

# Ohřivač vzduchu ALFA ECO

plynový



## NOVINKA Plynulá modulace výkonu

Jednotky ALFA ECO jsou určeny pro uživatele, kteří preferují nižší úvodní investici. Nově používají premixovou technologii hořáku s plynulou modulací výkonu FLEXIDRIVE. Výkon je řízen stejně jako u jednotek ALFA TOP a SIGMA na základě měřené teploty spalin.

K jednotkám ALFA je dodáváno velké množství originálního příslušenství. Různé typy konzolů a odkouření, které dokáží uspokojivě vyřešit téměř každý požadavek specifických podmínek instalace. Dále je možné jednotky vybavit různými typy žaluzií či anemostatů pro rozdílné výšky instalací.

V případě potřeby zajistit v letních měsících ventilaci je možné jednotky ALFA i SIGMA připojit na směšovací komory, které zajistí přívod čerstvého vzduchu z exteriéru.

- Ekonomická řada, nízká pořizovací cena
- Patentovaná plynulá modulace výkonu FLEXIDRIVE
- Možnost dlouhých odvodů spalin
- Možnost horizontální a vertikální instalace
- Konstrukce výměníku brání stratifikaci
- Dlouhý dosah proudu vzduchu
- Možnost připojení dálkového ovládání
- Široký sortiment příslušenství
- Záruka 5 let

TYP		ALFA 15 ECO	ALFA 25 ECO	ALFA 35 ECO	ALFA 45 ECO
Jmenovitý příkon max.	kW	17,0	28,0	39,0	49,0
Jmenovitý příkon min.	kW	14,7	18,2	25,4	31,9
Jmenovitý výkon max.	kW	15,5	25,5	35,5	44,6
Jmenovitý výkon min.	kW	13,6	16,8	23,4	29,4
Účinnost (max. příkon)	%	91,5	90,9	91,1	91,0
Účinnost (min. příkon)	%	92,5	91,9	92,5	92,3
Třída Nox	mg/kWh	4			
Δt (max.)	°C	25	27	29	24
Dosah proudu vzduchu <sup>1</sup>	m	13	17	22	24
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2300	3400	4400	6600
Elektrický příkon jednotky	W	190	220	310	610
Počet / Ø ventilátoru	mm	1 / 350	1 / 400	1 / 450	1 / 500
Hladina akustického tlaku <sup>4,5</sup>	dB(A)	53,1   48,5	54,6   49,6	58,4   52,2	62,2   58,9
Ø sání a odvodu spalin	mm	100			
Průměr připojení plynu		3 / 4"			
Připojovací tlak plynu <sup>3</sup>	kPa	1,8 - 4,0 +/- 5%			
Elektrické připojení	V	230 / 50 Hz			
El. krytí ventilátoru // jednotky		IP44 // IP20 (IP44 <sup>6</sup> )			
Spotřeba plynu (max./min.)	m <sup>3</sup> /h	1,6/1,4	2,7/1,7	3,7/2,4	4,7/3,0
Hmotnost	kg	79	94	106	115

1 Dosah proudění vzduchu (průtok) ve volném prostoru, zbytková rychlost 0,25 m.s-1 [m] (22°C, 60% r.v.)

2 Průtok (22°C, 60% r.v.)

3 Tlak v plynovém řádu musí být stabilní, nesmí kolísat o více než +/- 5% od nastavené hodnoty a nikdy nesmí přesáhnout uvedené mezní hodnoty připojovacího tlaku plynu.

4 Ekvivalentní hodnota akustického tlaku A hluku, nezátížené jednotky ve vzdálenosti 5m v prostoru s průměrnými referenčními vlastnostmi na základě měření podle platných českých technických norem (ČSN ISO 1996-1, 1996-2, 1996-3)

5 Hladina akustického tlaku na základě výpočtu při umístění jednotek v prostoru se středním součinitelem pohltivosti zvuku =1,0. Vzdálenost 5m.

6 Při instalaci kitu IPX4 IP44 obj. č. KIP4400001 je krytí IP44

7 Teplovzdušné jednotky pro VERTIKÁLNÍ instalaci jsou standardně dodávány BEZ ŽALUZIE A DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ.