



CATALOGUE CARD ELIS G KARTA KATALOGOWA ELIS G

GENERAL INFORMATION | INFORMACJE OGÓLNE

EN

- ELIS G 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 g/m³.
- Galvanized steel casing.
- 3-speed, energy saving fan in standard.
- Mounting elements in standard.

PL

- Kurtyna powietrzna ELIS G 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 0,3g/m³.
- Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej.
- W standardzie z energooszczędnym wentylatorem z silnikiem 3 biegowym.
- Elementy mocujące w standardzie.

CONTROL SYSTEM I STEROWANIE



T-box + DRV ELIS + RX

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



TS + RX

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

INSTALLATION I MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU



A – max. 8 m
B – max. 14 m

TECHNICAL DATA I DANE TECHNICZNE

STEP BIEG	ELIS G W-150			ELIS G W-200			ELIS G W-250		
	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Power supply Napięcie znamionowe [V/Hz]	1N~230/50								
Power consumption Znamionowy pobór mocy [W]	670	480	240	1050	730	370	1400	970	490
Current consumption Znamionowy pobór prądu [A]	3	2,3	1,3	4,5	3,6	1,9	6,0	4,8	2,5
Air volume Wydajność [m³/h]*	6200	4000	2500	9100	5600	3300	12000	7200	4300
Range Zasięg [m]*	7,5	4,2	2,5	7,5	4,2	2,5	7,5	4,2	2,5
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 3 m	67	57	46	69	58	47	70	59	48
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 5 m	66	56	45	68	57	46	69	58	47
Acoustic power level Poziom mocy akustycznej [dB(A)]***	82	72	61	84	73	62	85	74	63
Weight Masa [kg]	40,7			53,5			68,1		
Weight of unit filled with water Masa urządzenia napełnionego wodą [kg]	43,0			55,8			71,8		
IP	54								
Max. working temperature Maks. temperatura pracy [°C]	60								
Connection stub Przyłącze ["]	¾ gwint zewnętrzny / external thread								
Max. Water pressure Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]	1,6								
Max. Water temperature Maksymalna temperatura czynnika grzewczego [°C]	120								
Heating power Moc grzewcza [kW]****	7,8-27			8,7-30			15-49,6		
Temperature increase Przyrost temp. powietrza (ΔT)[°C]****	4-13			3-11			4-12		

STEP BIEG	ELIS G W-150 2R			ELIS G W-200 2R		
	III	II	I	III	II	I
Power supply Napięcie znamionowe [V/Hz]	1N~230/50					
Power consumption Znamionowy pobór mocy [W]	670	480	240	1050	730	370
Current consumption Znamionowy pobór prądu [A]	3	2,3	1,3	4,5	3,6	1,9
Air volume Wydajność [m³/h]*	6100	3900	2400	8800	5400	3100
Range Zasięg [m]*	7,5	4,2	2,5	7,5	4,2	2,5
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 3 m	68	58	47	70	59	48
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 5 m	67	57	46	69	58	47
Acoustic power level Poziom mocy akustycznej [dB(A)]***	83	73	62	85	74	63
Weight Masa [kg]	44,3			57,1		
Weight of unit filled with water Masa urządzenia napełnionego wodą [kg]	48,9			61,7		
IP	54					
Max. working temperature Maks. temperatura pracy [°C]	60					
Connection stub Przyłącze ["]	¾ gwint zewnętrzny / external thread connection					
Max. Water pressure Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]	1,6					
Max. Water temperature Maksymalna temperatura czynnika grzewczego [°C]	120					
Heating power Moc grzewcza [kW]****	18,7-62,9			21,4-71,9		
Temperature increase Przyrost temp. powietrza (ΔT)[°C]****	9 - 30			8-27		

TECHNICAL DATA I DANE TECHNICZNE

STEP BIEG	ELIS GN-150			ELIS GN-200			ELIS GN-250		
	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Power supply Napięcie znamionowe [V/Hz]	1N ~ 230/50								
Power consumption Znamionowy pobór mocy [W]	670	480	240	1050	730	370	1400	970	490
Current consumption Znamionowy pobór prądu [A]	3	2,3	1,3	4,5	3,6	1,9	6,0	4,8	2,5
Air volume Wydajność [m³/h]*	6550	4600	2800	9700	6300	3900	12800	8100	4900
Range Zasięg [m]*	8	4,5	2,8	8	4,5	2,8	8	4,5	2,8
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 3 m	66	56	45	67	57	46	69	59	47
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 5 m	65	55	44	66	56	45	68	58	46
Acoustic power level Poziom mocy akustycznej [dB(A)]***	81	71	60	83	72	61	84	74	62
Weight Masa [kg]	35,6			48,4			61,1		
IP	54								
Max. working temperature Maks. temperatura pracy [°C]	60								

STEP BIEG	ELIS GE-150			ELIS GE-200			ELIS GE-250		
	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Power supply Napięcie znamionowe [V/Hz]	3N ~ 400/50								
Power consumption Znamionowy pobór mocy [W]	680	480	245	1050	730	370	1400	970	490
Current consumption Znamionowy pobór prądu [A]	3,0	2,3	1,3	4,5	3,6	1,9	6,0	4,8	2,5
Air volume Wydajność [m³/h]*	6300	4300	2600	9400	5700	3400	12400	7800	4900
Range Zasięg [m]*	7,5	4,5	2,8	7,5	4,5	2,8	7,5	4,5	2,8
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 3 m	66	56	45	67	57	46	69	59	47
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]** - 5 m	65	55	44	66	56	45	68	58	46
Acoustic power level Poziom mocy akustycznej [dB(A)]***	81	71	60	82	72	61	84	74	62
Weight Masa [kg]	39,1			53,1			64,8		
Fan IP / Heaters IP	54 / 20								
Max. working temperature Maks. temperatura pracy [°C]	60								
	3N ~ 400/50 (3 stopień mocy 3rd heating step)								
Heating elements power consumption Znamionowy pobór mocy elementów grzejnych [kW]	13,5			20,5			24,5		
Heating elements current consumption Znamionowy pobór prądu elementów grzejnych [A]	19,5			29,5			36,0		
Temperature increase Przyrost temp. powietrza (ΔT)[°C]	7,0	10	16,0	7,0	12,0	18,0	7,5	11	16,5

* Zgodnie z ISO 27327-1;

** Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500 m³, współczynnik kierunkowy Q=2;

*** Zgodnie z ISO 27327-2;

**** Zakres mocy i temperatur określony dla parametrów: III bieg wentylatora, temp. czynnika grzewczego 50/40°C temp. na wlocie do urządzenia 20°C - III bieg wentylatora, temp. czynnika grzewczego 90/70°C temp. na wlocie do urządzenia 0°C.

* according to ISO 27327-1;

** Acoustic pressure level has been measured in a 1500m³ space with a medium sound absorption coefficient, directional factor: Q=2;

*** Acoustic power level according to ISO 27327-2;

**** Range of heating powers and temperatures specified for the parameters: III fan speed, heating medium temperature 50/30°C inlet temperature 20°C - III fan speed, heating medium temperature 90/70°C at the device inlet 0°C.