

HVLP VZDUCHOVÉ NOŽE SYMETICKÉ HLINÍKOVÉ

Řada "AKR-S/A"

HVLP (High Velocity Low Pressure) vzduchové nože pro použití s ventilátory a dmychadly. Symetrické ekonomické provedení vzduchových nožů z extrudovaného hliníku.

Nože se vyrábějí ve dvou velikostech těla, E1 = standard, E2 = mini.

Délka štěrbiny je možná v rozmezí 100 až 3 000 mm dle přání zákazníka.

Šířka štěrbiny je nastavena při výrobě, nicméně je možno ji měnit v rozsahu cca 0,5 až 3 mm.

Efektivní pro výstupní rychlosti: do 230 m/s

Provozní tlak: 35 - 370 mbar, max. 500 mbar

Provozní teplota: max. +250°C

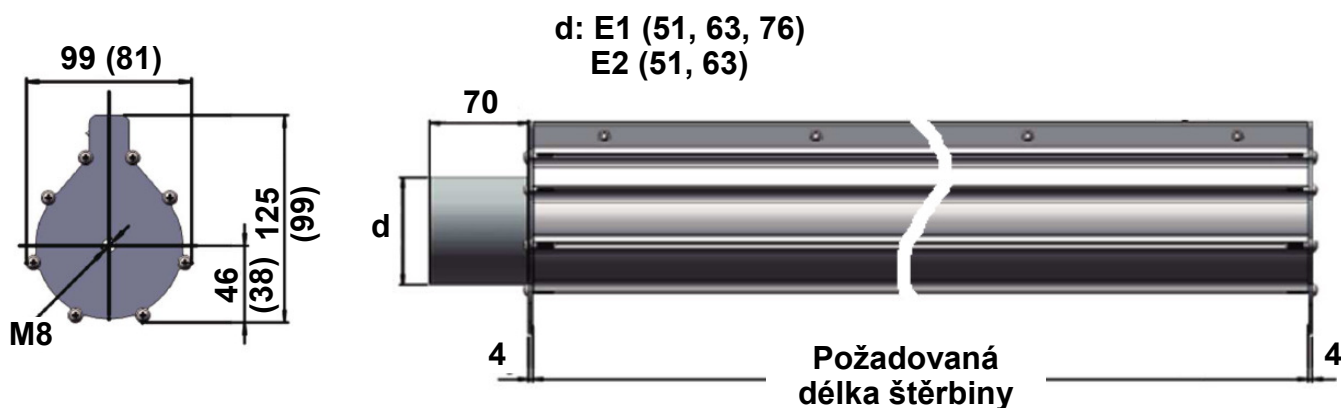
HVLP vzduchové nože



Symetrické vzduchové nože z extrudovaného hliníku, označení **AKR-S/A**

Standardně jsou kratší nože vybaveny jedním přívodem vzduchu o délce 70 mm a průměru 51, 63 nebo 76 mm (jen velikost nože E1). Na druhé straně jsou nože zaslepené s otvorem pro šroub M8 pro snazší připojení k držáku. Nože delší než 1200 mm obvykle vyžadují dva přívody vzduchu.

Počet a průměr přívodů je závislý na délce a šířce štěrbiny, požadované výstupní rychlosti a velikosti těla nože. U velikosti E1 mohou být přívody instalovány i do jiných míst.



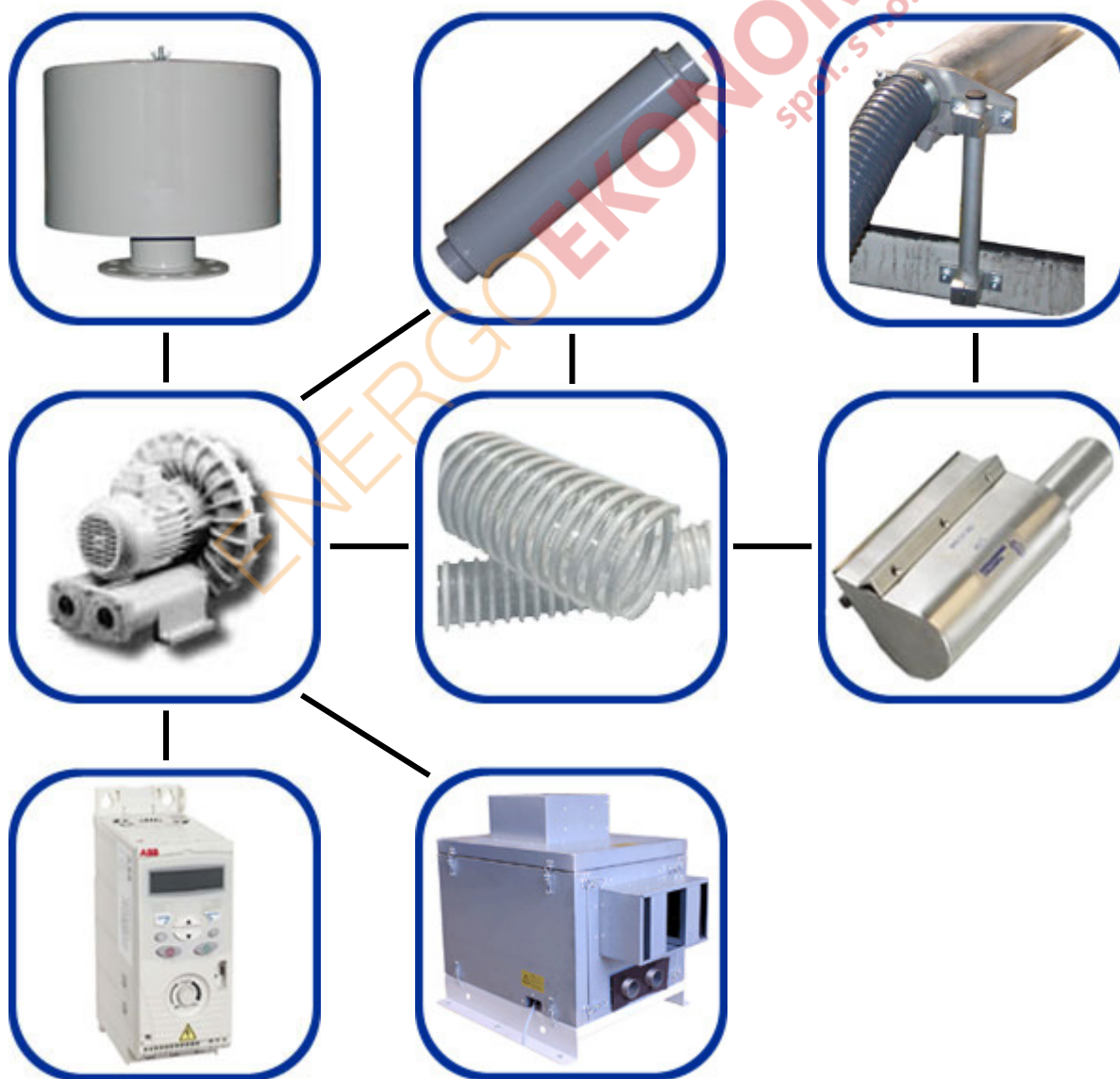
Rozměry v závorkách platí pro nože s menším tělem E2 (mini).

Rozměry v mm

OFUKOVACÍ SESTAVA SE VZDUCHOVÝM NOŽEM

Kompletní sestava se vzduchovým nožem zahrnuje následující části:

- vzduchový nůž/nože na míru pro danou aplikaci,
- ventilátor/dmychadlo o dostatečném výkonu pro danou aplikaci ,
- držák pro správné upevnění nože v pracovním místě (hliníkový nebo nerezový trubkový systém),
- Hadice (PVC, PU) nebo potrubí pro propojení nože a ventilátoru/dmychadla,
- rozdělovač pro připojení více nožů,
- sací filtr ventilátoru nebo dmychadla (i s integrovaným tlumením hluku),
- frekvenční měnič nebo motorový spouštěč,
- protihluková opatření (potrubní tlumiče, protihlukový kryt),
- dále mohou být dodány různá čidla (teplotní, tlaková) dle konkrétních požadavků zákazníka.



DRŽÁKY VZDUCHOVÝCH NOŽŮ

Uchycení nožů je možné za přívody pomocí desek případně objímek v kombinaci s nosný trubkovým stavebnicovým systémem. U některých typů nožů je možné použít šroub na zaslepené straně nože.

Uchycovací desky jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304.

Svorky trubkového systému jsou možné v provedení plast / hliník / nerez.
Nosné trubky / kulatiny jsou možné v provedení hliník / nerez.



HVLP vzduchové nože

Základní svorky



Přírubová svorka



Základnová svorka



Křížová svorka



Úhlová svorka

