



AGE

APARATY OGRZEWCZE ELEKTRYCZNE

ZASTOSOWANIE

Aparaty ogrzewcze elektryczne z wentylatorami osiowymi przeznaczone są do ogrzewania takich pomieszczeń jak hale przemysłowe, magazyny, hurtownie, szklarnie itp. o powierzchni od 30m² do 150m².

OPIS URZĄDZENIA

Typoszereg aparatów zawiera 6 wielkości.

W skład aparatu wchodzi:

- › wentylator osiowy;
- › grzałki elektryczne z nawalcowanym spiralnie aluminiowym ożebrowaniem o średnicy zewnętrznej żebra D=28mm i rozstawieniu żeber s=2,8mm;
- › obudowa zewnętrzna;
- › kratka wylotowa;
- › zespół sterowniczy.

Aparaty AGE na życzenie są również wykonywane w wersji z osobną skrzynką sterującą, co umożliwia montaż aparatu na znacznej wysokości a sterowanie z dowolnego miejsca.

Na życzenie klienta aparaty AGE mogą zostać wykonane z obudową oraz grzałkami ze stali nierdzewnej.

OZNACZENIA

Aparat ogrzewczy elektryczny AGE-1 -3

Wielkość	1; 2; 3; 4; 5; 6
Moc grzałek	3; 6; 9; 12; 18; 27kW

AUTOMATYKA

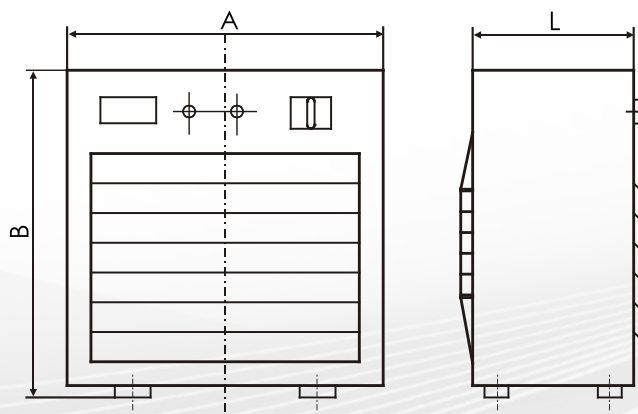
Wielkość 1÷3:

- › termostat pomieszczeniowy TP;
- › termostat pomieszczeniowy z zegarem TPP;
- › skrzynka zasilająco-sterująca ZS1/1.

Wielkość 4÷6:

- › Regulator temperatury RTA;
- › zegar czasowy ZG;
- › skrzynka zasilająco-sterująca ZS1/1.

DANE TECHNICZNE



Wielkość aparatu	AGE-1	AGE-2	AGE-3	AGE-4	AGE-5	AGE-6
Wymiary						
A[mm]	500	500	500	500	500	520
B[mm]	300	365	465	465	510	575
L[mm]	245	245	255	255	325	375
L_{min}[mm]	100	125	150	150	160	180
Masa [kg]	13	16	19	21	28	34
IP aparatu	30	30	30	30	30	30
Parametry wentylatorów w aparatach						
Typ wentylatora	HXM-200	HXM-250	HXM-300	HXM-300	FE-031EQ	FE-035EQ
Obroty [obr/min]	1300	1300	1300	1300	1400	1400
Napięcie [V]	230	230	230	230	230	230
Moc silnika [W]	36	58	75	75	140	180
Prąd [A]	0,2	0,4	0,5	0,5	0,63	0,77
Parametry grzałek w aparatach						
Napięcie [V]	400	400	400	400	400	400
Moc [kW]	3	6	9	12	18	27
Prąd [A]	4,5	9	13	17	27	39

L_{min} - minimalna odległość zamontowania aparatu od ściany.

Moce cieplne aparatów i przyrosty temperatury powietrza

Wydajność powietrza [m³/h]	450	850	1450	1450	2100	2900						
Stopień załączenia grzałek	Moc cieplna [kW], przyrost temperatury powietrza wypływającego [°C]											
	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C
I	3	19	3	10	6	12	6	12	6	8	9	9
II	-	-	6	21	9	18	9	18	12	17	18	17
III	-	-	-	-	-	-	12	24	18	25	27	26

Głośność pracy aparatów

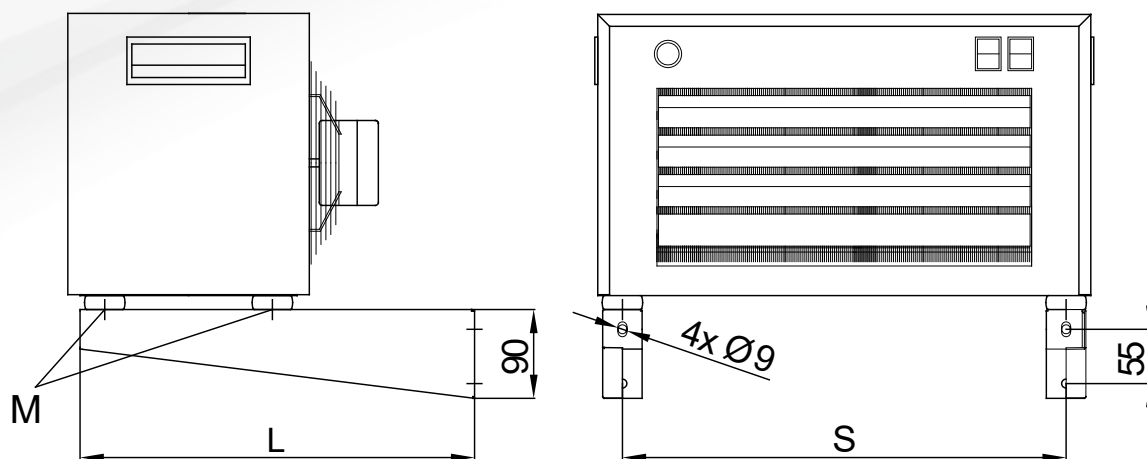
Głośność dB[A]						
Z odległości 1m	51	53	61	61	61	63
Z odległości 5m	47	49	57	57	57	59

Głośność pracy - poziom ciśnienia akustycznego z odległości 1 i 5m. z uwzględnieniem współczynnika kierunkowego Q=2 i zdolności pochłaniania pomieszczenia A=50m².

AUTOMATYKA

Opis działania oraz doboru układów automatyki dla aparatów ogrzewczo-wentylacyjnych zamieszczony jest w dziale AUTOMATYKA APARATÓW OGRZEWczo - WENTYLACYJNYCH w niniejszym katalogu.

Aparaty mogą być zawieszane na ścianie za pomocą wsporników ściennych (dwa na komplet - lewy i prawy) dostępnych jako wyposażenie dodatkowe do aparatów AGE.



Zawieszenie aparatów AGE

Wielkość aparatu	Wspornik	L	S
AGE-1-3	WS-AGE-1,2	400	450
AGE-2-6			
AGE-3-9	WS-AGE-3,4	430	440
AGE-4-12			
AGE-5-18	WS-AGE-5,6	550	440
AGE-6-27			

M - odkręcić śruby i dokręcić je poprzez wsporniki