

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY PLYNOVÝCH TEPLOVZDUŠNÝCH AGREGÁTOV



### Typ AX

Teplovzdušné agregáty AX sú vybavené axiálnym ventilátorom.

Sú určené na priame fúkanie teplého vzduchu a sú vybavené mriežkou nastaviteľnou v dvoch smeroch.

### Parametre plynových teplovzdušných agregátov AX

Typy		AX 16	AX 20	AX 26	AX 28	AX 35	AX 36	AX 45	AX 55	AX 75	AX 95
Príkion	kW	16	21	26	28	35	36	45	55	71	92
Výkon	kW	14,5	19,5	23,5	25,5	31,5	32,5	40,5	50	64,4	84
Účinnosť	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Počet ventilátorov		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Rýchlosť otáčok	ot./min.	1400	900	900	900	900	900	900	1400	1400	900
Prietok vzduchu 15 °C	m <sup>3</sup> /h	1350	1450	2000	2050	2900	2900	4000	4900	5800	8000
Prietok vzduchu 50 °C		1500	1625	2250	2300	3250	3250	4450	5500	6500	8950
Delta T° vzduchu	°C	32	40	35	36	32	33	30	30	32	31
Dosah fúkania	m	12	12	16	16	23	23	26	28	30	30
Spotreba plynu 15 °C											
Zemný plyn G20 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	1,69	2,22	2,75	2,96	3,70	3,81	4,76	5,82	7,40	10,0
Propán G31 37 mbar	kg/h	1,25	1,64	2,03	2,18	2,73	2,81	3,51	4,3	5,46	7,40
Priemer odvodu spalín	mm	80	80	80	80	80	80	100	130	130	130
Priemer prívodu vzduchu	mm	125	125	125	125	125	125	100	130	130	130
Napájacie napätie		Jednofázové 230 V, AC IP42									
Elektrický príkion	VA	290	300	310	310	320	320	350	500	580	750
Hmotnosť	Kg	75	82	82	82	90	90	105	127	145	185
Hlučnosť vo vzd. 5 m vo voľnom priestore	dBa	37	39	40	40	41	41	46	51	52	49



## Typ AD

Teplovzdušné agregáty - destratifikátory AD sú vybavené axiálnym ventilátorom.

Sú určené na usmernené vertikálne fúkanie vzduchu.

Sú vybavené dvojpohovovou prestaviteľnou mriežkou.

Sú špeciálne prispôbené na usmernené fúkanie v chodbách.

Dajú sa použiť na vykurovanie, ako aj destratifikáciu.

### Parametre plynových teplovzdušných agregátov - destratifikátorov AD

Typ		AD 26	AD 36	AD 45	AD 55	AD 75	AD 95
Príkon	kW	26	36	45	55	71	92
Výkon	kW	23,5	32,5	40,5	50	64,4	84
Účinnosť	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Počet ventilátorov		1	1	1	1	1	2
Rýchlosť otáčok	ot./min.	900	900	900	1400	1400	900
Prietok vzduchu 15 °C	m <sup>3</sup> /h	2000	2900	4000	4900	5800	8000
Prietok vzduchu 50 °C		2250	3250	4450	5500	6500	8950
Delta T° vzduchu	°C	35	33	30	30	32	31
Dosah fúkania	m	viď strana 5					
Výška inštalácie min./max.		4/5	4/6	5/8	5 / 10	6 / 12	6 / 12
Spotreba plynu 15 °C							
Zemný plyn G20 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	2,75	3,81	4,76	5,82	7,40	10,00
Propán G31 37 mbar	kg/h	2,03	2,81	3,51	4,30	5,46	7,40
Priemer odvodu spalín	mm	80	80	100	130	130	130
Priemer prívodu vzduchu	mm	125	125	100	130	130	130
Napájacie napätie		Jednofázové 230 V, AC IP42					
Elektrický príkon	VA	310	320	350	500	580	750
Hmotnosť	Kg	82	90	105	127	145	185
Hlučnosť							
vo vzd. 5 m vo voľnom priestore	dB(A)	40	41	46	51	52	49