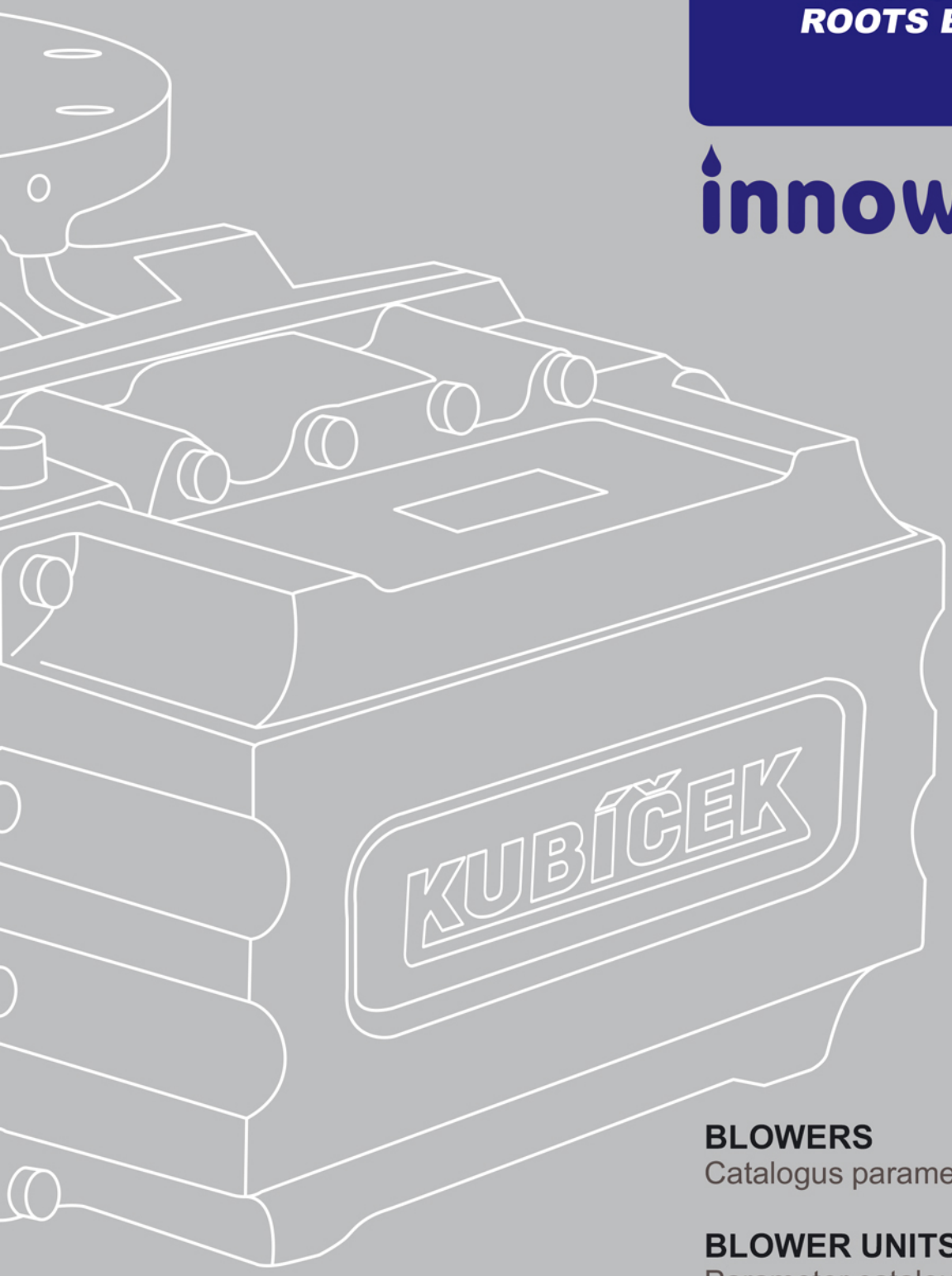
KUBÍČEK

DMYCHADLA
ROOTS BLOWERS

innoWATER bv



BLOWERS
Catalogus parameters – overdruk

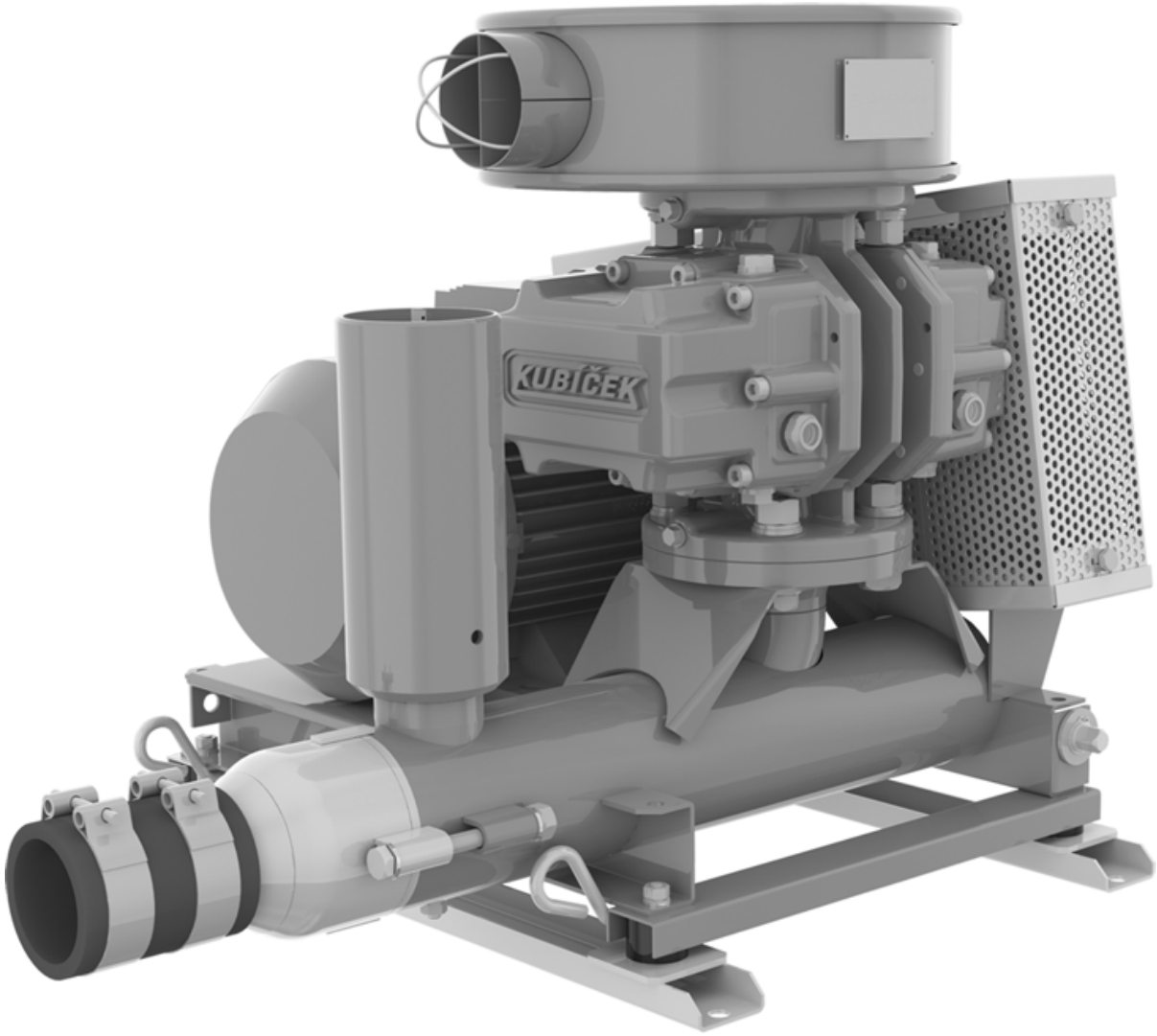
BLOWER UNITS
Parameter catalougue – overpressure

Δp = 0 – 100 kPa
Q = 10 m^3/h – 20 000 m^3/h

www.innowater.nl
www.kubicekvhs.cz

KUBÍČEK

DMYCHADLA
ROOTS BLOWERS



- **Lage operationele kosten**
- **Ruimtebesparend**
- **Lage geluidproductie, trillingen**
- **Hogere efficiency**

- **Low operating costs**
- **Space saving design**
- **Low vibrations, pulsations, noise level**
- **Higher efficiency**

NAAMGEVING BLOWERTYPE - BLOWERS TYPE NOMENCLATURE

3 D 28 B – 080 K

Blowers - Blower

3 drielobbige motoren - three lobe rotors

D standaard type (lucht) - standard type (air)
DB met koeling voor aanvoerzijde - with pre-inlet cooling
DPx gasdicht (Ex-proof ontwerp) - gas tight (Ex - proof design)

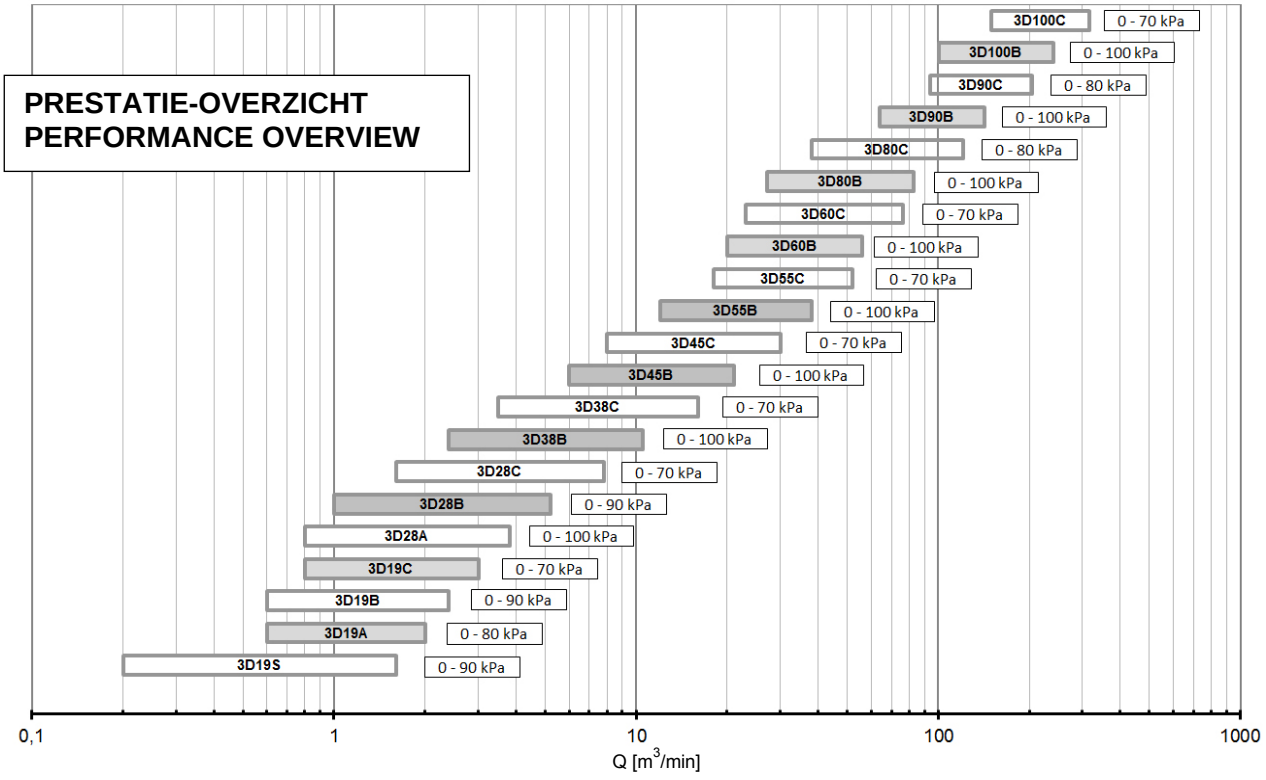
XX maat (Ø van invoerleiding) - size (Ø of input shaft)

X diameter van cilinder behuizing - width of cylinder housing

Sets - Unit

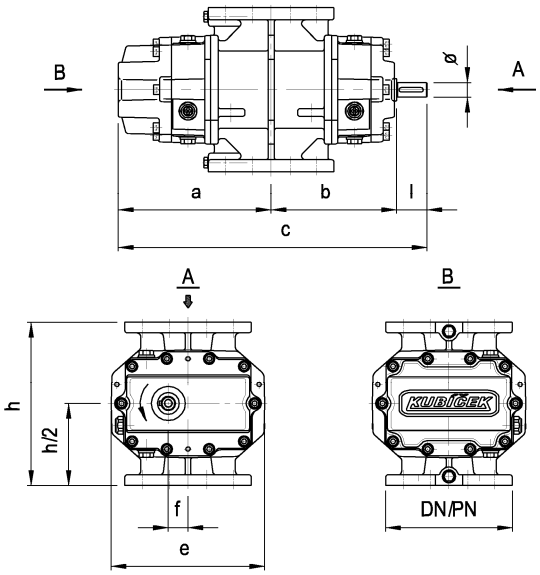
XXX maat van uitvoerleiding (DN) - size of accessories (DN)

K / E akoestische omkasting voor binnen (K) of buiten (E) - acoustic hood indoor / outdoor



MAATVOERING VAN DE BLOWERS - DIMENSIONS OF BLOWERS

typ	DN/PN	a	b	c	e	f	h	Ø	l	m
					mm					kg
3D19S	50/16	162	126	328	203	26	216	19	40	28
3D19A	50/16	172	136	348	203	26	216	19	40	34
3D19B	50/16	182	146	368	203	26	216	19	40	36
3D19C	50/16	202	166	408	203	26	216	19	40	40
3D28A	50/16	214	151	435	258	34	264	28	70	62
3D28B	80/16	236	172	478	258	34	264	28	70	69
3D28C	80/16	276	214	560	258	34	264	28	70	80
3D38B	100/16	272	204	561	297	42,6	320	38	85	109
3D38C	100/16	322	254	661	297	42,6	320	38	85	125
3D45B	150/16	320	239	664	360	53,3	360	45	105	164
3D45C	150/16	376	295	776	360	53,3	360	45	105	193
3D55B	150/16	375	282	757	430	67,5	400	55	100	270
3D55C	200/10	445	352	897	430	67,5	400	55	100	325
3D60B	200/10	455	336	941	534	84	500	60	150	480
3D60C	250/10	543	425	1118	534	84	500	60	150	550
3D80B	250/10	523	405	1108	652	106	630	80	180	755
3D80C	300/10	638	520	1338	652	106	630	80	180	980
3D90B	300/10	640	510	1375	770	135	630	90	225	1242
3D90C	400/10	793	664	1682	770	135	800	90	225	1575
3D100B	400/10	782	702	1709	1000	167,5	800	100	225	2150
3D100C	500/10	917	837	1979	1000	167,5	1000	100	225	2605



GEBRUIKTE SYMBOLEN EN EENHEDEN

Δp	[kPa]	drukverschil
Q	[m^3/min]	volume aanzuigzijde
n_1	[1/min]	snelheid elektromotor
n_2	[1/min]	snelheid blower
p_1	[kPa]	luchtdruk aanzuigzijde (absoluut)
P_1	[kW]	vermogen elektromotor
P_2	[kW]	vermogen aan blowershaft
t_1	[°C]	temperatuur aanzuigzijde
t_2	[°C]	temperatuur luchtafvoerzijde
ρ_1	[kg/m^3]	specifieke dichtheid lucht aanzuigzijde
Type motor		type elektromotor
L_p(A)	[dB]	emissie geluidsniveau A van een eenheid op een afstand van 1 m volgens ČSN ISO 3746 a ČSN EN ISO 11203 (zonder/met akoestische omkasting)

USED SYMBOLS AND UNITS

Δp	[kPa]	pressure difference
Q	[m^3/min]	intake volume
n_1	[1/min]	electric motor speed
n_2	[1/min]	blower speed
p_1	[kPa]	suction pressure (absolut)
P_1	[kW]	power of electric motor
P_2	[kW]	power at blower shaft
t_1	[°C]	intake temperature
t_2	[°C]	discharge temperature
ρ_1	[kg/m^3]	air specific weight at inlet
Typ motor		electric motor type
L_p(A)	[dB]	emitted noise pressure level A from single unit at a distance of 1 m on ČSN ISO 3746 and ČSN EN ISO 11 203 (without/with acoustic hood)

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D19S-050																	
10	**Q**	**m³/min**	**0,51**	**0,58**	**0,66**	**0,75**	**0,79**	**0,85**	**0,90**	**0,96**	**1,03**	**1,09**	**1,15**	**1,22**	**1,29**	**1,38**	**1,46**	**1,55**	**1,66**	**1,75**
	n_2	1/min	1380	1540	1717	1916	2000	2125	2245	2377	2520	2660	2800	2947	3111	3298	3492	3689	3920	4130
	P_2	kW	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35
	P_1	kW	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55
	n_1	1/min	1380	1380	1380	1380	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	El. motor		71	71	71	71	63	63	63	63	63	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	t_2	°C	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	L_p(A)	dB	68/52	69/53	70/55	71/56	72/57	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	76/62	77/63	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68
20	**Q**	**m³/min**	**0,41**	**0,50**	**0,58**	**0,67**	**0,70**	**0,75**	**0,83**	**0,89**	**0,96**	**1,03**	**1,09**	**1,16**	**1,24**	**1,32**	**1,41**	**1,50**	**1,61**	**1,72**
	n_2	1/min	1380	1562	1742	1944	2000	2125	2305	2441	2588	2731	2875	3026	3194	3386	3585	3788	4025	4263
	P_2	kW	0,25	0,27	0,30	0,33	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	0,57	0,61	0,65	0,70	0,75
	P_1	kW	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
	n_1	1/min	1380	1400	1400	1400	2800	2800	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2890
	El. motor		71	80	80	80	71	71	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S
	t_2	°C	42	41	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37
	L_p(A)	dB	69/53	70/55	72/56	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	**Q**	**m³/min**		**0,43**	**0,51**	**0,60**	**0,65**	**0,71**	**0,76**	**0,83**	**0,89**	**0,96**	**1,02**	**1,10**	**1,18**	**1,26**	**1,35**	**1,45**	**1,55**	**1,65**
	n_2	1/min		1562	1742	1944	2054	2182	2305	2441	2588	2731	2875	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW		0,40	0,44	0,49	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65	0,68	0,72	0,77	0,81	0,87	0,92	0,98	1,05	1,12
	P_1	kW		0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	n_1	1/min		1400	1400	1400	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor			80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S
	t_2	°C		57	55	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	47	47	47	46	46
	L_p(A)	dB		72/58	73/60	75/61	75/62	76/63	77/64	78/64	78/65	79/66	80/67	81/68	81/69	82/70	83/71	84/72	85/73	85/73
40	**Q**	**m³/min**		**0,41**	**0,49**	**0,58**	**0,61**	**0,66**	**0,72**	**0,78**	**0,85**	**0,91**	**0,97**	**1,04**	**1,11**	**1,20**	**1,28**	**1,37**	**1,48**	**1,57**
	n_2	1/min		1607	1792	1999	2054	2182	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW		0,54	0,60	0,67	0,69	0,73	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,08	1,15	1,23	1,30	1,40	1,48
	P_1	kW		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min		1440	1440	1440	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor			90S	90S	90S	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L
	t_2	°C		73	69	66	66	64	63	62	62	61	60	60	59	58	58	57	57	57
	L_p(A)	dB		74/60	75/62	76/63	77/63	77/64	78/65	79/66	80/67	80/67	81/68	82/69	82/70	83/71	84/72	85/73	85/74	86/75
50	**Q**	**m³/min**			**0,45**	**0,54**	**0,56**	**0,62**	**0,67**	**0,73**	**0,79**	**0,85**	**0,91**	**0,98**	**1,05**	**1,13**	**1,21**	**1,30**	**1,40**	**1,49**
	n_2	1/min			1798	2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4264
	P_2	kW			0,76	0,84	0,87	0,92	0,97	1,03	1,09	1,15	1,21	1,28	1,35	1,44	1,53	1,62	1,73	1,84
	P_1	kW			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3
	n_1	1/min			1445	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891
	El. motor				90L	90L	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L
	t_2	°C			87	83	82	80	78	77	76	74	74	73	72	71	70	70	69	68
	L_p(A)	dB			77/63	78/65	78/65	79/66	80/66	80/67	81/68	82/69	82/69	83/70	84/71	84/72	85/73	86/74	87/75	87/75
60	**Q**	**m³/min**			**0,43**	**0,51**	**0,54**	**0,59**	**0,64**	**0,70**	**0,76**	**0,82**	**0,88**	**0,94**	**1,01**	**1,09**	**1,17**	**1,25**	**1,35**	**1,44**
	n_2	1/min			1798	2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3605	3809	4047	4264
	P_2	kW			0,92	1,02	1,05	1,11	1,17	1,24	1,31	1,39	1,46	1,54	1,62	1,72	1,83	1,94	2,06	2,18
	P_1	kW			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3
	n_1	1/min			1445	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891
	El. motor				90L	90L	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L
	t_2	°C			105	99	98	95	93	91	90	88	87	86	85	83	82	82	81	80
	L_p(A)	dB			78/64	80/66	80/66	80/67	81/68	82/69	82/69	83/70	84/71	84/72	85/73	85/73	86/74	87/75	88/76	88/76
70	**Q**	**m³/min**				**0,47**	**0,49**	**0,54**	**0,59**	**0,65**	**0,71**	**0,77**	**0,83**	**0,89**	**0,96**	**1,03**	**1,12**	**1,20**	**1,29**	**1,40**
	n_2	1/min				2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3043	3212	3405	3605	3809	4047	4298
	P_2	kW				1,20	1,23	1,31	1,38	1,45	1,54	1,62	1,70	1,79	1,89	2,00	2,12	2,24	2,39	2,54
	P_1	kW				1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4
	n_1	1/min				1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914
	El. motor					90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M
	t_2	°C				121	119	115	112	109	107	105	103	101	99	98	96	95	94	93
	L_p(A)	dB				81/67	81/68	82/69	82/70	83/70	83/71	84/72	85/73	85/74	86/75	87/76	87/76	88/77	89/78	89/78
80	**Q**	**m³/min**					**0,47**	**0,52**	**0,57**	**0,62**	**0,68**	**0,74**	**0,80**	**0,86**	**0,93**	**1,00**	**1,08**	**1,18**	**1,27**	**1,36**
	n_2	1/min					2064	2193	2317	2454	2602	2746	2891	3043	3212	3405	3605	3840	4080	4298
	P_2	kW					1,42	1,51	1,59	1,67	1,77	1,86	1,95	2,05	2,16	2,28	2,41	2,57	2,72	2,87
	P_1	kW					2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	n_1	1/min					2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914
	El. motor						90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M
	t_2	°C					139	134	130	126	123	120	118	116	114	112	110	108	107	105
	L_p(A)	dB					82/68	83/69	83/70	84/70	84/71	85/72	85/73	86/74	87/75	87/76	88/76	89/77	90/78	91/78
90	**Q**	**m³/min**										**0,71**	**0,77**	**0,83**	**0,89**	**0,98**	**1,06**	**1,14**	**1,23**	**1,31**
	n_2	1/min										2746	2891	3043	3212	3432	3634	3840	4080	4298
	P_2	kW										2,10	2,20	2,31	2,43	2,58	2,72	2,87	3,03	3,19
	P_1	kW										3	3	3	3	4	4	4	4	4
	n_1	1/min										2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914
	El. motor											100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M
	t_2	°C										137	135	132	129	127	125	123	121	119
	L_p(A)	dB										88/77	89/78	89/79	90/80	91/81	91/81	92/82	93/83	94/83
100	**Q**	**m³/min**																		
	n_2	1/min																		
	P_2	kW																		
	P_1	kW																		
	n_1	1/min																		
	El. motor																			
	t_2	°C																		
	L_p(A)	dB																		

3D19S-051

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D19A-050														
10	**Q**	**m³/min**	**0,80**	**0,83**	**0,93**	**1,00**	**1,08**	**1,16**	**1,24**	**1,32**	**1,41**	**1,50**	**1,61**	**1,73**	**1,84**	**1,99**	**2,11**
	n_2	1/min	1944	2000	2182	2305	2441	2588	2731	2875	3026	3194	3386	3585	3788	4046	4263
	P_2	kW	0,33	0,34	0,38	0,41	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,76	0,81
	P_1	kW	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
	n_1	1/min	1400	2800	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2890	2890
	El. motor		80	71	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S	90S
	t_2	°C	38	37	37	36	35	35	34	34	33	32	32	31	31	30	29
	L_p(A)	dB	71/56	72/57	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	76/62	77/63	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68
20	**Q**	**m³/min**	**0,67**	**0,73**	**0,80**	**0,87**	**0,95**	**1,03**	**1,11**	**1,20**	**1,29**	**1,38**	**1,49**	**1,60**	**1,72**	**1,85**	**1,98**
	n_2	1/min	1944	2054	2182	2305	2441	2588	2731	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,50	0,53	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,87	0,93	0,98	1,04	1,09
	P_1	kW	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	n_1	1/min	1400	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		80	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S
	t_2	°C	52	51	51	50	49	49	48	47	47	46	45	45	44	44	44
	L_p(A)	dB	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	**Q**	**m³/min**			**0,71**	**0,78**	**0,86**	**0,94**	**1,03**	**1,11**	**1,19**	**1,29**	**1,40**	**1,51**	**1,63**	**1,76**	**1,89**
	n_2	1/min			2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW			0,75	0,79	0,84	0,89	0,94	0,98	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43
	P_1	kW			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min			2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor				90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L
	t_2	°C			67	66	65	63	63	62	61	61	60	59	59	58	56
	L_p(A)	dB			76/63	77/64	78/64	78/65	79/66	80/67	81/68	81/69	82/70	83/71	84/72	85/73	85/73
40	**Q**	**m³/min**				**0,72**	**0,79**	**0,87**	**0,96**	**1,04**	**1,12**	**1,22**	**1,32**	**1,44**	**1,55**	**1,68**	**1,81**
	n_2	1/min				2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW				0,98	1,03	1,09	1,15	1,21	1,26	1,33	1,41	1,49	1,56	1,66	1,74
	P_1	kW				1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min				2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor					90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L
	t_2	°C				80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	71	71
	L_p(A)	dB				78/65	79/66	80/67	80/67	81/68	82/69	82/70	83/71	84/72	85/73	85/74	86/75
50	**Q**	**m³/min**				**0,63**	**0,70**	**0,78**	**0,87**	**0,95**	**1,03**	**1,13**	**1,23**	**1,35**	**1,46**	**1,59**	**1,71**
	n_2	1/min				2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3605	3809	4047	4264
	P_2	kW				1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,64	1,74	1,84	1,94	2,05	2,16
	P_1	kW				2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2	3	3	3	3
	n_1	1/min				2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891
	El. motor					90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L
	t_2	°C				96	95	93	91	90	88	87	85	84	82	81	81
	L_p(A)	dB				80/66	80/67	81/68	82/69	82/69	83/70	84/71	84/72	85/73	86/74	87/75	87/75
60	**Q**	**m³/min**					**0,63**	**0,71**	**0,79**	**0,87**	**0,96**	**1,05**	**1,16**	**1,27**	**1,38**	**1,51**	**1,65**
	n_2	1/min					2454	2601	2746	2891	3043	3212	3405	3605	3809	4047	4298
	P_2	kW					1,55	1,63	1,72	1,80	1,90	2,00	2,11	2,23	2,36	2,50	2,65
	P_1	kW					2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	3	4
	n_1	1/min					2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914
	El. motor						90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M
	t_2	°C					115	112	110	108	106	104	101	99	97	95	94
	L_p(A)	dB					82/69	82/69	83/70	84/71	84/72	85/73	85/73	86/74	87/75	88/76	88/76
70	**Q**	**m³/min**						**0,65**	**0,73**	**0,81**	**0,90**	**0,99**	**1,11**	**1,22**	**1,34**	**1,47**	**1,59**
	n_2	1/min						2602	2746	2891	3043	3212	3432	3634	3840	4080	4298
	P_2	kW						1,97	2,07	2,18	2,29	2,41	2,58	2,72	2,88	3,05	3,22
	P_1	kW						3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	n_1	1/min						2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914
	El. motor							100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M
	t_2	°C						135	133	130	128	125	122	119	117	116	116
	L_p(A)	dB						83/71	84/72	85/73	85/74	86/75	87/76	87/76	88/77	89/78	89/78
80	**Q**	**m³/min**											**1,05**	**1,16**	**1,29**	**1,42**	**1,54**
	n_2	1/min											3432	3634	3870	4112	4332
	P_2	kW											3,10	3,28	3,49	3,70	3,89
	P_1	kW											4	4,0	5,5	5,5	5,5
	n_1	1/min											2914	2914	2937	2937	2937
	El. motor												112M	112M	132S	132S	132S
	t_2	°C											136	133	129	126	125
	L_p(A)	dB											87/76	88/76	89/77	90/78	91/78
90	**Q**	**m³/min**															
	n_2	1/min															
	P_2	kW															
	P_1	kW															
	n_1	1/min															
	El. motor																
	t_2	°C															
	L_p(A)	dB															
100	**Q**	**m³/min**															
	n_2	1/min															
	P_2	kW															
	P_1	kW															
	n_1	1/min															
	El. motor																
	t_2	°C															
	L_p(A)	dB															

3D19A-051

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D19B-050													
10	**Q**	**m³/min**	**1,12**	**1,20**	**1,28**	**1,36**	**1,45**	**1,54**	**1,63**	**1,72**	**1,82**	**1,95**	**2,07**	**2,20**	**2,34**	**2,48**
	n_2	1/min	2054	2182	2305	2441	2588	2731	2875	3026	3194	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,76	0,81	0,86	0,91	0,97
	P_1	kW	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	n_1	1/min	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S
	t_2	°C	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35	34	34	34	35
	L_p(A)	dB	72/57	73/58	74/59	74/60	75/60	76/61	77/62	77/63	78/64	79/65	80/66	81/67	82/68	82/69
20	**Q**	**m³/min**	**0,97**	**1,05**	**1,13**	**1,22**	**1,32**	**1,41**	**1,50**	**1,59**	**1,70**	**1,82**	**1,95**	**2,08**	**2,23**	**2,36**
	n_2	1/min	2054	2182	2305	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,63	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99	1,05	1,11	1,17	1,25	1,31
	P_1	kW	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
	n_1	1/min	2875	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L
	t_2	°C	49	48	47	47	46	45	44	44	43	42	42	41	40	39
	L_p(A)	dB	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	**Q**	**m³/min**	**0,87**	**0,95**	**1,03**	**1,12**	**1,21**	**1,30**	**1,40**	**1,49**	**1,60**	**1,72**	**1,85**	**1,98**	**2,14**	**2,28**
	n_2	1/min	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,85	0,90	0,95	1,01	1,07	1,12	1,18	1,24	1,31	1,38	1,46	1,54	1,64	1,73
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L
	t_2	°C	62	61	61	60	59	59	58	57	57	56	55	55	54	54
	L_p(A)	dB	75/60	76/60	77/61	77/62	78/63	79/63	79/64	80/65	81/66	82/67	83/68	84/69	85/70	85/71
40	**Q**	**m³/min**	**0,78**	**0,86**	**0,94**	**1,03**	**1,12**	**1,21**	**1,31**	**1,41**	**1,51**	**1,64**	**1,77**	**1,90**	**2,05**	**2,19**
	n_2	1/min	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3605	3809	4047	4264
	P_2	kW	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31	1,38	1,45	1,52	1,60	1,69	1,79	1,88	1,99	2,10
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3
	n_1	1/min	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891
	El. motor		90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L
	t_2	°C	78	77	76	74	73	72	71	70	69	68	67	66	66	65
	L_p(A)	dB	77/61	77/61	78/62	79/63	80/64	80/64	81/65	82/66	82/67	83/68	84/69	85/70	85/71	86/72
50	**Q**	**m³/min**	**0,69**	**0,77**	**0,85**	**0,94**	**1,03**	**1,13**	**1,22**	**1,32**	**1,43**	**1,55**	**1,68**	**1,81**	**1,97**	**2,13**
	n_2	1/min	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2891	3043	3212	3405	3605	3809	4047	4298
	P_2	kW	1,31	1,38	1,45	1,53	1,62	1,70	1,79	1,88	1,98	2,09	2,21	2,33	2,47	2,62
	P_1	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	3	4
	n_1	1/min	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914
	El. motor		90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M
	t_2	°C	94	93	92	90	89	87	86	85	84	83	81	80	79	78
	L_p(A)	dB	78/62	79/63	80/63	80/64	81/65	82/66	82/66	83/67	84/68	84/69	85/70	86/71	87/72	87/73
60	**Q**	**m³/min**		**0,69**	**0,77**	**0,86**	**0,96**	**1,05**	**1,15**	**1,25**	**1,36**	**1,50**	**1,63**	**1,77**	**1,93**	**2,07**
	n_2	1/min		2193	2317	2455	2602	2746	2891	3043	3212	3432	3634	3840	4080	4298
	P_2	kW		1,67	1,76	1,85	1,96	2,06	2,17	2,28	2,40	2,55	2,70	2,85	3,02	3,18
	P_1	kW		2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	n_1	1/min		2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914
	El. motor			90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M
	t_2	°C		112	110	108	106	104	103	101	99	97	95	93	92	90
	L_p(A)	dB		80/64	81/65	82/65	82/66	83/67	84/68	84/68	85/69	86/70	86/71	87/72	88/73	88/73
70	**Q**	**m³/min**				**0,78**	**0,88**	**0,97**	**1,09**	**1,19**	**1,30**	**1,43**	**1,57**	**1,73**	**1,89**	**2,03**
	n_2	1/min				2455	2602	2746	2914	3067	3238	3432	3634	3870	4112	4332
	P_2	kW				2,24	2,37	2,49	2,64	2,78	2,93	3,10	3,27	3,48	3,69	3,88
	P_1	kW				3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5
	n_1	1/min				2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937
	El. motor					100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S
	t_2	°C				125	123	120	118	115	113	110	107	105	102	100
	L_p(A)	dB				83/67	83/68	84/68	85/69	85/70	86/71	87/72	87/73	88/74	89/75	89/76
80	**Q**	**m³/min**						**0,91**	**1,01**	**1,13**	**1,24**	**1,37**	**1,51**	**1,65**	**1,81**	**1,96**
	n_2	1/min						2768	2914	3092	3263	3459	3663	3870	4112	4337
	P_2	kW						3,03	3,18	3,37	3,55	3,76	3,97	4,19	4,44	4,68
	P_1	kW						4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5
	n_1	1/min						2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2937	2940
	El. motor							112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C						139	136	133	130	127	124	121	118	116
	L_p(A)	dB						85/70	86/70	86/71	87/72	88/73	88/74	89/75	90/76	90/77
90	**Q**	**m³/min**													**1,72**	**1,87**
	n_2	1/min													4116	4337
	P_2	kW													5,31	5,58
	P_1	kW													7,5	7,5
	n_1	1/min													2940	2940
	El. motor														132S	132S
	t_2	°C													135	133
	L_p(A)	dB													91/77	91/77
100	**Q**	**m³/min**														
	n_2	1/min														
	P_2	kW														
	P_1	kW														
	n_1	1/min														
	El. motor															
	t_2	°C														
	L_p(A)	dB														

3D19B-051

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D19C-050														
10	Q	m^3/min	**1,25**	**1,48**	**1,57**	**1,66**	**1,76**	**1,87**	**1,98**	**2,09**	**2,20**	**2,32**	**2,47**	**2,61**	**2,76**	**2,94**	**3,09**
	n_2	1/min	1742	2054	2182	2305	2441	2588	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,45	0,55	0,59	0,63	0,68	0,72	0,78	0,82	0,87	0,93	0,99	1,06	1,13	1,20	1,28
	P_1	kW	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
	n_1	1/min	1400	2875	2875	2875	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L
	t_2	°C	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	34	34	33	33	32
	L_p(A)	dB	70/55	72/57	73/58	74/59	74/60	75/60	76/61	77/62	77/63	78/64	79/65	80/66	81/67	82/68	82/69
20	Q	m^3/min	**1,09**	**1,30**	**1,40**	**1,49**	**1,60**	**1,71**	**1,82**	**1,93**	**2,05**	**2,18**	**2,32**	**2,48**	**2,63**	**2,81**	**2,98**
	n_2	1/min	1792	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,65	0,77	0,83	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,20	1,28	1,36	1,45	1,54	1,64	1,74
	P_1	kW	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min	1440	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L
	t_2	°C	51	50	49	49	48	47	47	46	46	45	45	44	44	43	43
	L_p(A)	dB	72/56	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	Q	m^3/min	**0,95**	**1,16**	**1,26**	**1,36**	**1,47**	**1,58**	**1,70**	**1,81**	**1,93**	**2,06**	**2,22**	**2,38**	**2,54**	**2,73**	**2,90**
	n_2	1/min	1798	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3405	3605	3809	4047	4264
	P_2	kW	0,89	1,04	1,12	1,19	1,26	1,34	1,43	1,51	1,59	1,69	1,80	1,91	2,02	2,16	2,28
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3
	n_1	1/min	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891
	El. motor		90L	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L
	t_2	°C	64	62	61	60	59	58	58	57	56	55	54	53	52	51	50
	L_p(A)	dB	75/59	77/61	77/62	78/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	84/70	85/71	86/72	86/73
40	Q	m^3/min	**0,81**	**1,03**	**1,13**	**1,23**	**1,35**	**1,47**	**1,59**	**1,71**	**1,83**	**1,97**	**2,13**	**2,29**	**2,48**	**2,68**	**2,86**
	n_2	1/min	1798	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2891	3043	3212	3405	3605	3840	4080	4298
	P_2	kW	1,15	1,33	1,42	1,51	1,61	1,71	1,81	1,91	2,01	2,13	2,26	2,40	2,56	2,73	2,88
	P_1	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	n_1	1/min	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914
	El. motor		90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M
	t_2	°C	78	76	75	74	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	65
	L_p(A)	dB	77/59	79/61	79/62	80/63	80/63	81/64	82/65	82/66	83/67	84/68	85/69	85/70	86/71	87/72	88/74
50	Q	m^3/min		**0,92**	**1,03**	**1,13**	**1,24**	**1,36**	**1,48**	**1,60**	**1,72**	**1,88**	**2,04**	**2,21**	**2,38**	**2,60**	**2,78**
	n_2	1/min		2064	2194	2318	2455	2602	2746	2891	3043	3238	3432	3634	3840	4112	4332
	P_2	kW		1,67	1,78	1,88	2,00	2,12	2,24	2,36	2,49	2,65	2,81	2,98	3,15	3,38	3,56
	P_1	kW		2,2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5
	n_1	1/min		2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2937	2937
	El. motor			90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S
	t_2	°C		92	91	90	88	87	86	84	83	82	80	79	78	77	76
	L_p(A)	dB		81/64	81/65	82/66	82/67	83/67	83/68	84/69	85/70	85/71	86/72	87/73	88/74	89/75	89/76
60	Q	m^3/min			**0,93**	**1,04**	**1,15**	**1,29**	**1,41**	**1,53**	**1,65**	**1,80**	**1,98**	**2,15**	**2,32**	**2,52**	**2,70**
	n_2	1/min			2194	2318	2455	2623	2768	2914	3067	3238	3459	3663	3870	4112	4332
	P_2	kW			2,20	2,32	2,46	2,63	2,77	2,92	3,07	3,24	3,47	3,67	3,88	4,12	4,34
	P_1	kW			3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	n_1	1/min			2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937
	El. motor				100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C			112	110	109	107	104	103	101	99	98	95	94	92	90	89
	L_p(A)	dB			83/67	83/67	84/68	84/69	85/70	85/70	86/71	87/72	87/73	88/74	89/75	90/75	91/76	91/77
70	Q	m^3/min				**0,86**	**0,96**	**1,08**	**1,20**	**1,33**	**1,46**	**1,58**	**1,72**	**1,88**	**2,05**	**2,22**	**2,42**	**2,60**
	n_2	1/min				2212	2337	2474	2623	2790	2937	3092	3263	3459	3663	3874	4116	4337
	P_2	kW				2,72	2,87	3,04	3,22	3,42	3,60	3,79	4,00	4,24	4,49	4,75	5,04	5,31
	P_1	kW				4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min				2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940
	El. motor					112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C				130	128	125	122	119	117	115	112	110	107	105	102	100
	L_p(A)	dB				85/70	86/70	86/71	87/72	88/72	88/73	89/74	89/74	90/75	91/76	91/77	92/78	93/78
80	Q	m^3/min																
	n_2	1/min																
	P_2	kW																
	P_1	kW																
	n_1	1/min																
	El. motor																	
	t_2	°C																
	L_p(A)	dB																
90	Q	m^3/min																
	n_2	1/min																
	P_2	kW																
	P_1	kW																
	n_1	1/min																
	El. motor																	
	t_2	°C																
	L_p(A)	dB																
100	Q	m^3/min																
	n_2	1/min																
	P_2	kW																
	P_1	kW																
	n_1	1/min																
	El. motor																	
	t_2	°C																
	L_p(A)	dB																

3D19C-051

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D28A-080															
10	**Q**	**m³/min**	**1,32**	**1,52**	**1,64**	**1,77**	**1,89**	**2,03**	**2,18**	**2,34**	**2,49**	**2,64**	**2,82**	**3,01**	**3,22**	**3,43**	**3,67**	**3,89**
	n_2	1/min	1742	1944	2054	2182	2305	2441	2588	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,43	0,48	0,51	0,55	0,60	0,65	0,70	0,77	0,84	0,91	1,00	1,10	1,22	1,35	1,51	1,67
	P_1	kW	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min	1400	1400	2875	2875	2875	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		80	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L
	t_2	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29
	L_p(A)	dB	70/55	71/56	72/57	73/58	74/59	74/60	75/60	76/61	77/62	77/63	78/64	79/65	80/66	81/67	82/68	82/69
20	**Q**	**m³/min**	**1,19**	**1,41**	**1,47**	**1,60**	**1,73**	**1,86**	**2,01**	**2,16**	**2,31**	**2,46**	**2,64**	**2,83**	**3,04**	**3,25**	**3,49**	**3,71**
	n_2	1/min	1792	2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3809	4047	4264
	P_2	kW	0,70	0,79	0,82	0,88	0,94	1,01	1,09	1,17	1,25	1,34	1,45	1,57	1,70	1,85	2,02	2,18
	P_1	kW	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3
	n_1	1/min	1440	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891
	El. motor		90S	90L	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L
	t_2	°C	52	49	49	48	47	46	45	44	43	42	42	41	41	40	40	40
	L_p(A)	dB	72/56	73/58	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	**Q**	**m³/min**	**1,06**	**1,27**	**1,33**	**1,46**	**1,59**	**1,73**	**1,88**	**2,02**	**2,17**	**2,33**	**2,50**	**2,69**	**2,90**	**3,10**	**3,38**	**3,60**
	n_2	1/min	1798	2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3043	3212	3405	3605	3809	4080	4298
	P_2	kW	1,00	1,13	1,16	1,25	1,33	1,42	1,53	1,63	1,74	1,85	1,99	2,14	2,31	2,49	2,73	2,93
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4
	n_1	1/min	1445	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914
	El. motor		90L	90L	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M
	t_2	°C	70	67	66	65	63	62	60	59	58	57	56	54	53	53	52	52
	L_p(A)	dB	75/58	76/59	77/59	77/60	78/60	78/61	79/61	80/62	81/62	81/63	82/64	83/64	84/65	85/66	86/67	87/68
40	**Q**	**m³/min**	**0,94**	**1,15**	**1,22**	**1,35**	**1,47**	**1,61**	**1,76**	**1,91**	**2,05**	**2,21**	**2,40**	**2,60**	**2,80**	**3,01**	**3,29**	**3,51**
	n_2	1/min	1792	1999	2064	2193	2317	2455	2602	2746	2891	3043	3238	3432	3634	3840	4112	4332
	P_2	kW	1,31	1,48	1,54	1,65	1,76	1,88	2,01	2,14	2,27	2,41	2,59	2,77	2,96	3,16	3,43	3,65
	P_1	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5
	n_1	1/min	1440	1440	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2937	2937
	El. motor		100L	100L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S
	t_2	°C	86	83	82	80	79	77	75	73	72	70	68	67	65	64	63	62
	L_p(A)	dB	74/59	75/60	76/60	76/61	77/61	78/62	78/62	79/63	80/63	80/64	81/65	82/66	83/67	84/68	86/69	87/70
50	**Q**	**m³/min**		**1,06**	**1,12**	**1,25**	**1,38**	**1,51**	**1,66**	**1,83**	**1,98**	**2,13**	**2,30**	**2,53**	**2,73**	**2,94**	**3,19**	**3,41**
	n_2	1/min		1999	2065	2194	2318	2455	2602	2768	2914	3067	3238	3459	3663	3870	4112	4332
	P_2	kW		1,83	1,90	2,02	2,14	2,28	2,43	2,61	2,77	2,94	3,14	3,40	3,65	3,91	4,22	4,51
	P_1	kW		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	n_1	1/min		1440	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937
	El. motor			100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C		100	98	96	95	93	91	89	87	86	84	82	81	80	79	79
	L_p(A)	dB		78/60	78/60	78/61	79/62	80/62	80/63	81/63	82/64	82/65	83/66	84/67	85/67	86/68	87/70	88/71
60	**Q**	**m³/min**		**0,96**	**1,02**	**1,15**	**1,30**	**1,44**	**1,58**	**1,73**	**1,88**	**2,06**	**2,23**	**2,43**	**2,63**	**2,84**	**3,09**	**3,31**
	n_2	1/min		1999	2065	2194	2337	2474	2623	2768	2914	3092	3263	3459	3663	3870	4116	4337
	P_2	kW		2,17	2,24	2,37	2,51	2,68	2,85	3,02	3,19	3,41	3,63	3,90	4,18	4,47	4,84	5,18
	P_1	kW		3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	n_1	1/min		1440	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940
	El. motor			100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C		117	116	114	111	109	106	104	102	99	97	95	93	92	90	90
	L_p(A)	dB		79/61	79/61	80/62	80/63	81/63	82/64	82/64	83/65	83/66	84/67	85/67	86/68	87/69	88/70	89/71
70	**Q**	**m³/min**					**1,21**	**1,35**	**1,49**	**1,66**	**1,81**	**1,97**	**2,14**	**2,34**	**2,55**	**2,76**	**3,00**	**3,22**
	n_2	1/min					2337	2474	2623	2790	2937	3092	3263	3459	3666	3874	4116	4337
	P_2	kW					2,92	3,10	3,30	3,54	3,74	3,97	4,23	4,53	4,85	5,19	5,60	5,98
	P_1	kW					4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min					2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940
	El. motor						112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C					130	127	123	120	117	114	111	108	105	103	101	100
	L_p(A)	dB					82/63	82/64	83/65	84/66	84/66	85/67	86/68	86/69	87/69	88/70	89/71	89/72
80	**Q**	**m³/min**								**1,61**	**1,75**	**1,91**	**2,08**	**2,27**	**2,47**	**2,67**	**2,91**	**3,12**
	n_2	1/min								2790	2937	3092	3267	3463	3666	3874	4116	4337
	P_2	kW								4,01	4,24	4,48	4,76	5,08	5,43	5,80	6,25	6,67
	P_1	kW								5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min								2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor									132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C								138	134	130	126	122	118	115	111	108
	L_p(A)	dB								85/67	86/67	86/68	87/69	88/70	88/71	89/72	90/73	90/74
90	**Q**	**m³/min**													**2,38**	**2,58**	**2,80**	**3,01**
	n_2	1/min													3666	3874	4102	4322
	P_2	kW													6,10	6,56	7,07	7,56
	P_1	kW													7,5	7,5	11	11
	n_1	1/min													2940	2940	2930	2930
	El. motor														132S	132S	160M	160M
	t_2	°C													134	129	124	120
	L_p(A)	dB													90/72	90/73	91/74	92/74
100	**Q**	**m³/min**																**2,92**
	n_2	1/min																4322
	P_2	kW																8,39
	P_1	kW																11
	n_1	1/min																2930
	El. motor																	160M
	t_2	°C																137
	L_p(A)	dB																93/69

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D28B-080															
10	**Q**	**m³/min**	**1,94**	**2,22**	**2,30**	**2,48**	**2,65**	**2,85**	**3,05**	**3,25**	**3,45**	**3,66**	**3,89**	**4,16**	**4,43**	**4,71**	**5,04**	**5,34**
	n_2	1/min	1792	1999	2054	2182	2305	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3404	3604	3808	4046	4263
	P_2	kW	0,53	0,61	0,63	0,68	0,72	0,78	0,83	0,89	0,94	1,00	1,06	1,14	1,21	1,29	1,38	1,46
	P_1	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min	1440	1440	2875	2875	2875	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		90S	90S	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L
	t_2	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	L_p(A)	dB	70/55	72/57	72/57	73/58	74/59	74/60	75/61	76/61	77/62	77/63	78/64	79/65	80/66	81/67	82/68	82/69
20	**Q**	**m³/min**	**1,72**	**2,01**	**2,09**	**2,27**	**2,44**	**2,63**	**2,83**	**3,03**	**3,23**	**3,44**	**3,68**	**3,94**	**4,22**	**4,50**	**4,83**	**5,13**
	n_2	1/min	1798	2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3212	3405	3605	3809	4047	4264
	P_2	kW	0,94	1,06	1,10	1,17	1,25	1,33	1,42	1,51	1,60	1,69	1,80	1,91	2,04	2,16	2,31	2,44
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3
	n_1	1/min	1445	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891
	El. motor		90L	90L	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L
	t_2	°C	43	42	42	42	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	L_p(A)	dB	72/56	73/58	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	**Q**	**m³/min**	**1,55**	**1,83**	**1,92**	**2,10**	**2,27**	**2,46**	**2,66**	**2,86**	**3,06**	**3,27**	**3,54**	**3,81**	**4,08**	**4,37**	**4,70**	**5,04**
	n_2	1/min	1792	1999	2064	2193	2318	2455	2602	2746	2891	3043	3238	3432	3634	3840	4080	4332
	P_2	kW	1,34	1,51	1,57	1,68	1,78	1,90	2,02	2,14	2,27	2,39	2,56	2,72	2,89	3,06	3,26	3,48
	P_1	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5
	n_1	1/min	1440	1440	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914	2937
	El. motor		100L	100L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S
	t_2	°C	63	61	60	59	58	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	47
	L_p(A)	dB	75/58	76/59	76/60	77/60	78/61	78/61	79/62	80/63	80/64	81/64	82/65	83/66	84/67	85/68	86/69	88/71
40	**Q**	**m³/min**	**1,40**	**1,69**	**1,78**	**1,95**	**2,12**	**2,31**	**2,54**	**2,74**	**2,94**	**3,15**	**3,38**	**3,68**	**3,96**	**4,25**	**4,58**	**4,88**
	n_2	1/min	1792	1999	2065	2194	2318	2455	2623	2768	2914	3067	3238	3459	3663	3870	4112	4332
	P_2	kW	1,76	1,98	2,05	2,19	2,33	2,47	2,65	2,81	2,97	3,13	3,32	3,56	3,77	4,00	4,25	4,49
	P_1	kW	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	n_1	1/min	1440	1440	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937
	El. motor		100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	82	79	78	76	74	73	71	70	68	67	66	65	64	63	63	63
	L_p(A)	dB	76/59	77/60	77/60	78/61	79/61	79/62	80/63	81/64	81/64	82/65	83/66	84/67	85/68	86/69	87/70	88/72
50	**Q**	**m³/min**	**1,31**	**1,59**	**1,68**	**1,88**	**2,05**	**2,24**	**2,44**	**2,67**	**2,87**	**3,08**	**3,31**	**3,57**	**3,85**	**4,14**	**4,46**	**4,76**
	n_2	1/min	1792	1999	2065	2212	2337	2474	2623	2790	2937	3092	3263	3459	3666	3874	4116	4337
	P_2	kW	2,08	2,36	2,44	2,64	2,81	2,99	3,19	3,42	3,61	3,82	4,05	4,32	4,60	4,88	5,20	5,50
	P_1	kW	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min	1440	1440	2891	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940
	El. motor		100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	102	97	96	93	90	88	85	83	81	79	77	74	72	71	69	68
	L_p(A)	dB	77/60	78/61	79/62	79/62	80/63	80/63	81/64	82/65	83/66	83/66	84/67	85/68	86/69	87/70	88/71	89/72
60	**Q**	**m³/min**		**1,47**	**1,57**	**1,75**	**1,92**	**2,13**	**2,34**	**2,53**	**2,73**	**2,95**	**3,18**	**3,45**	**3,73**	**4,01**	**4,34**	**4,64**
	n_2	1/min		2006	2081	2212	2337	2494	2643	2790	2937	3092	3267	3463	3666	3874	4116	4337
	P_2	kW		2,79	2,91	3,12	3,32	3,57	3,81	4,05	4,28	4,53	4,81	5,12	5,45	5,78	6,17	6,52
	P_1	kW		4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min		1445	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor			112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C		121	119	115	112	108	105	102	99	97	94	91	89	87	85	85
	L_p(A)	dB		79/62	80/63	80/63	81/64	82/65	82/65	83/66	84/67	85/68	85/68	86/69	87/70	88/71	89/72	90/73
70	**Q**	**m³/min**				**1,67**	**1,84**	**2,03**	**2,24**	**2,44**	**2,64**	**2,85**	**3,09**	**3,36**	**3,64**	**3,92**	**4,23**	**4,53**
	n_2	1/min				2229	2355	2494	2643	2793	2940	3095	3267	3463	3666	3874	4102	4322
	P_2	kW				3,69	3,92	4,18	4,45	4,72	4,99	5,27	5,59	5,94	6,32	6,69	7,11	7,51
	P_1	kW				5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	n_1	1/min				2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930
	El. motor					132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M
	t_2	°C				134	131	127	123	120	116	113	110	107	105	102	101	100
	L_p(A)	dB				81/64	82/65	83/66	83/66	84/67	85/68	86/69	86/69	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74
80	**Q**	**m³/min**							**2,13**	**2,33**	**2,53**	**2,75**	**2,99**	**3,26**	**3,52**	**3,81**	**4,14**	**4,44**
	n_2	1/min							2646	2793	2940	3095	3267	3463	3654	3861	4102	4322
	P_2	kW							5,04	5,34	5,64	5,96	6,32	6,72	7,12	7,54	8,04	8,50
	P_1	kW							7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	n_1	1/min							2940	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930	2930	2930
	El. motor								132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C							148	142	136	131	127	122	118	115	112	110
	L_p(A)	dB							85/68	85/68	86/69	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75	93/76
90	**Q**	**m³/min**											**2,88**	**3,16**	**3,44**	**3,73**	**4,06**	**4,37**
	n_2	1/min											3256	3451	3654	3861	4102	4322
	P_2	kW											7,15	7,61	8,08	8,56	9,11	9,60
	P_1	kW											11	11	11	11	11	11
	n_1	1/min											2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor												160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C											146	138	131	126	121	119
	L_p(A)	dB											89/71	90/72	91/72	92/73	93/74	93/74
100	**Q**	**m³/min**																
	n_2	1/min																
	P_2	kW																
	P_1	kW																
	n_1	1/min																
	El. motor																	
	t_2	°C																
	L_p(A)	dB																

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D28C-080															
10	**Q**	**m³/min**	**2,94**	**3,37**	**3,49**	**3,76**	**4,01**	**4,30**	**4,60**	**4,90**	**5,20**	**5,51**	**5,86**	**6,26**	**6,67**	**7,09**	**7,58**	**8,03**
	n_2	1/min	1798	2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2890	3042	3211	3405	3605	3809	4047	4264
	P_2	kW	0,83	0,95	0,99	1,06	1,14	1,22	1,30	1,39	1,47	1,56	1,66	1,77	1,89	2,00	2,14	2,27
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3
	n_1	1/min	1445	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891
	El. motor		90L	90L	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L
	t_2	°C	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	70/52	72/54	72/54	73/55	74/56	74/57	75/58	76/58	77/59	77/60	78/61	79/62	80/63	81/64	82/65	82/66
20	**Q**	**m³/min**	**2,61**	**3,04**	**3,17**	**3,44**	**3,69**	**3,98**	**4,28**	**4,58**	**4,88**	**5,24**	**5,59**	**5,99**	**6,41**	**6,83**	**7,39**	**7,85**
	n_2	1/min	1792	1999	2064	2194	2318	2455	2602	2746	2891	3067	3238	3432	3634	3840	4112	4332
	P_2	kW	1,45	1,64	1,70	1,81	1,93	2,05	2,19	2,32	2,45	2,61	2,76	2,94	3,13	3,31	3,56	3,77
	P_1	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5
	n_1	1/min	1440	1440	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2914	2937	2937
	El. motor		100L	100L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S
	t_2	°C	45	45	45	44	44	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42
	L_p(A)	dB	72/56	73/58	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	81/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	**Q**	**m³/min**	**2,36**	**2,79**	**2,93**	**3,23**	**3,49**	**3,77**	**4,08**	**4,38**	**4,73**	**5,05**	**5,41**	**5,81**	**6,23**	**6,67**	**7,17**	**7,63**
	n_2	1/min	1792	1999	2065	2212	2337	2474	2623	2768	2937	3092	3263	3459	3663	3874	4116	4337
	P_2	kW	2,06	2,32	2,40	2,59	2,74	2,91	3,10	3,28	3,48	3,68	3,89	4,13	4,38	4,64	4,94	5,21
	P_1	kW	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min	1440	1440	2891	2914	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940
	El. motor		100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	63	61	60	59	58	57	56	55	54	54	53	52	52	51	51	51
	L_p(A)	dB	78/61	79/62	80/63	80/63	81/64	82/65	82/65	83/66	84/67	85/68	86/69	87/70	88/70	88/71	90/73	91/74
40	**Q**	**m³/min**	**2,14**	**2,57**	**2,73**	**3,00**	**3,30**	**3,59**	**3,90**	**4,21**	**4,52**	**4,85**	**5,20**	**5,61**	**6,04**	**6,47**	**6,98**	**7,44**
	n_2	1/min	1798	2006	2081	2212	2355	2494	2643	2790	2937	3095	3267	3463	3666	3874	4116	4337
	P_2	kW	2,64	2,98	3,10	3,31	3,54	3,77	4,01	4,25	4,49	4,75	5,02	5,34	5,67	6,01	6,40	6,76
	P_1	kW	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min	1445	1445	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	83	80	79	77	75	73	72	70	68	67	66	64	63	62	62	62
	L_p(A)	dB	79/62	80/63	81/64	81/64	82/65	83/66	84/67	84/67	85/68	86/69	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75
50	**Q**	**m³/min**	**1,96**	**2,42**	**2,58**	**2,85**	**3,11**	**3,40**	**3,71**	**4,02**	**4,32**	**4,64**	**5,00**	**5,40**	**5,80**	**6,22**	**6,72**	**7,18**
	n_2	1/min	1798	2020	2098	2229	2355	2496	2646	2793	2940	3095	3267	3463	3654	3861	4102	4322
	P_2	kW	3,26	3,69	3,84	4,09	4,33	4,60	4,89	5,17	5,45	5,75	6,08	6,45	6,82	7,22	7,68	8,10
	P_1	kW	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	n_1	1/min	1445	1455	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930	2930	2930
	El. motor		112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C	106	101	99	97	94	91	89	86	84	82	80	78	76	74	72	71
	L_p(A)	dB	80/63	81/64	82/65	82/65	83/66	84/67	84/67	85/68	86/69	87/70	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75
60	**Q**	**m³/min**		**2,26**	**2,42**	**2,69**	**2,95**	**3,24**	**3,55**	**3,85**	**4,15**	**4,45**	**4,81**	**5,21**	**5,63**	**6,06**	**6,55**	**7,01**
	n_2	1/min		2020	2100	2231	2358	2496	2646	2793	2940	3084	3256	3451	3654	3861	4102	4322
	P_2	kW		4,53	4,71	5,00	5,27	5,58	5,91	6,23	6,56	6,88	7,25	7,69	8,13	8,59	9,12	9,61
	P_1	kW		5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11
	n_1	1/min		1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor			132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C		125	122	118	115	111	108	104	101	98	95	92	89	87	85	84
	L_p(A)	dB		82/65	83/66	83/66	84/67	85/68	85/68	86/69	87/70	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75	92/75
70	**Q**	**m³/min**					**2,78**	**3,07**	**3,36**	**3,66**	**3,97**	**4,29**	**4,64**	**5,05**	**5,47**	**5,90**		
	n_2	1/min					2358	2496	2637	2784	2930	3084	3256	3451	3654	3861		
	P_2	kW					6,16	6,51	6,86	7,23	7,59	7,98	8,40	8,89	9,40	9,91		
	P_1	kW					7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	11		
	n_1	1/min					2940	2940	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930		
	El. motor						132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M		
	t_2	°C					142	137	132	127	123	118	114	109	105	102		
	L_p(A)	dB					85/67	85/68	86/69	87/70	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75		
80	**Q**	**m³/min**																
	n_2	1/min																
	P_2	kW																
	P_1	kW																
	n_1	1/min																
	El. motor																	
	t_2	°C																
	L_p(A)	dB																
90	**Q**	**m³/min**																
	n_2	1/min																
	P_2	kW																
	P_1	kW																
	n_1	1/min																
	El. motor																	
	t_2	°C																
	L_p(A)	dB																
100	**Q**	**m³/min**																
	n_2	1/min																
	P_2	kW																
	P_1	kW																
	n_1	1/min																
	El. motor																	
	t_2	°C																
	L_p(A)	dB																

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D38B-100																
10	**Q**	**m³/min**	**3,01**	**3,48**	**4,00**	**4,58**	**4,74**	**5,10**	**5,44**	**5,82**	**6,23**	**6,64**	**7,04**	**7,47**	**7,94**	**8,47**	**9,11**	**9,69**	**10,4**
	n_2	1/min	1445	1612	1798	2006	2064	2193	2317	2454	2601	2746	2891	3043	3212	3405	3634	3840	4080
	P_2	kW	0,88	0,96	1,06	1,19	1,23	1,32	1,41	1,52	1,64	1,77	1,91	2,06	2,24	2,46	2,74	3,00	3,33
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4
	n_1	1/min	1445	1445	1445	1445	2890	2890	2890	2890	2890	2891	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914
	El. motor		90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M
	t_2	°C	33	32	32	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	72/63	73/64	74/65	76/66	76/67	77/67	77/68	78/69	79/70	80/70	81/71	81/71	82/72	83/73	84/73	85/74	86/74
20	**Q**	**m³/min**	**2,83**	**3,29**	**3,81**	**4,38**	**4,57**	**4,93**	**5,32**	**5,71**	**6,12**	**6,53**	**7,00**	**7,43**	**7,91**	**8,45**	**9,02**	**9,61**	**10,3**
	n_2	1/min	1440	1607	1792	1999	2065	2194	2337	2474	2623	2768	2937	3092	3263	3459	3663	3874	4116
	P_2	kW	1,62	1,78	1,96	2,18	2,25	2,40	2,57	2,75	2,94	3,14	3,38	3,60	3,87	4,18	4,52	4,89	5,33
	P_1	kW	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	n_1	1/min	1440	1440	1440	1440	2891	2891	2914	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940
	El. motor		100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	46	45	43	42	42	42	41	41	40	40	39	39	39	39	38	38	37
	L_p(A)	dB	73/64	74/65	75/66	76/67	77/67	78/68	78/69	79/70	80/70	81/71	82/72	82/72	83/73	84/73	85/74	86/74	87/75
30	**Q**	**m³/min**	**2,65**	**3,13**	**3,65**	**4,23**	**4,44**	**4,85**	**5,20**	**5,59**	**6,01**	**6,42**	**6,83**	**7,26**	**7,74**	**8,29**	**8,86**	**9,44**	**10,1**
	n_2	1/min	1440	1612	1798	2006	2081	2229	2355	2494	2643	2790	2940	3095	3267	3463	3666	3874	4102
	P_2	kW	2,35	2,59	2,86	3,18	3,30	3,54	3,75	3,99	4,25	4,52	4,80	5,10	5,44	5,84	6,28	6,73	7,25
	P_1	kW	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	n_1	1/min	1440	1445	1445	1445	2914	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2930
	El. motor		100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M
	t_2	°C	58	57	55	54	53	52	52	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46
	L_p(A)	dB	74/65	75/66	76/67	77/68	78/68	79/69	79/70	80/70	81/71	82/71	82/72	83/73	84/73	85/74	86/74	87/75	87/75
40	**Q**	**m³/min**	**2,45**	**2,94**	**3,47**	**4,05**	**4,27**	**4,64**	**5,00**	**5,38**	**5,80**	**6,21**	**6,62**	**7,05**	**7,50**	**8,05**	**8,62**	**9,19**	**9,87**
	n_2	1/min	1445	1623	1811	2020	2098	2229	2358	2496	2646	2793	2940	3095	3256	3451	3654	3861	4102
	P_2	kW	3,04	3,37	3,73	4,15	4,31	4,58	4,85	5,16	5,49	5,83	6,17	6,54	6,94	7,43	7,95	8,50	9,16
	P_1	kW	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11
	n_1	1/min	1445	1455	1455	1455	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor		112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C	76	73	70	67	67	65	64	63	63	62	61	61	60	60	60	59	59
	L_p(A)	dB	75/65	76/66	77/67	78/68	79/69	80/69	80/70	81/71	82/71	82/72	83/72	84/73	85/73	85/74	86/75	87/75	88/76
50	**Q**	**m³/min**		**2,76**	**3,28**	**3,86**	**4,09**	**4,45**	**4,81**	**5,19**	**5,61**	**6,00**	**6,41**	**6,84**	**7,31**	**7,86**	**8,43**	**9,01**	**9,69**
	n_2	1/min		1623	1811	2020	2100	2231	2358	2496	2646	2784	2930	3084	3256	3451	3654	3861	4102
	P_2	kW		4,13	4,58	5,09	5,29	5,63	5,96	6,33	6,73	7,11	7,52	7,96	8,45	9,03	9,65	10,3	11,1
	P_1	kW		5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15
	n_1	1/min		1455	1455	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor			132S	132S	132M	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C		90	86	83	82	80	78	77	76	75	74	73	73	73	72	72	72
	L_p(A)	dB		77/67	78/68	79/69	80/69	81/70	81/71	82/71	83/72	83/72	84/73	85/73	85/74	86/75	87/75	88/76	89/76
60	**Q**	**m³/min**		**2,57**	**3,10**	**3,69**	**3,91**	**4,28**	**4,61**	**5,00**	**5,42**	**5,83**	**6,25**	**6,68**	**7,16**	**7,71**	**8,28**	**8,87**	**9,55**
	n_2	1/min		1623	1811	2020	2100	2231	2350	2488	2637	2784	2930	3084	3256	3451	3654	3861	4102
	P_2	kW		4,89	5,42	6,03	6,26	6,66	7,02	7,44	7,91	8,38	8,86	9,37	9,95	10,7	11,4	12,1	13,0
	P_1	kW		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	n_1	1/min		1455	1455	1455	2940	2940	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor			132M	132M	132M	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C		110	104	98	96	93	91	89	87	85	84	83	82	81	80	80	79
	L_p(A)	dB		79/68	80/69	81/70	81/70	82/71	82/71	83/72	84/72	84/73	85/73	86/74	86/74	87/75	88/76	89/76	90/77
70	**Q**	**m³/min**			**2,94**	**3,55**	**3,73**	**4,10**	**4,45**	**4,84**	**5,26**	**5,67**	**6,08**	**6,51**	**6,99**	**7,54**	**8,11**	**8,71**	**9,39**
	n_2	1/min			1811	2027	2093	2224	2350	2488	2637	2784	2930	3084	3256	3451	3654	3870	4112
	P_2	kW			6,31	7,04	7,27	7,72	8,16	8,65	9,2	9,7	10,3	10,9	11,5	12,3	13,1	14,0	15,0
	P_1	kW			7,5	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	n_1	1/min			1455	1460	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2937	2937
	El. motor				132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
	t_2	°C			125	117	115	111	108	105	102	100	98	97	96	95	94	94	93
	L_p(A)	dB			81/69	82/70	82/71	83/71	83/72	84/72	85/73	85/73	86/74	87/74	87/75	88/76	89/76	89/77	90/77
80	**Q**	**m³/min**					**3,57**	**3,94**	**4,30**	**4,69**	**5,11**	**5,52**	**5,93**	**6,37**	**6,85**	**7,42**	**8,00**	**8,58**	**9,28**
	n_2	1/min					2093	2224	2350	2488	2637	2784	2930	3084	3256	3459	3663	3870	4116
	P_2	kW					8,27	8,77	9,26	9,8	10,4	11,0	11,6	12,3	13,0	13,9	14,8	15,8	16,9
	P_1	kW					11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22
	n_1	1/min					2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2937	2937	2937	2940
	El. motor						160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M
	t_2	°C					136	131	126	122	118	115	113	111	109	108	107	106	105
	L_p(A)	dB					83/71	84/72	84/72	85/73	86/73	86/74	87/74	88/75	88/75	89/76	90/77	90/77	91/78
90	**Q**	**m³/min**										**5,36**	**5,77**	**6,23**	**6,71**	**7,26**	**7,84**	**8,43**	**9,11**
	n_2	1/min										2784	2930	3092	3263	3459	3663	3874	4116
	P_2	kW										12,2	12,9	13,7	14,5	15,5	16,5	17,6	18,9
	P_1	kW										15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22
	n_1	1/min										2930	2930	2937	2937	2937	2937	2940	2940
	El. motor											160M	160M	160L	160L	160L	160L	180M	180M
	t_2	°C										133	129	126	123	120	118	117	115
	L_p(A)	dB										87/74	88/75	88/75	89/76	90/77	90/77	91/78	92/78
100	**Q**	**m³/min**													**6,58**	**7,14**	**7,72**	**8,31**	
	n_2	1/min													3263	3463	3666	3874	
	P_2	kW													16,1	17,2	18,3	19,4	
	P_1	kW													18,5	22	22	22	
	n_1	1/min													2937	2940	2940	2940	
	El. motor														160L	180M	180M	180M	
	t_2	°C													138	135	132	130	
	L_p(A)	dB													90/76	91/77	91/77	92/78	

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D38C-100																
10	**Q**	**m³/min**	**4,50**	**5,20**	**5,98**	**6,85**	**7,13**	**7,67**	**8,19**	**8,76**	**9,5**	**10,1**	**10,7**	**11,4**	**12,2**	**13,0**	**13,8**	**14,7**	**15,7**
	n_2	1/min	1440	1607	1792	1999	2065	2194	2318	2455	2623	2768	2914	3092	3263	3459	3663	3874	4116
	P_2	kW	1,20	1,38	1,59	1,84	1,92	2,08	2,25	2,43	2,67	2,88	3,10	3,37	3,65	3,98	4,33	4,71	5,16
	P_1	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	n_1	1/min	1440	1440	1440	1440	2891	2891	2891	2891	2914	2914	2914	2937	2937	2937	2937	2940	2940
	El. motor		100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	L_p(A)	dB	80/67	80/68	80/69	80/70	80/71	80/72	80/73	80/74	80/75	80/76	80/77	80/78	80/79	80/80	80/81	80/82	80/83
20	**Q**	**m³/min**	**4,21**	**4,94**	**5,71**	**6,58**	**6,97**	**7,52**	**8,05**	**8,63**	**9,3**	**9,9**	**10,5**	**11,1**	**11,9**	**12,7**	**13,5**	**14,4**	**15,4**
	n_2	1/min	1440	1612	1798	2006	2098	2229	2355	2494	2643	2793	2940	3095	3267	3463	3654	3861	4102
	P_2	kW	2,21	2,50	2,84	3,22	3,40	3,65	3,90	4,19	4,50	4,82	5,15	5,50	5,90	6,37	6,84	7,37	8,00
	P_1	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	n_1	1/min	1440	1445	1445	1445	2937	2937	2937	2937	2937	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930	2930
	El. motor		100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M
	t_2	°C	45	44	43	42	42	41	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	39
	L_p(A)	dB	81/68	83/69	83/69	83/70	84/70	85/70	85/71	86/71	86/71	86/72	86/73	86/74	86/75	86/76	86/77	86/78	86/79
30	**Q**	**m³/min**	**3,98**	**4,72**	**5,50**	**6,36**	**6,70**	**7,24**	**7,77**	**8,34**	**9,0**	**9,6**	**10,1**	**10,8**	**11,5**	**12,3**	**13,1**	**14,0**	**15,1**
	n_2	1/min	1445	1623	1811	2020	2100	2231	2358	2496	2646	2793	2930	3084	3256	3451	3654	3861	4102
	P_2	kW	3,31	3,70	4,13	4,63	4,83	5,16	5,48	5,84	6,24	6,64	7,03	7,47	7,97	8,56	9,19	9,86	10,70
	P_1	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15
	n_1	1/min	1445	1455	1455	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor		112M	132S	132S	132M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C	58	56	54	53	52	52	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46	45
	L_p(A)	dB	82/69	84/70	84/70	85/70	85/71	86/71	86/71	87/72	87/72	87/73	87/74	87/75	87/76	87/77	87/78	87/79	87/80
40	**Q**	**m³/min**	**3,72**	**4,42**	**5,20**	**6,07**	**6,40**	**6,94**	**7,44**	**8,01**	**8,63**	**9,2**	**9,8**	**10,5**	**11,2**	**12,0**	**12,9**	**13,7**	**14,8**
	n_2	1/min	1455	1623	1811	2020	2100	2231	2350	2488	2637	2784	2930	3084	3256	3451	3654	3861	4102
	P_2	kW	4,34	4,83	5,38	6,02	6,27	6,69	7,07	7,52	8,02	8,52	9,03	9,58	10,2	11,0	11,7	12,5	13,5
	P_1	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15
	n_1	1/min	1455	1455	1455	1455	2940	2940	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor		132S	132M	132M	132M	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C	73	71	68	66	65	64	63	62	61	60	60	59	59	58	58	57	56
	L_p(A)	dB	83/70	85/71	85/71	86/71	87/72	87/72	87/72	88/72	88/73	88/74	88/75	88/76	88/77	88/78	88/79	88/80	88/81
50	**Q**	**m³/min**		**4,16**	**4,94**	**5,83**	**6,10**	**6,65**	**7,17**	**7,74**	**8,36**	**9,0**	**9,6**	**10,2**	**10,9**	**11,8**	**12,6**	**13,5**	**14,5**
	n_2	1/min		1623	1811	2027	2093	2224	2350	2488	2637	2784	2930	3084	3256	3451	3663	3870	4112
	P_2	kW		5,94	6,63	7,45	7,70	8,21	8,71	9,26	9,9	10,5	11,1	11,8	12,5	13,4	14,3	15,3	16,4
	P_1	kW		7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5
	n_1	1/min		1455	1455	1460	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2937	2937	2937
	El. motor			132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L
	t_2	°C		88	84	81	80	78	76	75	74	73	72	71	70	69	69	68	67
	L_p(A)	dB		86/71	86/71	87/71	88/72	88/72	88/72	89/72	89/73	89/74	89/75	89/76	89/77	89/78	89/79	89/80	89/81
60	**Q**	**m³/min**		**3,92**	**4,70**	**5,57**	**5,85**	**6,39**	**6,91**	**7,49**	**8,11**	**8,7**	**9,3**	**10,0**	**10,7**	**11,5**	**12,4**	**13,3**	**14,3**
	n_2	1/min		1629	1817	2027	2093	2224	2350	2488	2637	2784	2930	3092	3263	3459	3666	3874	4116
	P_2	kW		7,10	7,92	8,86	9,16	9,8	10,4	11,0	11,7	12,4	13,1	13,9	14,8	15,8	16,8	18,0	19,3
	P_1	kW		11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	n_1	1/min		1460	1460	1460	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2937	2937	2937	2940	2940	2940
	El. motor			160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	180M
	t_2	°C		108	102	97	95	93	91	89	87	86	85	84	84	83	83	83	83
	L_p(A)	dB		87/72	87/73	88/73	89/73	89/74	90/74	90/74	91/75	91/76	91/77	91/78	91/79	91/80	91/81	91/82	91/83
70	**Q**	**m³/min**			**4,50**	**5,37**	**5,64**	**6,18**	**6,70**	**7,27**	**7,89**	**8,51**	**9,12**	**9,76**	**10,5**	**11,3**	**12,2**		
	n_2	1/min			1817	2027	2093	2224	2350	2488	2637	2790	2937	3092	3267	3463	3666		
	P_2	kW			9,21	10,3	10,7	11,3	12,0	12,7	13,5	14,4	15,2	16,0	17,1	18,2	19,4		
	P_1	kW			11	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22		
	n_1	1/min			1460	1460	2930	2930	2930	2930	2930	2937	2937	2937	2940	2940	2940		
	El. motor				160M	160L	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	180M		
	t_2	°C			125	116	114	110	107	104	101	98	97	95	94	93	92		
	L_p(A)	dB			88/73	89/74	90/74	90/75	91/75	91/75	91/76	91/77	91/78	91/79	91/80	91/81	91/82		
80	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	
90	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	
100	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kP			3D45B-150																
10	**Q**	**m³/min**	**6,6**	**8,2**	**9,5**	**10,1**	**11,3**	**12,3**	**13,3**	**15,0**	**16,1**	**16,9**	**17,2**	**18,0**	**18,4**	**19,0**	**19,7**	**20,4**	**20,8**
	n_2	1/min	1420	1703	1930	2046	2266	2444	2625	2925	3119	3258	3313	3462	3533	3644	3754	3887	3964
	P_2	kW	1,60	1,97	2,30	2,49	2,85	3,17	3,50	4,11	4,52	4,86	4,99	5,34	5,52	5,79	6,07	6,43	6,63
	P_1	kW	2,2	3	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n_1	1/min	1420	2890	2890	2890	2905	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor		100L	100L	100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	31	30	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	26	26
	L_p(A)	dB	79/66	81/68	83/69	83/69	84/70	85/70	86/71	87/72	88/72	89/72	89/72	89/73	90/73	90/73	90/73	91/73	91/73
20	**Q**	**m³/min**	**6,4**	**8,1**	**9,2**	**9,8**	**11,1**	**12,2**	**13,0**	**14,8**	**15,9**	**16,8**	**17,0**	**17,9**	**18,4**	**19,0**	**19,6**	**20,2**	**20,7**
	n_2	1/min	1440	1732	1937	2040	2277	2457	2603	2940	3136	3286	3332	3492	3570	3675	3780	3900	3989
	P_2	kW	3,04	3,67	4,16	4,41	5,02	5,50	5,91	6,90	7,50	8,00	8,15	8,68	8,96	9,33	9,70	10,1	10,5
	P_1	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	11	15	15
	n_1	1/min	1440	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	°C	42	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	L_p(A)	dB	81/68	83/69	84/70	84/70	85/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/73	90/74	90/74	91/74	91/74	91/74	92/74	92/75
30	**Q**	**m³/min**	**6,2**	**7,7**	**8,8**	**9,5**	**10,9**	**12,0**	**12,7**	**14,6**	**15,7**	**16,5**	**16,7**	**17,4**	**18,1**	**18,6**	**19,2**	**20,1**	**20,5**
	n_2	1/min	1455	1718	1911	2024	2286	2476	2613	2940	3136	3269	3315	3441	3552	3656	3761	3913	3983
	P_2	kW	4,51	5,30	5,92	6,29	7,19	7,87	8,38	9,65	10,4	11,0	11,2	11,8	12,3	12,8	13,2	14,0	14,3
	P_1	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	n_1	1/min	1455	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
	t_2	°C	53	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	46	46	46	46	45	45
	L_p(A)	dB	82/69	84/70	85/71	85/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/74	91/74	91/74	91/75	92/75	92/75	93/75	93/75	93/75
40	**Q**	**m³/min**	**6,0**	**7,5**	**8,6**	**9,2**	**10,6**	**11,7**	**12,4**	**14,3**	**15,3**	**16,2**	**16,5**	**17,2**	**17,6**	**18,4**	**18,7**	**19,8**	**20,2**
	n_2	1/min	1455	1735	1934	2042	2286	2476	2613	2940	3120	3280	3326	3453	3522	3669	3718	3913	3983
	P_2	kW	5,87	6,98	7,80	8,27	9,34	10,2	10,8	12,4	13,3	14,2	14,4	15,1	15,5	16,3	16,5	17,6	18,0
	P_1	kW	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	160L	160L	160L	180M	180M
	t_2	°C	66	64	62	62	61	60	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	L_p(A)	dB	83/69	85/70	86/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/74	91/75	92/75	92/75	92/75	93/75	93/76	93/76	94/76	94/76
50	**Q**	**m³/min**		**7,2**	**8,3**	**8,9**	**10,3**	**11,4**	**12,1**	**14,0**	**15,0**	**16,0**	**16,2**	**16,9**	**17,3**	**18,2**	**18,2**	**19,5**	**20,6**
	n_2	1/min		1735	1934	2042	2275	2463	2600	2940	3108	3280	3326	3453	3522	3669	3679	3909	4095
	P_2	kW		8,60	9,61	10,2	11,4	12,4	13,2	15,2	16,2	17,2	17,5	18,3	18,7	19,7	19,7	21,3	22,5
	P_1	kW		11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	22	22	22	30	30
	n_1	1/min		1940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2945	2945	2945	2950	2950
	El. motor			160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	180M	180M	180M	180M	200L	200L
	t_2	°C		77	75	74	72	71	70	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68
	L_p(A)	dB		86/71	87/72	87/72	88/73	89/73	90/74	91/75	92/75	93/75	93/76	93/76	93/76	94/76	94/76	95/77	96/77
60	**Q**	**m³/min**		**7,0**	**8,1**	**8,7**	**10,3**	**11,2**	**12,0**	**13,8**	**14,7**	**15,7**	**15,9**	**16,8**	**17,0**	**18,0**	**19,1**	**19,2**	**20,3**
	n_2	1/min		1735	1924	2032	2317	2472	2626	2945	3108	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4095
	P_2	kW		10,3	11,4	12,0	13,8	14,8	15,8	18,0	19,1	20,3	20,6	21,7	21,9	23,2	24,7	24,9	26,3
	P_1	kW		15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	30
	n_1	1/min		2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950
	El. motor			160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C		91	88	86	84	82	81	80	79	79	79	78	78	78	78	78	77
	L_p(A)	dB		87/72	88/73	88/73	90/74	90/74	91/75	92/75	93/76	94/76	94/76	94/77	94/77	95/77	96/77	96/77	96/78
70	**Q**	**m³/min**		**6,7**	**7,8**	**8,5**	**10,1**	**10,9**	**11,8**	**13,6**	**14,5**	**15,5**	**15,7**	**16,6**	**16,7**	**17,7**	**18,9**	**19,0**	**20,1**
	n_2	1/min		1726	1924	2039	2317	2472	2626	2950	3114	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4095
	P_2	kW		11,8	13,2	14,0	16,0	17,2	18,3	20,8	22,1	23,4	23,7	25,0	25,2	26,7	28,4	28,6	30,2
	P_1	kW		15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	37	37	37
	n_1	1/min		2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955
	El. motor			160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C		106	102	100	96	95	94	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	L_p(A)	dB		88/73	89/73	89/74	90/74	91/75	92/75	93/76	94/77	94/77	94/77	95/77	95/77	96/78	96/78	96/78	97/78
80	**Q**	**m³/min**		**6,5**	**7,7**	**8,3**	**9,9**	**10,7**	**11,7**	**13,4**	**14,3**	**15,3**	**15,5**	**16,3**	**16,5**	**17,5**	**18,7**	**18,8**	**19,9**
	n_2	1/min		1726	1937	2039	2317	2472	2639	2950	3114	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4102
	P_2	kW		13,4	15,1	15,9	18,2	19,5	20,9	23,5	25,0	26,4	26,8	28,2	28,5	30,1	32,0	32,2	34,1
	P_1	kW		15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	37	45
	n_1	1/min		2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2960
	El. motor			160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
	t_2	°C		121	116	114	109	108	106	104	103	102	102	102	102	102	102	102	102
	L_p(A)	dB		89/73	90/74	90/74	91/75	92/76	92/76	94/77	94/77	95/78	95/78	95/78	96/78	96/79	97/79	97/79	98/79
90	**Q**	**m³/min**				**8,1**	**9,5**	**10,6**	**11,5**	**13,2**	**14,1**	**15,1**	**15,3**	**16,1**	**16,3**	**17,3**	**18,5**	**18,6**	**19,7**
	n_2	1/min				2039	2294	2484	2639	2950	3114	3278	3319	3471	3503	3679	3894	3915	4102
	P_2	kW				17,9	20,2	21,9	23,4	26,3	27,9	29,6	30,0	31,5	31,8	33,6	35,8	36,0	38,0
	P_1	kW				22	30	30	30	30	37	37	37	37	37	37	45	45	45
	n_1	1/min				2945	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2960	2960	2960
	El. motor					180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M
	t_2	°C				130	124	120	117	114	112	111	111	110	110	109	108	108	107
	L_p(A)	dB				91/76	92/76	93/77	93/77	94/78	95/78	96/79	96/79	96/79	96/79	97/80	98/80	98/80	98/80
100	**Q**	**m³/min**							**11,3**	**13,1**	**14,0**	**14,9**	**15,1**	**16,0**	**16,2**	**17,1**	**18,4**	**18,5**	**19,7**
	n_2	1/min							2639	2955	3114	3278	3319	3480	3509	3677	3894	3915	4132
	P_2	kW							25,9	29,2	30,9	32,6	33,1	34,8	35,1	37,0	39,4	39,7	42,2
	P_1	kW							30	37	37	37	37	45	45	45	45	45	55
	n_1	1/min							2950	2955	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2960	2960	2970
	El. motor								200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M	225M	250M
	t_2	°C							135	129	127	125	125	124	124	123	123	123	122
	L_p(A)	dB							94/79	95/79	96/80	96/80	97/80	97/81	97/81	98/81	98/81	98/81	99/82

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D45C-150																
10	**Q**	**m³/min**	**9,16**	**11,6**	**13,2**	**14,2**	**16,3**	**17,7**	**18,8**	**21,3**	**22,8**	**24,0**	**24,6**	**25,8**	**26,5**	**27,3**	**28,1**	**29,1**	**29,8**
	n_2	1/min	1400	1708	1911	2030	2297	2478	2603	2915	3109	3258	3332	3492	3570	3675	3780	3900	3989
	P_2	kW	1,95	2,56	3,01	3,28	3,92	4,39	4,76	5,67	6,27	6,76	6,96	7,51	7,78	8,15	8,54	9,02	9,36
	P_1	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11
	n_1	1/min	1420	2905	2905	2905	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	°C	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28
	L_p(A)	dB	79/67	81/68	82/68	83/69	84/70	85/70	86/71	87/72	88/72	89/73	89/73	90/73	90/74	90/74	91/74	91/74	92/75
20	**Q**	**m³/min**	**9,15**	**11,3**	**12,8**	**13,7**	**15,8**	**17,3**	**18,4**	**21,0**	**22,6**	**23,7**	**24,1**	**25,1**	**25,9**	**26,8**	**27,6**	**28,8**	**29,4**
	n_2	1/min	1450	1718	1911	2024	2286	2476	2613	2940	3136	3269	3315	3441	3552	3656	3761	3913	3983
	P_2	kW	4,21	5,05	5,70	6,09	7,03	7,76	8,31	9,68	10,5	11,2	11,4	12,0	12,6	13,1	13,6	14,4	14,8
	P_1	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	n_1	1/min	1455	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
	t_2	°C	42	41	40	40	40	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36
	L_p(A)	dB	81/68	82/69	83/69	84/70	85/71	86/71	87/72	89/73	90/73	90/74	91/74	91/74	92/74	92/75	92/75	93/75	93/76
30	**Q**	**m³/min**	**8,75**	**10,9**	**12,5**	**13,4**	**15,3**	**16,8**	**17,9**	**20,5**	**21,9**	**23,3**	**23,7**	**24,7**	**25,2**	**26,4**	**27,2**	**28,3**	**29,8**
	n_2	1/min	1455	1735	1934	2042	2286	2463	2600	2935	3108	3280	3326	3453	3522	3669	3774	3913	4095
	P_2	kW	6,45	7,68	8,61	9,12	10,3	11,2	11,9	13,7	14,7	15,7	16,0	16,7	17,1	18,0	18,7	19,5	20,7
	P_1	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22	22	30
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2945	2950
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	160L	160L	180M	180M	180M	180M	200L
	t_2	°C	53	52	51	50	50	49	49	48	48	47	47	47	47	46	46	46	45
	L_p(A)	dB	82/69	84/70	85/70	86/71	87/71	88/72	89/72	90/73	91/74	92/74	92/75	92/75	93/75	93/76	94/76	94/76	95/77
40	**Q**	**m³/min**	**8,36**	**10,5**	**12,0**	**12,9**	**14,8**	**16,4**	**17,6**	**20,1**	**21,5**	**22,8**	**23,1**	**24,4**	**24,6**	**26,0**	**27,7**	**27,8**	**29,3**
	n_2	1/min	1460	1735	1924	2032	2275	2472	2626	2935	3108	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4095
	P_2	kW	8,41	9,98	11,1	11,8	13,3	14,5	15,5	17,6	18,8	20,0	20,3	21,4	21,6	22,9	24,5	24,7	26,1
	P_1	kW	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	30
	n_1	1/min	1460	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C	67	65	63	62	61	60	59	58	58	58	58	57	57	57	57	57	56
	L_p(A)	dB	84/70	85/70	86/71	87/71	88/72	89/73	90/73	91/74	92/75	93/75	93/75	94/76	94/76	94/76	95/77	95/77	96/77
50	**Q**	**m³/min**		**10,1**	**11,8**	**12,57**	**14,8**	**16,0**	**17,2**	**19,8**	**21,1**	**22,4**	**22,8**	**24,0**	**24,2**	**25,6**	**27,3**	**27,5**	**29,0**
	n_2	1/min		1726	1937	2039	2317	2472	2626	2950	3114	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4095
	P_2	kW		12,2	13,8	14,5	16,6	17,8	19,0	21,7	23,0	24,4	24,7	26,0	26,3	27,8	29,7	29,9	31,6
	P_1	kW		15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	37	37	37	37
	n_1	1/min		2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955
	El. motor			160M	160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C		77	75	74	72	71	70	68	68	67	67	66	66	66	65	65	64
	L_p(A)	dB		87/71	88/72	88/72	90/73	90/74	91/74	92/75	93/76	94/76	94/76	95/77	95/77	95/77	96/78	96/78	97/78
60	**Q**	**m³/min**		**9,82**	**11,5**	**12,3**	**14,5**	**15,8**	**17,0**	**19,5**	**20,8**	**22,1**	**22,5**	**23,7**	**23,9**	**25,4**	**27,0**	**27,2**	**28,7**
	n_2	1/min		1732	1937	2039	2317	2484	2639	2950	3114	3278	3319	3471	3503	3685	3894	3915	4102
	P_2	kW		14,6	16,3	17,2	19,7	21,2	22,6	25,5	27,1	28,7	29,1	30,6	30,9	32,8	34,9	35,1	37,0
	P_1	kW		18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	37	45	45	45
	n_1	1/min		2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2960	2960	2960
	El. motor			160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M
	t_2	°C		91	89	87	85	83	83	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80
	L_p(A)	dB		88/72	89/73	89/73	91/74	92/75	92/75	94/76	94/77	95/77	95/77	96/78	96/78	97/78	97/79	97/79	98/79
70	**Q**	**m³/min**		**9,49**	**11,1**	**11,9**	**14,0**	**15,5**	**16,7**	**19,2**	**20,5**	**21,8**	**22,0**	**23,4**	**23,6**	**25,0**	**26,7**	**26,8**	**28,5**
	n_2	1/min		1732	1937	2039	2294	2484	2639	2950	3114	3278	3310	3480	3509	3677	3894	3915	4118
	P_2	kW		16,8	18,9	19,9	22,5	24,5	26,1	29,5	31,2	33,1	33,4	35,3	35,7	37,6	40,1	40,3	42,7
	P_1	kW		22	22	22	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45	45	45	55
	n_1	1/min		2945	2945	2945	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2960	2960	2970
	El. motor			180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M	225M	250M
	t_2	°C		106	102	100	96	94	93	90	89	89	88	88	88	87	86	86	86
	L_p(A)	dB		90/73	91/74	91/74	92/75	93/76	94/76	95/77	96/78	97/78	97/78	97/79	98/79	98/79	99/80	99/80	100/80
80	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	
90	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	
100	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D55B-150											
10	**Q**	**m³/min**	**14,3**	**17,4**	**19,6**	**20,9**	**23,9**	**25,8**	**27,5**	**31,5**	**33,5**	**35,1**	**36,2**	**37,8**
	n_2	1/min	1455	1718	1911	2024	2286	2450	2594	2940	3108	3250	3343	3485
	P_2	kW	3,80	4,69	5,42	5,9	7,0	7,8	8,5	10,4	11,5	12,4	13,0	14,0
	P_1	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5
	n_1	1/min	1455	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L
	t_2	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	L_p(A)	dB	82/67	83/69	85/70	85/71	87/72	87/73	88/74	90/75	90/76	91/77	91/77	92/78
20	**Q**	**m³/min**	**14,0**	**17,2**	**19,5**	**20,7**	**23,4**	**25,3**	**26,9**	**31,0**	**32,8**	**34,7**	**35,8**	**37,2**
	n_2	1/min	1455	1735	1934	2042	2275	2438	2581	2940	3098	3261	3354	3478
	P_2	kW	6,65	7,93	8,96	9,55	11,0	12,0	13,0	15,7	17,0	18,4	19,2	20,4
	P_1	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	22	22	22	30
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2950
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	180M	200L
	t_2	°C	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	L_p(A)	dB	83/68	85/70	86/71	86/72	88/73	89/74	89/75	91/77	92/77	92/78	93/78	93/79
30	**Q**	**m³/min**	**13,6**	**16,7**	**18,9**	**20,2**	**23,0**	**25,2**	**27,0**	**30,7**	**32,4**	**34,4**	**34,9**	**36,7**
	n_2	1/min	1460	1726	1924	2032	2283	2472	2626	2950	3105	3278	3319	3478
	P_2	kW	9,46	11,2	12,6	13,4	15,3	16,9	18,3	21,3	22,9	24,7	25,2	26,9
	P_1	kW	11	15	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	30
	n_1	1/min	1460	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C	51	50	49	49	48	48	48	47	47	47	47	47
	L_p(A)	dB	84/69	86/71	87/72	87/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/78	93/79	94/79	94/79
40	**Q**	**m³/min**	**13,2**	**16,3**	**18,5**	**19,8**	**22,6**	**24,9**	**26,4**	**30,2**	**31,9**	**33,9**	**34,4**	**36,2**
	n_2	1/min	1460	1732	1924	2039	2283	2484	2622	2950	3105	3278	3319	3484
	P_2	kW	12,2	14,5	16,2	17,3	19,7	21,7	23,2	26,9	28,8	30,9	31,4	33,6
	P_1	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	37
	n_1	1/min	1460	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955
	El. motor		160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C	62	60	60	60	59	59	59	58	58	58	58	58
	L_p(A)	dB	85/70	87/72	88/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/78	94/79	95/79	95/79	96/80
50	**Q**	**m³/min**	**12,9**	**15,9**	**18,1**	**19,5**	**22,3**	**24,5**	**26,1**	**29,8**	**31,6**	**33,6**	**33,9**	**35,8**
	n_2	1/min	1465	1732	1924	2049	2294	2484	2622	2955	3111	3283	3310	3484
	P_2	kW	15,0	17,7	19,8	21,2	24,1	26,4	28,2	32,6	34,8	37,2	37,6	40,2
	P_1	kW	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45	45
	n_1	1/min	1465	2945	2945	2950	2950	2950	2955	2955	2960	2960	2960	2960
	El. motor		180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M
	t_2	°C	74	72	71	70	69	68	68	67	67	66	66	66
	L_p(A)	dB	86/71	88/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/77	94/79	95/79	96/80	96/80	97/80
60	**Q**	**m³/min**	**12,6**	**15,8**	**17,4**	**18,6**	**21,3**	**24,1**	**25,7**	**29,5**	**31,2**	**33,3**	**33,6**	**35,6**
	n_2	1/min	1465	1750	1888	2000	2239	2484	2622	2960	3111	3294	3321	3492
	P_2	kW	17,8	21,3	23,0	24,5	27,7	31,1	33,2	38,3	40,7	43,6	44,1	46,9
	P_1	kW	22	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55
	n_1	1/min	1465	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2970
	El. motor		180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M
	t_2	°C	86	83	82	81	80	79	78	78	78	78	78	78
	L_p(A)	dB	87/72	89/74	90/75	90/75	92/76	93/77	94/78	96/79	96/80	97/80	97/80	98/81
70	**Q**	**m³/min**	**12,2**	**15,4**	**17,0**	**18,3**	**21,0**	**24,1**	**25,5**	**29,3**	**31,0**	**33,0**	**33,3**	**35,4**
	n_2	1/min	1465	1750	1888	2000	2239	2509	2638	2970	3121	3294	3320	3508
	P_2	kW	20,6	24,6	26,6	28,3	31,9	36,3	38,4	44,0	46,7	49,8	50,3	53,8
	P_1	kW	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	2950	2950	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2970	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S
	t_2	°C	100	95	94	92	90	88	88	86	85	85	85	84
	L_p(A)	dB	88/73	90/74	91/75	91/76	93/77	94/78	95/79	96/80	97/80	98/81	98/81	99/81
80	**Q**	**m³/min**	**11,9**	**15,1**	**16,7**	**18,0**	**20,7**	**23,3**	**25,3**	**29,0**	**30,9**	**32,9**	**33,0**	**35,1**
	n_2	1/min	1465	1750	1888	2000	2243	2471	2647	2970	3134	3312	3320	3508
	P_2	kW	23,3	27,9	30,1	32,0	36,2	40,3	43,5	49,7	52,9	56,4	56,6	60,5
	P_1	kW	30	37	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75
	n_1	1/min	1465	2955	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S
	t_2	°C	113	108	106	104	102	100	100	99	98	98	98	98
	L_p(A)	dB	89/74	91/75	91/76	92/77	94/78	95/79	96/79	98/80	98/81	99/82	99/82	100/82
90	**Q**	**m³/min**		**14,9**	**17,1**	**17,7**	**20,7**	**23,5**	**25,1**	**28,8**	**30,6**	**32,6**	**32,7**	**34,8**
	n_2	1/min		1750	1951	2003	2261	2515	2647	2975	3134	3312	3320	3508
	P_2	kW		31,3	35,0	35,9	40,8	45,8	48,5	55,3	58,8	62,7	62,9	67,1
	P_1	kW		37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75
	n_1	1/min		2955	2960	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor			200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S
	t_2	°C		123	118	118	114	111	110	108	107	107	107	106
	L_p(A)	dB		92/76	93/77	93/77	95/78	96/79	97/80	99/81	99/82	100/82	100/82	101/83
100	**Q**	**m³/min**			**16,9**	**17,5**	**20,4**	**23,4**	**24,9**	**28,5**	**30,3**	**32,4**	**32,5**	**34,6**
	n_2	1/min			1951	2003	2261	2523	2656	2975	3134	3312	3320	3508
	P_2	kW			38,9	39,9	45,2	50,8	53,8	61,0	64,7	69,0	69,1	73,7
	P_1	kW			45	45	55	75	75	75	75	90	90	90
	n_1	1/min			2960	2960	2970	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor				225M	225M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M
	t_2	°C			135	133	127	123	121	118	117	116	116	115
	L_p(A)	dB			94/78	94/78	96/79	97/80	98/81	100/82	100/82	101/83	101/83	102/83

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D55C-200											
10	**Q**	**m³/min**	**20,8**	**25,2**	**28,4**	**30,1**	**33,8**	**36,5**	**38,8**	**44,5**	**47,0**	**49,6**	**51,1**	**53,2**
	n_2	1/min	1455	1735	1934	2042	2275	2438	2581	2940	3098	3261	3354	3485
	P_2	kW	6,28	7,63	8,66	9,2	10,5	11,5	12,3	14,6	15,6	16,7	17,3	18,3
	P_1	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M
	t_2	°C	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	82/68	84/71	86/72	87/73	88/74	89/75	90/76	92/78	93/78	94/79	94/79	95/79
20	**Q**	**m³/min**	**20,2**	**24,5**	**27,6**	**29,5**	**33,4**	**36,4**	**38,9**	**44,1**	**46,6**	**49,3**	**50,0**	**52,5**
	n_2	1/min	1460	1726	1924	2039	2283	2472	2626	2950	3105	3278	3319	3478
	P_2	kW	10,17	12,18	13,74	14,68	16,7	18,3	19,7	22,7	24,2	25,8	26,2	27,8
	P_1	kW	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37
	n_1	1/min	1460	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2955
	El. motor		160L	160M	160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
	L_p(A)	dB	83/70	85/72	87/73	88/74	89/75	90/76	91/77	93/79	94/79	95/80	95/80	96/80
30	**Q**	**m³/min**	**19,6**	**23,9**	**27,0**	**28,9**	**33,0**	**36,0**	**38,2**	**43,6**	**46,0**	**48,9**	**49,3**	**52,1**
	n_2	1/min	1465	1732	1924	2039	2294	2484	2622	2955	3105	3283	3310	3484
	P_2	kW	13,97	16,7	18,7	20,0	22,8	24,9	26,5	30,5	32,3	34,6	34,9	37,1
	P_1	kW	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45
	n_1	1/min	1465	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2955	2955	2960	2960	2960
	El. motor		180M	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M
	t_2	°C	51	50	49	49	49	48	48	48	49	49	49	49
	L_p(A)	dB	84/71	86/73	88/74	88/75	90/76	91/77	92/78	94/79	95/80	96/80	96/80	96/81
40	**Q**	**m³/min**	**19,1**	**23,7**	**26,7**	**28,5**	**32,4**	**35,5**	**37,7**	**43,1**	**45,5**	**48,6**	**48,9**	**51,6**
	n_2	1/min	1465	1750	1941	2049	2294	2484	2622	2960	3111	3301	3321	3492
	P_2	kW	17,9	21,6	24,1	25,6	28,9	31,6	33,6	38,6	40,9	43,8	44,1	46,8
	P_1	kW	22	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55
	n_1	1/min	1465	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2970
	El. motor		180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M
	t_2	°C	61	59	59	58	57	57	57	56	55	55	55	55
	L_p(A)	dB	85/72	87/74	89/75	89/76	91/77	92/78	93/79	95/80	96/81	97/81	97/81	97/82
50	**Q**	**m³/min**	**18,6**	**23,2**	**26,3**	**28,0**	**31,3**	**35,4**	**37,4**	**42,7**	**45,2**	**48,2**	**48,4**	**51,4**
	n_2	1/min	1465	1750	1941	2049	2254	2509	2636	2970	3121	3312	3320	3508
	P_2	kW	22,0	26,4	29,4	31,1	34,4	38,6	40,7	46,4	49,1	52,4	52,6	55,9
	P_1	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75	75
	n_1	1/min	1465	2950	2955	2955	2960	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S
	t_2	°C	73	71	70	69	68	68	68	67	67	67	67	67
	L_p(A)	dB	86/73	88/75	90/76	90/77	92/78	93/79	94/80	96/81	97/82	98/82	98/82	98/83
60	**Q**	**m³/min**	**18,1**	**22,7**	**25,9**	**26,7**	**30,6**	**34,9**	**37,1**	**42,3**	**44,9**	**47,7**	**47,9**	**50,9**
	n_2	1/min	1465	1750	1951	2003	2243	2515	2647	2975	3134	3312	3320	3508
	P_2	kW	25,7	30,7	34,4	35,3	39,7	44,9	47,4	53,7	56,8	60,3	60,5	64,3
	P_1	kW	30	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75
	n_1	1/min	1465	2955	2960	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor		200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S
	t_2	°C	85	82	80	80	79	78	77	76	76	76	76	75
	L_p(A)	dB	88/74	90/76	91/77	91/77	93/79	94/80	95/81	97/82	98/83	99/83	99/83	99/84
70	**Q**	**m³/min**	**17,9**	**22,1**	**25,5**	**26,5**	**30,5**	**34,0**	**36,9**	**41,9**	**44,5**	**45,3**	**47,9**	**50,6**
	n_2	1/min	1475	1741	1951	2016	2261	2479	2665	2975	3134	3188	3347	3520
	P_2	kW	30,0	35,4	39,7	41,0	46,2	50,8	54,8	61,6	65,1	66,3	69,8	73,7
	P_1	kW	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	n_1	1/min	1475	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor		225S	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M
	t_2	°C	98	94	92	91	89	88	87	86	85	85	85	84
	L_p(A)	dB	89/75	91/77	92/78	92/79	94/80	95/81	96/82	98/83	99/84	99/84	100/85	100/85
80	**Q**	**m³/min**												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	L_p(A)	dB												
90	**Q**	**m³/min**												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	L_p(A)	dB												
100	**Q**	**m³/min**												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	L_p(A)	dB												

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D60B-200																
10	**Q**	**m³/min**	**17,2**	**18,3**	**21,0**	**22,5**	**24,1**	**25,9**	**28,0**	**32,3**	**36,2**	**38,3**	**40,4**	**42,8**	**43,1**	**45,6**	**48,5**	**49,9**	**53,2**
	n_2	1/min	955	1006	1130	1200	1273	1358	1455	1655	1838	1934	2032	2145	2155	2275	2409	2472	2626
	P_2	kW	4,00	4,25	4,88	5,24	5,64	6,11	6,67	7,90	9,06	9,72	10,4	11,3	11,3	12,2	13,3	13,8	15,1
	P_1	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	n_1	1/min	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1460	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		132S	132S	132M	132M	132M	132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
	t_2	°C	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	80/64	80/65	82/67	83/68	84/69	86/70	87/71	89/73	91/75	92/75	93/76	94/77	94/77	95/78	95/78	96/79	96/79
20	**Q**	**m³/min**	**16,6**	**17,8**	**19,0**	**21,8**	**23,7**	**25,5**	**27,4**	**31,3**	**35,5**	**37,8**	**40,3**	**42,7**	**43,5**	**44,5**	**47,2**	**50,1**	**53,3**
	n_2	1/min	961	1014	1071	1202	1288	1369	1460	1637	1834	1937	2055	2163	2201	2250	2371	2508	2655
	P_2	kW	7,56	8,00	8,49	9,64	10,4	11,2	12,0	13,8	15,8	16,9	18,2	19,4	19,8	20,4	21,8	23,4	25,2
	P_1	kW	11	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	22	30	30	30	30
	n_1	1/min	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1465	2940	2945	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	160L	180M	180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C	41	41	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38
	L_p(A)	dB	81/66	82/67	83/68	84/69	86/70	87/71	88/72	90/74	92/76	93/76	94/77	95/78	95/78	95/78	96/79	97/79	97/80
30	**Q**	**m³/min**	**16,0**	**17,1**	**18,3**	**20,5**	**23,5**	**25,1**	**26,9**	**30,5**	**33,1**	**35,8**	**38,0**	**40,8**	**43,4**	**43,9**	**46,6**	**49,5**	**52,6**
	n_2	1/min	961	1014	1071	1172	1311	1384	1465	1632	1750	1875	1975	2107	2226	2250	2371	2508	2648
	P_2	kW	11,1	11,7	12,4	13,7	15,4	16,4	17,4	19,7	21,3	23,1	24,5	26,5	28,3	28,7	30,6	32,8	35,0
	P_1	kW	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	n_1	1/min	1460	1460	1460	1465	1465	1465	1465	1465	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2960
	El. motor		160L	160L	160L	180M	180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
	t_2	°C	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
	L_p(A)	dB	82/68	83/68	84/69	85/70	87/72	88/73	89/73	91/75	92/76	93/77	94/77	95/78	96/79	96/79	97/79	97/80	98/80
40	**Q**	**m³/min**	**15,4**	**16,6**	**18,2**	**19,7**	**23,0**	**24,5**	**26,2**	**29,7**	**32,4**	**35,1**	**37,2**	**40,6**	**43,1**	**43,3**	**45,9**	**49,0**	**51,8**
	n_2	1/min	967	1026	1099	1168	1319	1388	1465	1628	1750	1875	1975	2129	2243	2254	2375	2515	2647
	P_2	kW	14,6	15,5	16,7	17,8	20,3	21,4	22,7	25,5	27,7	29,9	31,7	34,6	36,7	36,9	39,3	42,0	44,6
	P_1	kW	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55	55
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2960	2970	2970
	El. motor		180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M	250M	250M
	t_2	°C	64	64	63	63	62	62	61	60	60	59	59	58	58	58	58	58	58
	L_p(A)	dB	83/69	84/70	85/71	86/71	88/73	89/74	90/74	92/76	93/77	94/78	95/78	96/79	97/80	97/80	97/80	98/80	99/81
50	**Q**	**m³/min**	**14,6**	**15,9**	**17,7**	**19,2**	**22,3**	**23,8**	**25,7**	**27,5**	**32,2**	**34,8**	**37,2**	**39,7**	**40,1**	**42,8**	**45,5**	**48,5**	**51,6**
	n_2	1/min	964	1022	1106	1175	1319	1388	1475	1557	1773	1891	2003	2118	2135	2261	2387	2523	2665
	P_2	kW	18,1	19,2	20,8	22,2	25,1	26,5	28,2	29,9	34,5	37,0	39,5	42,0	42,4	45,2	48,1	51,3	54,6
	P_1	kW	22	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1475	1475	2960	2960	2960	2970	2970	2970	2970	2975	2975
	El. motor		180L	180L	200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	250M	250M	280S	280S
	t_2	°C	79	78	77	76	74	73	72	72	70	70	70	69	69	69	69	68	68
	L_p(A)	dB	84/70	85/71	86/72	87/73	89/74	90/75	91/75	92/76	94/78	95/78	96/79	96/80	97/80	97/80	98/81	99/81	99/81
60	**Q**	**m³/min**	**13,3**	**14,4**	**17,1**	**18,6**	**21,9**	**23,4**	**25,1**	**26,8**	**31,7**	**34,3**	**36,9**	**39,2**	**41,3**	**42,0**	**44,8**	**47,9**	**51,0**
	n_2	1/min	931	981	1106	1175	1328	1397	1475	1553	1779	1898	2016	2125	2221	2253	2380	2523	2665
	P_2	kW	20,8	22,0	24,8	26,4	30,0	31,7	33,6	35,5	41,0	44,0	47,0	49,9	52,4	53,2	56,6	60,4	64,3
	P_1	kW	30	30	30	30	37	37	37	45	55	55	55	55	75	75	75	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	2970	2970	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225S	225M	250M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S
	t_2	°C	94	93	90	89	86	85	84	83	81	80	79	79	78	78	78	78	77
	L_p(A)	dB	85/71	86/72	88/73	88/74	90/75	91/76	92/76	93/77	95/78	96/79	97/80	97/80	98/80	98/81	99/81	99/81	100/82
70	**Q**	**m³/min**	**12,8**	**13,9**	**16,7**	**18,3**	**21,3**	**23,0**	**24,6**	**26,4**	**31,2**	**33,1**	**36,4**	**38,8**	**40,8**	**41,5**	**44,2**	**46,5**	**50,1**
	n_2	1/min	931	981	1113	1183	1322	1401	1475	1559	1779	1865	2019	2129	2221	2253	2380	2486	2652
	P_2	kW	24,2	25,5	29,0	30,9	34,7	36,9	38,9	41,3	47,5	50,0	54,4	57,7	60,4	61,4	65,2	68,4	73,5
	P_1	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	n_1	1/min	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M
	t_2	°C	109	108	104	102	99	98	96	95	92	91	90	90	89	89	88	88	87
	L_p(A)	dB	87/73	87/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/77	93/78	95/79	96/80	97/80	98/81	98/81	99/81	99/82	100/82	100/82
80	**Q**	**m³/min**	**12,4**	**13,5**	**16,2**	**17,8**	**20,7**	**22,5**	**24,2**	**25,9**	**30,1**	**32,3**	**35,9**	**38,3**	**40,2**	**40,7**	**43,3**	**46,0**	**50,1**
	n_2	1/min	938	988	1113	1185	1322	1405	1480	1559	1751	1856	2019	2129	2216	2242	2360	2486	2675
	P_2	kW	27,7	29,2	33,0	35,2	39,5	42,1	44,4	46,9	53,0	56,4	61,8	65,4	68,3	69,2	73,1	77,4	83,9
	P_1	kW	37	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	90	110
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488
	El. motor		225S	225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	280M	315S
	t_2	°C	126	124	119	117	113	111	109	107	104	103	101	100	100	100	99	98	97
	L_p(A)	dB	88/74	89/75	90/76	91/76	92/77	93/78	94/78	94/79	96/80	97/80	98/81	98/81	99/82	99/82	100/82	100/82	101/83
90	**Q**	**m³/min**			**15,9**	**17,3**	**20,5**	**22,1**	**23,7**	**25,7**	**29,6**	**31,9**	**34,8**	**37,4**	**39,7**	**40,2**	**43,4**	**46,3**	**49,6**
	n_2	1/min			1119	1185	1329	1405	1480	1573	1751	1856	1989	2109	2216	2242	2388	2523	2675
	P_2	kW			37,2	39,5	44,5	47,2	49,8	53,1	59,4	63,2	68,0	72,4	76,3	77,3	82,7	87,7	93,5
	P_1	kW			45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110
	n_1	1/min			1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor				225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S
	t_2	°C			138	135	129	126	124	121	117	115	113	112	111	111	110	109	108
	L_p(A)	dB			91/77	92/77	93/78	94/78	95/79	95/79	97/80	97/81	98/81	99/82	100/82	100/82	100/83	101/83	101/83
100	**Q**	**m³/min**							**23,4**	**25,3**	**29,1**	**31,9**	**34,3**	**36,9**	**39,2**	**40,1**	**42,9**	**45,9**	**49,2**
	n_2	1/min							1485	1573	1751	1877	1989	2109	2218	2256	2388	2523	2675
	P_2	kW							55,0	58,4	65,4	70,4	74,9	79,8	84,2	85,7	91,2	96,8	103,1
	P_1	kW							75	75	75	90	90	90	110	110	110	110	132
	n_1	1/min							1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor								280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315S	315M
	t_2	°C							139	136	131	128	126	124	122	122	121	120	119
	L_p(A)	dB							95/80	96/80	97/81	98/82	99/82	100/83	100/83	100/83	101/83	101/84	102/84

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D60C-250																
10	**Q**	**m³/min**	**24,2**	**25,9**	**29,6**	**31,7**	**34,4**	**36,9**	**39,7**	**45,7**	**51,0**	**54,3**	**57,9**	**60,9**	**62,4**	**64,9**	**67,5**	**71,8**	**76,3**
	n_2	1/min	954	1010	1130	1200	1288	1369	1460	1655	1828	1937	2055	2152	2201	2283	2366	2508	2655
	P_2	kW	4,67	5,04	5,90	6,44	7,18	7,89	8,75	10,8	12,8	14,1	15,7	17,0	17,8	19,0	20,2	22,5	25,0
	P_1	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30
	n_1	1/min	1455	1455	1455	1455	1460	1460	1460	1460	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2950	2950	2950
	El. motor		132M	132M	132M	132M	160M	160M	160M	160L	160M	160L	160L	180M	180M	180M	200L	200L	200L
	t_2	°C	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	83/69	83/69	84/70	85/70	86/71	86/71	87/72	89/73	90/73	91/74	92/74	92/75	93/75	93/75	94/75	95/76	95/76
20	**Q**	**m³/min**	**23,4**	**25,0**	**26,8**	**30,8**	**34,1**	**36,4**	**38,9**	**44,0**	**47,6**	**51,5**	**54,5**	**58,6**	**62,2**	**64,3**	**66,5**	**70,9**	**75,2**
	n_2	1/min	961	1014	1071	1202	1311	1384	1465	1632	1750	1875	1975	2107	2226	2294	2366	2509	2648
	P_2	kW	10,2	10,8	11,4	13,0	14,4	15,3	16,5	18,9	20,7	22,8	24,5	26,8	29,0	30,3	31,7	34,7	37,6
	P_1	kW	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45
	n_1	1/min	1460	1460	1460	1460	1465	1465	1465	1465	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2960	2960
	El. motor		160L	160L	160L	160L	180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M
	t_2	°C	42	42	41	41	40	40	40	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
	L_p(A)	dB	84/70	85/70	85/71	86/71	87/72	88/72	88/73	90/74	91/74	91/75	92/75	93/76	94/76	94/76	95/76	96/77	96/77
30	**Q**	**m³/min**	**22,6**	**24,4**	**26,5**	**28,7**	**33,4**	**35,5**	**37,9**	**40,7**	**46,7**	**50,5**	**54,5**	**58,3**	**61,0**	**62,4**	**66,3**	**70,2**	**74,8**
	n_2	1/min	967	1026	1095	1168	1319	1388	1465	1557	1750	1875	2003	2129	2216	2261	2387	2515	2665
	P_2	kW	15,7	16,7	17,8	19,0	21,6	22,9	24,3	26,1	30,0	32,7	35,5	38,4	40,4	41,5	44,6	47,9	51,9
	P_1	kW	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75
	n_1	1/min	1465	1465,0	1465	1465	1465	1465	1465	1465	2955	2955	2960	2960	2960	2970	2970	2970	2975
	El. motor		180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	250M	280S
	t_2	°C	53	53	52	52	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48
	L_p(A)	dB	85/71	86/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/74	90/74	92/75	93/76	93/76	94/77	95/77	95/77	96/77	97/78	98/78
40	**Q**	**m³/min**	**20,3**	**21,9**	**25,7**	**27,8**	**32,5**	**34,7**	**37,1**	**39,5**	**46,3**	**50,1**	**53,7**	**57,4**	**60,1**	**61,0**	**65,0**	**69,4**	**73,7**
	n_2	1/min	931	981	1106	1175	1328	1397	1475	1553	1773	1898	2016	2135	2221	2253	2380	2523	2665
	P_2	kW	20,2	21,2	23,8	25,3	28,7	30,3	32,1	34,0	39,6	42,9	46,1	49,4	51,9	52,9	56,6	61,0	65,5
	P_1	kW	30	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75
	n_1	1/min	1465	1465,0	1465	1465	1475	1475	1475	1475	2960	2970	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S
	t_2	°C	66	66	64	64	62	62	61	61	60	59	59	59	58	58	58	58	58
	L_p(A)	dB	86/72	86/72	87/73	88/73	89/74	90/74	90/75	91/75	93/76	94/77	94/77	95/77	96/78	96/78	97/78	98/78	98/79
50	**Q**	**m³/min**	**19,3**	**20,9**	**24,9**	**27,1**	**31,4**	**33,8**	**36,1**	**38,7**	**44,4**	**47,8**	**52,9**	**56,5**	**59,1**	**60,1**	**64,1**	**67,2**	**72,3**
	n_2	1/min	931	981	1113	1183	1322	1401	1475	1559	1745	1856	2019	2139	2221	2253	2383	2486	2652
	P_2	kW	25,2	26,4	29,8	31,7	35,4	37,7	39,8	42,2	47,8	51,3	56,6	60,5	63,3	64,4	69,0	72,6	78,7
	P_1	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90	90
	n_1	1/min	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M
	t_2	°C	82	81	78	77	75	74	73	72	71	70	69	69	69	69	68	68	68
	L_p(A)	dB	87/72	87/73	88/73	89/74	90/75	91/75	91/76	92/76	94/77	94/77	95/78	96/78	97/78	97/79	97/79	98/79	99/79
60	**Q**	**m³/min**	**18,7**	**20,2**	**24,3**	**26,3**	**30,7**	**33,1**	**35,4**	**38,2**	**43,7**	**47,0**	**52,0**	**54,8**	**58,0**	**58,8**	**63,2**	**67,5**	**72,2**
	n_2	1/min	938	988	1119	1185	1329	1405	1480	1573	1751	1856	2019	2109	2216	2242	2383	2523	2675
	P_2	kW	30,4	31,9	35,9	37,9	42,6	45,1	47,6	50,8	57,0	60,8	66,9	70,3	74,5	75,5	81,1	86,8	93,2
	P_1	kW	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	90	110	110
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488
	El. motor		225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	280M	315S	315S
	t_2	°C	97	95	92	90	87	86	85	84	82	81	80	79	79	79	78	78	77
	L_p(A)	dB	87/73	88/73	89/74	90/74	91/75	91/76	92/76	93/77	94/77	95/78	96/78	97/79	97/79	97/79	98/79	99/80	100/80
70	**Q**	**m³/min**	**18,0**	**19,7**	**21,7**	**25,4**	**29,8**	**32,1**	**34,6**	**37,4**	**42,8**	**46,7**	**50,2**	**53,9**	**57,5**	**58,4**	**62,5**	**66,6**	**71,4**
	n_2	1/min	944	1000	1066	1184	1329	1402	1485	1573	1751	1877	1989	2109	2226	2256	2388	2523	2678
	P_2	kW	35,5	37,4	39,8	44,0	49,4	52,2	55,4	58,9	66,0	71,3	76,0	81,2	86,4	87,7	93,7	100	107
	P_1	kW	45	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	110	132
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315S	315M
	t_2	°C	113	111	109	105	101	99	98	96	93	92	91	91	90	90	89	89	88
	L_p(A)	dB	88/74	89/74	89/74	90/75	92/76	92/76	93/77	93/77	95/78	96/79	97/79	97/79	98/80	98/80	99/80	100/80	101/81
80	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	
90	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	
100	**Q**	**m³/min**																	
	n_2	1/min																	
	P_2	kW																	
	P_1	kW																	
	n_1	1/min																	
	El. motor																		
	t_2	°C																	
	L_p(A)	dB																	

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D80B-250												
10	**Q**	**m³/min**	**34,6**	**36,8**	**39,2**	**44,7**	**48,3**	**51,7**	**55,7**	**59,3**	**62,9**	**71,1**	**72,8**	**77,0**	**82,6**
	n_2	1/min	961	1014	1071	1202	1288	1369	1465	1551	1637	1834	1875	1975	2107
	P_2	kW	8,4	8,9	9,5	10,9	11,9	12,9	14,2	15,5	16,8	20,0	20,7	22,5	25,1
	P_1	kW	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30
	n_1	1/min	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1465	1465	1465	2945	2950	2950	2950
	El. motor		160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	180M	180M	200L	200L	200L
	t_2	°C	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	83/68	84/69	85/69	87/71	89/72	90/72	91/73	92/74	93/74	95/76	95/76	96/76	97/76
20	**Q**	**m³/min**	**34,1**	**36,5**	**39,6**	**42,4**	**48,7**	**51,6**	**54,8**	**58,2**	**61,6**	**66,7**	**72,6**	**77,2**	**82,5**
	n_2	1/min	967	1026	1099	1168	1319	1388	1465	1546	1628	1750	1891	2003	2129
	P_2	kW	14,2	15,1	16,3	17,5	20,4	21,7	23,3	25,1	27,0	29,9	33,5	36,5	40,0
	P_1	kW	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	30	30	37	37	45	45
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	2955	2955	2960	2960
	El. motor		180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M
	t_2	°C	40	40	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
	L_p(A)	dB	85/69	86/69	87/70	88/71	91/73	92/73	93/74	94/75	95/75	96/76	97/76	97/77	98/77
30	**Q**	**m³/min**	**31,8**	**33,9**	**39,0**	**41,9**	**48,3**	**51,1**	**54,4**	**57,6**	**61,5**	**67,0**	**71,9**	**77,0**	**81,4**
	n_2	1/min	931	981	1106	1175	1328	1397	1475	1553	1646	1779	1898	2019	2125
	P_2	kW	20,3	21,4	24,3	25,9	29,8	31,6	33,8	36,0	38,8	42,9	46,8	50,9	54,6
	P_1	kW	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1475	2970	2970	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t_2	°C	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48
	L_p(A)	dB	85/69	86/70	89/71	90/72	92/73	93/74	94/75	95/75	96/76	97/77	98/77	98/77	99/78
40	**Q**	**m³/min**	**31,0**	**33,1**	**38,3**	**41,3**	**47,0**	**50,4**	**53,5**	**56,8**	**60,9**	**64,8**	**69,1**	**75,9**	**79,6**
	n_2	1/min	938	988	1113	1185	1322	1405	1480	1559	1657	1751	1856	2019	2109
	P_2	kW	27,0	28,4	32,1	34,4	38,8	41,6	44,2	47,0	50,6	54,2	58,2	64,9	68,7
	P_1	kW	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90
	n_1	1/min	1465	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		200L	225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M
	t_2	°C	62	61	60	60	59	59	58	58	58	58	57	57	57
	L_p(A)	dB	87/70	88/70	90/72	91/73	93/74	94/75	95/75	96/76	97/77	98/77	99/78	99/78	100/78
50	**Q**	**m³/min**	**30,3**	**32,6**	**37,6**	**40,3**	**46,3**	**49,3**	**52,8**	**56,4**	**59,9**	**64,9**	**69,1**	**73,7**	**78,6**
	n_2	1/min	944	1000	1119	1184	1329	1402	1485	1573	1657	1777	1877	1989	2105
	P_2	kW	33,7	35,7	40,1	42,5	48,2	51,2	54,6	58,4	62,1	67,4	72,0	77,4	83,0
	P_1	kW	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90	110
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488
	El. motor		225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	315S
	t_2	°C	74	74	72	71	70	69	69	68	68	68	67	67	67
	L_p(A)	dB	88/71	89/71	91/73	92/74	94/75	95/76	96/76	97/77	98/77	99/78	99/78	100/79	100/79
60	**Q**	**m³/min**	**29,5**	**32,0**	**34,6**	**39,6**	**45,6**	**48,5**	**52,0**	**55,0**	**59,7**	**64,1**	**68,7**	**72,6**	**77,7**
	n_2	1/min	944	1004	1066	1188	1331	1402	1485	1559	1671	1777	1887	1981	2105
	P_2	kW	40,2	42,8	45,5	50,9	57,5	60,9	64,9	68,6	74,2	79,7	85,6	90,7	97,6
	P_1	kW	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110
	n_1	1/min	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor		225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S
	t_2	°C	88	87	86	84	81	81	80	79	78	78	77	77	77
	L_p(A)	dB	88/71	90/72	91/73	93/74	95/76	96/76	97/77	98/78	99/78	100/79	100/79	101/80	101/80
70	**Q**	**m³/min**	**29,0**	**31,2**	**36,2**	**38,9**	**44,8**	**48,2**	**51,2**	**54,3**	**58,6**	**63,0**	**67,9**	**71,8**	**76,9**
	n_2	1/min	951	1004	1124	1188	1331	1414	1485	1559	1663	1769	1887	1981	2105
	P_2	kW	47,1	49,8	55,8	59,2	66,7	71,3	75,2	79,3	85,3	91,5	98,6	104	112
	P_1	kW	55	55	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132
	n_1	1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		250M	250M	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M
	t_2	°C	101	99	96	95	93	91	91	90	89	88	87	87	87
	L_p(A)	dB	90/72	91/73	93/74	94/75	96/77	97/77	98/78	99/78	100/79	100/80	101/80	102/80	102/81
80	**Q**	**m³/min**	**27,9**	**30,7**	**35,5**	**38,1**	**43,6**	**47,5**	**50,5**	**54,0**	**57,9**	**62,3**	**67,2**	**71,1**	**77,0**
	n_2	1/min	941	1008	1124	1188	1320	1414	1486	1570	1663	1769	1887	1981	2123
	P_2	kW	53,1	56,9	63,6	67,4	75,3	81,1	85,6	90,9	96,9	104	112	118	128
	P_1	kW	75	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486
	El. motor		280S	280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L
	t_2	°C	114	112	109	107	104	103	102	101	100	99	98	97	96
	L_p(A)	dB	91/73	92/74	94/75	95/76	97/77	98/78	99/78	100/79	101/80	102/80	102/81	103/81	103/81
90	**Q**	**m³/min**	**27,2**	**30,0**	**34,2**	**36,9**	**43,2**	**46,5**	**49,8**	**53,3**	**57,2**	**61,6**	**66,4**	**71,4**	**76,3**
	n_2	1/min	941	1008	1109	1175	1327	1407	1486	1570	1663	1769	1885	2005	2123
	P_2	kW	59,8	64,0	70,5	74,8	85,0	90,4	95,9	102	108	116	124	133	142
	P_1	kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor		280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2	°C	129	126	123	121	117	115	113	112	111	110	109	108	107
	L_p(A)	dB	92/74	93/74	95/76	96/76	98/78	99/79	100/79	101/80	102/81	102/81	103/82	103/82	104/82
100	**Q**	**m³/min**				**36,0**	**42,6**	**45,9**	**49,2**	**52,6**	**57,0**	**61,1**	**65,7**	**70,5**	**75,1**
	n_2	1/min				1170	1327	1407	1486	1570	1674	1774	1885	1999	2110
	P_2	kW				82,6	94,2	100	106	113	121	129	138	147	156
	P_1	kW				110	110	132	132	132	160	160	160	200	200
	n_1	1/min				1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486
	El. motor					315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	°C				136	130	128	126	124	122	121	120	119	118
	L_p(A)	dB				97/77	99/79	100/80	101/80	101/81	102/82	103/82	104/83	104/83	104/83

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δ**p** kPa			**3D80C-300**												
10	**Q**	**m³/min**	**49,8**	**53,0**	**58,1**	**62,6**	**70,7**	**75,1**	**80,3**	**85,2**	**90,2**	**97,6**	**105**	**111**	**121**
	n_2	1/min	961	1014	1099	1172	1306	1379	1465	1546	1628	1750	1875	1975	2129
	P_2	kW	12,0	12,7	13,9	15,1	17,3	18,7	20,4	22,0	23,8	26,6	29,7	32,4	36,7
	P_1	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	45
	n_1	1/min	1460	1460	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	2950	2955	2955	2960
	El. motor		160L	160L	180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
	t_2	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	89/72	90/73	91/74	92/74	94/75	95/76	96/76	97/77	98/77	98/78	99/79	100/79	100/79
20	**Q**	**m³/min**	**46,3**	**49,4**	**56,9**	**61,6**	**70,4**	**74,6**	**79,3**	**84,0**	**89,2**	**97,7**	**105**	**112**	**119**
	n_2	1/min	931	981	1106	1183	1328	1397	1475	1553	1639	1779	1898	2019	2125
	P_2	kW	21,1	22,2	25,2	27,1	31,0	33,0	35,4	37,8	40,6	45,4	49,7	54,3	58,6
	P_1	kW	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1475	2970	2970	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t_2	°C	41	41	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39
	L_p(A)	dB	90/73	90/73	92/75	94/75	95/76	96/77	97/77	98/78	99/79	100/79	101/79	101/80	102/80
30	**Q**	**m³/min**	**45,1**	**48,1**	**56,1**	**60,1**	**68,8**	**73,5**	**78,3**	**83,7**	**88,8**	**94,5**	**102**	**109**	**116**
	n_2	1/min	938	988	1119	1185	1329	1405	1485	1573	1657	1751	1877	1989	2109
	P_2	kW	30,8	32,4	36,8	39,1	44,4	47,4	50,6	54,2	57,8	62,0	67,8	73,2	79,3
	P_1	kW	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		225S	225S	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M
	t_2	°C	51	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48
	L_p(A)	dB	91/74	91/74	94/76	95/76	96/77	97/78	98/78	99/79	100/79	101/80	102/80	102/81	103/81
40	**Q**	**m³/min**	**44,3**	**47,5**	**51,2**	**58,6**	**67,2**	**71,5**	**76,6**	**81,0**	**87,8**	**94,2**	**101**	**107**	**114**
	n_2	1/min	951	1004	1066	1188	1331	1402	1485	1559	1671	1777	1887	1981	2105
	P_2	kW	41,0	43,2	45,9	51,3	58,0	61,4	65,6	69,3	75,2	81,0	87,2	92,7	100
	P_1	kW	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	132
	n_1	1/min	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor		250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315M
	t_2	°C	64	63	62	61	60	60	59	59	58	58	58	58	57
	L_p(A)	dB	92/75	93/76	94/76	96/77	98/78	98/79	99/79	100/79	101/80	102/81	103/81	103/81	104/82
50	**Q**	**m³/min**	**42,3**	**46,3**	**53,3**	**57,1**	**65,1**	**70,7**	**75,0**	**80,1**	**85,7**	**92,1**	**99,2**	**105**	**113**
	n_2	1/min	941	1008	1124	1188	1320	1414	1485	1570	1663	1769	1887	1981	2123
	P_2	kW	50,2	53,6	59,8	63,3	70,8	76,3	80,5	85,7	91,6	98,4	106	113	123
	P_1	kW	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1486
	El. motor		280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L
	t_2	°C	77	76	74	73	72	71	70	70	69	69	68	68	68
	L_p(A)	dB	92/76	94/77	95/78	96/78	98/79	99/80	100/80	101/80	102/81	103/81	104/82	104/82	105/82
60	**Q**	**m³/min**	**40,8**	**44,9**	**51,0**	**54,9**	**64,1**	**68,9**	**73,7**	**78,7**	**84,3**	**90,7**	**97,7**	**105**	**112**
	n_2	1/min	941	1008	1109	1175	1327	1407	1486	1570	1663	1769	1885	2005	2123
	P_2	kW	60,0	64,1	70,5	74,7	84,8	90,2	95,8	102	108	116	125	135	144
	P_1	kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor		280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2	°C	90	88	86	85	83	82	81	80	80	79	78	78	78
	L_p(A)	dB	93/77	95/78	96/79	97/79	99/80	100/81	101/81	102/81	103/82	104/82	105/83	106/83	106/83
70	**Q**	**m³/min**	**39,4**	**42,5**	**50,2**	**53,4**	**62,8**	**67,6**	**72,3**	**78,2**	**83,5**	**89,5**	**96,2**	**103**	**110**
	n_2	1/min	935	987	1115	1170	1327	1407	1486	1585	1674	1774	1886	1999	2110
	P_2	kW	70,1	73,7	83,0	87,1	99,2	105,5	111,9	120	128	136	146	157	167
	P_1	kW	90	90	110	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200
	n_1	1/min	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486
	El. motor		280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	°C	104	102	99	98	95	93	92	91	90	90	89	88	88
	L_p(A)	dB	94/78	95/79	97/80	98/80	100/81	101/82	102/82	103/83	104/83	105/83	106/84	107/84	107/84
80	**Q**	**m³/min**	**37,9**	**41,2**	**49,0**	**52,2**	**61,5**	**65,4**	**70,9**	**76,8**	**82,8**	**88,4**	**94,6**	**99,1**	
	n_2	1/min	929	984	1115	1170	1327	1393	1486	1585	1686	1781	1886	1961	
	P_2	kW	80,2	84,7	95,7	100,4	114,5	120,6	129,4	139	149	159	170	178	
	P_1	kW	90	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200	200	
	n_1	1/min	1485	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	
	El. motor		280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	
	t_2	°C	120	117	112	110	106	105	103	102	101	100	99	99	
	L_p(A)	dB	96/79	97/80	99/81	100/81	102/82	103/83	104/83	105/84	106/84	106/84	107/85	107/85	
90	**Q**	**m³/min**													
	n_2	1/min													
	P_2	kW													
	P_1	kW													
	n_1	1/min													
	El. motor														
	t_2	°C													
	L_p(A)	dB													
100	**Q**	**m³/min**													
	n_2	1/min													
	P_2	kW													
	P_1	kW													
	n_1	1/min													
	El. motor														
	t_2	°C													
	L_p(A)	dB													

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D90B-300										
10	**Q**	**m³/min**	**75,6**	**83,9**	**86,1**	**91,5**	**102,0**	**104**	**111**	**118**	**125**	**132**	**141**
	n_2	1/min	931	1022	1046	1106	1221	1245	1320	1397	1475	1553	1648
	P_2	kW	17,1	19,7	20,4	22,3	26,2	27,0	29,8	32,8	36,1	39,5	43,8
	P_1	kW	22	22	30	30	30	30	37	37	45	45	55
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1480
	El. motor		180L	180L	200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	250M
	t_2	°C	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	91/75	92/76	93/76	93/76	94/77	94/77	95/78	96/78	96/79	97/79	97/79
20	**Q**	**m³/min**	**74,7**	**80,4**	**86,1**	**91,2**	**97,2**	**104**	**109**	**117**	**125**	**133**	**142**
	n_2	1/min	938	1000	1063	1119	1184	1255	1316	1402	1485	1573	1671
	P_2	kW	30,9	33,5	36,3	38,9	42,0	45,6	48,8	53,6	58,4	63,7	70,0
	P_1	kW	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	90
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485
	El. motor		225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280M
	t_2	°C	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
	L_p(A)	dB	92/76	93/76	94/77	94/77	95/77	95/78	96/78	96/79	97/79	98/79	98/80
30	**Q**	**m³/min**	**74,5**	**79,3**	**84,5**	**90,2**	**96,0**	**102**	**108**	**117**	**123**	**131**	**139**
	n_2	1/min	951	1004	1061	1124	1188	1259	1320	1414	1486	1570	1663
	P_2	kW	46,1	49,1	52,4	56,2	60,3	64,9	69,0	75,6	80,9	87,3	94,6
	P_1	kW	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110
	n_1	1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488
	El. motor		250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S
	t_2	°C	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47
	L_p(A)	dB	93/76	94/77	94/77	95/78	95/78	96/78	96/79	97/79	98/79	98/80	99/80
40	**Q**	**m³/min**	**71,8**	**77,9**	**81,3**	**87,0**	**93,4**	**99,7**	**107**	**114**	**121**	**129**	**137**
	n_2	1/min	941	1008	1046	1109	1179	1248	1327	1407	1486	1570	1663
	P_2	kW	59,9	64,7	67,4	72,1	77,5	83,0	89,5	96,3	103	111	120
	P_1	kW	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M
	t_2	°C	60	59	59	59	58	58	57	57	57	57	57
	L_p(A)	dB	94/77	95/77	95/78	95/78	96/78	97/79	97/79	98/80	98/80	99/80	99/81
50	**Q**	**m³/min**	**69,9**	**74,6**	**79,4**	**86,1**	**92,8**	**98,2**	**105**	**113**	**120**	**129**	**138**
	n_2	1/min	935	987	1040	1115	1189	1248	1327	1407	1486	1585	1686
	P_2	kW	74,0	78,4	83,0	89,7	96,5	102	110	118	126	136	147
	P_1	kW	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	200
	n_1	1/min	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor		280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2	°C	71	70	70	69	68	68	68	67	67	67	66
	L_p(A)	dB	95/77	95/78	96/78	96/78	97/79	97/79	98/80	98/80	99/80	99/81	100/81
60	**Q**	**m³/min**	**67,7**	**72,7**	**77,8**	**84,6**	**91,3**	**96,4**	**103**	**110**	**118**	**127**	**136**
	n_2	1/min	929	984	1040	1115	1189	1245	1319	1393	1488	1581	1686
	P_2	kW	87,9	93,3	99,0	107	115	121	129	137	148	160	173
	P_1	kW	110	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486
	El. motor		315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	°C	83	82	81	80	79	79	78	78	77	77	76
	L_p(A)	dB	96/78	97/78	97/79	97/79	98/80	98/80	99/80	99/81	100/81	100/81	101/82
70	**Q**	**m³/min**	**66,3**	**71,3**	**76,4**	**83,2**	**89,9**	**95,0**	**101**	**109**	**117**	**125**	**132**
	n_2	1/min	929	984	1040	1115	1189	1245	1313	1400	1488	1571	1653
	P_2	kW	102	108	114	123	132	139	148	159	171	182	194
	P_1	kW	132	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488
	El. motor		315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315
	t_2	°C	95	94	93	91	90	90	89	88	88	87	87
	L_p(A)	dB	97/78	98/79	98/79	99/80	99/80	99/80	100/81	100/81	100/81	101/82	101/82
80	**Q**	**m³/min**	**65,3**	**70,2**	**75,3**	**82,1**	**88,8**	**93,6**	**99,9**	**108**	**116**	**123**	**131**
	n_2	1/min	929	984	1040	1115	1190	1243	1313	1400	1488	1571	1653
	P_2	kW	116	123	130	140	150	158	168	180	193	206	218
	P_1	kW	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250
	n_1	1/min	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488
	El. motor		315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315
	t_2	°C	107	106	104	103	101	100	99	99	98	97	97
	L_p(A)	dB	98/79	99/79	99/80	99/80	100/80	100/81	100/81	101/81	101/82	101/82	102/83
90	**Q**	**m³/min**	**64,2**	**69,2**	**75,0**	**80,4**	**87,8**	**92,6**	**101**	**108**	**115**	**122**	**130**
	n_2	1/min	929	984	1049	1108	1190	1243	1339	1410	1488	1571	1653
	P_2	kW	131	139	148	157	169	177	192	203	216	230	244
	P_1	kW	160	160	200	200	200	200	250	250	250	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315
	t_2	°C	120	118	116	115	113	112	111	110	109	108	108
	L_p(A)	dB	99/80	100/80	100/80	100/81	101/81	101/81	101/82	101/82	102/82	102/83	102/83
100	**Q**	**m³/min**	**63,8**	**69,2**	**73,9**	**79,3**	**86,7**	**93,5**	**100**	**107**	**114**	**121**	**129**
	n_2	1/min	937	997	1049	1108	1190	1265	1339	1410	1488	1571	1653
	P_2	kW	146	156	164	173	187	199	212	224	238	253	268
	P_1	kW	200	200	200	200	250	250	250	250	315	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315	315	315
	t_2	°C	133	130	128	126	124	123	121	120	120	119	118
	L_p(A)	dB	101/81	101/81	101/81	101/81	102/82	102/82	102/82	102/83	103/83	103/83	103/84

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D90C-400										
10	**Q**	**m³/mi**	**109**	**121**	**124**	**133**	**148**	**151**	**160**	**171**	**181**	**192**	**204**
	n_2	1/min	934	1026	1046	1114	1229	1253	1320	1402	1480	1564	1654
	P_2	kW	21,7	25,3	26,1	29,1	34,8	36,1	39,7	44,4	49,3	54,7	61,0
	P_1	kW	30	30	30	37	45	45	45	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485
	El. motor		200L	200L	200L	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t_2	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29
	L_p(A)	dB	92/75	93/75	93/75	94/76	95/76	95/77	96/77	97/77	98/78	99/79	100/79
20	**Q**	**m³/mi**	**108**	**121**	**123**	**131**	**147**	**150**	**159**	**169**	**180**	**190**	**202**
	n_2	1/min	944	1040	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1488	1567	1657
	P_2	kW	45,2	51,5	53,0	57,2	65,9	67,8	73,1	79,5	86,6	93,7	102,1
	P_1	kW	55	75	75	75	75	75	90	90	110	110	132
	n_1	1/min	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor		250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315M
	t_2	°C	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39
	L_p(A)	dB	93/75	94/76	94/76	95/76	96/77	96/77	97/77	98/78	99/78	100/79	101/80
30	**Q**	**m³/mi**	**106**	**119**	**121**	**130**	**145**	**148**	**157**	**167**	**178**	**188**	**200**
	n_2	1/min	947	1040	1060	1123	1240	1265	1332	1409	1486	1565	1655
	P_2	kW	68,2	76,4	78,3	84,1	95,5	98,0	105,0	113,3	121,8	130,9	141,6
	P_1	kW	90	90	90	110	110	110	132	132	160	160	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor		280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2	°C	51	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49
	L_p(A)	dB	94/76	95/76	95/76	96/76	97/77	97/77	98/77	99/78	100/79	101/79	102/80
40	**Q**	**m³/mi**	**104**	**116**	**119**	**127**	**142**	**145**	**154**	**164**	**175**	**185**	**197**
	n_2	1/min	949	1042	1062	1123	1239	1263	1330	1407	1486	1565	1655
	P_2	kW	89,2	99,5	101,8	108,9	122,7	125,7	134,1	144,1	154,5	165,2	177,9
	P_1	kW	110	110	132	132	160	160	160	160	200	200	200
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486
	El. motor		315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	°C	62	61	61	60	59	59	59	59	59	59	59
	L_p(A)	dB	95/76	95/77	96/77	96/77	97/78	97/78	98/78	99/79	100/80	101/80	102/81
50	**Q**	**m³/mi**	**102**	**114**	**116**	**124**	**140**	**143**	**152**	**162**	**173**	**183**	**195**
	n_2	1/min	949	1040	1061	1122	1239	1263	1330	1407	1488	1567	1657
	P_2	kW	110,8	122,8	125,6	133,8	150,2	153,7	163,5	175,1	187,5	199,9	214,5
	P_1	kW	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250
	n_1	1/min	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488
	El. motor		315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315
	t_2	°C	74	72	72	71	70	70	69	69	69	69	68
	L_p(A)	dB	96/77	96/77	96/77	97/77	97/78	98/78	98/78	99/79	100/80	101/80	102/81
60	**Q**	**m³/mi**	**99**	**111**	**114**	**122**	**137**	**141**	**150**	**160**	**170**	**181**	**192**
	n_2	1/min	948	1040	1061	1122	1239	1263	1332	1409	1488	1567	1657
	P_2	kW	130,8	145,1	148,4	158,1	177,2	181,2	192,9	206,3	220,2	234,4	251,0
	P_1	kW	160	160	200	200	200	200	250	250	250	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315
	t_2	°C	87	85	85	84	82	82	81	80	80	79	79
	L_p(A)	dB	97/77	97/77	97/77	97/77	98/78	98/78	98/78	99/79	100/80	101/80	102/82
70	**Q**	**m³/mi**	**97**	**109**	**111**	**119**	**135**	**138**	**147**	**157**	**168**	**178**	**190**
	n_2	1/min	948	1040	1061	1122	1240	1265	1332	1409	1488	1567	1657
	P_2	kW	146,6	156,1	166,0	179,4	193,0	203,5	216,5	233,5	251,1	268,1	285,2
	P_1	kW	200	200	200	200	250	250	250	315	315	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315	315	315
	t_2	°C	100	98	97	96	94	94	93	92	91	90	89
	L_p(A)	dB	97/77	98/77	98/78	98/78	98/78	99/78	99/79	100/80	101/81	102/81	103/82
80	**Q**	**m³/mi**	**94**	**106**	**109**	**117**	**133**	**136**	**145**	**155**	**165**		
	n_2	1/min	948	1040	1062	1123	1240	1265	1332	1409	1488		
	P_2	kW	165,0	175,7	186,9	202,0	217,5	228,7	243,7	262,7	282,4		
	P_1	kW	200	200	250	250	250	315	315	315	315		
	n_1	1/min	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488		
	El. motor		315L	315L	315	315	315	315	315	315	315		
	t_2	°C	114	111	111	109	106	106	104	103	102		
	L_p(A)	dB	99/78	99/78	99/78	99/78	99/79	100/79	100/79	100/80	101/81		
90	**Q**	**m³/mi**											
	n_2	1/min											
	P_2	kW											
	P_1	kW											
	n_1	1/min											
	El. motor												
	t_2	°C											
	L_p(A)	dB											
100	**Q**	**m³/mi**											
	n_2	1/min											
	P_2	kW											
	P_1	kW											
	n_1	1/min											
	El. motor												
	t_2	°C											
	L_p(A)	dB											

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

2013-07

Δp kPa			3D100B-400											
10	**Q**	**m³/min**	**132**	**140**	**149**	**159**	**169**	**180**	**193**	**205**	**219**	**232**	**246**	**261**
	n_2	1/min	790	830	882	938	991	1051	1121	1188	1262	1331	1410	1488
	P_2	kW	33,9	36,3	39,9	44,1	48,5	53,8	60,7	67,9	76,5	85,2	95,8	107
	P_1	kW	45	45	45	55	55	75	75	75	90	110	110	132
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor		225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280M	315S	315S	315M
	t_2	°C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	94/74	94/74	94/74	95/74	95/75	95/75	96/75	96/76	97/76	97/76	98/77	98/77
20	**Q**	**m³/min**	**127**	**135**	**145**	**154**	**164**	**175**	**188**	**200**	**214**	**226**	**241**	**255**
	n_2	1/min	796	835	888	941	994	1053	1123	1190	1265	1330	1408	1486
	P_2	kW	58,5	62,1	67,3	72,9	78,8	85,8	94,6	104	114	124	137	151
	P_1	kW	75	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor		280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2	°C	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
	L_p(A)	dB	95/75	95/75	96/75	96/76	96/76	96/76	97/76	97/77	98/77	98/78	99/78	100/79
30	**Q**	**m³/min**	**124**	**131**	**141**	**151**	**160**	**171**	**184**	**196**	**210**	**222**	**236**	**251**
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1122	1189	1263	1330	1408	1488
	P_2	kW	82,7	87,5	94,4	102	109	117	128	139	152	164	179	195
	P_1	kW	110	110	110	132	132	132	160	160	200	200	200	250
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1488
	El. motor		315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315
	t_2	°C	50	50	49	49	49	48	48	48	48	48	48	47
	L_p(A)	dB	97/76	97/76	97/77	97/77	98/77	98/77	98/78	99/78	99/78	100/79	100/79	101/80
40	**Q**	**m³/min**	**120**	**127**	**137**	**147**	**156**	**167**	**180**	**192**	**206**	**218**	**233**	**247**
	n_2	1/min	797	837	889	942	995	1051	1122	1189	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	107	113	121	130	139	149	162	175	190	204	221	239
	P_1	kW	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250	250	315
	n_1	1/min	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315	315
	t_2	°C	61	61	60	60	59	59	58	58	58	58	57	57
	L_p(A)	dB	97/77	97/77	98/77	98/78	98/78	99/78	99/79	100/79	100/79	101/80	102/81	102/81
50	**Q**	**m³/min**	**117**	**124**	**134**	**144**	**153**	**164**	**177**	**189**	**203**	**215**	**230**	**244**
	n_2	1/min	796	836	889	942	995	1051	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	131	138	148	158	169	180	196	210	227	243	262	282
	P_1	kW	160	160	200	200	200	200	250	250	315	315	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315	315
	t_2	°C	72	72	71	71	70	69	69	68	68	68	67	67
	L_p(A)	dB	98/78	98/78	98/78	99/79	99/79	99/79	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	104/83
60	**Q**	**m³/min**	**114**	**121**	**131**	**141**	**151**	**161**	**174**	**187**	**200**	**213**	**227**	**241**
	n_2	1/min	796	836	889	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	155	163	175	187	199	212	229	246	265	283	304	326
	P_1	kW	200	200	200	250	250	250	315	315	315	315	355	400
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315	315	315	315	315	315	315	355	355
	t_2	°C	85	84	83	82	81	80	80	79	78	78	77	77
	L_p(A)	dB	99/79	99/79	99/79	100/80	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	103/82	104/83	105/84
70	**Q**	**m³/min**	**111**	**119**	**129**	**138**	**148**	**159**	**172**	**184**	**198**	**210**	**224**	**239**
	n_2	1/min	796	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	179	189	202	216	229	244	263	282	303	322	345	369
	P_1	kW	200	250	250	250	315	315	315	315	355	355	400	500
	n_1	1/min	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315	315	315	315	315	315	315	355	355	355	355
	t_2	°C	97	96	95	93	93	92	91	90	89	88	88	87
	L_p(A)	dB	100/80	101/80	101/81	101/81	102/81	102/81	103/82	103/82	104/83	104/84	105/84	106/85
80	**Q**	**m³/min**	**109**	**116**	**126**	**136**	**146**	**156**	**169**	**182**	**195**	**208**	**222**	**236**
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	204	214	229	244	259	276	297	317	340	362	387	413
	P_1	kW	250	250	315	315	315	315	355	355	400	400	500	500
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315	315	315	315	315	315	355	355	355	355	355	355
	t_2	°C	110	109	107	106	104	103	102	101	100	99	98	98
	L_p(A)	dB	102/81	102/82	102/82	103/82	103/82	104/83	104/83	105/84	106/84	106/85	107/86	108/86
90	**Q**	**m³/min**	**107**	**114**	**124**	**134**	**143**	**154**	**167**	**179**	**193**	**205**	**220**	
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	
	P_2	kW	227	239	256	272	289	307	330	352	377	400	428	
	P_1	kW	315	315	315	315	355	355	400	400	500	500	500	
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	
	El. motor		315	315	315	315	355	355	355	355	355	355	355	
	t_2	°C	124	122	120	118	116	115	113	112	111	110	109	
	L_p(A)	dB	102/82	103/82	103/83	103/83	104/83	104/84	105/84	106/85	106/85	107/86	108/87	
100	**Q**	**m³/min**	**105**	**112**	**122**	**131**	**141**	**152**	**165**	**177**	**191**	**203**		
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331		
	P_2	kW	252	265	283	301	319	339	364	388	416	441		
	P_1	kW	315	315	315	355	355	400	500	500	500	500		
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488		
	El. motor		315	315	315	355	355	355	355	355	355	355		
	t_2	°C	137	135	133	131	129	127	125	124	122	121		
	L_p(A)	dB	103/83	104/83	104/84	104/84	105/84	105/85	106/85	107/86	108/87	108/87		

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

Prestatietabel van de blowereenheden – overdruk (standaardcondities aanzuigzijde p_{1abs} =101kPa, t_1 =20 °C, ρ = 1,2 kg/m^3, medium: lucht)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: p_{1abs}=101kPa, t_1=20 °C, ρ =1,2kg/m^3, medium: air)

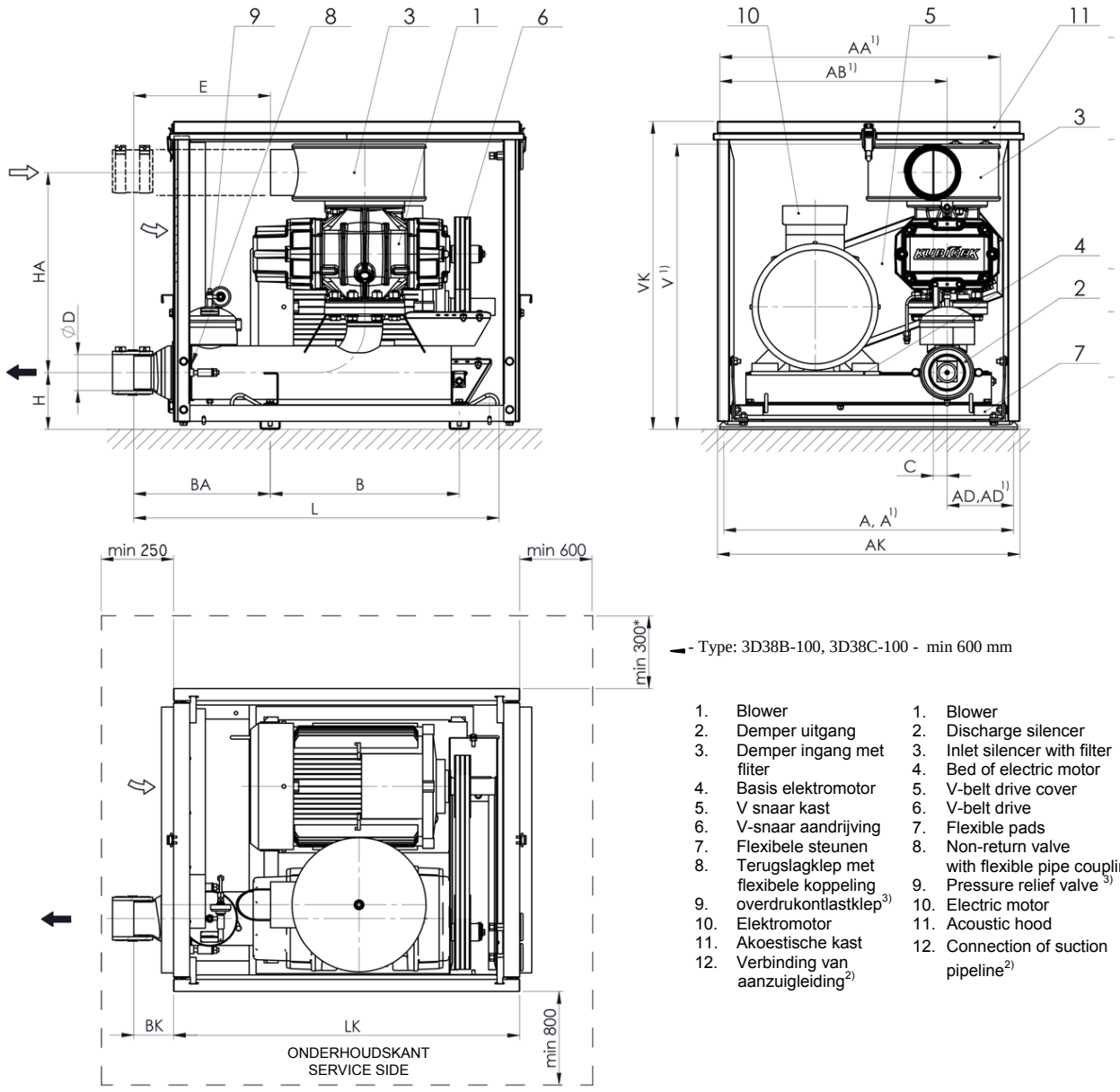
2013-07

Δp kPa			3D100C-500											
10	**Q**	**m³/mi**	**172**	**182**	**195**	**208**	**221**	**234**	**251**	**268**	**286**	**302**	**320**	**339**
	n_2	1/min	793	833	888	941	994	1051	1121	1190	1265	1331	1408	1486
	P_2	kW	45,1	48,4	53,5	58,9	64,7	71,5	80,7	90,8	102	114	128	143
	P_1	kW	55	55	75	75	75	90	90	110	132	132	160	160
	n_1	1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1486	1486
	El. motor		250M	250M	280S	280S	280S	280M	280M	315S	315M	315M	315L	315L
	t_2	°C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	L_p(A)	dB	95/73	95/73	96/74	96/74	96/74	97/74	97/74	97/75	98/75	98/76	99/76	100/77
20	**Q**	**m³/mi**	**165**	**174**	**187**	**200**	**213**	**227**	**243**	**259**	**277**	**293**	**313**	**332**
	n_2	1/min	796	835	890	943	996	1053	1122	1189	1263	1330	1410	1488
	P_2	kW	76,6	81,7	89,0	96,7	105	114	126	138	152	166	184	202
	P_1	kW	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200	250	250
	n_1	1/min	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1488	1488
	El. motor		280M	280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315	315
	t_2	°C	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
	L_p(A)	dB	96/74	96/75	96/75	97/75	97/75	97/75	98/76	98/76	99/76	99/77	100/77	101/78
30	**Q**	**m³/mi**	**159**	**169**	**181**	**194**	**207**	**220**	**237**	**254**	**272**	**288**	**306**	**325**
	n_2	1/min	797	837	889	942	995	1051	1122	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	109	116	125	134	144	156	170	185	203	219	239	261
	P_1	kW	132	132	160	160	160	200	200	250	250	250	315	315
	n_1	1/min	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315
	t_2	°C	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48
	L_p(A)	dB	96/75	97/75	97/76	97/76	97/76	98/76	98/77	99/77	99/78	100/78	101/78	102/79
40	**Q**	**m³/mi**	**154**	**163**	**176**	**189**	**202**	**215**	**232**	**249**	**267**	**283**	**301**	**320**
	n_2	1/min	796	836	889	942	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	141	149	160	172	184	198	215	233	253	272	295	320
	P_1	kW	160	200	200	200	250	250	250	315	315	315	355	355
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315	315	355	355
	t_2	°C	62	61	61	60	60	59	59	59	58	58	58	57
	L_p(A)	dB	97/77	97/77	98/77	98/78	98/78	99/78	99/79	100/79	100/80	101/80	102/81	102/81
50	**Q**	**m³/mi**	**149**	**159**	**172**	**184**	**197**	**211**	**228**	**244**	**262**	**278**	**297**	**316**
	n_2	1/min	796	836	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	172	182	195	209	224	239	260	280	303	325	351	378
	P_1	kW	200	200	250	250	250	315	315	315	355	400	400	500
	n_1	1/min	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315	315	315	315	315	315	355	355	355	355
	t_2	°C	74	73	72	71	71	70	70	69	69	68	68	67
	L_p(A)	dB	98/78	98/78	98/78	99/79	99/79	99/79	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	104/82
60	**Q**	**m³/mi**	**145**	**155**	**168**	**181**	**193**	**207**	**224**	**240**	**258**	**274**	**293**	**312**
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	204	216	231	247	264	282	305	327	353	378	407	437
	P_1	kW	250	250	315	315	315	315	355	400	400	500	500	500
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315	315	315	315	315	315	355	355	355	355	355	355
	t_2	°C	86	85	84	83	82	81	81	80	79	79	78	78
	L_p(A)	dB	99/79	99/79	99/79	100/80	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	103/82	104/83	105/84
70	**Q**	**m³/mi**	**142**	**151**	**164**	**177**	**190**	**203**	**220**	**236**	**254**	**270**		
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331		
	P_2	kW	237	249	267	285	303	323	349	375	404	430		
	P_1	kW	315	315	315	315	355	400	400	500	500	500		
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488		
	El. motor		315	315	315	315	355	355	355	355	355	355		
	t_2	°C	99	98	96	95	94	93	92	91	90	89		
	L_p(A)	dB	100/80	100/80	100/80	101/81	101/81	102/81	102/82	103/82	104/83	104/84		
80	**Q**	**m³/mi**												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	L_p(A)	dB												
90	**Q**	**m³/mi**												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	L_p(A)	dB												
100	**Q**	**m³/mi**												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	L_p(A)	dB												

Andere parameters op aanvraag.

Other parameters on request.

DIMENSIES VAN DE BLOWERs - maten 19, 28, 38
DIMENSIONS OF BLOWER UNITS - sizes 19, 28, 38



- Type: 3D38B-100, 3D38C-100 - min 600 mm

1. Blower
2. Demper uitgang
3. Demper ingang met fliter
4. Basis elektromotor
5. V snaar kast
6. V-snaar aandrijving
7. Flexibele steunen
8. Terugslagklep met flexibele koppeling
9. overdrukontlastklep[3)]
10. Elektromotor
11. Akoestische kast
12. Verbinding van aanzuigleiding[2)]

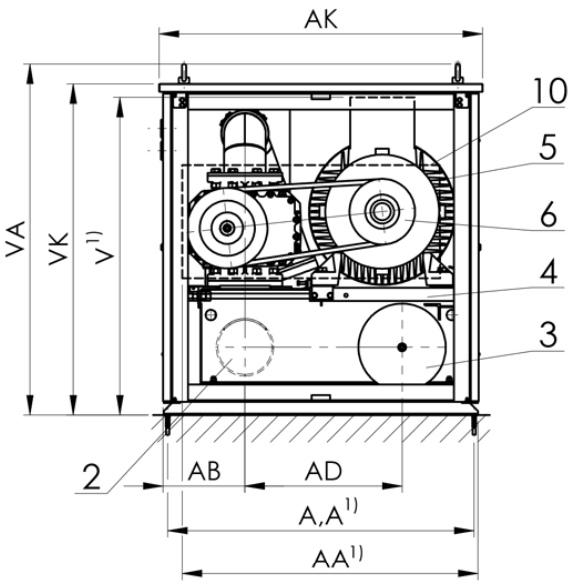
1. Blower
2. Discharge silencer
3. Inlet silencer with filter
4. Bed of electric motor
5. V-belt drive cover
6. V-belt drive
7. Flexible pads
8. Non-return valve with flexible pipe coupling
9. Pressure relief valve [3)]
10. Electric motor
11. Acoustic hood
12. Connection of suction pipeline[2)]

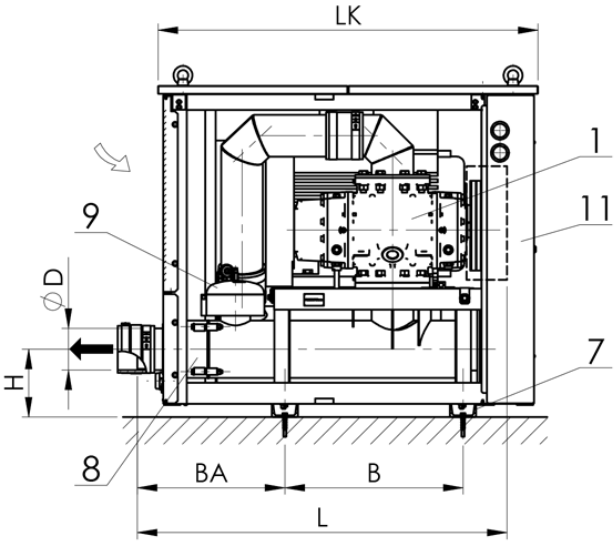
typ	ØD/DN	A	A[1)]	AA[1)]	AB[1)]	AD	AD[1)]	AK[5)]	B mm	BA	BK	C	H	HA	L	LK[5)]	V[1)]	VK	E	m kg	m[1)] kg	Q_{max}[4)] m^3/min
3D19S-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	106	79	1,5
3D19A-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	112	85	2
3D19B-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	114	87	2,5
3D19C-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	118	91	3,2
3D19S-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	112	84	1,5
3D19A-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	118	90	2
3D19B-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	120	92	2,5
3D19C-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	50	110	385	710	650	550	605	275	124	96	3,2
3D28A-080	89/80	720	700	710	550	165	155	755	470	340	100	35	140	480	910	860	670	765	390	168	138	3,9
3D28B-080	89/80	720	700	710	550	165	155	755	470	340	100	35	140	500	910	860	710	765	340	175	145	5,5
3D28C-080	89/80	720	700	710	550	165	155	755	470	340	100	35	140	500	910	860	710	765	340	186	156	8,5
3D38B-100	114/100	730	720	755	580	155	150	860	560	365	110	35	190	605	1035	970	860	925	355	259	199	9,5
3D38C-100	114/100	730	720	755	580	155	150	860	560	365	110	35	190	605	1035	970	860	925	355	275	215	14,3

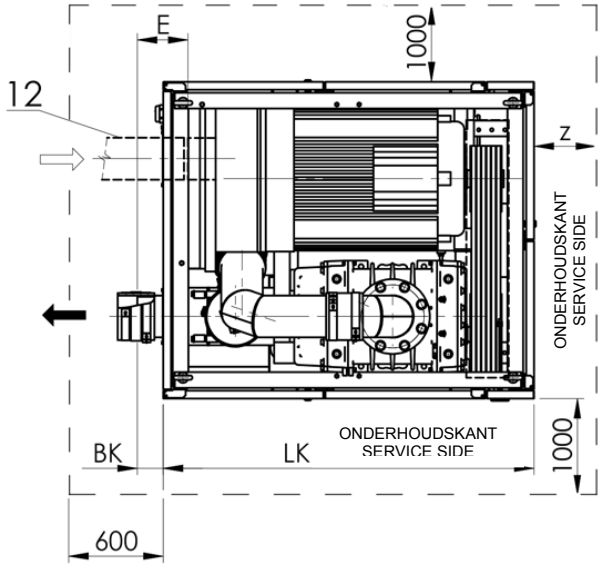
m Gewichrt van blower zonder elktromotor
1) Zonder akoesische kast
2) Alternatieve opstelling
3) Of gecombineerd overdrukventiel-ontlastklep
4) Bij Δp=30 kPa.
5) Dak van de externe behuizing 'E" is aan alle kanten 50 mm langer dan het grondoppervlak

m Weight of blower unit without electric motor.
1) Without acoustic hood.
2) Alternative configuration.
3) Or combined pressure relief - unloading valve.
4) By Δp=30 kPa.
5) Roof panel of external acoustic cover „E“ exceeds ground plan of blower by 50 mm at all sides

DIMENSIES VAN DE BLOWERS – maten 45, 55, 60, 80, 90, 100
DIMENSIONS OF BLOWER UNITS - sizes 45, 55, 60, 80, 90, 100







1. Blower
2. Demper uitgang
3. Demper ingang
4. Basis elektromotor
5. Kooi V-snaaraandrijving
6. V-snaaraandrijving
7. Flexibele steunen
8. Terugslagklep met flexibele koppeling leiding
9. overdrukventiel[3)]
10. Elektromotor
11. Akoestische kast
12. Verbinding van aanzuigleiding[2)]

1. Blower
2. Discharge silencer
3. Inlet silencer with filter
4. Bed of electric motor
5. V-belt drive cover
6. V-belt drive
7. Flexible pads
8. Non-return valve with flexible pipe coupling
9. Pressure relief valve [3)]
10. Electric motor
11. Acoustic hood
12. Connection of suction pipelin[2)]

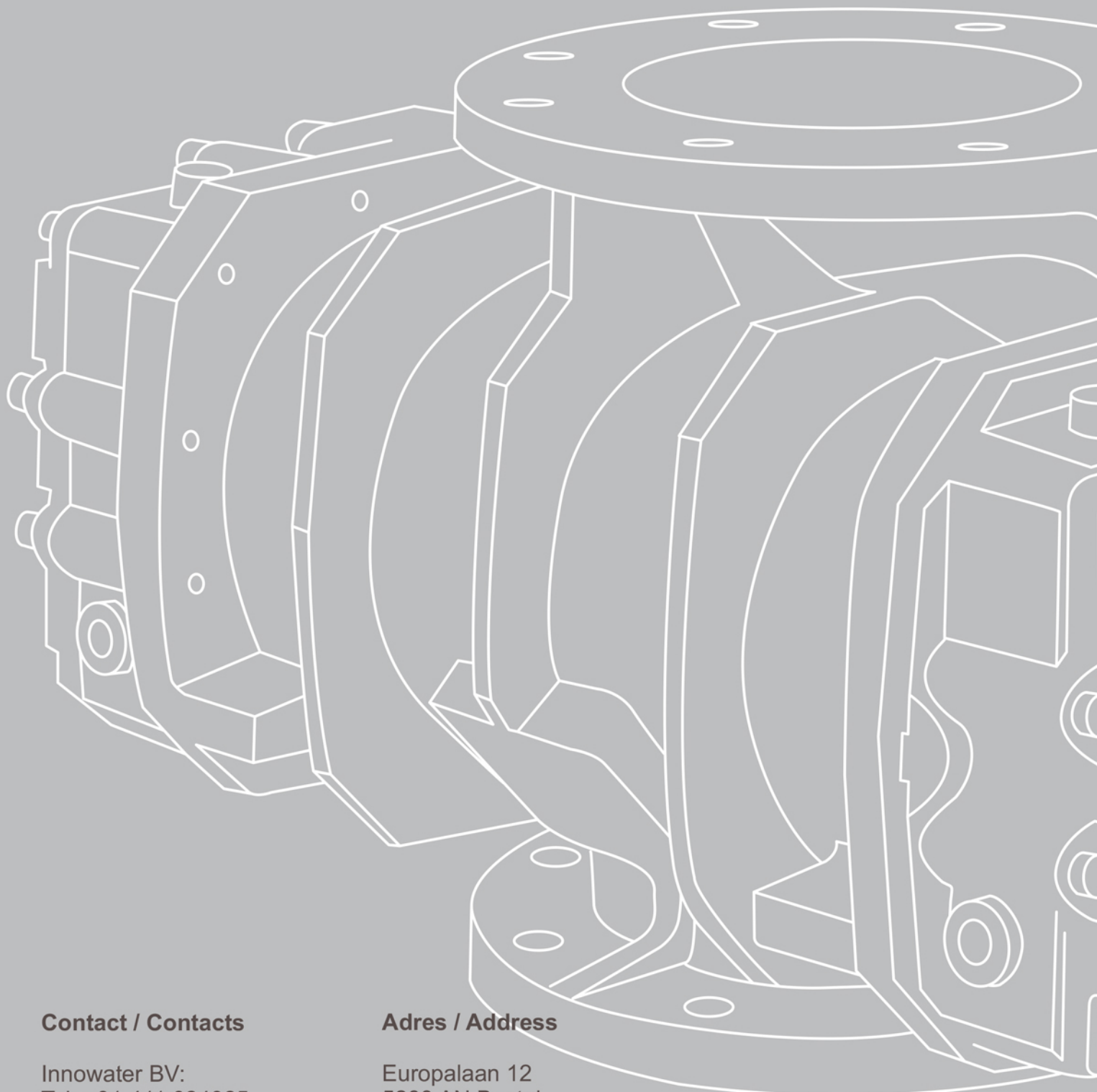
typ	ØD/DN	A	A[1)]	AA[1)]	AB	AD	AK[5)]	B	BA	BK	E	H	L	LK[5)]	V[1)]	VA	VK	Z	m	m[1)]	Q_{max} [4)]
									mm										kg		m^3/min
3D45B-150	159/150	1170	1070	1130	295	600	1265	680	560	100	190	260	1400	1475	1220	1370	1290	800	710	490	21
3D45C-150	159/150	1170	1070	1130	295	600	1265	680	560	100	190	260	1450	1475	1220	1370	1290	800	740	520	30
3D55B-150	159/150	1170	1070	1130	295	600	1265	680	560	100	190	260	1450	1475	1220	1370	1290	800	820	600	38
3D55C-200	219/200	1380	1300	1350	365	650	1440	780	705	100	260	280	1770	1700	1430	1560	1480	1000	1350	950	54
3D60B-200	219/200	1380	1300	1350	365	650	1440	780	705	100	260	280	1750	1700	1430	1560	1480	1000	1500	1100	53
3D60C-250	273/250	1550	1430	1460	400	750	1600	920	795	150	325	325	1990	1920	1670	1820	1720	1000	2300	1800	76
3D80B-250	273/250	1550	1430	1500	400	750	1600	920	795	150	325	325	1970	1920	1670	1820	1720	1000	2500	1900	84
3D80C-300	324/300	1700	1580	1600	325	800	1800	1525	530	150	380	370	2400	2350	1830	2000	1900	1200	3700	2900	121
3D90B-300	324/300	1700	1580	1650	325	800	1800	1525	530	150	380	370	2400	2350	1830	2000	1900	1200	3900	3100	142
3D90C-400	406/400	2220	2120	2150	650	950	2320	2100	530	150	400	425	3000	2900	2330	2500	2400	1500	7000	6000	204
3D100B-400	406/400	2220	2120	2150	650	950	2320	2100	530	150	400	425	3000	2900	2330	2500	2400	1500	7500	6500	240
3D100C-500	508/500	2300	2200	2150	620	1100	2400	2330	735	200	550	500	3500	3450	2730	2900	2800	1500	10000	8500	315

m Gewichrt van blower zonder elktromotor
1) Zonder akoesische kast
2) Alternatieve opstelling
3) Of gecombineerd overdrukventiel-ontlastklep
4) Bij ∆p=30 kPa.
5) Dak van de externe behuizing 'E" is aan alle kanten 50 mm langer dan het grondoppervlak

m Weight of blower unit without electric motor.
1) Without acoustic hood.
2) Alternative configuration.
3) Or combined pressure relief - unloading valve.
4) By ∆p=30 kPa.
5) Roof panel of external acoustic cover „E“ exceeds ground plan of blower by 50 mm at all sides

Onderwerp te vervangen zonder gevolgen.

Subject to change without notice.



Contact / Contacts

Innowater BV:
Tel: +31 411 624325
info@innowater.nl
www.innowater.nl

KUBÍČEK VHS, s.r.o.:
tel.: +420 583 364 111
fax: +420 583 364 119
info@kubicekvhs.cz
www.kubicekvhs.cz

Adres / Address

Europalaan 12
5283 AN Boxtel
Nederland

KUBÍČEK VHS, s.r.o.
Maršíkovská 615
788 15 Velké Losiny
Czech Republic

2013-07