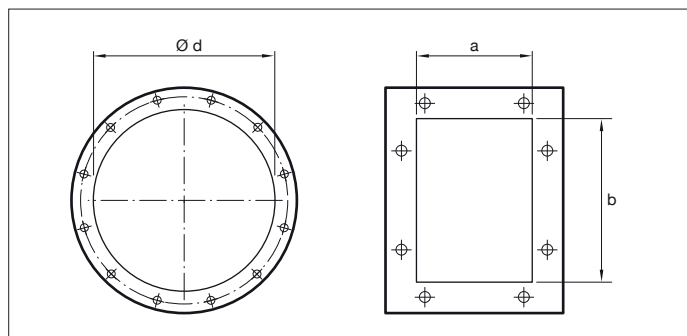
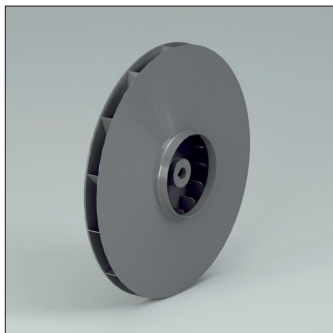
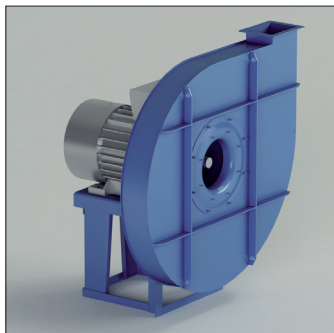


VP-N - VP-N/T



VP-N - VP-N/T

Ventilateurs centrifuges en
attaque directe ou par
transmission.
Turbine à double plateaux -
Aubes courbes à réaction.

Application

Air propre ou faiblement
poussièreux, transport
pneumatique, pressurisation,
séchage.

Domaine

Faibles et moyens débits -
Hautes pressions.

Spécifications techniques:

Débit : 140 à 22.000 m³/h

Pression : 100 à 3.000 daPa.

Modèle	Puissance installée (kW)	Hauteur d'axe mm	Pôles	Entrée ø d mm	Sortie a x b mm	Porte d'inspection	Volute Soudée
VP400/N2	0.55	71	2	140	76 x 105	Optionnel	Optionnel
VP400/N2	0.75	80	2	140	76 x 105	Optionnel	Optionnel
VP450/N2	1.1	80	2	160	85 x 117	Optionnel	Optionnel
VP450/N2	1.5	90	2	160	85 x 117	Optionnel	Optionnel
VP500/N2R	1.5	90	2	185	95 x 131	Optionnel	Optionnel
VP500/N2	2.2	90	2	185	95 x 131	Optionnel	Optionnel
VP560/N2R	2.2	90	2	200	105 x 146	Optionnel	Optionnel
VP560/N2R	3	100	2	200	105 x 146	Optionnel	Optionnel
VP560/N2	3	100	2	200	105 x 146	Optionnel	Optionnel
VP560/N2	4	112	2	200	105 x 146	Optionnel	Optionnel
VP630/N2R	4	112	2	225	117 x 166	Optionnel	Optionnel
VP630/N2R	5.5	132	2	225	117 x 166	Optionnel	Optionnel
VP630/N2	5.5	132	2	225	117 x 166	Optionnel	Optionnel
VP630/N2	7.5	132	2	225	117 x 166	Optionnel	Optionnel
VP710/N2R	7.5	132	2	250	131 x 185	Optionnel	Inclus
VP710/N2R	11	160	2	250	131 x 185	Optionnel	Inclus
VP710/N2	11	160	2	250	131 x 185	Optionnel	Inclus
VP710/N2	15	160	2	250	131 x 185	Optionnel	Inclus
VP800/N2R	15	160	2	275	148 x 207	Optionnel	Inclus
VP800/N2R	18.5	160	2	275	148 x 207	Optionnel	Inclus
VP800/N2	18.5	160	2	275	148 x 207	Optionnel	Inclus
VP800/N2	22	180	2	275	148 x 207	Optionnel	Inclus
VP900/N2R	22	180	2	325	166 x 231	Optionnel	Inclus
VP900/N2R	30	200	2	325	166 x 231	Optionnel	Inclus
VP900/N2	30	200	2	325	166 x 231	Optionnel	Inclus
VP900/N2	37	200	2	325	166 x 231	Optionnel	Inclus
VP1000/N2R	45	225	2	350	185 x 258	Optionnel	Inclus
VP1000/N2R	55	250	2	350	185 x 258	Optionnel	Inclus
VP1000/N2	55	250	2	350	185 x 258	Optionnel	Inclus
VP1000/N2	75	280	2	350	185 x 258	Optionnel	Inclus
VP1120/N2R	75	280	2	400	205 x 288	Optionnel	Inclus
VP1120/N2R	90	280	2	400	205 x 288	Optionnel	Inclus
VP1120/N2	90	280	2	400	205 x 288	Optionnel	Inclus
VP1120/N2	110	315	2	400	205 x 288	Optionnel	Inclus

VP-N - VP-N/T

CARACTERISTIQUES DE SOUFFLAGE

• Tolérance sur le débit ±5%

• Taille	• Moteur	P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Q [m³/h]												
					285	360	400	430	470	540	650	720	790	865	935	1080	1225
					pt[mmH ₂ O]												
VP400/N2	80	1,1	2845	57	300	308	310	310	310	310							
VP450/N2	80	1,1	2845	58	374	380	385	388	390	393	393	389					
VP450/N2	90	1,5	2860	58	376	383	387	390	391	394	395	392	390	383			
VP500/N2R	90	1,5	2860	59	420	426	430	432	434	438	442	443	441	439	435		
VP500/N2	90	2,2	2920	60	474	484	487	489	491	498	502	506	509	509	504	500	
VP560/N2R	90	2,2	2920	61				543	547	552	560	563	566	568	570		
VP560/N2R	100	3	2920	62				543	547	552	560	563	566	568	570	569	567
VP560/N2	100	3	2920	63				600	602	609	617	622	626	629	633	638	638
VP560/N2	112	4	2950	64				610	612	619	627	632	636	639	643	648	650
VP630/N2R	112	4	2950	64						682	690	693	701	704	708	716	719
VP630/N2R	132	5,5	2950	65						682	690	693	701	704	708	716	719
VP630/N2	132	5,5	2950	66								785	792	800	803	806	810
VP630/N2	132	7,5	2950	68								785	792	800	803	806	810
VP710/N2R	132	7,5	2950	70								874	879	883	889	897	906
VP710/N2R	160	11	2960	71								878	883	887	893	901	910
VP710/N2	160	11	2960	73											986	990	994
VP710/N2	160	15	2960	73											986	990	994
VP800/N2R	160	15	2960	75													
VP800/N2R	160	18,5	2960	75													
VP800/N2	160	18,5	2960	76													
VP800/N2	180	22	2960	76													
VP900/N2R	180	22	2960	78													
VP900/N2R	200	30	2960	78													
VP900/N2	200	30	2960	79													
VP900/N2	200	37	2960	79													
VP1000/N2R	225	45	2960	80													
VP1000/N2R	250	55	2960	80													
VP1000/N2	250	55	2960	81													
VP1000/N2	280	75	2970	81													
VP1120/N2R	280	75	2970	83													
VP1120/N2R	280	90	2970	83													
VP1120/N2	280	90	2970	84													
VP1120/N2	315	110	2980	84													

VP-N - VP-N/T

- Tolérance sur le niveau sonore $\pm 4\text{dB(A)}$

Q [m³/h]																		
1370	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920	9000	10800	12000
pt[mmH₂O]																		
559																		
648	647	637																
721																		
721	722	718	714															
816	820	825																
816	820	825	825	823	780													
914	917	923	928															
918	921	927	934	936	931	914												
1009	1019	1029	1036	1043	1058													
1009	1019	1029	1036	1043	1058	1049	1025											
1152	1156	1162	1176	1189	1198	1208	1208											
1152	1156	1162	1176	1189	1198	1208	1208	1198	1182	1167								
1254	1265	1274	1285	1305	1320	1328	1332	1335										
1254	1265	1274	1285	1305	1320	1328	1332	1335	1328	1320	1305							
		1427	1430	1460	1475	1490	1508	1514										
		1427	1430	1460	1475	1490	1508	1514	1516	1516	1504	1488						
			1583	1600	1615	1630	1650	1670	1682									
				1583	1600	1615	1630	1650	1670	1682	1685	1685	1682					
					1795	1805	1815	1830	1850	1865	1875	1885	1885					
					1795	1805	1815	1830	1850	1865	1875	1885	1885	1876	1850			
					1970	1980	2000	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080				
					1980	1990	2010	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2080	2070		
							2230	2255	2270	2282	2288	2311	2330	2353	2360			
							2230	2255	2270	2282	2288	2311	2330	2353	2360	2357	2330	2280
									2495	2515	2530	2560	2585	2610	2620			
									2510	2530	2545	2575	2600	2625	2635	2650	2640	2630

Le niveau de pression sonore pondérée A, L_{pA} , correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

VP-N - VP-N/T

CARACTERISTIQUES A L'ASPIRATION

 • Tolérance sur le débit $\pm 5\%$

• Taille	• Moteur	P inst. [kW]	η	LpA [dB(A)]	Q [m³/h]												
					285	360	400	430	470	540	650	720	790	865	935	1080	1225
pt[mmH₂O]																	
VP400/N2	80	1,1	2845	57	287	292	292	291	289	285							
VP450/N2	80	1,1	2845	58	358	362	366	368	368	368	364	357					
VP450/N2	90	1,5	2860	58	360	365	367	369	369	369	366	360	354	343			
VP500/N2R	90	1,5	2860	59	402	406	409	411	412	414	415	413	409	405	398		
VP500/N2	90	2,2	2920	60	451	460	462	463	464	469	470	471	472	469	462	452	
VP560/N2R	90	2,2	2920	61				513	516	520	525	527	528	528	528		
VP560/N2R	100	3	2920	62				513	516	520	525	527	528	528	528	523	516
VP560/N2	100	3	2920	63				565	566	571	576	580	582	583	584	585	580
VP560/N2	112	4	2950	64				573	575	580	585	588	591	591	593	594	591
VP630/N2R	112	4	2950	64						637	643	645	651	653	655	660	660
VP630/N2R	132	5,5	2950	65						637	643	645	651	653	655	660	660
VP630/N2	132	5,5	2950	66								725	731	736	738	738	739
VP630/N2	132	7,5	2950	67								725	731	736	738	738	739
VP710/N2R	132	7,5	2950	69								803	807	810	814	819	825
VP710/N2R	160	11	2960	70								807	810	813	817	823	829
VP710/N2	160	11	2960	72											896	898	899
VP710/N2	160	15	2960	72											896	898	899
VP800/N2R	160	15	2960	73													
VP800/N2R	160	18,5	2960	74													
VP800/N2	160	18,5	2960	75													
VP800/N2	180	22	2960	75													
VP900/N2R	180	22	2960	76													
VP900/N2R	200	30	2960	76													
VP900/N2	200	30	2960	78													
VP900/N2	200	37	2960	78													
VP1000/N2R	225	45	2960	79													
VP1000/N2R	250	55	2960	79													
VP1000/N2	250	55	2960	80													
VP1000/N2	280	75	2970	80													
VP1120/N2R	280	75	2970	81													
VP1120/N2R	280	90	2970	81													
VP1120/N2	280	90	2970	82													
VP1120/N2	315	110	2980	82													

VP-N - VP-N/T

- Tolérance sur le niveau sonore $\pm 4\text{dB(A)}$

Q [m³/h]																		
1370	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920	9000	10800	12000
pt[mmH₂O]																		
504																		
584	580	564																
658																		
658	658	650	641															
741	743	743																
741	743	743	738	724	673													
830	832	834	835															
834	835	837	840	835	822	797												
910	917	923	926	924	928													
910	917	923	926	924	928	911	880											
1031	1034	1037	1046	1053	1055	1057	1051											
1031	1034	1037	1046	1053	1055	1057	1051	1035	1014	993								
1113	1121	1127	1134	1145	1152	1153	1150	1145										
1113	1121	1127	1134	1145	1152	1153	1150	1145	1132	1117	1095							
		1249	1250	1271	1280	1288	1297	1298										
		1249	1250	1271	1280	1288	1297	1298	1294	1289	1274	1249						
			1367	1377	1386	1394	1405	1416	1420									
			1367	1377	1386	1394	1405	1416	1420	1417	1412	1397						
					1523	1528	1533	1541	1552	1560	1564	1563	1555					
					1523	1528	1533	1541	1552	1560	1564	1563	1555	1533	1502			
					1648	1653	1665	1676	1681	1685	1688	1688	1687	1679				
					1655	1660	1672	1684	1688	1692	1695	1695	1694	1686	1668	1642		
							1827	1843	1851	1857	1859	1870	1878	1884	1882			
							1827	1843	1851	1857	1859	1870	1878	1884	1882	1868	1826	1774
									2000	2011	2019	2034	2045	2053	2053			
									2010	2021	2029	2044	2055	2062	2062	2061	2033	2010

Le niveau de pression sonore pondérée A, L_{pA} , correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

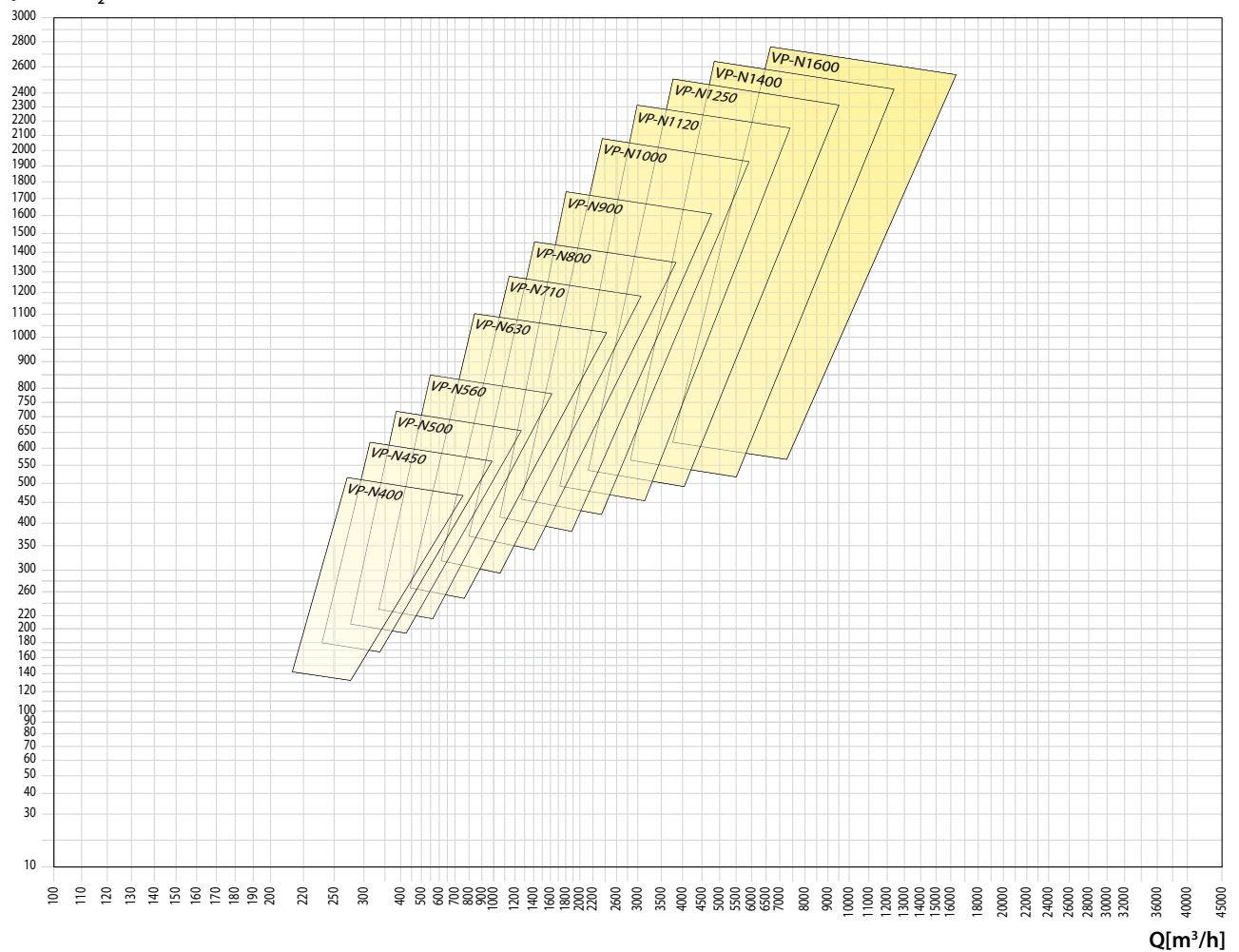
VP-N - VP-N/T

• Taille	• Max tours/min.		
	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
VP400	5000		
VP450/R	5000		
VP450	5000		
VP500	5000		
VP560/R	5000		
VP560	4700	5000	
VP630/R	4400	4850	
VP630	4100	4550	5000
VP710/R	3700	4100	4500
VP710	3550	3850	4250
VP800/R	3400	3700	4000
VP800	3250	3550	3850
VP900/R	3100	3400	3700
VP900	2950	3250	3550
VP1000/R	3100	3550	3850
VP1000	3300	3550	3900
VP1120/R	3200	3450	3700
VP1120	3000	3250	3500
VP1250/R	2800	3000	3200
VP1250	2650	2800	3000
VP1400	2350	2500	2650
VP1600	2000	2150	2300

• Valeurs valable jusqu'à 60°C

• Entre	60°C	• et	100°C	• déclasser vitesse	4%
	100°C		150°C		10%
	150°C		200°C		16%
	200°C		250°C		23%
	250°C		300°C		30%
	300°C		350°C		37%
	350°C		400°C		45%
	400°C		450°C		54%
	450°C		500°C		64%

pt [mmH₂O]



Q[m³/h]