

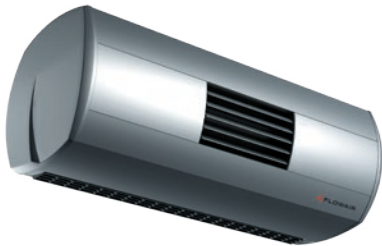


# Légfüggöny és kombinált légfüggöny-légfűtő

# Légfüggöny + fűtés egy készülékben

Kombinált  
légfüggöny-légfűtő

## ELIS DUO



Az ELIS DUO kétféle kivitelben kapható:



vizes hőcserélővel



elektromos fűtőelemmel

## Műszaki adatok

	ELIS DUO	ELIS DUO EL
	Légfüggöny   Fűtő	Légfüggöny   Fűtő
Elektromos hálózat [V/Hz]	230 / 50	3 x 400 / 50
Max. teljesítményfelvétel [kW]	0,25	10,1
Max. áramfelvétel [A]	1,1	14,7
IP	21	21
Szigetelési osztály	F	F
Csatlakozás ["]	½"	-
Max. légmennyiség [m³/h]	700   1400	700   1400
Hangnyomásszint [dB(A)]*	56	56
Max. fűtővíz hőmérséklet [°C]	95	-
Max. üzemi nyomás [MPa]	1,6	-
Levegő hőfokváltozás (ΔT) [°C]**	30	20
Üres tömeg [kg]	23,9	28,5
Teljes tömeg [kg]	25,3	-
Vetőtávolság [m]***	2,5   8	2,5   8

\* 500 m³ légtér, átlagos elnyelésű térben mérve, 2 m távolságban a készüléktől.

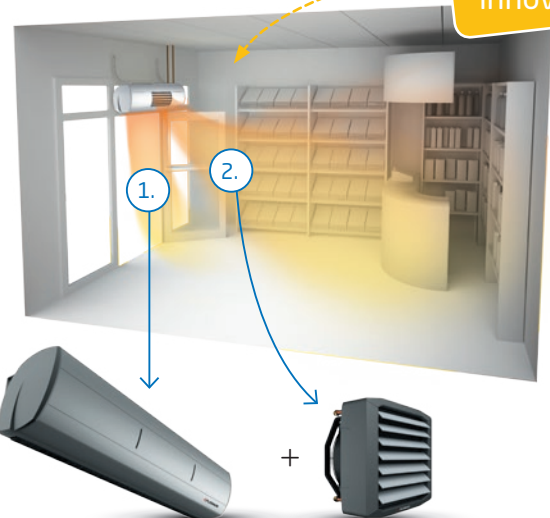
\*\* DUO berendezésnél 90/70 °C fűtővíz esetén, a belépő levegő hőfoka 10 °C / DUO EL berendezésnél a belépő levegő hőfoka 10 °C.

\*\*\* légfüggöny üzemmódnál izoterm eset (ahol a légsebesség legalább 2 m/s) / légfűtő üzemmódnál (vízszintes kifúvás) izoterm eset (ahol a légsebesség legalább 0,5 m/s)



## Hogyan működik?

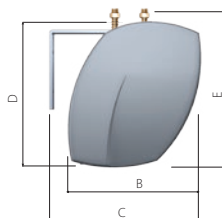
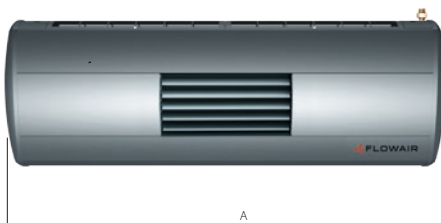
FLOWAIR  
innováció



1. légfüggöny áramlásképe  
2. fűtési üzemmód áramlásképe\*

\* A radiátoros fűtés alternatívája

## Méretetek



MÉRETEK [mm]	ELIS DUO/DUO EL
A	1125
B	356
C	393
D	390
E	440

## Fűtőtéljesítmény

ELIS DUO									
Légfüggöny üzemmód									
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	800/1100/1400	12,1/14,9/17,2	max.1141	max.12,8	42/37/34	10,4/12,8/14,8	max.976	max.9,9	36/32/29
5		11,2/13,7/15,9			44/40/37	9,5/11,7/14,8			38/35/32
10		10,3/12,6/14,7			47/43/40	8,6/10,6/12,3			41/38/35
15		9,4/11,6/13,4			49/46/43	7,8/9,5/11,1			43/40/38
20		8,6/10,5/12,2			52/48/46	6,9/8,5/9,8			46/43/41
Tw1 / Tw2 = 70/50 °C					Tw1 / Tw2 = 60/40 °C				
0	800/1100/1400	8,7/10,7/12,4	max.811	max.7,3	30/27/24	7,0/8,5/9,9	max.646	max.5,0	24/21/20
5		7,8/9,6/11,1			32/30/27	6,1/7,5/8,6			26/24/22
10		6,9/8,5/9,9			35/32/30	5,2/6,4/7,4			29/27/25
15		6,1/7,5/8,7			37/35/33	4,3/5,3/6,2			31/29/28
20		5,2/6,4/7,5			39/37/36	3,5/4,3/5,0			33/32/31
Légfűtő üzemmód									
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	400/550/700	6,1/7,4/8,6	max.1141	max.12,8	42/37/34	5,2/6,4/7,4	max.976	max.9,9	36/32/29
5		5,6/6,9/8,0			44/40/37	4,8/6,4/6,8			38/35/32
10		5,2/6,3/7,3			47/43/40	4,3/5,3/6,1			41/38/35
15		4,7/5,8/6,7			49/46/43	3,9/4,8/5,5			43/40/38
20		4,3/5,3/6,1			52/48/46	3,4/4,2/4,9			46/43/41
Tw1 / Tw2 = 70/50 °C					Tw1 / Tw2 = 60/40 °C				
0	400/550/700	4,4/5,3/6,2	max.811	max.7,3	30/27/24	3,5/4,3/4,9	max.646	max.5,0	24/21/20
5		3,9/4,8/5,6			32/30/27	3,0/3,7/4,3			26/24/22
10		3,5/4,3/4,9			35/32/30	2,6/3,2/3,7			29/27/25
15		3,0/3,7/4,3			37/35/33	2,2/2,7/3,1			31/29/28
20		2,6/3,2/3,7			39/37/36	1,7/2,1/2,5			33/32/31

Más fűtővíz hőmérséklet esetén a műszaki adatok miatt kérem hívjon minket.

V	- légszállítás
PT	- fűtőtéljesítmény
Tp1	- belépő léghőmérséklet
Tp2	- kilépő léghőmérséklet
Tw1	- előremenő vízhőmérséklet
Tw2	- visszatérő vízhőmérséklet
Qw	- víz térfogatáram
Δpw	- hőcserélő vízoldali ellenállás



# Amikor a dizájn fontos

Új!  
Könnyű burkolat.  
Három gépméret.

## ELiS A



Az ELiS A 3 verióban kapható:

- hőcserélő nélkül
- vizes hőcserélővel
- elektromos fűtővel



## Műszaki adatok

	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
Elektromos hálózati [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
Max. teljesítményfelvétel [kW]	0,17	0,17	7	0,25	0,25	10,7	0,34	0,34	15
Max. áramfelvétel [A]	0,72	0,72	10	1,1	1,1	15,5	1,45	1,45	21,5
IP	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Szigetelési osztály	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Csatlakozás ["]	½"	-	-	½"	-	-	½"	-	-
Max. légmenyiség [m³/h]	1500	1500	1500	2500	2500	2500	3500	3500	3500
Hangnyomásszint [dB(A)]*	52	52	52	56	56	56	57	57	57
Max. fűtővíz hőmérséklet [°C]	95	-	-	95	-	-	95	-	-
Max. üzemi nyomás [MPa]	1,6	-	-	1,6	-	-	1,6	-	-
Levegő hőfokváltozás (ΔT) [°C]**	34	-	25	24	-	21	24	-	18
Üres tömeg [kg]	20,9	18,4	21,4	28,3	25,3	28,5	37,1	33,6	39
Teljes tömeg [kg]	22,3	-	-	29,6	-	-	38,8	-	-
Vetőtávolság [m]***	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

\* 500 m³ légtér, átlagos elnyelésű térben mérve, 2 m távolságban a készüléktől

\*\* A-W-100/150/200 berendezéseknél 90/70 °C fűtővíz esetén, a belépő levegő hőfoka 10 °C / A-E-100/150/200 berendezésnél a belépő levegő hőfoka 10 °C

\*\*\* izoterm eset ahol a légsebesség legalább 2 m/s

## Méretetek

MÉRETEK [mm]	ELiS A 100	ELiS A 150	ELiS A 200
A	1125	1580	2040
B	356	356	356
C	393	393	393
D	390	390	390
E	440	440	440





## Fűtőtjeljesítmény

ELiS A 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	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 = 60/40 °C				
0	850/1150/1500	10,4/12,7/15,1	453/555/659	2,5/3,7/5,0	34/31/28	8,3/10,1/12,0	360/442/525	1,8/2,5/3,4	27/24/22
5		9,3/11,4/13,5	407/498/592	2,1/3,0/4,1	36/33/30	7,2/8,9/10,5	315/386/459	1,4/2,0/2,7	29/27/25
10		8,3/10,1/12,0	361/443/526	1,7/2,4/3,3	38/35/33	6,2/7,6/9,0	269/331/394	1,0/1,5/2,0	31/29/27
15		7,2/8,9/10,5	316/388/461	1,3/1,9/2,6	40/37/35	5,1/6,3/7,5	224/276/329	0,8/1,1/1,5	33/31/30
20		6,2/7,6/9,1	271/334/397	1,0/1,5/2,0	42/40/38	4,1/5,1/6,1	177/220/264	0,5/0,7/1,0	34/33/32

ELiS A 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 = 60/40 °C				
0	1650/2100/2500	12,7/14,6/16,2	554/640/709	2,9/3,8/4,6	23/21/19	10/11,5/12,8	434/502/556	1,9/2,5/3	18/16/15
5		11,5/13,3/14,7	502/580/643	2,4/3,2/3,8	26/24/22	9/10,1/11,2	381/441/489	1,5/2/2,4	21/19/18
10		10,3/11,9/13,2	450/520/576	2/2,6/3,1	28/27/26	7,5/8,7/9,7	328/380/421	1,2/1,5/1,8	23/22/21
15		9,1/10,5/11,6	397/459/508	1,6/2,1/2,5	31/30/29	6,3/7,3/8	273/316/351	0,8/1,1/1,3	26/25/24
20		7,84/9,1/10	343/397/439	1,2/1,6/1,9	34/33/32	4,9/5,7/6,4	214/250/279	0,6/0,7/0,9	29/28/27

ELiS A 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 = 60/40 °C				
0	2400/2900/3500	18,4/20,6/23	805/902/1007	6,6/8,1/10	23/21/20	14,7/16,5/18,4	641/717/801	4,5/5,5/6,7	18/17/16
5		16,8/18,8/21	733/821/916	5,6/6,9/8,4	26/24/23	13/14,6/16,3	568/636/709	3,6/4,5/5,4	21/20/19
10		15,1/16,9/18,9	660/739/824	4,6/5,7/6,9	29/27/26	11,3/12,7/14,1	493/552/616	2,8/3,5/4,2	24/23/22
15		13,4/15/16,7	586/655/731	3,7/4,6/5,6	31/30/29	9,6/11/12	418/468/522	2/2,6/3,1	27/26/25
20		11,7/13/14,6	510/571/637	2,9/3,5/4,3	34/33/32	7,8/8,7/9,8	340/381/425	1,4/1,8/2,2	30/29/28

Más fűtővíz hőmérséklet esetén a műszaki adatok miatt kérem hívjon minket.

V - légszállítás  
PT - fűtőtjeljesítmény  
Tp1 - belépő léghőmérséklet  
Tp2 - kilépő léghőmérséklet  
Tw1 - előremenő vízhőmérséklet  
Tw2 - visszatérő vízhőmérséklet  
Qw - víz térfogatáram  
Δpw - hőcserélő vízdali ellenállás

# Amikor a méret számít

Ipari épületek  
számára tervezve

## ELiS G

ELiS G 150



ELiS G 200



Az ELiS G 3 verzióban kapható:



hőcserélő nélkül



vizes hőcserélővel



elektromos fűtőpatronnal

## Műszaki adatok

	ELiS G1-W-150	ELiS G1-N-150	ELiS G1-E-150	ELiS G1-W-200	ELiS G1-N-200	ELiS G1-E-200
Elektromos hálózat [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50
Max. teljesítményfelvétel [kW]	0,66	0,66	12,7	1	1	20
Max. áramfelvétel [A]	3	3	20,5	4,5	4,5	32
IP	54	54	54	54	54	54
Szigetelési osztály	F	F	F	F	F	F
Csatlakozás ["]	3/4"	-	-	3/4"	-	-
Max. légmennyiség [m <sup>3</sup> /h]	6200	6500	6300	8100	8600	8200
Hangnyomásszint [dB(A)]*	62	62	62	64	64	64
Max. fűtővíz hőmérséklet [°C]	130	-	-	130	-	-
Max. üzemi nyomás [MPa]	1,6	-	-	1,6	-	-
Levegő hőfokváltozás (ΔT) [°C]**	12	-	7	12	-	7
Üres tömeg [kg]	47,4	43	49,8	62	58	67
Teljes tömeg [kg]	49,7	-	-	64,3	-	-
Vetőtávolság [m]***	7	7,5	7	7	7,5	7

\* 500 m<sup>3</sup> légtér, átlagos elnyelésű térben mérve, 2 m távolságban a készüléktől

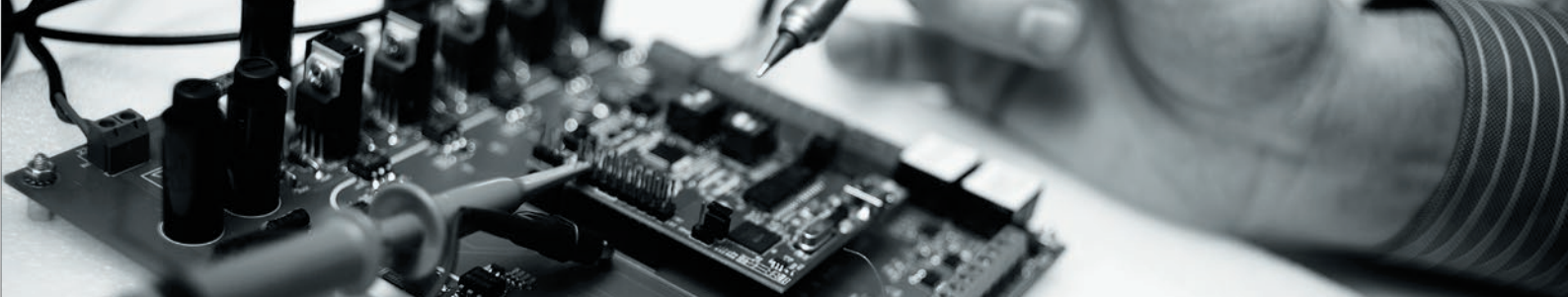
\*\* G1-W-150/200 berendezéseknél 90/70 °C fűtővíz esetén, a belépő levegő hőfoka 18 °C / G1-E-150/200 berendezésnél a belépő levegő hőfoka 18 °C

\*\*\* izoterm eset, ahol a légsebesség legalább 3 m/s

## Méretek

MÉRETEK [mm]	ELiS G 150	ELiS G 200
A	1562	2070
B	639	639
C	550	550
D	125	125





## Fűtőteljesítmény

ELiS G 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 = 70/50 °C				
0	6200	33,8	1490	7	15	24,3	1060	5	11
5		31,2	1370	6	19	21,8	950	4	15
10		28,7	1260	5	23,5	19,4	850	3	19
15		26,2	1150	5	27,5	17	740	3	23
20		23,7	1050	4	31,5	14,7	640	2	27
Tw1 / Tw2 = 60/40 °C					Tw1 / Tw2 = 80/60 °C				
0	6200	19,5	850	3	9	29	1280	5	13
5		17,1	750	3	13	26,5	1160	5	17
10		14,7	640	2	17	24	1060	5	21
15		12,4	540	1	21	21,6	950	4	25
20		10,1	440	1	25	19,2	850	3	29,5

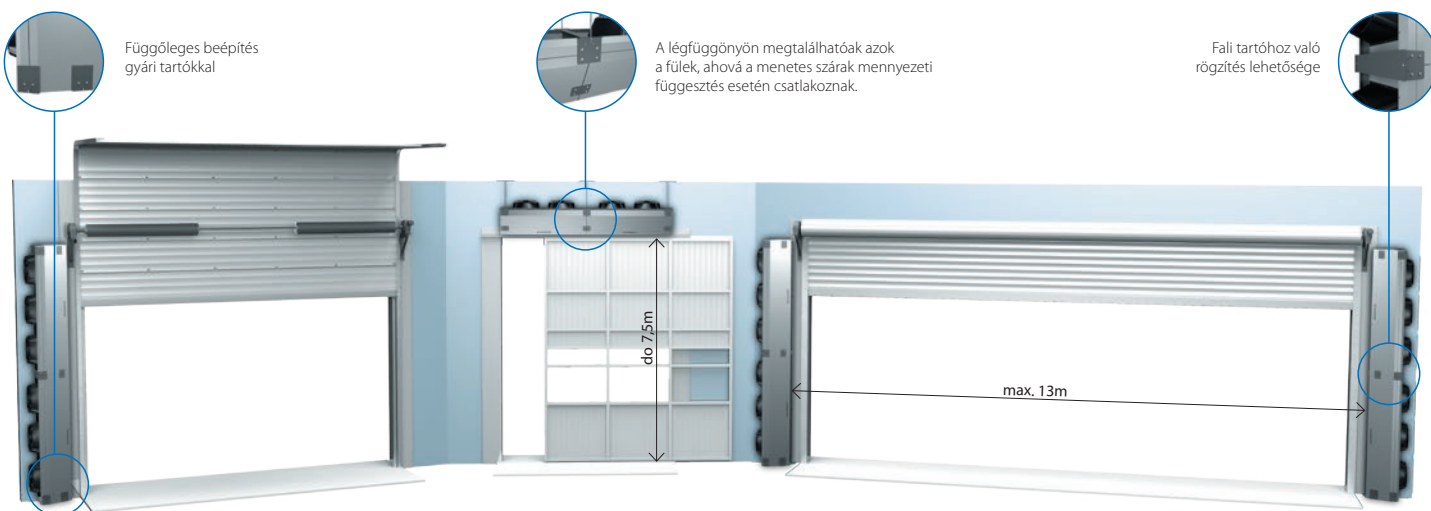
ELiS G 200									
Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1 / Tw2 = 90/70 °C					Tw1 / Tw2 = 70/50 °C				
0	8100	39,1	1720	8	13,5	28,1	1230	5	9,5
5		36,1	1590	8	17,5	25,2	1100	5	14
10		33,2	1460	7	22	22,4	980	4	18
15		30,3	1340	6	26	19,7	860	3	22
20		27,5	1210	5	30	17	740	3	26,5
Tw1 / Tw2 = 60/40 °C					Tw1 / Tw2 = 80/60 °C				
0	8100	22,5	980	4	7,5	33,6	1480	7	11,5
5		19,7	860	3	12	30,7	1350	6	15,5
10		17	740	3	16	27,8	1220	5	20
15		14,3	620	2	20	25	1100	5	24
20		11,6	510	1	24,5	22,3	980	4	28

Más fűtővíz hőmérséklet esetén, a műszaki adatok miatt kérem hívjon minket.

V - légszállítás  
PT - fűtőteljesítmény  
Tp1 - belépő léghőmérséklet  
Tp2 - kilépő léghőmérséklet

Tw1 - előremenő víz hőmérséklet  
Tw2 - visszatérő víz hőmérséklet  
Qw - víz térfogatáram  
Δpw - hőcserélő vízoldali ellenállás

## Beépítési példák





## Széles termékpaletta

## ELiS T



Az ELiS T 3 változatban kapható:



hőcserélő nélkül



vizes hőcserélővel



elektromos fűtőpatronnal

## Műszaki adatok

	ELiS T2-W-100	ELiS T2-N-100	ELiS T2-E-100	ELiS T2-W-150	ELiS T2-N-150	ELiS T2-E-150	ELiS T2-W-200	ELiS T2-N-200	ELiS T2-E-200
Elektromos hálózat [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
Max. teljesítményfelvétel [kW]	0,17	0,17	7	0,25	0,25	10,7	0,34	0,34	15
Max. áramfelvétel [A]	0,72	0,72	10	1,1	1,1	15,5	1,45	1,45	21,5
IP	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Szigetelési osztály	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Csatlakozás ["]	½"	-	-	½"	-	-	½"	-	-
Max. légmennyiség [m³/h]	1770	1770	1770	2500	2500	2500	3500	3500	3500
Hangnyomásszint [dB(A)]*	53	53	53	56	56	56	58	58	58
Max. fűtővíz hőmérséklet [°C]	95	-	-	95	-	-	95	-	-
Max. üzemi nyomás [MPa]	1,6	-	-	1,6	-	-	1,6	-	-
Levegő hőfokváltozás (ΔT) [°C]**	30	-	25	21	-	21	20	-	18
Üres tömeg [kg]	24	20,5	24,8	34,3	29,9	36	46,8	42,1	49,4
Teljes tömeg [kg]	25,2	-	-	35,9	-	-	48,2	-	-
Vetőtávolság [m]***	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

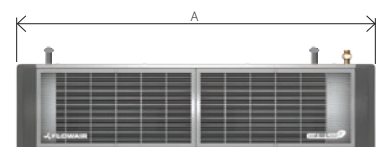
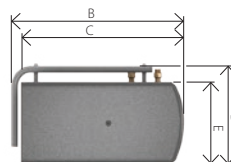
\* 500 m³ légtér, átlagos elnyelésű térben mérve, 2 m távolságból a készüléktől

\*\* T21-W-100/150/200 berendezéseknél 90/70 °C fűtővíz esetén, a belépő levegő hőfoka 10 °C / T2-E-100/150/200 berendezésnél a belépő levegő hőfoka 10 °C

\*\*\* izoterm eset, ahol a légsebesség legalább 2 m/s

## Méretetek

MÉRETEK [mm]	T2-W/N/E-100	T2-W/N/E-150	T2-W/N/E-200
<b>A</b>	1030	1530	2030
<b>B</b>	530	530	530
<b>C</b>	470	470	470
<b>D</b>	310	310	310
<b>E</b>	250	250	250



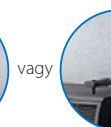
## Beépítési példák



Az ELiS T függőlegesen beépítve



A légfüggönyön megtalálhatóak azok a fűlék, ahová a menetes száraz mennyezeti függesztés esetén csatlakoznak.







## Fűtőtéljesítmény

ELiS T kapulégfüggöny vizes hőcserélővel

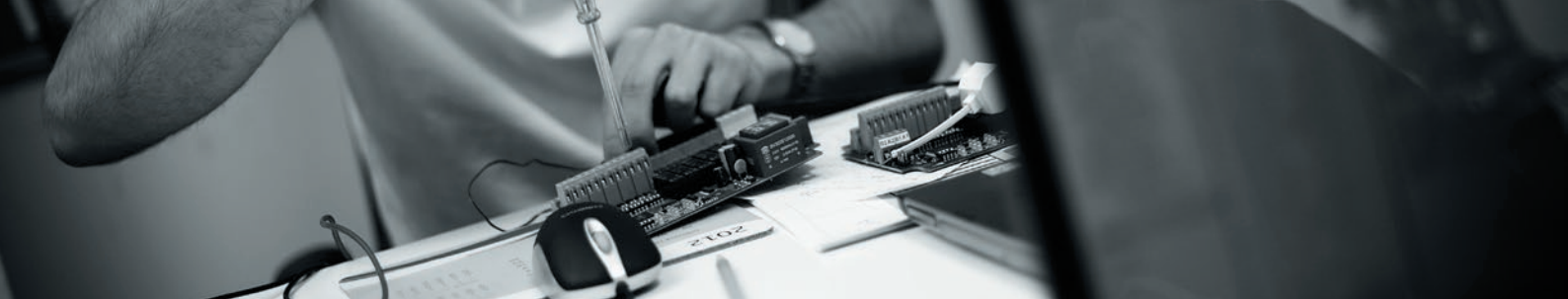
ELiS T2-W-100									
Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2=90/70°C					Tw1/Tw2=80/60°C				
0	1020/1340/1770	15,4/18,3/21,7	678/808/959	4,6/6,4/8,7	42/38/34	13,2/15,7/18,6	578/689/818	3,5/4,9/6,7	36/32/29
5		14,2/16,9/20,1	626/746/886	4,0/5,5/7,6	44/41/37	12,0/14,3/17,0	528/629/747	3,0/4,1/5,7	36/35/32
10		13,0/15,5/18,5	575/686/815	3,4/4,7/6,5	47/43/40	10,9/13,0/15,4	478/570/677	2,5/3,5/4,7	41/38/35
15		11,9/14,2/16,9	525/627/745	2,9/4,0/5,5	49/46/43	9,8/11,7/13,8	429/512/608	2,1/2,8/3,9	43/40/38
20		10,8/12,9/15,3	476/568/676	2,4/3,3/4,6	51/48/46	8,7/10,4/12,3	381/455/540	1,7/2,3/3,1	45/43/41
Tw1/Tw2=70/50°C					Tw1/Tw2=60/40°C				
0	1020/1340/1770	10,9/13,0/15,5	479/570/677	2,6/3,6/4,9	30/27/24	8,7/10,4/12,3	378/451/535	1,8/2,4/3,3	24/21/19
5		9,8/11,7/13,9	429/512/607	2,1/2,9/4,0	32/30/27	7,6/9,0/10,7	329/393/467	1,4/1,9/2,6	26/24/22
10		8,7/10,4/12,3	380/454/539	1,7/2,4/3,2	34/32/30	6,4/7,7/9,2	280/335/399	1,0/1,4/1,9	28/26/25
15		7,6/9,1/10,8	332/396/471	1,4/1,9/2,5	37/35/33	5,3/6,4/7,6	231/278/331	0,7/1,0/1,4	30/29/28
20		6,5/7,8/9,2	285/340/404	1,0/1,4/1,9	39/37/35	4,2/5,0/6,0	181/219/263	0,5/0,7/0,9	32/31/30

ELiS T2-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	15,9/18,3/20,2	684/792/900	4,1/5,3/6,4	29/26/24	13,6/15,6/17,2	612/684/756	3,1/4,1/4,9	24/22/20
5		14,9/17,1/18,9	648/756/828	3,6/4,7/5,7	32/29/27	12,5/14,4/15,9	540/648/684	2,7/3,5/4,2	27/25/24
10		13,9/15,9/17,6	612/720/792	3,2/4,1/5,0	35/32/31	11,5/13,2/14,6	504/576/648	2,3/3,0/3,6	30/29/27
15		12,8/14,7/16,3	576/648/720	2,8/3,6/4,3	38/36/34	10,4/12,0/13,2	468/540/576	1,9/2,5/3,0	34/32/31
20		11,8/13,5/14,9	504/612/648	2,4/3,1/3,7	41/39/37	9,4/10,8/11,9	396/468/540	1,6/2,1/2,5	37/35/34
Tw1/Tw2=70/50°C					Tw1/Tw2=60/40°C				
0	1650/2100/2500	11,2/12,9/14,2	504/576/612	2,3/2,9/3,5	20/18/17	8,8/10,1/11,2	396/432/468	1,5/1,9/2,3	16/14/13
5		10,1/11,7/12,9	432/504/576	1,9/2,4/2,9	23/21/20	7,7/8,9/9,8	324/396/432	1,2/1,5/1,8	19/17/16
10		9,1/10,4/11,5	396/468/504	1,5/2,0/2,4	26/25/24	6,6/7,6/8,4	288/324/360	0,9/1,2/1,4	22/21/20
15		8,0/9,2/10,2	360/396/432	1,2/1,6/1,9	29/28/27	5,4/6,3/7,0	252/270/288	0,6/0,8/1,0	25/24/23
20		6,9/8,0/8,8	288/360/396	0,9/1,2/1,5	32/31/30	4,2/4,9/5,5	180/216/252	0,4/0,5/0,6	27/26/25

ELiS T2-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	21,5/24,0/26,7	936/1044/1188	8,3/10,2/12,4	27/25/23	18,4/20,6/22,9	828/900/1008	6,4/7,8/9,5	23/21/19
5		20,1/22,5/25,0	900/1008/1116	7,4/9,0/11,0	30/28/26	17,1/19,1/21,2	756/828/936	5,6/6,8/8,3	26/24/23
10		18,8/21,0/23,3	936/936/1044	6,5/8,0/9,7	33/31/30	15,7/17,5/19,5	684/756/864	4,8/5,8/7,1	29/28/26
15		17,4/19,4/21,6	756/864/936	5,7/6,9/8,4	36/35/33	14,3/16,0/17,8	612/720/792	4,0/4,9/6,0	32/31/30
20		16,1/17,9/19,9	720/792/864	4,9/6,0/7,2	39/38/37	12,9/14,4/16,0	576/648/720	3,4/4,1/5,0	36/34/33
Tw1/Tw2=70/50°C					Tw1/Tw2=60/40°C				
0	2400/2900/3500	15,4/17,2/19,1	684/756/828	4,7/5,7/7,0	19/18/16	12,3/13,7/15,2	540/612/648	3,2/3,9/4,7	15/14/13
5		14,0/15,6/17,4	612/684/756	4,0/4,8/5,9	22/21/20	10,9/12,1/13,5	468/540/576	2,6/3,1/3,8	18/17/16
10		12,6/14,1/15,6	540/612/684	3,3/4,0/4,8	25/24/23	9,4/10,5/11,7	396/468/504	2,0/2,4/3,0	22/21/19
15		11,2/12,5/13,9	504/540/612	2,7/3,2/3,9	29/28/27	8,0/8,9/9,9	360/396/432	1,5/1,8/2,2	25/24/23
20		9,8/10,9/12,1	432/468/540	2,1/2,5/3,1	32/31/30	6,5/7,3/8,1	288/324/360	1,0/1,3/1,5	28/27/26

Más fűtővíz hőmérséklet esetén, a műszaki adatok miatt kérem hívjon minket.

V - légszállítás  
PT - fűtőtéljesítmény  
Tp1 - belépő lég hőmérséklet  
Tp2 - kilépő lég hőmérséklet  
Tw1 - előremenő víz hőmérséklet  
Tw2 - visszatérő víz hőmérséklet  
Qw - víz térfogatáram  
Δpw - hőcserélő vízoldali ellenállás



# A készülék teljes kihasználhatósága - AF RENDSZER

## Csökkentett üzemmód

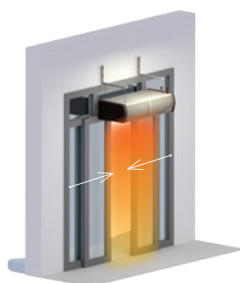
Mikor az ajtók zárva vannak, a kapulégfűggyőzők csökkentett üzemmódban működnek. Ez a megoldás kiküszöböli a nyitási jel és a készülék elindulása közötti késedelmet.



A) Ajtók zárva - csökkentett mód



B) Nyílnak az ajtók - gyors indulás, a ventilátor felpörög.



C) Záródnak az ajtók - a ventilátor még üzemi fokozaton működik.



D) Ajtók zárva - ismét a csökkentett mód.

## Kikapcsolási késleltetés

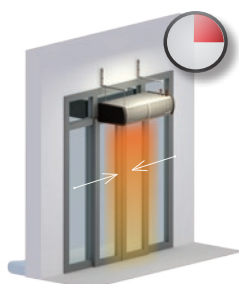
Abban az esetben, mikor egy épületben az ajtók folyamatosan nyílnak-záródnak, az AF szabályzás lehetővé teszi késleltetési idő beállítását. Ebben az esetben az ajtók záródása esetén a készülék nem áll le azonnal, csak egy bizonyos, úgynevezett késleltetési idő elteltével. Ezzel javul a készülék hatékonysága, és mivel nem kapcsol folyamatosan ki/be a készülék, az élettartamot is jelentősen növelheti.



A) Ajtók zárva - ventilátorok állnak.



B) Az ajtók nyílnak, a ventilátorok a beállított fordulatszámon működnek.



C) Az ajtók ismét zárva. A készülék továbbra is az üzemi fordulatszámon működik a felhasználó által beállított ideig. Az idő letelte után a készülék leáll, vagy a csökkentett mód szerint működik.



D) Ajtók zárva - a ventilátorok a késleltetési idő után leállnak.

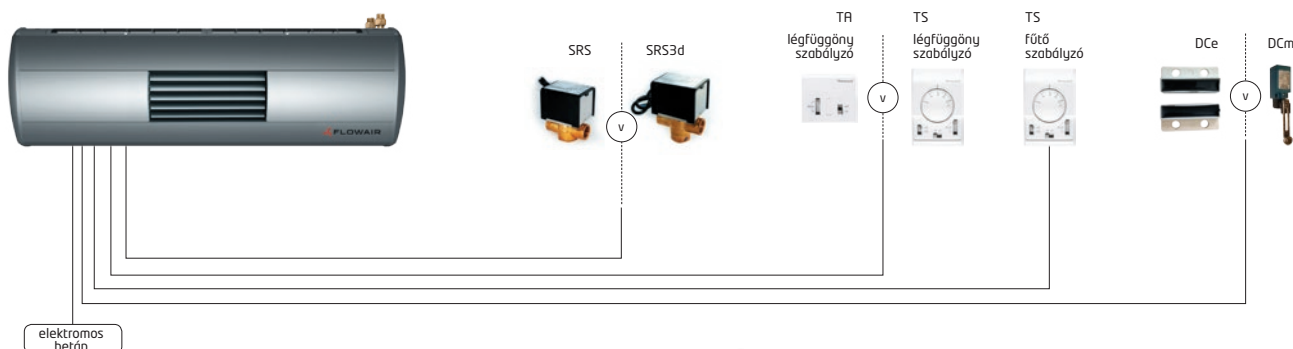
## Épületfelügyeleti programozás

Az AF szabályzó rendszer MODBUS kommunikációs protokollt használ (RTU), mely lehetővé teszi a kapulégfűggyőző épületfelügyeletre csatlakoztatását. Lehetséges a különböző paramétereket elmenteni, majd ismét betölteni az épületfelügyeleti rendszerbe.

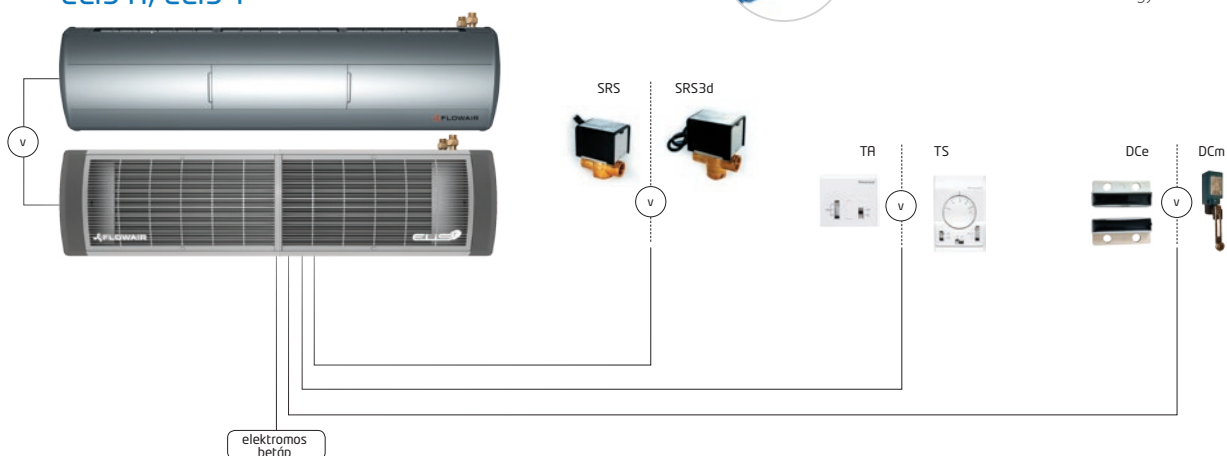


# Szabályozás

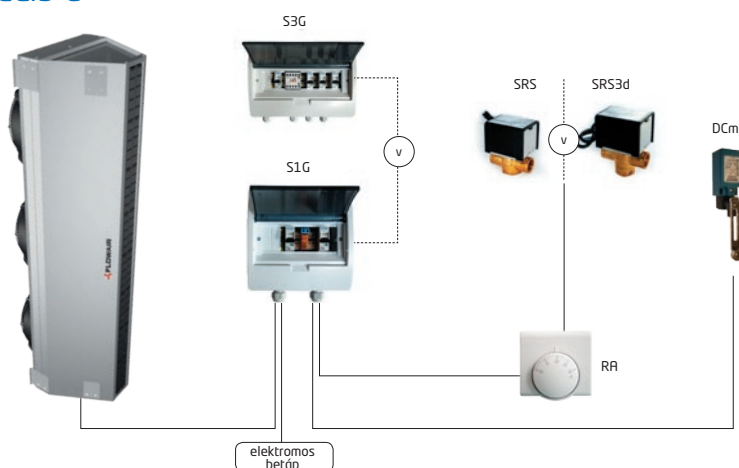
## ELiS DUO



## ELiS A, ELiS T



## ELiS G



1. SRQ2d-3/4 - 3/4"-os egytű szelep szelepmozgatóval
2. SRQ3d-3/4 - 3/4"-os kétű szelep szelepmozgatóval
3. TA - háromállású fokozatkapcsoló
4. TS - szobatermosztát beépített háromállású fokozatkapcsolóval
5. DCE - mágneses nyitászérző
6. DCM - mechanikus nyitászérző
7. S1G - betáp és szabályzó egység egy légfüggönyhöz
8. S3G - betáp és szabályzó egység három légfüggönyhöz
9. RA - szobatermosztát





Tudjon meg többet

Hívja a  
**+36 1 801 9172**

telefonszámot



Klikkeljen a Flowair YouTube csatornájára és

**nézzon videókat!**



Látogasson el honlapunkra  
**[www.aerotrade.hu](http://www.aerotrade.hu)**



Aerotrade Klíma- és Fűtéstechnikai Kft.  
1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125.

Tel.: 801-972

Mail: [info@erotrade.hu](mailto:info@erotrade.hu)  
Web: [www.aerotrade.hu](http://www.aerotrade.hu)

[www.flowair.com](http://www.flowair.com)