

hibon®

La maîtrise du vide et de la pression
Mastery of vacuum and pressure

Surpresseurs standard Standard Blowers

SN

30 m³/h → 11.000 m³/h

Pression/Pressure → 1,1 bar eff.

Vide/Vacuum → 500 mbar eff.



CARACTÉRISTIQUES PERFORMANCE DATA

20/2001.5/3



R1-008 00 FR-EN

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

		SNH/V I								SNH/V 1,6										
Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed		3000								3000										
	Δp mbar	AC	AC	AC/AD	AC	AC	AC	AC			Δp mbar	AC	AC	AC/AD	AC	AC	AC	AC		
tr/min RPM	300	2280	2550	2860	3200	3500	3800	4200			300	2280	2580	2890	3220	3500	3750	4000		
Q/(m ³ /min)		1.62	1.89	2.21	2.56	2.87	3.18	3.59				2.54	3.02	3.51	4.04	4.49	4.89	5.29		
t ₂ (°C)		56	55	53	52	51	51	50				56	54	53	52	51	51	50		
P (kW)		1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3				1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	3.2	3.4		
P mot. (kW)		1.5	2.2	2.2	2.2	3	3	3				3	3	3	4	4	4	4		
Moteur/Motor		90S	90L	90L	90L	100L	100L	100L				100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M		
tr/min RPM	400	2280	2580	2860	3220	3500	3800	4200			400	2280	2580	2890	3220	3500	3750	4000		
Q/(m ³ /min)		1.50	1.81	2.10	2.47	2.76	3.07	3.48				2.37	2.85	3.34	3.87	4.32	4.72	5.12		
t ₂ (°C)		72	69	67	65	64	63	61				71	68	66	64	63	62	62		
P (kW)		1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.8	3.1				2.6	2.9	3.3	3.6	4.0	4.2	4.5		
P mot. (kW)		2.2	2.2	3	3	4	4	4				3	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5		
Moteur/Motor		90L	90L	100L	100L	112M	112M	112M				100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S		
tr/min RPM	500	2260	2580	2890	3220	3500	3800	4200			500	2260	2580	2930	3280	3500	3750	4000		
Q/(m ³ /min)		1.38	1.71	2.03	2.37	2.66	2.97	3.38				2.18	2.69	3.25	3.81	4.17	4.57	4.97		
t ₂ (°C)		90	85	81	78	76	75	73				89	84	80	77	76	75	74		
P (kW)		2.1	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8				3.2	3.6	4.1	4.6	4.9	5.3	5.6		
P mot. (kW)		3	3	4	4	4	5.5	5.5				4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5		
Moteur/Motor		100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S				112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S		
tr/min RPM	600	2260	2580	2890	3280	3500	3800	4200			600	2260	2560	2930	3280	3500	3750	4000		
Q/(m ³ /min)		1.29	1.62	1.94	2.34	2.57	2.88	3.29				2.05	2.53	3.12	3.68	4.03	4.43	4.83		
t ₂ (°C)		110	102	97	92	90	88	86				108	101	95	91	90	88	86		
P (kW)		2.5	2.8	3.2	3.6	3.8	4.1	4.6				3.8	4.3	5.0	5.6	5.9	6.4	6.8		
P mot. (kW)		3	4	4	4	5.5	5.5	5.5				5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11		
Moteur/Motor		100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S				132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M		
tr/min RPM	700		2580	2890	3280	3500	3800	4200			700	2280	2560	2930	3280	3500	3750	4000		
Q/(m ³ /min)			1.54	1.86	2.26	2.49	2.80	3.21				1.95	2.40	2.99	3.55	3.90	4.30	4.70		
t ₂ (°C)			121	113	107	105	102	99				129	120	111	106	104	101	99		
P (kW)			3.3	3.7	4.2	4.5	4.8	5.3				4.5	5.1	5.8	6.5	6.9	7.4	7.9		
P mot. (kW)			4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5				5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11		
Moteur/Motor			112M	132S	132S	132S	132S	132S				132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M		
tr/min RPM	800			2930	3280	3500	3800	4200			800			2930	3280	3500	3750	4000		
Q/(m ³ /min)				1.82	2.18	2.41	2.72	3.13						2.87	3.43	3.79	4.19	4.59		
t ₂ (°C)				130	123	120	116	112						129	122	119	116	113		
P (kW)				4.3	4.8	5.1	5.5	6.1						6.6	7.4	7.9	8.5	9.0		
P mot. (kW)				5.5	5.5	7.5	7.5	7.5						11	11	11	11	11		
Moteur/Motor				132S	132S	132S	132S	132S						160M	160M	160M	160M	160M		
tr/min RPM	900				3500	3800	4200				850				3280	3500	3750	4000		
Q/(m ³ /min)					2.34	2.65	3.06								3.38	3.73	4.13	4.53		
t ₂ (°C)					136	131	126								130	126	123	120		
P (kW)					5.7	6.2	6.9								7.9	8.4	9.0	9.6		
P mot. (kW)					7.5	7.5	7.5								11	11	11	11		
Moteur/Motor					132S	132S	132S								160M	160M	160M	160M		
tr/min RPM																				
Q/(m ³ /min)																				
t ₂ (°C)																				
P (kW)																				
P mot. (kW)																				
Moteur/Motor																				

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	SNH/V 2								SNH/V 3							
	3000								1500		3000					
	Δp mbar	AC	AC	AC/AD	AC	AC	AC	AC	Δp mbar	AC/AD	AC	AC	AC	AC/AD	AC	AC
tr/min RPM	300	2250	2580	2930	3280	3500	3750	4000	300	1410	2000	2280	2560	2930	3200	3600
Q/(m ³ /min)		3.60	4.37	5.19	6.01	6.52	7.11	7.69		3.21	5.12	6.02	6.93	8.13	9.00	10.29
t ₂ (°C)		57	55	53	52	51	51	50		56	52	51	50	49	49	48
P (kW)		2.8	3.2	3.6	4.1	4.3	4.6	5.0		2.4	3.4	3.9	4.4	5.0	5.5	6.2
P mot. (kW)		4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5		3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5
Moteur/Motor		112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S		100L	112M	132S	132S	132S	132S	132S
tr/min RPM	400	2260	2560	2930	3280	3500	3750	4000	400	1425	2050	2280	2560	2930	3200	3600
Q/(m ³ /min)		3.36	4.07	4.93	5.75	6.27	6.85	7.44		3.05	5.07	5.81	6.72	7.92	8.79	10.08
t ₂ (°C)		72	69	66	64	64	63	62		70	64	62	61	60	59	59
P (kW)		3.7	4.2	4.8	5.4	5.8	6.2	6.6		3.3	4.7	5.2	5.8	6.7	7.3	8.2
P mot. (kW)		5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		4	5.5	7.5	7.5	11	11	11
Moteur/Motor		132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S		112M	132S	132S	132S	160M	160M	160M
tr/min RPM	500	2280	2560	2930	3280	3500	3750	4000	500	1440	2050	2290	2560	2940	3200	3600
Q/(m ³ /min)		3.18	3.84	4.71	5.52	6.04	6.62	7.21		2.91	4.88	5.66	6.53	7.76	8.61	9.90
t ₂ (°C)		90	85	81	78	77	75	74		87	77	75	73	71	70	69
P (kW)		4.7	5.3	6.1	6.8	7.2	7.7	8.3		4.1	5.9	6.5	7.3	8.4	9.1	10.3
P mot. (kW)		7.5	7.5	7.5	11	11	11	11		5.5	7.5	7.5	11	11	11	15
Moteur/Motor		132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M		132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M
tr/min RPM	600	2280	2560	2930	3350	3500	3750	4000	600	1440	2050	2350	2600	2940	3200	3600
Q/(m ³ /min)		2.98	3.63	4.50	5.48	5.83	6.42	7.00		2.74	4.72	5.69	6.50	7.60	8.44	9.73
t ₂ (°C)		110	102	96	92	90	88	87		105	90	87	85	83	81	80
P (kW)		5.7	6.3	7.3	8.3	8.7	9.3	9.9		4.9	7.0	8.1	8.9	10.1	11.0	12.3
P mot. (kW)		7.5	7.5	11	11	11	11	15		7.5	11	11	11	15	15	15
Moteur/Motor		132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
tr/min RPM									700	1450	2100	2350	2600	2940	3200	3600
Q/(m ³ /min)										2.62	4.73	5.54	6.34	7.44	8.29	9.58
t ₂ (°C)										124	104	100	97	95	93	91
P (kW)										5.8	8.4	9.4	10.4	11.8	12.8	14.4
P mot. (kW)										7.5	11	11	15	15	15	18.5
Moteur/Motor										132M	160M	160M	160M	160M	160M	160L
tr/min RPM									800		2100	2350	2600	2940	3200	3600
Q/(m ³ /min)											4.58	5.39	6.20	7.30	8.14	9.44
t ₂ (°C)											119	114	110	107	105	102
P (kW)											9.6	10.7	11.9	13.4	14.6	16.4
P mot. (kW)											11	15	15	18.5	18.5	22
Moteur/Motor											160M	160M	160M	160L	160L	180M
tr/min RPM									850				2600	2940	3200	3600
Q/(m ³ /min)													6.07	7.17	8.01	9.30
t ₂ (°C)													124	120	117	114
P (kW)													13.4	15.1	16.4	18.5
P mot. (kW)													18.5	18.5	22	22
Moteur/Motor													160L	160L	180M	180M
tr/min RPM									1000					2940	3200	3600
Q/(m ³ /min)														7.04	7.88	9.18
t ₂ (°C)														133	129	126
P (kW)														16.8	18.3	20.6
P mot. (kW)														22	22	30
Moteur/Motor														180M	180M	200L
tr/min RPM									1100						3500	3600
Q/(m ³ /min)															8.73	9.05
t ₂ (°C)															139	138
P (kW)															22.0	22.6
P mot. (kW)															30	30
Moteur/Motor															200L	200L

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower



■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	SNH/V 4									SNH/V 6													
	1500			3000						1500			3000										
	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC		
tr/min RPM	300	1410	2050	2280	2560	2940	3300	3600			300	1460	1640	1820	2100	2350	2600	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)		4.44	7.29	8.31	9.56	11.25	12.85	14.19				7.29	8.47	9.64	11.47	13.10	14.74	16.96	19.31	21.27			
t ₂ (°C)		55	51	51	50	49	49	48				53	52	51	50	49	49	48	48	48			
P (kW)		3.3	4.8	5.4	6.0	6.9	7.8	8.5				5.1	5.7	6.3	7.3	8.1	9.0	10.2	11.4	12.5			
P mot. (kW)		4	7.5	7.5	7.5	11	11	11				7.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15	15			
Moteur/Motor		112M	132S	132S	132S	160M	160M	160M				132M	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M			
tr/min RPM	400	1425	2050	2280	2600	2940	3300	3600			400	1460	1640	1880	2100	2350	2500	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)		4.23	7.01	8.03	9.45	10.97	12.57	13.90				6.94	8.12	9.69	11.12	12.76	13.74	16.61	18.96	20.92			
t ₂ (°C)		70	63	62	61	60	59	58				66	64	62	61	60	60	59	58	57			
P (kW)		4.5	6.4	7.2	8.2	9.2	10.4	11.3				6.7	7.6	8.7	9.7	10.8	11.5	13.6	15.2	16.6			
P mot. (kW)		5.5	7.5	11	11	11	15	15				11	11	11	15	15	15	18.5	18.5	22			
Moteur/Motor		132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M				160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M			
tr/min RPM	500	1440	2100	2350	2600	2940	3300	3600			500	1470	1680	1880	2100	2350	2650	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)		4.05	6.98	8.09	9.21	10.72	12.32	13.65				6.70	8.07	9.38	10.82	12.45	14.41	16.30	18.65	20.61			
t ₂ (°C)		86	76	74	72	71	70	69				80	77	75	73	71	70	69	68	68			
P (kW)		5.7	8.2	9.2	10.2	11.5	13.0	14.1				8.5	9.7	10.8	12.1	13.5	15.3	16.9	19.0	20.8			
P mot. (kW)		7.5	11	11	15	15	15	18.5				11	11	15	15	18.5	18.5	22	22	30			
Moteur/Motor		132S	160M	160M	160M	160M	160M	160L				160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L			
tr/min RPM	600	1440	2100	2350	2600	2940	3300	3600			600	1470	1680	1880	2100	2360	2650	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)		3.82	6.76	7.87	8.98	10.49	12.09	13.43				6.42	7.80	9.10	10.54	12.24	14.13	16.03	18.38	20.34			
t ₂ (°C)		104	89	86	84	82	81	80				95	90	87	85	83	81	80	79	78			
P (kW)		6.8	9.9	11.1	12.2	13.9	15.5	17.0				10.2	11.6	13.0	14.5	16.3	18.3	20.3	22.8	24.9			
P mot. (kW)		11	11	15	15	18.5	18.5	22				15	15	15	18.5	18.5	22	30	30	30			
Moteur/Motor		160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M				160L	160M	160L	160L	160L	180M	200L	200L	200L			
tr/min RPM	700	1450	2100	2350	2600	2940	3300	3600			700	1470	1680	1880	2110	2360	2650	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)		3.66	6.55	7.66	8.77	10.29	11.89	13.22				6.17	7.54	8.85	10.35	11.98	13.88	15.77	18.12	20.08			
t ₂ (°C)		123	103	100	97	94	92	91				111	105	101	98	95	93	91	89	88			
P (kW)		8.0	11.5	12.9	14.3	16.2	18.1	19.8				11.9	13.6	15.2	17.0	19.0	21.4	23.7	26.6	29.1			
P mot. (kW)		11	15	15	18.5	18.5	22	30				15	18.5	18.5	22	22	30	30	37	37			
Moteur/Motor		160M	160M	160M	160L	160L	180M	200L				160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L			
tr/min RPM	800		2100	2350	2600	2940	3300	3600			800	1470	1680	1880	2110	2360	2630	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)			6.36	7.47	8.58	10.09	11.69	13.03				5.93	7.30	8.61	10.11	11.75	13.51	15.54	17.89	19.85			
t ₂ (°C)			118	113	110	106	104	102				128	120	115	111	108	105	102	100	99			
P (kW)			13.2	14.8	16.3	18.5	20.7	22.6				13.6	15.5	17.3	19.5	21.8	24.3	27.1	30.4	33.2			
P mot. (kW)			15	18.5	18.5	22	30	30				18.5	18.5	22	22	30	30	37	37	45			
Moteur/Motor			160M	160L	160L	180M	200L	200L				180M	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M		
tr/min RPM	900		2100	2350	2600	2940	3300	3600			900			1880	2110	2360	2630	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)			6.18	7.29	8.40	9.91	11.51	12.85						8.39	9.89	11.52	13.29	15.31	17.66	19.62			
t ₂ (°C)			133	128	123	119	116	114						130	125	120	117	114	112	110			
P (kW)			14.8	16.6	18.4	20.8	23.3	25.4						19.5	21.9	24.5	27.3	30.5	34.2	37.4			
P mot. (kW)			18.5	22	22	30	30	30						30	30	30	37	37	45	45			
Moteur/Motor			160L	180M	180M	200L	200L	200L						200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M			
tr/min RPM											1000						2630	2940	3300	3600			
Q/(m ³ /min)																	13.08	15.10	17.45	19.41			
t ₂ (°C)																	130	126	123	121			
P (kW)																	30.3	33.9	38.0	41.5			
P mot. (kW)																	37	45	45	55			
Moteur/Motor																	200L	225M	225M	250M			
tr/min RPM											1100									3300	3600		
Q/(m ³ /min)																				17.25	19.21		
t ₂ (°C)																				135	132		
P (kW)																				41.9	45.7		
P mot. (kW)																				55	55		
Moteur/Motor																				250M	250M		

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Nous consulter pour la configuration en groupe.
Please contact us for any unit configurations.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	SNH 7										SNH/V 9												
	1500					3000					1500					3000							
	Δp mbar	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	
tr/min RPM	300	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	300	1460	1680	1880	2100	2350	2600	2940	3200	3500			
Q/(m ³ /min)		7.07	8.51	10.66	13.53	14.97	16.41	17.85	19.28	20.00		10.83	12.84	14.67	16.68	18.97	21.25	24.36	26.74	29.48			
t ₂ (°C)		53	52	50	49	49	48	48	48	48		51	50	49	49	48	48	48	47	47			
P (kW)		4.9	5.7	6.8	8.4	9.1	9.9	10.7	11.4	11.8		7.1	8.1	9.1	10.2	11.4	12.6	14.2	15.5	16.9			
P mot. (kW)		7.5	7.5	7.5	11	11	15	15	15	15		11	11	11	15	15	15	18.5	18.5	22			
Moteur/Motor		132M	132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M		160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M			
tr/min RPM	400	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	400	1470	1680	1880	2100	2360	2650	2940	3200	3500			
Q/(m ³ /min)		6.72	8.15	10.31	13.18	14.62	16.06	17.49	18.93	19.65		10.53	12.45	14.28	16.29	18.67	21.32	23.97	26.35	29.09			
t ₂ (°C)		66	64	62	60	59	59	58	58	58		63	61	60	59	59	58	57	57	57			
P (kW)		6.6	7.6	9.1	11.2	12.2	13.2	14.2	15.2	15.7		9.5	10.8	12.1	13.6	15.2	17.1	19.0	20.7	22.6			
P mot. (kW)		11	11	11	15	15	18.5	18.5	18.5	18.5		11	15	15	18.5	18.5	22	22	30	30			
Moteur/Motor		160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	160L		160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L			
tr/min RPM	500	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	500	1470	1680	1880	2110	2360	2650	2940	3200	3500			
Q/(m ³ /min)		6.41	7.84	10.00	12.87	14.31	15.75	17.18	18.62	19.34		10.18	12.10	13.93	16.04	18.32	20.98	23.63	26.00	28.75			
t ₂ (°C)		81	77	74	71	70	69	69	68	68		75	73	71	70	69	68	67	67	66			
P (kW)		8.2	9.5	11.4	14.0	15.2	16.5	17.8	19.0	19.7		11.9	13.6	15.2	17.0	19.0	21.4	23.7	25.8	28.2			
P mot. (kW)		11	11	15	15	18.5	18.5	22	22	30		15	18.5	18.5	22	22	30	30	30	37			
Moteur/Motor		160M	160M	160L	160M	160L	160L	180M	180M	200L		160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L			
tr/min RPM	600	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	600	1470	1680	1880	2110	2360	2630	2940	3200	3500			
Q/(m ³ /min)		6.13	7.56	9.72	12.59	14.03	15.47	16.90	18.34	19.06		9.87	11.79	13.62	15.73	18.01	20.48	23.32	25.69	28.44			
t ₂ (°C)		96	91	87	83	81	80	80	79	78		88	85	83	81	80	79	78	77	76			
P (kW)		9.9	11.4	13.7	16.7	18.3	19.8	21.3	22.8	23.6		14.2	16.3	18.2	20.4	22.9	25.5	28.5	31.0	33.9			
P mot. (kW)		15	15	18.5	18.5	22	30	30	30	30		18.5	22	22	30	30	30	37	37	45			
Moteur/Motor		160L	160L	180M	160L	180M	200L	200L	200L	200L		180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M		
tr/min RPM	700	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	700	1470	1680	1880	2110	2360	2630	2940	3200	3500			
Q/(m ³ /min)		5.87	7.31	9.46	12.34	13.77	15.21	16.65	18.08	18.80		9.59	11.51	13.34	15.44	17.73	20.20	23.03	25.41	28.15			
t ₂ (°C)		113	106	100	95	93	92	91	90	89		102	98	95	93	91	89	88	87	86			
P (kW)		11.5	13.5	16.0	19.5	21.3	23.1	24.9	26.6	27.5		16.6	19.0	21.2	23.8	26.7	29.7	33.2	36.2	39.5			
P mot. (kW)		15	18.5	18.5	22	30	30	30	37	37		22	30	30	30	30	37	37	45	55			
Moteur/Motor		160L	180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L		180L	180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M	250M			
tr/min RPM	800	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	800	1470	1680	1880	2110	2360	2630	2940	3200	3500			
Q/(m ³ /min)		5.63	7.07	9.22	12.10	13.53	14.97	16.41	17.84	18.56		9.32	11.24	13.07	15.17	17.46	19.93	22.76	25.14	27.89			
t ₂ (°C)		131	122	114	107	105	103	102	101	100		116	111	108	105	102	100	99	98	97			
P (kW)		13.2	15.2	18.3	22.3	24.4	26.4	28.4	30.4	31.5		19.0	21.7	24.3	27.2	30.5	34.0	38.0	41.3	45.2			
P mot. (kW)		18.5	18.5	22	30	30	37	37	37	37		30	30	30	37	37	45	45	55	55			
Moteur/Motor		180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L		180L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M			
tr/min RPM	900			1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	900	1470	1680	1880	2110	2360	2630	2940	3200	3500			
Q/(m ³ /min)				9.00	11.87	13.31	14.75	16.18	17.62	18.34		9.07	10.99	12.82	14.92	17.21	19.68	22.51	24.89	27.63			
t ₂ (°C)				128	120	117	115	113	112	111		131	125	121	117	114	112	110	108	107			
P (kW)				20.5	25.1	27.4	29.7	32.0	34.2	35.4		21.4	24.4	27.3	30.7	34.3	38.2	42.7	46.5	50.8			
P mot. (kW)				30	30	37	37	45	45	45		30	30	37	37	45	45	55	55	55			
Moteur/Motor				200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M		180L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M			
tr/min RPM	1000				2200	2400	2600	2800	3000	3100													
Q/(m ³ /min)					11.66	13.10	14.53	15.97	17.41	18.13													
t ₂ (°C)					133	130	127	125	123	122													
P (kW)					27.9	30.4	33.0	35.5	38.0	39.3													
P mot. (kW)					37	37	45	45	45	45													
Moteur/Motor					200L	200L	225M	225M	225M	225M													
tr/min RPM	1100							2800	3000	3100													
Q/(m ³ /min)								15.77	17.20	17.92													
t ₂ (°C)								137	135	134													
P (kW)								39.1	41.9	43.2													
P mot. (kW)								45	55	55													
Moteur/Motor								225M	250M	250M													

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Nous consulter pour la configuration en groupe.
Please contact us for any unit configurations.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower



■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³. Gaz = Air.
Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).
Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³. Gas = air.
The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).
They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	SNH 12											SNH/V 13										
	1500			3000								1500										
	Δp mbar	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
tr/min RPM	300	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	3200	300	1460	1680	1880	2050	2300	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)		10.64	12.86	16.19	20.63	22.85	25.07	27.29	29.51	30.62	31.73		16.16	19.05	21.68	23.92	27.20	29.83	32.20	33.77		
t ₂ (°C)		54	52	51	50	49	49	48	48	48	48		50	49	49	48	48	48	47	47		
P (kW)		7.6	8.8	10.6	12.9	14.1	15.3	16.5	17.6	18.2	18.8		10.2	11.7	13.1	14.3	16.0	17.4	18.7	19.5		
P mot. (kW)		11	11	11	15	18.5	18.5	22	22	22	22		15	15	18.5	18.5	18.5	22	22	30		
Moteur/Motor		160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	180M	180M		180L	180L	180M	180M	180M	180L	180L	200L		
tr/min RPM	400	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	3200	400	1460	1640	1810	2050	2310	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)		10.06	12.28	15.61	20.05	22.27	24.49	26.71	28.93	30.04	31.15		15.69	18.06	20.29	23.45	26.86	29.36	31.73	33.31		
t ₂ (°C)		68	65	63	61	60	59	59	58	58	58		61	60	59	58	58	57	57	57		
P (kW)		10.2	11.8	14.1	17.2	18.8	20.4	21.9	23.5	24.3	25.1		13.5	15.2	16.8	19.0	21.4	23.2	24.9	26.0		
P mot. (kW)		15	15	18.5	22	22	30	30	30	30	30		18.5	18.5	22	22	30	30	30	30		
Moteur/Motor		160L	160L	180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L		180M	180M	180L	180L	220L	200L	200L	200L		
tr/min RPM	500	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	3200	500	1480	1640	1810	2060	2310	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)		9.54	11.76	15.09	19.53	21.75	23.97	26.19	28.41	29.52	30.63		15.54	17.65	19.88	23.17	26.45	28.95	31.31	32.89		
t ₂ (°C)		83	79	75	72	71	70	69	69	69	68		72	71	70	69	68	67	67	67		
P (kW)		12.7	14.7	17.6	21.6	23.5	25.5	27.4	29.4	30.4	31.3		17.2	19.0	21.0	23.9	26.8	29.0	31.1	32.5		
P mot. (kW)		15	18.5	22	30	30	37	37	37	37	37		22	22	30	30	37	37	37	45		
Moteur/Motor		160L	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L		180L	180L	200L	200L	225S	200L	200L	225M		
tr/min RPM	600	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	3200	600	1470	1650	1820	2060	2310	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)		9.07	11.29	14.62	19.06	21.28	23.50	25.72	27.94	29.05	30.16		15.04	17.40	19.64	22.79	26.08	28.58	30.94	32.52		
t ₂ (°C)		100	94	88	84	83	81	80	80	79	79		84	82	81	79	78	78	77	77		
P (kW)		15.3	17.6	21.2	25.9	28.2	30.6	32.9	35.3	36.4	37.6		20.5	23.0	25.3	28.7	32.2	34.8	37.3	39.0		
P mot. (kW)		18.5	22	30	37	37	45	45	45	45	45		30	30	37	37	45	45	45	45		
Moteur/Motor		180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M		200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M		
tr/min RPM	700	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	3200	700	1470	1650	1820	2060	2300	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)		8.65	10.87	14.20	18.64	20.86	23.08	25.30	27.52	28.63	29.74		14.69	17.06	19.29	22.45	25.60	28.23	30.60	32.18		
t ₂ (°C)		117	109	102	96	95	93	92	91	90	90		97	94	92	90	89	88	87	87		
P (kW)		17.8	20.6	24.7	30.2	32.9	35.7	38.4	41.1	42.5	43.9		23.9	26.8	29.6	33.5	37.4	40.6	43.5	45.5		
P mot. (kW)		22	30	37	45	45	55	55	55	55	55		30	37	37	45	45	45	55	55		
Moteur/Motor		180L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	250M		200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M		
tr/min RPM	800	1300	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3100	3200	800	1470	1650	1820	2060	2300	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)		8.25	10.47	13.80	18.24	20.46	22.68	24.90	27.12	28.23	29.34		14.37	16.74	18.98	22.13	25.28	27.91	30.28	31.86		
t ₂ (°C)		137	126	117	109	107	105	103	102	101	101		110	106	104	102	100	99	98	97		
P (kW)		20.4	23.5	28.2	34.5	37.6	40.8	43.9	47.0	48.6	50.2		27.3	30.6	33.8	38.2	42.7	46.4	49.7	52.0		
P mot. (kW)		30	30	37	45	45	55	55	55	75	75		37	37	45	45	55	55	75	75		
Moteur/Motor		200L	200L	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S		225S	225S	225M	225M	250M	250M	280S	280S		
tr/min RPM	900				2200	2400	2600	2800	3000	3100	3200	900	1470	1650	1820	2060	2300	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)					17.51	19.73	21.95	24.17	26.39	27.50	28.61		14.07	16.44	18.67	21.83	24.98	27.61	29.98	31.56		
t ₂ (°C)					136	133	130	127	125	124	124		123	119	116	113	111	109	108	107		
P (kW)					43.1	47.0	50.9	54.9	58.8	60.7	62.7		30.7	34.5	38.0	43.0	48.0	52.2	56.0	58.5		
P mot. (kW)					55	55	75	75	75	75	75		37	45	45	55	55	75	75	75		
Moteur/Motor					250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S		225S	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S		
tr/min RPM											1000				1820	2060	2300	2500	2680	2800		
Q/(m ³ /min)															18.39	21.55	24.70	27.33	29.70	31.27		
t ₂ (°C)															128	125	11	120	119	118		
P (kW)															42.2	47.8	53.4	58.0	62.2	65.0		
P mot. (kW)															55	55	75	75	75	75		
Moteur/Motor															250M	250M	280S	280S	280S	280S		
tr/min RPM											1100											
Q/(m ³ /min)																						
t ₂ (°C)																						
P (kW)																						
P mot. (kW)																						
Moteur/Motor																						

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	SNH/V 15									SNH/V 20									
	1500			3000						1500									
	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AD	Δp mbar	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	AC
tr/min RPM	300	1460	1640	1810	2060	2300	2500	2800	3000		300	1150	1310	1460	1640	1850	2000	2200	2400
Q/(m ³ /min)		17.86	20.56	23.11	26.86	30.46	33.46	37.96	40.96			19.13	22.30	25.27	28.84	32.99	35.96	39.92	43.88
t ₂ (°C)		51	50	49	49	48	48	48	47			50	49	49	48	48	48	47	47
P (kW)		11.6	13.0	14.4	16.4	18.3	19.9	22.2	23.8			12.1	13.7	15.3	17.2	19.4	21.0	23.1	25.2
P mot. (kW)		15	15	18.5	18.5	22	22	30	30			15	18.5	18.5	22	30	30	30	30
Moteur/Motor		160L	160M	160L	160L	180M	180M	200L	220L			160L	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L
tr/min RPM	400	1460	1640	1820	2060	2310	2500	2800	3000		400	1150	1310	1470	1650	1850	2000	2200	2400
Q/(m ³ /min)		17.24	19.94	22.64	26.24	29.99	32.84	37.34	40.34			18.57	21.74	24.91	28.47	32.43	35.40	39.36	43.32
t ₂ (°C)		62	61	60	59	59	58	58	57			61	60	59	58	58	57	57	57
P (kW)		15.5	17.4	19.3	21.8	24.5	26.5	29.7	31.8			16.1	18.3	20.6	23.1	25.9	28.0	30.8	33.6
P mot. (kW)		18.5	22	22	30	30	30	37	37			18.5	22	30	30	30	37	37	45
Moteur/Motor		180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L			180M	180L	200L	200L	200L	225S	200L	225M
tr/min RPM	500	1470	1650	1820	2060	2300	2500	2800	3000		500	1150	1310	1470	1650	1850	2000	2200	2400
Q/(m ³ /min)		16.84	19.54	22.09	25.69	29.29	32.29	36.79	39.79			18.08	21.24	24.41	27.98	31.94	34.91	38.87	42.83
t ₂ (°C)		75	73	72	70	69	68	68	67			72	71	70	69	68	67	67	66
P (kW)		19.5	21.8	24.1	27.3	30.4	33.1	37.1	39.7			20.1	22.9	25.7	28.8	32.3	35.0	38.4	41.9
P mot. (kW)		30	30	30	37	37	37	45	45			30	30	30	37	37	45	45	45
Moteur/Motor		200L	200L	200L	200L	200L	225S	225M	225M			200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	250M
tr/min RPM	600	1470	1650	1820	2060	2310	2500	2800	3000		600	1150	1310	1470	1650	1860	2000	2200	2400
Q/(m ³ /min)		16.34	19.04	21.59	25.19	28.94	31.79	36.29	39.29			17.63	20.80	23.96	27.53	31.69	34.46	38.42	42.38
t ₂ (°C)		188	85	83	81	80	79	78	77			85	82	81	79	78	77	77	76
P (kW)		23.4	26.2	28.9	32.7	36.7	39.7	44.5	47.7			24.1	27.5	30.8	34.6	39.0	41.9	46.1	50.3
P mot. (kW)		30	30	37	37	45	45	55	55			30	37	37	45	45	55	55	75
Moteur/Motor		200L	200L	200L	200L	225M	255M	250M	250M			200L	225	225S	225M	225M	250M	250M	280S
tr/min RPM											700	1150	1310	1470	1660	1860	2000	2200	2400
Q/(m ³ /min)												17.22	20.39	23.55	27.32	31.28	34.05	38.01	41.97
t ₂ (°C)												97	94	92	90	89	88	87	86
P (kW)												28.1	32.1	36.0	40.6	45.5	48.9	53.8	58.7
P mot. (kW)												37	37	45	55	55	55	75	75
Moteur/Motor												225S	225S	225M	250M	250M	250M	280S	280S
tr/min RPM											800	1150	1310	1475	1660	1860	2000	2200	2400
Q/(m ³ /min)												16.83	20.00	23.27	26.93	30.89	33.66	37.62	41.58
t ₂ (°C)												110	106	104	101	100	98	97	96
P (kW)												32.2	36.6	41.2	46.4	52.0	55.9	61.5	67.1
P mot. (kW)												37	45	55	55	75	75	75	90
Moteur/Motor												225S	225S	250M	250M	280S	280S	280S	280M
tr/min RPM											900	1150	1310	1475	1660	1860	2000	2200	2400
Q/(m ³ /min)												16.47	19.64	22.91	26.57	30.53	33.30	37.26	41.22
t ₂ (°C)												124	119	116	113	110	109	108	106
P (kW)												36.2	41.2	46.4	52.2	58.5	62.9	69.2	75.5
P mot. (kW)												45	55	55	75	75	75	90	90
Moteur/Motor												225S	250M	250M	280S	280S	280S	280M	280M
tr/min RPM																			
Q/(m ³ /min)																			
t ₂ (°C)																			
P (kW)																			
P mot. (kW)																			
Moteur/Motor																			

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

		SNH/V 25								SNH/V 32											
Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed		1000				1500				1000				1500							
		Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC					
tr/min RPM	300	975	1150	1310	1470	1660	1850	2000	2300												
Q/(m ³ /min)		20.68	25.11	29.17	33.23	38.04	42.86	46.66	54.27					25.49	31.09	36.21	41.33	47.09	51.89	58.29	
t ₂ (°C)		50	49	48	48	48	47	47	47					51	50	49	48	48	48	47	
P (kW)		13.1	15.4	17.6	19.7	22.3	24.8	26.8	30.9					16.5	19.5	22.2	24.9	28.0	30.5	33.9	
P mot. (kW)		15	18.5	22	22	30	30	30	37					22	30	30	30	37	37	45	
Moteur/Motor		180L	180M	180L	180L	200L	200L	200L	225S					180L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	
tr/min RPM	400	980	1150	1310	1480	1670	1850	2000	2300					400	980	1150	1310	1470	1650	1800	2000
Q/(m ³ /min)		20.18	24.49	28.54	32.85	37.67	42.23	46.04	53.64					24.77	30.21	35.33	40.45	46.21	51.01	57.41	
t ₂ (°C)		61	60	59	58	57	57	57	56					62	62	60	59	58	58	57	
P (kW)		17.5	20.6	23.4	26.5	29.9	33.1	35.8	41.2					22.1	26.0	29.6	33.2	37.3	40.7	45.2	
P mot. (kW)		22	30	30	30	37	45	45	55					30	30	37	37	45	55	55	
Moteur/Motor		200L	200L	200L	220L	225S	225M	225M	250M					200L	200L	225S	225S	225M	250M	250M	
tr/min RPM	500	980	1150	1310	1480	1670	1850	2000	2300					500	980	1150	1310	1480	1650	1800	2000
Q/(m ³ /min)		19.63	23.94	27.99	32.30	37.12	41.68	45.49	53.09					23.99	29.43	34.55	39.99	45.43	50.23	56.63	
t ₂ (°C)		73	71	69	68	68	67	66	66					74	72	71	69	68	68	67	
P (kW)		21.9	25.7	29.3	33.1	37.4	41.4	44.7	51.5					27.7	32.5	37.0	41.8	46.6	50.8	56.5	
P mot. (kW)		30	30	37	45	45	55	55	75					37	37	56	55	55	75	75	
Moteur/Motor		225M	200L	225S	225M	225M	225M	225M	280S					225S	225S	225M	250M	250M	280S	280S	
tr/min RPM	600	980	1160	1310	1480	1670	1860	2000	2300					600	980	1160	1310	1480	1650	1800	2000
Q/(m ³ /min)		19.13	23.69	27.50	31.81	36.62	41.44	44.99	52.59					23.29	29.05	33.85	39.29	44.73	49.53	55.93	
t ₂ (°C)		85	82	80	79	78	77	76	75					87	84	82	80	79	78	77	
P (kW)		26.3	31.1	35.2	39.7	44.8	49.9	53.7	61.8					33.2	39.3	44.4	50.2	55.9	61.0	67.8	
P mot. (kW)		30	37	45	45	55	75	75	75					45	55	55	75	75	75	90	
Moteur/Motor		225M	225S	225M	225M	250M	280S	280S	280S					225M	250M	280M	280S	280S	280S	280M	
tr/min RPM	700	980	1160	1310	1480	1670	1860	2000	2300												
Q/(m ³ /min)		18.67	23.24	27.04	31.35	36.16	40.98	44.53	52.14												
t ₂ (°C)		98	94	92	90	88	87	86	85												
P (kW)		30.7	36.3	41.0	46.4	52.3	58.3	62.6	72.0												
P mot. (kW)		37	45	55	55	75	75	75	90												
Moteur/Motor		250M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280M												
tr/min RPM	800	980	1160	1310	1480	1670	1860	2000	2300												
Q/(m ³ /min)		18.25	22.81	26.61	30.92	35.74	40.56	44.10	51.71												
t ₂ (°C)		111	106	103	101	99	98	97	95												
P (kW)		35.1	41.5	49.9	53.0	59.8	66.6	71.6	82.3												
P mot. (kW)		45	55	55	75	75	90	90	110												
Moteur/Motor		280S	250M	250M	280S	280S	280M	280M	315S												
tr/min RPM	900	980	1160	1310	1480	1670	1860	2000	2300												
Q/(m ³ /min)		17.85	22.41	26.21	30.52	35.34	40.15	43.70	51.31												
t ₂ (°C)		124	118	115	112	110	108	107	105												
P (kW)		39.5	46.7	52.8	59.6	67.3	74.9	80.5	92.6												
P mot. (kW)		45	55	75	75	90	90	90	110												
Moteur/Motor		280S	250M	280S	280M	280M	280M	280M	315S												
tr/min RPM	1000			1310	1480	1670	1860	2000	2300												
Q/(m ³ /min)				25.83	30.14	34.96	39.78	43.33	50.93												
t ₂ (°C)				127	124	121	119	118	115												
P (kW)				58.6	66.2	74.7	83.2	89.5	102.9												
P mot. (kW)				75	90	90	110	110	132												
Moteur/Motor				280S	280M	280M	315S	315S	315M												
tr/min RPM	1100			1480	1670	1860	2000	2300													
Q/(m ³ /min)				29.78	34.60	39.42	42.97	50.57													
t ₂ (°C)				136	132	130	126	126													
P (kW)				72.8	82.2	91.6	98.4	113.2													
P mot. (kW)				90	110	110	132	132													
Moteur/Motor				280M	315S	315S	315M	315M													

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	SNH/V 40									SNH/V 50											
	1000			1500						750			1500			1000			1500		
	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC
tr/min RPM	300	980	1030	1150	1310	1470	1660	1800	2000			300	730	820	980	1040	1150	1300	1475	1600	1800
Q/(m ³ /min)		34.15	36.15	40.95	47.35	63.75	61.35	66.95	74.95			29.55	34.02	41.98	44.97	50.44	57.90	66.60	72.82	82.77	
t ₂ (°C)		49	48	48	48	47	47	47	47			51	50	49	49	48	48	48	48	47	47
P (kW)		20.8	21.8	24.4	27.7	31.1	35.2	38.1	42.4			19.2	21.6	25.8	27.4	30.3	34.2	38.9	42.1	47.4	
P mot. (kW)		30	30	30	37	37	45	45	55			30	30	30	37	37	45	45	55	55	
Moteur/Motor		225M	180L	180L	225S	225S	225M	225M	250M			225M	200L	225M	225S	225S	225M	225M	250M	250M	
tr/min RPM	400	980	1030	1150	1310	1480	1670	1800	2000			400	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800
Q/(m ³ /min)		33.37	35.37	40.17	46.57	53.37	60.97	66.17	74.17			28.50	32.98	40.93	43.92	49.39	56.85	65.81	71.77	81.72	
t ₂ (°C)		59	59	58	58	57	57	56	56			62	61	60	59	59	58	57	57	57	
P (kW)		27.7	29.1	32.5	37.0	41.8	47.2	50.8	56.5			25.6	28.8	34.4	36.5	40.4	45.7	52.0	56.2	63.2	
P mot. (kW)		37	37	37	45	55	55	75	75			250M	225S	280S	225M	250M	250M	280S	280S	280S	
Moteur/Motor		250M	225S	225S	225M	225M	250M	280S	280S			730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800	
tr/min RPM	500	980	1030	1160	1310	1480	1670	1800	2000			500	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800
Q/(m ³ /min)		32.68	34.68	39.88	45.88	52.68	60.28	65.48	73.48			27.58	32.05	40.01	43.00	48.47	55.93	64.88	70.85	80.80	
t ₂ (°C)		70	70	68	68	67	66	66	65			75	73	71	70	69	68	67	67	66	
P (kW)		34.6	36.4	41.0	46.2	52.2	59.0	63.5	70.6			32.0	36.0	43.0	45.7	50.5	57.1	65.0	70.2	79.0	
P mot. (kW)		45	45	55	55	75	75	90	110			37	45	55	55	75	75	90	110	110	
Moteur/Motor		280S	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280M			280S	225M	280M	250M	280S	280S	280S	280M	315S	
tr/min RPM	600	980	1040	1160	1310	1480	1670	1800	2000			600	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800
Q/(m ³ /min)		32.06	34.46	39.26	46.26	52.06	59.66	64.86	72.86			26.74	31.22	39.18	42.16	47.64	55.10	64.05	70.02	79.97	
t ₂ (°C)		81	80	79	78	77	76	76	75			88	85	82	81	80	79	77	77	76	
P (kW)		41.5	44.1	49.1	55.5	62.7	70.7	76.3	84.7			38.5	43.2	51.6	54.8	60.6	68.5	78.0	84.3	94.8	
P mot. (kW)		55	55	75	75	90	90	110	110			45	55	75	75	90	90	110	110	110	
Moteur/Motor		280M	250M	280S	280S	280S	280M	280M	315S			280M	250M	315M	280S	280S	280M	280M	315S	315S	
tr/min RPM	700	985	1040	1160	1310	1480	1680	1800	2000			700	740	830	985	1050	1150	1300	1485	1600	1800
Q/(m ³ /min)		31.69	33.89	38.69	44.69	51.49	59.49	64.29	72.29			26.47	30.95	38.66	41.89	46.87	54.33	63.53	69.25	79.20	
t ₂ (°C)		93	92	90	88	87	86	85	85			101	98	94	93	91	89	88	87	86	
P (kW)		48.7	51.4	57.3	64.7	73.1	83.0	89.0	98.9			45.5	51.0	60.5	64.5	70.7	79.9	91.3	98.3	110.6	
P mot. (kW)		55	75	75	90	110	110	132	132			55	75	75	90	110	110	132	132	132	
Moteur/Motor		280M	280S	280S	280S	280M	315S	315S	315M			315S	280S	315S	280S	280S	315S	315S	315M	315M	
tr/min RPM	800	985	1040	1160	1310	1490	1680	1800	2000			800	740	830	990	1040	1170	1300	1485	1600	1800
Q/(m ³ /min)		31.16	33.36	38.16	44.16	51.36	58.96	63.76	71.76			25.76	30.24	38.20	40.68	47.15	53.62	62.82	68.54	78.49	
t ₂ (°C)		104	103	101	99	97	96	95	94			115	111	106	105	102	100	98	97	96	
P (kW)		55.6	58.7	65.5	74.0	84.2	94.9	101.7	113.0			52.0	58.3	69.5	73.1	82.2	91.3	104.3	112.4	126.4	
P mot. (kW)		75	75	90	110	110	132	132	132			75	75	90	90	110	110	132	132	160	
Moteur/Motor		315S	280S	280S	280M	315S	315S	315M	315M			315M	280S	315M	280M	315S	315S	315M	315M	315M	
tr/min RPM	900	985	1040	1160	1310	1490	1680	1800	2000			900		830	990	1040	1170	1300	1485	1600	1800
Q/(m ³ /min)		30.65	32.85	37.65	43.65	50.85	58.45	63.25	71.25			29.57	37.53	40.01	46.48	52.95	62.15	67.87	77.82		
t ₂ (°C)		116	115	112	110	108	106	105	104			125	118	117	114	112	109	108	106		
P (kW)		62.6	66.1	73.7	83.2	94.7	106.8	114.4	127.1			65.6	78.2	82.2	89.5	102.7	117.4	126.4	142.2		
P mot. (kW)		75	90	90	110	110	132	132	160			90	90	90	110	132	160	160	200		
Moteur/Motor		315S	280M	280M	315S	315S	315M	315M	315M				280M	315M	280M	315S	315M	315M	315M	315L	
tr/min RPM												1000			1040	1170	1330	1485	1600	1800	
Q/(m ³ /min)															39.38	45.85	53.80	61.51	67.23	77.18	
t ₂ (°C)															130	126	122	120	119	117	
P (kW)															91.3	102.7	116.8	130.4	140.5	158.0	
P mot. (kW)															110	132	160	160	200	200	
Moteur/Motor															315M	315M	315M	315M	315L	315L	
tr/min RPM												1100					1330	1485	1600	1800	
Q/(m ³ /min)																	53.20	60.91	66.63	76.58	
t ₂ (°C)																	134	131	130	127	
P (kW)																	128.5	143.4	154.5	173.9	
P mot. (kW)																	160	160	200	200	
Moteur/Motor																	315M	315M	315L	315L	

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower



■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	SNH/V 60										SNH/V 70																					
	750			1500			1000				1500			750			1500			1000				1500								
	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AD	AC	AC	AD	AC	AC	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AD	AC	AC	AD	AC	AC	AD	AC	AC	AD	AC	AC				
tr/min RPM	300	730	820	980	1040	1150	1300	1475	1600	1800		300	730	820	980	1040	1150	1300	1475	1600	1800		300	730	820	980	1040	1150	1300	1475	1600	1800
Q/(m ³ /min)		35.40	40.73	50.19	53.74	60.25	69.12	79.47	86.86	98.69		43.83	50.19	61.50	65.74	73.51	84.12	96.49	105.32	119.46		43.83	50.19	61.50	65.74	73.51	84.12	96.49	105.32	119.46		
t ₂ (°C)		50	50	49	49	48	48	47	47	47		49	49	48	48	48	47	47	47	47		49	49	48	48	48	47	47	47	47		
P (kW)		22.9	25.7	30.7	32.6	36.0	40.7	46.2	50.1	56.4		27.3	30.7	36.7	38.9	43.0	48.7	55.2	59.9	67.4		27.3	30.7	36.7	38.9	43.0	48.7	55.2	59.9	67.4		
P mot. (kW)		30	30	37	37	45	55	55	75	75		37	37	45	45	55	75	75	90	90		37	37	45	45	55	75	75	90	90		
Moteur/Motor		225M	180L	250M	225S	225M	250M	250M	80S	280S		280S	225S	280S	225M	250M	280S	280S	280S	280M		280S	250M	315S	280S	280S	280M	315S	315M	315M		
tr/min RPM	400	730	820	980	1040	1150	1300	1475	1600	1800		400	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800		400	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800
Q/(m ³ /min)		34.20	39.52	48.99	52.54	59.04	67.92	78.27	85.66	97.49		42.62	48.98	60.29	64.54	72.31	82.91	95.64	104.12	118.26		42.62	48.98	60.29	64.54	72.31	82.91	95.64	104.12	118.26		
t ₂ (°C)		62	61	59	59	58	58	57	57	56		60	59	58	58	57	57	56	56	56		60	59	58	58	57	57	56	56	56		
P (kW)		30.5	34.2	40.9	43.4	48.0	54.3	61.6	66.8	75.2		36.4	40.9	48.9	51.9	57.4	64.9	73.9	79.9	89.8		36.4	40.9	48.9	51.9	57.4	64.9	73.9	79.9	89.8		
P mot. (kW)		37	45	55	55	75	75	90	90	90		45	55	75	75	90	90	110	110	110		45	55	75	75	90	90	110	110	110		
Moteur/Motor		280S	225M	280M	250M	250M	250M	280S	280M	280M		280M	250M	315S	280S	280S	280S	280M	315S	315M		280M	250M	315S	280S	280S	280M	315S	315M	315M		
tr/min RPM	500	730	830	985	1040	1150	1300	1480	1600	1800		500	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800		500	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800
Q/(m ³ /min)		33.14	39.06	48.22	51.48	57.98	66.86	77.50	84.60	96.43		41.56	47.92	59.23	63.48	71.25	81.85	94.58	103.06	117.20		41.56	47.92	59.23	63.48	71.25	81.85	94.58	103.06	117.20		
t ₂ (°C)		74	72	70	70	69	68	67	67	66		72	70	69	68	68	67	66	66	65		72	70	69	68	68	67	66	66	65		
P (kW)		38.1	43.3	51.4	54.3	60.0	67.9	77.3	83.5	94.0		45.5	51.2	61.1	64.9	71.7	81.1	92.3	99.8	112.3		45.5	51.2	61.1	64.9	71.7	81.1	92.3	99.8	112.3		
P mot. (kW)		45	55	75	75	90	90	110	110	110		55	75	75	90	90	110	110	132	132		55	75	75	90	90	110	110	132	132		
Moteur/Motor		280M	250M	315S	280S	280S	280M	280M	315S	315S		315S	280S	315S	280S	280M	315S	315S	315M	315M		315S	280M	315S	280S	280M	315S	315M	315M	315M		
tr/min RPM	600	730	830	985	1050	1150	1300	1485	1600	1800		600	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800		600	730	820	980	1040	1150	1300	1480	1600	1800
Q/(m ³ /min)		32.18	38.10	47.27	51.11	57.03	65.90	76.84	83.64	95.47		40.60	46.97	58.28	62.52	70.29	80.90	93.62	102.10	116.24		40.60	46.97	58.28	62.52	70.29	80.90	93.62	102.10	116.24		
t ₂ (°C)		87	84	82	81	80	78	77	77	76		84	82	79	79	78	77	76	75	75		84	82	79	79	78	77	76	75	75		
P (kW)		45.7	52.0	61.7	65.8	72.0	81.4	93.0	100.2	112.8		54.7	61.4	73.4	77.9	86.1	97.3	110.8	119.8	134.8		54.7	61.4	73.4	77.9	86.1	97.3	110.8	119.8	134.8		
P mot. (kW)		55	75	75	90	110	110	132	132	132		75	75	90	90	110	132	132	160	160		75	75	90	90	110	132	132	160	160		
Moteur/Motor		315S	280S	315S	280S	280M	315S	315S	315M	315M		315M	280S	315M	280M	315S	315M	315M	315M	315M		315M	280M	315M	280M	315S	315M	315M	315M	315M		
tr/min RPM												700	740	830	985	1050	1150	1300	1485	1600	1800		700	740	830	985	1050	1150	1300	1485	1600	1800
Q/(m ³ /min)												40.43	46.79	57.75	62.34	69.41	80.01	93.09	101.22	115.36		40.43	46.79	57.75	62.34	69.41	80.01	93.09	101.22	115.36		
t ₂ (°C)												95	93	90	89	88	87	86	85	84		95	93	90	89	88	87	86	85	84		
P (kW)												64.6	72.5	86.0	91.7	100.4	113.5	129.7	139.7	157.2		64.6	72.5	86.0	91.7	100.4	113.5	129.7	139.7	157.2		
P mot. (kW)												75	90	110	110	132	132	160	160	200		75	90	110	110	132	132	160	160	200		
Moteur/Motor												315M	280M	315M	315S	315M	315M	315M	315M	315L		315M	280M	315M	315S	315M	315M	315M	315M	315L		
tr/min RPM												800	740	830	990	1040	1170	1300	1485	1600	1800		800	740	830	990	1040	1170	1300	1485	1600	1800
Q/(m ³ /min)												39.61	45.97	57.28	60.82	70.01	79.19	92.27	100.40	114.54		39.61	45.97	57.28	60.82	70.01	79.19	92.27	100.40	114.54		
t ₂ (°C)												108	105	101	101	99	97	96	95	94		108	105	101	101	99	97	96	95	94		
P (kW)												73.9	82.9	98.8	103.8	116.8	129.8	148.2	159.7	179.7		73.9	82.9	98.8	103.8	116.8	129.8	148.2	159.7	179.7		
P mot. (kW)												90	110	110	132	160	160	200	200	250		90	110	110	132	160	160	200	200	250		
Moteur/Motor												315M	315S	315M	315M	315M	315M	315M	315L	355L		315M	315S	315M	315M	315M	315M	315L	315L	355L		
tr/min RPM												900	740	830	990	1040	1170	1300	1485	1600	1800		900	740	830	990	1040	1170	1300	1485	1600	1800
Q/(m ³ /min)												38.84	45.20	56.51	60.05	69.24	78.42	91.50	99.63	113.77		38.84	45.20	56.51	60.05	69.24	78.42	91.50	99.63	113.77		
t ₂ (°C)												121	117	113	112	110	108	108	105	104		121	117	113	112	110	108	108	105	104		
P (kW)												83.1	93.2	111.2	116.8	131.4	146.0	166.8	179.7	202.1		83.1	93.2	111.2	116.8	131.4	146.0	166.8	179.7	202.1		
P mot. (kW)</																																

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

		SNH/V 90										SNH/V 110*															
Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed		750		1500		1000		1500						1500		1000		1500									
		Δp mbar		AC		AD		AC		AD		AC		AD		AC		AD		AC		AD		AC		AD	
tr/min RPM	300	730	830	930	985	1040	1150	1300	1480	1600	1800	300	930	985	1000	1150	1300	1450	1800								
Q/(m ³ /min)		55.60	64.60	73.60	78.55	83.50	93.40	106.90	123.10	133.90	151.90		89.68	95.73	97.38	113.88	130.38	146.88	185.38								
t ₂ (°C)		50	49	48	48	48	48	47	47	47	47		49	48	48	48	47	47	47								
P (kW)		34.8	39.6	44.3	46.9	49.6	54.8	62.0	70.5	76.3	85.8		54.2	57.4	58.3	67.0	75.7	84.5	104.9								
P mot. (kW)		45	55	55	55	75	75	75	90	90	110		75	75	75	90	90	110	132								
Moteur/Motor		280M	250M	250M	280M	280S	280S	280S	280M	280M	315S		280S	315S	280S	280M	280M	315S	315M								
tr/min RPM	400	730	830	930	985	1040	1150	1300	1485	1600	1800	400	940	985	1000	1170	1300	1450	1800								
Q/(m ³ /min)		54.04	63.04	72.04	76.99	81.94	91.84	105.34	121.99	132.34	150.34		88.82	93.77	95.42	114.12	128.42	144.92	183.42								
t ₂ (°C)		61	60	59	58	58	58	57	57	56	56		59	59	58	58	57	57	56								
P (kW)		46.4	52.7	59.1	62.6	66.1	73.1	82.6	94.4	101.7	114.4		73.0	76.5	77.7	90.9	101.0	112.6	139.8								
P mot. (kW)		55	75	75	75	75	90	110	110	132	132		90	90	90	110	132	132	160								
Moteur/Motor		315S	280S	280S	315S	280S	280M	315S	315S	315M	315M		250M	315M	250M	315S	315M	315M	315M								
tr/min RPM	500	740	830	940	985	1040	1170	1300	1485	1600	1800	500	940	990	1000	1170	1330	1450	1800								
Q/(m ³ /min)		53.56	61.66	71.56	75.61	80.56	92.26	103.96	120.61	130.96	148.96		87.10	92.60	93.70	112.40	130.00	143.20	181.70								
t ₂ (°C)		72	70	69	69	68	68	67	66	66	65		69	69	69	68	67	66	65								
P (kW)		58.8	65.9	74.7	78.2	82.6	92.9	103.3	118.0	127.1	143.0		91.3	96.1	97.1	113.6	129.1	140.8	174.8								
P mot. (kW)		75	90	90	90	110	110	132	132	160	200		110	110	110	160	160	200	200								
Moteur/Motor		315M	280M	280M	315M	315S	315S	315M	315M	315M	315L		315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L								
tr/min RPM	600	740	830	940	985	1040	1170	1330	1485	1600	1800	600	940	990	1000	1170	1330	1450	1800								
Q/(m ³ /min)		52.32	60.42	70.32	74.37	79.32	91.02	105.42	119.37	129.72	147.72		85.55	91.05	92.15	110.85	128.45	141.65	180.15								
t ₂ (°C)		84	82	80	80	79	78	77	76	76	75		80	80	80	78	77	76	75								
P (kW)		70.5	79.1	89.6	93.9	99.1	111.5	126.8	141.6	152.5	171.6		109.5	115.3	116.5	136.3	154.9	168.9	209.7								
P mot. (kW)		90	90	110	110	132	132	160	160	200	200		132	132	132	160	200	200	250								
Moteur/Motor		315M	280M	315S	315S	315M	315M	315M	315M	315L	315L		315S	355M	315M	315M	315L	315L	355L								
tr/min RPM	700	740	840	940	990	1040	1170	1330	1485	1600	1800																
Q/(m ³ /min)		51.18	60.18	69.18	73.68	78.18	89.88	104.28	118.23	128.58	146.58																
t ₂ (°C)		96	93	91	91	90	88	87	86	85	84																
P (kW)		82.3	93.4	104.5	110.1	115.7	130.1	147.9	165.1	177.9	200.2																
P mot. (kW)		90	110	132	132	132	160	200	200	200	250																
Moteur/Motor		315M	315S	315M	315M	315M	315M	315L	315L	315L	355L																
tr/min RPM	750	740	840	940	990	1040	1170	1330	1485	1600	1800																
Q/(m ³ /min)		50.63	59.63	68.63	73.13	77.63	89.33	103.73	117.68	128.03	146.03																
t ₂ (°C)		102	99	97	96	95	94	92	91	90	89																
P (kW)		88.2	100.1	112.0	118.0	123.9	139.4	158.5	176.9	190.6	214.5																
P mot. (kW)		110	110	132	132	132	160	200	200	200	250																
Moteur/Motor		315M	315S	315M	315M	315M	315M	315L	315L	315L	355L																
tr/min RPM																											
Q/(m ³ /min)																											
t ₂ (°C)																											
P (kW)																											
P mot. (kW)																											
Moteur/Motor																											
tr/min RPM																											
Q/(m ³ /min)																											
t ₂ (°C)																											
P (kW)																											
P mot. (kW)																											
Moteur/Motor																											

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

*Au dessus de 1500 tr/min surpresseur et DN refoulement en 350".
Over 1500 RPM blower and discharge DN - 350".

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower



■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.
 Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).
 Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gas = air.
 The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).
 They can also be obtained with belt drive (AC type).

		XN 0,5										XN 0,8										
Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed		3000										3000										
	Δp mbar	AC	AC	AC	AC-AD	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Δp mbar	AC	AC	AC	AC-AD	AC	AC	AC	AC	AC	AC
tr/min RPM	200	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	200	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400
Q/(m ³ /min)		0.79	0.97	1.16	1.29	1.54	1.73	1.92	2.11	2.30	2.49		1.27	1.57	1.87	2.07	2.47	2.78	3.08	3.38	3.68	3.99
t ₂ (°C)		41	40	40	39	39	39	39	38	38	38		41	40	40	39	39	39	38	38	38	38
P (kW)		0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0		0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
P mot. (kW)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Moteur/Motor		90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S		90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L
tr/min RPM	300	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	300	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400
Q/(m ³ /min)		0.74	0.93	1.12	1.24	1.49	1.68	1.87	2.06	2.25	2.44		1.19	1.49	1.80	1.99	2.40	2.70	3.00	3.31	3.61	3.91
t ₂ (°C)		54	52	51	50	49	49	49	48	48	48		54	52	51	50	49	49	48	48	48	48
P (kW)		0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4		0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3
P mot. (kW)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2		1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3	3	3
Moteur/Motor		90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L		90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	100L	100L	100L
tr/min RPM	400	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	400	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400
Q/(m ³ /min)		0.70	0.89	1.07	1.20	1.45	1.64	1.83	2.02	2.21	2.40		1.13	1.43	1.73	1.93	2.34	2.64	2.94	3.24	3.55	3.85
t ₂ (°C)		68	65	63	62	60	60	59	58	58	58		67	64	62	62	60	59	59	58	58	57
P (kW)		0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9		1.1	1.3	1.6	1.7	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.1
P mot. (kW)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		1.5	2.2	2.2	2.2	3	3	3	3	4	4
Moteur/Motor		90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L		90S	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	112M	112M
tr/min RPM	500	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	500	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400
Q/(m ³ /min)		0.66	0.85	1.04	1.16	1.42	1.61	1.79	1.98	2.17	2.36		1.07	1.37	1.68	1.87	2.28	2.58	2.89	3.19	3.49	3.79
t ₂ (°C)		83	78	75	74	72	70	70	69	68	68		82	78	75	73	71	70	69	69	68	67
P (kW)		0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4		1.4	1.7	1.9	2.1	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.8
P mot. (kW)		1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3	3	3		2.2	2.2	3	3	3	4	4	4	5.5	5.5
Moteur/Motor		90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	100L	100L	100L		90L	90L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S
tr/min RPM	600	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	600	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400
Q/(m ³ /min)		0.63	0.82	1.01	1.13	1.38	1.57	1.76	1.95	2.14	2.33		1.02	1.32	1.63	1.82	2.23	2.53	2.83	3.14	3.44	3.74
t ₂ (°C)		100	93	88	86	83	82	81	80	79	78		98	92	88	86	83	81	80	79	78	78
P (kW)		1.1	1.3	1.5	1.6	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9		1.7	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	3.6	3.9	4.3	4.6
P mot. (kW)		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3	4	4		2.2	3	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5
Moteur/Motor		90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	112M	112M	112M		90L	100L	100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S
tr/min RPM	700	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	700	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400
Q/(m ³ /min)		0.60	0.79	0.98	1.10	1.35	1.54	1.73	1.92	2.11	2.30		0.98	1.28	1.58	1.78	2.18	2.49	2.79	3.09	3.39	3.70
t ₂ (°C)		117	108	102	100	96	94	92	91	89	89		116	107	101	99	95	93	91	90	89	88
P (kW)		1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3		2.0	2.4	2.7	3.0	3.5	3.8	4.2	4.6	5.0	5.3
P mot. (kW)		2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3	4	4	4		3	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5
Moteur/Motor		90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	112M	112M	112M		100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S
tr/min RPM	800		2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400											
Q/(m ³ /min)			0.76	0.95	1.07	1.33	1.52	1.70	1.89	2.08	2.27											
t ₂ (°C)			124	117	113	108	106	103	102	100	99											
P (kW)			1.7	1.9	2.1	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.8											
P mot. (kW)			2.2	3	3	3	4	4	4	5.5	5.5											
Moteur/Motor			90L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S											
tr/min RPM																						
Q/(m ³ /min)																						
t ₂ (°C)																						
P (kW)																						
P mot. (kW)																						
Moteur/Motor																						
tr/min RPM																						
Q/(m ³ /min)																						
t ₂ (°C)																						
P (kW)																						
P mot. (kW)																						
Moteur/Motor																						

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
 Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1.2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	XN 1,1											XN 1,3												
	3000											1500		3000										
	Δp mbar	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC
tr/min RPM	200	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	200	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500		
Q/(m ³ /min)		1.77	2.19	2.60	2.87	3.43	3.85	4.26	4.68	5.10	5.51		1.38	1.78	2.04	2.51	2.99	3.36	3.93	4.40	4.87	5.34		
t ₂ (°C)		41	40	39	39	39	39	38	38	38	38		44	42	42	41	40	40	39	39	39	39		
P (kW)		0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1		0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1		
P mot. (kW)		1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	3		
Moteur/Motor		90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	100L	100L		90L	90L	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	100L		
tr/min RPM	300	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	300	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500		
Q/(m ³ /min)		1.67	2.09	2.51	2.77	3.34	3.75	4.17	4.58	5.00	5.41		1.25	1.64	1.91	2.38	2.85	3.23	3.79	4.27	4.74	5.21		
t ₂ (°C)		53	51	50	50	49	49	48	48	48	47		60	56	55	53	51	51	50	49	49	49		
P (kW)		1.2	1.4	1.6	1.7	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1		1.0	1.3	1.4	1.6	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.1		
P mot. (kW)		2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3	4	4	4		1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3	3	4	4	4		
Moteur/Motor		90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	112M	112M	112M		90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	112M	112M	112M		
tr/min RPM	400	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	400	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500		
Q/(m ³ /min)		1.59	2.01	2.42	2.69	3.26	3.67	4.09	4.50	4.92	5.33		1.13	1.53	1.79	2.27	2.74	3.11	3.68	4.15	4.62	5.09		
t ₂ (°C)		66	63	62	61	60	59	58	58	57	57		78	72	69	66	64	62	61	60	59	59		
P (kW)		1.6	1.8	2.1	2.3	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2		1.4	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2		
P mot. (kW)		2.2	2.2	3	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5		2.2	2.2	2.2	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5		
Moteur/Motor		90L	90L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S		100L	100L	90L	100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S		
tr/min RPM	500	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	500	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500		
Q/(m ³ /min)		1.52	1.94	2.35	2.62	3.18	3.60	4.02	4.43	4.85	5.26		1.03	1.43	1.69	2.17	2.64	3.01	3.58	4.05	4.52	4.99		
t ₂ (°C)		80	76	74	72	71	70	69	68	68	67		100	89	85	80	77	75	73	71	70	70		
P (kW)		1.9	2.3	2.7	2.9	3.4	3.8	4.1	4.5	4.9	5.2		1.7	2.1	2.3	2.7	3.2	3.5	4.0	4.4	4.8	5.2		
P mot. (kW)		2.2	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5		2.2	3	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5		
Moteur/Motor		90L	100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S		100L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S		
tr/min RPM	600	2000	2378	2756	3000	3511	3889	4267	4644	5022	5400	600	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500		
Q/(m ³ /min)		1.46	1.87	2.29	2.56	3.12	3.54	3.95	4.37	4.78	5.20		0.94	1.34	1.60	2.08	2.55	2.92	3.49	3.96	4.43	4.90		
t ₂ (°C)		95	90	86	85	82	81	79	79	78	77		125	109	102	95	90	88	85	83	82	81		
P (kW)		2.3	2.8	3.2	3.5	4.1	4.5	5.0	5.4	5.9	6.3		2.1	2.5	2.8	3.3	3.8	4.2	4.8	5.3	5.8	6.3		
P mot. (kW)		3	4	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5		3	3	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5		
Moteur/Motor		100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S		100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S		
tr/min RPM												700												
Q/(m ³ /min)																								
t ₂ (°C)																								
P (kW)																								
P mot. (kW)																								
Moteur/Motor																								
tr/min RPM												800												
Q/(m ³ /min)																								
t ₂ (°C)																								
P (kW)																								
P mot. (kW)																								
Moteur/Motor																								
tr/min RPM																								
Q/(m ³ /min)																								
t ₂ (°C)																								
P (kW)																								
P mot. (kW)																								
Moteur/Motor																								

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³. Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³. Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	XN 1,8											XN 2,5													
	1500		3000									1500		3000											
	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	AC	
tr/min RPM	200	1500	1800	2000	2257	2514	2771	3000	3286	3543	3800	200	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500			
Q/(m ³ /min)		1.86	2.41	2.77	3.24	3.71	4.18	4.59	5.11	5.58	6.05		2.64	3.40	3.90	4.80	5.71	6.43	7.52	8.42	9.32	10.23			
t ₂ (°C)		44	43	42	41	41	40	40	39	39	39		44	42	42	41	40	40	39	39	39	39			
P (kW)		1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.3	2.4		1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.7	4.0			
P mot. (kW)		1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3		2.2	2.2	2.2	3	3	4	4	4	5.5	5.5			
Moteur/Motor		90L	90L	90S	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L		100L	100L	90L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S			
tr/min RPM	300	1500	1800	2000	2257	2514	2771	3000	3286	3543	3800	300	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500			
Q/(m ³ /min)		1.67	2.22	2.58	3.05	3.52	3.98	4.40	4.92	5.39	5.86		2.38	3.14	3.64	4.54	5.45	6.17	7.26	8.16	9.06	9.97			
t ₂ (°C)		61	57	55	54	53	52	51	50	50	50		60	56	55	53	52	51	50	49	49	49			
P (kW)		1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7		2.0	2.4	2.7	3.2	3.6	4.0	4.6	5.1	5.6	6.0			
P mot. (kW)		2.2	2.2	2.2	3	3	4	4	4	4	5.5		3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5			
Moteur/Motor		100L	100L	90L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S		100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S			
tr/min RPM	400	1500	1800	2000	2257	2514	2771	3000	3286	3543	3800	400	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500			
Q/(m ³ /min)		1.51	2.05	2.42	2.88	3.35	3.82	4.24	4.76	5.22	5.69		2.16	2.92	3.42	4.32	5.23	5.95	7.04	7.94	8.84	9.75			
t ₂ (°C)		80	73	70	67	66	64	63	62	61	61		79	72	69	66	64	63	61	60	60	59			
P (kW)		1.9	2.3	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	4.9		2.7	3.2	3.6	4.2	4.8	5.4	6.1	6.8	7.4	8.0			
P mot. (kW)		2.2	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5		4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11			
Moteur/Motor		100L	100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S		112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M			
tr/min RPM	500	1500	1800	2000	2257	2514	2771	3000	3286	3543	3800	500	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500			
Q/(m ³ /min)		1.36	1.91	2.27	2.74	3.21	3.68	4.09	4.61	5.08	5.55		1.96	2.72	3.23	4.13	5.03	5.76	6.84	7.75	8.65	9.55			
t ₂ (°C)		104	92	87	83	79	77	76	74	73	72		101	90	85	80	77	75	73	72	71	70			
P (kW)		2.4	2.9	3.2	3.6	4.0	4.5	4.8	5.3	5.7	6.1		3.3	4.0	4.5	5.3	6.1	6.7	7.7	8.5	9.3	10.0			
P mot. (kW)		3	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5		4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15			
Moteur/Motor		100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S		112M	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M			
tr/min RPM	600		1800	2000	2257	2514	2771	3000	3286	3543	3800	600	1500	1800	2000	2357	2714	3000	3429	3786	4143	4500			
Q/(m ³ /min)			1.78	2.14	2.61	3.08	3.54	3.96	4.48	4.95	5.42		1.79	2.55	3.05	3.96	4.86	5.58	6.67	7.57	8.48	9.38			
t ₂ (°C)			112	105	99	94	91	89	87	85	84		126	109	103	95	91	88	85	83	82	81			
P (kW)			3.5	3.9	4.4	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3		4.0	4.8	5.4	6.3	7.3	8.0	9.2	10.1	11.1	12.1			
P mot. (kW)			4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11		7.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15	15				
Moteur/Motor			112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M		132M	132M	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M			
tr/min RPM	700			2000	2257	2514	2771	3000	3286	3543	3800														
Q/(m ³ /min)				2.02	2.49	2.96	3.42	3.84	4.36	4.83	5.30														
t ₂ (°C)				125	116	110	106	103	100	98	96														
P (kW)				4.5	5.1	5.7	6.2	6.7	7.4	8.0	8.5														
P mot. (kW)				7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11														
Moteur/Motor				132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M														
tr/min RPM																									
Q/(m ³ /min)																									
t ₂ (°C)																									
P (kW)																									
P mot. (kW)																									
Moteur/Motor																									
tr/min RPM																									
Q/(m ³ /min)																									
t ₂ (°C)																									
P (kW)																									
P mot. (kW)																									
Moteur/Motor																									

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.

Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ\text{C}$, $\rho = 1,2$ kg/m³, Gas = air.

The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	XN 3											XN 4,5											
	1500					3000						1500					3000						
	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	Δp mbar	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC	AC	AC
tr/min RPM	200	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	200	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	
Q/(m ³ /min)		3.94	4.58	5.55	6.57	7.58	8.78	9.61	10.63	11.64	12.66		5.49	6.40	7.76	9.19	10.62	12.31	13.48	14.91	16.34	17.77	
t ₂ (°C)		41	40	39	39	39	38	38	38	38	38		41	40	40	39	39	38	38	38	38	38	38
P (kW)		1.7	1.9	2.3	2.6	3.0	3.4	3.7	4.1	4.4	4.8		2.4	2.7	3.2	3.7	4.2	4.8	5.2	5.7	6.2	6.7	
P mot. (kW)		2.2	3.2	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5		3	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	
Moteur/Motor		100L	100L	100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S		100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M
tr/min RPM	300	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	300	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	
Q/(m ³ /min)		3.73	4.38	5.35	6.36	7.38	8.58	9.41	10.42	11.44	12.46		5.19	6.10	7.46	8.89	10.32	12.01	13.18	14.61	16.04	17.47	
t ₂ (°C)		52	51	50	49	49	48	48	48	47	47		53	52	50	50	49	48	48	48	48	48	47
P (kW)		2.6	2.9	3.4	4.0	4.5	5.1	5.6	6.1	6.6	7.2		3.6	4.1	4.8	5.6	6.3	7.2	7.8	8.6	9.4	10.1	
P mot. (kW)		3	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11		5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15	
Moteur/Motor		100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M		132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	
tr/min RPM	400	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	400	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	
Q/(m ³ /min)		3.56	4.21	5.18	6.19	7.21	8.41	9.24	10.25	11.27	12.28		4.94	5.85	7.21	8.64	10.07	11.76	12.93	14.36	15.79	17.22	
t ₂ (°C)		65	64	62	60	59	58	58	58	57	57		66	64	62	61	60	59	58	58	57	57	
P (kW)		3.4	3.9	4.6	5.3	6.0	6.8	7.4	8.1	8.9	9.6		4.8	5.5	6.4	7.4	8.4	9.6	10.5	11.5	12.5	13.5	
P mot. (kW)		4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11		7.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15	15	18.5	
Moteur/Motor		112M	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M		132M	132M	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	
tr/min RPM	500	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	500	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	
Q/(m ³ /min)		3.41	4.06	5.03	6.04	7.06	8.26	9.09	10.10	11.12	12.13		4.71	5.62	6.99	8.42	9.85	11.54	12.71	14.14	15.57	17.00	
t ₂ (°C)		79	76	74	72	70	69	68	68	67	67		80	77	74	72	71	69	69	68	67	67	
P (kW)		4.3	4.8	5.7	6.6	7.5	8.6	9.3	10.2	11.1	12.0		6.0	6.8	8.0	9.3	10.6	12.0	13.1	14.3	15.6	16.9	
P mot. (kW)		5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15	15	15		7.5	11	11	11	15	15	15	18.5	18.5	22	
Moteur/Motor		132S	132M	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	180M	
tr/min RPM	600	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	600	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	
Q/(m ³ /min)		3.27	3.92	4.89	5.90	6.92	8.12	8.95	9.96	10.98	12.00		4.51	5.42	6.79	8.22	9.65	11.34	12.51	13.94	15.37	16.80	
t ₂ (°C)		94	90	86	83	81	80	79	78	77	77		96	91	87	84	82	80	79	78	78	77	
P (kW)		5.1	5.8	6.8	7.9	9.0	10.3	11.1	12.2	13.3	14.4		7.2	8.2	9.6	11.2	12.7	14.5	15.7	17.2	18.7	20.2	
P mot. (kW)		7.5	7.5	11	11	11	15	15	15	18.5	18.5		11	11	11	15	15	18.5	18.5	22	22	30	
Moteur/Motor		132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L		160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L	
tr/min RPM	700	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	700	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	
Q/(m ³ /min)		3.15	3.79	4.76	5.78	6.79	7.99	8.82	9.84	10.85	11.87		4.33	5.24	6.60	8.03	9.46	11.15	12.32	13.75	15.18	16.61	
t ₂ (°C)		110	104	99	95	93	91	90	88	87	87		112	106	100	97	94	91	90	89	88	87	
P (kW)		6.0	6.8	8.0	9.2	10.5	12.0	13.0	14.3	15.5	16.8		8.4	9.6	11.2	13.0	14.8	16.9	18.3	20.1	21.8	23.6	
P mot. (kW)		7.5	11	11	11	15	15	15	22	22	22		11	11	15	15	18.5	18.5	22	30	30	30	
Moteur/Motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	180M	180M	180M		160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	200L	200L	200L	
tr/min RPM	800	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200												
Q/(m ³ /min)		3.03	3.68	4.65	5.66	6.68	7.88	8.71	9.72	10.74	11.75												
t ₂ (°C)		127	120	113	108	105	102	101	99	98	97												
P (kW)		6.8	7.8	9.1	10.6	12.0	13.7	14.9	16.3	17.7	19.2												
P mot. (kW)		7.5	11	11	15	15	15	18.5	22	22	22												
Moteur/Motor		132S	160M	160M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	180M												
tr/min RPM																							
Q/(m ³ /min)																							
t ₂ (°C)																							
P (kW)																							
P mot. (kW)																							
Moteur/Motor																							

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower

hibon®

■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ \text{C}$, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$, Gaz = Air.
 Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).
 Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ \text{C}$, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$, Gas = air.
 The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).
 They can also be obtained with belt drive (AC type).

Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed	XN 6,5											XN 6											
	1500		3000									1500		3000									
Δp mbar	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Δp mbar	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
tr/min RPM	200	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	200	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m ³ /min)		7.95	9.25	11.21	13.25	15.30	17.72	19.39	21.44	23.48	25.53		7.60	9.41	10.62	12.23	13.83	15.44	16.66	18.66	20.27		
t ₂ (°C)		40	40	39	39	39	38	38	38	38	38		40	39	39	39	38	38	38	38	38		
P (kW)		3.4	3.9	4.6	5.3	6.0	6.9	7.5	8.2	8.9	9.7		3.2	3.8	4.3	4.8	5.4	6.0	6.4	7.1	7.7		
P mot. (kW)		5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15		4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11		
Moteur/Motor		132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M		112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	
tr/min RPM	300	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	300	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m ³ /min)		7.54	8.85	10.80	12.84	14.89	17.31	18.98	21.03	23.07	25.12		7.28	9.09	10.29	11.90	13.51	15.12	16.32	18.33	19.94		
t ₂ (°C)		52	51	50	49	49	48	48	48	47	47		51	50	49	49	48	48	48	47	47		
P (kW)		5.2	5.9	6.9	8.0	9.1	10.3	11.2	12.3	13.4	14.5		4.8	5.7	6.4	7.2	8.1	8.9	9.6	10.6	11.5		
P mot. (kW)		7.5	7.5	11	11	11	15	15	15	18.5	18.5		5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15	15		
Moteur/Motor		132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L		132S	132M	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	
tr/min RPM	400	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	400	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m ³ /min)		7.20	8.50	10.45	12.50	14.55	16.96	18.64	20.68	22.73	24.78		7.00	8.81	10.02	11.63	13.24	14.84	16.05	18.06	19.67		
t ₂ (°C)		65	63	62	60	59	58	58	57	57	57		63	61	60	59	58	58	58	57	57		
P (kW)		6.9	7.8	9.2	10.6	12.1	13.8	15.0	16.4	17.9	19.3		6.4	7.7	8.5	9.7	10.8	11.9	12.8	14.2	15.3		
P mot. (kW)		11	11	11	15	15	18.5	18.5	22	22	30		7.5	11	11	15	15	15	15	18.5	18.5		
Moteur/Motor		160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	
tr/min RPM	500	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	500	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m ³ /min)		6.90	8.20	10.15	12.20	14.24	16.66	18.34	20.38	22.43	27.47		6.76	8.57	9.78	11.39	12.99	14.60	15.81	17.82	19.43		
t ₂ (°C)		79	76	73	71	70	69	68	68	67	67		76	73	71	70	69	68	68	67	67		
P (kW)		8.6	9.8	11.5	13.3	15.1	17.2	18.7	20.5	22.3	24.1		8.0	9.6	10.6	12.1	13.5	14.9	16.0	17.7	19.2		
P mot. (kW)		11	15	15	18.5	18.5	22	22	30	30	30		11	11	15	15	18.5	18.5	18.5	22	22		
Moteur/Motor		160M	160L	160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L		160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M		
tr/min RPM	600	1500	1700	2000	2314	2629	3000	3257	3571	3886	4200	600	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m ³ /min)		6.62	7.93	9.88	11.92	13.97	16.39	18.06	20.11	22.15	24.20		6.55	8.35	9.56	11.17	12.78	14.38	15.59	17.60	19.21		
t ₂ (°C)		94	90	86	83	81	80	79	78	77	77		89	85	83	81	80	79	78	77	77		
P (kW)		10.3	11.7	13.8	16.0	18.1	20.7	22.5	24.6	26.8	29.0		9.6	11.5	12.8	14.5	16.2	17.9	19.2	21.3	23.0		
P mot. (kW)		15	15	18.5	18.5	22	30	30	30	37	37		11	15	15	18.5	18.5	22	22	30	30		
Moteur/Motor		160L	160L	160L	160L	180M	200L	200L	200L	200L	200L		160M	160L	160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L		
tr/min RPM	700											700	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m ³ /min)													6.35	8.15	9.36	10.97	12.58	14.18	15.39	17.40	19.01		
t ₂ (°C)													103	98	95	93	91	89	89	87	87		
P (kW)													11.2	13.4	14.9	16.9	18.9	20.9	22.4	24.8	26.8		
P mot. (kW)													15	18.5	18.5	22	22	30	30	30	37		
Moteur/Motor													160L	180M	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L		
tr/min RPM	800											800	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m ³ /min)													6.16	7.97	9.17	10.78	12.39	14.00	15.20	17.21	18.82		
t ₂ (°C)													118	111	108	105	102	100	99	98	97		
P (kW)													12.8	15.3	17.0	19.3	21.6	23.8	25.5	28.4	30.7		
P mot. (kW)													15	18.5	22	30	30	30	30	37	37		
Moteur/Motor													160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L		
tr/min RPM																							
Q/(m ³ /min)																							
t ₂ (°C)																							
P (kW)																							
P mot. (kW)																							
Moteur/Motor																							

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
 Lower or higher pressure on request.

Caractéristiques de fonctionnement en surpresseur d'air

Performance data for operation as air blower



■ Débit ramené aux conditions d'aspiration : $p_1 = 1013$ mbar absolu (pression atmosphérique), $t_1 = 20^\circ \text{C}$, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$, Gaz = Air.

Les valeurs indiquées dans les colonnes zonées en bleu clair ont été choisies pour permettre un montage en entraînement direct (AD).

Elles peuvent également être obtenues avec un entraînement par courroies (AC).

■ Air intake flow is given for the following suction conditions : $p_1 = 1013$ mbar (atmospheric pressure), $t_1 = 20^\circ \text{C}$, $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$, Gas = air.

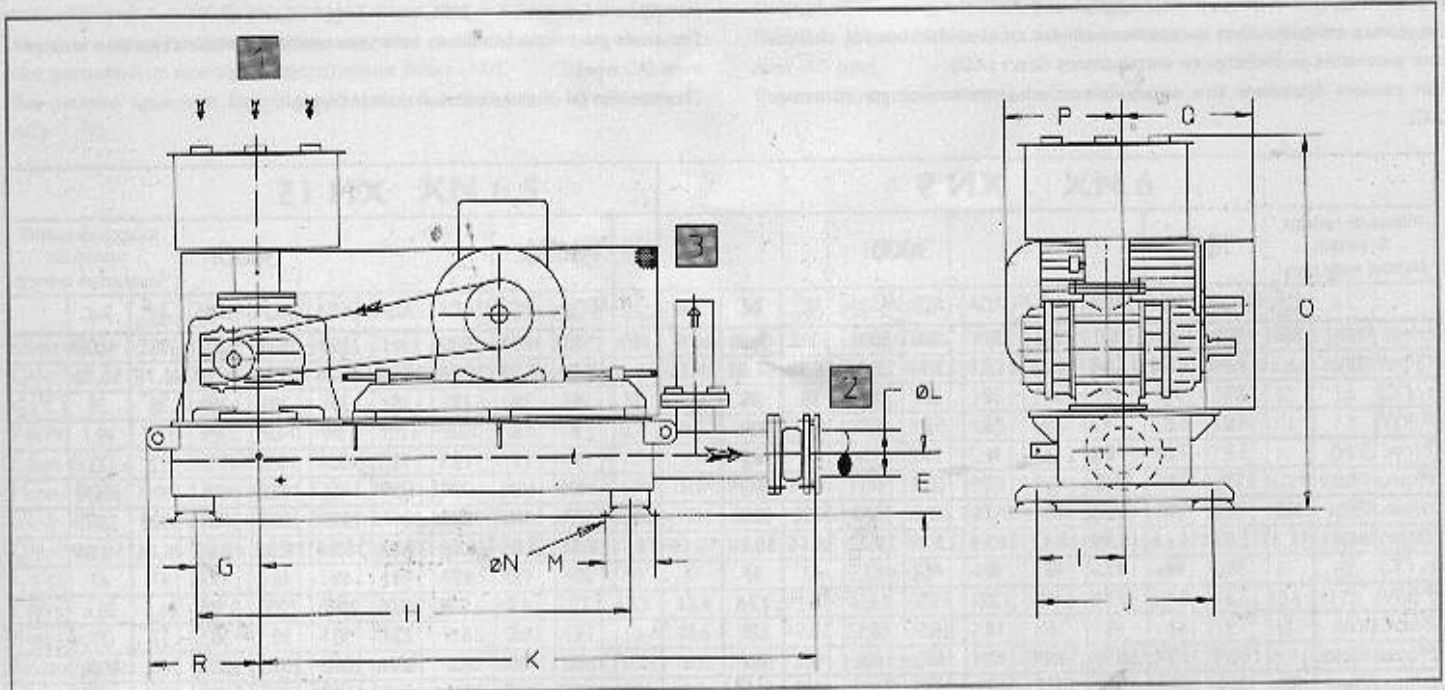
The values given in the blue zones have been selected to enable direct drive arrangement (AD type).

They can also be obtained with belt drive (AC type).

		XN 9										XN 15										
Vitesse de rotation du moteur Nominal motor speed		1500					3000					1500					3000					
		Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	Δp mbar	AC	AD	AC	AC	AC	AC	AC	AD	AC	AC
tr/min RPM	200	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600	200	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m³/min)		11.84	14.58	16.40	18.84	21.27	23.71	25.53	28.58	31.01		19.28	23.78	26.78	30.78	34.78	38.78	41.78	46.78	50.78		
t_2 (°C)		39	39	39	38	38	38	38	38	38		39	39	39	38	38	38	38	38	38		
P (kW)		4.8	5.8	6.4	7.3	8.2	9.0	9.7	10.7	11.6		7.9	9.5	10.6	12.0	13.4	14.8	15.9	17.7	19.1		
P mot. (kW)		5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15	15		11	11	15	15	18.5	18.5	18.5	22	22		
Moteur/Motor		132S	132M	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M		160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M		
tr/min RPM	300	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600	300	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m³/min)		11.42	14.16	15.99	18.42	20.86	23.29	25.12	28.16	30.60		18.56	23.06	26.06	30.06	34.06	38.06	41.06	46.06	50.06		
t_2 (°C)		50	49	49	48	48	47	47	47	47		50	49	49	48	48	48	47	47	47		
P (kW)		7.3	8.7	9.7	11.0	12.2	13.5	14.5	16.1	17.4		11.9	14.3	15.9	18.0	20.1	22.2	23.8	26.5	28.6		
P mot. (kW)		11	11	15	15	15	18.5	18.5	18.5	22		15	18.5	18.5	22	30	30	30	37	37		
Moteur/Motor		160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M		160L	180M	160L	180M	200L	200L	200L	200L	200L		
tr/min RPM	400	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600	400	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m³/min)		11.07	13.81	15.64	18.07	20.51	22.94	24.77	27.81	30.24		17.95	22.45	25.45	29.45	33.45	37.45	40.45	45.45	49.45		
t_2 (°C)		61	60	59	58	58	57	57	56	56		62	60	59	58	58	57	57	57	56		
P (kW)		9.7	11.6	12.9	14.6	16.3	18.1	19.3	21.5	23.2		15.9	19.1	21.2	24.0	26.8	29.7	31.8	35.3	38.1		
P mot. (kW)		11	15	15	18.5	22	22	22	30	30		18.5	22	30	30	37	37	37	45	45		
Moteur/Motor		160M	160L	160M	160L	180M	180M	180M	200L	200L		180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M		
tr/min RPM	500	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600	500	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m³/min)		10.76	13.50	15.33	17.76	20.20	22.63	24.48	27.50	29.93		17.42	21.92	24.92	28.92	32.92	36.92	39.92	44.92	48.92		
t_2 (°C)		73	71	70	69	68	67	67	66	66		74	71	70	69	68	67	67	66	66		
P (kW)		12.1	14.5	16.1	18.3	20.4	22.6	24.2	26.9	29.0		19.9	23.8	26.5	30.0	33.5	37.1	39.7	44.1	47.7		
P mot. (kW)		15	18.5	18.5	22	30	30	30	37	37		30	30	37	37	45	45	45	55	55		
Moteur/Motor		160L	160M	160L	180M	200L	200L	200L	200L	200L		200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M		
tr/min RPM	600	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600	600	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600		
Q/(m³/min)		10.48	13.22	15.05	17.48	19.92	22.35	24.18	27.22	29.65		16.93	21.43	24.43	28.43	32.43	36.43	39.43	44.43	48.43		
t_2 (°C)		85	82	81	79	78	77	77	76	75		86	83	81	80	79	78	77	76	76		
P (kW)		14.5	17.4	19.3	21.9	24.5	27.1	29.0	32.2	34.8		23.8	28.6	31.8	36.0	40.2	44.5	47.7	53.0	57.2		
P mot. (kW)		18.5	22	30	30	37	37	37	45	45		30	37	37	45	55	55	55	75	75		
Moteur/Motor		160L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M		200L	225S	200L	225M	250M	250M	250M	280S	280S		
tr/min RPM	700	1500	1800	2000	2267	2533	2800	3000	3333	3600	700											
Q/(m³/min)		10.22	12.96	14.79	17.22	19.66	22.09	23.92	26.96	29.40												
t_2 (°C)		98	94	92	90	89	88	87	86	85												
P (kW)		16.9	20.3	22.6	25.6	28.6	31.6	33.8	37.6	40.6												
P mot. (kW)		18.5	30	30	37	37	45	45	45	45												
Moteur/Motor		180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M												
tr/min RPM	800										800											
Q/(m³/min)																						
t_2 (°C)																						
P (kW)																						
P mot. (kW)																						
Moteur/Motor																						
tr/min RPM																						
Q/(m³/min)																						
t_2 (°C)																						
P (kW)																						
P mot. (kW)																						
Moteur/Motor																						

Pressions plus basses ou plus hautes sur demande.
Lower or higher pressure on request.

Nous consulter pour la configuration en groupe.
Please contact us for any unit configurations.



■ **Transmission par courroies (AC)**
Fonctionnement en pression

En cas de fonctionnement en vide des BLOC II COMPACT, nous consulter

■ **Belt drive (AC type)**
Pressure operation

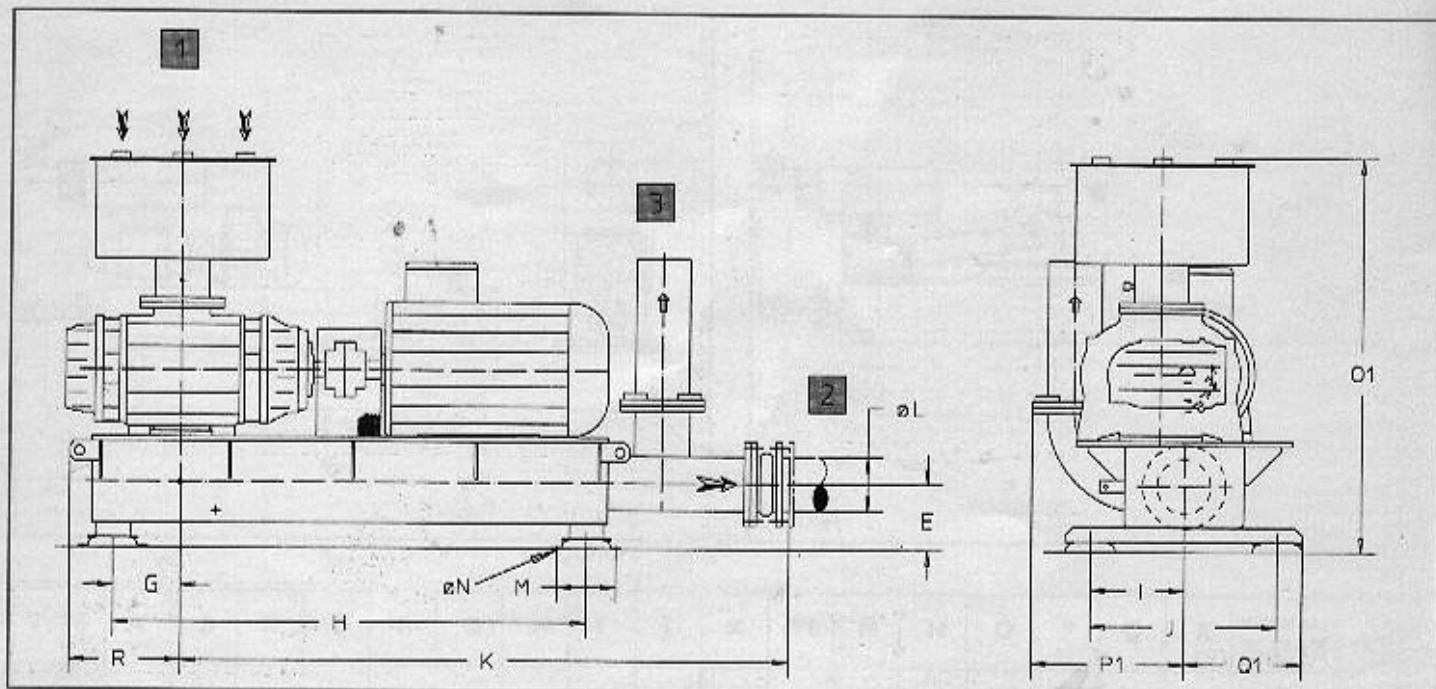
Please contact us for BLOC II COMPACT in vacuum operation.

TYPE	INSONOR* TYPE	D*	E	F*	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P MAXI	Q	R	MOTEUR MAXI MOTOR MAXI	MASSE MAXI WEIGHT MAXI
XN3	B	475	205	600	140	1150	210	420	1656	139.7	124	10	1050	400	300	287	180 M	455 kg
4,5	B	"	"	580	"	"	"	"	"	"	"	10	"	435	335	"	200 L	465 kg
6	B	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	1040	520	335	"	200 L	520 kg
6,5	B	"	"	530	"	"	"	"	"	"	"	"	1050	470	385	"	200 M	490 kg
9	B	"	"	"	"	"	"	"	1709	168.3	"	"	1080	475	380	"	225 M	585 kg
15	C	500	220	750	235	1600	325	650	2069	"	182	12	1105	495	470	410	280 S	890 kg
SNH I	A	400	150	520	138	1000	175	350	1436	60.3	100	8	910	315	390	286	132 S	300 kg
1,6	A	"	"	"	"	"	"	"	1456	76.1	"	"	"	350	360	"	160 M	310 kg
2	A	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	305	400	"	160 M	320 kg
3	A	"	"	"	"	"	"	"	"	88.9	"	"	955	315	390	"	200 L	380 kg
4	B	475	205	500	140	1150	210	420	1656	139.7	124	10	1045	310	415	287	200 L	465 kg
6	B	"	"	490	"	"	"	"	"	"	"	"	1030	435	420	"	225 M	500 kg
7	B	475	205	450	140	1150	210	420	1656	139.7	124	10	1050	440	410	287	225 M	545 kg
9	B	"	"	450	"	"	"	"	1709	168.3	"	"	1020	395	460	"	225 M	585 kg
12	C	500	220	720	235	1600	325	650	2069	168.3	182	12	1120	615	475	410	280 S	840 kg
13	C	500	220	720	235	1600	325	650	2069	168.3	182	12	1255	610	495	410	280 M	870 kg
15	C	"	"	670	"	"	"	"	"	"	"	"	1175	450	545	"	250 M	830 kg
20	C	"	"	650	"	"	"	"	"	"	"	"	1255	535	570	"	280 M	910 kg
25	D	600	265	950	270	1920	380	760	2473	200 PN 10	240	12	1695	675	530	445	315 M	1585 kg
32	D	"	"	900	"	"	"	"	"	"	"	"	1605	590	625	"	280 M	1510 kg
40	D	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1700	580	615	"	315 M	1695 kg
50	E	750	335	1000	300	2260	550	1100	2810	200 PN 10	240	12	1890	890	650	500	315 L	2455 kg
60	E	"	"	1000	"	"	"	"	2815	250 PN 10	240	"	1960	755	785	"	315 M	2505 kg
70	E	"	"	1000	"	"	"	"	2815	"	"	"	2040	810	760	"	355 L	2545 kg
90	F	"	"	1050	"	"	"	"	2820	300 PN 10	"	"	2100	735	835	"	355 L	2765 kg
110	F	"	"	1050	"	"	"	"	2820	"	"	"	2100	785	910	"	355 L	2875 kg
110	F	"	"	1050	"	"	"	"	2790	350 PN 10	"	"	2100	785	910	"	355 L	2895 kg

Dimensions : mm ± 5 mm

* Cotation p. 20
 Quotation p. 20

Masse/sans moteur : kg
 Weight/without motor : kg



■ **Accouplement direct (AD)**
Fonctionnement en pression

En cas de fonctionnement en vide des BLOC II COMPACT, nous consulter

■ **Direct drive (AD type)**
Pressure operation

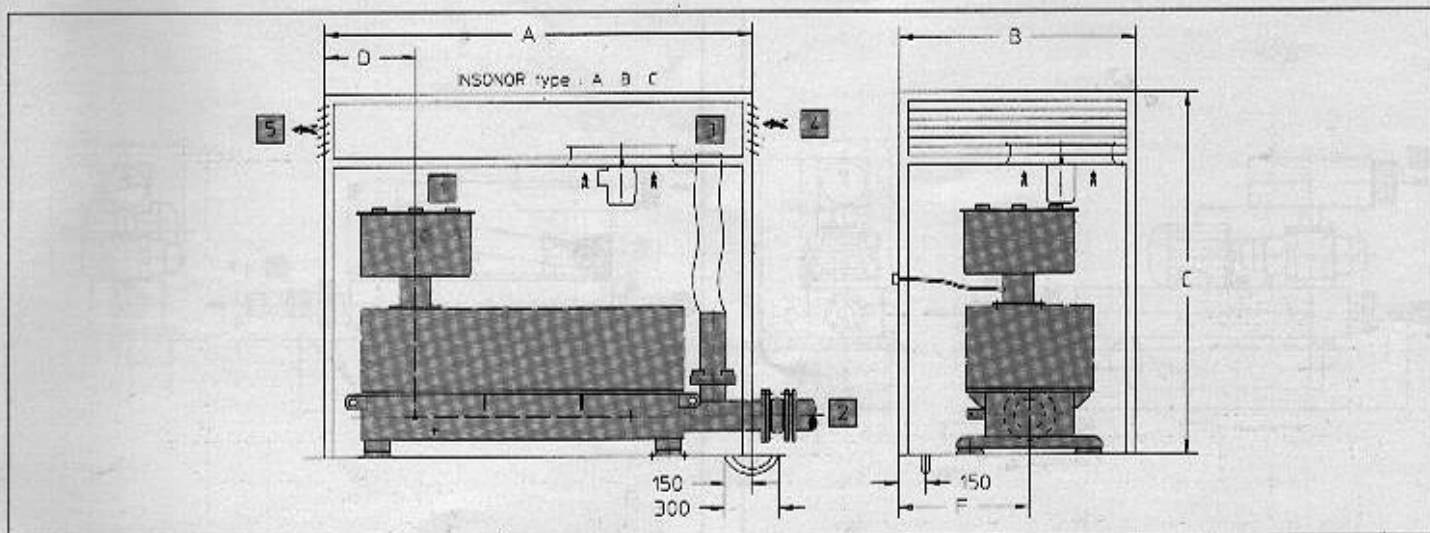
Please contact us for BLOC II COMPACT in vacuum operation.

TYPE	INSONOR* TYPE	D*	E	F*	G	H	I	J	K	L	M	N	O ₁	P ₁ MAXI	Q ₁	R	MOTEUR MAXI MOTOR MAX.	MASSE MAXI WEIGHT MAX.
XN3	B	475	205	600	140	1150	210	420	1656	139.7	124	10	1110	350	260	287	180 M	455 kg
4,5	B	"	"	580	"	"	"	"	"	"	"	10	1130	350	260	"	200 L	465 kg
6	B	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	1125	350	260	"	200 L	520 kg
6,5	B	"	"	530	"	"	"	"	"	"	"	"	1155	350	260	"	200 M	490 kg
9	B	"	"	"	"	"	"	"	1709	168.3	"	"	1155	355	295	"	225 M	585 kg
15	C	500	220	750	235	1600	325	650	2069	"	182	12	1205	400	400	410	280 S	890 kg
SNH I	A	400	150	520	138	1000	175	350	1436	60.3	100	8	960	335	290	286	132 S	300 kg
1,6	A	"	"	"	"	"	"	"	1456	76.1	"	"	960	335	230	"	160 M	310 kg
2	A	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	960	335	230	"	160 M	320 kg
3	A	"	"	"	"	"	"	"	"	88.9	"	"	985	335	225	"	200 L	380 kg
4	B	475	205	500	140	1150	210	420	1656	139.7	124	10	1095	350	260	287	200 L	465 kg
6	B	"	"	490	"	"	"	"	"	"	"	"	1070	350	260	"	225 M	500 kg
7	B	475	205	450	140	1150	210	420	1656	139.7	124	10	1040	350	260	287	225 M	545 kg
9	B	"	"	450	"	"	"	"	1709	168.3	"	"	1080	355	295	"	225 M	585 kg
12	C	500	220	720	235	1600	325	650	2069	168.3	182	12	1300	525	400	410	280 S	840 kg
13	C	500	220	720	235	1600	325	650	2069	168.3	182	12	1230	525	400	410	280 M	870 kg
15	C	"	"	670	"	"	"	"	"	"	"	"	1240	525	400	"	250 M	830 kg
20	C	"	"	650	"	"	"	"	"	"	"	"	1310	525	400	"	280 M	910 kg
25	D	600	265	950	270	1920	380	760	2473	200 PN 10	240	12	1740	575	480	445	315 M	1585 kg
32	D	"	"	900	"	"	"	"	"	"	"	"	1700	575	480	"	280 M	1510 kg
40	D	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1745	620	480	"	315 M	1695 kg
50	E	750	335	1000	300	2260	550	1100	2810	200 PN 10	240	12	1935	770	650	500	315 L	2455 kg
60	E	"	"	1000	"	"	"	"	2815	250 PN 10	240	"	1955	770	650	"	315 M	2505 kg
70	E	"	"	1000	"	"	"	"	2815	"	"	"	1995	770	650	"	355 L	2545 kg
90	F	"	"	1050	"	"	"	"	2820	300 PN 10	"	"	2110	770	650	"	355 L	2765 kg
110	F	"	"	1050	"	"	"	"	2820	"	"	"	2110	770	650	"	355 L	2875 kg
110	F	"	"	1050	"	"	"	"	2790	350 PN 10	"	"	2110	770	650	"	355 L	2895 kg

Dimensions : mm ± 5 mm

* Cotation p. 20
 Quotation p. 20

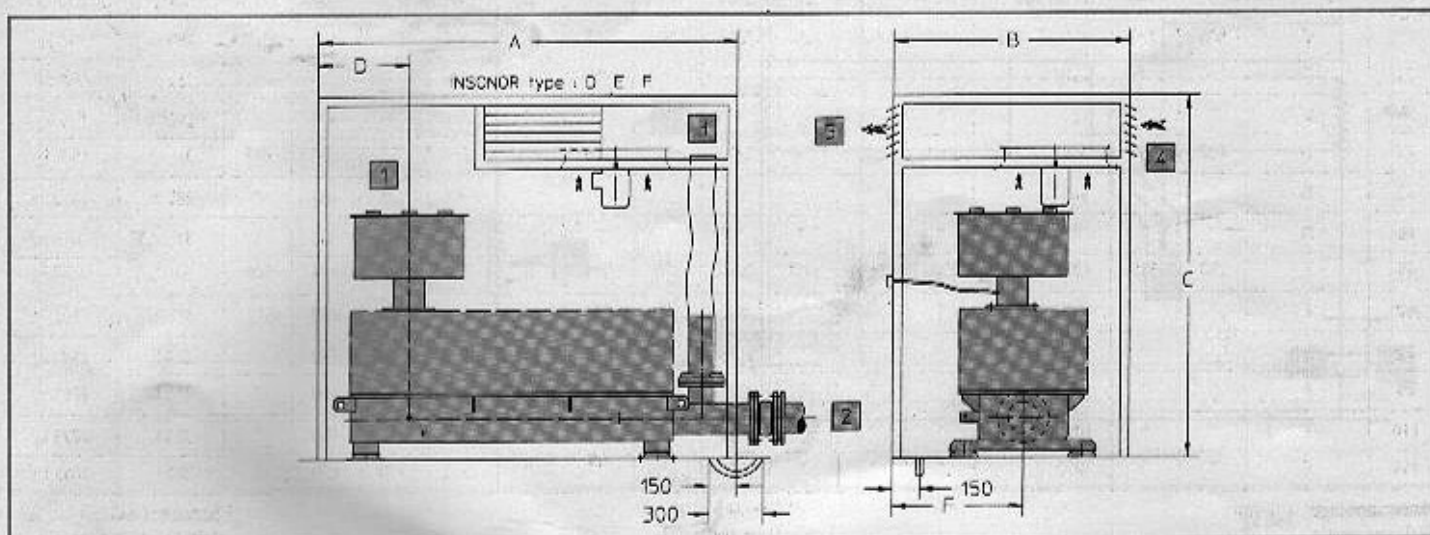
Masse/sans moteur : kg
 Weight/without motor : kg



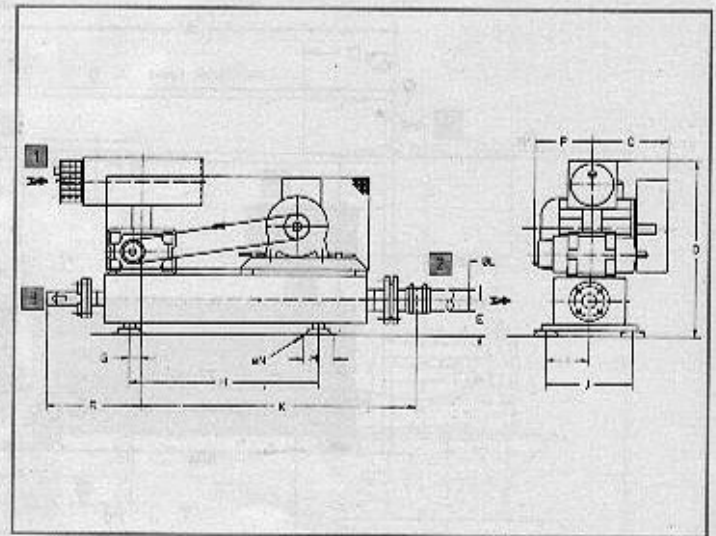
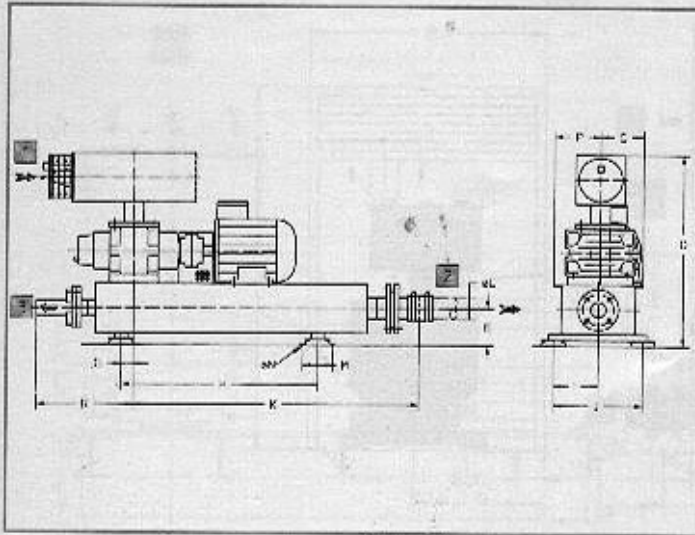
1	Aspiration Suction
2	Refolement Discharge
3	Refolement Soupape Discharge Safety Valve
4	Entrée d'Air Air Inlet
5	Sortie d'Air Air Outlet

Insonor Type	A	B	C	Masse Weight
A	1625	995	1585	180
B	1940	995	1585	200
C	2300	1300	2000	780
D	2800	1650	2300	900
E	3300	2000	2500	1000
F	3300	2000	2500	1000

Dimensions : mm ± 5 mm
Masse/Weight : kg ± 10%

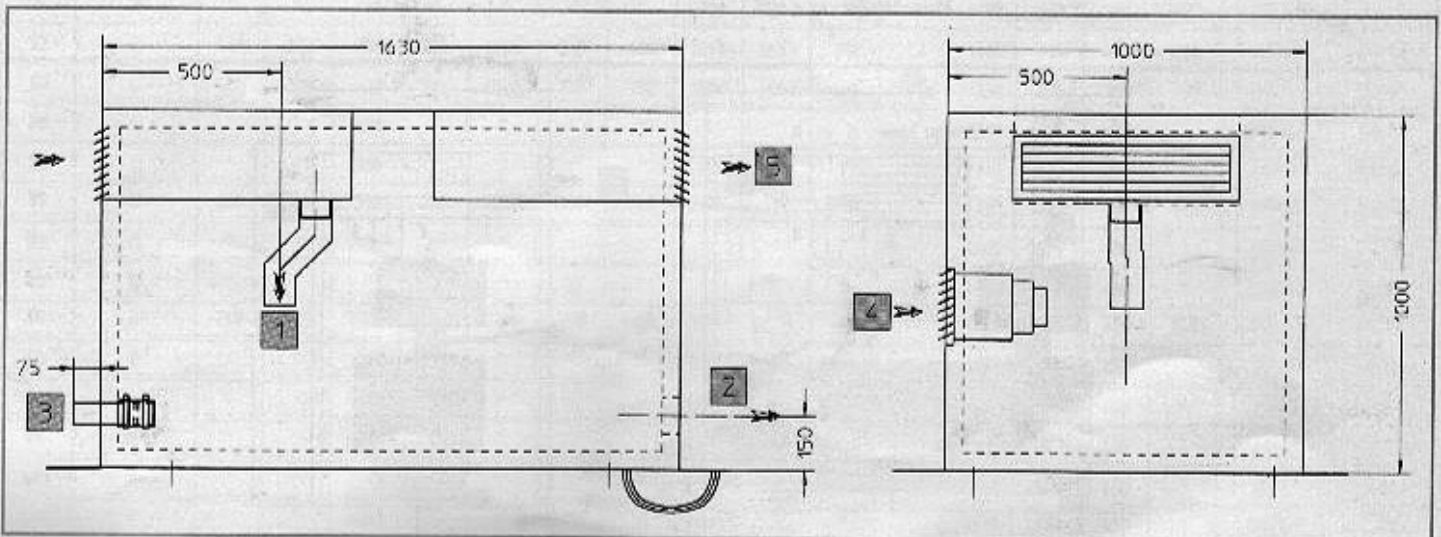


Bloc III Compact - Encombrements
Bloc III Compact - Dimensions



TYPE	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	ØL	M	N	O	P	Q	R	MOTEUR MAXI MOTOR MAXI	MASSE WEIGHT
XN 0.5	1630	1000	1000	500	500	50	575	180	360	885	60.3	100	8	770	250	220	345	132	105
														810	170	130			
XN 0.8	1630	1000	1000	500	500	50	575	180	360	885	60.3	100	8	770	250	245	345	132	110
														810	170	130			
XN 1.1	1630	1000	1000	500	500	50	575	180	360	905	76.1	124	10	780	250	270	345	132	120
														840	170	130			
XN 1.3	1630	1000	1000	500	500	50	575	180	360	1160	76.1	124	10	780	250	270	345	160	130
														800	170	130			
XN 1.8	1630	1000	1000	500	500	50	575	180	360	1160	88.9	124	10	740	240	310	345	160	160
														800	170	130			
XN 2.5	1630	1000	1000	500	500	50	795	180	360	1160	88.9	124	10	755	280	355	345	160	175
														800	170	130			

Dimensions : mm ± 5 mm



Masse capotage 160 kg
 Enclosure weight

hibon[®]

La maîtrise du vide et de la pression
Mastery of vacuum and pressure

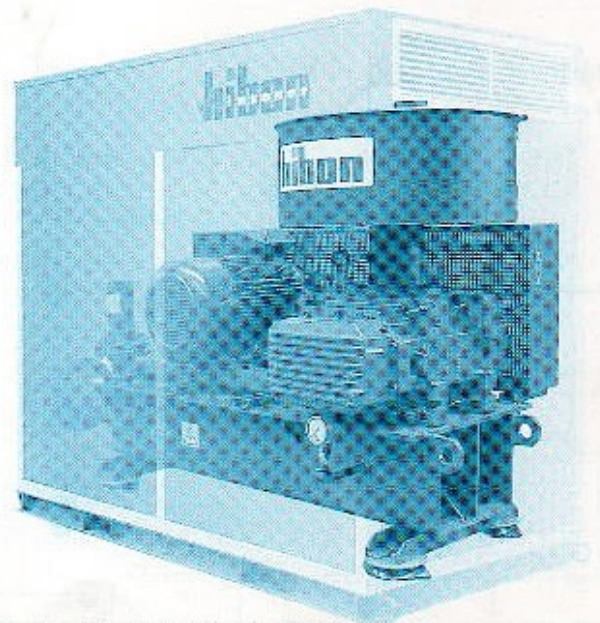
Surpresseurs standard *Standard Blowers*

SN-XN

30 m³/h → 11.000 m³/h

Pression/Pressure → 1,1 bar eff.

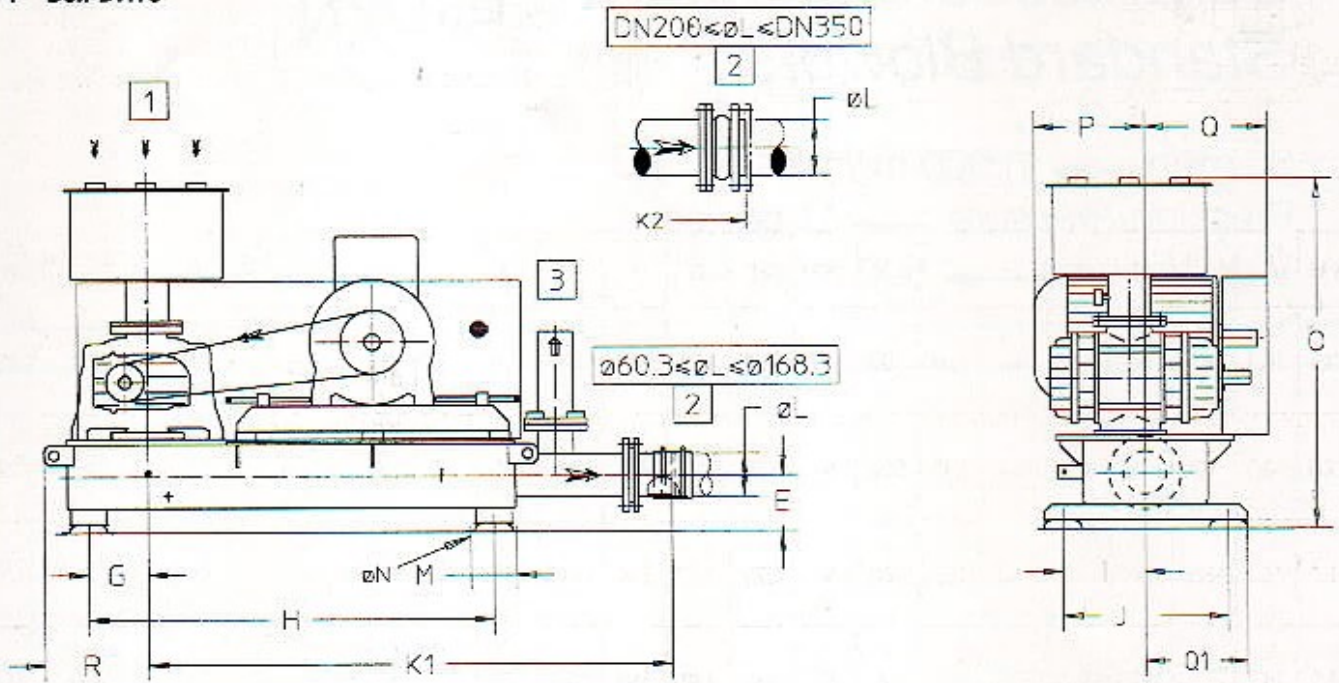
Vide/Vacuum → 500 mbar eff.



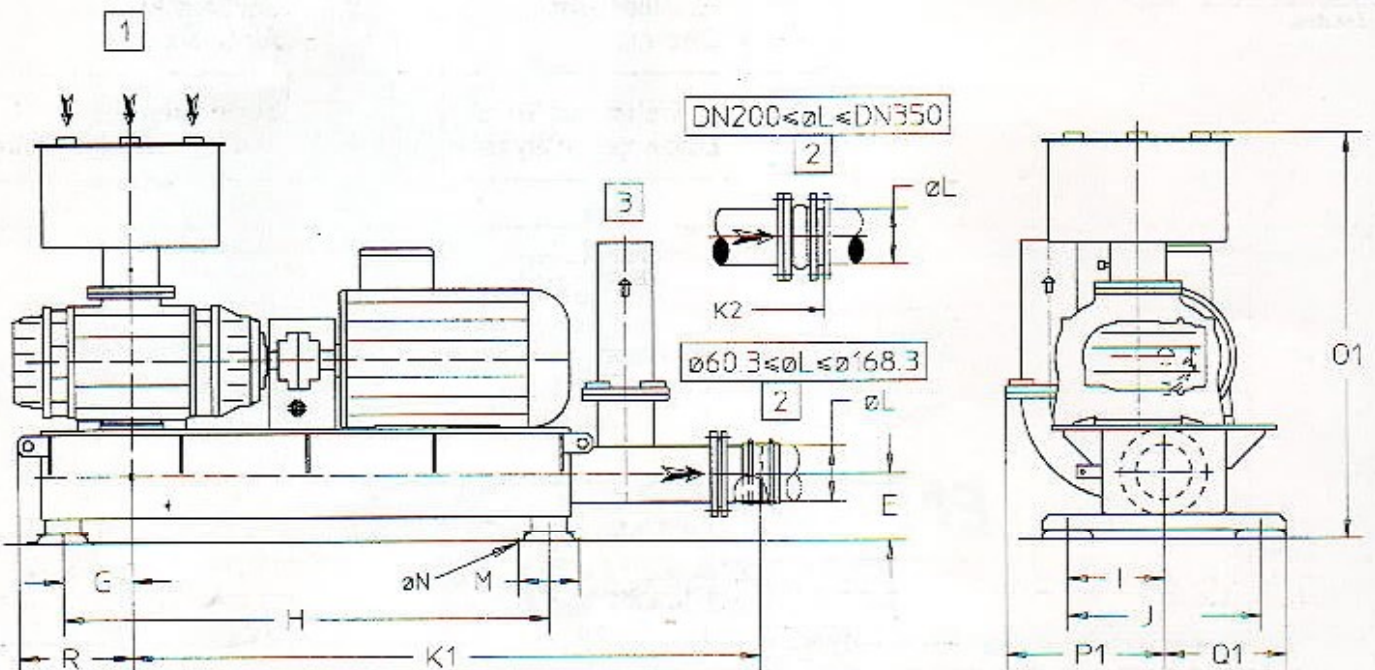
ENCOMBREMENTS
DIMENSIONS

Bloc II Compact - Encombrements
Bloc II Compact - Dimensions

Accouplement courroie (AC)
V - Belt Drive



Accouplement direct (AD)
Direct coupling



Bloc II Compact - Encombres

Bloc II Compact - Dimensions



■ Fonctionnement en pression

En cas de fonctionnement en vide des BLOC II COMPACT, nous consulter.

■ Pressure operation

Please contact us for BLOC II COMPACT in vacuum operation.

	TYPE	CAPOTAGE ENCL. SURE	L	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K1	K2	M	N	O	O1	P	PI	Q	Q1	R	MOTEUR MAX MOTOR	MASSE max en kg WEIGHT max in kg
XN	803	B II B	139,7	1940	995	1585	475	205	600	140	1150	210	420	1656	⊕	124	10	1050	1110	400	350	300	260	287	180 L	455
XN	8045	B II B	139,7	1940	995	1585	475	205	580	140	1150	210	420	1656	⊕	124	10	1050	1130	435	350	335	260	287	200 L	465
XN	806	B II B	139,7	1940	995	1585	475	205	580	140	1150	210	420	1656	⊕	124	10	1040	1125	520	350	335	260	287	225 M	520
XN	8065	B II B	139,7	1940	995	1585	475	205	530	140	1150	210	420	1656	⊕	124	10	1050	1155	470	350	385	260	287	225 M	490
XN	809	B II B	168,3	1940	995	1585	475	205	530	140	1150	210	420	1709	⊕	124	10	1080	1155	475	355	380	295	287	225 M	585
XN	815	B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	750	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1105	1205	495	400	470	400	410	280 S	890
		B II C 200 PN10	2300	1300	2000	500	220	735	235	1600	325	650	⊕	2058	182	12	1123	1250	635	525	500	400	410	280 S	890	
SNH	1	B II A	60,3	1625	995	1585	400	150	520	138	1000	175	350	1436	⊕	100	8	910	960	315	335	390	290	286	132 S	300
SNH	2	B II A	76,1	1625	995	1585	400	150	520	138	1000	175	350	1456	⊕	100	8	910	960	305	335	400	230	286	160 M	320
SNH	3	B II A	88,9	1625	995	1585	400	150	520	138	1000	175	350	1456	⊕	100	8	955	985	315	335	390	225	286	200 L	380
SNH	4	B II B	139,7	1940	995	1585	475	205	500	140	1150	210	420	1656	⊕	124	10	1045	1095	310	350	415	260	287	200 L	465
		B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	785	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1065	1160	684	525	451	400	410	280 S	640
SNH	806	B II B	139,7	1940	995	1585	475	205	490	140	1150	210	420	1656	⊕	124	10	1048	1078	433	400	431	260	307	225 M	500
		B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	785	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1065	1160	684	525	451	400	410	280 S	640
SNH	7	B II B	139,7	1940	995	1585	475	205	450	140	1150	210	420	1656	⊕	124	10	1050	1040	440	350	410	260	287	225 M	545
		B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	720	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1075	1120	695	525	390	400	410	280 S	750
SNH	809	B II B	168,3	1940	995	1585	475	205	450	140	1150	210	420	1709	⊕	124	10	1020	1080	395	355	460	295	287	225 M	585
		B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	755	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1172	1165	644	525	481	400	410	280 S	800
SNH	812	B II B	168,3	1940	995	1585	475	205	450	140	1150	210	420	1709	⊕	124	10	1050	1120	385	350	470	260	287	225 M	670
		B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	720	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1120	1300	615	525	475	400	410	280 S	840
		B II C 200 PN10	2300	1300	2000	500	220	720	235	1600	325	650	⊕	2058	182	12	1120	1300	615	525	475	400	410	280 S	840	
SNH	13	B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	720	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1255	1230	610	525	495	400	410	280 S	870
SNH	815	B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	670	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1175	1240	450	525	545	400	410	280 S	830
		B II C 200 PN10	2300	1300	2000	500	220	670	235	1600	325	650	⊕	2058	182	12	1193	1283	557	525	568	400	410	280 S	830	
SNH	820	B II C	168,3	2300	1300	2000	500	220	650	235	1600	325	650	2069	⊕	182	12	1273	1324	534	525	591	400	410	280 S	910
		B II D 200 PN10	2800	1650	2300	600	265	950	270	1920	380	760	⊕	2473	240	12	1526	1612	600	575	581	480	445	315 M	1500	
SNH	825	B II D 200 PN10	2800	1650	2300	600	265	950	270	1920	380	760	⊕	2473	240	12	1695	1740	675	575	530	480	445	315 M	1585	
SNH	840	B II D 200 PN10	2800	1650	2300	600	265	900	270	1920	380	760	⊕	2473	240	12	1700	1745	580	620	615	480	445	315 M	1695	
		B II D 250 PN10	2800	1650	2300	600	265	900	270	1920	380	760	⊕	2477	240	12	1616	1657	730	770	670	480	445	315 L	1695	
SNH	842	B II E 250 PN10	3300	2000	2500	760	335	1000	310	2260	550	1100	⊕	2802	240	12	1828	1900	730	770	700	650	485	355 S	2200	
SNH	50	B II E 200 PN10	3300	2000	2500	750	335	1000	300	2260	550	1100	⊕	2810	240	12	1890	1935	890	770	650	650	500	315 L	2455	
SNH	870	B II E 250 PN10	3300	2000	2500	750	335	1000	300	2260	550	1100	⊕	2815	240	12	2040	1995	810	770	760	650	500	355 S	2545	
		B II E 300 PN10	3300	2000	2500	760	335	1000	310	2260	550	1100	⊕	2808	240	12	1908	1948	673	770	757	650	485	355 S	2545	
SNH	890	B II F 300 PN10	3300	2000	2500	750	335	1050	310	2260	550	1100	⊕	2778	240	12	1968	1980	598	770	832	650	485	355 S	2765	
SNH	8110	B II F 300 PN10	3300	2000	2500	750	335	1050	300	2260	550	1100	⊕	2820	240	12	2100	2110	785	770	910	650	485	355 S	2875	
		B II F 350 PN10	3300	2000	2500	750	335	1050	300	2260	550	1100	⊕	2790	240	12	2100	2110	785	770	910	650	485	355 S	2895	

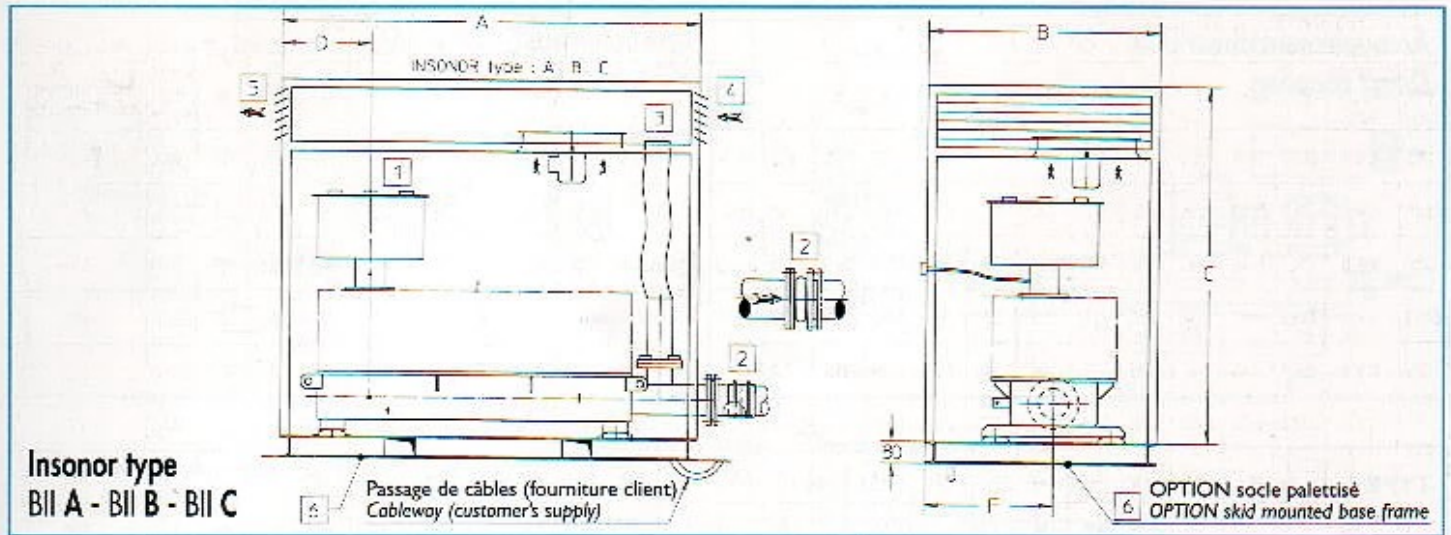
Tolerances dimensions.
Tolerances on dimensions : mm ± 5 mm.

⊕ Sur demande.
On request.

Masse sans moteur et sans capot.
Weight without motor and without insonor enclosure.

Capotage Insonor - Bloc II Compact

Insonor Enclosure - Bloc II Compact



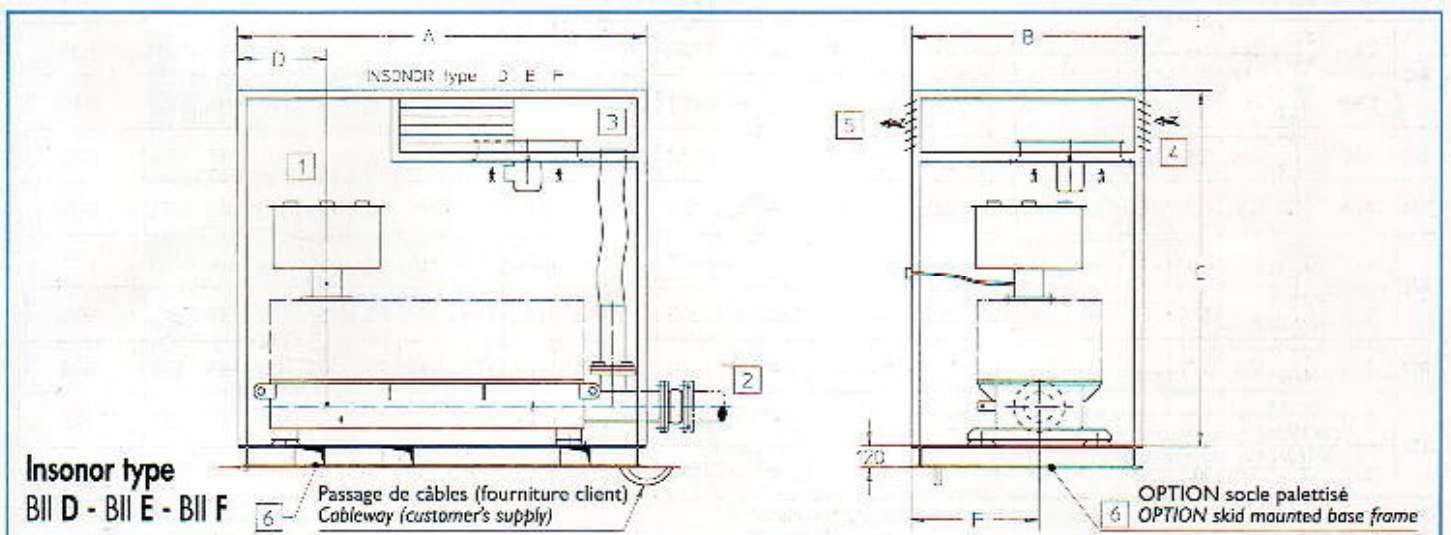
Insonor type
BII A - BII B - BII C

1	Aspiration Suction
2	Refolement Discharge
3	Refolement Soupape Discharge Safety Valve
4	Entrée d'Air Air Inlet
5	Sortie d'Air Air Outlet
6	Socle palettisé Skid mounted base frame

Capotage Enclosure	A	B	C	INSONOR Masse Weight	6 Masse Weight
BII A	1625	995	1585	160 kg	90 kg
BII B	1940	995	1585	180 kg	100 kg
BII C	2300	1300	2000	330 kg	120 kg
BII D	2800	1650	2300	510 kg	250 kg
BII E	3300	2000	2500	680 kg	300 kg
BII F	3300	2000	2500	680 kg	300 kg

Tolérances dimensions.
Tolerances on dimensions : mm \pm 5 mm.

Masse.
Weight : kg \pm 10%.



Insonor type
BII D - BII E - BII F

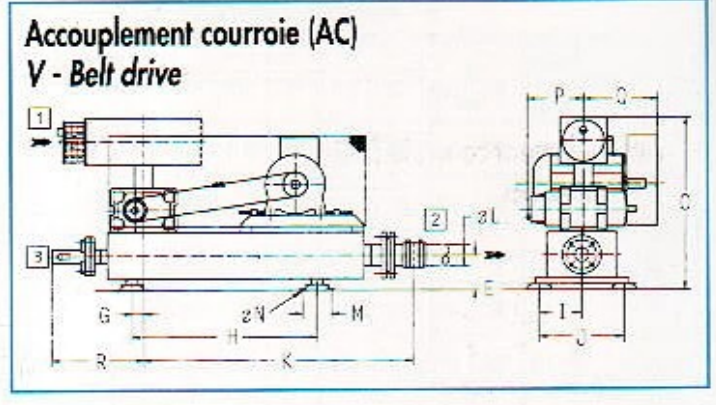
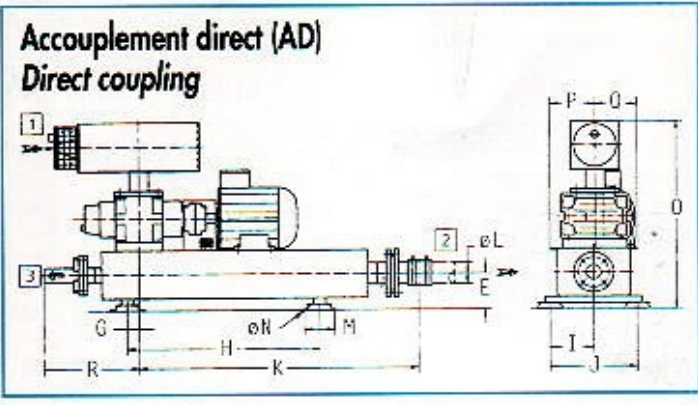
Notre souci constant d'amélioration technique peut nous amener à modifier sans préavis certains éléments de nos produits.
Our constant concern technical improvement and quality may involve the modification of our products without prior notice.

FR-EN

01

R1 - 008

Bloc III Compact - Encombrements
Bloc III Compact - Dimensions



TYPE	L	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	MOTEUR MAXI MOTOR MAXI	MASSE BLOC III WEIGHT
XN 0.5	60.3	1630	1000	1000	500	150	500	50	575	180	360	885	100	8	770 AD	250	220	345	132 S	105 kg
															810 AC	170	130			
XN 0.8	60.3	1630	1000	1000	500	150	500	50	575	180	360	885	100	8	770 AD	250	245	345	132 S	110 kg
															810 AC	170	130			
XN 1.3	76.1	1630	1000	1000	500	150	500	50	575	180	360	1160	124	10	780 AD	250	270	345	160 M	130 kg
															800 AC	170	130			
XN 1.8	88.9	1630	1000	1000	500	150	500	50	575	180	360	1160	124	10	740 AD	240	310	345	160 M	160 kg
															800 AC	170	130			
XN 2.5	88.9	1630	1000	1000	500	150	500	50	795	180	360	1160	124	10	755 AD	280	355	345	160 M	175 kg
															800 AC	170	130			

Tolérances dimensions.
Tolerances on dimensions : mm ± 5 mm.

Accouplement direct (AD).
Direct coupling.

Accouplement courroie (AC).
V - Belt drive.

1	Aspiration Suction	4	Entrée d'Air Air Inlet
2	Refoulement Discharge	5	Sortie d'Air Air Outlet
3	Refoulement Soupape Discharge Safety Valve	6	Socle palettisé Skid mounted base frame

