

## AGE



### ANWENDUNG

Die Heizlüftungsapparate mit den Axiallüftern dienen zur Heizung und zur Lüftung solcher Räume, wie: Industriehallen, Lagerhäuser, Großhandlungen, Gewächshäuser, etc., deren Fläche von 30m<sup>2</sup> bis 150m<sup>2</sup> beträgt.

### BESCHREIBUNG DES APPARATES

Die Typenreihe der Apparate enthält sechs Größen.

Der Apparat besteht aus:

- einem Axiallüfter
- einem Elektrotauchsieder mit spiral aufgewalzten Rippen, wo das Außendurchmesser der einzelnen Rippe D=28mm und der Abstand der Rippen voneinander s=2,8mm betragen.
- einem Steuerungssatz
- einem Außengehäuse
- einem einreihigen Auslaufgitter

### BEZEICHNUNGEN

Elektroheizlüftungsapparat

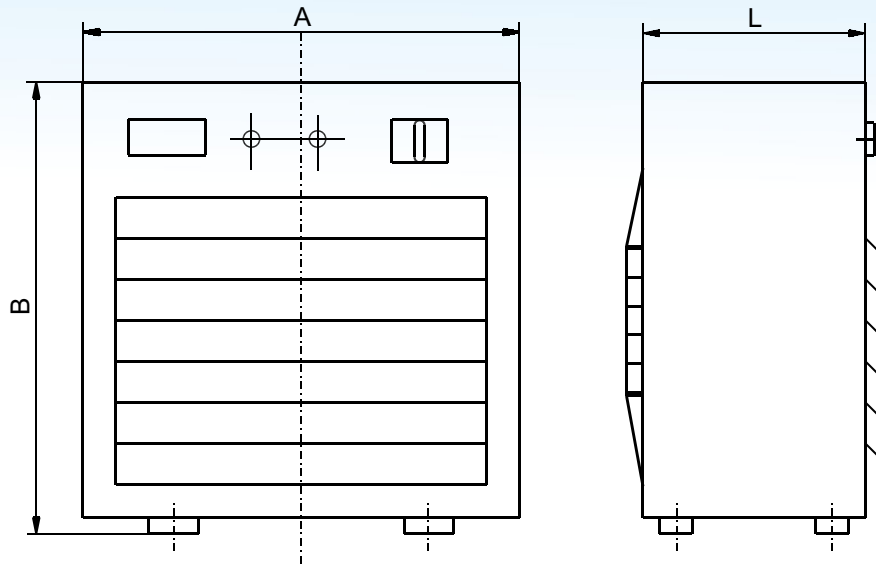
AGE - 2 - 6

Größe [ 1÷6 ]

Leistung der Tauchsieder [ 3, 6, 9, 12, 18, 27 kW ]

## TECHNISCHE ANGABEN

### Grundaussmaße



Größe des Apparates	A [mm]	B [mm]	L [mm]	L <sub>min</sub> [mm]	U des Tauchsieder [V]	I des Tauchsieders [A]	P des Tauchsieders [kW]	Luftleistung [m <sup>3</sup> /h]	Typ des Lüfters	n Upm	P des Motors [W]	U des Motors [V]	Gewicht [kg]
<b>AGE-1-3</b>	502	286	315	100	400	4,5	3	600	HXM -200	1300	32	230	13
<b>AGE-2-6</b>	502	351	325	125	400	9	6	1000	HXM -250	1300	46	230	16
<b>AGE-3-9</b>	502	451	350	150	400	13	9	1700	HXM -300	1300	55	230	19
<b>AGE-4-12</b>	502	451	350	150	400	17	12	1700	HXM -300	1300	55	230	21
<b>AGE-5-18</b>	502	468	370	160	400	27	18	2200	WOP 30/40	1450	200	230	28
<b>AGE-6-27</b>	502	531	390	180	400	39	27	3200	WOP 34/36	1420	200	230	34

L<sub>min</sub> - minimale Entfernung des Apparates von der Wand

### Wärmeleistungen der Apparate und Lufttemperaturzunahme

Grad der Tauchsiedereinschaltung	AGE-1-3		AGE-2-6		AGE-3-9		AGE-4-12		AGE-5-18		AGE-6-27	
	P [kW]	Δt [°C]	P [kW]	Δt [°C]	P [kW]	Δt [°C]	P [kW]	Δt [°C]	P [kW]	Δt [°C]	P [kW]	Δt [°C]
I	3	15	3	9	6	10	6	10	6	8	9	8
II	-	-	6	18	9	16	9	16	12	16	18	16
III	-	-	-	-	-	-	12	21	18	24	27	25

### Betriebslautstärke der Apparate

Größe des Apparates	AGE-1-3	AGE-2-6	AGE-3-9	AGE-4-12	AGE-5-18	AGE-6-27
Betriebslautstärke Im Abstand von 1 Meter	51	53	61	61	61	63
Im Abstand von 5 Metern	47	49	57	57	57	59

Alle Apparate AGE besitzen ein Sicherheitsattest, das von PCBC in Warschau erlassen worden ist.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Die Apparate können zusätzlich einen Steuerungssatz besitzen, das den Lauf des Apparates zu programmieren ermöglicht.

Der obengenannte Steuerungssatz besteht aus:

- einer Schaltuhr, die zum Programmieren der Laufzeit des Apparates dient
- einem Temperaturregler, der die Temperatur im Raum kontrolliert und reguliert