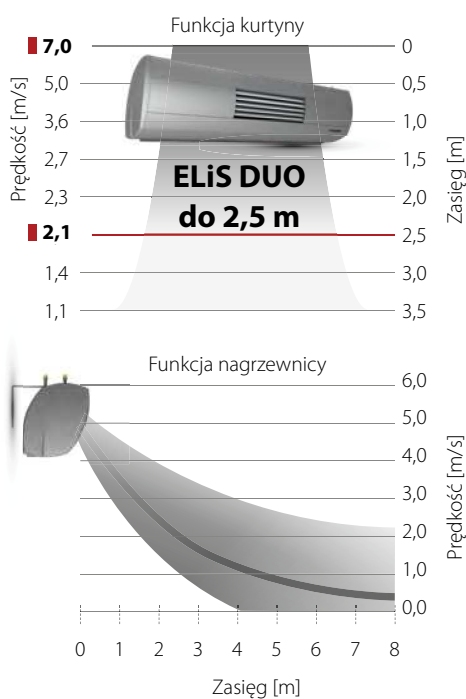


DOBIERZ KURTYNĘ POWIETRZNA

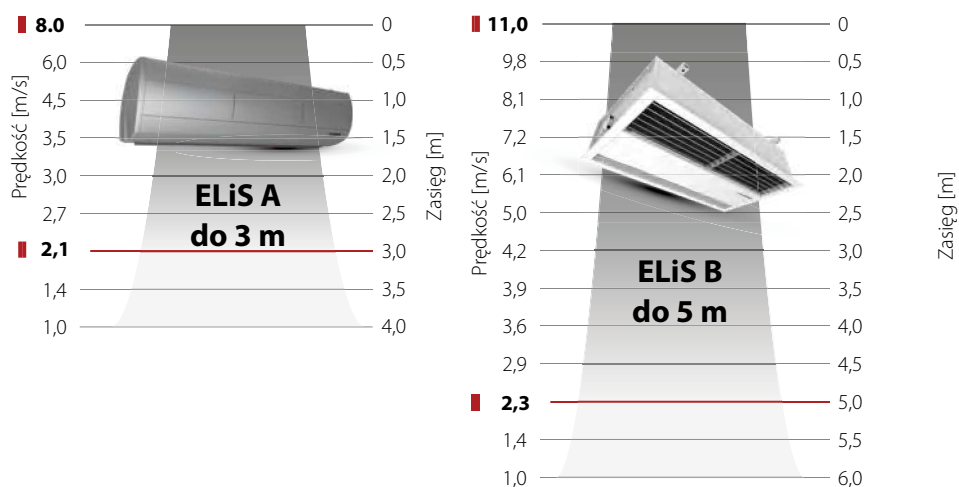
ze względu na **charakter obiektu i wymagany zasięg**



ZAPOTRZEBOWANIE NA FUNKCJĘ GRZANIA

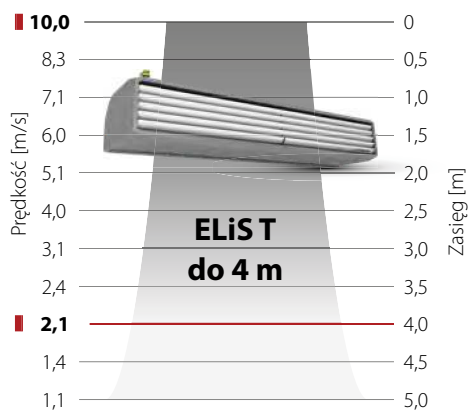
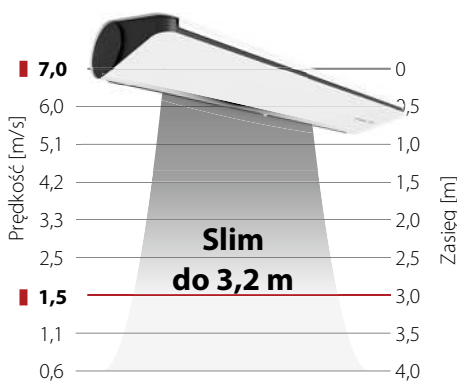


PODWYŻSZONA ESTETYKA

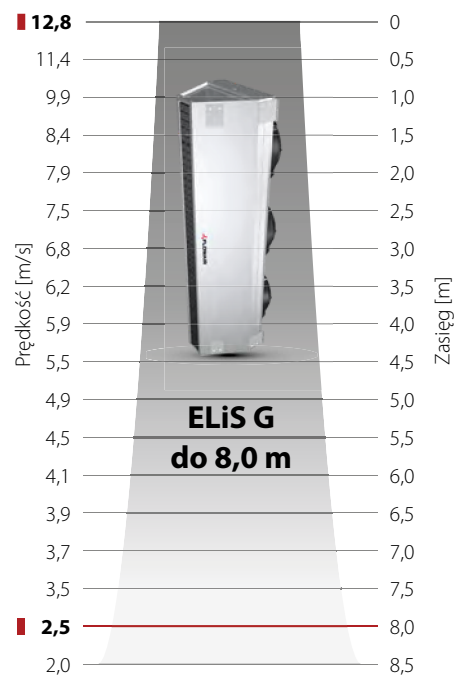




UNIWERSALNE ROZWIĄZANIA



OBIEKTY PRZEMYSŁOWE



Kurtyny powietrzne Slim



OZNACZENIA KURTYN DRZWIOWYCH ELIS Slim

SLIM W-100

1 2 3

1 Slim – zasięg kurtyny 3,2 m

2 W – kurtyna z wodnym wymiennikiem ciepła
N – kurtyna bez wymiennika ciepła („zimna”)
E – kurtyna z grzałkami elektrycznymi

3 100 / 150 / 200 – długość szczeliny nawiewu



RAL 9003 lub 9005
W STANDARDZIE



DOWOLNY RAL
NA ZAPYTANIE

Typ	Indeks		Moc nom. [kW]	Cena PLN (netto)
	biały RAL 9003	czarny RAL 9005		
N kurtyna bez wymiennika (zimna)				
Slim N-100	56087	56208	–	1 470,00
Slim N-150	56088	56209	–	1 690,00
Slim N-200	56089	56210	–	2 290,00
+ kurtyna z wymiennikiem wodnym				
Slim W-100	56102	56211	8,2	1 790,00
Slim W-150	56103	56212	14,4	2 090,00
Slim W-200	56104	56213	20,2	2 590,00
⚡ kurtyna z grzałkami elektrycznymi				
Slim E-100	56132	56205	5,0	1 790,00
Slim E-150	56133	56206	9,0	2 090,00
Slim E-200	56134	56207	12,0	2 590,00

Elementy montażowe



Typ	Indeks	Opis	
wsporniki Slim białe	56270	do montażu poziomego lub pionowego kurtyn SLIM 100 150 200	89,00
wsporniki Slim czarne	56271	do montażu poziomego lub pionowego kurtyn SLIM 100 150 200	89,00

Filtry powietrza



Typ filtra: Coarse 30%
Grubość: 4 mm

Typ	Indeks	
filtr powietrza Slim 1 m	56507	45,00
filtr powietrza Slim 1,5 m	56508	60,00
filtr powietrza Slim 2 m	56509	75,00
zestaw montażowy filtra 1 m	56505	10,00
zestaw montażowy filtra 1,5 m i 2 m	56506	15,00

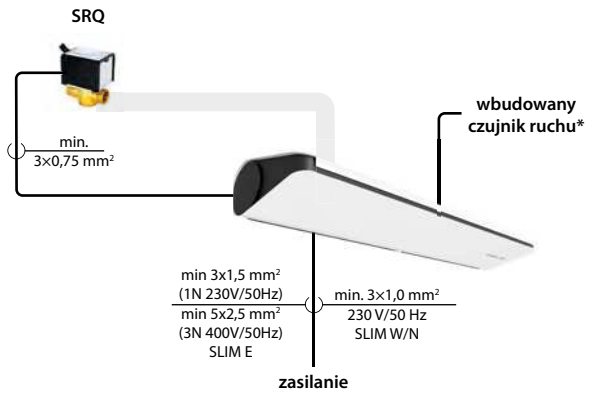
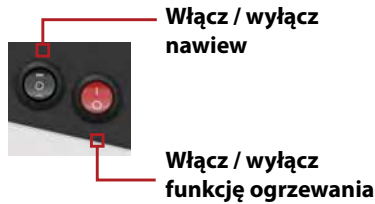
Elementy hydrauliczne



Typ	Indeks	Opis	
zawór SRQ2d 1/2"	10803	zawór dwudrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym	249,00
zawór SRQ3d 1/2"	10804	zawór trójdrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym	283,00
przewód KP 1/2-0.7 GW/GZ	56549	przewód elastyczny 1/2" dł. 0,7 m, gwint GW/GZ, stal 316L	93,00

Należy zastosować 2 przewody.

REGULACJA PLUG & PLAY



STEROWNIK TS

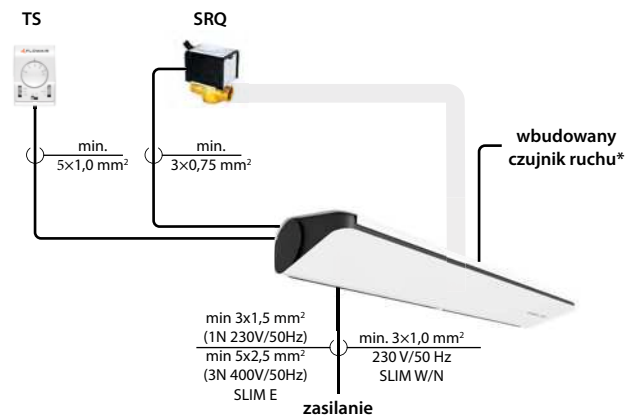


Typ	Indeks	Opis
sterownik TS	10996	3-stopniowy regulator obrotów z termostatem
rozdzielacz RX	52647	rozdzielacz sygnału do podłączenia 6 kurtyn Slim
wyłącznik krańcowy DCet*	14261	magnetyczny czujnik drzwiowy + szafka przekaźnikowa

* opcjonalnie, gdy użycie wbudowanego czujnika ruchu nie jest możliwe.

CECHY:

- manualna 3-stopniowa regulacja wydajności
- 2 tryby pracy kurtyny: grzanie, wentylacja
- praca w trybie ciągłym lub termostatycznym
- praca w zależności od czujnika drzwiowego i temperatury



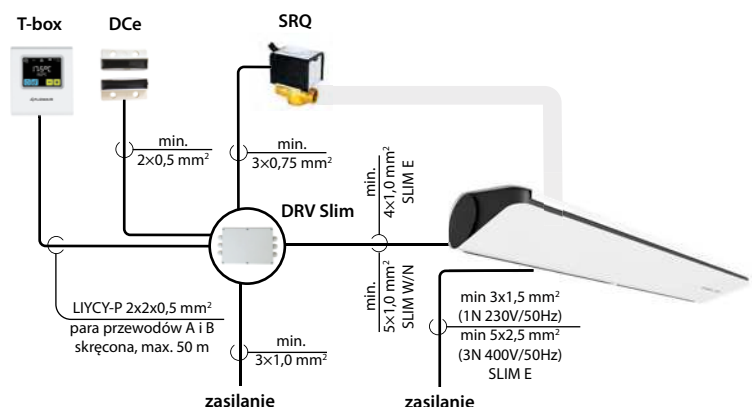
STEROWNIK T-box – SYSTEM FLOWAIR



Typ	Indeks	Opis
sterownik T-box	52625	inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym
DRV Slim	56379	moduł sterujący do Slim
rozdzielacz RX	52647	rozdzielacz sygnału do podłączenia 6 kurtyn Slim
wyłącznik krańcowy DCe	14212	magnetyczny czujnik drzwiowy
czujnik naścienny PT-1000 IP65	10546	czujnik naścienny pomiaru temperatury

CECHY:

- inteligentne sterowanie,
- oszczędność energii
- obsługa do 31 urządzeń kompatybilnych z SYSTEMEM FLOWAIR
- możliwość sterowania z poziomu BMS





RAL 9007
W STANDARDZIE

Kurtyny powietrzne ELiS T



OZNACZENIA KURTYN DRZWIOWYCH ELiS T

T-W-100 2R

1 2 3 4

1 | T – ELiS T, zasięg kurtyny 4 m

2 | W – kurtyna z wodnym wymiennikiem ciepła
N – kurtyna bez wymiennika ciepła („zimna”)
E – kurtyna z grzałkami elektrycznymi

3 | 100 / 150 / 200 – długość szczeliny nawiewu

4 | 2R – kurtyna z 2-rzędowym wymiennikiem ciepła

Typ	Indeks	Moc nom. [kW]
-----	--------	---------------

N kurtyna bez wymiennika (zimna)

ELiS T-N-100

14258

–

ELiS T-N-150

14259

–

ELiS T-N-200

14260

–

+ kurtyna z wymiennikiem wodnym

ELiS T-W-100

14252

11,1

ELiS T-W-150

14253

20,0

ELiS T-W-200

14254

27,4

ELiS T-W-100 2R

14380

19,5

ELiS T-W-150 2R

14381

36,1

ELiS T-W-200 2R

14382

49,3

⚡ kurtyna z grzałkami elektrycznymi

ELiS T-E-100

14255

7,5

ELiS T-E-150

14256

11,5

ELiS T-E-200

14257

15,5

Elementy montażowe



Typ	Indeks	Opis
-----	--------	------

wsporniki ELiS szare

14250

do montażu poziomego kurtyny
ELiS T 100|150|200

zestaw MPK

14262

do montażu pionowego kurtyny
ELiS T 100|150|200

JEDEN RODZAJ WSPORNIKÓW DO WSZYSTKICH KURTYN ELiS

Czujniki drzwiowe



Typ	Indeks	Opis
-----	--------	------

wyłącznik krańcowy
DCe*

14212

magnetyczny czujnik drzwiowy

wyłącznik krańcowy
DCet

14261

magnetyczny czujnik drzwiowy
+ szafka przekaźnikowa

wyłącznik krańcowy
DCm

14207

mechaniczny czujnik drzwiowy

* dot. współpracy z DRV ELiS

Elementy hydrauliczne



Typ	Indeks	Opis
-----	--------	------

zawór SRQ2d-1/2

10803

zawór dwudrogowy 1/2"
z siłownikiem elektrycznym

zawór SRQ3d-1/2

10804

zawór trójdrogowy 1/2"
z siłownikiem elektrycznym

przewód KP 1/2-0.7
GWGW

20002

przewód elastyczny 1/2" dł. 0,7 m,
gwint GW/GW, stal 316L

Należy zastosować 2 przewody.

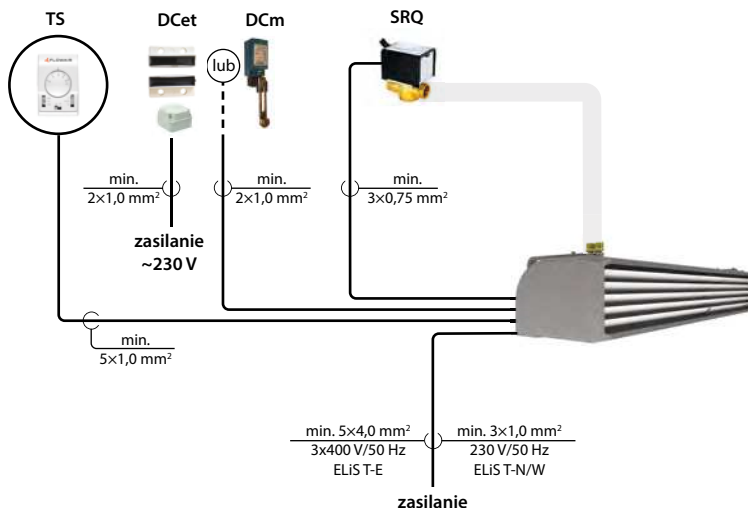
STEROWNIK TS



Typ	Indeks	Opis
sterownik TS	10996	3-stopniowy regulator obrotów z termostatem
rozdzielacz RX	52647	rozdzielacz sygnału do podłączenia 6 kurtyn ELIS T

CECHY:

- manualna 3-stopniowa regulacja wydajności
- 2 tryby pracy kurtyny: grzanie, wentylacja
- praca w trybie ciągłym lub termostatem
- praca w zależności od czujnika drzwiowego i temperatury
- obsługa do 2 urządzeń za pomocą jednego sterownika



STEROWNIK T-box – SYSTEM FLOWAIR

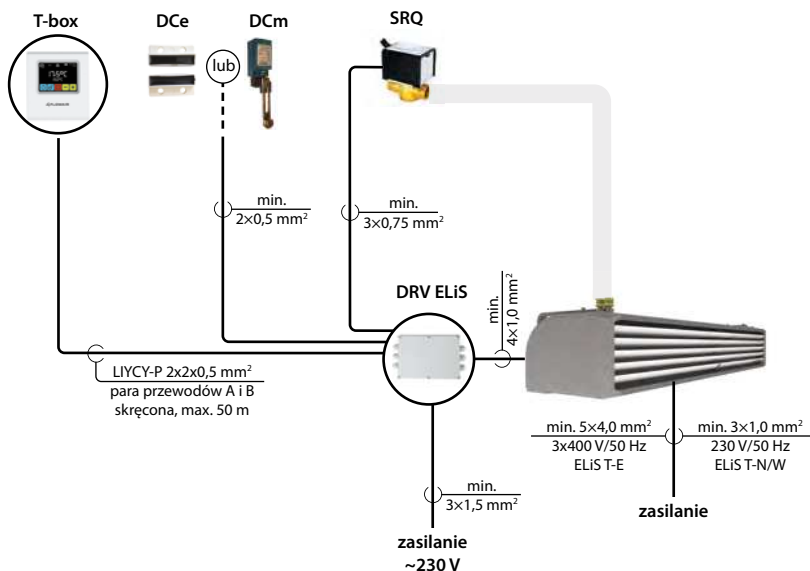


Typ	Indeks	Opis
sterownik T-box	52625	inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym
DRV ELIS	90541	moduł sterujący do ELIS
rozdzielacz RX	52647	rozdzielacz sygnału do podłączenia 6 kurtyn ELIS T
czujnik naścienny PT-1000 IP65	10546	czujnik naścienny pomiaru temperatury

CECHY:

- inteligentne sterowanie, oszczędność energii
- obsługa do 31 urządzeń kompatybilnych z SYSTEMEM FLOWAIR
- możliwość sterowania z poziomym BMS

MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI URZĄDZEŃ Z SYSTEMEM FLOWAIR



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!

Poznaj SYSTEM FLOWAIR i zobacz jak działa czas opóźnienia i bieg jałowy kurtyny

Przedstawiono poglądowe schematy przyłączeniowe. Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta.
CENY NETTO – należy doliczyć podatek VAT | cennik nie stanowi oferty handlowej

Kurтины powietrzne

ELiS B

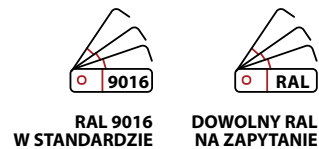


OZNACZENIA KURTYN DRZWIOWYCH ELiS B

B-W-100 2R

1 2 3 4

- 1 | B – ELiS B, zasięg kurtyny 5 m
- 2 | W – kurtyna z wodnym wymiennikiem ciepła
N – kurtyna bez wymiennika ciepła („zimna”)
E – kurtyna z grzałkami elektrycznymi
- 3 | 100 / 150 / 200 – długość szczeliny nawiewu
- 4 | 2R – kurtyna z 2-rzędowym wymiennikiem ciepła



Typ	Indeks	Moc nom. [kW]
N kurtyna bez wymiennika (zimna)		
ELiS B-N-100	14281	–
ELiS B-N-150	14282	–
ELiS B-N-200	14283	–
+ kurtyna z wymiennikiem wodnym		
ELiS B-W-100	14275	11,9
ELiS B-W-150	14276	20,5
ELiS B-W-200	14277	27,7
ELiS B-W-100 2R	14383	21,0
ELiS B-W-150 2R	14384	36,6
ELiS B-W-200 2R	14385	49,9
⚡ kurtyna z grzałkami elektrycznymi		
ELiS B-E-100	14278	7,5
ELiS B-E-150	14279	11,5
ELiS B-E-200	14280	15,5

Czujniki drzwiowe



Typ	Indeks	Opis
wyłącznik krańcowy DCE	14212	magnetyczny czujnik drzwiowy
wyłącznik krańcowy DCm	14207	mechaniczny czujnik drzwiowy

Elementy hydrauliczne



Typ	Indeks	Opis
zawór SRQ2d-1/2	10803	zawór dwudrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym
zawór SRQ3d-1/2	10804	zawór trójdrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym
przewód KP 1/2-0.7 GWGW	20002	przewód elastyczny 1/2" dł. 0,7 m, gwint GW/GW, stal 316L

Należy zastosować 2 przewody.

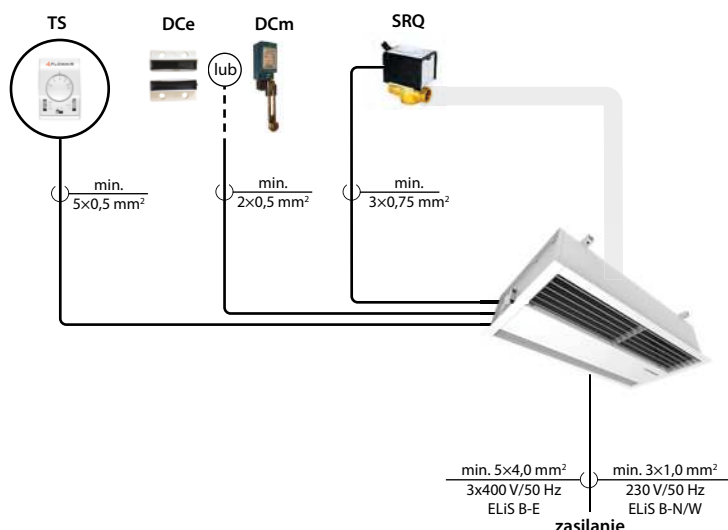
STEROWNIK TS



Typ	Indeks	Opis
sterownik TS	10996	3-stopniowy regulator obrotów z termostatem

CECHY:

- manualna 3-stopniowa regulacja wydajności
- 2 tryby pracy kurtyny: grzanie, wentylacja
- praca w trybie ciągłym lub termostatem w zależności od czujnika drzwiowego i temperatury
- obsługa do 5 urządzeń za pomocą jednego sterownika



STEROWNIK T-box – SYSTEM FLOWAIR

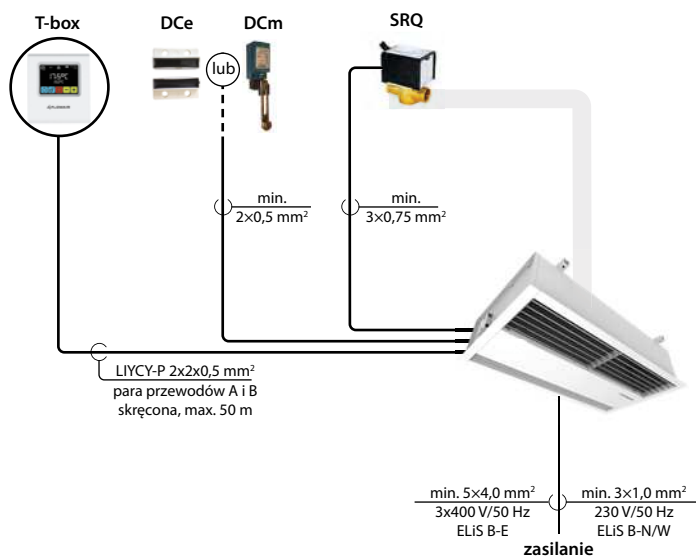


Typ	Indeks	Opis
sterownik T-box	52625	inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym
czujnik ścienny PT-1000 IP65	10546	czujnik ścienny pomiaru temperatury

CECHY:

- inteligentne sterowanie, oszczędność energii
- obsługa do 31 urządzeń kompatybilnych z SYSTEMEM FLOWAIR
- możliwość sterowania z poziomu BMS

MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI URZĄDZEŃ Z SYSTEMEM FLOWAIR

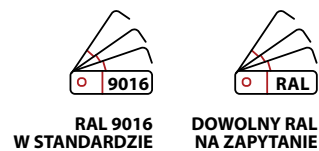


DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!

Poznaj SYSTEM FLOWAIR i zobacz jak działa czas opóźnienia i bieg jałowy kurtyny

Przedstawiono poglądowe schematy przyłączeniowe. Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta.
CENY NETTO – należy doliczyć podatek VAT | cennik nie stanowi oferty handlowej

Kurtyny powietrzne ELiS A



OZNACZENIA KURTYN DRZWIOWYCH ELiS A

A-W-100

1 2 3

1 | A – ELiS A, zasięg kurtyny 3 m

2 | W – kurtyna z wodnym wymiennikiem ciepła
N – kurtyna bez wymiennika ciepła („zimna”)
E – kurtyna z grzałkami elektrycznymi

3 | 100 / 150 / 200 – długość szczeliny nawiewu

Typ	Indeks		Moc nom. [kW]
	szary RAL 9006	biały RAL 9016	
N kurtyna bez wymiennika (zimna)			
ELiS A-N-100	14235	14263	–
ELiS A-N-150	14236	14264	–
ELiS A-N-200	14237	14265	–
+ kurtyna z wymiennikiem wodnym			
ELiS A-W-100	14233	14266	17,9
ELiS A-W-150	14230	14267	20
ELiS A-W-200	14238	14268	28
⚡ kurtyna z grzałkami elektrycznymi			
ELiS A-E-100	14239	14269	7
ELiS A-E-150	14240	14245	10,7
ELiS A-E-200	14241	14251	15

Elementy montażowe



Typ	Indeks	Opis
wsporniki ELiS szare	14250	do montażu poziomego kurtyn ELiS A 100 150 200
wsporniki ELiS białe	14273	do montażu poziomego kurtyn ELiS A 100 150 200

Czujniki drzwiowe



Typ	Indeks	Opis
wyłącznik krańcowy DCe	14212	magnetyczny czujnik drzwiowy
wyłącznik krańcowy DCm	14207	mechaniczny czujnik drzwiowy

Elementy hydrauliczne



Typ	Indeks	Opis
zawór SRQ2d-1/2	10803	zawór dwudrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym
zawór SRQ3d-1/2	10804	zawór trójdrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym
przewód KP 1/2-0.7 GWGW	20002	przewód elastyczny 1/2" dł. 0,7 m, gwint GW/GW, stal 316L

Należy zastosować 2 przewody.

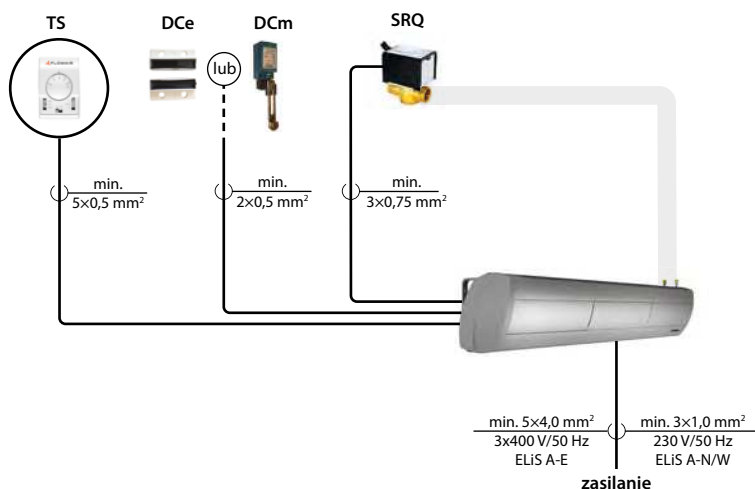
STEROWNIK TS



CECHY:

- manualna 3-stopniowa regulacja wydajności
- 2 tryby pracy kurtyny: grzanie, wentylacja
- praca w trybie ciągłym lub termostatycznym
- praca w zależności od czujnika drzwiowego i temperatury
- obsługa do 5 urządzeń za pomocą jednego sterownika

Typ	Indeks	Opis
sterownik TS	10996	3-stopniowy regulator obrotów z termostatem



STEROWNIK T-box – SYSTEM FLOWAIR

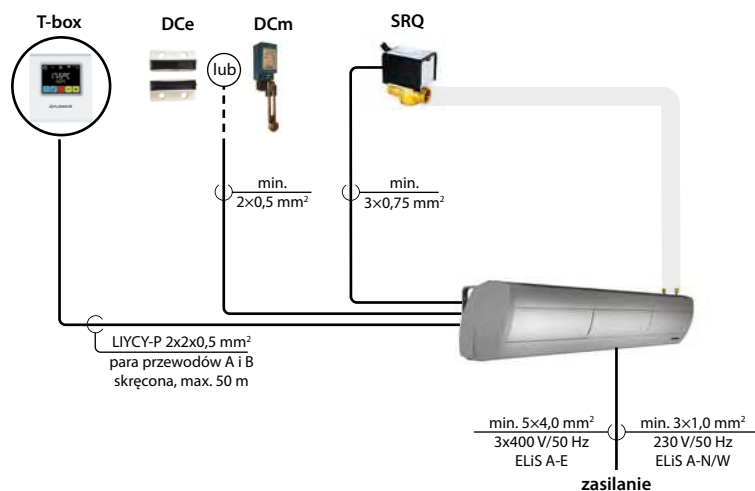


Typ	Indeks	Opis
sterownik T-box	52625	inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym
czujnik naścienny PT-1000 IP65	10546	czujnik naścienny pomiaru temperatury

CECHY:

- inteligentne sterowanie, oszczędność energii
- obsługa do 31 urządzeń kompatybilnych z SYSTEMEM FLOWAIR
- możliwość sterowania z poziomu BMS

MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI URZĄDZEŃ Z SYSTEMEM FLOWAIR

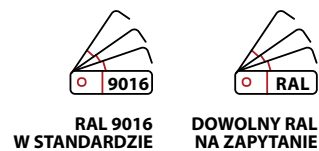


DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!

Poznaj SYSTEM FLOWAIR i zobacz jak działa czas opóźnienia i bieg jałowy kurtyny

Przedstawiono poglądowe schematy przyłączeniowe. Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta.
CENY NETTO – należy doliczyć podatek VAT | cennik nie stanowi oferty handlowej

Kurtyno-nagrzewnice ELiS DUO



Typ	Indeks		Moc nom. [kW]
	szary RAL 9006	biały RAL 9016	
+ kurtyno-nagrzewnica z wymiennikiem wodnym			
ELiS DUO-W-100	14000	14270	14,7 dla K 7,3 dla N
ELiS DUO-W-200	–	14243	23,2 dla K 5,8 dla N
⚡ kurtyno-nagrzewnica z grzałkami elektrycznymi			
ELiS DUO-E-100	14014	14272	6,8 dla K 3,3 dla N

K – część kurtyny N – część nagrzewnicy

OZNACZENIA KURTYNO-NAGRZEWNIC ELiS DUO

DUO-W-100

1 2 3

- 1 | DUO – ELiS DUO, zasięg kurtyny 2,5 m
- 2 | W – kurtyna z wodnym wymiennikiem ciepła
E – kurtyna z grzałkami elektrycznymi
- 3 | 100 / 200 – długość szczeliny nawiewu

Elementy montażowe



Typ	Indeks	Opis
wsporniki ELiS szare	14250	do montażu poziomego kurtyn ELiS DUO 100 150 200
wsporniki ELiS białe	14273	do montażu poziomego kurtyn ELiS DUO 100 150 200

Czujniki drzwiowe



Typ	Indeks	Opis
wyłącznik krańcowy DCe	14212	magnetyczny czujnik drzwiowy
wyłącznik krańcowy DCm	14207	mechaniczny czujnik drzwiowy

Elementy hydrauliczne



Typ	Indeks	Opis
zawór SRQ2d-1/2	10803	zawór dwudrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym
zawór SRQ3d-1/2	10804	zawór trójdrogowy 1/2" z siłownikiem elektrycznym
przewód KP 1/2-0.7 GWGW	20002	przewód elastyczny 1/2" dł. 0,7 m, gwint GW/GW, stal 316L

Należy zastosować 2 przewody.

STEROWNIK T-box – SYSTEM FLOWAIR



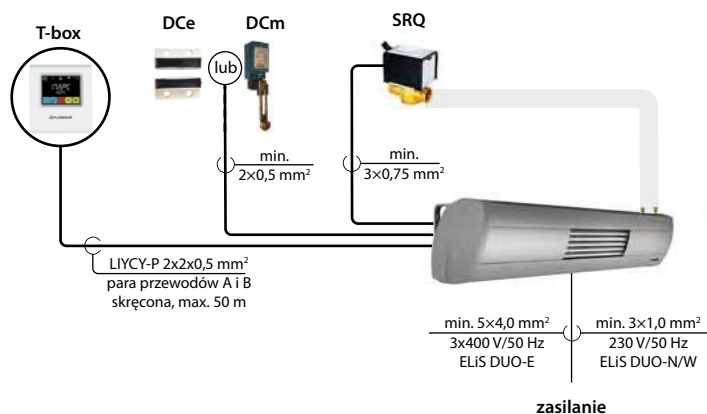
Typ	Indeks	Opis
sterownik T-box	52625	inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym
czujnik ścienny PT-1000 IP65	10546	czujnik ścienny pomiaru temperatury

Istnieje możliwość sterowania ELiS DUO za pomocą 2 sterowników TS.

CECHY:

- inteligentne sterowanie, oszczędność energii
- obsługa do 31 urządzeń kompatybilnych z SYSTEMEM FLOWAIR
- możliwość sterowania z poziomu BMS

MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI URZĄDZEŃ Z SYSTEMEM FLOWAIR



ELiS DUO

poznaj kurtyno - nagrzewnice

Kurtyny drzwiowe bardzo często stosowane są do dogrzewania pomieszczeń oraz stref przydrzwiowych, co nie jest zgodne z ich przeznaczeniem. FLOWAIR stworzył urządzenie, które spełnia obydwie funkcje. Kurtyno-nagrzewnica ELiS DUO zapewnia barierę powietrzną w płaszczyźnie otworu drzwiowego, a także jest podstawowym lub dodatkowym źródłem ciepła dla ogrzewanego pomieszczenia. Łącząc funkcję kurtyny i nagrzewnicy w jedno, otrzymaliśmy kompaktowe urządzenie, które pomaga obniżyć koszty związane z instalacją, a także montażem.

Kurtyny powietrzne ELiS G



OZNACZENIA KURTYN BRAMOWYCH ELiS G

G-W-100 2R

1 2 3 4

1 | G – ELiS G, zasięg kurtyny do 8,0 m

2 | W – kurtyna z wodnym wymiennikiem ciepła
N – kurtyna bez wymiennika ciepła („zimna”)
E – kurtyna z grzałkami elektrycznymi

3 | 150 / 200 / 250 – długość szczeliny nawiewu

4 | 2R – kurtyna z 2-rzędowym wymiennikiem ciepła



STAL OCYNKOWANA
W STANDARDZIE



DOWOLNY RAL
NA ZAPYTANIE

Typ	Indeks	Moc [kW]
N kurtyna bez wymiennika (zimna)		
ELiS G-N-150	57301	–
ELiS G-N-200	57302	–
ELiS G-N-250	52490	–
+ kurtyna z wymiennikiem wodnym		
ELiS G-W-150	57296	7,8 – 27
ELiS G-W-200	57297	8,7 – 30,0
ELiS G-W-250	57298	15,0 – 49,6
ELiS G-W-150 2R	57299	16,8 – 60,1
ELiS G-W-200 2R	57300	18,6 – 66,7
⚡ kurtyna z grzałkami elektrycznymi		
ELiS G-E-150	57290	13,5
ELiS G-E-200	57291	20,5
ELiS G-E-250	57292	24,5

Czujniki drzwiowe



Typ	Indeks	Opis
wyłącznik krańcowy DCm	14207	mechaniczny czujnik drzwiowy

Elementy hydrauliczne



Typ	Indeks	Opis
zawór SRQ2d-3/4	10788	zawór dwudrogowy 3/4" z siłownikiem elektrycznym
zawór SRQ3d-3/4	10805	zawór trójdrogowy 3/4" z siłownikiem elektrycznym
przewód KP 3/4-0.7 GWGW	20004	przewód elastyczny 3/4" dł. 0,7 m, gwint GW/GW, stal 316L

Należy zastosować 2 przewody.

Przedstawiono poglądowe schematy przyłączeniowe. Przekrój przewodów powinien być dobrany przez projektanta.
CENY NETTO – należy doliczyć podatek VAT | cennik nie stanowi oferty handlowej

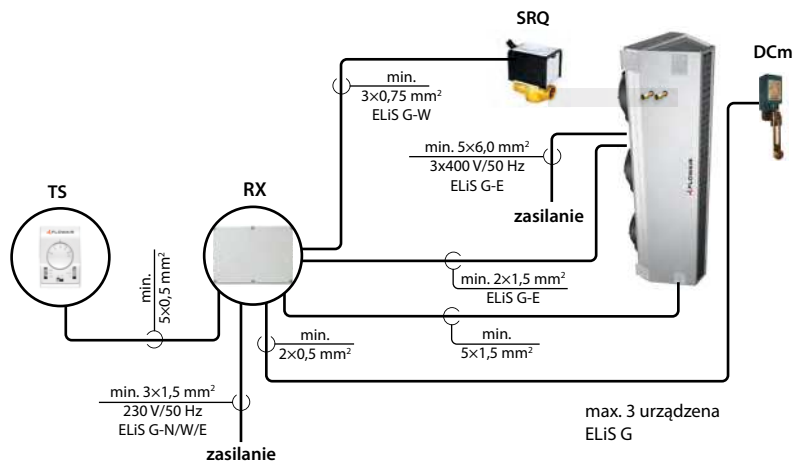
STEROWNIK TS



Typ	Indeks	Opis
sterownik TS	10996	3-stopniowy regulator obrotów z termostatem
rozdzielacz RX	52647	rozdzielacz sygnału do podłączenia 3 kurtyn ELiS G

CECHY:

- manualna 3-stopniowa regulacja wydajności
- 2 tryby pracy kurtyny: grzanie, wentylacja
- praca w trybie ciągłym lub termostatem
- praca w zależności od czujnika drzwiowego i temperatury
- obsługa 1 urządzenia za pomocą jednego sterownika (przy zastosowaniu rozdzielacza RX możliwość sterowania max. do 9 urządzeń)



STEROWNIK T-box – SYSTEM FLOWAIR



Typ	Indeks	Opis
sterownik T-box	52625	inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym
DRV ELiS	90541	moduł sterujący do ELiS
rozdzielacz RX	52647	rozdzielacz sygnału do podłączenia 3 kurtyn ELiS G
czujnik ścienny PT-1000 IP65	10546	czujnik ścienny pomiaru temperatury

CECHY:

- inteligentne sterowanie, oszczędność energii
- obsługa do 31 urządzeń kompatybilnych z SYSTEMEM FLOWAIR
- możliwość sterowania z poziomu BMS

MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI URZĄDZEŃ Z SYSTEMEM FLOWAIR



Rozdzielacz sygnału do podłączenia kilku kurtyn powietrznych z wentylatorami 3-biegowymi do jednego sterownika.

Maksymalna ilość urządzeń obsługiwanych za pomocą jednego sterownika:

ELiS G	G-W/N/E-150	G-W/N/E-200
1 szt. RX	3	3
2 szt. RX	6	6
3 szt. RX	9	9

