

KARTA KATALOGOWA ELiS A - W

KK/ELIS_A_W/1.0/2014.08.21/PL

ELiS A

INFORMACJE OGÓLNE

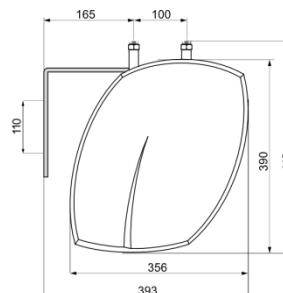
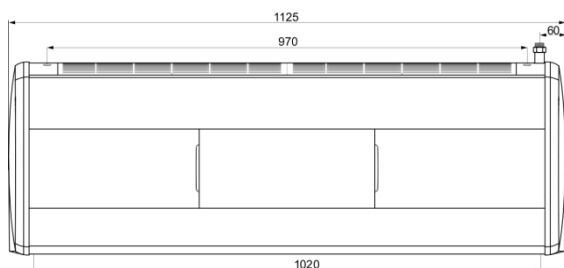


Kurtyny wodne ELiS A są urządzeniami zapewniającym wytworzenie bariery powietrznej w płaszczyźnie otworów drzwiowych. Wyposażone są w wodny wymiennik ciepła.

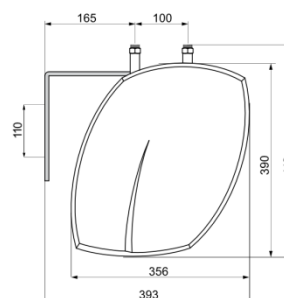
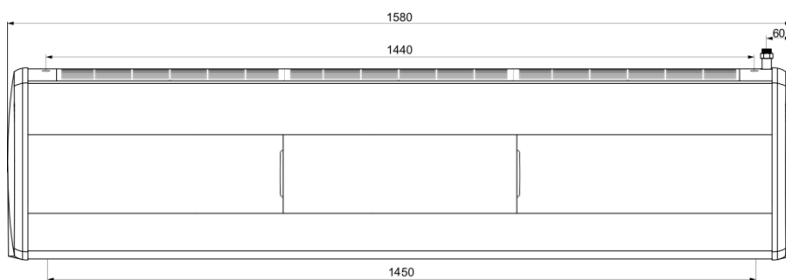
Obudowa urządzeń wykonana jest ze stali powlekanej powłoką poliestrową oraz tworzywa sztucznego. Nowoczesny design, oryginalny kształt oraz dbałość o wykończenie elementów powodują, że urządzenia świetnie nadają się do pomieszczeń o podwyższonych walorach estetycznych.

GLÓWNE WYMIARY

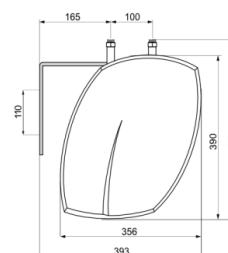
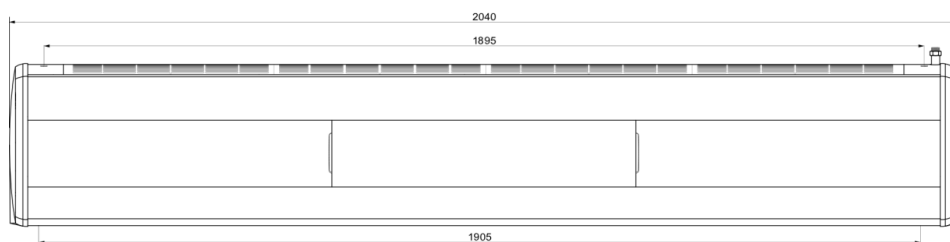
ELiS A – W – 100



ELiS A – W – 150



ELiS A – W – 200



DANE TECHNICZNE

	ELiS A – W – 100	ELiS A – W – 150	ELiS A – W – 200
Wydajność [m ³ /h]	1500	2500	3500
Zasilanie [V/Hz]	~230 / 50		
Maks. pobór mocy [kW]	0,17	0,25	0,34
Maks. pobór prądu [A]	0,72	1,1	1,45
Maks. zasięg [m]*	3		
IP / Klasa izolacji	21 / F		
Przyłącze ["]	½		
Maks. temp. wody grzewczej [°C]	95		
Przyrost temperatury (ΔT) [°C]**	34	25	24
Masa urządzenia [kg]	20,9	28,3	37,1
Masa urządzenia napełnionego wodą [kg]	22,3	29,6	38,8
Maks. poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]***	52	56	57

* zasięg pionowy strumienia izotermicznego, przy prędkości granicznej powyżej 2 m/s

** przyrost temperatury dla powietrza na wlocie do urządzenia o temperaturze 10 °C i czynnika 90/70 °C

*** poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 500 m³, w odległości 2 m od urządzenia.

TABELE MOCY GRZEWCZYCH

ELiS A – W – 100

Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
		kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
		Tw1 / Tw2 = 90/70°C				Tw1 / Tw2 = 80/60°C			
°C	m ³ /h								
0	850/1150/1500	14,4/17,7/21,0	637/781/927	4,4/6,4/8,8	47/43/39	12,4/15,2/18,0	545/668/793	3,4/5,0/6,8	40/37/33
5		13,3/16,4/19,4	588/721/857	3,8/5,5/7,6	49/45/41	11,3/13,9/16,5	497/610/724	2,9/4,2/5,7	43/39/36
10		12,3/15,0/17,9	541/663/788	3,3/4,8/6,5	51/47/44	10,3/12,6/15,0	451/553/657	2,4/3,5/4,8	45/41/39
15		11,2/13,7/16,3	494/606/721	2,8/4,0/5,5	53/50/47	9,2/11,3/13,5	405/497/591	2,0/2,9/4,0	47/44/41
20		10,2/12,5/14,8	448/550/654	2,3/3,4/4,6	55/52/49	8,2/10,1/12,0	360/442/526	1,6/2,4/3,2	49/46/44
		Tw1 / Tw2 = 70/50°C				Tw1 / Tw2 = 70/40°C			
0	850/1150/1500	10,4/12,7/15,1	453/555/659	2,5/3,7/5,0	34/31/28	8,6/10,5/12,5	249/306/363	0,9/1,3/1,7	28/25/23
5		9,3/11,4/13,5	407/498/592	2,1/3,0/4,1	36/33/30	7,5/9,2/10,9	218/268/319	0,7/1,0/1,4	30/28/26
10		8,3/10,1/12,0	361/443/526	1,7/2,4/3,3	38/35/33	6,4/7,9/9,4	186/230/274	0,5/0,8/1,1	31/30/28
15		7,2/8,9/10,5	316/388/461	1,3/1,9/2,6	40/37/35	5,2/6,6/7,9	153/191/229	0,4/0,6/0,8	33/32/30
20		6,2/7,6/9,1	271/334/397	1,0/1,5/2,0	42/40/38	3,9/5,1/6,3	114/150/182	0,2/0,4/0,5	34/33/32
		Tw1 / Tw2 = 60/40°C				Tw1 / Tw2 = 50/40°C			
0	850/1150/1500	8,3/10,1/12,0	360/442/525	1,8/2,5/3,4	27/24/22	8,0/9,8/11,6	693/850/1010	5,8/8,3/11,4	26/24/21
5		7,2/8,9/10,5	315/386/459	1,4/2,0/2,7	29/27/25	6,9/8,5/10,1	603/740/880	4,5/6,5/8,9	28/26/24
10		6,2/7,6/9,0	269/331/394	1,0/1,5/2,0	31/29/27	5,9/7,3/8,6	515/633/752	3,4/4,9/6,7	30/28/27
15		5,1/6,3/7,5	224/276/329	0,8/1,1/1,5	33/31/30	4,9/6,1/7,2	428/526/626	2,4/3,5/4,8	32/30/29
20		4,1/5,1/6,1	177/220/264	0,5/0,7/1,0	34/33/32	3,9/4,9/5,8	343/422/502	1,6/2,4/3,2	34/32/31

ELiS A – W – 150

Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
		kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
°C	m ³ /h	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		7,8/9,1/10	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

ELiS A – W – 200

Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
		kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
°C	m ³ /h	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	15,2/17/19,5	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

PT – moc grzewcza

Tp1 – temperatura powietrza na wlocie do aparatu

Tp2 – temperatura powietrza na wlocie z aparatu

Tw1 – temperatura wody na zasilaniu wymiennika

Tw2 – temperatura wody na powrocie z wymiennika

Qw – strumień przepływu wody grzewczej

Δpw – spadek ciśnienia wody w wymienniku