

LYNGSON



FDV ELiS A

By:

 **FLOWAIR**



LUFTGARDIN ELiS A

Rekkevidde ⁽¹⁾ [m]
3

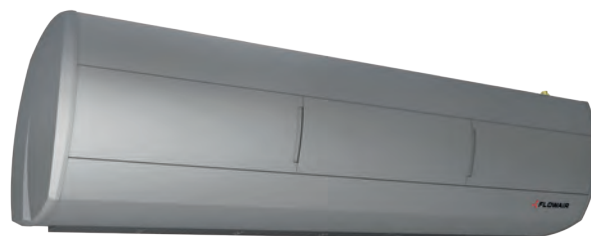
Varmekapasitet ⁽²⁾ [kW]
17,6–28,0

Vekt [kg]
18,4–39,0

Innkassing
**Stål med
polyester-
beleggning**

Luftfløde [m³/h]
850–3500

Farge ⁽³⁾
**Sølv
eller Hvit**



Spesialfarge mot tillegg og
på forespørsel

⁽¹⁾ Iht ISO 27327-1

⁽²⁾ FFor A-W ved innløps- / utløpsvanntemperatur 90 / 70°C, innløpslufttemperatur 10°C

⁽³⁾ RAL 9006 eller RAL 9010

BRUKSOMRÅDE

Representative rom som butikker, restauranter, utstillingsrom, etc. ELiS A-enheter er designet for horisontal installasjon di-rec over døråpninger. De skaper en luftbarriere som reduserer varme-/kjøletap.

TILGJENGELIGE TYPER ENHETER:

- **3 BREDDER**
1 m, 1,5 m eller 2 m
- **3 TYPER**
W – med vannbåren varmeveksler
N – uten varmeelementer
E – med elektrisk varmer

TEKNISK DATA

LUFTGARDINER

ELiS A

	ELiS A-W-100	ELiS A-N-100	ELiS A-E-100	ELiS A-W-150	ELiS A-N-150	ELiS A-E-150	ELiS A-W-200	ELiS A-N-200	ELiS A-E-200
Spenning [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50
Maks effektforbruk [kW] Max	0,17	0,17	7,0	0,25	0,25	10,7	0,34	0,34	15,0
Strømforbruk [A] IP Klasse	0,72	0,72	10,0	1,1	1,1	15,5	1,45	1,45	21,5
Tilkobling	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F
Luftfløde [m ³ /h]	½"	-	-	½"	-	-	½"	-	-
akustisk luftfløde [dB(A)] ⁽¹⁾	1500	1500	1500	2500	2500	2500	3500	3500	3500
Akustisk effektnivå [dB(A)] ⁽²⁾	57	57	57	58	58	58	59	59	59
Maks vanntemperatur [°C]	72	72	72	73	73	73	74	74	74
Max arbeidstrykk [MPa]	95	-	-	95	-	-	95	-	-
Temperaturøkning (ΔT) [°C] ⁽³⁾	1,6	-	-	1,6	-	-	1,6	-	-
Enhetsens vekt [kg]	34	-	25	25	-	21	24	-	18
Rekkevidde [m] ⁽⁴⁾	20,9	18,4	21,4	28,3	25,3	28,5	37,1	33,6	39,0
	3	3	3	3	3	3	3	3	3

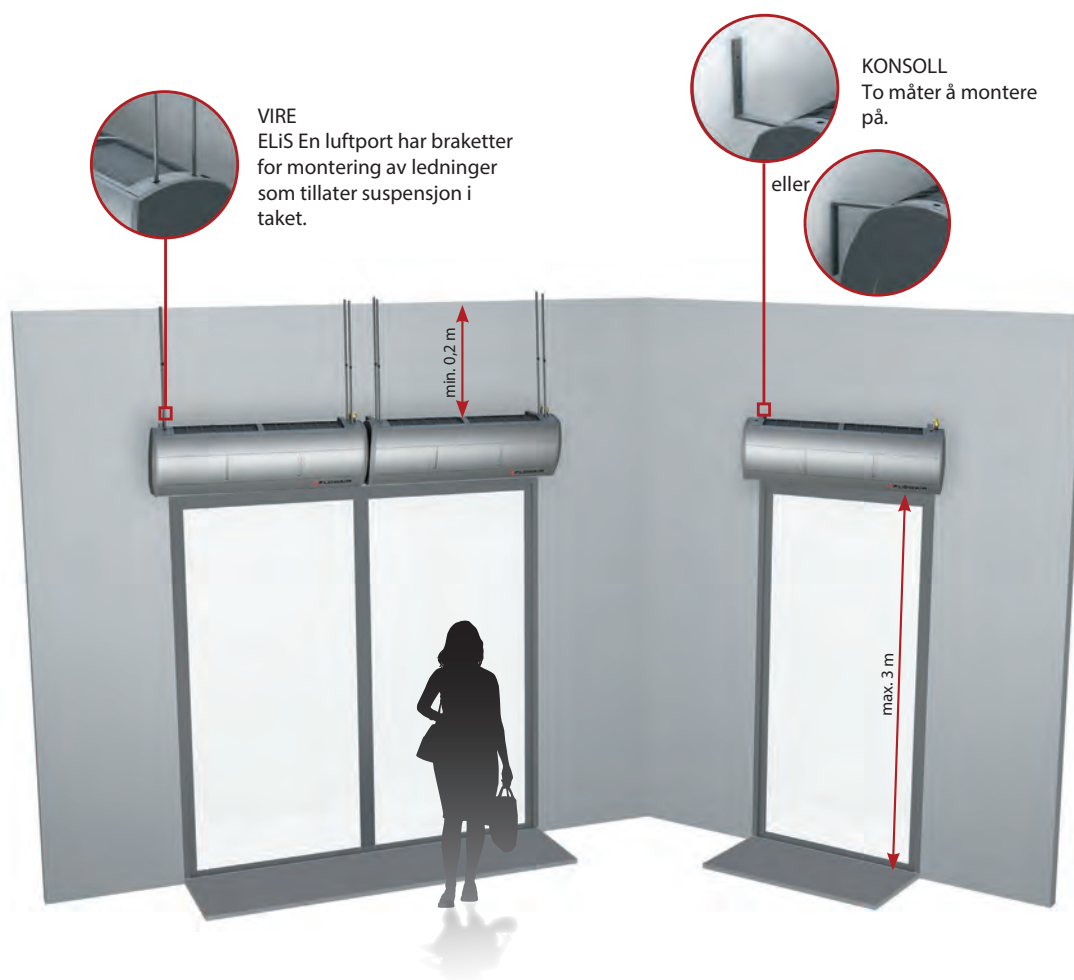
⁽¹⁾ Gjennomsnittlig akustisk trykknivå i rommet med gjennomsnittlig lydabsorpsjon, volum på 1500 m³, i en avstand på 5 m fra enheten

⁽²⁾ Akustisk kraft i henhold til ISO 27327-2

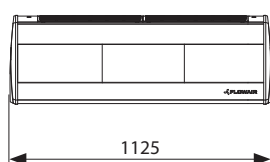
⁽³⁾ For A-W ved oppvarming middels temperatur 90/70 °C ved luftinntak til enheten 10 °C / for A-E ved luftinntak til enheten 10 °C

⁽⁴⁾ I henhold til ISO 27327-1

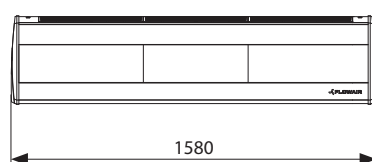
INSTALLASJON



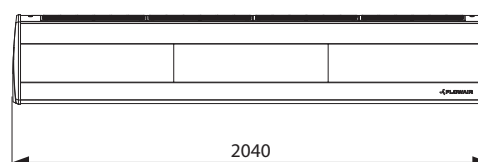
DIMENSJONER



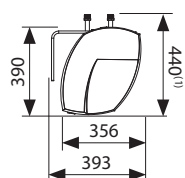
A-N|W|E-100



A-N|W|E-150



A-N|W|E-200



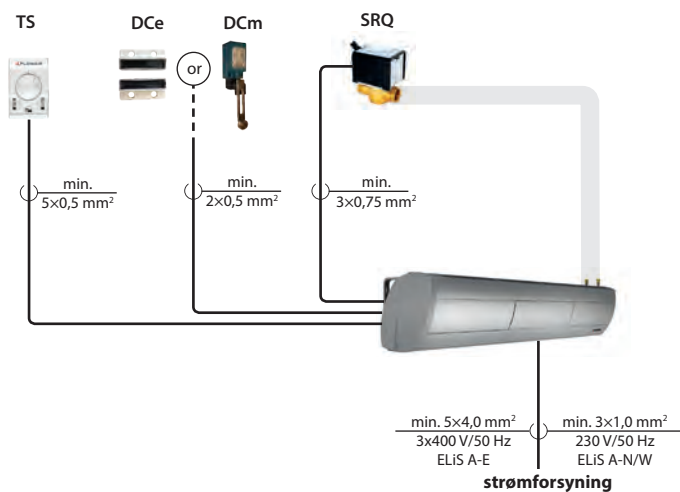
⁽¹⁾ Dimensjon refererer til ELiS B-W gardin

■ For CAD-tegninger, Revit-filer og dokumentering for alle tilgjengelige versjoner av ELiS, besøk www.flowair.com

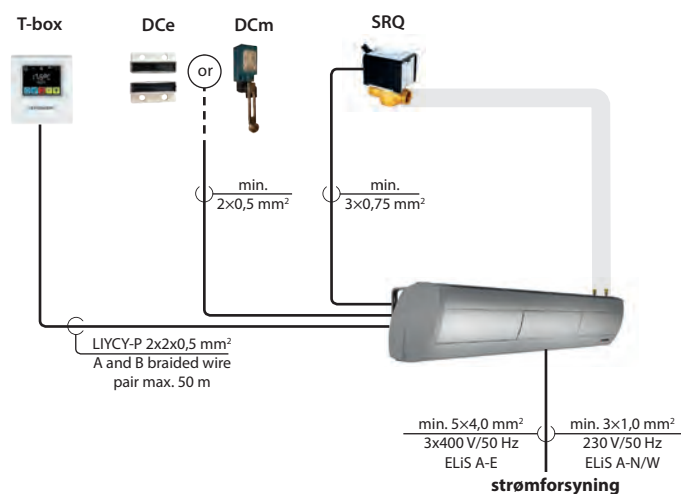


KOBLINGSSKJEMA

TS CONTROLLER



T-Box CONTROLLER



Styringssystem – inngående produkter:

- **TS** – 3-steps viftehastighetsregulator med termostat
- **DCE** – magnetisk dørsensor
- **DCM** – mekanisk dørsensor
- **SRQ** – ventil med aktuator

Styringssystem – inngående produkter:

- **T-Box** – controller
- **DCE** – magnetisk dørsensor
- **DCM** – mekanisk dørsensor
- **SRQ** – ventil med aktuator

Inngående produkter til styringssystem bestilles separat



**ELIS A – REPRESENTATIVE BYGNINGER
MED BEHOV FOR ØKT ESTETIKK**

TEKNISKE DATA

Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°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 A-W-100																			
III step : V = 1500 m³/h																			
0,0	20,1	887	8,1	40	0,0	17,3	759	6,2	34	0,0	14,4	631	4,6	28	0,0	11,5	502	3,2	23
10,0	17,6	775	6,3	44	10,0	14,7	646	4,7	39	10,0	11,8	517	3,2	33	10,0	8,9	87	2,0	27
20,0	15,0	663	4,7	49	20,0	12,1	533	3,3	43	20,0	9,2	402	2,0	38	20,0	6,1	267	1,0	32
ELiS A-W-150																			
III step : V = 2500 m³/h																			
0,0	22,9	1011	8,3	27	0,0	19,6	861	6,3	23	0,0	16,2	709	4,6	19	0,0	12,8	556	3,0	15
10,0	20	881	6,5	34	10,0	16,6	728	4,7	30	10,0	13,2	576	3,1	26	10,0	9,7	421	1,8	21
20,0	17	748	4,8	40	20,0	13,5	593	3,2	36	20,0	10	439	1,9	32	20,0	6,4	279	0,9	27
ELiS A-W-200																			
III step : V = 3500 m³/h																			
0,0	32,2	1419	18	27	0,0	27,6	1212	13,6	23	0,0	23	1007	10	20	0,0	18,4	801	6,7	16
10,0	28	1240	14	34	10,0	23,5	1031	10,1	30	10,0	18,9	824	6,9	26	10,0	14,1	616	4,2	22
20,0	24	1054	10,3	40	20,0	19,2	845	7	36	20,0	14,6	637	4,3	32	20,0	9,8	425	2,2	28

V – luftfløde
PT – Varmekapasitet
Tp1 – Innkommende temperatur luft
Tp2 – Utgående temperatur luft

Tw1 – Innkommende temperatur vann
Tw2 – Utgående temperatur vann
Qw – Vannfløde
Δpw – Vanntrykkfall i varmeveksleren



VARMEEFFEKT
KALKULATOR
Velg en enhet for forskjellige
parametere, skann QR-kode.

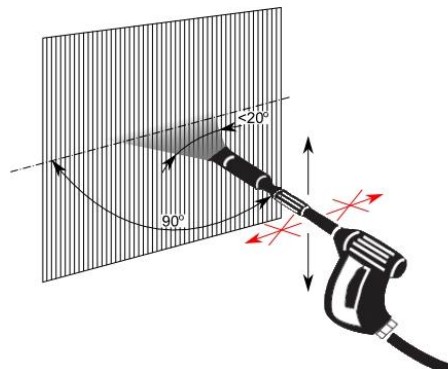
RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD:

Rengjøring:

Sjekk periodisk (min. 2 ganger pr. år) hvor mye støv som har samlet seg på varmebatteriet. Støvsamlinger fører til redusert varmeavgivelse og en negativ påvirkning på vifteenheten.

Hvis rengjøring av varmebatteriet er påkrevet, følg instruksene under:

- Koble enheten fra strømmettet
- Det anbefales å bruke trykkluft for rengjøring av lamellene i varmebatteriet.
- Luftstrømmen må rettes vinkelrett på varmebatteriet og flyttes langs lameller. Se illustrasjon.
- Det er forbudt å bruke vann eller skarpe redskap for rengjøring av varmebatteriet
- ytre flater støvtørkes eller rengjøres med mikrofiberklut (eller lett fuktig klut ved flekker). Unngå bruk av etsende rengjøringsmidler.



DAGLIG BRUK:

Enheden er designet for bruk inne i bygninger, ved temperaturer over 0°C. Ved lave temperaturer (under 0°C) er det fare for at mediet fryser.

Produsenten er ikke ansvarlig for skader på varmeveksleren som følge av frysing av medium i veksleren.

Det er forbudt å plassere noe gjenstander på luftgardinen eller å henge gjenstander på tilkoblingsrør.

Det er ikke tillatt å modifisere/endre produktet. Produkter som er modifisert av uautorisert personell vil ikke lenger være underlagt garanti.

Instruks:

- Enheten må inspiseres med jevne mellomrom. I tilfelle feil betjening av enheten skal den slås av umiddelbart.
- Det er forbudt å bruke en skadet enhet. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk av en skadet enhet.
- Hvis det er nødvendig å rengjøre varmebatteriet, må du være forsiktig så du ikke skader aluminiumslamellene. Se egen rengjøringsinstruks over.
- I forbindelse med inspeksjon eller rengjøring av enheten, må strømforsyningen kobles fra.
- I tilfelle vann dreneres fra enheten over lengre tid, skal vekslerørene tømmes med trykkluft



Avfallshåndtering:

Dette produktet er sammensatt av flere materialtyper: Aluminium, plast og stål samt elektriske komponenter.

Avfallshåndtering skal kun skje på godkjent gjenvinningsstasjon.

LYNGSON

Distributør Norge:

Lyngson as
Hovedkontor
Widerøeveien 1
1366 Fornebu
Tlf 67102500
Mail: firma@lyngson.no
www.lyngson.no

Lyngson as
Distriktskontor Bergen
Liamyrane 6
5132 Nyborg
Tlf: 90845908

Lyngson as
Distriktskontor Sørlandet
Vigeland Bruksvei 21
4700 Vennesla
Tlf 48844092

Lyngson as
Distriktskontor Trondheim-Nord
Sluppenveien 25
7037 Trondheim
Tlf 73847400

FLOWAIR

Produsent

FLOWAIR
ul. Chwaszczyńska
135 81-571 Gdynia
Tel. +48 58 627 57 20

export@flowair.pl

