

INECO[®]

Autorizovaný distribútor



PART OF THE ATLAS COPCO GROUP



INECO[®]

**Air and Vacuum
Components**

www.in-eco.sk

PRETLAK

**KATALÓG ŠTANDARDNÝCH AGREGÁTOV
S ROOTSOVÝM DÚCHADLOM RADU DT**

1 TOP 5

1 Bezúdržbové prevedenie remeňov

2

2 Jednoduchá údržba a servis

3

3 Vylúčenie absorpčného materiálu v tlmiči výtlaku

4

4 Zníženie pulzácií a rezonancií v potrubí

5

5 Žiadne znečistenie potrubia

Použitie:

Sušenie

Prevzdušňovacie
systémy

Pneudoprava

Podpora spaľovania



Použitie: Pre bezolejovú dopravu a stláčanie vzduchu a neutrálnych plynov

Prevedenie: Sústrojenstvo je kompletované so základným príslušenstvom potrebným na bezporuchovú prevádzku. Pohon dýchadla je elektromotorom, u dvoch najmenších veľkostí priamo s pružnou spojkou, u ostatných veľkostí pomocou prevodu klinovými remeňmi. **Prípady s využitím motora na frekvenčný menič je nutné prediskutovať s dodávateľom (LUTOS).**

Základné vybavenie

1. Dýchadlo s trojzubými rotormi: pri veľkostiach DT 4 a DT 4R s rotormi dvojzubými
2. Elektromotor
3. Nosný rám s tlmičom stlačeného vzduchu (okrem veľkosti DT4)
4. Tlmič a filter sania
5. Remeňový prevod pri DT 4R až DT 120/1002, spojka pri DT 4
6. Kryt remeňového prevodu, pokiaľ nie je sústrojenstvo namontované s protihlukovým krytom
7. Poistný ventil Heros pri veľkostiach DT6/42 až DT 50/72
8. Kombinovaný poistný a rozbehový ventil u veľkostí DT 50/102 a väčších od tlaku 30 kPa
9. Spätná klapka na výtlaku
10. Kompenzátor od veľkosti DT 6/42
11. Vizualný indikátor zanesenia filtra od veľ. DT 10/42 (V prípade kompletizácie s protihlukovým krytom miesto indikátora podtlakový manometer)
12. Manometer na výtlaku od veľ. DT 6/42
13. 1 x kompletná technická dokumentácia

Zvláštne príslušenstvo

1. Poistný ventil - pre typy DT 4 a DT 4R
2. Vizualná signalizácia zanesenia filtra DT 6/42
3. Protihlukový kryt
4. Podtlakový manometer miesto vizualného indikátora zanesenia filtra
5. Snímače tlakov a teplôt pre sledovanie a ochranu prevádzky
6. Elektrická riadiaca jednotka v samostatnej skrini (funkcia zodná ako v bode 4)
7. Frekvenčné meniče

Inžinierske služby

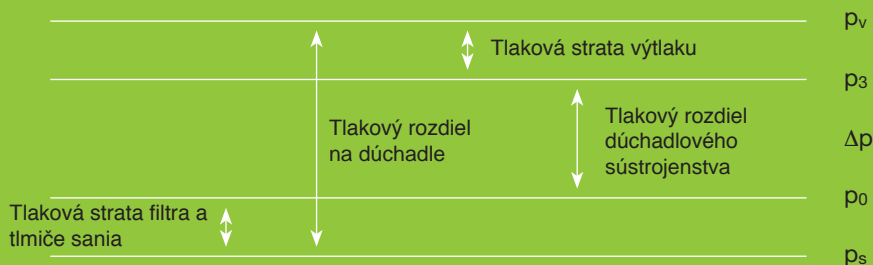
1. Softvér na určenie optimálneho typu a výkonnosti dýchadla, príkonu, teploty vzdušiny na výtlaku z dýchadla, optimalizácia elektromotora, ...
2. Poradenská činnosť v oblasti rozvodov stlačeného vzduchu
3. Výpočty nútenej ventilácie strojovne

Klimatické podmienky

Klimatické prevedenie výrobku: WT ČSN EN 60721-3-3

Kategória umiestnenie výrobku: ČSN EN 60721-3-3
3K7L, 3B1, 3C3, 3S2, 3M3

TLAKOVÉ POMERY ŠTANDARDNÉHO SÚSTROJENSTVA



p_s – tlak na sacej prírubu dýchadla, je nižší ako tlak atmosférický o tlakovú stratu vo filtračnej vložke a v tlmiči sania

p_0 – tlak atmosférický

p_3 – tlak na výtláčnej prírubu z dýchadlového sústrojenstva, je nižší ako tlak na výtláčnej prírubu dýchadla o tlakovú stratu v tlmiči výtlaku a tlakovú stratu na spätnnej klapke, T-kusu poistného ventilu a kompenzátora

p_v – tlak na výtláčnej prírubu dýchadla

Katalóg je aktualizovaný 1 x ročne. Vzhľadom na vývoj a zlepšovanie úžitkových vlastností výrobkov LUTOS môže v priebehu tejto doby dôjsť k drobným zmenám údajov uvedených v katalógu. Odporúčame preto konkrétne údaje overiť v aktualizovanom katalógu vo formáte PDF na stránkach www.lutos.cz.

Q [m³·h⁻¹] – Výkonnosť dýchadlového sústrojenstva na sani
 Δp [kPa] – Tlaková diferencia
 T_3 [°C] – Teplota na výtláčnej prírubě
 P_e [kW] – Príkion dýchadla
 P_m [kW] – Výkon motora
 n [min⁻¹] – Otáčky dýchadla
 n_m [min⁻¹] – Otáčky motora
 $Elmotor$ – Osová výška a počet pólov elektromotora
 i [mm] – Priemer remenice motora / Priemer remenice dýchadla
 X – Počet a druh klinových remeňov
 L_{mA} [dB] – Hladina akustického tlaku sústrojenstva s krytom a bez krytu
 $p_0 = 101$ kPa, $t_1 = 20$ °C, $N_v = 0$ m / nad morom, suchý vzduch
 $\Delta p = p_3 - p_0$

DT 4 DT 4R

DÚCHADLOVÉ SÚSTROJENSTVÁ PRE PRETLAK

Δp [kPa]	Elmotor P_m [kW] n_m [min ⁻¹] i X n [min ⁻¹]	DT 4 DN 3/4"	DT 4R DN 1"					
		A	A	B	C	D	E	F
		71-2 0,55 2800 – – 2800	71-2 0,55 2800 80/71 1/XPZ 3155 90/71 1/XPZ 3549 100/71 1/XPZ 3944 80/71 1/XPZ 3217 90/71 1/XPZ 3619 100/71 1/XPZ 4021					
5	Q [m ³ ·h ⁻¹]	27	31	36	40	32	37	41
	T_3 [°C]	25	25	25	26	25	25	26
	P_e [kW]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	L_{mA} [dB]	56/73	62/74	63/75	64/76	62/74	63/75	64/76
10	Q [m ³ ·h ⁻¹]	25	30	34	39	31	35	40
	T_3 [°C]	31	30	30	30	30	30	30
	P_e [kW]	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
	L_{mA} [dB]	57/74	64/75	65/76	66/77	64/75	65/76	66/77
15	Q [m ³ ·h ⁻¹]	24	29	33	38	30	34	39
	T_3 [°C]	36	36	36	36	36	36	36
	P_e [kW]	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	L_{mA} [dB]	58/74	64/76	65/77	66/78	64/76	65/77	66/78
20	Q [m ³ ·h ⁻¹]	23	28	32	37	29	33	38
	T_3 [°C]	42	41	41	41	41	41	41
	P_e [kW]	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
	L_{mA} [dB]	58/75	65/76	66/77	67/78	65/76	66/77	67/78
25	Q [m ³ ·h ⁻¹]	23	27	32	36	28	33	37
	T_3 [°C]	49	47	47	46	47	47	46
	P_e [kW]	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
	L_{mA} [dB]	59/76	65/77	66/78	67/79	65/77	66/78	67/79
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	22	27	31	35	27	32	36
	T_3 [°C]	55	54	53	52	53	52	52
	P_e [kW]	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
	L_{mA} [dB]	59/77	65/78	66/79	67/80	65/78	66/79	67/80
35	Q [m ³ ·h ⁻¹]	21	26	30		27	31	36
	T_3 [°C]	62	60	59		60	58	57
	P_e [kW]	0,3	0,4	0,4		0,4	0,4	0,5
	L_{mA} [dB]	60/78	66/79	67/80		66/79	67/80	68/81
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	21	25			26	31	35
	T_3 [°C]	70	67			66	65	64
	P_e [kW]	0,4	0,4			0,4	0,5	0,55
	L_{mA} [dB]	61/79	66/80			66/80	67/81	68/81
45	Q [m ³ ·h ⁻¹]	20				26	30	35
	T_3 [°C]	78				73	71	70
	P_e [kW]	0,411				0,5	0,55	0,61
	L_{mA} [dB]	61/79				66/80	67/81	68/81
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]					25	30	34
	T_3 [°C]					80	78	76
	P_e [kW]					0,54	0,61	0,68
	L_{mA} [dB]					66/81	67/81	68/81
55	Q [m ³ ·h ⁻¹]					25	29	
	T_3 [°C]					88	84	
	P_e [kW]					0,6	0,67	
	L_{mA} [dB]					67/81	67/82	

DT 6/42

DÚCHADLOVÉ SÚSTROJENSTVÁ PRE PRETLAK

Δp [kPa]		DT 6/42 DN 65							
		A	B	C	D	E	F	G	H
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]							91	104
	T ₃ [°C]							48	48
	P _e [kW]							0,94	1,06
	P _m [kW]							1,5	1,5
	n [min ⁻¹]							4317	4856
	n _m [min ⁻¹]							2860	2860
	Elmotor							90-2	90-2
	i							160/106	180/106
	X							1/XPZ	1/XPZ
	L _{mA} [dB]							78/88	79/91
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]				62	71	77	90	103
	T ₃ [°C]				61	60	63	58	58
	P _e [kW]				0,92	1,03	1,1	1,25	1,41
	P _m [kW]				1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
	n [min ⁻¹]				3183	3561	3830	4347	4890
	n _m [min ⁻¹]				2860	2860	2860	2880	2880
	Elmotor				90-2	90-2	90-2	90-2	90-2
	i				118/106	132/106	150/112	160/106	180/106
	X				1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ
	L _{mA} [dB]				78/88	79/89	79/90	80/91	81/93
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]			52	60	70	77	89	102
	T ₃ [°C]			74	72	71	70	69	68
	P _e [kW]			1,03	1,14	1,3	1,4	1,56	1,76
	P _m [kW]			1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
	n [min ⁻¹]			2860	3183	3586	3857	4347	4891
	n _m [min ⁻¹]			2860	2860	2880	2880	2880	2880
	Elmotor			90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2
	i			112/112	118/106	132/106	150/112	160/106	180/106
	X			1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ
	L _{mA} [dB]			78/88	78/89	80/90	80/91	81/92	82/94
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	34	41	52	60	69	76	88	102
	T ₃ [°C]	95	91	86	84	82	81	79	78
	P _e [kW]	0,92	1,05	1,23	1,38	1,54	1,66	1,9	2,2
	P _m [kW]	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3
	n [min ⁻¹]	2135	2427	2860	3206	3586	3857	4362	4908
	n _m [min ⁻¹]	2860	2860	2860	2880	2880	2880	2890	2890
	Elmotor	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	100-2	100-2
	i	112/150	112/132	112/112	118/106	132/106	150/112	160/106	180/106
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ
	L _{mA} [dB]	77/87	78/88	79/89	80/90	81/91	81/92	82/93	83/95
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	31	40	51	59	69	75	87	101
	T ₃ [°C]	112	104	98	95	93	91	89	88
	P _e [kW]	1,01	1,22	1,45	1,6	1,8	1,92	2,2	2,5
	P _m [kW]	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3
	n [min ⁻¹]	2021	2427	2880	3206	3586	3871	4362	4908
	n _m [min ⁻¹]	2860	2860	2880	2880	2880	2890	2890	2890
	Elmotor	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	100-2	100-2	100-2
	i	106/150	112/132	112/112	118/106	132/106	150/112	160/106	180/106
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ
	L _{mA} [dB]	77/87	78/88	80/90	81/91	82/92	82/93	83/94	83/95

DT 10/42

Δp [kPa]		DT 10/42 DN 65										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	83	99	122	133	153	180	206	238	253	268	304
	T ₃ [°C]	55	53	52	51	50	50	49	49	49	49	48
	P _e [kW]	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,6	2,8	3,2
	P _m [kW]	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	4	4	4	4
	n [min ⁻¹]	2021	2296	2688	2880	3214	3673	4128	4668	4923	5187	5810
	n _m [min ⁻¹]	2860	2860	2880	2880	2880	2890	2890	2905	2905	2905	2905
	Elmotor	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	112-2
	i	106/150	106/132	140/150	125/125	125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	69/83	70/88	71/89	71/89	72/91	73/92	73/92	74/93	75/94	76/96	81/102
	40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	79	95	118	129	149	176	203	233	250	266
T ₃ [°C]		70	67	64	64	62	60	60	59	59	59	58
P _e [kW]		1,4	1,6	1,9	2	2,3	2,6	3	3,3	3,5	3,7	4,2
P _m [kW]		2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5
n [min ⁻¹]		2035	2312	2697	2890	3225	3692	4150	4668	4957	5223	5850
n _m [min ⁻¹]		2880	2880	2890	2890	2890	2905	2905	2905	2925	2925	2925
Elmotor		90-2	90-2	100-2	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2
i		106/150	106/132	140/150	125/125	125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	200/100
X		1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
L _{MA} [dB]		70/83	71/89	71/90	72/91	73/92	73/92	74/93	75/94	76/96	77/97	82/103
50		Q [m ³ ·h ⁻¹]	74	91	114	126	146	172	201	232	247	262
	T ₃ [°C]	85	74	77	75	73	71	70	69	69	69	68
	P _e [kW]	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,4	4,6	5,5
	P _m [kW]	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	n [min ⁻¹]	2035	2312	2697	2905	3242	3692	4178	4700	4957	5223	5860
	n _m [min ⁻¹]	2880	2890	2890	2905	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2930
	Elmotor	90-2	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	106/150	112/140	140/150	125/125	125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	71/83	71/90	72/91	73/92	74/93	74/93	75/94	76/96	76/97	77/98	82/103
	60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	70	88	105	123	144	171	198	229	244	260
T ₃ [°C]		103	96	92	88	85	83	81	79	79	79	78
P _e [kW]		2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,9	4,4	5	5,2	5,5	6,2
P _m [kW]		3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
n [min ⁻¹]		2023	2312	2596	2905	3264	3718	4178	4708	4966	5232	5860
n _m [min ⁻¹]		2890	2890	2905	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930
Elmotor		100-2	100-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
i		112/160	112/140	118/132	125/125	125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	200/100
X		1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
L _{MA} [dB]		72/89	72/91	73/92	73/94	74/94	74/95	75/95	76/96	77/98	78/98	83/104
70		Q [m ³ ·h ⁻¹]	67	85	102	121	141	168	195	226	241	257
	T ₃ [°C]	121	111	106	101	98	94	92	90	89	90	88
	P _e [kW]	2,4	2,8	3	3,6	4	4,5	5,1	5,8	6,1	6,4	7,3
	P _m [kW]	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	n [min ⁻¹]	2023	2324	2596	2925	3264	3718	4185	4708	4966	5232	5880
	n _m [min ⁻¹]	2890	2905	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2940
	Elmotor	100-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2
	i	112/160	112/140	118/132	125/125	125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ
	L _{MA} [dB]	72/90	73/92	73/93	74/94	74/95	75/96	76/97	77/98	78/98	78/99	84/106
	80	Q [m ³ ·h ⁻¹]		83	100	119	139	166	193	225	240	256
T ₃ [°C]			128	120	114	110	106	103	101	100	100	98
P _e [kW]			3,2	3,6	4	4,5	5,2	5,8	6,6	7	7,3	8,3
P _m [kW]			4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11
n [min ⁻¹]			2324	2614	2925	3264	3724	4185	4725	4983	5250	5880
n _m [min ⁻¹]			2905	2925	2925	2925	2930	2930	2940	2940	2940	2940
Elmotor			112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2
i			112/140	118/132	125/125	125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	224/112
X			1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ
L _{MA} [dB]			73/92	73/93	74/95	74/95	75/96	76/97	77/98	78/99	79/100	84/107
90		Q [m ³ ·h ⁻¹]			98	116	137	164	192	223	238	254
	T ₃ [°C]			135	128	123	118	114	112	111	111	108
	P _e [kW]			4,1	4,7	5,1	5,8	6,6	7,4	7,8	8,2	9,3
	P _m [kW]			5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]			2614	2925	3270	3724	4200	4725	4983	5250	5880
	n _m [min ⁻¹]			2925	2925	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor			132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i			118/132	125/125	125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	224/112
	X			1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ
	L _{MA} [dB]			74/95	74/95	75/96	76/97	77/98	78/99	79/100	80/101	84/106
	100	Q [m ³ ·h ⁻¹]					135	162	190	221	236	252
T ₃ [°C]						136	130	126	123	123	120	
P _e [kW]						5,7	6,5	7,3	8,2	8,7	9,2	
P _m [kW]						7,5	7,5	11	11	11	11	
n [min ⁻¹]						3270	3725	4200	4725	4983	5250	
n _m [min ⁻¹]						2930	2930	2940	2940	2940	2940	
Elmotor						132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
i						125/112	150/118	160/112	180/112	200/118	200/112	
X						1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	
L _{MA} [dB]						76/97	76/98	78/99	79/100	80/101	82/104	

Tolerancie parametrov sú podľa normy ISO 1217

DT 20/42

Δp [kPa]		DT 20/42 DN 65										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	131	160	175	200	215	235	250	270	289	309	330
	T ₃ [°C]	53	51	51	50	50	50	50	49	49	49	49
	P _e [kW]	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5
	P _m [kW]	2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5
	n [min ⁻¹]	2312	2688	2890	3225	3429	3692	3891	4150	4409	4668	4957
	n _m [min ⁻¹]	2880	2880	2890	2890	2890	2905	2905	2905	2905	2905	2925
	Elmotor	90-2	90-2	100-2	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	112-2	112-2	132-2
	i	106/132	140/150	125/125	125/112	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112	180/112	200/118
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	69/83	70/88	71/89	71/89	72/91	73/92	73/92	74/93	75/94	76/96	77/97
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	126	155	171	196	212	232	247	267	286	306	325
	T ₃ [°C]	65	63	62	61	61	60	60	59	60	59	59
	P _e [kW]	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,6
	P _m [kW]	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	n [min ⁻¹]	2312	2697	2905	3242	3447	3718	3917	4178	4440	4700	4957
	n _m [min ⁻¹]	2890	2890	2905	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2925	2925
	Elmotor	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	112/140	140/150	125/125	125/112	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112	180/112	200/118
	X	1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	70/83	71/89	71/90	72/91	73/92	73/92	74/93	75/94	76/96	77/97	78/98
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	121	151	166	193	209	228	243	262	283	302	321
	T ₃ [°C]	79	75	74	72	72	71	71	70	70	69	69
	P _e [kW]	2,6	3	3,3	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5	5,4	5,7
	P _m [kW]	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	n [min ⁻¹]	2324	2711	2905	3264	3470	3718	3917	4178	4447	4708	4957
	n _m [min ⁻¹]	2905	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2925	2930	2930	2925
	Elmotor	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	112/140	140/150	125/125	125/112	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112	180/112	200/118
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	71/83	71/90	72/91	73/92	74/93	74/93	75/94	76/96	76/97	77/98	78/99
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	118	140	164	190	205	224	239	259	279	299	319
	T ₃ [°C]	93	89	86	84	83	82	82	80	80	79	79
	P _e [kW]	3,1	3,5	3,9	4,4	4,7	5	5,3	5,7	6	6,4	6,8
	P _m [kW]	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	n [min ⁻¹]	2324	2614	2925	3264	3470	3724	3924	4185	4447	4708	4983
	n _m [min ⁻¹]	2905	2925	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2930	2940
	Elmotor	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2
	i	112/140	118/132	125/125	125/112	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112	180/112	200/118
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ
	L _{MA} [dB]	72/89	72/91	73/92	73/94	74/94	74/95	75/95	76/96	77/98	78/98	79/100
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	116	137	160	187	202	221	236	257	277	297	335
	T ₃ [°C]	107	103	99	96	95	93	93	91	91	90	89
	P _e [kW]	3,63	4	4,6	5,1	5,4	5,9	6,2	6,6	7	7,5	8,5
	P _m [kW]	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]	2340	2614	2925	3270	3476	3724	3924	4200	4462	4725	5250
	n _m [min ⁻¹]	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	112/140	118/132	125/125	125/112	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112	180/112	200/112
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ
	L _{MA} [dB]	72/90	73/92	73/93	74/94	74/95	75/96	76/97	77/98	78/98	79/99	80/100
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	110	131	158	184	200	219	234	254	274	294	333
	T ₃ [°C]	123	117	112	108	107	104	104	102	102	100	99
	P _e [kW]	4,1	5	5,2	5,9	6,2	6,7	7	7,6	8	8,5	9,5
	P _m [kW]	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]	2301	2574	2930	3277	3476	3737	3937	4200	4462	4725	5250
	n _m [min ⁻¹]	2925	2925	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	118/150	132/150	132/132	132/118	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112	180/112	200/112
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ
	L _{MA} [dB]	73/92	73/93	74/95	74/95	75/96	76/97	77/98	78/99	79/100	80/101	81/102
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	106	129	156	183	198	217	232	252	272		
	T ₃ [°C]	139	131	124	120	119	116	116	113	113		
	P _e [kW]	4,6	5	5,9	6,6	7	7,5	7,9	8,5	9		
	P _m [kW]	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11		
	n [min ⁻¹]	2285	2578	2930	3288	3488	3737	3937	4200	4462		
	n _m [min ⁻¹]	2925	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940		
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2		
	i	125/160	132/150	132/132	132/118	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112		
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ		
	L _{MA} [dB]	73/93	74/95	74/95	75/96	76/97	77/98	78/99	79/100	80/102		
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]			154	181	196	215	230	250	270		
	T ₃ [°C]			137	132	131	127	127	124	124		
	P _e [kW]			6,6	7,3	7,7	8,4	8,8	9,4	10		
	P _m [kW]			11	11	11	11	11	11	15		
	n [min ⁻¹]			2940	3288	3488	3737	3937	4200	4463		
	n _m [min ⁻¹]			2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940		
	Elmotor			160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2		
	i			132/132	132/118	140/118	150/118	150/112	160/112	170/112		
	X			2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ		
	L _{MA} [dB]			75/96	76/97	77/98	78/99	79/100	80/101	81/102		

DT 30/42 DT 30/72

Δp [kPa]		DT 30/42 DN 65							DT 30/72 DN 80			
		A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	222	260	297	340	362	385	401	424	453	482	511
	T ₃ [°C]	50	50	49	49	49	49	49	48	48	48	48
	P _e [kW]	2,5	2,8	3,2	3,6	3,8	4	4,1	4,4	4,7	5	5,3
	P _m [kW]	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5
	n [min ⁻¹]	2550	2905	3247	3648	3854	4061	4210	4432	4698	4972	5239
	n _m [min ⁻¹]	2890	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2930	2930
	Elmotor	100-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{mA} [dB]	70/91	71/92	71/92	72/92	73/93	74/94	74/94	76/95	77/97	77/98	80/100
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	217	256	293	334	356	379	397	419	447	478	506
	T ₃ [°C]	62	60	60	59	59	58	59	58	58	58	58
	P _e [kW]	3,3	3,8	4,2	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6,2	6,6	7
	P _m [kW]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	n [min ⁻¹]	2563	2925	3269	3654	3860	4068	4217	4439	4706	4989	5256
	n _m [min ⁻¹]	2905	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2940	2940
	Elmotor	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{mA} [dB]	71/91	71/92	71/92	72/92	73/93	73/94	75/95	76/96	77/97	78/98	81/101
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	213	250	288	329	351	375	391	415	444	472	501
	T ₃ [°C]	73	72	70	69	69	68	69	68	68	67	67
	P _e [kW]	4,1	4,7	5,3	5,9	6,2	6,6	6,9	7,2	7,7	8,2	8,7
	P _m [kW]	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]	2580	2925	3275	3654	3860	4081	4232	4455	4722	4989	5256
	n _m [min ⁻¹]	2925	2925	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{mA} [dB]	72/92	72/93	73/94	73/94	74/95	74/95	76/97	78/98	79/99	80/100	82/102
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	208	246	283	325	348	370	386	410	439	468	497
	T ₃ [°C]	86	83	81	80	80	79	79	78	78	77	77
	P _e [kW]	4,9	5,6	6,3	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	9,2	9,8	10,3
	P _m [kW]	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15
	n [min ⁻¹]	2585	2930	3275	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989	5256
	n _m [min ⁻¹]	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	73/94	73/95	74/95	75/96	76/96	77/97	77/98	78/98	79/99	80/101	82/102
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	204	243	280	321	344	366	382	406	435	464	493
	T ₃ [°C]	98	95	92	91	91	89	89	88	88	87	87
	P _e [kW]	5,7	6,5	7,3	8,2	8,7	9,2	9,5	10,1	10,7	11,3	12
	P _m [kW]	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	n [min ⁻¹]	2585	2940	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989	5256
	n _m [min ⁻¹]	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	74/94	75/96	76/96	76/97	77/97	77/98	78/98	79/99	80/100	81/101	82/102
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	201	239	276	318	340	362	379	403	432	460	489
	T ₃ [°C]	111	107	104	102	101	100	100	98	98	97	97
	P _e [kW]	6,6	7,5	8,4	9,4	9,9	10,5	10,9	11,5	12,2	12,9	13,6
	P _m [kW]	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989	5256
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	74/95	75/96	76/97	77/97	78/98	78/99	79/99	80/100	81/101	82/103	83/104
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	198	236	273	314	337	359	376	400	428	457	486
	T ₃ [°C]	124	119	115	113	112	110	111	109	108	107	106
	P _e [kW]	7,4	8,4	9,4	10,5	11,1	11,7	12,2	12,9	13,7	14,5	15,3
	P _m [kW]	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989	5256
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	74/96	76/97	77/98	78/98	78/99	79/100	80/101	81/102	82/103	82/104	83/105
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]	195	233	270	312	334	356	373	397	426		
	T ₃ [°C]	137	131	127	124	123	131	121	119	118		
	P _e [kW]	8,2	9,3	10,4	11,7	12,4	13	13,5	14,3	15,2		
	P _m [kW]	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5		
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4722		
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940		
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2		
	i	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132		
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA		
	L _{mA} [dB]	74/95	76/96	77/98	78/99	79/99	79/100	80/101	80/102	82/104		

DT 40/72

Δp [kPa]	DT 40/72 DN 80											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	264	312	362	413	469	499	530	551	584	625	664
	T ₃ [°C]	51	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49
	P _e [kW]	3	3,4	4	4,4	5	5,3	5,6	5,9	6,2	6,7	7,2
	P _m [kW]	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	n [min ⁻¹]	2256	2581	2925	3269	3654	3861	4068	4217	4439	4722	4989
	n _m [min ⁻¹]	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2930	2940	2940
	Elmotor	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	71/92	71/92	72/92	73/93	74/94	74/94	76/95	77/97	77/98	80/100	81/102
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	258	304	355	406	463	493	524	546	578	617	656
	T ₃ [°C]	63	61	60	60	59	59	59	59	59	59	59
	P _e [kW]	4	4,5	5,2	5,8	6,6	7	7,4	7,7	8,2	8,7	9,3
	P _m [kW]	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]	2271	2581	2930	3275	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989
	n _m [min ⁻¹]	2925	2925	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	71/92	71/92	72/92	73/93	73/94	75/95	76/96	77/97	78/98	81/101	82/102
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	252	297	348	400	456	487	517	539	572	611	650
	T ₃ [°C]	75	73	71	70	69	69	69	69	68	68	68
	P _e [kW]	5	5,6	6,4	7,3	8,1	8,6	9,1	9,5	10,1	10,7	11,4
	P _m [kW]	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15
	n [min ⁻¹]	2275	2585	2930	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989
	n _m [min ⁻¹]	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	72/93	73/94	73/94	74/95	74/95	76/97	78/98	79/99	80/100	82/102	83/103
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	245	293	344	395	450	481	511	533	566	605	644
	T ₃ [°C]	87	84	82	81	79	79	79	79	78	78	78
	P _e [kW]	6	6,8	7,7	8,7	9,7	10,3	10,9	11,3	12	12,7	13,5
	P _m [kW]	7,5	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5
	n [min ⁻¹]	2275	2594	2940	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989
	n _m [min ⁻¹]	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	1650-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	73/95	74/95	75/96	76/96	77/97	77/98	78/98	79/99	80/101	82/101	83/103
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	241	287	339	390	445	476	506	529	561	600	640
	T ₃ [°C]	100	96	93	91	90	90	89	89	88	88	87
	P _e [kW]	7	7,9	9	10,1	11,3	12	12,6	13,1	13,9	14,8	15,7
	P _m [kW]	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5
	n [min ⁻¹]	2283	2594	2940	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4722	4989
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	75/96	76/96	76/97	77/97	77/98	78/98	79/99	80/100	81/101	82/102	84/104
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	237	283	334	385	441	472	502	524	557	597	637
	T ₃ [°C]	113	108	105	102	101	101	99	99	98	97	97
	P _e [kW]	7,9	9	10,2	11,5	12,8	13,6	14,4	14,9	15,8	16,8	17,9
	P _m [kW]	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	n [min ⁻¹]	2283	2594	2940	3286	3666	3874	4081	4232	4455	4730	4998
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	75/96	76/97	77/97	78/98	78/99	79/99	80/100	81/101	82/103	83/104	84/105
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	233	279	330	381	437	468	499	522	554	594	637
	T ₃ [°C]	126	121	116	114	111	111	109	110	108	107	107
	P _e [kW]	8,9	10,1	11,5	12,9	14,4	15,3	16,2	16,8	17,7	18,9	19,9
	P _m [kW]	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	22	22
	n [min ⁻¹]	2283	2594	2940	3286	3666	3874	4088	4239	4462	4730	4998
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2945	2945
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	180-2	180-2	180-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	212/170	224/170	236/170	190/132	200/132	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	76/97	77/98	78/98	78/99	79/100	80/101	81/102	82/103	82/104	84/105	
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]											
	T ₃ [°C]											
	P _e [kW]											
	P _m [kW]											
	n [min ⁻¹]											
	n _m [min ⁻¹]											
	Elmotor											
	i											
	X											
	L _{MA} [dB]											

DT 50/72 DT 50/102

Δp [kPa]		DT 50/72 DN 80							DT 50/102 DN 100			
		A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	482	558	598	635	673	719	777	829	880	953	1011
	T ₃ [°C]	51	51	51	51	51	51	49	49	49	49	49
	P _e [kW]	5,4	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,3	8,9	9,4	10,3	11
	P _m [kW]	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	15	15
	n [min ⁻¹]	2585	2930	3118	3285	3459	3666	3920	4155	4390	4722	4989
	n _m [min ⁻¹]	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	200/150	212/150	224/150	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
L _{mA} [dB]	67/88	68/90	69/91	69/91	70/92	70/92	71/92	71/92	72/93	73/94	74/95	
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	474	550	588	626	664	709	767	819	870	943	1002
	T ₃ [°C]	62	61	61	61	61	61	59	58	58	58	58
	P _e [kW]	7,1	8,1	8,7	9,2	9,8	10,5	10,8	11,5	12,3	13,3	14,2
	P _m [kW]	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3113	3286	3459	3666	3920	4155	4390	4722	4989
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	200/150	212/150	224/150	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
L _{mA} [dB]	67/89	68/91	70/92	70/93	71/93	71/93	72/94	72/94	73/95	74/95	75/96	
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	465	541	579	617	655	701	759	810	862	937	995
	T ₃ [°C]	73	72	72	71	71	71	68	68	68	68	68
	P _e [kW]	8,8	10,0	10,7	11,3	12,0	12,8	13,3	14,2	15,1	16,4	17,5
	P _m [kW]	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3113	3286	3459	3666	3920	4155	4390	4730	4998
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	200/150	212/150	224/150	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
L _{mA} [dB]	68/91	69/93	70/94	71/94	71/95	72/95	73/95	73/95	74/96	75/96	75/97	
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	458	534	572	610	648	694	752	805	857	931	990
	T ₃ [°C]	84	83	82	82	81	81	78	78	77	77	77
	P _e [kW]	10,4	11,9	12,5	13,4	14,2	15,1	15,9	16,9	18	19,5	20,7
	P _m [kW]	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3113	3286	3459	3666	3920	4162	4398	4738	5006
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	200-2	200-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	200/150	212/150	224/150	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
L _{mA} [dB]	68/92	69/93	71/95	71/95	72/95	73/95	74/96	74/96	75/96	76/96	76/97	
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	452	528	566	604	643	689	747	800	852	925	984
	T ₃ [°C]	95	94	93	92	92	91	88	87	87	87	87
	P _e [kW]	12,1	13,8	14,7	15,5	16,5	17,5	18,5	19,7	20,9	22,6	24
	P _m [kW]	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3113	3286	3465	3673	3927	4169	4405	4738	5006
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	200/150	212/150	224/150	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
L _{mA} [dB]	68/92	69/93	71/95	71/95	72/96	73/96	73/96	74/96	75/97	76/97	76/98	
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	446	522	562	600	638	685	743	795	847	920	981
	T ₃ [°C]	107	105	104	103	102	102	98	97	97	97	97
	P _e [kW]	13,8	15,7	16,7	17,7	18,7	20,0	21,1	22,4	23,8	25,7	27,4
	P _m [kW]	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	37
	n [min ⁻¹]	2594	2940	3118	3291	3465	3679	3933	4169	4405	4738	5015
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2955
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	200/150	212/150	224/150	212/132	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	3/XPA
L _{mA} [dB]	69/93	70/94	71/95	72/96	72/96	73/96	74/96	74/97	75/97	77/98	78/98	
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	441	519	557	596	635	680	728	774	844	896	976
	T ₃ [°C]	119	116	115	114	113	112	109	108	108	107	107
	P _e [kW]	15,4	17,6	18,7	19,9	21,0	22,3	23,3	24,7	26,7	28,2	30,7
	P _m [kW]	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37
	n [min ⁻¹]	2594	2945	3118	3297	3471	3679	3887	4095	4413	4649	5015
	n _m [min ⁻¹]	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955
	Elmotor	160-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	224/170	236/170	224/150	236/150	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA
L _{mA} [dB]	69/93	70/94	71/95	72/96	73/96	74/97	74/97	75/97	76/98	77/99	78/100	
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]	438	516	554	592	631	676	727	771	840	892	971
	T ₃ [°C]	130	127	126	124	123	122	119	119	118	117	117
	P _e [kW]	17,1	19,6	20,8	22,0	23,2	24,7	25,9	27,4	29,6	31,3	34
	P _m [kW]	22	30	30	30	30	30	30	37	37	37	45
	n [min ⁻¹]	2599	2950	3124	3297	3471	3679	3887	4102	4413	4649	5015
	n _m [min ⁻¹]	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955
	Elmotor	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	150/170	170/170	180/170	190/170	200/170	212/170	224/170	236/170	224/150	236/150	224/132
	X	2/XPA	2/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	4/XPA
L _{mA} [dB]	70/94	72/96	72/96	73/97	73/97	74/97	75/97	76/97	77/98	78/99	79/101	

Tolerance parametrov sú podľa normy ISO 1217

DT 60/102

Δp [kPa]	DT 60/102 DN 100											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	654	699	742	787	840	893	952	1007	1069	1138	1215
	T ₃ [°C]	50	50	50	50	49	50	50	50	50	51	51
	P _e [kW]	7,1	8	8	8,5	9,1	9,7	10,4	11,3	12	12,6	13,5
	P _m [kW]	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5
	n [min ⁻¹]	2634	2791	2940	3098	3282	3467	3675	3868	4081	4324	4594
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	236/170	250/170	250/160
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	66/91	66/90	67/91	68/92	70/93	70/93	71/93	72/94	73/95	72/96	74/96
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	641	687	730	775	828	881	940	996	1057	1128	1206
	T ₃ [°C]	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60
	P _e [kW]	9,3	10	10,5	11,1	11,8	12,6	13,5	14,6	15,4	16,3	17,3
	P _m [kW]	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22
	n [min ⁻¹]	2634	2791	2940	3098	3282	3467	3675	3868	4083	4331	4602
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	250/180	250/170	250/160
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	68/92	68/92	68/93	69/94	70/94	71/94	71/95	72/96	73/96	72/96	74/97
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	631	676	719	765	818	871	932	988	1052	1121	1198
	T ₃ [°C]	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70
	P _e [kW]	11,5	12,3	13	13,7	14,6	15,6	16,6	17,9	19	20	21,2
	P _m [kW]	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	22	30	30
	n [min ⁻¹]	2634	2791	2940	3095	3282	3467	3681	3875	4097	4338	4609
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	180-2	200-2	200-2
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	250/180	250/170	250/160
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	68/92	68/93	69/93	70/94	71/94	71/95	72/95	73/95	74/95	74/96	75/96
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	622	688	711	757	810	864	926	982	1043	1113	1190
	T ₃ [°C]	83	81	81	81	80	80	80	79	79	79	79
	P _e [kW]	13,8	14,7	15,5	16,3	17,4	18,4	19,7	21,2	22,5	23,6	25
	P _m [kW]	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30
	n [min ⁻¹]	2634	2791	2940	3103	3287	3473	3688	3882	4097	4338	4609
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	250/180	250/170	250/160
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	68/93	69/93	69/93	70/94	71/95	72/95	72/96	74/96	75/97	75/97	76/97
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	616	661	705	752	805	858	919	974	1036	1108	1186
	T ₃ [°C]	94	92	92	91	91	90	90	89	89	88	88
	P _e [kW]	16	17	18	19	20,2	21,5	22,8	24,1	26	27,4	29,3
	P _m [kW]	22	22	22	22	30	30	30	30	30	37	37
	n [min ⁻¹]	2639	2795	2945	3108	3292	3479	3688	3882	4097	4346	4617
	n _m [min ⁻¹]	2945	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955
	Elmotor	180-2	180-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	250/180	250/170	250/160
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{MA} [dB]	69/93	69/93	70/95	70/95	71/95	72/96	73/96	74/96	75/97	75/97	75/97
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	611	656	700	745	798	852	914	970	1032	1102	1180
	T ₃ [°C]	105	103	103	102	101	100	99	99	98	98	98
	P _e [kW]	18,2	19,4	20,5	21,6	23	24,4	26	27,5	29,2	31,1	33,2
	P _m [kW]	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	n [min ⁻¹]	2643	2800	2950	3108	3292	3479	3694	3888	4104	4346	4617
	n _m [min ⁻¹]	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955
	Elmotor	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	250/180	250/170	250/160
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA
	L _{MA} [dB]	70/94	69/93	70/94	71/95	72/96	73/96	73/97	74/98	75/98	75/98	75/98
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	605	651	694	740	793	848	909	964	1025	1095	1173
	T ₃ [°C]	116	114	114	113	112	110	109	109	109	108	108
	P _e [kW]	20,4	21,8	23	24,2	26	27,4	29,2	30,8	32,6	34,7	37,1
	P _m [kW]	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45
	n [min ⁻¹]	2643	2800	2950	3108	3292	3485	3694	3888	4104	4346	4617
	n _m [min ⁻¹]	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2955
	Elmotor	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	250/180	250/170	250/160
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA
	L _{MA} [dB]	70/93	70/94	71/94	72/95	73/96	73/96	74/96	75/97	76/99	76/99	76/99
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]	601	646	689	736	790	844	903	959	1021	1090	
	T ₃ [°C]	127	125	124	122	121	120	120	120	119	118	
	P _e [kW]	22,6	24,2	25,5	27	28,7	30,4	32,3	34,1	36,1	38,5	
	P _m [kW]	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	
	n [min ⁻¹]	2643	2800	2950	3113	3298	3485	3694	3888	4104	4346	
	n _m [min ⁻¹]	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2955	
	Elmotor	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	
	i	224/250	224/236	224/224	236/224	250/224	250/212	250/200	250/190	250/180	250/170	
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	
	L _{MA} [dB]	72/96	72/96	72/96	73/96	74/97	74/97	75/98	76/99	77/100	77/100	

DT 65/102

Δp [kPa]		DT 65/102 DN 100										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	707	753	809	897	961	1022	1084	1157	1231	1304	1390
	T ₃ [°C]	51	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49
	P _e [kW]	7,7	8,2	8,7	9,6	10,2	10,7	11,3	12,1	12,8	13,6	14,4
	P _m [kW]	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	n [min ⁻¹]	1629	1718	1817	1993	2117	2234	2363	2499	2634	2775	2940
	n _m [min ⁻¹]	1460	1460	1460	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	Elmotor	160-4	160-4	160-4	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2
	i	250/224	200/170	224/180	160/236	180/250	190/250	180/224	170/200	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	72/90	73/91	74/92	75/92	75/93	76/93	76/94	77/94	77/95	77/96	78/97
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	689	768	788	880	944	1005	1073	1143	1216	1293	1376
	T ₃ [°C]	62	61	61	60	60	59	59	59	59	58	58
	P _e [kW]	10,2	10,9	11,5	12,7	13,4	14,2	14,9	15,9	16,9	17,9	19
	P _m [kW]	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	n [min ⁻¹]	1629	1718	1817	1993	2117	2234	2363	2499	2639	2785	2945
	n _m [min ⁻¹]	1460	1460	1460	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945
	Elmotor	160-4	160-4	160-4	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	180-2
	i	250/224	200/170	224/180	160/236	180/250	190/250	180/224	170/200	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	74/91	75/92	75/92	76/93	76/94	77/94	77/95	77/95	77/96	77/96	78/98
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	675	727	776	867	932	992	1061	1131	1205	1279	1365
	T ₃ [°C]	73	72	71	71	70	70	69	69	68	68	68
	P _e [kW]	12,7	13,5	14,3	15,8	16,6	17,6	18,6	19,8	20,9	22,2	23,5
	P _m [kW]	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30
	n [min ⁻¹]	1629	1728	1823	1997	2120	2235	2367	2502	2643	2785	2950
	n _m [min ⁻¹]	1460	1465	1465	2945	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950
	Elmotor	160-4	180-4	180-4	160-2	180-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	250/224	250/212	224/180	160/236	180/250	170/224	180/224	212/250	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	75/92	75/92	76/93	76/94	77/94	77/95	77/95	77/96	77/96	78/98	78/99
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	666	715	764	857	922	982	1045	1119	1193	1270	1356
	T ₃ [°C]	84	83	83	82	81	80	79	79	78	78	78
	P _e [kW]	15,3	16,2	17,1	18,8	19,9	21,1	22,2	23,7	25	26,5	28,1
	P _m [kW]	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	37	37
	n [min ⁻¹]	1635	1728	1823	2000	2124	2239	2360	2502	2643	2790	2955
	n _m [min ⁻¹]	1465	1465	1465	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955
	Elmotor	180-4	180-4	180-4	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	250/224	250/212	224/180	160/236	180/250	170/224	200/250	212/250	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA
	L _{mA} [dB]	75/93	76/93	76/94	77/95	77/95	77/96	78/96	78/97	78/97	78/99	79/100
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	656	704	758	850	912	972	1035	1111	1186	1260	1344
	T ₃ [°C]	96	95	94	92	91	91	90	89	89	88	88
	P _e [kW]	17,7	18,8	19,9	21,9	23,2	24,5	25,8	27,5	29,2	30,8	32,7
	P _m [kW]	22	22	30	30	30	30	30	37	37	45	45
	n [min ⁻¹]	1635	1728	1831	2006	2124	2242	2360	2506	2648	2790	2955
	n _m [min ⁻¹]	1465	1465	1465	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955
	Elmotor	180-4	180-4	200-4	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	250/224	250/212	250/200	170/250	180/250	190/250	200/250	212/250	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA
	L _{mA} [dB]	76/93	76/94	77/95	77/95	77/96	78/96	78/97	78/97	78/99	79/100	80/101
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	647	696	750	841	905	967	1029	1103	1175	1250	1336
	T ₃ [°C]	108	107	105	103	102	101	100	100	99	99	98
	P _e [kW]	20,2	21,5	22,7	25	26,5	28,1	29,6	31,4	33,2	35,1	37,3
	P _m [kW]	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45
	n [min ⁻¹]	1635	1728	1831	2006	2128	2246	2364	2506	2648	2790	2955
	n _m [min ⁻¹]	1465	1465	1465	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2955
	Elmotor	200-4	200-4	200-4	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	250/224	250/212	250/200	170/250	180/250	190/250	200/250	212/250	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA
	L _{mA} [dB]	76/94	77/95	77/95	77/96	78/96	78/97	78/97	78/97	78/99	79/100	80/101
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	640	688	742	836	898	960	1020	1094	1168	1242	
	T ₃ [°C]	120	118	117	114	113	112	112	111	110	109	
	P _e [kW]	22,8	24,1	25,5	28,1	29,8	31,5	33,2	35,3	37,3	39,4	
	P _m [kW]	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	
	n [min ⁻¹]	1635	1728	1831	2009	2128	2246	2364	2506	2648	2790	
	n _m [min ⁻¹]	1465	1465	1465	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2955	
	Elmotor	200-4	200-4	200-4	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	
	i	250/224	250/212	250/200	170/250	180/250	190/250	200/250	212/250	224/250	236/250	
	X	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	
	L _{mA} [dB]	77/95	77/95	77/96	78/96	78/97	78/97	78/97	78/97	78/99	79/100	
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]	634	688	743	830	890	952	1014	1088			
	T ₃ [°C]	132	130	128	125	125	123	122	121			
	P _e [kW]	25,3	26,9	28,6	31,2	33,1	35	36,8	39,1			
	P _m [kW]	30	37	37	37	45	45	45	45			
	n [min ⁻¹]	1635	1739	1844	2009	2128	2246	2364	2506			
	n _m [min ⁻¹]	1465	1475	1475	2955	2955	2955	2955	2955			
	Elmotor	200-4	200-4	200-4	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2			
	i	250/224	250/212	250/200	170/250	180/250	190/250	200/250	212/250			
	X	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA	3/XPA			
	L _{mA} [dB]	77/95	77/96	78/96	78/97	78/97	78/97	78/99	79/100			

Tolerance parametrov sú podľa normy ISO 1217

DT 66/202

Δp [kPa]		DT 66/202 DN 150											DT 66/202*	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	997	1070	1143	1220	1292	1380	1467	1569	1662	1759	1883	1991	2128
	T ₃ [°C]	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	P _e [kW]	10,8	11,5	12,2	12,9	13,7	14,5	15,4	16,5	17,5	18,5	19,8	21,2	22,7
	P _m [kW]	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30
	n [min ⁻¹]	1880	1985	2107	2231	2358	2489	2630	2795	2945	3103	3304	3479	3688
	n _m [min ⁻¹]	2925	2925	2925	2925	2935	2935	2935	2945	2945	2945	2950	2950	2950
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	180-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2
	i	180/280	190/280	170/236	180/236	180/224	212/250	224/250	224/236	200/200	236/224	280/250	250/212	250/200
	X	1/XPB	1/XPB	1/XPB	1/XPB	1/XPB	1/XPB	1/XPB	1/XPB	1/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB
	L _{mA} [dB]	74/91	75/92	75/92	76/93	76/93	77/94	77/94	77/95	77/95	77/96	78/98	78/99	79/100
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	981	1055	1132	1203	1285	1369	1460	1553	1646	1744	1865	1977	2107
	T ₃ [°C]	61	60	60	60	59	59	59	59	59	58	58	58	58
	P _e [kW]	14,2	15,1	16,1	17	18	19,1	20,3	21,6	22,9	24,1	25,8	27,5	29,3
	P _m [kW]	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30	37	37
	n [min ⁻¹]	1887	1992	2121	2235	2367	2502	2650	2800	2950	3108	3304	3485	3694
	n _m [min ⁻¹]	2935	2935	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955
	Elmotor	160-2	160-2	180-2	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2
	i	180/280	190/280	170/236	170/224	180/224	212/250	212/236	224/236	200/200	236/224	280/250	250/212	250/200
	X	1/XPB	1/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB
	L _{mA} [dB]	74/92	75/93	76/93	76/94	77/95	77/95	77/96	78/96	78/96	78/97	78/97	79/99	80/101
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	975	1040	1118	1191	1265	1353	1445	1541	1634	1732	1854	1967	2095
	T ₃ [°C]	71	70	70	70	69	69	69	68	68	68	68	68	68
	P _e [kW]	17,8	18,8	20	21,2	22,3	23,7	25,2	26,7	28,3	29,9	32	33,9	36,1
	P _m [kW]	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45
	n [min ⁻¹]	1893	1998	2124	2242	2360	2502	2650	2805	2955	3113	3310	3493	3700
	n _m [min ⁻¹]	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2960	2960
	Elmotor	180-2	180-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	225-2	225-2
	i	180/280	190/280	180/250	190/250	200/250	212/250	212/236	224/236	200/200	236/224	280/250	236/200	250/200
	X	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB
	L _{mA} [dB]	74/92	75/93	76/93	76/94	77/95	77/95	77/96	78/96	78/96	78/97	78/97	79/100	80/101
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	963	1029	1105	1178	1254	1342	1435	1528	1624	1728	1832	1962	2076
	T ₃ [°C]	82	81	81	80	79	79	78	78	77	77	77	77	77
	P _e [kW]	21,2	22,5	23,9	25,2	26,6	28,3	30,1	31,9	33,7	35,8	37,8	40,5	42,8
	P _m [kW]	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45	55	55
	n [min ⁻¹]	1896	2002	2124	2242	2364	2506	2655	2805	2960	3128	3295	3505	3689
	n _m [min ⁻¹]	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2970	2970
	Elmotor	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	225-2	225-2	225-2	250-2	250-2
	i	180/280	190/280	180/250	190/250	200/250	212/250	212/236	224/236	250/250	224/212	236/212	236/200	236/190
	X	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	3/XPB
	L _{mA} [dB]	75/93	75/94	76/94	76/95	77/96	77/96	77/97	78/97	78/98	79/98	79/100	80/101	81/102
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	952	1020	1096	1170	1243	1333	1426	1514	1613	1728	1840	1951	
	T ₃ [°C]	93	92	91	90	90	90	88	88	87	87	87	87	
	P _e [kW]	24,7	26,1	27,8	29,3	30,9	32,9	35	36,9	39,1	41,8	44,3	46,9	
	P _m [kW]	30	37	37	37	45	45	45	45	55	55	55	55	
	n [min ⁻¹]	1896	2005	2128	2246	2364	2508	2659	2801	2960	3146	3326	3505	
	n _m [min ⁻¹]	2950	2955	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2960	2970	2970	2970	
	Elmotor	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	225-2	225-2	225-2	225-2	250-2	250-2	250-2	
	i	180/280	190/280	180/250	190/250	200/250	200/236	212/236	212/224	250/250	250/236	224/200	236/200	
	X	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	3/XPB	
	L _{mA} [dB]	75/94	76/94	76/95	77/96	77/96	77/97	78/97	78/98	79/98	79/100	80/101	81/102	
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	945	1011	1087	1163	1236	1323	1417	1507	1610	1719			
	T ₃ [°C]	104	103	101	101	100	99	98	98	97	97			
	P _e [kW]	28,2	29,8	31,6	33,5	35,3	37,5	39,8	42,1	44,7	47,5			
	P _m [kW]	37	37	37	45	45	45	45	55	55	55			
	n [min ⁻¹]	1900	2005	2128	2250	2368	2508	2659	2804	2970	3146			
	n _m [min ⁻¹]	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2960	2970	2970	2970			
	Elmotor	200-2	200-2	200-2	225-2	225-2	225-2	225-2	250-2	250-2	250-2			
	i	180/280	190/280	180/250	190/250	200/250	200/236	212/236	236/250	250/250	250/236			
	X	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB			
	L _{mA} [dB]	76/95	77/96	77/96	77/97	78/97	78/98	79/98	79/100	80/101	81/102			
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	937	1008	1082	1155	1228	1323	1405						
	T ₃ [°C]	115	113	112	111	109	109	109						
	P _e [kW]	31,6	33,6	35,6	37,6	39,6	42,3	44,6						
	P _m [kW]	37	45	45	45	45	55	55						
	n [min ⁻¹]	1900	2013	2132	2250	2368	2520	2652						
	n _m [min ⁻¹]	2955	2960	2960	2960	2960	2970	2970						
	Elmotor	200-2	225-2	225-2	225-2	225-2	250-2	250-2						
	i	180/280	170/250	170/236	190/250	200/250	200/236	200/224						
	X	2/XPB	3/XPB	3/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB						
	L _{mA} [dB]	77/96	77/97	78/97	78/98	79/98	79/100	80/101						
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]	933	1001	1075	1158	1236								
	T ₃ [°C]	126	124	123	122	121								
	P _e [kW]	35,1	37,2	39,5	42	44,4								
	P _m [kW]	45	45	45	55	55								
	n [min ⁻¹]	1903	2013	2132	2265	2391								
	n _m [min ⁻¹]	2960	2960	2960	2970	2970								
	Elmotor	225-2	225-2	225-2	250-2	250-2								
	i	180/280	170/250	170/236	180/236	190/236								
	X	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB								
	L _{mA} [dB]	78/97	78/98	79/98	79/100	80/101								

DT 70/202

DT 70/302

Δp [kPa]		DT 70/202 DN 150							DT 70/302 DN 200			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1427	1626	1923	2049	2183	2314	2473	2617	2779	2944	3133
	T ₃ [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51
	P _e [kW]	15,8	18	20,9	22,2	23,7	25,1	26,9	28,6	30,5	32,5	34,8
	P _m [kW]	18,5	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45
	n [min ⁻¹]	1460	1635	1896	2006	2124	2239	2379	2506	2648	2794	2960
	n _m [min ⁻¹]	1460	1465	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2960	2960
	Elmotor	180-4	180-4	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	200-2	225-2	225-2
	i	315/315	315/280	180/280	190/280	180/250	190/250	190/236	212/250	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB
	L _{MA} [dB]	73/95	74/96	75/97	76/98	76/98	77/99	77/99	77/99	78/99	79/100	80/100
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1405	1599	1902	2022	2161	2300	2452	2596	2757	2930	3119
	T ₃ [°C]	60	60	60	60	60	60	59	59	59	60	60
	P _e [kW]	20,8	23	27,3	28,9	30,9	32,8	35	37	39,4	42	44,9
	P _m [kW]	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55	55
	n [min ⁻¹]	1465	1635	1900	2006	2128	2250	2383	2510	2652	2804	2970
	n _m [min ⁻¹]	1465	1465	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2960	2970	2970
	Elmotor	200-4	200-4	200-2	200-2	200-2	225-2	225-2	225-2	225-2	250-2	250-2
	i	315/315	315/280	180/280	190/280	180/250	190/250	190/236	212/250	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB
	L _{MA} [dB]	71/95	75/97	76/98	76/98	77/99	77/99	78/100	78/99	78/100	79/101	81/102
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1383	1585	1883	2004	2143	2288	2439	2584	2747	2915	3104
	T ₃ [°C]	71	71	70	70	69	69	69	69	69	69	69
	P _e [kW]	25,7	29	33,7	35,9	38,1	40,5	43,1	45,6	48,5	51,6	55
	P _m [kW]	30	37	45	45	45	55	55	55	55	75	75
	n [min ⁻¹]	1465	1659	1903	2009	2131	2258	2391	2518	2661	2809	2975
	n _m [min ⁻¹]	1465	1475	2960	2960	2960	2970	2970	2970	2970	2975	2975
	Elmotor	200-4	225-4	225-2	225-2	225-2	250-2	250-2	250-2	250-2	280-2	280-2
	i	315/315	315/280	180/280	190/280	180/250	190/250	190/236	212/250	224/250	236/250	250/250
	X	2/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB	2/XPB
	L _{MA} [dB]	74/96	75/97	76/98	77/99	76/99	78/100	79/101	79/100	79/101	81/102	82/103
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1375	1567	1872	1993	2133	2269	2409	2555	2722	2897	3086
	T ₃ [°C]	81	81	80	80	79	79	79	79	77	78	76
	P _e [kW]	30,8	34,4	40,3	42,6	45,4	48,1	50,9	53,9	57,3	61,1	65
	P _m [kW]	37	45	55	55	55	55	75	75	75	75	75
	n [min ⁻¹]	1475	1659	1909	2015	2138	2257	2380	2508	2656	2809	2975
	n _m [min ⁻¹]	1475	1475	2970	2970	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975
	Elmotor	225-4	225-4	250-2	250-2	250-2	250-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2
	i	315/315	315/280	180/280	190/280	180/250	190/250	224/280	236/280	250/280	236/250	280/280
	X	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB
	L _{MA} [dB]	74/96	76/98	77/99	77/99	78/100	78/100	78/100	79/101	80/101	81/102	82/104
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1360	1577	1856	1982	2103	2244	2394	2540	2707	2883	
	T ₃ [°C]	92	90	90	89	89	89	88	88	87	88	
	P _e [kW]	35,8	41	46,7	49,5	52,3	55,5	59	62,4	66,4	70,6	
	P _m [kW]	45	55	55	75	75	75	75	75	75	90	
	n [min ⁻¹]	1475	1665	1909	2019	2125	2249	2380	2508	2656	2809	
	n _m [min ⁻¹]	1475	1480	2970	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975	
	Elmotor	225-4	250-4	250-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	
	i	315/315	315/280	180/280	190/280	200/280	212/280	224/280	236/280	250/280	236/250	
	X	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	
	L _{MA} [dB]	75/97	76/98	77/99	76/98	77/99	77/99	78/100	79/101	80/102	81/102	
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1352	1565	1820	1949	2080	2209	2359	2557	2681		
	T ₃ [°C]	104	103	101	100	99	99	98	98	97		
	P _e [kW]	40,9	46,1	52,5	55,8	59,2	62,5	66,4	70,9	75		
	P _m [kW]	55	55	75	75	75	75	75	90	90		
	n [min ⁻¹]	1480	1665	1889	2002	2116	2229	2361	2508	2644		
	n _m [min ⁻¹]	1480	1480	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975		
	Elmotor	250-4	250-4	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2		
	i	315/315	315/280	200/315	212/315	224/315	236/315	250/315	236/280	280/315		
	X	3/XPB	4/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB		
	L _{MA} [dB]	75/97	77/99	76/98	77/99	77/99	78/100	79/101	80/102	80/102		
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1341	1556	1810	1939	2069	2198					
	T ₃ [°C]	115	113	111	109	109	109					
	P _e [kW]	45,9	51,8	58,9	62,6	66,3	70					
	P _m [kW]	55	75	75	75	75	90					
	n [min ⁻¹]	1480	1667	1889	2002	2116	2229					
	n _m [min ⁻¹]	1480	1480	2975	2975	2975	2975					
	Elmotor	250-4	280-4	280-2	280-2	280-2	280-2					
	i	315/315	315/280	200/315	212/315	224/315	236/315					
	X	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	3/XPB	4/XPB					
	L _{MA} [dB]	75/97	76/98	77/99	78/100	78/100	79/101					
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1334	1570	1794	1930							
	T ₃ [°C]	127	124	122	120							
	P _e [kW]	50,8	58,1	65,1	69,4							
	P _m [kW]	75	75	75	90							
	n [min ⁻¹]	1480	1687	1883	1989							
	n _m [min ⁻¹]	1480	2975	2975	2975							
	Elmotor	280-4	280-2	280-2	280-2							
	i	335/335	190/335	212/335	224/335							
	X	4/XPB	4/XPB	4/XPB	4/XPB							
	L _{MA} [dB]	76/98	77/99	78/100	78/100							

DT 90/302 DT 90/552

Δp [kPa]		DT 90/302 DN 200											DT 90/552 DN 250			
		A	B	C/A	D/B	E/C	F/D	G/E	H/F	I/G	J/H	K/I	J	K	L	M
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]			2423	2549	2699	2917	3061	3214	3473	3706	3958	4299	4600	4918	5546
	T ₃ [°C]			57	58	58	60	61	62	62	62	62	58	58	58	58
	P _e [kW]			31,6	33,9	35,5	40,6	44,7	48,6	52	55,2	58,6	56,4	62,5	66,7	76,1
	P _m [kW]			37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	75	90
	n [min ⁻¹]			1405	1475	1549	1659	1765	1842	1960	2100	2221	2346	2514	2664	2975
	n _m [min ⁻¹]			1475	1475	1475	1475	1475	2960	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975
	Elmotor			225-4	225-4	225-4	225-4	250-4	250-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2
	i			300/315	300/300	315/300	315/280	335/280	280/450	280/425	300/425	280/375	280/355	300/355	300/335	300/300
	X			3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC
	L _{MA} [dB]			76/94	76/94	77/95	78/95	79/96	79/97	80/97	81/99	82/103	84/101	84/106	85/106	86/107
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]			2363	2490	2653	2815	3020	3157	3377	3622	3902	4243	4559	4871	5502
	T ₃ [°C]			69	69	69	71	73	73	73	73	73	68	68	68	68
	P _e [kW]			40,6	43,4	45,7	51,5	56,6	60,8	64,4	68,5	73,2	71,4	79	84,1	95,6
	P _m [kW]			45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	90	110	110
	n [min ⁻¹]			1405	1475	1554	1665	1771	1851	1960	2100	2221	2346	2514	2669	2980
	n _m [min ⁻¹]			1475	1475	1480	1480	1480	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2980	2980
	Elmotor			225-4	250-4	250-4	280-4	280-4	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	280-2	315-2	315-2
	i			300/315	300/300	315/300	315/280	335/280	280/450	280/425	300/425	280/375	280/355	300/355	300/335	300/300
	X			3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC
	L _{MA} [dB]			77/96	77/96	78/97	79/97	80/97	80/98	81/99	82/100	85/105	86/106	87/106	88/107	88/108
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]			2308	2435	2619	2778	2950	3104	3325	3571	3941	4207	4494	4822	5453
	T ₃ [°C]			81	81	80	81	85	86	86	86	78	78	78	78	78
	P _e [kW]			49,7	53	56,2	62,8	68	73,1	77,5	82,3	86,8	87,9	95,1	101,4	115
	P _m [kW]			55	75	75	75	90	90	90	110	110	110	110	132	132
	n [min ⁻¹]			1410	1480	1554	1665	1771	1851	1960	2100	2224	2350	2518	2669	2980
	n _m [min ⁻¹]			1480	1480	1480	1480	1480	2975	2975	2975	2980	2980	2980	2980	2980
	Elmotor			250-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-2	280-2	280-2	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2
	i			300/315	300/300	315/300	315/280	335/280	280/450	280/425	300/425	250/335	280/355	300/355	300/335	300/300
	X			3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC
	L _{MA} [dB]			78/98	78/98	79/98	80/99	81/99	81/102	82/101	83/102	86/106	86/107	87/107	88/107	89/109
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]			2255	2383	2568	2727	2916	3083	3375	3650	3901	4160	4448	4775	
	T ₃ [°C]			93	93	93	96	97	90	90	90	89	89	89	89	
	P _e [kW]			59	62,8	66,5	71,9	76,2	81	84,6	91	96,6	102,1	111,5	118,9	
	P _m [kW]			75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	132	
	n [min ⁻¹]			1414	1480	1554	1671	1777	1851	1987	2086	2224	2350	2518	2669	
	n _m [min ⁻¹]			1485	1480	1480	1485	1485	2980	2980	2980	2980	2980	2980	2980	
	Elmotor			280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-2	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2	
	i			300/315	300/300	315/300	315/280	335/280	280/450	300/450	315/450	250/335	280/355	300/355	300/335	
	X			3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	
	L _{MA} [dB]			79/99	79/99	80/100	81/100	82/101	82/102	83/103	84/104	85/105	86/106	88/107	89/107	
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]			2204	2353	2518	2652	2951	3130	3345	3600	3856	4115			
	T ₃ [°C]			106	106	105	102	101	101	101	101	101	100			
	P _e [kW]			68,5	73,3	77	80,7	91,9	93,1	96,8	102,9	111,2	117,6			
	P _m [kW]			75	90	90	90	110	110	110	132	132	132			
	n [min ⁻¹]			1414	1485	1559	1671	1773	1863	1987	2086	2224	2350			
	n _m [min ⁻¹]			1485	1485	1485	1485	1485	2980	2980	2980	2980	2980			
	Elmotor			280-4	280-4	280-4	280-4	315-4	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2			
	i			300/315	300/300	315/300	315/280	400/335	250/400	300/450	315/450	250/335	280/355			
	X			4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC			
	L _{MA} [dB]			80/101	80/102	81/101	82/102	82/103	83/103	85/106	85/106	86/106	87/107			
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]			2152	2302	2502	2698	2915	3084	3308	3555					
	T ₃ [°C]			120	120	116	114	113	113	113	112					
	P _e [kW]			78,2	83,6	86,8	91,7	97,2	103,5	111,2	116,7					
	P _m [kW]			90	90	110	110	110	132	132	132					
	n [min ⁻¹]			1414	1485	1569	1673	1773	1863	1986	2086					
	n _m [min ⁻¹]			1485	1485	1485	1485	1485	2980	2980	2980					
	Elmotor			280-4	280-4	315-4	315-4	315-4	315-2	315-2	315-2					
	i			300/315	300/300	375/355	400/355	400/335	250/400	300/450	315/450					
	X			4/XPC	4/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC					
	L _{MA} [dB]			80/101	80/101	81/102	82/102	83/103	84/104	85/107	85/107					
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	1747	1913	2106	2274	2452	2664	2869	3044							
	T ₃ [°C]	138	138	134	132	130	127	125	125							
	P _e [kW]	79,5	83,5	88,4	92,8	97,6	103,7	109,1	117,6							
	P _m [kW]	90	90	110	110	110	132	132	132							
	n [min ⁻¹]	1244	1318	1414	1485	1569	1673	1773	1863							
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	2980							
	Elmotor	280-4	280-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-2							
	i	335/400	355/400	300/315	355/355	375/355	400/355	400/335	250/400							
	X	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC							
	L _{MA} [dB]	80/99	81/100	81/101	81/102	81/102	82/103	85/105	86/108							
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]						2627	2785								
	T ₃ [°C]						139	139								
	P _e [kW]						115,4	120,2								
	P _m [kW]						132	132								
	n [min ⁻¹]						1673	1773								
	n _m [min ⁻¹]						1485	1485								
	Elmotor						315-4	315-4								
	i						400/355	400/335								
	X						4/XPC	4/XPC								
	L _{MA} [dB]						84/103	87/106								

DT 100/552 DT 100/802

Δp [kPa]		DT 100/552 DN 250											DT 100/802 DN 300			
		A	B	C	D/A	E/B	F/C	G/D	H/E	I/F	J/G	K/H	L/I	M/J	N/K	
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	2922	3071	3317	3540	3774	4031	4353	4624	4917	5236	5477	5833	6234	6590	
	T ₃ [°C]	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	59	60	60	63	
	P _e [kW]	37,7	40,4	43,2	46,4	49,2	53,6	57,5	63,2	67	71,1	77,2	85,2	91	103,5	
	P _m [kW]	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	132	
	n [min ⁻¹]	1106	1162	1240	1314	1388	1480	1584	1683	1778	1882	1973	2104	2235	2384	
	n _m [min ⁻¹]	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	
	Elmotor	225-4	225-4	250-4	250-4	250-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-2	315-2	315-2	
	i	300/400	315/400	335/400	355/400	375/400	400/400	400/375	425/375	425/375	425/355	450/355	315/475	300/425	300/400	300/375
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC
	L _{mA} [dB]	76/94	76/94	77/95	77/95	79/96	80/97	80/97	80/98	81/99	81/99	81/100	84/100	84/100	84/100	84/100
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	2867	3029	3263	3491	3709	3983	4289	4561	4854	5174	5424	5771	6173	6529	
	T ₃ [°C]	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	70	71	71	74	
	P _e [kW]	48,6	52,1	55,4	59,4	62,6	68,2	72,9	79,8	84,4	89,6	96,8	106,1	113,3	127,6	
	P _m [kW]	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	160	
	n [min ⁻¹]	1110	1169	1244	1318	1388	1485	1584	1683	1778	1882	1976	2104	2235	2341	
	n _m [min ⁻¹]	1480	1485	1485	1485	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1486	
	Elmotor	250-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	315-4	315-4	315-2	315-2	315-2	315-2	
	i	300/400	315/400	335/400	355/400	375/400	400/400	400/375	425/375	425/355	450/355	315/475	300/425	300/400	630/400	
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	3/XPC	
	L _{mA} [dB]	77/95	78/96	78/97	78/97	79/97	80/97	81/98	81/99	82/100	83/100	84/104	84/104	84/104	84/104	
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	2818	2967	3203	3431	3662	3924	4231	4503	4797	5117	5367	5715	6204	6531	
	T ₃ [°C]	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	82	78	78	
	P _e [kW]	59,7	63,6	67,7	72,4	76,4	82,9	88,5	96,4	102	108,2	116,5	127,2	129,6	136,2	
	P _m [kW]	75	75	75	90	90	110	110	110	110	132	132	160	160	160	
	n [min ⁻¹]	1114	1169	1244	1318	1392	1485	1584	1683	1778	1882	1976	2105	2203	2341	
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1486	1486	1486	
	Elmotor	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-2	315-4	315-4	315-4	
	i	300/400	315/400	335/400	355/400	375/400	400/400	400/375	425/375	425/355	450/355	315/475	425/300	630/425	630/400	
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	3/XPC	4/XPC	
	L _{mA} [dB]	78/97	78/98	79/98	79/99	80/99	81/99	82/100	82/101	83/103	83/103	84/104	85/105	85/105	85/105	
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	2760	2909	3145	3375	3607	3869	4177	4449	4743	5140	5495	5829	6054	6479	
	T ₃ [°C]	92	92	91	91	90	90	90	90	90	88	88	88	88	88	
	P _e [kW]	70,8	75,3	80,1	85,4	90,2	97,6	104,2	113,2	119,7	121,6	129,3	137,7	149,5	159,4	
	P _m [kW]	90	90	90	110	110	132	132	132	132	160	160	200	200	200	
	n [min ⁻¹]	1114	1169	1244	1318	1392	1485	1584	1683	1778	1882	1988	2105	2203	2341	
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1486	1486	1486	1486	
	Elmotor	280-4	280-4	280-4	315-4	280-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	
	i	300/400	315/400	335/400	355/400	375/400	400/400	400/375	425/375	425/355	450/355	475/355	425/300	630/425	630/400	
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	4/XPC	4/XPC	
	L _{mA} [dB]	79/99	79/99	80/100	80/100	81/100	82/101	83/102	83/103	84/104	84/105	85/107	87/107	87/107	87/107	
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	2710	2853	3090	3321	3554	3816	4125	4501	4725	5090	5446	5780	6005	6431	
	T ₃ [°C]	105	105	104	103	102	102	101	98	98	98	98	98	98	98	
	P _e [kW]	82,1	87,2	92,6	98,7	104,1	112,5	120	123,5	131,3	140,2	148,9	158,4	171,5	182,8	
	P _m [kW]	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200	200	200	
	n [min ⁻¹]	1114	1169	1244	1318	1392	1485	1584	1672	1765	1882	1988	2105	2203	2341	
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	
	Elmotor	280-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	
	i	300/400	315/400	335/400	355/400	375/400	400/400	400/375	425/400	475/400	475/375	475/355	425/300	630/425	630/400	
	X	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	4/XPC	5/XPC	
	L _{mA} [dB]	80/100	80/101	81/101	81/102	82/102	83/103	84/104	84/105	85/106	85/107	86/107	86/107	86/107	86/107	
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	2646	2797	3036	3268	3501	3830	4124	4455	4676	5042	5398	5733	5958	6384	
	T ₃ [°C]	118	118	116	115	114	110	109	108	108	108	107	107	110	110	
	P _e [kW]	93,7	99,4	105,4	112,1	118,2	122,9	131,4	140,2	148,8	158,8	168,7	179,2	193,6	206,3	
	P _m [kW]	110	110	132	132	132	160	160	160	160	200	200	200	250	250	
	n [min ⁻¹]	1114	1169	1244	1318	1392	1485	1579	1672	1765	1882	1988	2105	2203	2341	
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	
	Elmotor	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	317-4	
	i	300/400	315/400	335/400	355/400	375/400	400/400	425/400	450/400	475/400	475/375	475/355	425/300	630/425	630/400	
	X	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	6/XPC	5/XPC	5/XPC	
	L _{mA} [dB]	80/101	80/101	81/102	82/102	82/103	83/103	84/104	84/105	85/106	85/107	87/108	87/108	87/108	87/108	
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	2589	2741	2981	3215	3488	3783	4075	4407	4628	4995	5352	5687			
	T ₃ [°C]	132	132	130	128	123	121	119	119	119	119	118	118			
	P _e [kW]	105,6	111,8	118,5	125,8	129,6	138	147,3	157	166,6	177,7	188,6	200,1			
	P _m [kW]	132	132	132	160	160	160	160	200	200	200	250	250			
	n [min ⁻¹]	1114	1169	1244	1318	1393	1486	1579	1672	1765	1882	1988	2105			
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1485	1485	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486			
	Elmotor	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4			
	i	300/400	315/400	335/400	355/400	375/400	400/400	425/400	450/400	475/400	475/375	475/355	425/300			
	X	5/XPC	5/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	5/XPC	5/XPC	5/XPC	6/XPC			
	L _{mA} [dB]	80/101	80/101	81/102	82/102	83/103	84/104	84/104	85/105	85/106	85/107	88/110	88/110			
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]				3200	3437	3734	4027	4360	4581	4949	5307				
	T ₃ [°C]				138	136	134	133	131	131	130	129				
	P _e [kW]				136,7	144	153,2	163,4	174	184,5	196,7	208,7				
	P _m [kW]				160	160	200	200	200	200	250	250				
	n [min ⁻¹]				1319	1393</										

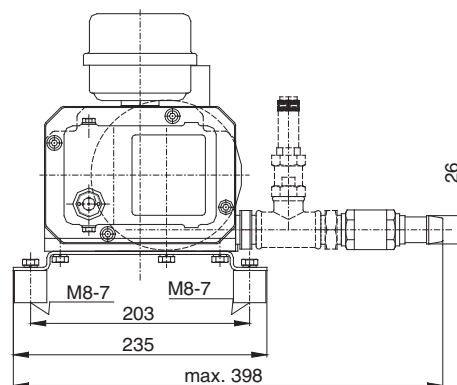
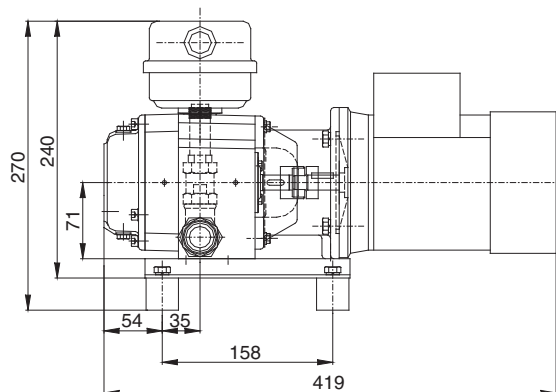
DT 110/802

Δp [kPa]		DT 110/802 DN 300									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	4519	4870	5221	5496	5932	6187	6595	7012	7386	7805
	T ₃ [°C]	57	57	56	56	56	58	58	58	61	65
	P _e [kW]	60,2	64,3	68,4	71,6	76,7	86,4	91,6	97	110	127,9
	P _m [kW]	75	75	75	90	90	110	110	110	132	160
	n [min ⁻¹]	1114	1188	1262	1320	1411	1488	1576	1663	1767	1882
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1486
	Elmotor	280-4	280-4	280-4	280-4	280-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4
	i	375/500	400/500	425/500	400/450	475/500	500/500	450/425	475/425	475/400	475/375
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC
	L _{mA} [dB]	87/95	87/95	87/96	87/97	88/98	89/98	89/99	89/99	89/99	89/100
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	4426	4778	5129	5405	5851	6097	6506	6924	7299	7720
	T ₃ [°C]	68	68	67	67	67	68	69	69	71	76
	P _e [kW]	77,1	82,2	87,4	91,5	98,1	109	115,6	122,4	137,3	157,4
	P _m [kW]	90	90	110	110	110	132	132	132	160	200
	n [min ⁻¹]	1114	1188	1268	1323	1414	1488	1576	1663	1765	1882
	n _m [min ⁻¹]	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486
	Elmotor	280-4	280-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4
	i	375/500	400/500	425/500	400/450	475/500	500/500	450/425	475/425	475/400	475/375
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC
	L _{mA} [dB]	87/96	87/97	87/98	88/98	88/98	89/99	89/99	90/100	90/100	90/101
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	4356	4702	5064	5336	5768	6016	6425	6843	7219	7641
	T ₃ [°C]	80	79	78	78	78	80	80	80	82	87
	P _e [kW]	94,5	100,5	107	111,8	119,6	131,9	139,7	147,8	164,7	187,1
	P _m [kW]	110	110	132	132	132	160	160	160	200	250
	n [min ⁻¹]	1118	1190	1266	1323	1414	1486	1573	1661	1765	1882
	n _m [min ⁻¹]	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486
	Elmotor	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4
	i	375/500	400/500	425/500	400/450	475/500	500/500	450/425	475/425	475/400	475/375
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	5/XPC
	L _{mA} [dB]	88/98	88/99	88/99	89/100	89/100	90/101	90/101	90/102	90/103	90/104
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	4278	4622	4986	5258	5682	5939	6349	6768	7144	7567
	T ₃ [°C]	92	91	90	89	89	90	90	91	94	98
	P _e [kW]	111,8	118,9	126,4	132,1	141	154,9	164,1	173,5	192,3	217
	P _m [kW]	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250
	n [min ⁻¹]	1118	1190	1263	1321	1412	1486	1573	1661	1765	1882
	n _m [min ⁻¹]	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486
	Elmotor	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4
	i	375/500	400/500	425/500	400/450	475/500	500/500	450/425	475/425	475/400	475/375
	X	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	5/XPC	6/XPC	6/XPC
	L _{mA} [dB]	88/100	88/100	88/101	89/101	89/102	90/103	91/103	91/103	91/104	91/105
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	4199	4536	4891	5169	5609	5866	6276	6696	7072	7495
	T ₃ [°C]	104	103	102	101	100	103	102	101	105	110
	P _e [kW]	129,5	137,3	145,7	152,3	162,8	178,2	188,6	199,4	202,2	247,1
	P _m [kW]	160	160	160	200	200	200	250	250	250	315
	n [min ⁻¹]	1115	1189	1263	1321	1412	1486	1573	1661	1765	1882
	n _m [min ⁻¹]	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486
	Elmotor	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4
	i	375/500	400/500	425/500	400/450	475/500	500/500	450/425	475/425	475/400	475/375
	X	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	5/XPC	5/XPC	5/XPC	6/XPC	6/XPC
	L _{mA} [dB]	89/101	89/102	89/103	90/103	90/104	91/104	92/105	92/105	92/106	92/108
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	4122	4460	4817	5096	5537	5794	6206	6627	7003	
	T ₃ [°C]	117	115	114	113	113	114	114	114	116	
	P _e [kW]	147,4	156,2	165,6	173	184,8	201,7	213,4	225,5	248,3	
	P _m [kW]	160	200	200	200	200	250	250	250	315	
	n [min ⁻¹]	1115	1189	1263	1321	1412	1486	1573	1661	1765	
	n _m [min ⁻¹]	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	
	Elmotor	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	315-4	
	i	375/500	400/500	425/500	400/450	475/500	500/500	450/425	475/425	475/400	
	X	4/XPC	4/XPC	5/XPC	5/XPC	5/XPC	5/XPC	6/XPC	6/XPC	6/XPC	
	L _{mA} [dB]	90/102	90/102	90/103	91/103	91/104	92/104	92/105	92/106	92/106	

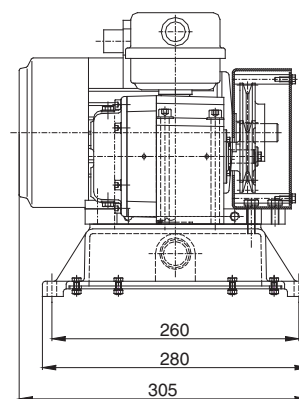
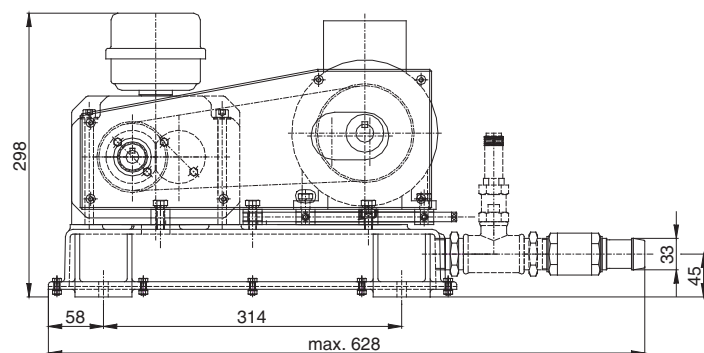
DT 120/1002

Δp [kPa]		DT 120/1002 DN 300							
		A	B	C	D	E	F	G	H
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	6369	7154	7607	7929	8411	8896	9278	9771
	T ₃ [°C]	54	55	58	60	61	62	64	67
	P _e [kW]	77,8	91,4	104,8	117,7	127,8	138,3	151,2	172,7
	P _m [kW]	90	110	132	132	160	160	200	200
	n [min ⁻¹]	1485	1670	1789	1882	1988	2105	2203	2341
	n _m [min ⁻¹]	1485	2980	2980	2980	2980	2980	1486	1486
	Elmotor	280-4	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2	315-4	315-4
	i	450/450	280/500	300/500	300/475	300/450	300/425	630/425	630/400
	X	3/XPC	3/XPC	3/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC
	L _{mA} [dB]	89/98	90/99	89/100	89/101	88/103	89/103	89/103	89/103
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	6278	7065	7519	7842	8326	8811	9194	9688
	T ₃ [°C]	64	65	68	71	72	73	75	78
	P _e [kW]	99,8	116,5	132,1	146,8	158,5	171,1	185,8	210
	P _m [kW]	110	132	160	160	200	200	250	250
	n [min ⁻¹]	1488	1670	1789	1882	1988	2105	2203	2341
	n _m [min ⁻¹]	1488	2980	2980	2980	2980	2980	1486	1486
	Elmotor	315-4	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2	315-4	315-4
	i	450/450	280/500	300/500	300/475	300/450	300/425	630/425	630/400
	X	3/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	4/XPC	5/XPC	4/XPC	5/XPC
	L _{mA} [dB]	87/99	88/100	91/101	90/102	89/106	89/106	91/106	91/106
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	6197	6984	7440	7763	8248	8733	9117	9611
	T ₃ [°C]	74	76	79	82	83	83	85	89
	P _e [kW]	122	141,7	159,5	176	189,4	204	220,5	247,4
	P _m [kW]	160	160	200	200	250	250	250	315
	n [min ⁻¹]	1486	1670	1789	1882	1988	2105	2203	2341
	n _m [min ⁻¹]	1486	2980	2980	2980	2980	2980	1486	1486
	Elmotor	315-4	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2	315-4	315-4
	i	450/450	280/500	300/500	300/475	300/450	300/425	630/425	630/400
	X	4/XPC	4/XPC	5/XPC	5/XPC	5/XPC	6/XPC	5/XPC	6/XPC
	L _{mA} [dB]	88/101	89/102	91/103	91/104	88/106	88/106	91/106	91/106
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	6122	6909	7365	7689	8175	8660	9045	9539
	T ₃ [°C]	85	86	90	93	93	94	96	100
	P _e [kW]	144,4	167,1	187,1	205,4	220,5	237,1	255,4	285,1
	P _m [kW]	160	200	250	250	250	315	315	315
	n [min ⁻¹]	1486	1670	1789	1882	1988	2105	2203	2341
	n _m [min ⁻¹]	1486	2980	2980	2980	2980	2980	1486	1486
	Elmotor	315-4	315-2	315-2	315-2	315-2	315-2	315-4	315-4
	i	450/450	280/500	300/500	300/475	300/450	300/425	630/425	630/400
	X	5/XPC	5/XPC	5/XPC	6/XPC	6/XPC	6/XPC	6/XPC	6/XPC
	L _{mA} [dB]	90/103	91/104	91/105	91/106	89/107	89/107	92/107	92/107
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	6050	6838	7295	7618	8105			
	T ₃ [°C]	96	97	101	104	105			
	P _e [kW]	166,9	192,7	214,9	235,1	251,8			
	P _m [kW]	200	250	250	315	315			
	n [min ⁻¹]	1486	1670	1789	1882	1988			
	n _m [min ⁻¹]	1486	2980	2980	2980	2980			
	Elmotor	315-4	315-2	315-2	315-2	315-2			
	i	450/450	280/500	300/500	300/475	300/450			
	X	5/XPC	6/XPC	6/XPC	6/XPC	6/XPC			
	L _{mA} [dB]	91/105	92/106	91/106	91/108	89/110			
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	5981	6770	7226					
	T ₃ [°C]	107	108	112					
	P _e [kW]	189,6	218,5	242,8					
	P _m [kW]	250	250	315					
	n [min ⁻¹]	1486	1670	1789					
	n _m [min ⁻¹]	1486	2980	2980					
	Elmotor	315-4	315-2	315-2					
	i	450/450	280/500	300/500					
	X	5/XPC	6/XPC	6/XPC					
	L _{mA} [dB]	92/105	93/106	91/107					

AGREGÁTY

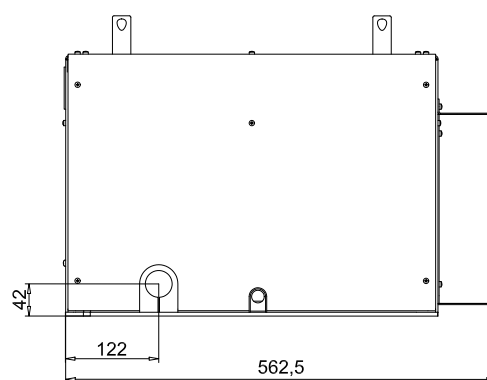
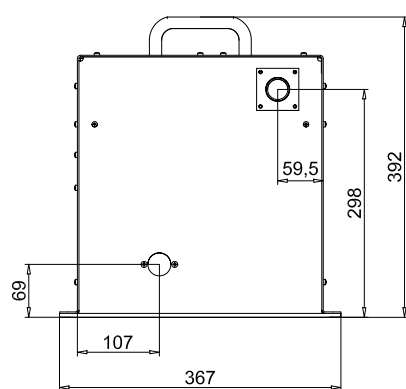


DT 4 (21 kg)

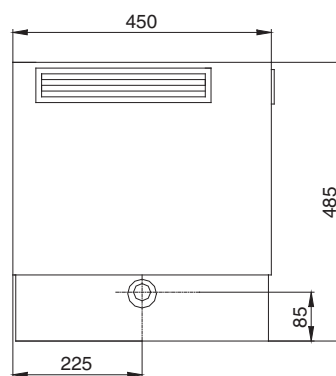
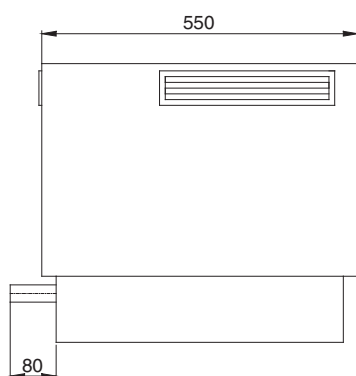


DT 4R (24 kg)

PROTIHLUKOVÉ KRYTY

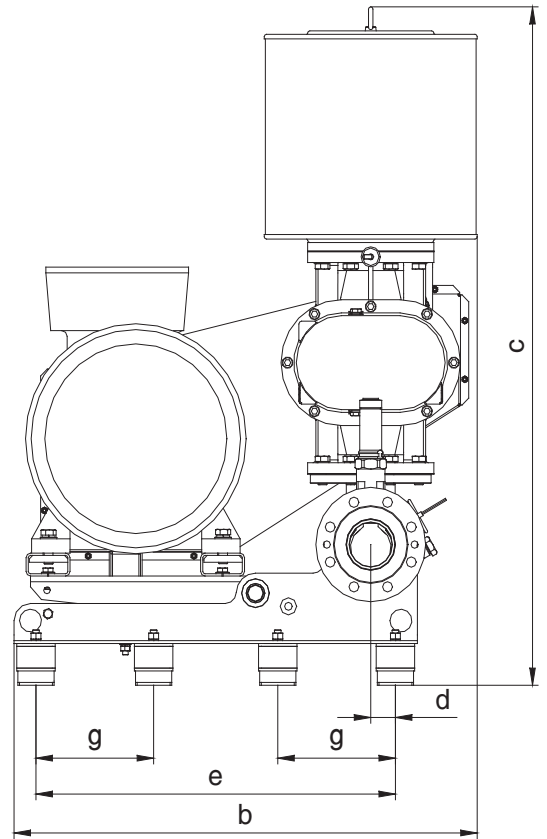
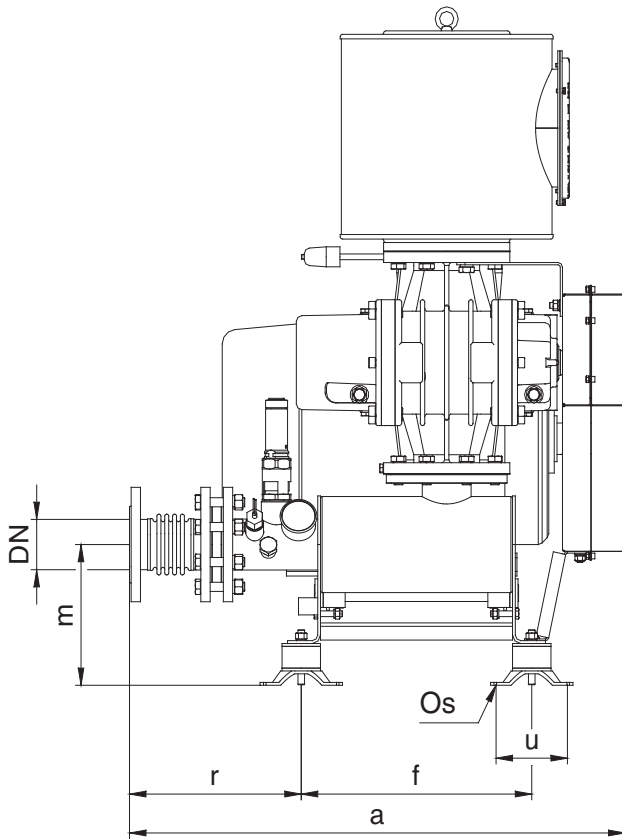


K 4 (20 kg)



K 4R (22 kg)

AGREGÁTY DT 6/42 AŽ DT 120/1002

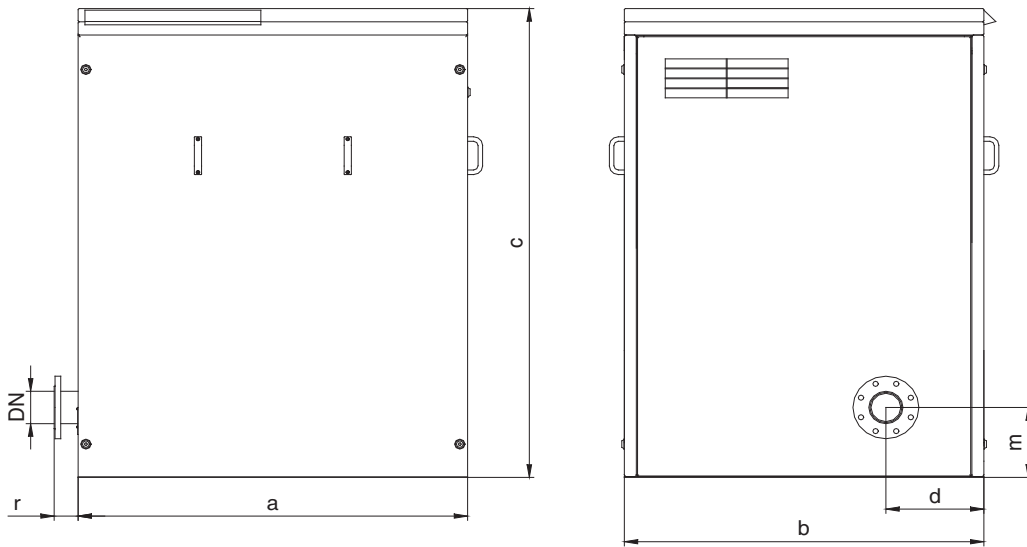


	a	b	c	d	e	f	g	m ± 5mm	u	r	s	DN	Kg **)	K ***)
DT 6/42	798	635	645	50	430	330	-	160	80	341	9	DN 65 / PN 10	77	K 42
DT 10/42	811	648	845	50	430	330	-	160	80	341	9	DN 65 / PN 10	91	K 42
DT 20/42	829	648	845	50	430	330	-	160	80	341	9	DN 65 / PN 10	95	K 42
DT 30/42	823	673	961	50	430	330	-	160	80	341	9	DN 65 / PN 10	120	K 42
DT 30/72	869	829	1065	45	655	420	-	246	130	313	13	DN 80 / PN 10	150	K 72
DT 40/72	895	829	1065	45	655	420	-	246	130	313	13	DN 80 / PN 10	160	K 72
DT 50/72	903	844	1186	45	655	420	-	246	130	313	13	DN 80 / PN 10	200	KN 72
DT 50/102	1025	869	1240	70	680	500	-	246	130	385	13	DN 100 / PN 10	230	K 102
DT 60/102	1049	869	1240	70	680	500	-	246	130	385	13	DN 100 / PN 10	245	K 102
DT 65/102	1085	883	1247	70	680	500	-	246	130	385	13	DN 100 / PN 10	325	K 102
DT 66/202	1227	1022	1336	188	940	600	-	250	130	444	13	DN 150 / PN 10	425	K 202
DT 66/202 *	1227	1056	1388	188	940	600	-	250	130	444	13	DN 150 / PN 10	450	K 202
DT 70/202	1324	1112	1518	188	940	600	-	250	130	444	13	DN 150 / PN 10	630	KN 202
DT 70/302	1643	1320	1687	247	1200	700	-	413	144	727	13	DN 200 / PN 10	750	K 302
DT 90/302	1717	1369	1816	247	1200	700	-	413	144	727	13	DN 200 / PN 10	975	KN 302
DT 90/552	1829	1540	1932	300	1420	800	510	463	144	817	13	DN 250 / PN 10	1110	K 552
DT 100/552	1866	1597	2082	300	1420	800	510	463	144	817	13	DN 250 / PN 10	1375	K 552
DT 100/802	2063	1597	2082	300	1420	880	510	463	144	947	13	DN 300 / PN 10	1490	K 802
DT 110/802	2126	1597	2082	300	1420	880	510	463	144	947	13	DN 300 / PN 10	1710	K 802
DT 120/1002	2404	1600	2017	300	1420	880	510	463	144	1244,5	13	DN 300 / PN 10	1810	K 1002

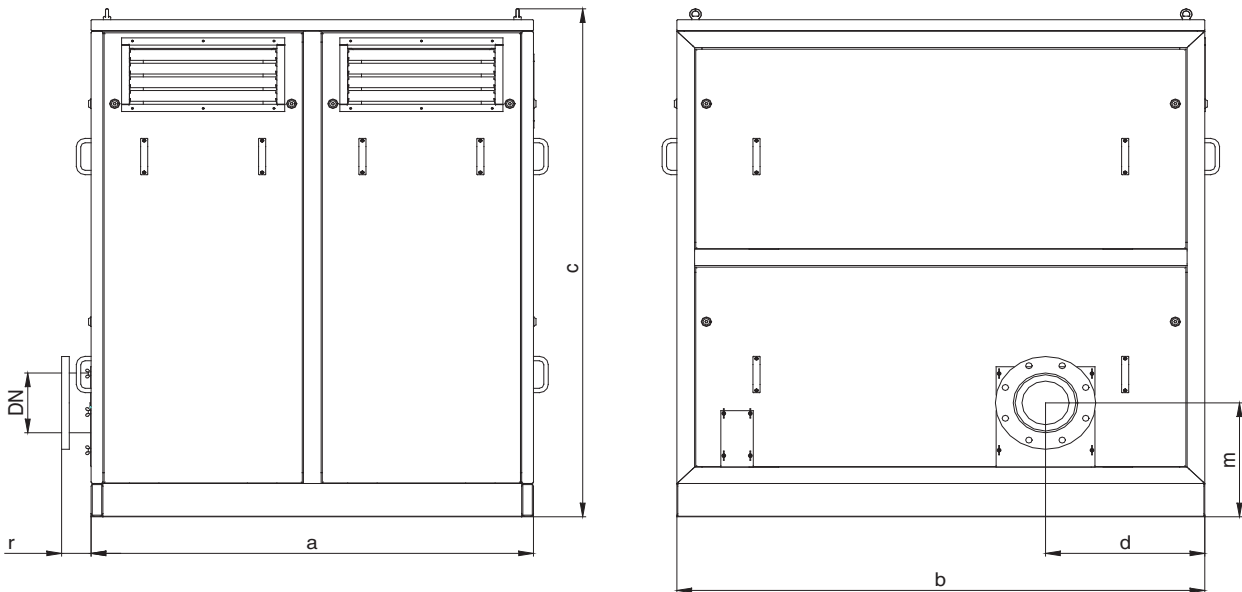
**) Hmotnost bez elektromotora

***) Protihlukový kryt

PROTIHLUKOVÉ KRYTY K 42 AŽ K 202



PROTIHLUKOVÉ KRYTY K 302 AŽ K 1002



	a	b	c	d	m ± 5mm	r	DN	Ventilátor	[kg]
K 42	780	882	1061	236	160F	71	DN 65 / PN 10	HXTR/2-250 (0,11 kW; 400 V; 0,23 A)	120
K 72	1065	920	1261	225	248	74	DN 80 / PN 10	HCFT/4-315H (0,15 kW; 400 V; 0,3 A)	160
KN 72	1150	1000	1433	275	248	64	DN 80 / PN 10	HCFT/4-315H (0,15 kW; 400 V; 0,3 A)	186
K 102	1150	1000	1433	275	248	52	DN 100 / PN 10	HCFT/4-315H (0,15 kW; 400 V; 0,3 A)	186
K 202	1300	1200	1636	310	253	59	DN 150 / PN 10	HCFT/4-315H (0,15 kW; 400 V; 0,3 A)	220
KN 202	1300	1200	1636	330	253	59	DN 150 / PN 10	HCFT/4-315H (0,15 kW; 400 V; 0,3 A)	220
K 302	1500	1790	1872	590	413	190	DN 200 / PN 10	HCFT/4-400H (0,32 kW; 400 V; 1,0 A)	490
KN 302	1650	1990	2192	649	413	200	DN 200 / PN 10	HCFT/4-450H (0,50 kW; 400 V; 1,5 A)	540
K 552	1650	1990	2192	674	463	255	DN 250 / PN 10	HCFT/4-450H (0,50 kW; 400 V; 1,5 A)	540
K 802	1990	1990	2192	679	463	255	DN 300 / PN 10	HCFT/4-500H (0,66 kW; 400 V; 2,0 A)	580
K 1002	1990	1990	2192	679	463	552	DN 300 / PN 10	HCFT/4-500H (0,66 kW; 400 V; 2,0 A)	580

Dúchadlové sústrojenstvá veľkosti DT 6/42 až DT 120/1002 je možno kompletizovať s ovládacími rozvážačmi, ktoré možno osadiť riadiacou a kontrolnou jednotkou priamo od výrobcu. Komplet sa skladá z elektrického rozvážača, osadeného elektrickými prístrojmi a istiacimi prvkami, ktoré zaisťujú spínanie, chod a istenie motora dúchadla a ventilátora. Druhou časťou kompletu je logický automat firmy CMC. Ako základné prevedenie je použitý typ AIRMASTER. Vlastné dúchadlové sústrojenstvá majú navyše snímač tlaku a teploty na výstupe. Ďalej je možnosť vybaviť rozvážač frekvenčným meničom. Rozvážače je možné pripevniť na stenu alebo na konzolu, ktoré sa upevnia do zeme vedľa dúchadla.

Základné funkcie

Riadenie motora dúchadla

- Zapnuté / vypnuté
- Časovanie stykača pre prepnutie hviezda / trojuholník

Funkcia displeja

- Tlak vzduchu na výstupe
- Výstupná teplota (po zatlačení tlačidla teploty)
- Prevádzkové hodiny (celkové, pre výmenu oleja atď. - volené tlačidlom)

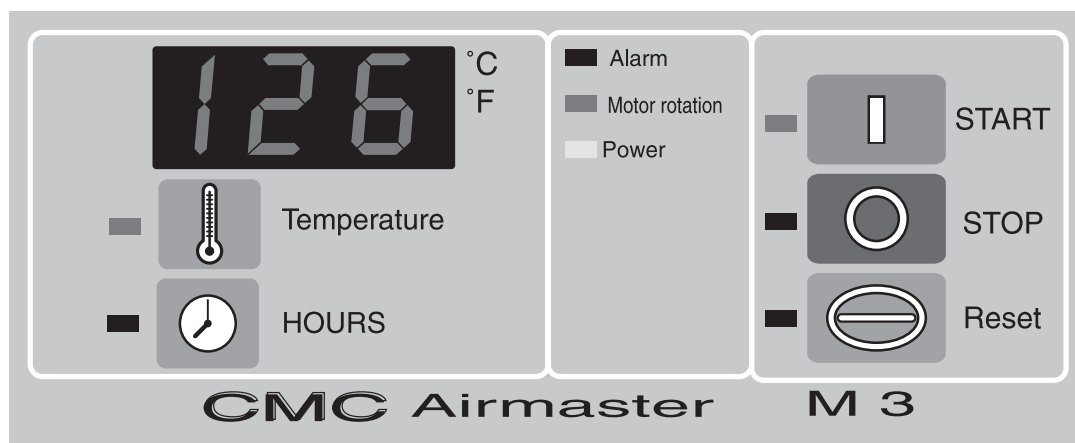
Funkcia alarmu - signalizácia, prípadne núdzové zastavenie stroja

- Prekročenie prúdu motora
- Dosiahnutie, prípadne prekročenie hraničnej teploty
- Dosiahnutie, prípadne prekročenie hraničného tlaku na výstupe (zastavenie stroja po časovej odmlke)
- Zanesenie filtra sania (pri použití elektrického indikátora zanesenia filtra)

Pri núdzovom zastavení stroja je potrebné pre nové spustenie odstrániť poruchu a stlačiť tlačidlo RESET. Riadiaci systém je možné napojiť na diaľkové ovládanie a monitorovanie chodu dúchadla.

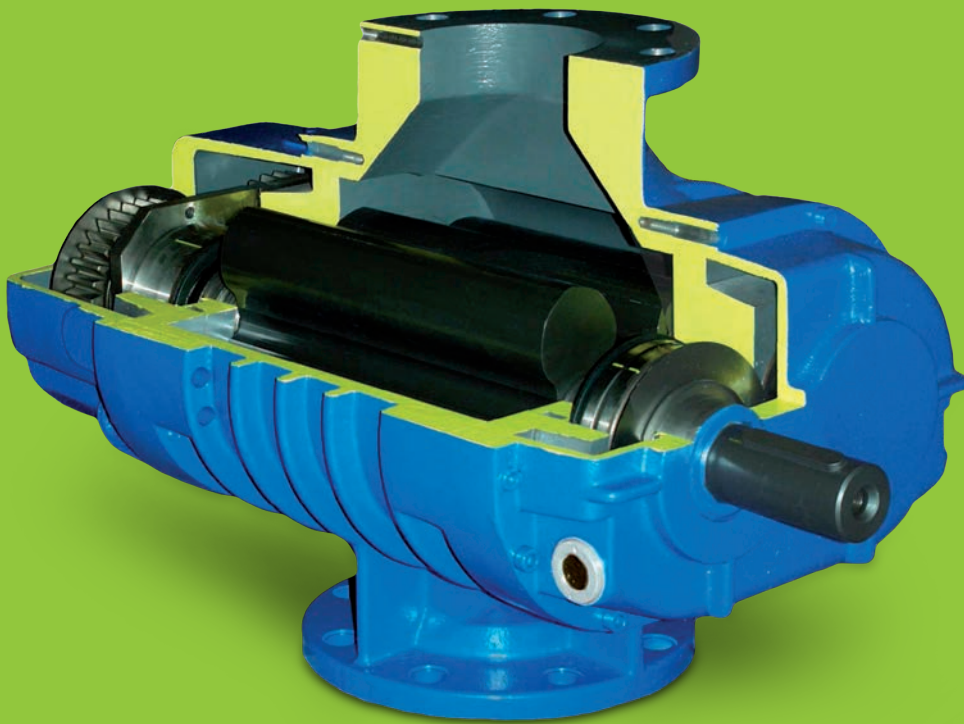
Pre väčšie veľkosti dúchadiel, pri požiadavke dodávky premenného množstva vzduchu zmenou otáčok motora dúchadla frekvenčným meničom, požiadavke na riadenie chodu ďalšieho dúchadla, prípadne požiadavke väčšieho počtu kontrolných funkcií je k dispozícii logický automat Aircon L1 s dvoma trojčíslícovými displejmi a jedným dvojriadkovým displejom alfanumerickým LCD.

Pri zakúpení dúchadlového sústrojenstva vrátane elektrického zariadenia odpadajú starosti so zabezpečovaním elektrického ovládania. Po pripojení potrubia k agregátu a zapojenia na elektrickú sieť je dúchadlo pripravené na spustenie. Použitím riadiaceho systému Airmaster M3AP prípadne Aircon L1 získa užívateľ jednoduché, v odbore kompresorov overené riadenie, ktoré má všetky výhody riadenia na báze mikroprocesora, ale je cenovo porovnateľné s bežným elektromagnetickým ovládaním. Navyše má k dispozícii časové údaje na vykonanie plánovaných údržbárskych prác a stráženie hraničných hodnôt tlaku a teploty, ktoré sú dôležité pre zabránenie vzniku porúch dúchadla.



Ovládací panel obsahuje 5 tlačidiel (spustenie a zastavenie dúchadla, RESET, tlačidlo pre zobrazenie aktuálnej teploty resp. tlaku a tlačidlo pre voľbu počítania prevádzkových hodín na displeji), 8 indikácií LED (indikácia funkcie piatich tlačidiel, alarm, chod motora a pripojenie na el. sieť) a trojčíslícový sedemsegmentový displej LED pre znázornenie analógových hodnôt tlaku a teploty, časových údajov a stavov pohonu.

Výkon motora (kW)	Typ skrine	Váha (kg)	Rozmery š x v x h (mm)	Výkon motora (kW)	Typ skrine	Váha (kg)	Rozmery š x v x h (mm)
1,1–2,2	plech	6	380×600×210	45	plech	35	800×1800×400
3–4	plech	6	380×600×210	55	plech	55	800×1800×500
5,5	plech	18	380×600×210	75	plech	60	800×1800×500
7,5	plech	18	380×600×210	90	plech	65	800×1800×500
11	plech	18	500×700×250	110	plech	150	800×2000×600
15	plech	20	500×700×250	132	plech	165	800×2000×600
18,5	plech	20	600×800×250	160	plech	180	800×2000×600
22	plech	24	600×800×250	200	plech	210	1200×2000×600
30	plech	32	800×1800×400	250	plech	230	1200×2000×600
37	plech	32	800×1800×400	315	plech	250	1200×2000×600



INECO®

IN-ECO, spol. s r.o.
Radlinského 13
034 01 Ružomberok
Slovak Republic
T +421 44 4304662
E info@in-eco.sk
www.in-eco.sk

1.6.2022