



EASYAIR

Kurtyna powietrzna zasilana wodą grzewczą lub elektryczną

Kurtyna powietrzna zasilana wodą grzewczą lub elektryczną do zastosowań w pomieszczeniach użyteczności publicznej lub przemysłowych. Moc urządzenia wynosi od 6 do 39,3 kW.



Więcej informacji, pliki do pobrania i filmy, znajdziesz na naszej stronie internetowej w zakładce poświęconej EASYAIR



Właściwości urządzenia

- Kompaktowy i nowoczesny design
- Cicha praca
- Wydajny silnik EC
- Dostępne w kolorach białym (RAL 9016)
- Przyjazny montaż i eksploatacja
- Łatwość konserwacji
- Opcja: wersja w kolorze RAL 7016 (ciemnoszary)

Niech zimno i kurz zostaną na zewnątrz

Dzięki szerokiemu wyborowi dostępnych typoszeręgów, kurtyna powietrzna EASYAIR może być stosowana w każdym rodzaju otworu wejściowego, np. w sklepach, supermarketach, sklepach budowlanych, biurach i szpitalach. Kurtyny powietrzne są dostępne w wersji zasilanej wodą grzewczą oraz elektrycznej. Dostępne są również kurtyny zimne, bez czynnika grzewczego.

Kurtyny powietrzne EASYAIR stworzone są z myślą o montażu na wysokości do 3,7 metra i są dostępne w szerokościach 1, 1,5 i 2 metry. Kurtyna powietrzna bez czynnika grzewczego nadaje się nawet do montażu na wysokości do 4,7 metra. Opcjonalna konsola montażowa umożliwia zarówno poziomy, jak i pionowy montaż kurtyny powietrznej.

Kurtyny powietrzne można łączyć ze sobą, tworząc szerszą kurtynę powietrzną (do 8 urządzeń na jeden regulator).

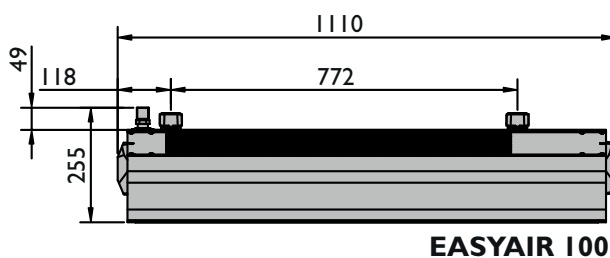
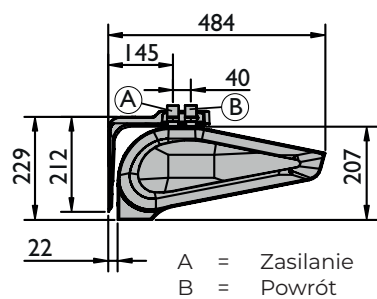
Obudowa kurtyny EASYAIR jest podwójnie powlekana (galwanizacja + powlekanie proszkowe) i zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją.

Urządzenie EASYAIR zostało zaprojektowane do użytku w pomieszczeniach wystawowych, biurach, galeriach handlowych, magazynach, szpitalach i zakładach produkcyjnych.

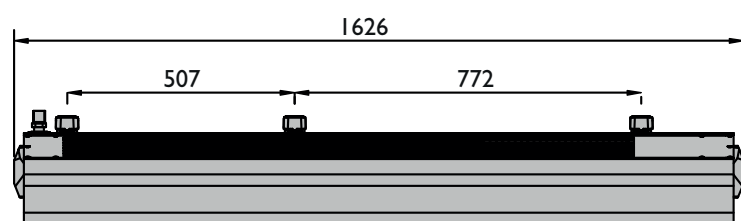
Typy EASYAIR będą standardowo wyposażone w cichy silnik EC z możliwością regulacji prędkości. Zalety:

- Najwyższa sprawność przy zastosowaniu regulatora prędkości
- Do 50% zaoszczędzonej energii przy obciążeniu częściowym
- Możliwość niemal całkowitej regulacji liniowej
- Długowieczność
- Cicha praca
- Zintegrowana elektroniczna ochrona termiczna

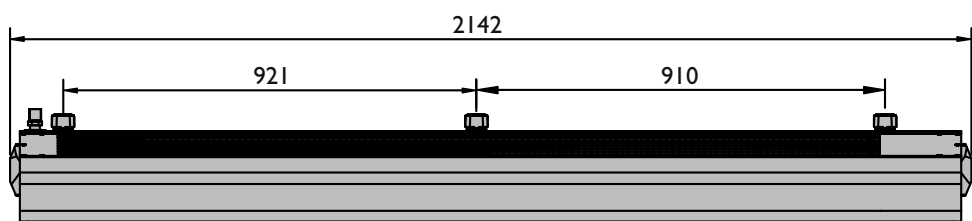
Wymiary



EASYAIR 100



EASYAIR 150



EASYAIR 200

Dane techniczne

Typ		Kurtyna wodna			Kurtyna elektryczna			Kurtyna zimna		
		W100	W150	W200	E100	E150	E200	C100	C150	C200
maksymalna szerokość drzwi (1 urządzenie)	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
maksymalna wysokość drzwi (pionowy zasięg strumienia)**	m	3,7			3,7			4,7		
maksymalna wydajność powietrza	m³/h	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600
zakres mocy grzewczej*	kW	4-17	10-32	17-47	2-6 lub 4-6	4-12 lub 8-12	6-15 lub 9-15	-		
maksymalna temperatura czynnika grzewczego	°C	95			-			-		
maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1,6			-			-		
pojemność wodna	dm³	1,6	2,6	3,6	-			-		
liczba rzędów wymiennika ciepła	st	2			-			-		
napięcie zasilania	V/ph/Hz	~ 230/1/50			~230/1/50 dla 2kW ~400/3/50 dla 2/4/6kW	~400/3/50		~ 230/1/50		
moc grzałek elektrycznych	kW	-			2 lub 4	4 lub 8	6 lub 9	-		
prąd znamionowy grzałek elektrycznych	A	-			maks.9	6/11,3/ maks. 17,3	8,5/12,9/ maks. 21,4	-		
moc silnika	kW	0,2	0,3	0,45	0,2	0,3	0,45	0,2	0,3	0,45
prąd znamionowy	A	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9
masa urządzenia (bez wody)	kg	21,5	29	37,5	22	30,5	39	19	25,5	32,5
stopień ochrony	IP	20								
kolorystyka obudowy		obudowa: RAL 9016, siatka wylotowa: RAL 9022								

Bieg wentylatora	Poziom hałasu	Easyair W100-200			Easyair E100-200			Easyair C100-200		
		1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m
I	dB(A)***	52	53	56	49	51	55	53	54	57
II	dB(A)***	55	58	61	51	56	59	59	62	61
III	dB(A)***	57	59	62	58	58	60	62	63	63

* dostępne moce grzewcze w konfiguracji możliwości sterowania:

Easyair E100 2-6 kW or 4-6 kW

Easyair E150 4-12kW or 8-12kW

Easyair E200 6-15 kW or 9-15 kW

** zasięg strumienia powietrza zależy od biegu pracy kurtyny

*** warunki pomiaru: półotwarta przestrzeń, montaż horyzontalny na ścianie, pomiar dokonany w odległości 5m od urządzenia

EASYAIR W - KURTyna POWIETRZNA ZASILANA WODĄ GRZEWcząT_z = temperatura wody na zasilaniu do urządzeniaT_p = temperatura wody na powrocie z urządzeniaT_{p1} = temperatura powietrza na wlocie do urządzeniaT_{p2} = temperatura powietrza na wylocie z urządzeniaP_g = moc grzewcza urządzeniaQ_w = przepływ wody

Δp = spadek ciśnienia w wymienniku ciepła

Easyair W100																
Parametr	90/70				80/60				70/50				60/40			
T _z /T _p [°C]																
T _{pl} [°C]	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
III/1850[m³/h]/57dB(A)*																
P _g [kW]	17,7	16,3	14,9	13,5	14,8	13,3	11,9	10,5	11,6	10,2	8,7	7,0	8,0	5,1	4,3	3,5
T _{p2} [°C]	32,0	35,3	38,5	41,7	27,5	30,7	33,8	36,8	22,8	25,8	28,7	31,3	17,2	17,9	21,8	25,6
Q _w [m³/h]	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
Δp [kPa]	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,03
II/1350[m³/h]/55dB(A)*																
P _g [kW]	15,0	13,8	12,6	11,4	12,5	11,3	10,1	8,8	9,8	8,5	7,2	4,7	5,4	4,6	3,9	3,2
T _{p2} [°C]	34,7	37,8	40,8	43,7	29,7	32,7	35,6	38,4	24,4	27,2	29,7	29,7	15,6	19,3	23,0	26,7
Q _w [m³/h]	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Δp [kPa]	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,03
I/880[m³/h]/52dB(A)*																
P _g [kW]	11,9	10,9	9,9	9,0	9,8	8,9	7,9	6,9	7,6	6,5	4,6	4,0	4,6	4,0	3,4	2,8
T _{p2} [°C]	38,5	41,3	44,0	46,7	32,8	35,5	38,0	40,4	26,5	28,8	28,6	31,9	18,0	21,5	24,9	28,4
Q _w [m³/h]	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Δp [kPa]	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,04	0,03	0,02

Easyair W150																
Parametr	90/70				80/60				70/50				60/40			
T _z /T _p [°C]																
T _{pl} [°C]	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
III/3100[m³/h]/59dB(A)*																
P _g [kW]	31,7	29,3	26,9	24,5	26,9	24,5	22,1	19,8	22,0	19,6	17,3	14,9	17,0	14,5	12,1	9,5
T _{p2} [°C]	33,9	37,2	40,4	43,6	29,5	32,7	35,9	39,0	25,1	28,2	31,3	34,3	20,5	23,5	26,4	29,1
Q _w [m³/h]	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4
Δp [kPa]	2,1	1,8	1,6	1,3	1,6	1,4	1,2	0,9	1,2	1,0	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4	0,3
II/2050[m³/h]/58dB(A)*																
P _g [kW]	26,5	24,5	22,5	20,5	22,5	20,5	18,5	16,6	18,5	16,5	14,4	12,4	14,2	12,1	10,0	7,7
T _{p2} [°C]	36,9	40,0	43,0	46,0	32,1	35,1	38,1	41,0	27,2	30,1	33,0	35,7	22,1	24,8	27,5	29,7
Q _w [m³/h]	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3
Δp [kPa]	1,5	1,3	1,2	1,0	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,4	0,3	0,2
I/1420[m³/h]/53dB(A)*																
P _g [kW]	21,6	19,9	18,3	16,7	18,3	16,7	15,1	13,5	15,0	13,4	11,7	10,1	11,5	9,8	8,0	4,8
T _{p2} [°C]	40,4	43,3	46,1	48,9	35,1	37,9	40,6	43,3	29,6	32,3	34,9	37,4	23,9	26,3	28,5	28,3
Q _w [m³/h]	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,2
Δp [kPa]	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1

Parametr	Easyair W200															
T _z /T _p [°C]	90/70				80/60				70/50				60/40			
T _{pl} [°C]	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
III/4400[m³/h]/62dB(A)*																
P _g [kW]	46,9	42,7	39,3	35,9	39,4	36,0	32,6	29,3	32,6	29,2	25,8	22,5	25,7	22,3	18,9	15,4
T _{p2} [°C]	34,6	37,9	41,1	44,3	30,3	33,5	36,7	39,8	25,9	29,1	32,2	35,2	21,5	24,5	27,5	30,4
Q _w [m³/h]	2,0	1,9	1,7	1,6	1,7	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0	0,8	0,7
Δp [kPa]	5,6	4,9	4,2	3,6	4,3	3,7	3,1	2,6	3,2	2,6	2,1	1,7	2,2	1,7	1,3	0,9
II/3150[m³/h]/61dB(A)*																
P _g [kW]	40,9	37,9	34,8	31,9	35,0	31,9	28,9	26,0	28,9	25,9	22,9	20,0	22,8	19,8	16,7	13,7
T _{p2} [°C]	36,6	39,8	42,9	46,0	32,0	35,1	38,2	41,2	27,4	30,4	33,4	36,3	22,6	25,6	28,4	31,1
Q _w [m³/h]	1,8	1,7	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,1	1,3	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6
Δp [kPa]	4,5	3,9	3,4	2,9	3,5	3,0	2,5	2,1	2,6	2,1	1,7	1,4	1,8	1,4	1,0	0,7
I/2050[m³/h]/56dB(A)*																
P _g [kW]	34,0	31,4	28,9	26,4	29,0	26,5	24,0	21,6	24,1	21,6	19,1	16,6	19,0	16,4	13,9	11,3
T _{p2} [°C]	39,9	42,8	45,8	48,6	34,8	37,7	40,6	43,3	29,7	32,5	35,3	37,9	24,5	27,2	29,8	32,2
Q _w [m³/h]	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5
Δp [kPa]	3,2	2,8	2,4	2,1	2,5	2,2	1,8	1,5	1,9	1,6	1,2	1,0	1,3	1,0	0,7	0,5

EASYAIR E - KURTYNA ELEKTRYCZNA

T_{p1} = temperatura powietrza na wlocie do urządzenia

T_{p2} = temperatura powietrza na wylocie z urządzenia

P_g = moc grzewcza urządzenia

Parametr	Easyair E100				Easyair E150				Easyair E200			
T _{pl} [°C]	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
III/1850[m³/h]/59dB(A)*				III/3150[m³/h]/61dB(A)*				III/4500[m³/h]/62dB(A)*				
P _g [kW]	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	8/12	8/12	8/12	8/12	10/15	10/15	10/15	10/15
T _{p2} [°C]	8/11/15	13/16/20	18/21/25	23/26/30	12/15	17/20	22/25	27/30	10/14	15/19	20/24	25/29
II/1400[m³/h]/48dB(A)*				II/2050[m³/h]/48dB(A)*				II/3200[m³/h]/48dB(A)*				
P _g [kW]	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	8/12	8/12	8/12	8/12	10/15	10/15	10/15	10/15
T _{p2} [°C]	9/12/16	14/17/21	19/22/26	24/27/31	14/19	19/24	24/29	29/34	12/16	17/21	22/26	27/31
I/920[m³/h]/44dB(A)*				I/1450[m³/h]/43dB(A)*				I/2150[m³/h]/45dB(A)*				
P _g [kW]	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	8/12	8/12	8/12	8/12	10/15	10/15	10/15	10/15
T _{p2} [°C]	11/16/21	16/21/26	21/26/31	26/31/36	19/26	24/31	29/36	34/41	15/21	20/26	25/31	30/36

EASYAIR C - KURTYNA ZIMNA

Parametr	EASYAIR C100			EASYAIR C150			EASYAIR C200		
Bieg wentylatora	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Q _p [m³/h]	1950	1500	1050	3200	2250	1500	4600	3400	2340
Moc akustyczna [dB(A)]	62	59	53	63	62	54	63	61	57

Akcesoria



Regulator HMI-EC
(0699150)



Kontakt drzwiowy
(0699151)



Zawór z siłownikiem
(0699152)



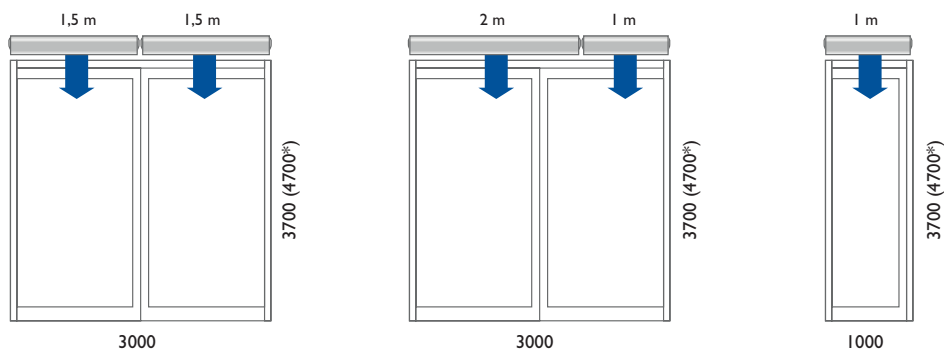
Konsola montażowa
(0699153/0699154)



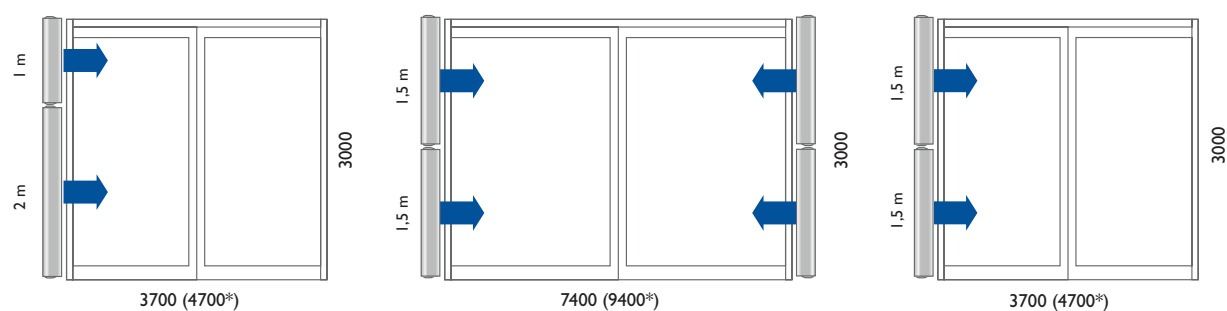
Węże elastyczne
(0699155)

Sugestie dotyczące montażu / lokalizacji

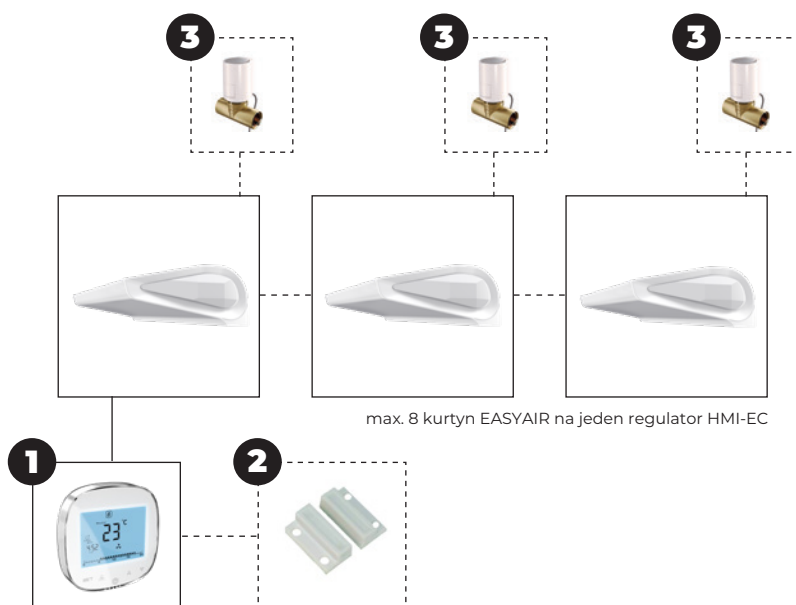
MONTAŻ POZIOMY



MONTAŻ PIONOWY



Automatyka



Opcje sterowania

Easyair	+	1		
Easyair	+	1	+	2
Easyair	+	1	+	3
Easyair	+	1	+	2 + 3

Opisy i kody katalogowe poszczególnych pozycji znajdziesz w cenniku