftridåns drift beroende av förutsättningarna i utomhus- och inomhusmiljö)
- automatisk reglering av luftridåns luftflöde beroende av förutsättningarna i utomhus- och inomhusmiljö.
- välja att låta luftridån styra på dörrsensor och temperatur eller enbart dörrsensor eller enbart temperatur.
- sätt fördröjning på luftridåns fränslag (ventil- och fläktstyrning),
- släpp igenom vattenflöde genom värmeväxlaren när luftridån inte är i drift,
- begränsa returtemperaturen på vattenflödet från värmeväxlaren,
- sätt temperaturen på luftflödet ut från luftridån,
- välj att styra efter kalenderfunktionen.

Kopplinschema T-box Zone kontroll för ELiS AX luftridå



Styrsystem – ingående produkter:

- **T-Box Zone** – kontroll
- **DCE** – magnetisk dörrsensor
- **DCm** – mekanisk dörrsensor
- **SRX 0-10V** – modulerande ventil med ställdon

INPUTS / OUTPUTS

- MODBUS - RTU
- BMS: Signal för start, stopp, felmeddelande
- Nödstopp

- T-Box Zone – avancerad kontroll med touchskärm och zonindelning
- DCE – magnetdörrbrytare
- DCm – mekanisk dörrbrytare
- SRX2d – 2-vägsventil med förinställning och modulerande ställdon, 0-10V
- PT-1000 – temperatursensor

Styrssystem för ELIS luftridåer

TS kontroll – basic version

Den enklaste styrningen. 3stegs fläkten styrs av TS fläkthastighetsregulatorn med termostat..



T-box kontroll – BMS version

3-stegs fläktarnas intelligenta reglersystem. Hastighetsreglering via T-box controller.



T-box Zone kontroll – BMS version med zoner

T-box Zone är en avancerad styrning för lokal reglering och med en enkel kontroll.

- kan styra upp till 31st enheter/adresser
- veckoprogram för varje zon
- kan styra flera enheter i olika Zoner



	Kontroll TS	Kontroll T-box	Kontroll T-box Zone
Styrningsalternativ			
Typ av enheter	Slim, ELIS T, ELIS B, ELIS G	Slim ⁽¹⁾ , ELIS T ⁽²⁾ , ELIS B, ELIS G ⁽¹⁾	Slim ⁽¹⁾ , ELIS T ⁽²⁾ , ELIS B, ELIS G ⁽¹⁾ , ELIS AX
Manuell 3-stegs luftflödesreglering	✓	✓	✓
Styrning			
Värme / Ventilation	✓	✓	✓
Drift beroende på dörrgivare och temperatur	✓	✓	✓
Veckoprogram		✓	✓
BMS		✓	✓
Avstängningsfördröjning		✓	✓
Neutralläge		✓	✓
Integration med FLOWAIR SYSTEM		✓	✓
Veckoprogram för varje Zon			✓
Individuell inställning för varje Zon			✓
Individuell rubrik för varje Zon			✓
Antifreeze för varje Zon			✓
Max. antal anslutna enheter			
Via kontrollenhet	ELIS T – 2, ELIS B – 5, Slim/ELIS G – 1	31	31
Via ytterligare splitters	ELIS G – 9, Slim/ELIS T – 18	n/a	n/a
Typ av fläkt			
AC – standard 3-stegs fläkt	✓	✓	✓
EC – standard			✓

(1) External control module DRV Slim required

(2) External control module DRV ELIS required

Tabeller över värmekapacitet av ELiS AX

Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C					Tw1/Tw2 = 45/35°C					Tw1/Tw2 = 40/30°C				
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
ELiS AX36-W3R-100																			
EC: 100%, V = 1800 m³/h																			
0,0	21,0	915	8,7	34,0	0,0	19,2	1675	26,9	31,5	0,0	17,0	1474	21,7	27,5	0,0	14,7	1273	16,8	24,0
10,0	16,5	721	5,6	37,0	10,0	14,9	1295	16,8	34,0	10,0	12,6	1095	12,6	30,5	10,0	10,3	893	8,8	26,5
20,0	11,9	520	3,1	39,5	20,0	10,4	909	8,8	37,0	20,0	8,1	706	5,6	33,0	20,0	5,7	497	3,0	29,5
ELiS AX36-W3R-150																			
EC: 100%, V = 2700 m³/h																			
0,0	32,8	1432	25,1	35,5	0,0	29,7	2583	75,0	32,0	0,0	26,2	2281	60,8	28,5	0,0	22,8	1980	47,8	24,5
10,0	26,1	1137	16,5	38,0	10,0	23,1	2008	47,3	35,0	10,0	19,7	1708	35,8	31,5	10,0	16,2	1406	25,6	27,5
20,0	19,1	835	9,4	40,5	20,0	16,4	1424	25,3	37,5	20,0	12,9	1121	16,6	34,0	20,0	9,4	812	9,4	30
ELiS AX36-W3R-200																			
EC: 100%, V = 4300 m³/h																			
0,0	49	2136	3,8	33,5	0,0	45,7	3983	12,4	31,0	0,0	40,1	3489	9,8	27,5	0,0	34,5	2992	7,5	23,5
10,0	38	1659	2,4	36,0	10,0	35,1	3059	7,6	34,0	10,0	29,5	2565	5,5	30,0	10,0	23,8	2061	3,7	26,0
20,0	26,7	1163	1,2	38,0	20,0	24,3	2116	3,8	36,5	20,0	18,5	1611	2,3	32,5	20,0	12,3	1070	1,1	28,5
ELiS AX36-W3R-250																			
EC: 100%, V = 5300 m³/h																			
0,0	62,6	2732	6,8	34,5	0,0	57,7	5026	21,5	32,0	0,0	50,8	4417	17,2	28,0	0,0	43,9	3806	13,2	24,0
10,0	49,1	2142	4,3	37,0	10,0	44,5	3877	13,3	34,5	10,0	37,6	3270	9,8	31,0	10,0	30,6	2655	6,8	27,0
20,0	35,1	1532	2,3	39,5	20,0	31,1	2709	6,8	37,0	20,0	24,1	2093	4,3	33,5	20,0	16,7	1450	2,2	29
ELiS AX36-W4R-100																			
EC: 100%, V = 1700 m³/h																			
0,0	24,1	1051	14,2	41,5	0,0	21,6	1884	41,9	37,0	0,0	19,2	1666	34,1	33,0	0,0	16,7	1448	26,9	28,5
10,0	19,2	836	9,4	43,0	10,0	16,8	1466	26,5	39,0	10,0	14,4	1249	20,2	34,5	10,0	11,9	1031	14,5	30,5
20,0	14,1	616	5,4	44,5	20,0	12,0	1044	14,3	40,5	20,0	9,5	824	9,5	36,5	20,0	6,9	597	5,4	32
ELiS AX36-W4R-150																			
EC: 100%, V = 2600 m³/h																			
0,0	37,8	1648	41,2	42,5	0,0	33,6	2926	119,1	38,0	0,0	29,8	2594	97,4	33,5	0,0	26,1	2262	77,5	29,5
10,0	30,2	1319	27,5	44,0	10,0	26,2	2285	76	39,5	10,0	22,5	1955	58,3	35,5	10,0	18,7	1623	42,4	31,0
20,0	22,6	984	16,2	45,5	20,0	18,8	1638	41,5	41,0	20,0	15,0	1304	28,0	37,0	20,0	11,1	963	16,5	32,5
ELiS AX36-W4R-200																			
EC: 100%, V = 4200 m³/h																			
0,0	58,4	2546	20	40,5	0,0	52,5	4569	60,1	36,5	0,0	46,5	4039	48,5	32,5	0,0	40,5	3510	38,0	28,0
10,0	46,4	2024	13,1	42,5	10,0	40,8	3554	37,7	38,5	10,0	34,8	3027	28,4	34,5	10,0	28,8	2497	20,2	30,0
20,0	34,2	1491	7,4	44,0	20,0	29,0	2528	20,1	40,0	20,0	22,9	1994	13,1	36,0	20,0	16,7	1446	7,4	31,5
ELiS AX36-W4R-250																			
EC: 100%, V = 5200 m³/h																			
0,0	73,6	3211	35	41,5	0,0	65,8	5728	103,7	37,0	0,0	58,3	5072	84,1	33,0	0,0	50,9	4416	66,2	28,5
10,0	58,7	2562	23,1	43,0	10,0	51,3	4465	65,4	39,0	10,0	43,9	3813	49,6	34,5	10,0	36,4	3157	35,7	30,5
20,0	43,6	1901	13,3	44,5	20,0	36,6	3190	35,2	40,5	20,0	29,1	2530	23,3	36,5	20,0	21,4	1855	13,4	32

Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C					Tw1/Tw2 = 45/35°C					Tw1/Tw2 = 40/30°C				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
ELiS AX45-W3R-100																			
EC: 100%, V = 2500 m³/h																			
0,0	25,7	1123	12,7	30,0	0,0	23,8	2068	39,7	28,0	0,0	20,9	1818	31,8	24,5	0,0	18,1	1569	24,7	21,0
10,0	20,2	883	8,2	33,5	10,0	18,4	1598	24,7	31,5	10,0	15,5	1348	18,4	28,0	10,0	12,6	1097	12,8	25,0
20,0	14,5	635	4,5	37,0	20,0	12,8	1117	12,8	35,0	20,0	10,0	865	8,2	31,5	20,0	7,0	608	4,4	28,0
ELiS AX45-W3R-150																			
EC: 100%, V = 3500 m³/h																			
0,0	38,7	1688	33,9	32,5	0,0	35,1	3060	102,2	29,5	0,0	31,1	2701	82,8	26,0	0,0	27,0	2342	65,0	22,5
10,0	30,7	1339	22,2	35,5	10,0	27,3	2377	64,4	33,0	10,0	23,2	2019	48,6	29,5	10,0	19,1	1659	34,6	26,0
20,0	22,5	980	12,6	39,0	20,0	19,3	1680	34,2	36,0	20,0	15,2	1320	22,4	32,5	20,0	11,0	953	12,6	29,0
ELiS AX45-W3R-200																			
EC: 100%, V = 5000 m³/h																			
0,0	53,8	2349	4,6	31,5	0,0	50,5	4394	14,9	29,5	0,0	44,3	3847	11,8	26,0	0,0	38,0	3297	9,0	22,0
10,0	41,8	1823	2,8	34,5	10,0	38,7	3371	9,1	32,5	10,0	32,5	2824	6,6	29,0	10,0	26,1	2267	4,5	25,5
20,0	29,3	1278	1,5	37,0	20,0	26,7	2328	4,5	35,5	20,0	20,4	1770	2,8	32,0	20,0	13,6	1180	1,3	28,0
ELiS AX45-W3R-250																			
EC: 100%, V = 6100 m³/h																			
0,0	68,5	2987	8,1	33,0	0,0	63,3	5512	25,6	30,5	0,0	55,7	4841	20,4	26,5	0,0	48,1	4169	15,6	23,0
10,0	53,8	2339	5,1	35,5	10,0	48,8	4249	15,7	33,5	10,0	41,2	3582	11,6	30,0	10,0	33,5	2905	8,0	26,0
20,0	38,3	1672	2,7	38,5	20,0	34,0	2965	8,1	36,5	20,0	26,3	2287	5,1	32,5	20,0	18,3	1584	2,6	29,0
ELiS AX45-W4R-100																			
EC: 100%, V = 2400 m³/h																			
0,0	30,6	1334	21,9	37,5	0,0	27,7	2408	65,7	33,5	0,0	24,5	2126	53,2	30,0	0,0	21,3	1844	41,8	26,0
10,0	24,2	1057	14,4	39,5	10,0	21,5	1870	41,4	36,0	10,0	18,3	1590	31,3	32,5	10,0	15,1	1307	22,3	28,5
20,0	17,8	775	8,2	41,5	20,0	15,2	1325	22,1	38,5	20,0	12,0	1041	14,5	34,5	20,0	8,7	751	8,1	30,5
ELiS AX45-W4R-150																			
EC: 100%, V = 3400 m³/h																			
0,0	45,6	1989	58	39,0	0,0	40,8	3551	169,5	35,0	0,0	36,2	3144	138,3	31,0	0,0	31,6	2738	109,6	27,0
10,0	36,4	1588	38,5	41,5	10,0	31,8	2769	107,7	37,5	10,0	27,2	2365	82,4	33,5	10,0	22,6	1959	59,7	29,5
20,0	27,0	1178	22,4	43,0	20,0	22,7	1977	58,4	39,5	20,0	18,1	1569	39,1	35,5	20,0	13,3	1154	22,8	31,5
ELiS AX45-W4R-200																			
EC: 100%, V = 4900 m³/h																			
0,0	64,9	2832	24,4	39,0	0,0	58,6	5099	73,7	35,0	0,0	51,8	4505	59,4	31,0	0,0	45,1	3911	46,4	27,0
10,0	51,5	2248	15,9	41,0	10,0	45,5	3963	46,1	37,0	10,0	38,8	3372	34,7	33,0	10,0	32,0	2777	24,6	29,0
20,0	37,9	1651	9,0	42,5	20,0	32,3	2812	24,4	39,5	20,0	25,5	2215	15,9	35,0	20,0	18,5	1603	8,9	31,0
ELiS AX45-W4R-250																			
EC: 100%, V = 6000 m³/h																			
0,0	81,3	3547	42,1	39,5	0,0	72,9	6348	125,4	35,5	0,0	64,6	5616	101,5	31,5	0,0	56,3	4886	79,8	27,5
10,0	64,8	2826	27,7	41,5	10,0	56,8	4944	79	37,5	10,0	48,5	4217	59,8	33,5	10,0	40,2	3488	42,8	29,5
20,0	47,9	2091	15,9	43,5	20,0	40,5	3524	42,3	39,5	20,0	32,1	2790	27,9	35,5	20,0	23,5	2041	16,0	31,5

- V - Luftflöde
- PT - Värmekapacitet
- TP1 - Inkommande lufttemperatur
- TP2 - Utgående lufttemperatur
- Tw1 - Inkommande vattentemperatur
- Tw2 - Utgående vattentemperatur
- Qw - Vattenflöde
- Δpw - Vattentryckfall i värmeväxlaren

EPECON

Distributör:

EPECON AB

Stockholm - kontor och showroom
Hovslagarevägen 2
192 54 Sollentuna

Helsingborg - kontor och showroom
Florettgatan 22A
SE-254 67 Helsingborg


intelligent air flow

Tillverkare:

FLOWAIR Sp. z o.o.

Chwaszczyńska 135,
81-571 Gdynia

www.flowair.com

