

CATALOGUE CARD ELIS A KARTA KATALOGOWA ELIS A

GENERAL INFORMATION | INFORMACJE OGÓLNE

EN

- ELiS A air curtain generating an air barrier, which protects interior from external environment (its temperature, solids and smog). The devices are designed for indoor use where maximum air dustiness does not exceed $0,3 \text{ g/m}^3$.
- Steel (RAL 9010 or RAL 9006), aluminium, plastic
- 3-speed fan.

PL

- Kurtyna powietrzna ELiS A wytwarza barierę powietrzną, która chroni wnętrze pomieszczenia przed środowiskiem zewnętrznym (jego temperaturą, ciałami stałymi i smogiem). Urządzenia są przeznaczone do użytku w pomieszczeniach, w których maksymalne zapylenie powietrza nie przekracza $0,3 \text{ g/m}^3$.
- Obudowa wykonana ze stali (RAL 9010 lub RAL 9006), aluminium, tworzywo
- W standardzie 3 biegowy wentylator.
- BMS w standardzie

CONTROL SYSTEM I STEROWANIE



T-box

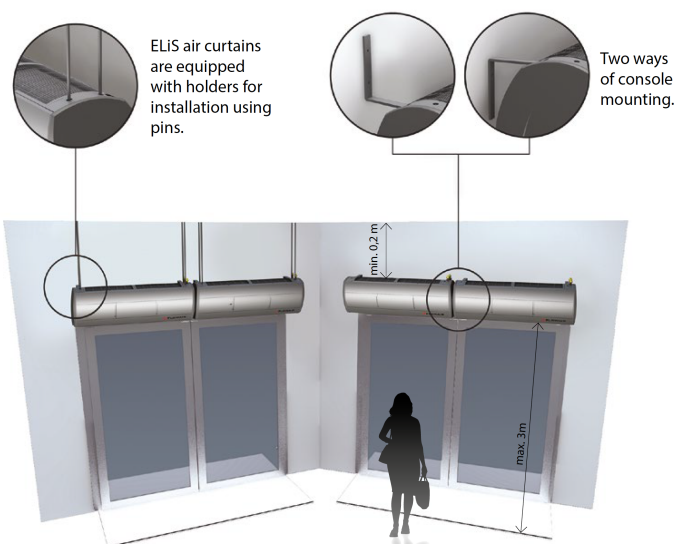
- 3-speed fan regulation
3-stopniowa regulacja wentylatora
- working modes: heating/ventilation
tryby pracy: grzanie/wentylacja
- BMS
- Delay time
Czas opóźnienia
- Bieg jałowy
Idle speed
- integration with FLOWAIR SYSTEM
integracja urządzeń do SYSTEMU FLOWAIR



TS

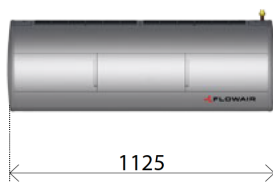
- 3-speed, manual fan regulation
3-stopniowa manualna regulacja wentylatora
- working modes: heating/ventilation
tryby pracy: grzanie/wentylacja

INSTALLATION I MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU

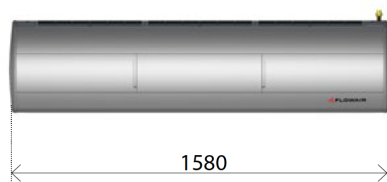


TECHNICAL DATA I DANE TECHNICZNE

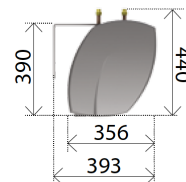
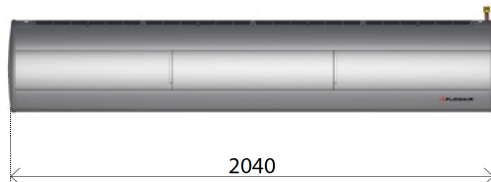
A-N/W/E-100



A-N/W/E-150



A-N/W/E-200



	A-W-100	A-N-100	A-E-100	A-W-150	A-N-150	A-E-150	A-W-200	A-N-200	A-E-200
Power supply [V/Hz] Zasilanie [V/Hz]	230 / 50		3x400 / 50	230 / 50		3x400 / 50	230 / 50		3x400 / 50
Power consumption [kW] Maks. pobór mocy [kW]	0,17		7	0,25		10,7	0,34		15
Current consumption [A] Maks. pobór prądu [A]	0,72		10	1,1		15,5	1,45		21,5
Acoustic pressure level [dB(A)]* Poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	57			58			59		
Acoustic power level** [dB(A)] Poziom mocy akustycznej** [dB(A)]	72			73			74		
Max. Air Volume [m³/h] Maks. Wydajność [m³/h]	1500			2500			2400		
Range [m]*** Zasięg [m]***	3								
IP/insulationclass IP klasa izolacji	21 / F								
Connecting stub ["] Przyłącze ["]	½	-		½	-		½	-	
Max. water temperature [°C] Maks. temp. wody grzewczej [°C]	95	-		95	-		95	-	
Max. water pressure [MPa] Maks. ciśnienie robocze [MPa]	-	1,6	-	1,6	-	1,6	-	1,6	-
Temperature increase (ΔT) [°C]**** Przyrost temperatury (ΔT) [°C]****	34	-	25	25	-	21	24	-	18
Weight [kg] Masa urządzenia [kg]	20,9	18,4	21,4	28,3	25,3	28,5	37,1	33,6	39
Weight of unit filled with water [kg] Masa urządzenia napełnionego wodą [kg]	22,3	-	-	29,6	-	-	38,8	-	-

* Acoustic pressure level has been measured 5m from the unit in a 1500m³ space with a medium sound absorption coefficient

* Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500m³, w odległości 5m od urządzenia

** Acoustic power level according to ISO 27327-2

** Poziom mocy akustycznej zgodnie z ISO 27327-2

*** according to ISO 27327-1

*** zgodnie z ISO 27327-1

**** A-E temperature increase at inlet air 10°C, A-W 90/70/10°C

**** A-E w temp. powietrza na wlocie do urządzenia 10°C, A-W 90/70/10°C

HEATING CAPACITY I TABELE MOCY GRZEWCZYCH

ELIS A-W-100

Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	850/ 1150/ 1500	13,8/16,9/20,1	607/746/887	4,0/5,9/8,1	48/44/40	11,8/14,5/17,3	520/638/759	3,1/4,6/6,2	41/37/34
5		12,9/15,9/18,9	569/699/831	3,6/5,2 /7,2	50/46/42	11,0 /13,4/16,0	481/591/703	2,7/4,0/5,4	43/39/36
10		12,0/14,8/17,6	531/652/775	3,2/4,6/6,3	52/48/44	10,0/12,4/14,7	443/543646	2,3/3,4/4,7	45/41/39
15		11,2/13,7/16,3	493/605/719	2,8/4,0/5,5	53/50/47	9,2/11,3/13,4	404/496/590	2,0/2,9/4,0	47/44/41
20		10,3/12,6/15,0	454/558/663	2,4/3,5/4,7	55/52/49	8,3/10,2/12,1	365/448/533	1,7/2,4/3,3	48/46/43
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 70/40°C				
0	850/ 1150/ 1500	9,912,1/14,4	432/531/631	2,3/3,4/4,6	34/31/28	8,2/10,0/11,9	238/292/348	0,8/1,2/1,6	28/26/23
5		9,0/11,0/13,1	393/483/574	2,0/2,8/3,9	36/33/31	7,2/8,9/10,6	210/259/309	0,7/1,0/1,3	30/28/26
10		8,1/9,9/11,8	354/435/517	1,6/2,4/3,2	38/35/33	6,3/7,8/9,2	182/225/269	0,5/0,7/1,0	31/30/28
15		7,2/8,9/10,5	315/387/460	1,3/1,9/2,6	40/37/35	5,2/6,6/7,8	152/190/228	0,4/0,6/0,8	33/32/30
20		6,3/7,7/9,2	275/338/402	1,0/1,5/2,0	42/40/38	4,0/5,2/6,3	117/152/185	0,2/0,4/0,5	34/33/32
Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	850/ 1150/ 1500	7,9/9,7/11,5	344/442/502	1,6/2,3/3,2	27/25/23	7,6/9,3/11,1	661/812/967	5,3/7,7/10,5	26/24/22
5		7,0/8,6/10,2	304/374/445	1,3/1,9/2,5	29/27/25	6,7/8,2/9,8	584/717/854	4,2/6,1/8,4	28/26/24
10		6,0/7,5/8,9	264/325/387	1,0/1,5/2,0	31/29/27	5,8/7,1/8,5	506/622/740	3,3/4,7/6,5	30/28/27
15		5,1/6,3/7,5	223/275/328	0,7/1,1/1,5	33/31/30	4,9/6,0/7,2	427/525/625	2,4/3,5/4,8	32/30/29
20		4,1/5,1/6,1	180/223/267	0,5/0,7/1,0	34/33/32	4,0/4,9/5,8	348/427/508	1,7/2,4/3,3	34/32/31

ELIS A-W-150

Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	1650/ 2100/ 2500	17,9/20,7/22,9	791/914/1011	5,3/6,9/8,3	32/29/27	15,3/17,7/19,6	672/777/861	4/5,6/6,3	27/25/23
5		16,8/19,4/21,4	740/855/946	4,7/6,1/7,4	35/32/30	14,1/16,3/18,1	621/718/795	3,5/4,5/5,5	30/28/26
10		15,6/18/20	688/795/881	4,1/5,3/6,5	38/35/34	13/15/16,6	569/658/728	3/3,9/4,7	33/31/30
15		14,4/16,7/18,5	636/735/814	3,5/4,6/5,6	41/38/37	11,8/13,6/15	517/597/661	2,5/3,2/3,9	36/34/33
20		13,2/15,3/17	584/674/748	3/3,9/4,8	43/41/40	10,6/12,2/13,5	464/532/593	2/2,7/3,2	39/37/36
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 70/40°C				
0	1650/ 2100/ 2500	12,7/14,6/16,2	554/640/709	2,9/3,8/4,6	23/21/19	10,1/11,7/12,9	294/340/377	0,9/1,2/1,5	18/16/15
5		11,5/13,3/14,7	502/580/643	2,4/3,2/3,8	26/24/22	8,8/10/11,4	257/299/331	0,7/1/1,2	21/19/18
10		10,3/11,9/13,2	450/520/576	2/2,6/3,1	28/27/26	7,6/8,8/9,8	220/256/284	0,6/0,7/0,9	23/22/21
15		9,1/10,5/11,6	397/459/508	1,6/2,1/2,5	31/30/29	6,2/7,2/8,1	179/211/235	0,4/0,5/0,6	26/25/24
20		7,84/9,1/10	343/397/439	1,2/1,6/1,9	34/33/32	2,9/5,5/6,2	83/160/181	0,1/0,3/0,4	25/28/27
Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	1650/ 2100/ 2500	10/11,5/12,8	434/502/556	1,9/2,5/3	18/16/15	10/11/12,6	857/992/1099	6,8/8,9/10,7	18/16/15
5		9/10,1/11,2	381/441/489	1,5/2/2,4	21/19/18	8,7/10/11,1	754/872/967	5,4/7/8,5	21/19/18
10		7,5/8,7/9,7	328/380/421	1,2/1,5/1,8	23/22/21	7,5/8,6/9,6	649/751/832	4/5,3/6,4	23/22/21
15		6,3/7,3/8	273/316/351	0,8/1,1/1,3	26/25/24	6,3/7,2/8	543/629/696	3/3,9/4,7	26/25/24
20		4,9/5,7/6,4	214/250/279	0,6/0,7/0,9	29/28/27	5/5,8/6,4	436/504/559	2/2,6/3,1	29/28/28

V – przepływ powietrza / air flow

PT – moc grzewcza / heating capacity

Tp1 – temperatura powietrza na wlocie do urządzenia / inlet air temperature

Tp2 – temperatura powietrza na wylocie z urządzenia / outlet air temperature

Tw1 – temperatura wody na zasilaniu wymiennika / inlet water temperature

Tw2 – temperatura wody na powrocie z wymiennika / outlet water temperature

Qw – strumień przepływu wody grzewczej / heating water stream

Δpw – spadek ciśnienia wody w wymienniku / water pressure

HEATING CAPACITY I TABELE MOCY GRZEWczyCH

ELIS A-W-200

Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	2400/ 2900/ 3500	25,7/29/32,2	1135/1271/1419	12/14,5/18	32/29/27	22/24,7/27,6	970/1086/1212	9/11,1/13,6	27/25/23
5		24/27/30	1063/1191/1329	10,4/13/16	35/32/30	20,4/22,9/25,5	898/1006/1122	7,8/9,7/11,8	30/28/27
10		22,5/25,1/28	992/1110/1240	9,2/11,3/14	38/36/34	18,8/21/23,5	825/924/1031	6,7/8,3/10,1	33/31/30
15		20,8/23,3/26	918/1027/1147	7,9/9,8/12	40/38/37	17,1/19,1/21,4	751/841/939	5,7/7/8,5	36/34/33
20		19/21,4/24	844/945/1054	6,8/8,4/10,3	43/42/40	15,4/17,3/19,2	677/758/845	4,7/5,8/7	39/37/36
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 70/40°C				
0	2400/ 2900/ 3500	18,4/20,6/23	805/902/1007	6,6/8,1/10	23/21/20	15,2/17/1,49	443/496/554	2,3/2,8/3,4	19/17/16
5		16,8/18,8/21	733/821/916	5,6/6,9/8,4	26/24/23	13,5/15,1/16,9	394/441/492	1,8/2,3/2,8	22/20/19
10		15,1/16,9/18,9	660/739/824	4,6/5,7/6,9	29/27/26	11,8/13,2/14,7	343/384/429	1,4/1,8/2,2	24/23/22
15		13,4/15/16,7	586/655/731	3,7/4,6/5,6	31/30/29	10/11,2/12,5	291/326/364	1,1/1,3/1,6	27/26/25
20		11,7/13/14,6	510/571/637	2,9/3,5/4,3	34/33/32	8,1/9,1/10,2	237/266/297	0,7/0,9/1,1	30/29/28
Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	2400/ 2900/ 3500	14,7/16,5/18,4	641/717/801	4,5/5,5/6,7	18/17/16	14,2/16/17,8	1237/1386/1548	15,2/18,8/23	18/16/15
5		13/14,6/16,3	568/636/709	3,6/4,5/5,4	21/20/19	12,5/14/15,7	1092/1223/1366	12,1/14,9/18,3	20/19/18
10		11,3/12,7/14,1	493/552/616	2,8/3,5/4,2	24/23/22	10,9/12,2/13,6	945/1059/1182	9,3/11,5/14	23/22/21
15		9,6/11/12	418/468/522	2/2,6/3,1	27/26/25	9,2/10,3/11,5	797/892/996	6,8/8,4/10,3	26/25/24
20		7,8/8,7/9,8	340/381/425	1,4/1,8/2,2	30/29/28	7,4/8,3/9,3	646/724/808	4,7/5,7/7	29/28/27

V – przepływ powietrza / air flow

PT – moc grzewcza / heating capacity

Tp1 – temperatura powietrza na wlocie do urządzenia / inlet air temperature

Tp2 – temperatura powietrza na wylocie z urządzenia / outlet air temperature

Tw1 – temperatura wody na zasilaniu wymiennika / inlet water temperature

Tw2 – temperatura wody na powrocie z wymiennika / outlet water temperature

Qw – strumień przepływu wody grzewczej / heating water stream

Δpw – spadek ciśnienia wody w wymienniku / water pressure

For different parameters of the device please use our calculator, scan QR code.
Dobierz urządzenie dla innych parametrów za pomocą naszego kalkulatora, zeskanuj kod QR

