

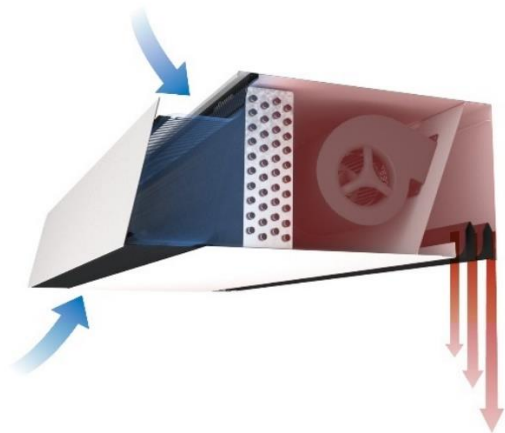
CATALOGUE CARD ELIS AX KARTA KATALOGOWA ELIS AX

GENERAL INFORMATION | INFORMACJE OGÓLNE



- EN**
- ELIS AX 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.
 - Housing made of powder coated steel – white with black elements.
 - Horizontal and Vertical mounting using one set of brackets.
 - Dynamically starting EC fans.
 - Automatic operating modes adapting to the weather conditions – OPTIsmart.
 - Two types of BMS (simple control signals (work-start-failure) and Modbus)
- PL**
- Kurtyna powietrzna ELIS AX 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 g/m³.
 - Obudowa wykonana ze stali malowanej proszkowo – białą z czarnymi elementami
 - Montaż pionowy lub poziomy za pomocą dedykowanych wsporników.
 - Dynamicznie uruchamiane wentylatory EC.
 - OPTIsmart – zmiana trybu pracy w zależności od warunków pogodowych
 - Dwa rodzaje BMS (proste sygnały sterujące: start-stop-usterka i Modbus)

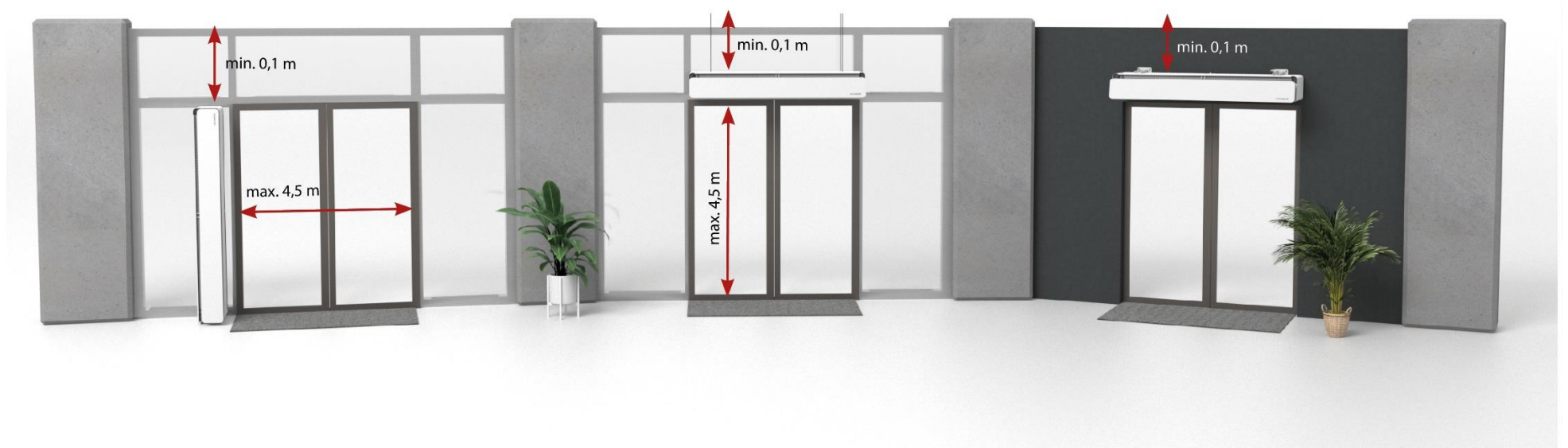
OPTIflow TECHNOLOGY | TECHNOLOGIA OPTIflow



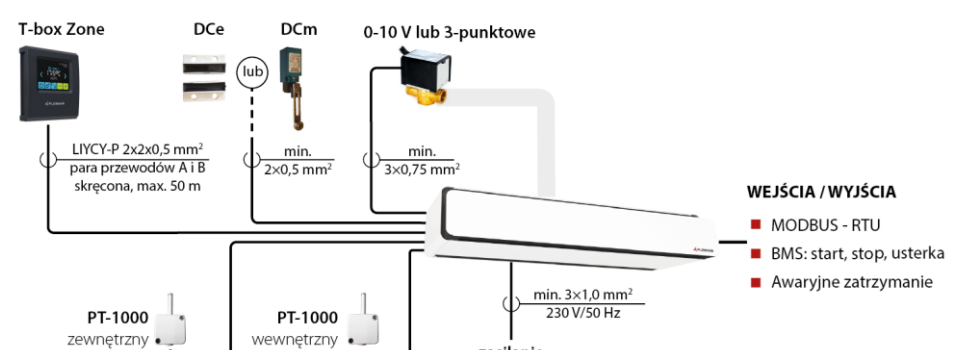
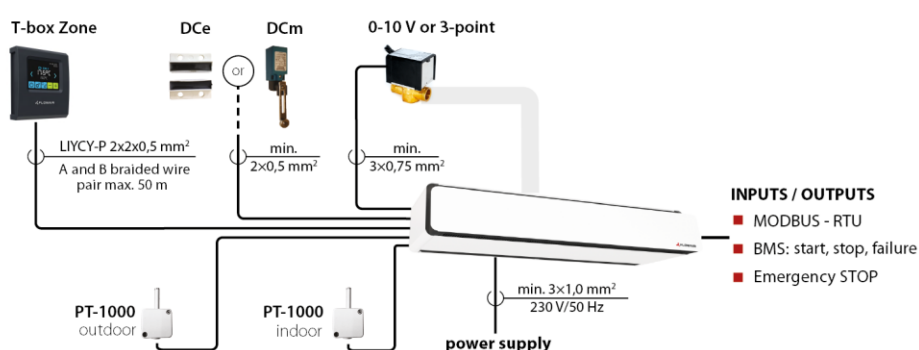
- EN**
- OPTIflow TECHNOLOGY**
- Providing thermal comfort in the room and reduced energy consumption due to even air flow through the heat exchanger
 - Three air streams provide a highly efficient barrier against external influences such as hot and cold air, dust and air pollution

- PL**
- TECHNOLOGIA OPTIflow**
- Zapewnienie komfortu cieplnego w pomieszczeniu oraz obniżone zużycie energii wskutek równomiernego przepływu powietrza przez cały wymiennik ciepła
 - Trzy strumienie powietrza wylotowego zapewniają wysokosprawną barierę przed czynnikami zewnętrznymi, takimi jak gorące i zimne powietrze, kurz i zanieczyszczenia powietrza

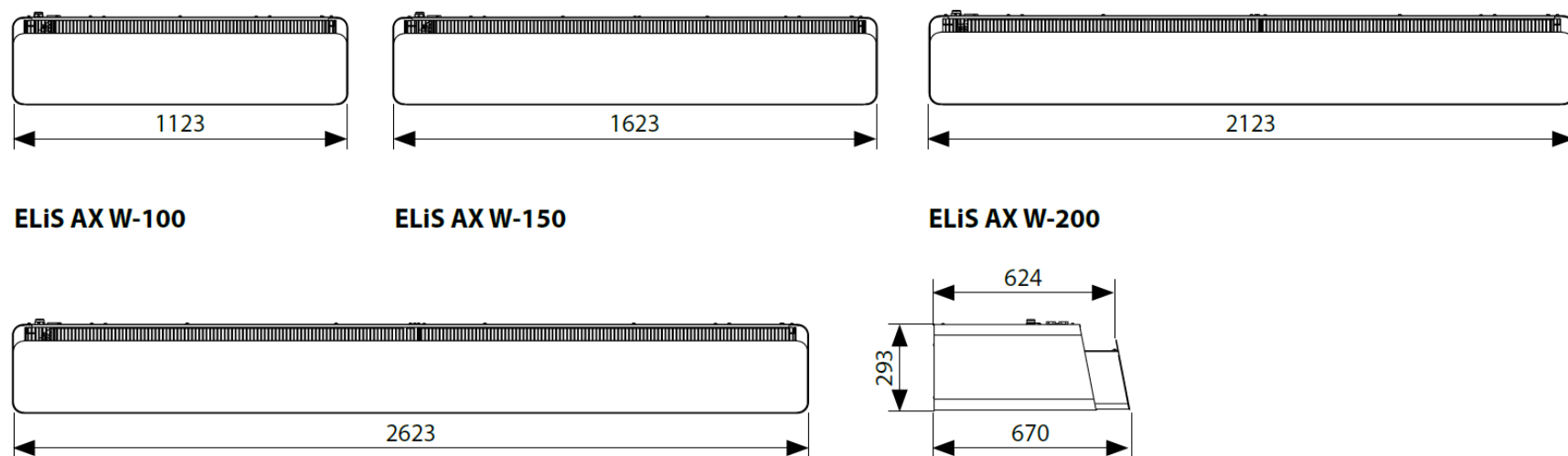
INSTALLATION I MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU



CONTROL SYSTEM I STEROWANIE



TECHNICAL DATA I DANE TECHNICZNE



	ELiS AX36-W3R-100	ELiS AX36-W3R-150	ELiS AX36-W3R-200	ELiS AX36-W3R-250	ELiS AX36-W4R-100	ELiS AX36-W4R-150	ELiS AX36-W4R-200	ELiS AX36-W4R-250
Power supply Zasilanie [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Current consumption Max. pobór prądu [A]	2,3	3,3	5,6	6,4	2,2	3,2	5,5	6,3
Power consumption Znamionowy pobór mocy [kW]	0,27	0,40	0,67	0,81	0,27	0,40	0,67	0,81
IP	21							
Connection stub Przyłącze ["]	3/4							
Max. operating temperature Maksymalna temperatura pracy [°C]	30							
Airflow Wydajność ⁽¹⁾ [m ³ /h]	900 - 1800	1200-2700	2000-4300	2300-5300	800-1700	1100-2600	1900-4200	2200-5200
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego ⁽²⁾ [dB(A)]	42-60	43-61	45-63	46-64	41-59	42-60	44-62	45-63
Acoustic power level Poziom mocy akustycznej ⁽³⁾ [dB(A)]	58-76	59-77	61-79	62-80	57-75	58-76	60-78	61-79
Heating power Moc cieplna ⁽⁴⁾ [kW]	8,1-12,9	11,8-20,5	17,1-29,0	21,4-38,0	8,7-15,2	12,7-24,1	20,6-36,7	24,7-46,6
Max. water pressure Max. ciśnienie robocze [MPa]	1,6							
Max. water temperature Max. temperatura wody grzewczej [°C]	60							
Temperature increase Przyrost temperatury ⁽⁴⁾ (ΔT) [°C]	26-21	29-22	25-20	27-21	32-26	34-27	31-26	33-26
Device mass Masa urządzenia [kg]	38,5	53,3	71,7	86,8	40,0	55,6	74,8	90,3
Range Zasięg ⁽¹⁾ [m]	3,6							

	ELiS AX45-W3R-100	ELiS AX45-W3R-150	ELiS AX45-W3R-200	ELiS AX45-W3R-250	ELiS AX45-W4R-100	ELiS AX45-W4R-150	ELiS AX45-W4R-200	ELiS AX45-W4R-250
Power supply Zasilanie [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Current consumption Max. pobór prądu [A]	3,3	4,6	6,4	7,6	3,2	4,5	6,3	7,5
Power consumption Znamionowy pobór mocy [kW]	0,49	0,65	0,99	1,15	0,49	0,65	0,99	1,15
IP	21							
Connection stub Przyłącze ["]	3/4							
Max. operating temperature Maksymalna temperatura pracy [°C]	30							
Airflow Wydajność ⁽¹⁾ [m ³ /h]	1100-2500	1500-3500	2200-5000	2400-6100	1000-2400	1400-3400	2100-4900	2300-6000
Acoustic pressure level Poziom ciśnienia akustycznego ⁽²⁾ [dB(A)]	43-61	44-62	45-64	46-65	42-60	43-61	44-63	45-64
Acoustic power level Poziom mocy akustycznej ⁽³⁾ [dB(A)]	59-77	60-78	61-80	62-81	58-76	59-77	60-79	61-80
Heating power Moc cieplna ⁽⁴⁾ [kW]	9,3-15,7	13,9-24,1	18,4-31,8	22,1-41,4	10,3-19,1	15,3-28,9	22,2-40,6	25,6-51,3
Max. water pressure Max. ciśnienie robocze [MPa]	1,6							
Max. water temperature Max. temperatura wody grzewczej [°C]	60							
Temperature increase Przyrost temperatury ⁽⁴⁾ (ΔT) [°C]	25-18	27-20	24-19	27-20	30-23	32-25	31-24	33-25
Device mass Masa urządzenia [kg]	40,8	55,5	73,7	88,8	42,3	57,8	76,8	92,3
Range Zasięg ⁽¹⁾ [m]	4,5							

⁽¹⁾ According to ISO 27327-1 | Zgodnie z ISO 27327-1;

⁽²⁾ Acoustic pressure level has been measured in a 1500m³ space with a medium sound absorption coefficient, directional factor: Q=2 | Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500m³; współczynnik kierunkowy Q=2;

⁽³⁾ Acoustic power level according to ISO 27327-2 | Zgodnie z ISO 27327-2;

⁽⁴⁾ Range of heating powers and temperatures specified for the parameters: min. airflow, heating medium temperature 60/40°C, inlet temperature 18°C – max. airflow, heating medium temperature 60/40°C, inlet temperature 18°C | Zakres mocy i temperatur określony dla parametrów: min. wydajność, temp. czynnika grzewczego 60/40°C temp. na wlocie do urządzenia 18°C – max. wydajność, temp. czynnika grzewczego 60/40°C temp. na wlocie do urządzenia 18°C.