



Seitenkanalverdichter
Top-Qualität
zu fairen Preisen

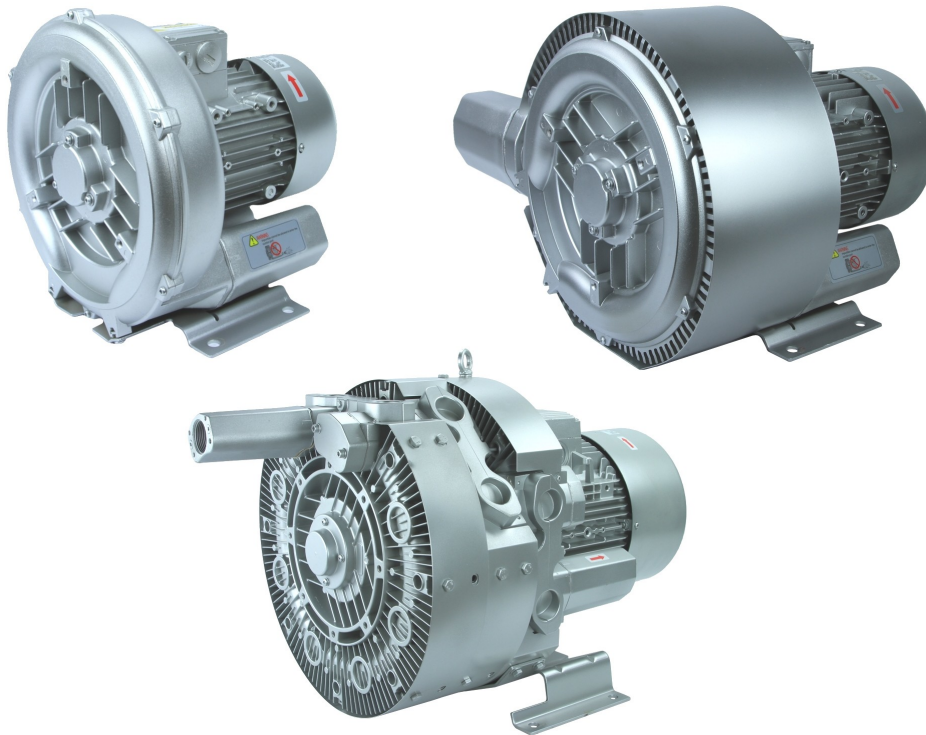


SKV-tec

Hochwertige
Absaug- und
Förderschläuche



Soufflantes à canal latéral



Série SKV-NS / SKV-ND / SKV-NDF
Série SKV-HS / SKV-HD / SKV-HT

Qualité supérieure à un prix raisonnable

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf
Allemagne
Tel.: +49 (0) 9192 – 99 53 14
Fax: +49 (0) 9192 – 99 52 68
www.skv-tec.de
info@skv-tec.de

1.1 Type de modèle (Codage)

SKV	-	ND	-	320	-	3	-	926
Marques de la Société								
Structure générale								
Débit nominal								
Nombre des phases								
Codage du moteur								

Illustration 1: Type de modèle

- Structure: N□ = normal / H□ = haute pression
 - □S = à mono étage (→ -NS et -HS)
 - □D = bi-étagées (→ -ND et -HD)
 - □T = tri-étagées (→ -HT)
 - □DF = à double flux (→ -NDF)
- Débit nominal: débit maximale (à m³/h) à un pression de 0 mbar
- Nombre des phases: 1 = 1 phase / 3 = 3 phases / BD = pour entraînement par courroie (sans moteur)
- Codage du moteur:
 - _□_ = Puissance (↑ Chiffre → ↑ kW Moteur)
 - 1□1 = 1~ Moteur pour tension fixe de 230V
 - 2□5 = 1~ Moteur pour tension fixe de 115 / 230 V
 - C□5 = 1~ Moteur pour tension fixe de 500V
 - 9□□ = 3~ Moteur avec classification d'efficacité IE1
 - 8□□ = 3~ Moteur avec classification d'efficacité IE2
 - □□6 = Voltage à 50 Hz (230 V Δ / 400 V Y)
 - □□7 = Voltage à 50 Hz (400 V Δ / 690 V Y)

1.2 Description

Soufflantes à canal latéral sont machines pour aspiration ou compression d'air. Les types suivantes existent :

- Soufflantes avec un roue (à mono étage)
- Soufflantes avec deux roues, qui sont différenciées à les deux groupes :
 - types bi-étagées (pression plus élevée)
 - types à double flux (flux d'air plus élevée)
- Soufflantes avec trois roues (pression très élevée)

Dépendant du type, l'orientation d'orifices d'admission et de sortie peut changer. Détails sont données à les fiches techniques.

Le moteur électrique est connecté modulairement avec la pompe. Le étanchéité d'arbre d'entraînement est garanti par un joint d'arbre mécanique et sans entretien nécessaire.

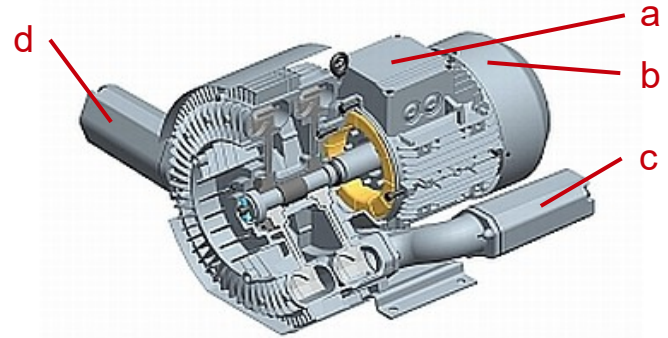


Illustration 2: Schéma d'un soufflante bi-étagée

Lettre	Description
a	Boîtier des borniers
b	Plaque d'identification
c	Côté aspiration (L'orifice d'admission)
d	Côté pression (L'orifice de sortie)

Tableau 1: Légende Illustration Illustration 2

1.3 Structure et principe de fonctionnement

Les soufflantes à canal latéral fonctionnent par le principe impulsion, énergie cinétique est transféré de la roue à le gaz transporté. Cette énergie est converti à pression. Le canal latéral est créé par le boîtier, avec une forme spéciale, et la roue, que est montée directement sur le arbre.

À l'orifice d'admission le gaz est aspiré et accéléré par la roue à la sens de rotation. Par la force centrifuge, le gaz est accéléré radialement extérieurement, dévié à la paroi intérieur et alimenté à la roue. Avec chaque alimentation à la roue le énergie cinétique et le pression du gaz est augmenté. Par une réduction de la coupe transversale à la sortie de canal latéral (Disjoncteur) le gaz est pressé de la roue et quitte la soufflante par l'orifice de sortie.

Les soufflantes à canal latéral peuvent être utilisées pour création de la dépression (vide) ou de la surimpression (pression). Le pression générée maximale par la soufflante est dépendant de puissance du moteur connecté.

Le roue ne touche pas le boîtier. Donc une lubrification n'est pas nécessaire ou permise, parce qu'il n'y a pas de pertes de friction. La compression se faire absolument sans huile, le gaz n'est pas souillé.

Avantages des soufflantes à canal latéral:

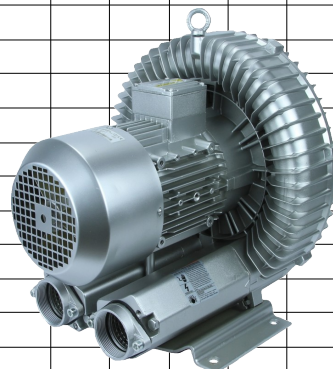
- Construction compacte
- Frais de maintenance faibles
- Installation simple
- Au comparaison, bruit inférieur
- Flux d'air sans pulsations

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																						
Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0			50		75		100		125		150		175		200		225		250	
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
Normal pression	À mono étage	NS-50	55	34	0,2	22	0,2															
		NS-55	55	30	0,25	12	0,25															
		NS-70	70	50	0,25	38	0,25	26	0,25													
		NS-80	80	51	0,4	38	0,4	28	0,4	18	0,4											
		NS-95	115	95	0,7	80	0,7	75	0,7	65	0,7	52	0,7									
		NS-145	145	112	0,7	97	0,7	80	0,7	69	0,85	55	0,85	42	1,3	30	1,3					
		NS-210	210	177	0,85	160	0,85	145	0,85	129	1,3	115	1,3	99	1,6	87	2,2	70	2,2	58	2,2	
		NS-280	280	240	1,6	220	1,6	200	1,6	179	1,6	158	1,6	138	1,6	118	2,2	97	3,0	77	3,0	
		NS-318	318	278	1,6	258	1,6	239	1,6	220	1,6	205	1,6	189	2,2	170	3,0	155	3,0	140	3,0	
		NS-420	418	352	1,6	322	1,6	292	1,6	270	2,2	245	2,2	223	3,0	202	3,0	181	4,0	160	4,0	
		NS-530	530	475	4,0	440	4,0	420	4,0	395	4,0	375	4,0	360	4,0	345	4,0	325	5,5	305	5,5	
		NS-700	700	620	4,0	582	4,0	545	4,0	517	4,0	490	5,5	465	5,5	440	7,5	415	7,5	380	7,5	
		NS-1050	1050	975	8,5	930	8,5	900	8,5	865	8,5	835	8,5	800	8,5	770	12,5	735	12,5	700	12,5	
		NS-1370	1370	1265	8,5	1210	8,5	1155	8,5	1103	12,5	1050	12,5	995	12,5	945	12,5	895	18,5	840	18,5	
Normal pression	Bi-étagée	ND-88	88	68	0,7	62	0,7	54	0,7	48	0,7	42	0,7	36	0,7	30	0,7	24	0,7	20	0,7	
		ND-120	120	110	0,85	106	0,85	102	0,85	96	0,85	89	0,85	82	0,85	75	0,85	69	0,85	62	1,3	
		ND-150	150	135	1,6	127	1,6	120	1,6	113	1,6	106	1,6	99	1,6	92	1,6	85	1,6	78	1,6	
		ND-230	230	207	3,0	195	3,0	183	3,0	174	3,0	165	3,0	156	3,0	147	3,0	139	3,0	131	3,0	
		ND-320	320	301	2,2	290	2,2	282	2,2	274	2,2	266	2,2	258	2,2	250	2,2	242	3,0	234	3,0	
		ND-520	520	485	5,5	475	5,5	460	5,5	448	5,5	435	5,5	423	5,5	410	5,5	400	5,5	390	7,5	
		ND-1110	1110	1065	12,5	1044	12,5	1020	12,5	1002	12,5	985	12,5	968	12,5	950	12,5	932	12,5	915	12,5	
Normal pression	À double flux	NDF-500	500	440	4,0	410	4,0	375	4,0	344	4,0	313	5,5	381	5,5	250	5,5	218	5,5	185	5,5	
		NDF-900	900	800	7,5	770	7,5	715	7,5	682	7,5	648	7,5	614	7,5	580	11,0	555	11,0	515	11,0	
		NDF-1940	1940	1825	15,0	1768	15,0	1710	15,0	1655	20,0	1600	20,0	1545	20,0	1490	20,0	1435	25,0	1380	25,0	
		NDF-2050	2050	1920	15,0	1855	15,0	1790	15,0	1722	15,0	1655	15,0	1588	20,0	1520	20,0	1480	20,0	1400	25,0	

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																							
Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0			50		75		100		125		150		175		200		225		250		
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
Normal pression	À mono étage	NS-80	80	51	0,4	38	0,4	28	0,4	18	0,4												
		NS-95	115	95	0,55	80	0,55	75	0,55	65	1,1	55	1,1	45	1,1								
		NS-145	145	112	0,55	97	0,55	80	0,75	69	0,75	55	1,1	42	1,1	30	1,1						
		NS-210	210	177	1,1	160	1,1	145	1,1	129	1,5	115	1,5	99	1,5	87	2,2	70	2,2	58	2,2		
		NS-280	280	240	1,5	220	1,5	200	1,5	179	2,2	158	2,2	138	2,2	118	3,0	97	3,0	82	3,0		
		NS-318	318	278	1,5	258	1,5	239	1,5	220	2,2	205	2,2	189	3,0	170	3,0	155	3,0	140	3,0		
		NS-420	418	352	1,5	322	2,2	292	2,2	270	2,2	245	3,0	223	3,0	202	3,0	181	4,0	160	4,0		
		NS-530	530	475	4,0	440	4,0	420	4,0	395	4,0	375	4,0	360	4,0	345	5,5	325	5,5	305	5,5		
		NS-700	700	620	4,0	582	4,0	545	4,0	517	5,5	490	5,5	465	5,5	440	7,5	415	7,5	380	7,5		
		NS-1050	1050	975	7,5	930	7,5	900	7,5	865	7,5	835	7,5	800	11,0	770	11,0	735	11,0	700	11,0		
		NS-1370	1370	1265	8,5	1210	8,5	1155	11,0	1103	11,0	1050	11,0	995	15,0	945	15,0	895	15,0	840	18,5		
		Normal pression	Bi-étagée	ND-120	120	110	0,75	106	0,75	102	0,75	96	0,75	89	0,75	82	0,75	75	0,75	69	1,1	62	1,1
				ND-150	150	135	1,5	127	1,5	120	1,5	113	1,5	106	1,5	99	1,5	92	1,5	85	1,5	78	1,5
				ND-230	230	207	3,0	195	3,0	183	3,0	174	3,0	165	3,0	156	3,0	147	3,0	139	3,0	131	3,0
ND-320	320			301	3,0	290	3,0	282	3,0	274	3,0	266	3,0	258	3,0	250	3,0	242	4,0	234	4,0		
ND-520	520			485	5,5	475	5,5	460	5,5	448	5,5	435	5,5	423	5,5	410	5,5	400	7,5	390	7,5		
ND-1110	1110			1065	11,0	1044	11,0	1020	11,0	1002	11,0	985	11,0	968	11,0	950	11,0	932	15,0	915	15,0		
Normal pression	À double Flux	NDF-500	500	440	4,0	410	4,0	375	4,0	344	4,0	313	5,5	381	5,5	250	5,5	218	7,5	185	7,5		
		NDF-900	900	800	7,5	770	7,5	715	7,5	682	7,5	648	7,5	614	7,5	580	11,0	555	11,0	515	11,0		
		NDF-1940	1940	1825	15,0	1768	15,0	1710	15,0	1655	18,5	1600	18,5	1545	18,5								
		NDF-2050	2050	1920	15,0	1855	15,0	1790	15,0	1722	15,0	1655	15,0	1588	18,5	1520	18,5						

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																							
275		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																						90	
																							80
																							120
																							130
																							150
																							200
46	2,2																						270
48	3,0																						280
125	4,0	110	4,0	80	4,0																		360
140	4,0	128	4,0																				290
290	5,5	275	5,5	240	7,5	185	7,5																430
																							260
660	12,5	620	18,5	570	18,5	520	18,5	480	18,5														460
785	18,5	730	18,5	645	18,5																		340
																							240
55	1,3	50	1,3																				290
71	1,6	64	2,2	50	2,2	36	2,2	24	2,2														440
123	3,0	115	3,0	101	3,0	88	3,0	78	4,0														440
226	4,3	218	4,3	203	4,3	188	5,5	173	5,5	158	5,5	140	7,5										570
380	7,5	370	7,5	353	7,5	335	7,5	318	11,0	300	11,0	285	11,0	270	11,0	250	15,0						670
898	16,5	880	16,5	845	16,5	810	20,0	780	20,0	750	20,0	710	25,0	690	25,0								590
152	7,5	120	7,5																				320
485	11,0	440	11,0	350	11,0																		370
1320	25,0																						270
1335	25,0																						270



Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																							
275		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																							130
																							170
																							200
46	2,2																						270
																							240
125	4,0	110	4,0	80	4,0																		370
140	4,0	128	4,0																				290
290	5,5	275	7,5	240	7,5	185	7,5																410
																							260
660	18,5	620	18,5	570	18,5	520	18,5	480	18,5														460
785	18,5	730	18,5																				310
55	1,1	50	1,1																				290
71	2,2	64	2,2	51	2,2	38	2,2																410
123	3,0	115	3,0	101	3,0																		360
226	4,0	218	4,0	203	5,5	188	5,5	173	5,5	158	7,5	140	7,5	122	7,5							610	
380	7,5	370	7,5	353	7,5	335	11,0	318	11,0	300	11,0	285	11,0	270	15,0	250	15,0					670	
898	15,0	880	15,0	845	18,5	810	18,5	795	18,5														430
152	7,5	120	7,5																				320
485	11,0	440	11,0																				320
																							170
																							200

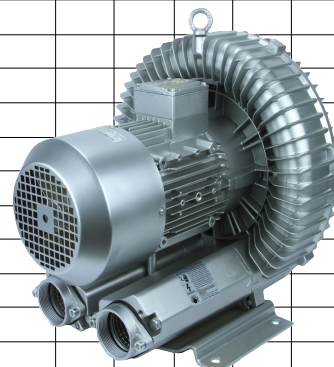
points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																							
Nombre d'étagées	Vide [mbar]	0			-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250		
	Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
Normal pression	À mono étage	NS-50	55	32	0,2	19	0,2																
		NS-55	55	27	0,25	11	0,25																
		NS-70	70	51	0,25	38	0,25	24	0,25														
		NS-80	80	50	0,4	37	0,4	25	0,4	16	0,4												
		NS-95	115	88	0,7	75	0,7	63	0,7	50	0,7	37	0,7										
		NS-145	145	105	0,7	87	0,7	70	0,7	52	0,85	38	0,85	22	1,3								
		NS-210	210	175	0,85	158	0,85	140	0,85	120	1,3	100	1,3	82	1,6	62	1,6	50	2,2				
		NS-280	280	250	1,6	234	1,6	218	1,6	200	1,6	182	1,6	162	2,2	143	2,2	130	2,2	105	3,0		
		NS-318	318	270	1,6	249	1,6	228	1,6	207	1,6	185	1,6	162	2,2	140	3,0	119	3,0	98	3,0		
		NS-420	418	350	1,6	315	1,6	285	1,6	252	2,2	223	2,2	192	2,2	160	3,0	130	4,0	101	4,0		
		NS-530	530	470	4,0	435	4,0	415	4,0	385	4,0	365	4,0	335	4,0	310	4,0	270	5,5	250	5,5		
		NS-700	700	620	4,0	575	4,0	540	4,0	505	4,0	470	4,0	428	5,5	385	5,5	335	7,5	280	7,5		
		NS-1050	1050	970	8,5	925	8,5	880	8,5	840	8,5	800	8,5	750	8,5	700	12,5	650	12,5	600	12,5		
		NS-1370	1370	1250	8,5	1190	8,5	1130	8,5	1065	12,5	1002	12,5	950	12,5	875	12,5	800	18,5	730	18,5		
Normal pression	Bi-étagée	ND-88	88	67	0,7	58	0,7	50	0,7	42	0,7	35	0,7	26	0,7	18	0,7						
		ND-120	120	105	0,85	98	0,85	92	0,85	83	0,85	73	0,85	66	0,85	60	0,85	52	1,3	39	1,3		
		ND-150	150	132	1,6	121	1,6	114	1,6	105	1,6	96	1,6	86	1,6	76	1,6	64	1,6	53	1,6		
		ND-230	230	205	3,0	192	3,0	180	3,0	168	3,0	156	3,0	146	3,0	135	3,0	124	3,0	112	3,0		
		ND-320	320	301	2,2	290	2,2	282	2,2	271	2,2	260	2,2	249	2,2	238	2,2	225	3,0	212	3,0		
		ND-520	520	485	5,5	475	5,5	460	5,5	448	5,5	435	5,5	417	5,5	400	5,5	385	5,5	370	7,5		
		ND-1110	1110	1065	12,5	1044	12,5	1020	12,5	1002	12,5	970	12,5	945	12,5	920	12,5	895	12,5	870	12,5		
Normal pression	À double flux	NDF-500	500	445	4,0	405	4,0	370	4,0	328	4,0	285	4,0	243	5,5	200	5,5	150	5,5	125	5,5		
		NDF-900	900	800	7,5	770	7,5	715	7,5	682	7,5	648	7,5	604	7,5	550	7,5	480	11,0	405	11,0		
		NDF-1940	1940	1825	15,0	1758	15,0	1690	15,0	1600	15,0	1530	20,0	1460	20,0	1370	20,0	1280	25,0	1175	25,0		
		NDF-2050	2050	1900	15,0	1835	15,0	1770	15,0	1685	15,0	1600	15,0	1505	20,0	1410	20,0	1325	20,0	1240	20,0		

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																							
Nombre d'étagées	Vide [mbar]	0			-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250		
	Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
Normal pression	À mono étage	NS-80	80	50	0,4	37	0,4	25	0,4	16	0,4												
		NS-95	115	88	0,55	75	0,55	63	0,55	50	1,1	37	1,1										
		NS-145	145	105	0,55	87	0,55	70	0,75	52	0,75	38	1,1	22	1,1								
		NS-210	210	175	1,1	158	1,1	140	1,1	120	1,1	100	1,5	82	1,5	62	1,5	50	2,2				
		NS-280	280	250	1,5	234	1,5	218	1,5	200	2,2	182	2,2	162	2,2	143	3,0	130	3,0	105	3,0		
		NS-318	318	270	1,5	249	1,5	228	1,5	207	2,2	185	2,2	162	2,2	140	3,0	119	3,0	98	3,0		
		NS-420	418	350	1,5	315	2,2	285	2,2	252	2,2	223	3,0	192	3,0	160	3,0	130	4,0	101	4,0		
		NS-530	530	470	4,0	435	4,0	415	4,0	385	4,0	365	4,0	335	4,0	310	4,0	270	5,5	250	5,5		
		NS-700	700	620	4,0	575	4,0	540	4,0	505	4,0	470	5,5	428	5,5	385	5,5	335	7,5	280	7,5		
		NS-1050	1050	970	7,5	925	7,5	880	7,5	840	7,5	800	7,5	750	11,0	700	11,0	650	11,0	600	11,0		
	NS-1370	1370	1250	8,5	1190	8,5	1130	11,0	1065	11,0	1002	11,0	950	15,0	875	15,0	800	15,0	730	15,0			
	Normal pression	Bi-étagée	ND-120	120	105	0,75	98	0,75	92	0,75	83	0,75	73	0,75	66	0,75	60	0,75	52	1,1	39	1,1	
			ND-150	150	132	1,5	121	1,5	114	1,5	105	1,5	96	1,5	86	1,5	76	1,5	64	1,5	53	1,5	
			ND-230	230	205	3,0	192	3,0	180	3,0	168	3,0	156	3,0	146	3,0	135	3,0	124	3,0	112	3,0	
ND-320			320	301	3,0	290	3,0	282	3,0	271	3,0	260	3,0	249	3,0	238	3,0	225	3,0	212	4,0		
ND-520			520	485	5,5	475	5,5	460	5,5	448	5,5	435	5,5	417	5,5	400	5,5	385	7,5	370	7,5		
ND-1110			1110	1065	11,0	1044	11,0	1020	11,0	1002	11,0	970	11,0	945	11,0	920	11,0	895	11,0	870	15,0		
Normal pression	À double flux	NDF-500	500	445	4,0	405	4,0	370	4,0	328	4,0	285	5,5	243	5,5	200	5,5	150	5,5	125	5,5		
		NDF-900	900	800	7,5	770	7,5	715	7,5	682	7,5	648	7,5	604	7,5	550	11,0	480	11,0	405	11,0		
		NDF-1940	1940	1825	15,0	1758	15,0	1690	15,0	1600	15,0	1530	18,5	1460	18,5	1370	18,5						
		NDF-2050	2050	1900	15,0	1835	15,0	1770	15,0	1685	15,0	1600	15,0	1505	18,5	1410	18,5	1325	18,5				

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																							
-275		-300		-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																						-80	
																							-80
																							-110
																							-120
																							-150
																							-170
																							-220
70	3,0																						-280
80	4,0	65	4,0																				-290
																							-260
225	5,5	190	5,5	150	7,5																		-320
226	7,5																						-270
545	12,5	490	18,5	400	18,5																		-360
650	18,5	550	18,5	475	18,5																		-320
																							-210
30	1,3																						-280
43	1,6	32	2,2	15	2,2																		-330
100	3,0	88	3,0	60	3,0	35	3,0																-390
200	3,0	188	4,3	152	4,3	122	5,5	94	5,5														-440
355	7,5	340	7,5	302	7,5	265	7,5	215	15,0														-460
838	12,5	805	12,5	745	16,5	675	16,5	605	25,0														-450
																							-240
305	11,0																						-280
1065	25,0	960	25,0																				-310
1140	25,0	1035	25,0																				-310



Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																							
-275		-300		-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																							-120
																							-150
																							-170
																							-220
																							-250
80	4,0	65	4,0																				-290
																							-260
225	5,5	190	5,5	150	7,5																		-320
226	7,5																						-270
545	18,5	490	18,5	400	18,5																		-360
650	18,5	550	18,5	475	18,5																		-320
30	1,1																						-260
43	2,2	32	2,2																				-320
100	3,0	88	3,0	60	3,0																		-340
200	4,0	188	4,0	152	5,5	122	5,5	96	5,5														-420
355	7,5	340	7,5	302	7,5	265	11	215	15,0														-460
838	15,0	805	15,0	745	15,0	675	18,5	605	18,5														-440
																							-240
305	11,0																						-280
																							-190
																							-220

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 50 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1

Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0		50		75		100		125		150		175		200		225		250		275		300	
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW
Haute pression	1	HS-47	47	40	0,7	37	0,7	33	0,7	29	0,7	25	0,7	22	0,7	18	0,7	14	0,7	10	0,7	7	0,7	4	0,7
		HS-66	66	56	0,7	42	0,7	47	0,7	42	0,7	38	0,7	33	0,7	29	0,7	26	0,7	22	0,7	19	0,81	15	0,81
		HS-87	87	74	1,1	69	1,1	64	1,1	60	1,1	55	1,1	50	1,1	46	1,1	41	1,1	37	1,1	33	1,1	29	1,1
	2	HD-47	47	43	0,81	40	0,81	38	0,81	36	0,81	34	0,81	32	0,81	29	0,81	27	0,81	26	0,81	24	0,81	23	0,81
		HT-120	122	117	4,0	115	4,0	113	4,0	110	4,0	108	4,0	106	4,0	104	4,0	101	4,0	99	4,0	97	4,0	95	4,0

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2

Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0		50		75		100		125		150		175		200		225		250		275		300	
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW
Haute pression	1	HS-120	120	105	1,5	97	1,5	89	1,5	83	1,5	77	1,5	71	1,5	66	1,5	61	1,5	56	1,5	51	1,5	45	1,5
		HS-165	165	147	2,2	139	2,2	130	2,2	124	2,2	118	2,2	111	2,2	105	2,2	99	2,2	93	2,2	87	2,2	81	2,2
	2	HD-47	47	43	1,5	40	1,5	38	1,5	36	1,5	34	1,5	32	1,5	29	1,5	27	1,5	26	1,5	24	1,5	23	1,5
		HD-65	64	57	1,1	55	1,1	53	1,1	50	1,1	48	1,1	45	1,1	43	1,1	41	1,1	39	1,1	37	1,1	35	1,1
		HD-87	87	80	1,5	76	1,5	73	1,5	70	1,5	67	1,5	63	1,5	60	1,5	58	1,5	56	1,5	53	1,5	51	1,5
		HD-120	120	113	2,2	109	2,2	106	2,2	102	2,2	99	2,2	95	2,2	92	2,2	89	2,2	86	2,2	83	2,2	80	2,2
		HD-165	165	157	4,0	152	4,0	148	4,0	144	4,0	140	4,0	136	4,0	132	4,0	128	4,0	124	4,0	121	4,0	118	4,0
	3	HT-120	122	117	5,5	115	5,5	113	5,5	110	5,5	108	5,5	106	5,5	104	5,5	101	5,5	99	5,5	97	5,5	95	5,5
		HT-170	170	164	5,5	161	5,5	158	5,5	154	5,5	151	5,5	149	5,5	146	5,5	143	5,5	140	5,5	138	5,5	136	5,5

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 50 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1

Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0		-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250		-275		-300	
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW
Haute pression	1	HS-47	47	38	0,7	34	0,7	29	0,7	25	0,7	20	0,7	16	0,7	10	0,7	6	0,7						
		HS-66	66	54	0,7	49	0,7	44	0,7	38	0,7	33	0,7	28	0,7	23	0,7	17	0,7	12	0,7	5	0,81		
		HS-87	87	74	1,1	68	1,1	62	1,1	56	1,1	50	1,1	44	1,1	38	1,1	32	1,1	25	1,1	17	1,1	9	1,1
	2	HD-47	47	43	0,81	40	0,81	38	0,81	35	0,81	32	0,81	30	0,81	27	0,81	25	0,81	22	0,81	19	0,81	16	0,81
		HT-120	122	117	4,0	115	4,0	113	4,0	110	4,0	107	4,0	104	4,0	101	4,0	101	4,0	95	4,0	92	4,0	88	4,0

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2

Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0		-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250		-275		-300	
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW
Haute pression	1	HS-120	120	100	1,5	94	1,5	87	1,5	79	1,5	71	1,5	64	1,5	57	1,5	48	1,5	38	1,5	26	1,5	13	1,5
		HS-165	165	144	2,2	136	2,2	127	2,2	119	2,2	110	2,2	102	2,2	93	2,2	82	2,2	70	2,2	60	2,2	46	2,2
	2	HD-47	47	43	1,5	40	1,5	38	1,5	35	1,5	32	1,5	30	1,5	27	1,5	25	1,5	22	1,5	19	1,5	16	1,5
		HD-65	64	57	1,1	55	1,1	52	1,1	49	1,1	46	1,1	43	1,1	40	1,1	37	1,1	33	1,1	30	1,1	27	1,1
		HD-87	87	78	1,5	74	1,5	70	1,5	66	1,5	62	1,5	58	1,5	55	1,5	52	1,5	48	1,5	45	1,5	41	1,5
		HD-120	120	113	2,2	108	2,2	102	2,2	99	2,2	96	2,2	91	2,2	86	2,2	81	2,2	75	2,2	69	2,2	64	2,2
		HD-165	165	155	4,0	149	4,0	143	4,0	137	4,0	131	4,0	127	4,0	122	4,0	117	4,0	111	4,0	106	4,0	100	4,0
	3	HT-120	122	117	4,0	115	4,0	113	4,0	110	4,0	107	4,0	104	4,0	101	4,0	101	4,0	95	4,0	92	4,0	88	4,0
		HT-170	170	162	5,5	159	5,5	154	5,5	151	5,5	147	5,5	144	5,5	140	5,5	137	5,5	134	5,5	131	5,5	128	5,5

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 50 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1

350		400		450		500		550		600		650		700		750		800		900		1000		1100		Δp max.
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
																										290
8	0,81																									350
20	1,1	14	1,1																							380
20	0,81	17	0,81	14	0,81	12	0,81																			490
92	4,0	88	4,0	85	4,0	82	4,0	79	4,0	75	4,0	72	4,0	69	4,0	66	4,0	63	4,0							820

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2

350		400		450		500		550		600		650		700		750		800		900		1000		1100		Δp max.
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
34	2,2	23	2,2	16	2,2																					430
69	2,2	57	4,0	43	4,0	35	4,0																			480
20	1,5	17	1,5	14	1,5	12	1,5	9	1,5	7	1,5	5	1,5													650
32	1,1	28	1,1	25	1,5	22	1,5	20	1,5																	540
47	1,5	43	1,5	39	1,5	35	3,0	32	3,0	28	3,0	25	3,0	22	3,0	19	3,0									750
73	2,2	67	2,2	62	2,2	57	4,0	51	4,0	46	4,0	40	4,0	37	4,0	32	4,0	27	4,0							820
110	4,0	103	4,0	97	4,0	90	4,0	84	4,0	78	5,5	70	5,5	62	5,5	54	5,5									750
92	5,5	88	5,5	85	5,5	82	5,5	79	5,5	75	5,5	72	5,5	69	5,5	66	5,5	63	5,5	58	5,5	55	5,5			970
132	5,5	129	5,5	126	5,5	122	5,5	119	5,5	116	5,5	113	5,5	110	5,5	108	5,5	105	5,5	100	7,5					910

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 50 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1

-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		-800		-900		-1000		-1100		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																										-230	
																											-280
																											-300
10	0,81																										-370
82	4,0	70	4,0	66	4,0	57	4,0	49	4,0	40	4,0	29	4,0	20	5,5												-680

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2

-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		-800		-900		-1000		-1100		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																											-310
22	2,2																										-340
10	1,5																										-370
20	1,1	13	1,1	6	1,1																						-440
33	1,5	25	1,5	17	1,5	8	3,0																				-500
52	2,2	38	2,2	24	2,2	9	4,0																				-500
85	4,0	70	4,0	50	4,0	28	5,5																				-520
82	4,0	70	4,0	66	4,0	57	4,0	49	4,0	40	4,0	29	4,0	20	4,0												-680
122	5,5	115	5,5	107	5,5	98	5,5	89	5,5	78	5,5	63	5,5	50	5,5												-700

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 50 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																									
Nombre d'étagées	Vide [mbar]	0			50		75		100		125		150		175		200		225		250				
	Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW			
Normal pression	À mono étage	NS-50	55	34	0,2	22	0,2																		
		NS-55	55	30	0,25	12	0,25																		
		NS-70	70	50	0,25	38	0,25	26	0,25																
		NS-80	80	51	0,37	38	0,37	28	0,37																
		NS-95	115	95	0,55	80	0,55	75	0,55	65	0,55														
		NS-145	145	112	0,8	97	0,8	80	0,8	69	0,8	55	0,8	42	1,1	35	1,1								
	NS-210	210	177	1,1	160	1,1	145	1,1	129	1,1	115	1,1	99	1,5	87	1,5									
	Bi-étagée	ND-88	88	68	0,7	62	0,7	54	0,7	48	0,7	42	0,7	36	0,7	30	0,7	24	0,7	20	0,7			0,7	
		ND-120	120	110	1,1	106	1,1	102	1,1	96	1,1	89	1,1	82	1,1	75	1,1	69	1,1	62	1,1			1,1	
ND-150		150	135	1,5	127	1,5	120	1,5	113	1,5	106	1,5	99	1,5	92	1,5	85	1,5	78	1,5			1,5		
Haute pression	1	HS-47	47	40	0,55	37	0,55	33	0,55	29	0,55	25	0,55	22	0,55	18	0,55	14	0,55	10	0,55			0,55	
		HS-66	66	56	0,94	42	0,94	47	0,94	42	0,94	38	0,94	33	0,94	29	0,94	26	0,94	22	0,94			0,94	
		HS-87	87	74	1,1	69	1,1	64	1,1	60	1,1	55	1,1	50	1,1	46	1,1	41	1,1	37	1,1			1,1	
	2	HD-47	47	43	1,5	40	1,5	38	1,5	36	1,5	34	1,5	32	1,5	29	1,5	27	1,5	26	1,5			1,5	
		HD-65	64	57	1,5	55	1,5	53	1,5	50	1,5	48	1,5	45	1,5	43	1,5	41	1,5	39	1,5			1,5	

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 50 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																								
Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0			-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250			
	Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
Normal pression	À mono étage	NS-50	55	32	0,2	21	0,2																	
		NS-55	55	27	0,25	11	0,25																	
		NS-70	70	51	0,25	38	0,25	24	0,25															
		NS-80	80	50	0,4	37	0,4	25	0,4															
		NS-95	115	88	0,55	75	0,55	63	0,55	52	0,55													
		NS-145	145	105	0,8	87	0,8	70	0,8	52	0,8	38	1,1											
	NS-210	210	175	1,1	158	1,1	140	1,1	120	1,1	100	1,1	82	1,5	62	1,5								
	Bi-étagée	ND-88	88	67	0,7	58	0,7	50	0,7	42	0,7	35	0,7	26	0,7	18	0,7							
		ND-120	120	105	1,1	98	1,1	92	1,1	83	1,1	73	1,1	66	1,1	60	1,1	52	1,1	48	1,1			1,1
ND-150		150	132	1,5	121	1,5	114	1,5	105	1,5	96	1,5	86	1,5	76	1,5	64	1,5	53	1,5			1,5	
Haute pression	1	HS-47	47	38	0,55	34	0,55	29	0,55	25	0,55	20	0,55	16	0,55	10	0,55	6	0,55					
		HS-66	66	54	0,94	49	0,94	44	0,94	38	0,94	33	0,94	28	0,94	23	0,94	17	0,94	12	0,94			0,94
		HS-87	87	74	1,1	68	1,1	62	1,1	56	1,1	50	1,1	44	1,1	38	1,1	32	1,1	25	1,1			1,1
	2	HD-47	47	43	1,5	40	1,5	38	1,5	35	1,5	32	1,5	30	1,5	27	1,5	25	1,5	22	1,5			1,5
		HD-65	64	57	1,5	55	1,5	52	1,5	49	1,5	46	1,5	43	1,5	40	1,5	37	1,5	33	1,5			1,5

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 50 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																							
275		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																						80	
																							80
																							110
																							110
																							120
																							190
																							200
																							240
55	1,1																						280
71	1,5	64	1,5																				290
7	0,55	4	0,55																				290
19	0,94	15	0,94	8	0,94																		350
33	1,1	29	1,1	20	1,1	14	1,1																380
24	1,5	23	1,5	20	1,5	17	1,5	14	1,5	12	1,5	9	1,5	7	1,5								600
37	1,5	35	1,5	32	1,5	28	1,5	25	1,5	22	1,5	19	1,5										550

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 50 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																								
-275		-300		-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		Δp max.		
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW			
																							-70	
																								-80
																								-110
																								-110
																								-120
																								-150
																								-190
																								-210
																								-240
43	1,5																							-280
																								-230
																								-250
17	1,1	9	1,1																					-300
19	1,5	16	1,5	10	1,5																			-370
30	1,5	27	1,5	20	1,5	13	1,5																	-400

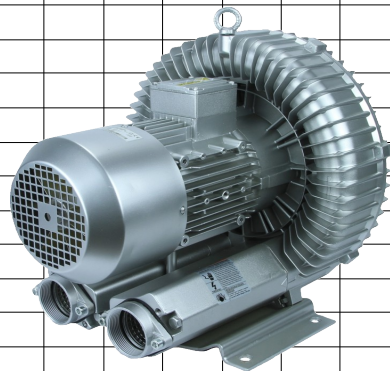
points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																								
Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0			50		75		100		125		150		175		200		225		250			
		Flux d'air / P		m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
Normal pression	À mono étage	NS-50	68	49	0,23	38	0,23	25	0,23	15	0,23													
		NS-55	60	37	0,28	23	0,28	13	0,28															
		NS-70	84	63	0,28	52	0,28	40	0,28	28	0,28	14	0,28											
		NS-80	98	68	0,5	57	0,5	47	0,5	37	0,5	27	0,5											
		NS-95	140	120	0,83	111	0,83	102	0,83	93	0,83	85	0,83											
		NS-145	175	144	0,83	130	0,83	113	0,83	102	0,83	88	0,95	73	1,5	60	1,5	50	1,5					
		NS-210	255	223	0,95	209	1,5	195	1,5	170	1,5	165	2,1	151	2,1	137	2,1	123	2,55	110	2,55			
		NS-280	330	298	2,05	276	2,05	255	2,05	232	2,05	210	2,05	187	2,05	165	2,55	144	2,55	120	3,45			
		NS-318	376	340	2,1	324	2,1	308	2,1	289	2,1	270	2,1	255	2,55	240	3,45	225	3,45	210	4,6			
		NS-420	500	445	2,1	415	2,1	390	2,1	365	2,55	340	2,55	315	3,45	290	4,6	270	4,6	250	4,6			
		NS-530	620	575	4,6	558	4,6	540	4,6	520	4,6	500	4,6	482	6,3	465	6,3	448	6,3	430	6,3			
		NS-700	840	770	4,6	735	4,6	700	6,3	672	6,3	645	6,3	620	6,3	595	8,6	563	8,6	540	8,6			
		NS-1050	1240	1180	9,8	1140	9,8	1100	9,8	1070	9,8	1040	14,5	1010	14,5	980	14,5	970	14,5	930	14,5			
NS-1370	1650	1550	8,5	1500	8,5	1450	8,5	1400	12,5	1350	12,5	1300	12,5	1250	12,5	1200	18,5	1150	18,5					
Normal pression	Bi-étagée	ND-88	103	87	0,83	80	0,83	74	0,83	68	0,83	62	0,83	56	0,83	50	0,83	44	0,83	39	0,83			
		ND-120	145	133	0,95	126	0,95	120	0,95	114	0,95	108	0,95	103	0,95	97	0,95	92	0,95	87	1,5			
		ND-150	180	167	2,05	160	2,05	153	2,05	147	2,05	140	2,05	135	2,05	130	2,05	124	2,05	117	2,05			
		ND-230	275	252	3,45	242	3,45	232	3,45	224	3,45	216	3,45	208	3,45	200	3,45	193	3,45	186	3,45			
		ND-320	385	368	2,55	359	2,55	350	2,55	343	2,55	335	2,55	328	3,45	320	3,45	313	4,8	305	4,8			
		ND-520	610	595	6,3	583	6,3	570	6,3	559	6,3	548	6,3	536	8,6	525	8,6	514	8,6	503	8,6			
		ND-1110	1330	1290	14,5	1270	14,5	1250	14,5	1235	14,5	1220	14,5	1205	14,5	1190	14,5	1170	19,0	1150	19,0			
Normal pression	À double flux	NDF-500	600	535	4,8	503	4,8	470	6,3	444	6,3	418	6,3	392	6,3	365	6,3	335	8,6	305	8,6			
		NDF-900	1080	990	8,6	945	8,6	900	8,6	870	12,6	840	12,6	810	12,6	780	12,6	750	12,6	720	12,6			
		NDF-1940	2310	2205	23,0	2153	23,0	2100	23,0	2045	23,0	1990	29,0	1935	29,0	1880	29,0	1836	29,0					
		NDF-2050	2460	2330	17,5	2265	17,5	2200	17,5	2150	23,0	2100	23,0	2030	23,0	1960	29,0	1900	29,0					

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																								
Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0			50		75		100		125		150		175		200		225		250			
		Flux d'air / P		m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
Normal pression	À mono étage	NS-80	98	68	0,43	57	0,43	47	0,43															
		NS-95	140	120	0,63	111	0,63	102	0,86	93	1,3	85	1,3	70	1,3									
		NS-145	175	144	0,63	130	0,86	113	0,86	102	1,3	88	1,3	73	1,3	60	1,3							
		NS-210	255	223	1,3	209	1,3	195	1,3	170	1,75	165	1,75	151	2,55	137	2,55	123	2,55	110	2,55			
		NS-280	330	298	1,75	276	1,75	255	1,75	232	2,55	210	2,55	187	2,55	165	3,45	150	3,45					
		NS-318	376	340	1,75	324	1,75	308	2,55	289	2,55	270	3,45	255	3,45	240	3,45	225	3,45	210	4,6			
		NS-420	500	445	2,55	415	2,55	390	2,55	365	3,45	340	3,45	315	3,45	290	4,6	270	4,6	250	4,6			
		NS-530	620	575	4,6	558	4,6	540	4,6	520	4,6	500	4,6	482	6,3	465	6,3	448	6,3	430	6,3			
		NS-700	840	770	4,6	735	6,3	700	6,3	672	6,3	645	8,6	620	8,6	595	8,6	563	8,6	540	8,6			
		NS-1050	1240	1180	8,6	1140	8,6	1100	8,6	1070	12,6	1040	12,6	1010	12,6	980	12,6	970	21,3	930	21,3			
		NS-1370	1650	1550	12,6	1500	12,6	1450	12,6	1400	17,3	1350	17,3	1300	17,3	1250	17,3	1200	21,3	1150	21,3			
		Normal pression	Bi-étagée	ND-120	145	133	0,86	126	0,86	120	0,86	114	0,86	108	0,86	103	0,86	97	0,86	92	1,3	87	1,3	
				ND-150	180	167	1,75	160	1,75	153	1,75	147	1,75	140	1,75	135	1,75	130	1,75	124	1,75	117	2,55	
ND-230	275			252	3,45	242	3,45	232	3,45	224	3,45	216	3,45	208	3,45	200	3,45	193	3,45	186	3,45			
ND-320	385			368	3,45	359	3,45	350	3,45	343	3,45	335	3,45	328	4,6	320	4,6	313	4,6	305	4,6			
ND-520	610			595	6,3	583	6,3	570	6,3	559	6,3	548	8,6	536	8,6	525	8,6	514	8,6	503	8,6			
ND-1110	1330			1290	12,6	1270	12,6	1250	12,6	1235	12,6	1220	17,3	1205	17,3	1190	17,3	1170	17,3	1150	17,3			
Normal pression	À double flux	NDF-500	600	535	4,55	503	4,55	470	6,3	444	6,3	418	6,3	392	8,6	365	8,6	335	8,6	305	8,6			
		NDF-900	1080	990	8,6	945	8,6	900	8,6	870	8,6	840	12,6	810	12,6	780	12,6	750	12,6	720	12,6			
		NDF-1940	2310	2205	21,3	2153	21,3	2100	21,3															
		NDF-2050	2460	2330	17,3	2265	17,3	2200	17,3	2150	21,3	2100	21,3											

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																							
275		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																						120	
																							90
																							150
																							160
																							140
																							220
																							290
																							270
																							310
																							260
																							400
																							260
																							420
																							420
																							320
																							250
																							400
																							400
																							420
																							420
																							480
																							660
																							660
																							750
																							750
																							540
																							300
																							300
																							350
																							220
																							230



Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																							
275		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																						110	
																							180
																							200
																							270
																							220
																							330
																							260
																							360
																							250
																							410
																							410
																							280
																							320
																							360
																							340
																							590
																							720
																							720
																							370
																							280
																							270
																							100
																							160

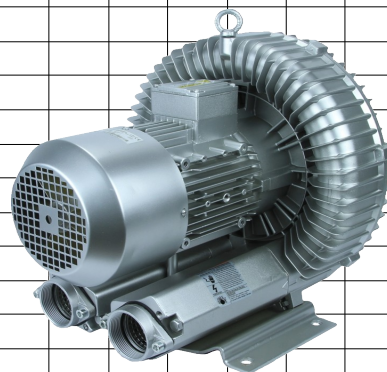
points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																								
Nombre d'étagées	Vide [mbar]	0			-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250			
	Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
Normal pression	À mono étage	NS-50	68	46	0,23	35	0,23	22	0,23															
		NS-55	60	33	0,28	18	0,28																	
		NS-70	84	64	0,28	52	0,28	39	0,28	26	0,28	16	0,28											
		NS-80	98	67	0,5	55	0,5	44	0,5	32	0,5	21	0,5											
		NS-95	140	113	0,83	99	0,83	85	0,83	72	0,83	60	0,83											
		NS-145	175	140	0,83	125	0,83	105	0,83	87	0,83	71	0,95	54	1,5	35	1,5							
		NS-210	255	220	0,95	204	0,95	188	1,5	170	1,5	155	1,5	136	2,1	118	2,1	99	2,55	80	2,55			
		NS-280	330	300	2,05	285	2,05	270	2,05	255	2,05	240	2,05	225	2,05	210	2,55	185	2,55	150	3,45			
		NS-318	376	340	2,1	320	2,1	300	2,1	279	2,1	258	2,1	236	2,55	215	3,45	192	3,45	170	4,6			
		NS-420	500	440	2,1	410	2,1	380	2,1	350	2,55	320	2,55	285	3,45	250	3,45	220	4,6	190	4,6			
		NS-530	620	575	4,6	553	4,6	530	4,6	510	4,6	490	4,6	465	6,3	440	6,3	410	6,3	380	6,3			
		NS-700	840	760	4,6	725	4,6	690	6,3	655	6,3	620	6,3	585	6,3	550	8,6	512	8,6	475	8,6			
		NS-1050	1240	1180	9,8	1140	9,8	1100	9,8	1050	9,8	1000	9,8	955	14,5	910	14,5	860	14,5	815	14,5			
NS-1370	1650	1540	9,8	1480	9,8	1425	14,5	1360	14,5	1293	14,5	1226	21,3	1160	21,3	1090	21,3	1020	21,3					
Normal pression	Bi-étagée	ND-88	103	86	0,83	78	0,83	70	0,83	63	0,83	55	0,83	47	0,83	40	0,83	32	0,83	24	0,83			
		ND-120	145	128	0,95	122	0,95	116	0,95	108	0,95	100	0,95	93	0,95	85	0,95	78	0,95	71	1,5			
		ND-150	180	164	2,05	156	2,05	148	2,05	139	2,05	130	2,05	121	2,05	112	2,05	103	2,05	93	2,05			
		ND-230	275	252	3,45	241	3,45	230	3,45	220	3,45	210	3,45	200	3,45	190	3,45	179	3,45	168	3,45			
		ND-320	385	368	2,55	359	2,55	350	2,55	340	2,55	330	2,55	320	3,45	310	3,45	300	3,45	290	4,8			
		ND-520	610	590	6,3	580	6,3	570	6,3	556	6,3	542	6,3	528	8,6	515	8,6	501	8,6	488	8,6			
		ND-1110	1330	1290	14,5	1270	14,5	1250	14,5	1225	14,5	1200	14,5	1175	14,5	1150	14,5	1125	19,0	1100	19,0			
Normal pression	À double flux	NDF-500	600	540	4,8	510	4,8	480	4,8	443	6,3	405	6,3	365	6,3	325	6,3	280	8,6	230	8,6			
		NDF-900	1080	990	8,6	945	8,6	900	8,6	855	8,6	810	8,6	770	12,6	730	12,6	680	12,6	630	12,6			
		NDF-1940	2310	2200	17,5	2145	23,0	2090	23,0	2008	23,0	1925	23,0	1843	29,0	1760	29,0	1670	29,0	1580	29,0			
		NDF-2050	2460	2315	17,5	2250	17,5	2170	17,5	2090	23,0	2010	23,0	1930	23,0	1850	29,0	1765	29,0	1680	29,0			

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																									
Nombre d'étagées	Vide [mbar]	0			-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250				
	Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW			
Normal pression	À mono étage	NS-80	98	67	0,43	55	0,43	44	0,43	32	0,43														
		NS-95	140	113	0,63	99	0,63	85	0,86	72	1,3	60	1,3	45	1,3										
		NS-145	175	140	0,63	125	0,86	105	0,86	87	1,3	71	1,3	54	1,3	35	1,3								
		NS-210	255	220	1,3	204	1,3	188	1,3	170	1,75	155	1,75	136	1,75	118	2,55	99	2,55	80	2,55				
		NS-280	330	300	1,75	285	1,75	270	1,75	255	2,55	240	2,55	225	2,55	210	3,45	185	3,45	170	3,45				
		NS-318	376	340	1,75	320	1,75	300	2,55	279	2,55	258	2,55	236	3,45	215	3,45	192	3,45	170	4,6				
		NS-420	500	440	2,55	410	2,55	380	2,55	350	3,45	320	3,45	285	3,45	250	4,6	220	4,6	190	4,6				
		NS-530	620	575	4,6	553	4,6	530	4,6	510	4,6	490	4,6	465	6,3	440	6,3	410	6,3	380	6,3				
		NS-700	840	760	4,6	725	4,6	690	6,3	655	6,3	620	6,3	585	8,6	550	8,6	512	8,6	475	8,6				
		NS-1050	1240	1180	8,6	1140	8,6	1100	8,6	1050	12,6	1000	12,6	955	12,6	910	12,6	860	21,3	815	21,3				
		NS-1370	1650	1540	12,6	1480	12,6	1425	12,6	1360	17,3	1293	14,5	1226	17,3	1160	17,3	1090	21,3	1020	21,3				
		Normal pression	Bi-étagée	ND-120	145	128	0,86	122	0,86	116	0,86	108	0,86	100	0,86	93	0,86	85	0,86	78	1,3	71	1,3		
				ND-150	180	164	1,75	156	1,75	148	1,75	139	1,75	130	1,75	121	1,75	112	1,75	103	1,75	93	1,75		
ND-230	275			252	3,45	241	3,45	230	3,45	220	3,45	210	3,45	200	3,45	190	3,45	179	3,45	168	3,45				
ND-320	385			368	3,45	359	3,45	350	3,45	340	3,45	330	3,45	320	3,45	310	4,6	300	4,6	290	4,6				
ND-520	610			590	6,3	580	6,3	570	6,3	556	6,3	542	6,3	528	8,6	515	8,6	501	8,6	488	8,6				
ND-1110	1330			1290	12,6	1270	12,6	1250	12,6	1225	12,6	1200	12,6	1175	17,3	1150	17,3	1125	17,3	1100	17,3				
Normal pression	À double flux	NDF-500	600	540	4,55	510	4,55	480	6,3	443	6,3	405	6,3	365	6,3	325	8,6	280	8,6	230	8,6				
		NDF-900	1080	990	8,6	945	8,6	900	8,6	855	8,6	810	12,6	770	12,6	730	12,6	680	12,6	630	12,6				
		NDF-1940	2310	2200	17,3	2145	21,3	2090	21,3	2008	21,3														
		NDF-2050	2460	2315	17,3	2250	17,3	2170	17,3	2090	21,3	2010	21,3	1930	21,3										

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																							
-275		-300		-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																						-110	
																							-80
																							-140
																							-150
																							-150
																							-210
																							-260
																							-260
147	4,6	125	4,6	105	4,6																		-320
350	6,3	315	6,3	230	8,6																		-260
435	8,6																						-350
765	21,3	715	21,3	610	21,3	535	21,3																-270
928	21,3	850	21,3	725	21,3																		-380
																							-340
																							-250
63	1,5	55	1,5																				-300
84	2,05	74	2,05	52	2,55																		-350
156	3,45	144	3,45	120	3,45	90	4,6																-410
280	4,8	270	4,8	240	4,8	210	6,3	170	8,6														-460
474	8,6	460	8,6	427	8,6	395	12,6	360	12,6	320	17,3												-490
1075	19,0	1050	19,0	985	23,0	920	23,0	860	29,0														-450
200	8,6																						-270
570	12,6	500	12,6																				-310
1510	29,0																						-270
1600	29,0																						-270



Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																							
-275		-300		-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																							-120
																							-180
																							-210
																							-260
																							-240
147	4,6	125	4,6	105	4,6																		-330
																							-260
350	8,6	315	8,6	230	8,6																		-350
435	8,6																						-270
765	21,3	715	21,3	610	21,3	535	21,3																-380
928	21,3	850	21,3																				-300
63	1,3																						-280
84	2,55	74	2,55	52	2,55																		-350
156	3,45	144	3,45	120	3,45																		-360
280	4,6	270	4,6	240	6,3	210	6,3	170	8,6														-450
474	8,6	460	8,6	427	12,6	395	12,6	360	12,6	320	17,3												-490
1075	17,3	1050	17,3	985	21,3	920	21,3	900	21,3														-420
200	8,6																						-270
570	12,6	525	12,6																				-290
																							-120
																							-170

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 60 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																									
Nombre d'étagées	Pression [mbar] Flux d'air / P	0		50		75		100		125		150		175		200		225		250		275		300	
		m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
Haute pression	1	HS-47	57	51	0,83	47	0,83	44	0,83	40	0,83	36	0,83	33	0,83	29	0,83	25	0,83	22	0,83	18	0,83	15	0,83
		HS-66	80	71	0,83	66	0,83	62	0,83	57	0,83	53	0,83	49	0,83	45	0,83	42	0,83	38	0,83	34	0,94	30	0,94
		HS-87	105	93	1,3	87	1,3	81	1,3	77	1,3	72	1,3	67	1,3	63	1,3	59	1,3	56	1,3	52	1,3	48	1,3
	2	HD-47	60	55	0,94	52	0,94	49	0,94	47	0,94	45	0,94	43	0,94	41	0,94	39	0,94	37	0,94	35	0,94	33	0,94
	3	HT-120	147	144	6,3	142	6,3	140	6,3	138	6,3	136	6,3	134	6,3	132	6,3	130	6,3	127	6,3	125	6,3	122	6,3

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2

Nombre d'étagées	Pression [mbar] Flux d'air / P	0		50		75		100		125		150		175		200		225		250		275		300	
		m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
Haute pression	1	HS-120	145	131	1,75	124	1,75	117	1,75	111	1,75	105	1,75	98	1,75	93	1,75	88	1,75	83	1,75	78	1,75	73	2,55
		HS-165	195	181	2,55	177	2,55	167	2,55	161	2,55	154	2,55	148	2,55	141	2,55	136	2,55	130	2,55	124	2,55	118	4,55
	2	HD-47	60	55	1,75	52	1,75	49	1,75	47	1,75	45	1,75	43	1,75	41	1,75	39	1,75	37	1,75	35	1,75	33	1,75
		HD-65	76	71	1,3	69	1,3	66	1,3	64	1,3	62	1,3	60	1,3	57	1,3	55	1,3	54	1,3	52	1,3	50	1,3
		HD-87	105	98	1,75	95	1,75	91	1,75	88	1,75	85	1,75	82	1,75	78	1,75	76	1,75	74	1,75	72	1,75	70	1,75
		HD-120	145	138	2,55	134	2,55	130	2,55	127	2,55	124	2,55	121	2,55	118	2,55	116	2,55	113	2,55	111	2,55	108	2,55
	3	HD-165	195	188	4,55	184	4,55	180	4,55	177	4,55	174	4,55	171	4,55	168	4,55	164	4,55	160	4,55	156	4,55	152	4,55
		HT-120	147	144	4,6	142	4,6	140	4,6	138	4,6	136	4,6	134	4,6	132	4,6	130	4,6	127	4,6	125	4,6	122	4,6
		HT-170	200	195	6,3	192	6,3	190	6,3	187	6,3	185	6,3	182	6,3	180	6,3	178	6,3	176	6,3	174	6,3	172	6,3

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 60 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																									
Nombre d'étagées	Vide [mbar] Flux d'air / P	0		-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250		-275		-300	
		m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
Haute pression	1	HS-47	57	50	0,83	45	0,83	40	0,83	35	0,83	31	0,83	27	0,83	22	0,83	18	0,83	14	0,83	10	0,83		
		HS-66	80	70	0,83	65	0,83	60	0,83	55	0,83	50	0,83	45	0,83	40	0,83	35	0,83	29	0,83	24	0,94	18	0,94
		HS-87	105	92	1,3	86	1,3	79	1,3	74	1,3	68	1,3	63	1,3	57	1,3	51	1,3	45	1,3	37	1,3	30	1,3
	2	HD-47	60	54	0,94	51	0,94	48	0,94	46	0,94	43	0,94	41	0,94	38	0,94	36	0,94	33	0,94	31	0,94	28	0,94
	3	HT-120	147	142	4,6	139	4,6	136	4,6	134	4,6	131	4,6	128	4,6	125	4,6	123	4,6	120	4,6	118	4,6	116	4,6

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2

Nombre d'étagées	Vide [mbar] Flux d'air / P	0		-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250		-275		-300	
		m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
Haute pression	1	HS-120	145	129	1,75	121	1,75	113	1,75	106	1,75	99	1,75	91	1,75	84	1,75	76	1,75	68	1,75	59	1,75	50	1,75
		HS-165	195	179	2,55	171	2,55	162	2,55	154	2,55	146	2,55	138	2,55	130	2,55	120	2,55	110	2,55	100	2,55	90	2,55
	2	HD-47	60	54	1,75	51	1,75	48	1,75	46	1,75	43	1,75	41	1,75	38	1,75	36	1,75	33	1,75	31	1,75	28	1,75
		HD-65	76	71	1,3	68	1,3	65	1,3	63	1,3	60	1,3	57	1,3	54	1,3	52	1,3	49	1,3	46	1,3	43	1,3
		HD-87	105	97	1,75	93	1,75	88	1,75	85	1,75	82	1,75	79	1,75	75	1,75	72	1,75	68	1,75	64	1,75	60	1,75
		HD-120	145	137	2,55	133	2,55	128	2,55	124	2,55	120	2,55	116	2,55	112	2,55	108	2,55	104	2,55	100	2,55	95	2,55
	3	HD-165	195	187	4,55	183	4,55	179	4,55	175	4,55	170	4,55	165	4,55	160	4,55	155	4,55	150	4,55	145	4,55	140	4,55
		HT-120	147	142	6,3	139	6,3	136	6,3	134	6,3	131	6,3	128	6,3	125	6,3	123	6,3	120	6,3	118	6,3	116	6,3
		HT-170	200	194	6,3	191	6,3	188	6,3	185	6,3	182	6,3	179	6,3	176	6,3	174	6,3	171	6,3	169	6,3	166	6,3

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 60 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																											
350		400		450		500		550		600		650		700		750		800		900		1000		1100		Δp max.	
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
12	0,83																									320	
24	0,94																										360
40	1,3	37	1,3																								370
31	0,94	28	0,94	26	0,94	23	0,94																				480
119	6,3	116	6,3	113	6,3	110	6,3	107	6,3	104	6,3	101	6,3	98	6,3	95	6,3	92	6,3	87	6,3	82	6,3				1000

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																												
350		400		450		500		550		600		650		700		750		800		900		1000		1100		Δp max.		
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW			
63	2,55	52	2,55	40	2,55	33	2,55																				480	
107	4,55	95	4,55	83	4,55	70	4,55	63	4,55																			530
31	1,75	28	1,75	26	1,75	23	1,75	21	1,75	19	1,75	17	1,75	14	1,75	13	1,75											740
46	1,3	42	1,75	39	1,75	36	1,75	33	1,75																			560
65	1,75	60	1,75	57	3,45	54	3,45	50	3,45	47	3,45	44	3,45	40	3,45	38	3,45	35	3,45	31	3,45							850
102	2,55	97	2,55	92	4,55	87	4,55	82	4,55	78	4,55	73	4,55	68	4,55	64	4,55	59	4,55									810
146	4,55	140	4,55	135	4,55	130	4,55	124	6,3	118	6,3	112	6,3	106	6,3	99	6,3	92	6,3									820
119	4,6	116	4,6	113	4,6	110	4,6	107	4,6	104	4,6	101	4,6	98	4,6	95	4,6											750
170	6,3	168	6,3	164	6,3	160	6,3	157	6,3	155	6,3	152	6,3	150	6,3	147	8,6	145	8,6	140	8,6	135	8,6	130	8,6	130	8,6	1080

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 60 Hz

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE1																													
-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		-800		-900		-1000		-1100		Δp max.			
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW				
																												-270	
7	0,94																												-340
17	1,3																												-340
23	0,94	18	0,94	10	0,94																								-440
111	4,6	105	4,6	98	4,6	90	4,6	82	4,6	74	4,6	64	4,6																-640

Tri-phasés; Efficacité énergétique IE2																														
-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		-800		-900		-1000		-1100		Δp max.				
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW					
25	2,55																												-360	
60	4,55	40	4,55																											-380
23	1,75	18	1,75	10	1,75	3	1,75																							-500
36	1,3	30	1,3	22	1,75	15	1,75	7	1,75																					-560
52	1,75	44	1,75	33	3,45	20	3,45																							-510
84	2,55	72	2,55	60	2,55	43	4,55	32	4,55																					-530
125	4,55	110	4,55	92	4,55	75	6,3																							-520
111	6,3	105	6,3	98	6,3	90	6,3	82	6,3	74	6,3	64	6,3																	-640
160	6,3	154	6,3	147	6,3	140	6,3	130	6,3	120	6,3	110	6,3																	-660

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 60 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																											
Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0		50		75		100		125		150		175		200		225		250		275		300			
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
Normal pression	À mono étage	NS-50	68	49	0,23	38	0,23	25	0,23																		
		NS-55	60	37	0,28	23	0,28	13	0,28																		
		NS-70	84	63	0,28	52	0,28	40	0,28	28	0,28	20	0,28														
		NS-80	98	68	0,45	57	0,45	47	0,45	37	0,45	31	0,45														
		NS-95	140	120	0,62	111	0,62	102	0,62	93	0,62	82	0,62														
		NS-145	175	144	0,9	130	0,9	113	0,9	102	0,9	88	1,3	73	1,3	67	1,3										
	NS-210	255	223	1,3	209	1,3	195	1,3	170	1,3	165	1,3	151	1,75													
	Bi-étagée	ND-88	103	87	0,83	80	0,83	74	0,83	68	0,83	62	0,83	56	0,83	50	0,83	44	0,83	39	0,83						
		ND-120	145	133	1,3	126	1,3	120	1,3	114	1,3	108	1,3	103	1,3	97	1,3	92	1,3	87	1,3						
ND-150		180	167	1,75	160	1,75	153	1,75	147	1,75	140	1,75	135	1,75	130	1,75	124	1,75	117	1,75	111	1,75					
Haute pression	1	HS-47	57	51	0,63	47	0,63	44	0,63	40	0,63	36	0,63	33	0,63	29	0,63	25	0,63	22	0,63	18	0,63	15	0,63		
		HS-66	80	71	1,1	66	1,1	62	1,1	57	1,1	53	1,1	49	1,1	45	1,1	42	1,1	38	1,1	34	1,1	30	1,1		
		HS-87	105	93	1,3	87	1,3	81	1,3	77	1,3	72	1,3	67	1,3	63	1,3	59	1,3	56	1,3	52	1,3	48	1,3		
	2	HD-47	60	55	1,75	52	1,75	49	1,75	47	1,75	45	1,75	43	1,75	41	1,75	39	1,75	37	1,75	35	1,75	33	1,75		
		HD-65	76	71	1,75	69	1,75	66	1,75	64	1,75	62	1,75	60	1,75	57	1,75	55	1,75	54	1,75	52	1,75	50	1,75		

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 60 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																											
Nombre d'étagées	Pression [mbar]	0		-50		-75		-100		-125		-150		-175		-200		-225		-250		-275		-300			
		Flux d'air / P	m³/h	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
Normal pression	À mono étage	NS-50	68	46	0,23	35	0,23	28	0,23																		
		NS-55	60	33	0,28	18	0,28																				
		NS-70	84	64	0,28	52	0,28	39	0,28	26	0,28																
		NS-80	98	67	0,5	55	0,5	44	0,5	32	0,5																
		NS-95	140	113	0,62	99	0,62	85	0,62	72	0,62																
		NS-145	175	140	0,9	125	0,9	105	0,9	87	0,9	71	0,9	54	1,3												
	NS-210	255	220	1,3	204	1,3	188	1,3	170	1,3	155	1,3	136	1,75													
	Bi-étagée	ND-88	103	86	0,83	78	0,83	70	0,83	63	0,83	55	0,83	47	0,83	40	0,83	32	0,83	24	0,83						
		ND-120	145	128	1,3	122	1,3	116	1,3	108	1,3	100	1,3	93	1,3	85	1,3	78	1,3								
ND-150		180	164	1,75	156	1,75	148	1,75	139	1,75	130	1,75	121	1,75	112	1,75	103	1,75	93	1,75							
Haute pression	1	HS-47	57	50	0,63	45	0,63	40	0,63	35	0,63	31	0,63	27	0,63	22	0,63	18	0,63	14	0,63						
		HS-66	80	70	1,1	65	1,1	60	1,1	55	1,1	50	1,1	45	1,1	40	1,1	35	1,1	29	1,1	24	1,1				
		HS-87	105	92	1,3	86	1,3	79	1,3	74	1,3	68	1,3	63	1,3	57	1,3	51	1,3	45	1,3	37	1,3	30	1,3		
	2	HD-47	60	54	1,75	51	1,75	48	1,75	46	1,75	43	1,75	41	1,75	38	1,75	36	1,75	33	1,75	31	1,75	28	1,75		
		HD-65	76	71	1,75	68	1,75	65	1,75	63	1,75	60	1,75	57	1,75	54	1,75	52	1,75	49	1,75	46	1,75	43	1,75		

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode pression 60 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																								Δp max.			
350		400		450		500		550		600		650		700		750		800		900		1000			1100		
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW		
																										100	
																											90
																											140
																											140
																											150
																											190
																											180
																											250
																											260
																											280
																											310
24	1,1	19	1,1																								390
40	1,3	34	1,3																								390
31	1,75	28	1,75	26	1,75	23	1,75	21	1,75	19	1,75	17	1,75													660	
46	1,75	42	1,75	39	1,75	36	1,75	33	1,75																		540

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Données de performances mode vide 60 Hz

Mono-phasé; Efficacité énergétique IE1																								Δp max.				
-350		-400		-450		-500		-550		-600		-650		-700		-750		-800		-900		-1000			-1100			
m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	
																											-90	
																												-80
																												-130
																												-130
																												-180
																												-180
																												-250
																												-230
																												-250
																												-260
																												-280
17	1,3																											-340
23	1,75	18	1,75	10	1,75																							-420
36	1,75	30	1,75																									-390

points de fonctionnement, qui sont marqués au rouge, sont les extrémités des modèles respectifs

Filtres d'aspiration et d'écoulement

Les soufflantes à canal latéral fonctionnent avec une fente très petite entre la roue et le boîtier, donc le usage du filtre est obligatoire. Dépendant de mode opératoire on utilise le types de filtre suivant:

- Mode vide → **Filtres d'écoulement**

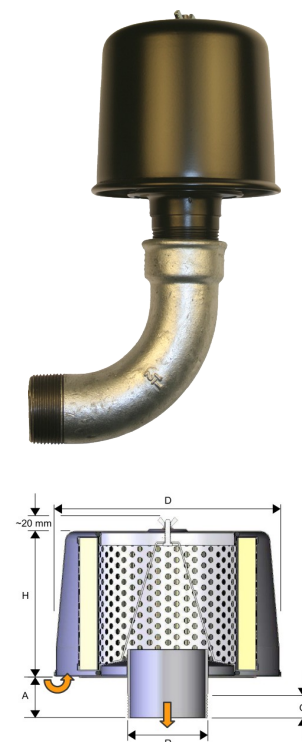
Approprié pour	Rac-corde-ment	Flux d'air max.	N° d'article			
			Modèle avec filtre de papier		Modèle avec filtre de polyester	
	R	[m³/h]	Boîte +filtre	Filtre de remplacement	Boîte +filtre	Filtre de remplacement
SKV-NS-50 / -NS-70	1"	84 (1 ¼")	140200-1	140200C	140200-3	140200P
SKV-NS-55 / -NS-80 / -NS-95 SKV-ND-88 / -ND-120 tout les SKV-HS / -HD et -HT	1 ¼"		140200		140200-2	
SKV-NS-145 SKV-ND-150	1 ¼"	192 (1 ½")	140210-1	140210C	140210-3	140210P
	1 ½"		140210		140210-2	
SKV-NS-210 / -NS-280 / -NS-318 SKV-ND-230 / -ND-320	2"	300 (2")	140220-1	140220C	140220-3	140220P
SKV-NS-420 / -NDF-500	2"		140220		140220-2	
SKV-NS-530 SKV-ND-520	2 ½"	450 (3")	140230	140233C	140230-1	140233P
	3"		140233		140233-1	
SKV-NS-700 / -NDF-900	2 ½"	1200 (4")	140250-1	140250C	140250-3	140250P
SKV-NS-1050 / -NS-1370 SKV-ND-1110 SKV-NDF-1940 / -NDF-2050	4"		140250		140250-2	



Les dimensions des filtres sont listées à leurs fiche technique.

- Mode pression → **Filtres d'aspiration avec capot**

Approprié pour	Rac-corde-ment	Flux d'air max.	N° d'article		
			Sans un arc de 90°	Avec un arc de 90°	Filtre de remplacement Papier (C) Polyester (P)
R	[m³/h]				
SKV-NS-50 / -NS-70	1"	84 (1 ¼")		140119	9140130C 9140130P
SKV-NS-55 / -NS-80 / -NS-95 SKV-ND-88 / -ND-120 Tout les SKV-HS / -HD et -HT	1 ¼"		9140130	140120	
SKV-NS-145 SKV-ND-150	1 ¼"	150 (1 ½")		140120-1	9140131C
	1 ½"		9140131	140121	
SKV-NS-210 / -NS-280 / -NS-318 SKV-ND-230 / -ND-320	2"	300 (2")	9140132	140122	9140132C 9140132P
SKV-NS-420 / -NDF-500	2"			140122-1	9140133C
SKV-NS-530 / -ND-520	2 ½"	480 (2 ½")	9140133	140123	
SKV-NS-700 / -NDF-900	2 ½"		900 (3")		140123-1
	3"	9140134			
SKV-NS-1050 / -NS-1370 SKV-ND-1110 SKV-NDF-1940 / -NDF-2050	4"	1800 (4")	9140135	140125	9140135C



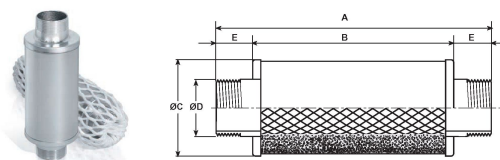
Les dimensions des filtres sont listées à leurs fiche technique.

Amortisseurs de bruit supplémentaire

Les soufflantes à canal latéral sont équipées des le début avec silencieux à l'orifices d'admission et de sortie. Le niveau sonore de modèle individuelle est listé à leurs fiches technique.

Dépendant de la configuration autres mesures de isolation phonique sont nécessaire. Nos amortisseurs de bruit supplémentaire peuvent montés facilement en série avec les silencieux, qui sont montés en usine. Les amortisseurs de bruit supplémentaire ont raccordements appropriés pour monté à les soufflantes directement. Selon la configuration, le niveau de pression acoustique peut être réduit d'environ 3 - 4 dB (A) avec les courts silencieux supplémentaires et d'environ 5 - 7 dB(A) avec la version longue.

Soufflantes appropriées	Raccordement	N° d'article	
		court	long
SKV-NS-50 / -NS-70	AG 1¼" & AG 1"	Sur demande	
SKV-NS-55 / -NS-80 / -NS-95 SKV-ND-88 / -ND-120 Tout les SKV-HS / -HD et -HT	2x AG 1¼"	140900-M	140900-ML
SKV-NS-145 SKV-ND-150	2x AG 1½"	140902-M	140902-ML
SKV-NS-210 / -NS-280 SKV-NS-318 / -NS-420 SKV-ND-230 / -ND-320 SKV-NDF-500	2x AG 2"	140911-M	140911-ML
SKV-NS-530 / -NS-700 SKV-ND-520 SKV-NDF-900	2x AG 2½"	140920-M	140920-ML
SKV-NS-1050 / -NS-1370 SKV-ND-1110 SKV-NDF-1940 / -NDF-2050	2x AG 4"	140924-M	140924-ML



Les dimensions des silencieux sont listées à leurs fiche technique.

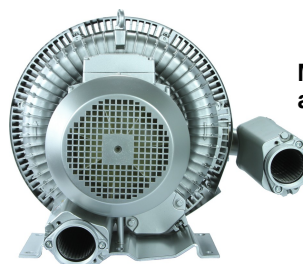
Modification des silencieux originaux

À les soufflantes à canal latéral à mono-étagée (Série de SKV-NS) les silencieux originaux sont montés parallèlement (axial à les moteurs). À les soufflantes à canal latéral bi-étagées (Série de SKV-ND), en raison de design, le silencieux à la côte aspiration est monté parallèlement à le moteur, mais le silencieux à la côte pression est monté perpendiculairement à le arbre du moteur.

Dépendant des environs, un design compact pour les soufflantes bi-étagées aussi est nécessaire. Par les arcs spéciaux de 90° on peut modifier les silencieux à la côte aspiration pour une orientation parallèlement.



Situation originale



Modification avec arc de 90°

Désignation	Approprié pour	N° d'article
Arc de 90° taille 2	SKV-ND-88 / -ND-120	920250
Arc de 90° taille 3	SKV-ND-150	920251
Arc de 90° taille 4	SKV-ND-230 / -ND-320	920252
Arc de 90° taille 5	SKV-ND-520	920253
Arc de 90° taille 6	SKV-ND-1110	920254



Soupape de sécurité et T-raccord approprié

Les soufflantes à canal latéral sont refroidies par les ventilateurs du moteur et aussi par l'air transportée à canal latéral. Plus pression est générée, moins d'air est transportée. Donc un fonctionnement sécurisé et correct des soufflantes seulement est possible, si le soufflante à canal latéral est exploitée dessous le pression maximale admise.

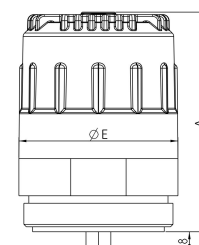
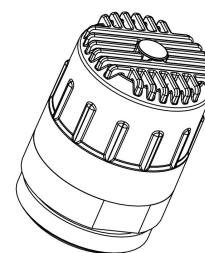
Par utilisation d'un soupape de sécurité, que est ajusté sur un pression par un ressort précontrainte, le soufflante a un flux d'air suffisant pour refroidissement. On peut utiliser nos soupapes de sécurité pour mode pression ou mode vide. En outre on peut équiper que, dépendant d'espace disponible, avec amortisseurs de bruit supplémentaire ou avec filtre.

À la mode pression les soupapes de sécurité ne requièrent pas des filtres normalement, mais à la mode vide un filtre est obligatoire pour protection de soufflante et de soupape.

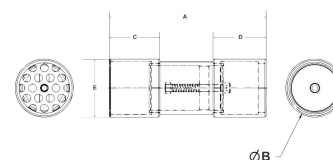
- **Soupape de sécurité avec/sans filtre (à un fréquence de 50 Hz)**

Modelé de la soufflante à canal latéral	Puissance [kW]	Soupape de sécurité	N° d'article		
			Mode pression	Mode vide	
				Sans filtre	Avec filtre
SKV-NS-80	0,37 – 0,4	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-NS-95	0,55	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-NS-145	0,55 – 1,3	RV15	150026-V1	150026-V1	150028-V1
SKV-NS-210	0,85 – 2,2	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-280	1,5 – 3,0	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-318	1,6 – 4,0	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-420	1,6 – 4,0	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-530	4,0	RV25	150035	150035	150037
	5,5 – 7,5	RV25	150035-1	150035-1	150037-1
SKV-NS-700	4,0 – 7,5	RV25	150035	150035	150037
SKV-NS-1050	8,5 – 12,5	RV40	150045-1	150045-1	150047-1
	18,5	RV40	150045-2	150045-1	150047-1
SKV-NS-1370	8,5 – 18,5	RV40	150045-1	150045-1	150047-1
SKV-ND-88	0,7	RV125 ^{*)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-ND-120	0,85 – 1,3	RV125 ^{*)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-ND-150	1,5 – 2,2	RV15	150026-V1	150026-V1	150028-V1
SKV-ND-230	3,0 – 4,0	RV20	150031-V2	150031-V2	150033-V2
SKV-ND-320	2,2 – 7,5	RV20	150031-V2	150031-V2	150033-V2
SKV-NDF-500	4,0 – 7,5	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-ND-520	5,5	RV25	150035	150035	150037
	7,5	RV25	150035-1	150035-1	150037-1
	11,0 – 15,0	RV25	150035-2	150035-1	150037-1
SKV-NDF-900	7,5	RV25	150035	150035	150037
	11	RV25	150035-1	150035-1	150037-1
SKV-ND-1110	12,5 – 25,0	RV40	150045-2	150045-2	150047-2
SKV-NDF-1940 / -2050	15,0 – 25,0	RV40	150045-1	150045-1	150047-1

RV125 / RV15 / RV20 / RV30:

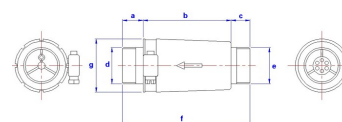


RV25 - RV40:



Modelé de la soufflante à canal latéral	Puissance [kW]	Soupape de sécurité	N° d'article		
			Mode pression	Mode vide	
				Sans filtre	Avec filtre
SKV-HS-47	0,55	RV125 ^{*)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-66	0,55 – 0,94	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-87	1,1	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-120	1,5 – 2,2	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-165	2,2 – 4,0	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-47	0,81 – 1,5	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-65	1,1 – 1,5	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-87	1,5 – 3,3	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-120	2,2	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
	4,0	RV125	150050-V2	150050-V2	150051-V2
SKV-HD-165	4,0 – 5,5	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HT-120	4,0 – 5,5	RV125	150050-V2	150050-V2	150051-V2
SKV-HT-170	5,5 – 7,5	RV15	150026-V2	150026-V2	150028-V2

RV01 / RV02:



alternativ: ^{*)} RV01 / ^{**)} RV02

Désignation	Dim.	Plage de la pression ¹⁾	Nombre des ressorts	N° d'article	
				Sans filtre	Avec filtre
Sicherheitsventil RV01	G 1¼"	max. 300 mbar	-	150020	150021
Sicherheitsventil RV02		300 – 600 mbar	-	150022	150023
Sicherheitsventil RV125 universal		100 – 910 mbar	2	150052	150052-F
Sicherheitsventil RV15 universal	G 1½"	0 – 850 mbar	2	150029	150029-F
Sicherheitsventil RV20 universal	G 2"	40 – 600 mbar	2	150034	150034-F
Sicherheitsventil RV25 universal	G 2½"	80 – 560 mbar	3	150039	150039-F
Sicherheitsventil RV30 universal	G 3"	80 – 475 mbar	3	150044	150044-F
Sicherheitsventil RV40 universal	G 4"	0 – 630 mbar	3	150049	150049-F



¹⁾ Sans engagement → Plage de la pression dépendant de la soufflante et des conditions de fonctionnement

Les dimensions des soupapes de sécurité sont listées à leurs fiche technique

- **T-raccords** pour monté les soupapes à les soufflantes à canal latéral

Dim	Soufflantes appropriées	Dimension raccordments		Soupape appropriée	N° d'article
		Vers souffl.	Vers soupape		
1¼"	SKV-NS-50 / -NS-70	1"	1¼"	pour RV125	150111
	SKV-NS-55 / -NS-80 / -NS-95 SKV-ND-88 / -ND-120 tout les SKV-HS / -HD et -HT	1¼"		pour RV01/RV02 & RV125	150112
1½"	SKV-NS-145 SKV-ND-150	1½"	1¼"	pour RV01/RV02	150113
		1½"		pour RV15	150103
2"	SKV-NS-210 jusqu'à -NS-420 SKV-ND-230 / ND-320 SKV-NDF-500	2"	1½"	pour RV15	150104
		2"		pour RV20	150105
2½"	SKV-NS-530 / -NS-700 SKV-ND-520 SKV-NDF-900	2½"	2"	pour RV20	150106
		2½"		pour RV25	150107
		2½"	3"	pour RV30	150108
4"	SKV-NS-1050 / -NS-1370 SKV-ND-1110 jusqu'à -NDF-2050	4"		pour RV40	150110



: L'installation d'une soupape de sécurité sous-dimensionnée n'est pas recommandée!

Adaptateur du tuyau

Par les adaptateurs du tuyau les soufflantes peuvent connecter à une pluralité des dimension de tuyau. Notez :

- une soufflante à canal latéral ne jamais peut connecter pas rigidement, une connexion avec un tuyau flexible est recommandée plutôt
- ne contractez pas la section transversale inutilement

Dim. Racc.	Soufflantes appropriées	Diamètre intérieur de tuyau / N° d'article				
		D32	D38	D40	D50	D60
1"	SKV-NS-50 / -NS-70	110000	110000-1	110006	110000-2	
1¼"	SKV-NS-55 / -NS-80 / -NS-95 SKV-ND-88 / -ND-120 tous les SKV-HS / -HD et -HT	110000-4	110003	110007	110009	110009-1
1½"	SKV-NS-145 SKV-ND-150		110003-1	110008	110030	110031
2"	SKV-NS-210 bis -NS-420 SKV-ND-230 / -ND-320 SKV-NDF-500		110004	110008-1	110030-1	110032
2½"	SKV-NS-530 / -NS-700 SKV-ND-520 SKV-NDF-900					110033
4"	SKV-NS-1050 / -NS-1370 SKV-ND-1110 SKV-NDF-1940 / -NDF-2050	D115 : N° d'article 110050				
Flasque	Dépendant de dimension Q			110005 (Q60-68)	110010 (Q72-83)	110020 (Q72-83)



■ : L'utilisation d'un adaptateur du tuyau, qui très reduire la section transversale, n'est pas recommandée!

Autres modelés avec D < 32 mm et > 60 mm sur demande.

Dépendant des modelés les matériaux différentes (PVC, Al) sont utilisés.

Tuyau PUR renforcé de métal

Les tuyaux PUR renforcé de métal sont appropriés pour beaucoup d'utilisations. Les tuyaux sont admises pour les modes pression et vide. Traits essentielles:

- Intérieur relativement plat, extérieur ondulé
- flexible
- difficilement inflammable (DIN 4102 B1)
- Temperature: -40°C jusqu'à +90°C
- antistatique < 10⁹ Ohm
- résistante à l'abrasion
- Couleur: translucide
- résistante contre vide et pression

Désignation	N° d'article	Diamètre de tuyau	
		d _i [mm]	d _a [mm]
Tuyau PUR DN32	110100	32	41
Tuyau PUR DN38	110101	38	47
Tuyau PUR DN40	110105	40	49
Tuyau PUR DN45	110109	45	55
Tuyau PUR DN50	110102	50	61
Tuyau PUR DN60	110103	60	70
Tuyau PUR DN80	110107	80	91
Tuyau PUR DN100	110104	100	112
Tuyau PUR DN115	110108	115	126



Les dimensions et autre données techniques sont listées à leurs fiche technique.

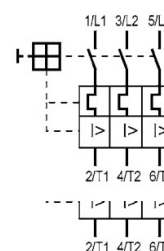
Disjoncteur du moteur

Conformément selon DIN EN 60204-1 les moteurs avec un puissance plus de 0,5 kW doivent protéger à réchauffement inadmissible. C'est applicable pour la majorité des nos soufflantes à canal latéral. Un disjoncteur du moteur protège le câblage contre surcharge et court-circuit. À un augmentation du courant inadmissible, pour exemple par surcharge ou blocage du moteur, le disjoncteur coupe tout les phases actif. Un disjoncteur du moteur ne protège par surchauffe ou défaillance de phase, un autre système de protection est nécessaire.

Tout les disjoncteur du moteur sont livrables avec les options suivantes :

- G Disjoncteur du moteur avec boîtier plastique (IP55), mais sans câblage
- GK Disjoncteur avec boîtier plastique (IP55), avec câblage à moteur et au réseau

Désignation	Courant nominal [A]	N° de phases / d'article		Options	
		1-phasé (230 V)	3-phasé (400 V)	+G	+GK
Disjoncteur du moteur – 1,6 A	1,0 – 1,6	120007-1P	120007	X	X
Disjoncteur du moteur – 2,5 A	1,6 – 2,5		120006	X	X
Disjoncteur du moteur – 4,0 A	2,5 – 4,0	120003-1P	120003	X	X
Disjoncteur du moteur – 6,3 A	4,0 – 6,3	120002-1P	120002	X	X
Disjoncteur du moteur – 10 A	6,3 – 10	120004-1P	120004	X	X
Disjoncteur du moteur – 16 A	10 – 16		120005	X	X



Convertisseur de fréquence

Une grande partie (Notez les restrictions) des nos soufflantes à canal latéral peuvent utiliser avec convertisseurs de fréquence. Avec leurs on peut étendre le point du travail par la variation de fréquence.

- Notez:**
- juste les modelés avec 230/400V (Codage du moteur -XX6) on peut utiliser de 37 jusqu'à 87 Hz!
 - les modelés avec 400/690V (Codage du moteur -XX7) on peut utiliser juste de 37 jusqu'à 60 Hz (ne augmente pas le puissance)
 - le usage de convertisseurs de fréquence est juste admissible avec un disjoncteur à courant de défaut sensibles tous courants (Type B) → sur demande

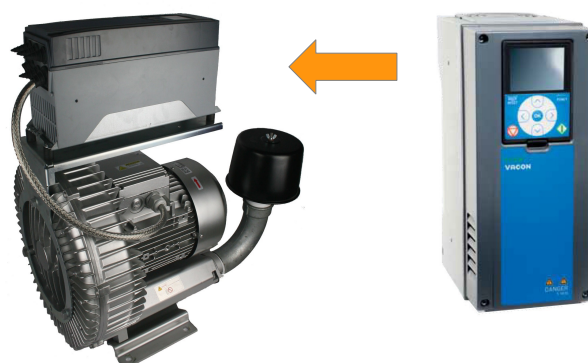
Traits essentielles:

- Utilisation facile
- Configuration rapide
- Installation simple
- Configuration approprié
- Option pour bus de terrain
- Ethernet intégré

Habituellement les convertisseurs sont montés à la paroi. Pour les modelés jusqu'à 15 kW, nous offrons le option (-M), le convertisseur donc est monté dessus de soufflante à canal latéral et câblé avec la soufflante.

Puissance	Courant nominal [A]	N° d'article			
		Monté à paroi	Monté à la soufflante		
			-M1	-M2	-M3
1,1 kW	3,4	120050	x		
1,5 kW	4,8	120051	x		
2,2 kW	5,6	120052	x	x	
3,0 kW	8,0	120053	x	x	
4,0 kW	9,6	120054	x	x	x
5,5 kW	12,0	120055	x	x	x
7,5 kW	16,0	120056	x	x	x
11,0 kW	23,0	120057		x	x
15,0 kW	31,0	120058		x	x
18,5 kW	38,0	120059			
22,0 kW	46,0	120060			
30,0 kW	61,0	120061			
37,0 kW	72,0	120062			

Option	Appropriée pour
-M1	NS-145 / NS-210 / ND-150 / ND-230
-M2	NS-280 / NS-318 / NS-420 / ND-320
-M3	NS-530 / NS-700 / ND-520

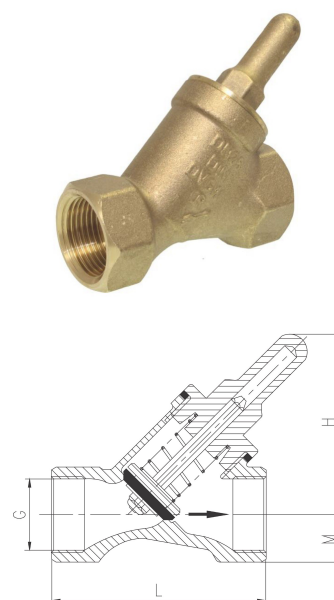


Clapets anti-retour

Clapets anti-retour empêchent le reflux à l'appareil pendant un arrêt de soufflante à canal latéral. Surtout lorsque la soufflante travaille contre une colonne d'eau, l'utilisation d'un clapet anti-retour est obligatoire pour empêcher l'entrée d'humidité.

Les clapets anti-retour proposés sont en laiton avec un joint de EPDM, PTFE ou Viton (sur demande). En outre ils sont équipés d'un **resort spécial** pour réduire la pression d'ouverture. En cas d'utilisation avec les soufflantes à canal latéral, cela permet de réduire les pertes de pression et donc d'économiser de l'énergie. Ils ne peuvent être utilisés sans défaut qu'en position de montage horizontale.

Soufflantes appropriées	Rac-corde-ment	Matériau du joint	Pression d'ouverture (ca.)	N° d'article
SKV-NS-50 / -NS-70	G 1"	EPDM	55 mbar	150910-100-EPDM
		PTFE		150910-100-PTFE
SKV-NS-55 / -NS-80 / -NS-95 SKV-ND-88 / -ND-120 tous les SKV-HS / -HD et -HT	G 1¼"	EPDM	45 mbar	150910-114-EPDM
		PTFE		150910-114-PTFE
SKV-NS-145 SKV-ND-150	G 1½"	EPDM	35 mbar	150910-112-EPDM
		PTFE		150910-112-PTFE
SKV-NS-210 jusqu'à -NS-420 SKV-ND-230 / -ND-320 SKV-NDF-500	G 2"	EPDM	45 mbar	150910-200-EPDM
		PTFE		150910-200-PTFE
SKV-NS-530 / -NS-700 SKV-ND-520 SKV-NDF-900	G 2½"	EPDM	30 mbar	150910-212-EPDM
		PTFE		150910-212-PTFE



Les dimensions et autre données techniques sont listées à leurs fiche technique.

La matériau du joint Viton® (FKM) est disponible sur demande,

Plage de température: EPDM: -20°C jusqu'à +90°C / PTFE: -20°C jusqu'à +180°C

Tampons caoutchouc-métal

Les soufflantes à canal latéral sont prévues pour une installation horizontale et verticale. Les tampons caoutchouc-métal sont en particulier utile pour une installation verticale des soufflantes à canal latéral. Ces garantissent une installation sécurisée et sans vibrations et créent une distance entre la soufflante et le fond. La distance est nécessaire pour le refroidissement de la soufflante par radiation et convection.

Le matériel des tampons est composé de NR (Shore 55 A), qui est attaché à une base métallique en acier galvanisé avec **tiges filetées raccourcies** pour assurer un bon ajustement sur le couvercle du compresseur. Le tableau ci-dessous contient plus d'informations.

Soufflantes appropriées	Design	Rac-corde-ment	Dimension du tampon	N° d'article
SKV-NS-50 jusqu'à -NS-145 SKV-ND-88 jusqu'à -ND-150		M6 x 12	Ø 20 mm H 15 mm	91412015
SKV-NS-210 / -NS-280 SKV-ND-230		M8 x 15	Ø 30 mm H 20 mm	91413020
SKV-NS-318 / -NS-420 SKV-ND-320 SKV-NDF-500		M10 x 18	Ø 50 mm H 30 mm	91415030
SKV-NS-530 / -NS-700 SKV-ND-520 SKV-NDF-900		M12 x 17	Ø 60 mm H 40 mm	91416040
SKV-NS-1050 / -NS-1370 SKV-ND-1110 SKV-NDF-1940 / -NDF-2050			Ø 75 mm H 50 mm	91417550



Les dimensions et autre données techniques sont listées à leurs fiche technique.