ALFA II TOP

- Nekondenzační teplovzdušný ohřívač
- Sezonní energetická účinnost vytápění 79,8%
- Splňuje N.K. (EU) 2016/2281 a 2017/C 229/01
- Testováno podle nové normy EN 17082/2020
- Plynulá modulace výkonu podle teploty spalin
- Nerezový výměník z oceli EN 1.4541
- Žaluzie z leštěného nerezu
- Dálkové ovládání na objednávku
- Konektor pro lokální nebo centrální regulaci
- Možnost zvýšení krytí na IP 54
- Uvedení do provozu zdarma
- Záruka 7 let při dodržení VOSP

Nový celo-nerezový výměník

Plynové ohřívače ALFA2 a SIGMA2 jsou vybaveny úplně novým nerezovým výměníkem spaliny / vzduch, na jehož vývoji jsme spolupracovali s Technickou univerzitou v Liberci.

Výměník je svářen plazmou za použití dvou robotů z jednotlivých půl-lamel, které byly nejprve vytvarovány do požadované podoby technologií tažení. Ocel, ze které jsou lamely vyráběny, je třídy EN 1.4541, která dlouhodobě odolává teplotám až do 850°C

		ALFA2 TOP 2	ALFA2 TOP 3	ALFA2 TOP 4	ALFA2 TOP 5
Jmenovitý příkon nom. | min.	kW	16 | 10	25 | 15	34 | 19	40 | 24
Sezonní energetická účinnost	%	78,8	78,9	78,9	78,8
Sezonní tepelná účinnost GCV [1]	%	84,0	84,0	84,0	84,0
Účinnost spalování LCV nom. | min. [2]	%	91 | 94	91 | 94	91 | 94	91 | 94
Jmenovitý výkon LCV nom. | min.	kW	15 | 9	23 | 14	31 | 18	36 | 23
NOx	mg/kWh	56	56	56	56
Δ t nom. | min.	°C	21 | 12	22 | 14	22 | 14	22 | 14
Průměr ventilátoru	mm	350	400	450	500
Průtok vzduchu	m3/h	2 700	4 100	4 900	6 100
Hladina akustického tlaku [3]	dB	55	58	60	63
Dosah proudu vzduchu [4]	m	14	18	21	23
Elektrický příkon celého zařízení	W | A	190 | 0,8	270 | 1,3	420 | 2,0	460 | 2,2
Elektrické připojení	V | Hz	230 | 50	230 | 50	230 | 50	230 | 50
Elektrické krytí: ventilátor | hořákový box | plášť	IP	54 | 40 | 20	54 | 40 | 20	54 | 40 | 20	54 | 40 | 20
Připojovací tlak plynu [5]	kPa	1,8 - 4	1,8 - 4	1,8 - 4	1,8 - 4
Průměr připojení plynu	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Spotřeba plynu G20 nom. | min.	m3/h	1,5 | 1,0	2,4 | 1,4	3,2 | 1,8	3,8 | 2,3
Hmotnost	kg	65	75	86	97
Objednací kód		AL2T2xxx	AL2T3xxx	AL2T4xxx	AL2T5xxx

1 Technické parametry byly změřeny / stanoveny autorizovanou zkušebnou podle nové normy EN 17082/2020
2 Účinnost podle již neplatné normy EN 1020
3 Ekvivalentní hodnota akustického tlaku A hluku, nezatížené jednotky ve vzdálenosti 5m v prostoru s průměrnými referenčními vlastnostmi
4 Dosah proudu vzduchu ve volném prostoru, zbytková rychlost 0,25 m.s-1 [m]. Vzduch se v této vzdálenosti nezastaví, ale pokračuje dále. Relativní dosah může být za vhodných podmínek až dvojnásobný.

LCV - Low Caloric Value - komínová ztráta, měří se a počítá podle již neplatné normy EN 1020.
GCV - Gros Caloric Value - spalné teplo, měří se a počítá se podle platné normy EN 17082 z hodnot CO2 a dalších.

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

Plynový teplovzdušný ohřívač v provedení B1, C2, C4: NE
Druh paliva plynné:
METAN G20 - zařízení jsou standardně dodávána na metan G20. Nelze je bez úpravy použít na jiný druh plynu.
PROPAN G31 - pouze na zvláštní objednávku a při dodržení specifických podmínek instalace a provozu. Teplota plynu na vstupu do zařízení musí být stabilní, nesmí kolísat o více než +-10% a nikdy nesmí přesáhnout rozmezí +10°C až +20°C.