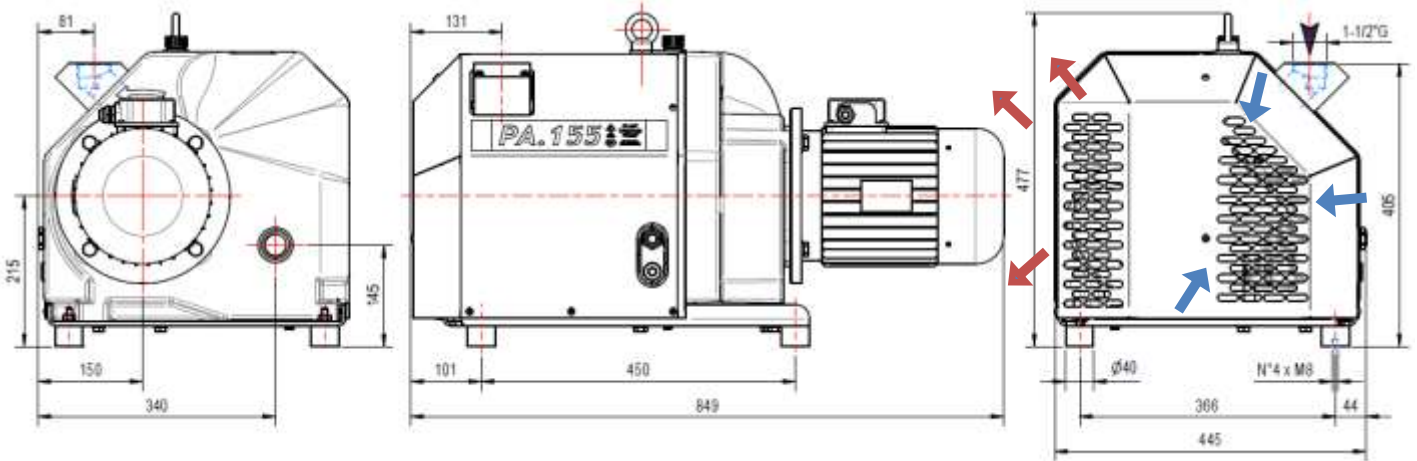




**D.V.P. Vacuum Technology s.p.a.** Via Rubizzano, 627 - 40018 San Pietro in Casale (Bologna) – ITALY  
 Codice Fiscale/Registro imprese di Bologna 01548721206 – Partita IVA/VAT: IT-01548721206  
 Capitale Sociale EUR 1.200.000,00 i.v. - Phone + 39 051.188.971.11 – Fax +39 051.188.971.70  
 http://www.dvp.it - e-mail: info@dvp.it - ISO 9001:2008

### COMMUNIQUE: POMPE A BECS



DVP est heureux d'annoncer la sortie de la nouvelle gamme de pompes de la technologie à becs de type PA. Cette nouvelle série, fait partie des technologies dites à sec, sans contact rendant leur maintenance facile et économique. En outre, l'absence de lubrifiant dans la chambre de pompage permet d'utiliser la pompe à chaque point de la courbe sans problèmes de fumée d'échappement. Enfin, le traitement des rotors permet à ces pompes de s'affranchir des problèmes d'oxydation, typiques des pompes rotatives à sec.

La ventilation de cette nouvelle pompe a été optimisé en exploitant le flux à l'entrée et à la sortie du ventilateur installé entre la pompe et le moteur électrique. L'air de refroidissement est aspiré et refoulé par la face avant mais selon des angles différents

Le bruit de la pompe a été atténué par l'utilisation des technologies modernes de simulation et d'analyse de la qualité sonore de type CFD.

DVP is proud to announce the release of the new series of claw technology pumps. These pumps are oil-free without consumable parts and are thus easily maintained. The pumps can be used at any pressure without causing the problems of exhaust oil mist. The treated rotors avoid the problems of oxidation common for other oil free rotary vane pumps. The fan installed between the motor and the pump generates an air flow optimizing the cooling of the pump. The air is sucked in at the front of the pump then expelled from the same point but in a different direction.

The low noise level of the pump has been achieved thanks to the most advanced CFD simulation technology and sound quality analysis.

Description	Description	PA.155		PA.315		
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Débit	Pumping speed	m <sup>3</sup> /h	155	180	300	360
Pression finale	Final pressure	mbar (Ass)	150	150	150	150
Surpression	Overpressure	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Puissance motore	Motor power	kW	3	3,6	5,5	6,5
Raccordement aspiration	Inlet connection		1.1/2" G		2" G	
Raccordement Refoulement	Outlet connection		1" G		1.1/2" G	
Poids	Weight	Kg	140		190	
Niveau sonore	Noise level	dB(A)*	72	76	76	80

(\*) UNI-EN ISO 2151 K=3dB(A)