

ROBUSCHI®

R B S

P E R F O R M A N C E S

Français

Poles: Pôles

Pressure operation: Fonctionnement en pression

Vacuum operation: Fonctionnement en vide

Nsof: Puissance absorbée par le surpresseur

Nmot: Puissance moteur préconisé

Lp(A) sc: Niveau de pression sonore selon la norme ISO 3746 sur champ libre à 1 m sans capot d'insonorisation et avec des tuyauteries à isolation acoustique

Lp(A) cc: Niveau de pression sonore selon la norme ISO 3746 sur champ libre à 1 m avec capot d'insonorisation et avec des tuyauteries à isolation acoustique

Performances relatives à l'air atmosphérique: pression 1013 mbar abs. - Température 20°C - Humidité 50% - Masse volumique 1,2 kg/m³

Pour des gaz différents de l'air atmosphérique ou pour des conditions différentes, contacter le réseau de vente Robuschi

Tolérance par rapport aux prestations: selon la spécification Robuschi TE1.S.0015

Tolérance par rapport au niveau de pression sonore ± 2 dB(A)

Deutsch

Poles: Polzahl Motor

Pressure operation: Druckbetrieb

Vacuum operation: Vakuumbetrieb

Nsof: Aufgenommene Leistung des Gebläses

Nmot: Empfohlene Motorleistung

Lp(A) sc: Schalldruckpegel gemäß ISO 3746 im Freifeld in 1 m ohne Schalldämmhaube und mit akustisch isolierten Leitungen

Lp(A) cc: Schalldruckpegel gemäß ISO 3746 im Freifeld in 1 m mit Schalldämmhaube und mit akustisch isolierten Leitungen

Leistungen bezogen auf Raumluft: Druck 1013 mbar abs. – Temperatur 20°C - Feuchte 50% - Dichte 1,2 kg/m³

Für andere Medien als Raumluft oder bei abweichenden Bedingungen kontaktieren Sie bitte das Vertriebsnetz von Robuschi

Leistungstoleranz: gemäß Spezifikation Robuschi TE1.S.0015

Schalldruckpegeltoleranz ± 2 dB(A)

Español

Poles: Polos

Pressure operation: Funcionamiento en presión

Vacuum operation: Funcionamiento en vacío

Nsof: Potencia absorbida por el soplante

Nmot: Potencia del motor recomendado

Lp(A) sc: Nivel de presión sonora según ISO 3746 en campo abierto a 1 m sin cabina de insonorización y con tuberías acústicamente aisladas

Lp(A) cc: Nivel de presión sonora según ISO 3746 en campo abierto a 1 m con cabina de insonorización y con tuberías acústicamente aisladas

Prestaciones referidas al aire atmosférico: presión 1013 mbar abs. – Temperatura 20°C - Humedad 50% - Masa volumétrica 1,2 kg/m³

Para gases diferentes del aire atmosférico o para condiciones diferentes de éstas, contacte la red de venta Robuschi

Tolerancia en las prestaciones: según la especificación Robuschi TE1.S.0015

Tolerancia sobre el nivel de presión sonora ± 2 dB(A)

RBS 15

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
300	Q1 m ³ /min	0,9	1,2	1,6	2,0	2,4	3,1	3,5	3,9	4,1	4,6
	DT °C	46	40	36	34	32	31	30	29	29	29
	Nsof kW	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4
	Nmot kW	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	4	4	4	4
	Lp(A) sc	73	75	77	79	80	82	84	85	85	86
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1 m ³ /min	0,7	1,1	1,5	1,9	2,3	3,0	3,4	3,8	4,0	4,4
	DT °C	71	60	52	48	45	43	41	40	40	39
	Nsof kW	1,3	1,5	1,9	2,2	2,5	3,0	3,4	3,7	3,9	4,2
	Nmot kW	2,2	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	Lp(A) sc	74	76	78	80	81	83	84	85	86	87
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q1 m ³ /min	0,6	1,0	1,4	1,8	2,2	2,9	3,3	3,7	3,9	4,3
	DT °C	103	82	70	63	59	55	53	52	51	50
	Nsof kW	1,5	1,8	2,3	2,7	3,1	3,7	4,1	4,5	4,7	5,1
	Nmot kW	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5
	Lp(A) sc	74	76	78	80	82	84	85	86	86	87
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
600	Q1 m ³ /min		0,9	1,3	1,7	2,1	2,8	3,2	3,6	3,8	4,3
	DT °C		109	90	80	74	68	66	64	63	62
	Nsof kW		2,2	2,6	3,1	3,6	4,3	4,8	5,3	5,5	6,0
	Nmot kW		3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	Lp(A) sc		77	79	81	82	84	85	86	87	88
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
700	Q1 m ³ /min				1,6	2,1	2,7	3,1	3,5	3,7	4,2
	DT °C				98	90	82	79	76	75	73
	Nsof kW				3,6	4,1	5,0	5,5	6,1	6,3	6,9
	Nmot kW				5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) sc				81	83	85	86	87	87	88
	Lp(A) cc				<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
800	Q1 m ³ /min				2,0	2,6	3,0	3,5	3,7	4,1	
	DT °C				106	97	92	89	88	86	
	Nsof kW				4,7	5,6	6,2	6,8	7,1	7,8	
	Nmot kW				5,5	7,5	7,5	11	11	11	
	Lp(A) sc				83	85	86	87	88	89	
	Lp(A) cc				<70	<70	<70	<70	<70	<70	
900	Q1 m ³ /min						3,0	3,4	3,6	4,0	
	DT °C						106	102	101	98	
	Nsof kW						6,9	7,6	8,0	8,7	
	Nmot kW						11	11	11	11	
	Lp(A) sc						87	88	88	89	
	Lp(A) cc						<70	<70	<70	<70	
1000	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 15

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
200	Q1 m ³ /min	0,9	1,2	1,7	2,1	2,5	3,1	3,6	4,0	4,2	4,6
	DT °C	36	32	29	27	26	25	24	24	24	24
	Nsof kW	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5
	Nmot kW	1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3
	Lp(A) sc	73	75	77	79	80	82	83	84	85	86
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q1 m ³ /min	0,8	1,1	1,6	2,0	2,4	3,0	3,5	3,9	4,1	4,5
	DT °C	71	54	46	41	38	36	34	33	33	32
	Nsof kW	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	2,1	2,3	2,6	2,7	2,9
	Nmot kW	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	4	4	4
	Lp(A) sc	73	75	77	79	81	83	84	85	85	86
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q1 m ³ /min	0,7	1,0	1,5	1,9	2,3	2,9	3,4	3,8	4,0	4,4
	DT °C	79	65	57	52	49	46	44	43	43	42
	Nsof kW	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4
	Nmot kW	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	4	4	4	4
	Lp(A) sc	74	76	78	80	81	83	84	85	86	87
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
350	Q1 m ³ /min		0,9	1,3	1,8	2,2	2,8	3,3	3,7	3,9	4,3
	DT °C		91	76	69	64	60	58	56	55	54
	Nsof kW		1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8
	Nmot kW		2,2	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5
	Lp(A) sc		76	78	80	82	84	85	86	86	87
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1 m ³ /min			1,2	1,7	2,1	2,7	3,1	3,6	3,8	4,2
	DT °C			103	91	83	77	74	71	70	69
	Nsof kW			1,9	2,2	2,5	3,0	3,4	3,7	3,9	4,2
	Nmot kW			3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	Lp(A) sc			79	81	82	84	86	87	87	88
	Lp(A) cc			<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
450	Q1 m ³ /min				2,0	2,6	3,0	3,5	3,7	4,1	
	DT °C				108	98	94	90	89	87	
	Nsof kW				2,8	3,4	3,7	4,1	4,3	4,7	
	Nmot kW				4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	
	Lp(A) sc				83	85	86	87	88	89	
	Lp(A) cc				<70	<70	<70	<70	<70	<70	
500	Q1 m ³ /min									4,0	
	DT °C									109	
	Nsof kW									5,1	
	Nmot kW									7,5	
	Lp(A) sc									89	
	Lp(A) cc									<70	
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 25

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
300	Q1 m ³ /min	1,1	1,5	2,0	2,6	3,1	3,9	4,5	5,0	5,3	5,8
	DT °C	46	46	40	36	34	32	31	30	29	29
	Nsof kW	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	4,3	4,6
	Nmot kW	2,2	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	Lp(A) sc	76	78	80	82	83	85	87	88	88	89
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1 m ³ /min	0,9	1,4	1,9	2,4	3,0	3,8	4,3	4,9	5,1	5,7
	DT °C	71	71	59	52	48	45	42	41	40	39
	Nsof kW	1,7	2,1	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,3	5,8
	Nmot kW	2,2	3	3	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	Lp(A) sc	77	79	81	83	84	86	87	88	89	90
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q1 m ³ /min		1,2	1,8	2,3	2,8	3,7	4,2	4,7	5,0	5,5
	DT °C		82	70	63	59	55	53	52	51	50
	Nsof kW		2,5	3,0	3,6	4,1	5,0	5,5	6,1	6,3	6,9
	Nmot kW		3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) sc		79	81	83	85	87	88	89	89	90
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
600	Q1 m ³ /min			1,6	2,2	2,7	3,5	4,1	4,6	4,9	5,4
	DT °C			89	80	74	68	66	64	63	62
	Nsof kW			3,5	4,2	4,8	5,8	6,4	7,0	7,4	8,0
	Nmot kW			5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) sc			82	84	85	87	88	89	90	91
	Lp(A) cc			<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
700	Q1 m ³ /min				2,6	3,4	4,0	4,5	4,8	5,3	
	DT °C				89	82	79	76	75	73	
	Nsof kW				5,5	6,6	7,3	8,0	8,4	9,1	
	Nmot kW				7,5	7,5	11	11	11	11	
	Lp(A) sc				86	88	89	90	90	91	
	Lp(A) cc				<70	<70	<70	<70	<70	<70	
800	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
900	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
1000	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 25

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
200	Q1 m ³ /min	1,2	1,6	2,1	2,7	3,2	4,0	4,5	5,1	5,4	5,9
	DT °C	36	32	29	27	26	25	24	24	24	24
	Nsof kW	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,2	3,5
	Nmot kW	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	4	4	4	5,5
	Lp(A) sc	76	78	80	82	83	85	86	87	88	89
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q1 m ³ /min	1,0	1,4	2,0	2,5	3,1	3,9	4,4	5,0	5,2	5,8
	DT °C	53	46	41	38	36	34	34	33	33	32
	Nsof kW	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,9	3,3	3,6	3,7	4,1
	Nmot kW	1,5	2,2	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5
	Lp(A) sc	76	78	80	82	84	86	87	88	88	89
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q1 m ³ /min	0,9	1,3	1,9	2,4	2,9	3,7	4,3	4,8	5,1	5,6
	DT °C	78	65	56	52	49	46	44	43	43	42
	Nsof kW	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	4,3	4,6
	Nmot kW	2,2	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	Lp(A) sc	77	79	81	83	84	86	87	88	89	90
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
350	Q1 m ³ /min		1,7	2,3	2,8	3,6	4,2	4,7	5,0	5,5	
	DT °C		76	69	64	59	57	56	55	54	
	Nsof kW		2,3	2,7	3,1	3,7	4,2	4,6	4,8	5,2	
	Nmot kW		3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	
	Lp(A) sc		81	83	85	87	88	89	89	90	
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min				2,7	3,5	4,0	4,6	4,8	5,4	
	DT °C				83	76	74	71	70	69	
	Nsof kW				3,5	4,1	4,6	5,1	5,3	5,8	
	Nmot kW				5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	
	Lp(A) sc				85	87	89	90	90	91	
	Lp(A) cc				<70	<70	<70	<70	<70	<70	
450	Q1 m ³ /min								4,7	5,2	
	DT °C								89	87	
	Nsof kW								5,8	6,3	
	Nmot kW								7,5	7,5	
	Lp(A) sc								91	92	
	Lp(A) cc								<70	<70	
500	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 35

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
300	Q1 m ³ /min	1,9	2,5	3,3	4,1	4,9	6,1	6,9	7,7	8,1	8,9
	DT °C	39	36	33	31	30	29	29	28	28	28
	Nsof kW	1,6	1,9	2,4	2,9	3,4	4,3	5,0	5,7	6,1	6,9
	Nmot kW	2,2	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) sc	<70	70	74	76	79	82	84	85	86	87
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1 m ³ /min	1,7	2,3	3,1	3,9	4,7	5,9	6,7	7,5	7,9	8,7
	DT °C	57	51	46	44	42	40	39	39	38	38
	Nsof kW	2,1	2,5	3,1	3,7	4,4	5,5	6,3	7,1	7,6	8,5
	Nmot kW	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) sc	<70	72	75	78	80	83	85	87	88	89
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q1 m ³ /min	1,6	2,2	3,0	3,8	4,6	5,8	6,6	7,4	7,8	8,6
	DT °C	78	68	61	57	54	51	50	49	49	48
	Nsof kW	2,6	3,1	3,8	4,6	5,4	6,7	7,6	8,6	9,1	10,2
	Nmot kW	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15
	Lp(A) sc	70	73	76	79	82	85	87	88	89	90
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
600	Q1 m ³ /min	1,4	2,0	2,8	3,6	4,4	5,6	6,4	7,2	7,6	8,4
	DT °C	103	87	77	71	67	63	62	60	60	59
	Nsof kW	3,1	3,7	4,6	5,5	6,4	7,9	9,0	10,1	10,7	11,9
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	15
	Lp(A) sc	71	74	78	81	83	86	88	90	90	92
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
700	Q1 m ³ /min	1,9	2,7	3,5	4,3	5,5	6,3	7,1	7,5	8,3	
	DT °C	108	93	85	80	75	73	71	71	69	
	Nsof kW	4,3	5,3	6,3	7,4	9,1	10,3	11,5	12,2	13,5	
	Nmot kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	15	18,5	
	Lp(A) sc	76	79	82	84	87	89	91	92	93	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
800	Q1 m ³ /min		2,6	3,4	4,2	5,4	6,2	7,0	7,4	8,2	
	DT °C		111	101	94	88	85	83	82	81	
	Nsof kW		6,0	7,2	8,4	10,3	11,6	13,0	13,7	15,2	
	Nmot kW		7,5	11	11	15	15	15	18,5	18,5	
	Lp(A) sc		80	83	85	89	90	92	93	94	
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	
900	Q1 m ³ /min			3,3	4,1	5,0	6,1	6,9	7,3	8,1	
	DT °C			117	109	101	98	95	94	92	
	Nsof kW			8,1	9,4	11,5	13,0	14,5	15,3	16,9	
	Nmot kW			11	11	15	15	18,5	18,5	22	
	Lp(A) sc			84	87	90	91	93	94	95	
	Lp(A) cc			<70	<70	<70	<70	71	72	73	
1000	Q1 m ³ /min				4,0	5,2	6,0	6,8	7,2	8,0	
	DT °C				124	114	110	107	106	103	
	Nsof kW				10,4	12,7	14,3	15,9	16,8	18,5	
	Nmot kW				15	15	18,5	18,5	22	22	
	Lp(A) sc				88	91	93	94	95	96	
	Lp(A) cc				<70	<70	71	72	73	74	

RBS 35

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
200	Q1 m ³ /min	2,0	2,6	3,4	4,2	5,0	6,2	7,0	7,8	8,2	9,0
	DT °C	31	29	27	25	25	24	24	23	23	23
	Nsof kW	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4	3,1	3,6	4,2	4,5	5,2
	Nmot kW	1,5	2,2	2,2	3	3	4	5,5	5,5	5,5	7,5
	Lp(A) sc	<70	<70	73	76	78	81	83	84	85	87
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q1 m ³ /min	1,8	2,1	3,2	4,0	4,8	6,0	6,8	7,6	8,0	8,8
	DT °C	45	40	37	35	34	33	32	32	31	31
	Nsof kW	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,7	4,3	4,9	5,3	6,0
	Nmot kW	2,2	2,2	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	Lp(A) sc	<70	71	74	77	79	82	84	86	86	88
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q1 m ³ /min	1,7	2,3	3,1	3,9	4,7	5,9	6,7	7,5	7,9	8,7
	DT °C	62	55	50	47	45	43	42	41	41	41
	Nsof kW	1,6	1,9	2,4	2,9	3,4	4,3	5,0	5,7	6,1	6,9
	Nmot kW	2,2	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) sc	<70	72	75	78	81	84	86	87	88	89
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
350	Q1 m ³ /min	1,5	2,1	2,9	3,7	4,5	5,7	6,5	7,3	7,7	8,5
	DT °C	86	74	66	62	58	55	54	53	53	52
	Nsof kW	1,8	2,2	2,7	3,3	3,9	4,9	5,6	6,4	6,8	7,7
	Nmot kW	2,2	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11
	Lp(A) sc	70	74	77	80	82	85	87	89	89	91
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1 m ³ /min	1,4	2,0	2,8	3,6	4,4	5,6	6,4	7,2	7,6	8,4
	DT °C	119	100	87	80	75	71	69	67	66	65
	Nsof kW	2,1	2,5	3,1	3,7	4,4	5,5	6,3	7,1	7,6	8,5
	Nmot kW	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) sc	72	75	79	81	84	87	89	90	91	92
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70
450	Q1 m ³ /min			2,6	3,4	4,2	5,4	6,2	7,0	7,4	8,2
	DT °C			113	102	96	89	86	84	83	82
	Nsof kW			3,5	4,2	4,9	6,1	7,0	7,9	8,4	9,4
	Nmot kW			5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	Lp(A) sc			80	83	86	89	90	92	93	94
	Lp(A) cc			<70	<70	<70	<70	<70	70	71	72
500	Q1 m ³ /min				4,0	5,2	6,0	6,8	7,2	8,0	
	DT °C				122	113	109	105	104	102	
	Nsof kW				5,4	6,7	7,6	8,6	9,1	10,2	
	Nmot kW				7,5	7,5	11	11	11	15	
	Lp(A) sc				88	91	92	94	95	96	
	Lp(A) cc				<70	<70	70	72	73	74	
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 45

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
300	Q1 m ³ /min	2,9	3,7	4,8	5,9	7,1	8,7	9,9	11,0	11,5	12,7
	DT °C	37	34	32	30	30	29	28	28	28	27
	Nsof kW	2,6	3,2	3,9	4,6	5,3	6,3	7,0	7,7	8,1	8,8
	Nmot kW	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	Lp(A) sc	74	77	81	84	86	89	91	92	93	95
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	71
400	Q1 m ³ /min	2,6	3,5	4,6	5,7	6,8	8,5	9,6	10,8	11,3	12,4
	DT °C	53	48	44	42	41	39	38	38	38	37
	Nsof kW	3,3	4,0	4,9	5,8	6,7	8,0	8,9	9,8	10,2	11,1
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15
	Lp(A) sc	76	79	82	85	88	91	92	94	95	96
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74
500	Q1 m ³ /min	2,5	3,3	4,4	5,5	6,7	8,3	9,5	10,6	11,1	12,3
	DT °C	71	63	58	54	52	50	49	48	48	47
	Nsof kW	4,0	4,8	5,9	7,0	8,1	9,7	10,7	11,8	12,3	13,4
	Nmot kW	5,5	5,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15
	Lp(A) sc	77	80	84	87	89	92	94	96	96	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74	74	76
600	Q1 m ³ /min	2,3	3,1	4,3	5,4	6,5	8,2	9,3	10,4	11,0	12,1
	DT °C	91	80	72	67	64	61	60	59	58	57
	Nsof kW	4,7	5,7	6,9	8,2	9,5	11,3	12,6	13,9	14,5	15,8
	Nmot kW	5,5	7,5	11	11	11	15	15	18,5	18,5	18,5
	Lp(A) sc	79	82	85	88	90	94	95	97	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	73	75	76	77
700	Q1 m ³ /min		3,0	4,1	5,2	6,3	8,0	9,1	10,3	10,8	11,9
	DT °C		98	87	81	77	73	71	69	69	68
	Nsof kW		6,5	8,0	9,4	10,9	13,0	14,5	15,9	16,6	18,1
	Nmot kW		7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22
	Lp(A) sc		83	87	89	92	95	97	98	99	100
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	73	75	76	77	78
800	Q1 m ³ /min			4,0	5,1	6,2	7,9	9,0	10,1	10,7	11,8
	DT °C			103	95	90	85	82	80	80	78
	Nsof kW			9,0	10,6	12,3	14,7	16,3	18,0	18,8	20,4
	Nmot kW			11	15	15	18,5	18,5	22	22	30
	Lp(A) sc			88	91	93	96	98	99	100	102
	Lp(A) cc			<70	<70	71	74	76	77	78	80
900	Q1 m ³ /min				4,9	6,1	7,7	8,9	10,0	10,5	11,7
	DT °C				110	103	97	94	92	91	89
	Nsof kW				11,8	13,7	16,4	18,2	20,0	20,9	22,8
	Nmot kW				15	18,5	18,5	22	30	30	30
	Lp(A) sc				92	94	97	99	101	101	103
	Lp(A) cc				<70	72	75	77	79	79	81
1000	Q1 m ³ /min						7,6	8,7	9,9	10,4	11,5
	DT °C						109	106	103	102	100
	Nsof kW						18,1	20,1	22,1	23,1	25,1
	Nmot kW						22	30	30	30	30
	Lp(A) sc						98	100	102	102	104
	Lp(A) cc						76	78	80	80	82

RBS 45

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
200	Q1 m ³ /min	3,0	3,8	4,9	6,1	7,2	8,9	10,0	11,1	11,7	12,8
	DT °C	29	27	26	25	24	23	23	23	23	23
	Nsof kW	1,9	2,3	2,8	3,3	3,9	4,6	5,1	5,6	5,9	6,4
	Nmot kW	3	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Lp(A) sc	73	76	80	83	85	88	90	92	92	94
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70
250	Q1 m ³ /min	2,8	3,6	4,7	5,9	7,0	8,7	9,8	10,9	11,5	12,6
	DT °C	41	38	36	34	33	32	31	31	31	31
	Nsof kW	2,3	2,7	3,3	3,9	4,6	5,5	6,1	6,7	7,0	7,6
	Nmot kW	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	Lp(A) sc	75	78	81	84	87	90	91	93	94	95
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
300	Q1 m ³ /min	2,6	3,4	4,6	5,7	6,8	8,5	9,6	10,7	11,3	12,4
	DT °C	57	52	48	45	44	42	41	41	40	40
	Nsof kW	2,6	3,2	3,9	4,6	5,3	6,3	7,0	7,7	8,1	8,8
	Nmot kW	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	Lp(A) sc	76	79	83	86	88	91	93	94	95	97
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	75
350	Q1 m ³ /min	2,4	3,2	4,4	5,5	6,6	8,3	9,4	10,5	11,1	12,2
	DT °C	77	69	62	59	56	54	53	52	51	51
	Nsof kW	3,0	3,6	4,4	5,2	6,0	7,1	7,9	8,7	9,1	9,9
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15
	Lp(A) sc	78	81	84	87	90	93	94	96	97	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75	76
400	Q1 m ³ /min	2,2	3,0	4,2	5,3	6,4	8,1	9,2	10,3	10,9	12,0
	DT °C	104	91	81	75	72	68	67	65	65	64
	Nsof kW	3,3	4,0	4,9	5,8	6,7	8,0	8,9	9,8	10,2	11,1
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15
	Lp(A) sc	80	83	86	89	91	94	96	98	98	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76	76	78
450	Q1 m ³ /min			3,9	5,1	6,2	7,9	9,0	10,1	10,7	11,8
	DT °C			104	96	91	86	83	82	81	79
	Nsof kW			5,4	6,4	7,4	8,8	9,8	10,8	11,3	12,3
	Nmot kW			7,5	7,5	11	11	11	15	15	15
	Lp(A) sc			88	91	93	96	98	100	100	102
	Lp(A) cc			<70	<70	71	74	76	78	78	80
500	Q1 m ³ /min						7,6	8,8	9,9	10,4	11,6
	DT °C						108	104	102	101	99
	Nsof kW						9,7	10,7	11,8	12,3	13,4
	Nmot kW						11	15	15	15	15
	Lp(A) sc						98	100	102	102	104
	Lp(A) cc						76	78	80	80	82
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 46

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
300	Q1 m ³ /min	4,6	5,8	7,5	9,1	10,8	13,2	14,9	16,6	17,4	19,0
	DT °C	34	32	30	29	29	28	27	27	27	27
	Nsof kW	3,5	4,3	5,5	6,7	7,9	9,9	11,3	12,8	13,5	15,1
	Nmot kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	15	15	15	18,5	18,5
	Lp(A) sc	77	80	84	86	89	92	94	95	96	97
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	73	74	75
400	Q1 m ³ /min	4,3	5,6	7,2	8,9	10,5	13,0	14,7	16,3	17,1	18,8
	DT °C	47	44	42	40	39	38	37	37	37	36
	Nsof kW	4,6	5,6	7,0	8,4	10,0	12,4	14,1	15,8	16,7	18,5
	Nmot kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22
	Lp(A) sc	79	82	85	88	90	93	95	97	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75	76	77
500	Q1 m ³ /min	4,1	5,3	7,0	8,6	10,3	12,8	14,4	16,1	16,9	18,6
	DT °C	62	57	54	51	50	48	47	47	46	46
	Nsof kW	5,6	6,8	8,5	10,2	12,0	14,9	16,8	18,8	19,9	22,0
	Nmot kW	7,5	11	11	15	15	18,5	22	22	30	30
	Lp(A) sc	80	83	86	89	92	95	97	98	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	76	77	78
600	Q1 m ³ /min	3,9	5,1	6,8	8,4	10,1	12,6	14,2	15,9	16,7	18,4
	DT °C	79	72	66	63	61	59	58	57	56	56
	Nsof kW	6,6	8,0	10,0	12,0	14,1	17,3	19,6	21,9	23,0	25,4
	Nmot kW	7,5	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30
	Lp(A) sc	81	84	88	91	93	96	98	100	100	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	74	76	78	78	80
700	Q1 m ³ /min		5,0	6,6	8,3	9,9	12,4	14,0	15,7	16,5	18,2
	DT °C		87	79	75	72	69	68	67	66	66
	Nsof kW		9,3	11,5	13,8	16,2	19,8	22,3	24,9	26,2	28,8
	Nmot kW		11	15	18,5	18,5	30	30	30	30	37
	Lp(A) sc		86	89	92	94	97	99	101	102	103
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	72	75	77	79	80	81
800	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
900	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
1000	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 46

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	5000
200	Q1 m ³ /min	4,7	6,0	7,6	9,3	10,9	13,4	15,0	16,7	17,5	19,2
	DT °C	27	26	25	24	23	23	23	22	22	22
	Nsof kW	2,5	3,1	3,9	4,9	5,8	7,4	8,5	9,7	10,4	11,6
	Nmot kW	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	11	15	15
	Lp(A) sc	76	79	83	86	88	91	93	94	95	97
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	75
250	Q1 m ³ /min	4,5	5,7	7,4	9,0	10,7	13,2	14,8	16,5	17,3	18,9
	DT °C	38	36	34	33	32	31	31	30	30	30
	Nsof kW	3,0	3,7	4,7	5,8	6,9	8,7	9,9	11,3	11,9	13,4
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	15	15
	Lp(A) sc	78	81	84	87	89	92	94	96	96	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74	74	76
300	Q1 m ³ /min	4,3	5,5	7,2	8,8	10,5	12,9	14,6	16,2	17,1	18,7
	DT °C	51	48	45	43	42	40	40	39	39	39
	Nsof kW	3,5	4,3	5,5	6,7	7,9	9,9	11,3	12,8	13,5	15,1
	Nmot kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	15	15	15	18,5	18,5
	Lp(A) sc	79	82	85	88	91	94	96	97	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75	76	77
350	Q1 m ³ /min	4,0	5,3	6,9	8,6	10,2	12,7	14,4	16,0	16,8	18,5
	DT °C	68	62	58	55	54	52	51	50	50	49
	Nsof kW	4,0	5,0	6,2	7,5	8,9	11,1	12,7	14,3	15,1	16,8
	Nmot kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22
	Lp(A) sc	80	84	87	90	92	95	97	99	99	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	70	73	75	77	77	79
400	Q1 m ³ /min	3,8	5,0	6,7	8,3	10,0	12,5	14,1	15,8	16,6	18,2
	DT °C	89	81	74	70	68	65	64	63	63	62
	Nsof kW	4,6	5,6	7,0	8,4	10,0	12,4	14,1	15,8	16,7	18,5
	Nmot kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22
	Lp(A) sc	82	85	89	91	94	97	99	100	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	72	75	77	78	79	80
450	Q1 m ³ /min				8,1	9,7	12,2	13,2	15,5	16,3	18,0
	DT °C				89	85	81	80	78	78	77
	Nsof kW				9,3	11,0	13,6	15,4	17,3	18,3	20,2
	Nmot kW				11	15	18,5	18,5	22	22	30
	Lp(A) sc				93	96	99	100	102	103	104
	Lp(A) cc				71	74	77	78	80	81	82
500	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 55

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	4800	
300	Q1 m ³ /min	4,7	5,9	7,5	9,2	10,8	13,2	14,9	16,5	17,3	18,1	
	DT °C	32	31	30	29	28	27	27	27	27	27	
	Nsof kW	3,2	3,9	4,9	6,0	7,2	9,2	10,7	12,4	13,3	14,2	
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	15	18,5	
	Lp(A) sc	72	75	79	83	85	89	91	93	94	95	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min	4,5	5,7	7,3	8,9	10,8	13,0	14,7	16,3	17,1	17,9	
	DT °C	45	43	41	39	38	37	37	36	36	36	
	Nsof kW	4,2	5,1	6,4	7,8	9,2	11,7	13,4	15,4	16,4	17,5	
	Nmot kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	
	Lp(A) sc	73	77	81	84	87	91	93	94	95	96	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
500	Q1 m ³ /min	4,3	5,5	7,1	8,8	10,4	12,8	14,5	16,1	16,9	17,7	
	DT °C	59	55	52	50	49	47	47	46	46	46	
	Nsof kW	5,2	6,4	7,9	9,5	11,3	14,1	16,2	18,4	19,5	20,7	
	Nmot kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	22	30	
	Lp(A) sc	75	78	82	86	88	92	94	96	97	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
600	Q1 m ³ /min	4,1	5,3	6,9	8,6	10,2	12,7	14,3	15,9	16,7	17,5	
	DT °C	74	69	64	61	59	58	57	56	56	55	
	Nsof kW	6,3	7,6	9,4	11,3	13,3	16,6	18,9	21,4	22,7	24,0	
	Nmot kW	7,5	11	11	15	15	18,5	22	30	30	30	
	Lp(A) sc	76	80	84	87	90	93	95	97	98	99	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
700	Q1 m ³ /min	3,9	5,1	6,8	8,4	10,0	12,5	14,1	15,8	16,6	17,4	
	DT °C	90	83	77	73	71	68	67	66	66	65	
	Nsof kW	7,3	8,8	10,9	13,1	15,4	19,0	21,6	24,4	25,8	27,3	
	Nmot kW	11	11	15	15	18,5	22	30	30	30	37	
	Lp(A) sc	77	81	85	88	91	95	97	98	99	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
800	Q1 m ³ /min	3,8	5,0	6,6	8,3	9,9	12,3	14,0	15,6	16,4	17,2	
	DT °C	107	97	90	85	82	79	77	76	76	75	
	Nsof kW	8,3	10,0	12,4	14,8	17,4	21,5	24,3	27,3	28,9	30,5	
	Nmot kW	11	15	15	18,5	22	30	30	37	37	37	
	Lp(A) sc	79	82	86	89	92	96	98	100	101	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
900	Q1 m ³ /min	3,6	4,9	6,5	8,1	9,7	12,2	13,8	15,5	16,3	17,1	
	DT °C	125	113	103	97	93	90	88	86	86	85	
	Nsof kW	9,3	11,2	13,9	16,6	19,4	23,9	27,0	30,3	32,0	33,8	
	Nmot kW	11	15	18,5	18,5	22	30	37	37	37	45	
	Lp(A) sc	80	83	87	90	93	97	99	101	102	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
1000	Q1 m ³ /min	4,7	6,3	8,0	9,6	12,1	13,7	15,3	16,1	17,0		
	DT °C	129	117	110	105	101	98	97	96	95		
	Nsof kW	12,5	15,4	18,4	21,5	26,3	29,8	33,3	35,2	37,1		
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45		
	Lp(A) sc	84	88	92	94	98	100	102	103	104		
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	

RBS 55

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	4800	
200	Q1 m ³ /min	4,8	6,0	7,6	9,3	10,9	13,3	15,0	16,6	17,4	18,2	
	DT °C	26	25	24	24	23	23	22	22	22	22	
	Nsof kW	2,2	2,7	3,4	4,2	5,2	6,8	8,0	9,4	10,1	10,9	
	Nmot kW	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	15	
	Lp(A) sc	71	75	79	82	85	88	90	92	93	94	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
250	Q1 m ³ /min	4,6	5,8	7,4	9,1	10,7	13,1	14,8	16,4	17,2	18,0	
	DT °C	36	35	33	32	31	31	30	30	30	30	
	Nsof kW	2,7	3,3	4,2	5,1	6,2	8,0	9,3	10,9	11,7	12,6	
	Nmot kW	4	4	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	15	
	Lp(A) sc	72	76	80	83	86	89	92	93	94	95	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
300	Q1 m ³ /min	4,4	5,6	7,2	8,9	10,5	12,9	14,6	16,2	17,0	17,8	
	DT °C	49	46	44	42	41	40	39	39	39	39	
	Nsof kW	3,2	3,9	4,9	6,0	7,2	9,2	10,7	12,4	13,3	14,2	
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	15	18,5	
	Lp(A) sc	74	77	81	85	87	91	93	95	96	97	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
350	Q1 m ³ /min	4,2	5,4	7,0	8,7	10,3	12,7	14,4	16,0	16,8	17,6	
	DT °C	64	60	56	54	52	51	50	50	49	49	
	Nsof kW	3,7	4,5	5,6	6,9	8,2	10,4	12,1	13,9	14,8	15,8	
	Nmot kW	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	18,5	
	Lp(A) sc	75	79	83	86	89	92	94	96	97	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min	4,0	5,2	6,8	8,4	10,1	12,5	14,1	15,8	16,6	17,4	
	DT °C	84	77	72	68	66	64	63	62	62	61	
	Nsof kW	4,2	5,1	6,4	7,8	9,2	11,6	13,4	15,3	16,4	17,4	
	Nmot kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	
	Lp(A) sc	77	81	84	88	90	94	96	98	99	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
450	Q1 m ³ /min	3,7	5,0	6,6	8,2	9,8	12,3	13,9	15,5	16,4	17,2	
	DT °C	109	99	91	86	83	80	78	77	77	76	
	Nsof kW	4,7	5,7	7,1	8,6	10,2	12,9	14,8	16,8	17,9	19,1	
	Nmot kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22	22	22	
	Lp(A) sc	79	82	86	89	92	96	98	100	101	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
500	Q1 m ³ /min	4,7	6,3	8,0	9,6	12,0	13,7	15,3	16,1	16,9		
	DT °C	127	115	108	104	99	97	96	95	94		
	Nsof kW	6,3	7,9	9,5	11,3	14,1	16,1	18,3	19,5	20,7		
	Nmot kW	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	22	30		
	Lp(A) sc	84	88	91	94	98	100	102	103	103		
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
550	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 65

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	4800	
300	Q1 m ³ /min	6,4	8,0	10,2	12,3	14,5	17,7	19,9	22,1	23,1	24,2	
	DT °C	31	30	29	28	28	27	27	27	27	27	
	Nsof kW	4,2	5,2	6,5	7,9	9,5	12,1	14,0	16,1	17,3	18,5	
	Nmot kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	22	
	Lp(A) sc	75	78	82	86	88	92	94	96	97	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75	76	
400	Q1 m ³ /min	6,1	7,7	9,9	12,1	14,2	17,5	19,6	21,8	22,9	23,9	
	DT °C	44	41	40	38	38	37	36	36	36	36	
	Nsof kW	5,6	6,8	8,5	10,2	12,2	15,3	17,6	20,1	21,4	22,8	
	Nmot kW	7,5	11	11	15	15	18,5	22	30	30	30	
	Lp(A) sc	76	80	84	87	90	94	96	97	98	99	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75	76	77	
500	Q1 m ³ /min	5,9	7,5	9,7	11,8	14,0	17,2	19,4	21,6	22,6	23,7	
	DT °C	57	53	51	49	48	47	46	46	45	45	
	Nsof kW	6,9	8,4	10,4	12,6	14,9	18,5	21,2	24,1	25,6	27,1	
	Nmot kW	11	11	15	15	18,5	22	30	30	30	37	
	Lp(A) sc	78	81	85	89	91	95	97	99	100	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	77	78	79	
600	Q1 m ³ /min	5,7	7,3	9,5	11,6	13,8	17,0	19,2	21,3	22,4	23,5	
	DT °C	71	66	62	60	58	57	56	55	55	55	
	Nsof kW	8,3	10,0	12,4	14,9	17,6	21,8	24,8	28,0	29,7	31,4	
	Nmot kW	11	15	15	18,5	22	30	30	37	37	37	
	Lp(A) sc	79	83	87	90	93	96	98	100	101	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	74	76	78	79	80	
700	Q1 m ³ /min	5,5	7,1	9,3	11,4	13,6	16,8	19,0	21,2	22,2	23,3	
	DT °C	85	79	74	71	69	67	66	65	65	64	
	Nsof kW	9,6	11,6	14,4	17,3	20,3	25,0	28,4	32,0	33,8	35,8	
	Nmot kW	11	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45	
	Lp(A) sc	80	84	88	91	94	98	100	101	102	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	72	76	78	79	80	81	
800	Q1 m ³ /min	5,3	6,9	9,1	11,3	13,4	16,7	18,8	21,0	22,1	23,1	
	DT °C	101	93	86	83	80	77	76	75	74	74	
	Nsof kW	11,0	13,3	16,4	19,6	23,0	28,3	32,0	35,9	38,0	40,1	
	Nmot kW	15	15	18,5	22	30	37	37	45	45	45	
	Lp(A) sc	82	85	89	92	95	99	101	103	104	104	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	70	73	77	79	81	82	82	
900	Q1 m ³ /min	6,8	8,9	11,1	13,2	16,5	18,6	20,8	21,9	23,0		
	DT °C	107	99	94	91	88	86	85	84	84		
	Nsof kW	14,9	18,4	21,9	25,7	31,5	35,6	39,9	42,1	44,4		
	Nmot kW	18,5	22	30	30	37	45	45	55	55		
	Lp(A) sc	86	90	93	96	100	102	104	105	105		
	Lp(A) cc	<70	<70	71	74	78	80	82	83	83		
1000	Q1 m ³ /min			10,9	13,1	16,3	18,5	20,6	21,7	22,8		
	DT °C			106	102	98	97	95	95	94		
	Nsof kW			24,3	28,4	34,7	39,2	43,9	46,3	48,7		
	Nmot kW			30	37	45	45	55	55	55		
	Lp(A) sc			95	97	101	103	105	106	107		
	Lp(A) cc			73	75	79	81	83	84	85		

RBS 65

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	4800	
200	Q1 m ³ /min	6,5	8,2	10,3	12,5	14,6	17,9	20,0	22,2	23,3	24,4	
	DT °C	25	25	24	23	23	22	22	22	22	22	
	Nsof kW	2,9	3,5	4,5	5,6	6,8	8,8	10,4	12,2	13,1	14,2	
	Nmot kW	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	
	Lp(A) sc	74	78	82	85	88	91	93	95	96	97	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	74	75	
250	Q1 m ³ /min	6,3	7,9	10,1	12,2	14,4	17,6	19,8	22,0	23,0	24,1	
	DT °C	35	34	32	31	31	30	30	30	30	29	
	Nsof kW	3,5	4,3	5,5	6,7	8,1	10,4	12,2	14,2	15,2	16,3	
	Nmot kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	15	15	18,5	18,5	18,5	
	Lp(A) sc	75	79	83	86	89	92	95	96	97	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	73	74	75	76	
300	Q1 m ³ /min	6,1	7,7	9,8	12,0	14,2	17,4	19,6	21,7	22,8	23,9	
	DT °C	47	45	43	41	40	39	39	39	38	38	
	Nsof kW	4,2	5,2	6,5	7,9	9,5	12,1	14,0	16,1	17,3	18,5	
	Nmot kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	22	
	Lp(A) sc	77	80	84	88	90	94	96	98	99	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76	77	78	
350	Q1 m ³ /min	5,8	7,4	9,6	11,8	13,9	17,2	19,3	21,5	22,6	23,6	
	DT °C	62	58	55	53	51	50	49	49	49	48	
	Nsof kW	4,9	6,0	7,5	9,1	10,8	13,7	15,8	18,1	19,4	20,6	
	Nmot kW	5,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	22	30	
	Lp(A) sc	78	82	86	89	92	95	97	99	100	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	77	78	79	
400	Q1 m ³ /min	5,6	7,2	9,3	11,5	13,7	16,9	19,1	21,2	22,3	23,4	
	DT °C	80	74	69	67	65	63	62	61	61	61	
	Nsof kW	5,6	6,8	8,5	10,2	12,2	15,3	17,6	20,1	21,4	22,8	
	Nmot kW	7,5	11	11	15	15	18,5	22	30	30	30	
	Lp(A) sc	80	84	87	91	93	97	99	101	102	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	75	77	79	80	81	
450	Q1 m ³ /min	5,3	6,9	9,1	11,2	13,4	16,6	18,8	21,0	22,0	23,1	
	DT °C	102	94	88	84	81	78	77	76	75	75	
	Nsof kW	6,2	7,6	9,4	11,4	13,5	16,9	19,4	22,1	23,5	25,0	
	Nmot kW	7,5	11	11	15	18,5	22	22	30	30	30	
	Lp(A) sc	82	85	89	92	95	99	101	103	104	104	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	70	73	77	79	81	82	82	
500	Q1 m ³ /min			10,9	13,1	16,3	18,5	20,7	21,7	22,8		
	DT °C			105	101	97	95	94	93	93		
	Nsof kW			12,6	14,9	18,5	21,2	24,1	25,6	27,1		
	Nmot kW			15	18,5	22	30	30	30	37		
	Lp(A) sc			94	97	101	103	105	106	106		
	Lp(A) cc			72	75	79	81	83	84	84		
550	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 66

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	4800	
300	Q1 m ³ /min	8,6	10,9	14,0	17,1	20,2	24,8	27,9	31,0	32,5	34,0	
	DT °C	33	32	30	29	28	28	27	27	27	27	
	Nsof kW	6,0	7,3	9,1	11,1	13,2	16,7	19,3	22,1	23,6	25,1	
	Nmot kW	7,5	11	11	15	15	22	22	30	30	30	
	Lp(A) sc	78	81	85	89	91	95	97	99	100	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	77	78	79	
400	Q1 m ³ /min	8,1	10,5	13,5	16,6	19,7	24,3	27,4	30,5	32,0	33,6	
	DT °C	47	44	41	40	39	38	37	37	37	36	
	Nsof kW	7,9	9,6	11,9	14,4	17,0	21,3	24,4	27,7	29,5	31,3	
	Nmot kW	11	11	15	18,5	22	30	30	37	37	37	
	Lp(A) sc	79	83	87	90	93	97	99	100	101	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	75	77	78	79	80	
500	Q1 m ³ /min	7,7	10,0	13,1	16,2	19,3	23,9	27,0	30,1	31,6	33,2	
	DT °C	62	57	53	51	50	48	47	47	46	46	
	Nsof kW	9,8	11,9	14,8	17,8	20,9	25,9	29,5	33,4	35,4	37,5	
	Nmot kW	11	15	18,5	22	30	30	37	45	45	45	
	Lp(A) sc	81	84	88	92	94	98	100	102	103	104	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	72	76	78	80	81	82	
600	Q1 m ³ /min	7,4	9,7	12,8	15,9	18,9	23,6	26,6	29,7	31,3	32,8	
	DT °C	78	71	66	63	61	58	57	57	56	56	
	Nsof kW	11,8	14,2	17,6	21,1	24,8	30,6	34,7	39,0	41,3	43,6	
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	37	45	45	55	55	
	Lp(A) sc	82	86	90	93	96	99	101	103	104	105	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	74	77	79	81	82	83	
700	Q1 m ³ /min		9,3	12,4	15,5	18,6	23,2	26,3	29,4	30,9	32,5	
	DT °C		86	79	75	72	69	68	67	66	66	
	Nsof kW		16,5	20,4	24,4	28,6	35,2	39,8	44,7	47,2	49,8	
	Nmot kW		18,5	30	30	37	45	45	55	55	75	
	Lp(A) sc		87	91	94	97	101	103	104	105	106	
	Lp(A) cc		<70	<70	72	75	79	81	82	83	84	
800	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
900	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
1000	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 66

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400	4600	4800	
200	Q1 m ³ /min	8,9	11,2	14,3	17,3	20,4	25,1	28,1	31,2	32,8	34,3	
	DT °C	27	26	24	24	23	23	23	22	22	22	
	Nsof kW	4,1	5,0	6,3	7,7	9,3	12,1	14,1	16,4	17,7	19,0	
	Nmot kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	18,5	22	22	22	
	Lp(A) sc	77	81	85	88	91	94	96	98	99	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76	77	78	
250	Q1 m ³ /min	8,4	10,8	13,8	16,9	20,0	24,6	27,7	30,8	32,3	33,9	
	DT °C	38	35	34	32	32	31	31	30	30	30	
	Nsof kW	5,0	6,1	7,7	9,4	11,3	14,4	16,7	19,2	20,6	22,1	
	Nmot kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	22	22	30	30	
	Lp(A) sc	78	82	86	89	92	95	98	99	100	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	76	77	78	79	
300	Q1 m ³ /min	8,0	10,3	13,4	16,5	19,6	24,2	27,3	30,4	31,9	33,5	
	DT °C	51	47	45	43	42	40	40	39	39	39	
	Nsof kW	6,0	7,3	9,1	11,1	13,2	16,7	19,3	22,1	23,6	25,1	
	Nmot kW	7,5	11	11	15	15	22	22	30	30	30	
	Lp(A) sc	80	83	87	91	93	97	99	101	102	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	75	77	79	80	81	
350	Q1 m ³ /min	7,6	9,9	13,0	16,1	19,2	23,8	26,9	30,0	31,5	33,0	
	DT °C	67	62	58	55	53	52	51	50	50	49	
	Nsof kW	6,9	8,4	10,5	12,7	15,1	19,0	21,8	24,9	26,5	28,2	
	Nmot kW	11	11	15	15	18,5	22	30	30	30	37	
	Lp(A) sc	81	85	89	92	95	98	100	102	103	104	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	70	73	76	78	80	81	82	
400	Q1 m ³ /min	7,2	9,5	12,6	15,6	18,7	23,4	26,4	29,5	31,1	32,6	
	DT °C	88	80	74	70	67	65	64	63	62	62	
	Nsof kW	7,9	9,6	11,9	14,4	17,0	21,3	24,4	27,7	29,5	31,3	
	Nmot kW	11	11	15	18,5	22	30	30	37	37	37	
	Lp(A) sc	83	87	90	94	96	100	102	104	105	106	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	74	78	80	82	83	84	
450	Q1 m ³ /min				15,2	18,3	22,9	26,0	29,1	30,6	32,1	
	DT °C				88	85	81	79	78	78	77	
	Nsof kW				16,1	19,0	23,6	27,0	30,6	32,4	34,4	
	Nmot kW				18,5	22	30	37	37	37	45	
	Lp(A) sc				95	98	102	104	106	107	107	
	Lp(A) cc				73	76	80	82	84	85	85	
500	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
550	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 75

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	
300	Q1 m ³ /min	9,8	12,3	15,5	18,8	20,4	22,0	23,6	25,3	26,9	28,5	
	DT °C	31	30	29	28	28	27	27	27	27	27	
	Nsof kW	6,4	7,9	10,0	12,3	13,6	14,9	16,3	17,7	19,3	20,9	
	Nmot kW	7,5	11	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	
	Lp(A) sc	76	79	83	87	88	89	91	92	93	94	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min	9,5	11,9	15,2	18,4	20,0	21,7	23,3	24,9	26,5	28,2	
	DT °C	42	41	39	38	38	37	37	37	36	36	
	Nsof kW	8,5	10,3	13,0	15,8	17,4	18,9	20,6	22,3	24,2	26,1	
	Nmot kW	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	
	Lp(A) sc	77	81	85	88	90	91	92	93	95	96	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	71	73	74	
500	Q1 m ³ /min	9,2	11,6	14,8	18,1	19,7	21,3	23,0	24,6	26,2	27,8	
	DT °C	55	52	50	48	48	47	47	46	46	46	
	Nsof kW	10,5	12,8	16,0	19,4	21,1	23,0	24,9	26,9	29,0	31,2	
	Nmot kW	15	15	18,5	22	30	30	30	30	37	37	
	Lp(A) sc	79	82	86	90	91	92	94	95	96	97	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74	75	
600	Q1 m ³ /min	8,9	11,3	14,6	17,8	19,4	21,1	22,7	24,3	25,9	27,6	
	DT °C	68	64	61	59	58	57	57	56	56	56	
	Nsof kW	12,5	15,2	18,9	22,9	24,9	27,1	29,3	31,5	33,9	36,3	
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	37	37	37	45	45	
	Lp(A) sc	80	84	88	91	92	94	95	96	97	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74	75	76	
700	Q1 m ³ /min	8,6	11,0	14,3	17,5	19,2	20,8	22,4	24,0	25,7	27,3	
	DT °C	82	77	72	70	69	68	67	66	66	65	
	Nsof kW	14,5	17,6	21,9	26,4	28,7	31,1	33,6	36,1	38,8	41,5	
	Nmot kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45	45	55	
	Lp(A) sc	81	85	89	92	94	95	96	97	99	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	70	72	73	74	75	77	78	
800	Q1 m ³ /min	8,4	10,8	14,0	17,3	18,9	20,5	22,2	23,8	25,4	27,0	
	DT °C	96	89	84	81	79	78	77	77	76	75	
	Nsof kW	16,6	20,1	24,9	29,9	32,5	35,2	37,9	40,7	43,6	46,6	
	Nmot kW	18,5	30	30	37	37	45	45	55	55	55	
	Lp(A) sc	83	86	90	93	95	96	97	99	100	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	73	74	75	77	78	79	
900	Q1 m ³ /min	8,1	10,6	13,8	17,1	18,7	20,3	21,9	23,6	25,2	26,8	
	DT °C	111	103	96	92	90	89	88	87	86	86	
	Nsof kW	18,6	22,5	27,9	33,4	36,3	39,2	42,3	45,3	48,5	51,8	
	Nmot kW	22	30	37	45	45	55	55	55	55	75	
	Lp(A) sc	84	87	91	94	96	97	99	100	101	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	74	75	77	78	79	80	
1000	Q1 m ³ /min	7,9	10,3	13,6	16,8	18,5	20,1	21,7	23,3	25,0	26,6	
	DT °C	127	117	109	104	102	100	99	98	97	96	
	Nsof kW	20,6	24,9	30,8	36,9	40,1	43,3	46,6	49,9	53,4	56,9	
	Nmot kW	30	30	37	45	45	55	55	75	75	75	
	Lp(A) sc	85	88	92	96	97	98	100	101	102	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	70	74	75	76	78	79	80	81	

RBS 75

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2					
		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	
200	Q1 m ³ /min	10,0	12,5	15,7	19,0	20,6	22,2	23,9	25,5	27,1	28,7	
	DT °C	25	24	23	23	23	23	22	22	22	22	
	Nsof kW	4,4	5,5	7,0	8,8	9,8	10,8	11,9	13,1	14,4	15,8	
	Nmot kW	5,5	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	
	Lp(A) sc	75	79	83	86	87	89	90	91	92	93	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	
250	Q1 m ³ /min	9,7	12,2	15,4	18,7	20,3	21,9	23,5	25,1	26,8	28,4	
	DT °C	34	33	32	31	31	31	30	30	30	30	
	Nsof kW	5,4	6,7	8,5	10,6	11,7	12,9	14,1	15,4	16,8	18,3	
	Nmot kW	7,5	7,5	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	
	Lp(A) sc	76	80	84	87	89	90	91	92	93	95	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	71	73	
300	Q1 m ³ /min	9,4	11,8	15,1	18,3	20,0	21,6	23,2	24,8	26,4	28,1	
	DT °C	46	44	42	41	40	40	39	39	39	39	
	Nsof kW	6,4	7,9	10,0	12,3	13,6	14,9	16,3	17,7	19,3	20,9	
	Nmot kW	7,5	11	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	
	Lp(A) sc	78	81	85	89	90	91	93	94	95	96	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74	
350	Q1 m ³ /min	9,1	11,5	14,7	18,0	19,6	21,2	22,9	24,5	26,1	27,7	
	DT °C	59	56	54	52	51	51	50	50	49	49	
	Nsof kW	7,4	9,1	11,5	14,1	15,5	16,9	18,4	20,0	21,7	23,5	
	Nmot kW	11	11	15	18,5	22	22	30	30	30	30	
	Lp(A) sc	79	83	87	90	92	93	94	95	96	97	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74	75	
400	Q1 m ³ /min	8,7	11,1	14,4	17,6	19,3	20,9	22,5	24,1	25,8	27,4	
	DT °C	76	72	68	65	64	64	63	62	62	62	
	Nsof kW	8,5	10,3	13,0	15,8	17,4	18,9	20,6	22,3	24,2	26,1	
	Nmot kW	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	
	Lp(A) sc	81	85	88	92	93	94	96	97	98	99	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75	76	77	
450	Q1 m ³ /min	8,3	10,8	14,0	17,3	18,9	20,5	22,1	23,8	25,4	27,0	
	DT °C	98	91	85	82	81	79	79	78	77	76	
	Nsof kW	9,5	11,5	14,5	17,6	19,2	21,0	22,8	24,6	26,6	28,6	
	Nmot kW	11	15	18,5	22	22	30	30	30	30	37	
	Lp(A) sc	83	86	90	93	95	96	98	99	100	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	73	74	76	77	78	79	
500	Q1 m ³ /min	7,9	10,4	13,6	16,9	18,5	20,1	21,7	23,4	25,0	26,6	
	DT °C	125	115	107	102	100	99	98	96	95	95	
	Nsof kW	10,5	12,8	16,0	19,4	21,1	23,0	24,9	26,9	29,0	31,2	
	Nmot kW	15	15	18,5	22	30	30	30	30	37	37	
	Lp(A) sc	85	88	92	95	97	98	99	101	102	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	70	73	75	76	77	79	80	81	
550	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 85

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800
300	Q1 m ³ /min	14,4	18,0	22,8	27,6	30,0	32,4	34,8	37,2	39,6	42,0
	DT °C	31	30	29	28	28	28	27	27	27	27
	Nsof kW	9,5	11,7	14,8	18,2	20,1	22,1	24,1	26,3	28,6	31,0
	Nmot kW	11	15	18,5	22	30	30	30	30	37	37
	Lp(A) sc	79	82	86	90	91	92	94	95	96	97
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	73	74	75
400	Q1 m ³ /min	13,8	17,4	22,2	27,0	29,4	31,8	34,2	36,6	39,0	41,4
	DT °C	43	41	39	38	38	37	37	37	37	36
	Nsof kW	12,5	15,3	19,2	23,4	25,7	28,1	30,5	33,1	35,8	38,6
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	37	37	37	45	45
	Lp(A) sc	80	84	88	91	93	94	95	96	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74	76	77
500	Q1 m ³ /min	13,4	17,0	21,8	26,6	29,0	31,4	33,8	36,2	38,6	41,0
	DT °C	56	53	50	49	48	47	47	47	46	46
	Nsof kW	15,5	18,9	23,6	28,6	31,3	34,1	36,9	39,9	43,0	46,2
	Nmot kW	18,5	22	30	37	37	45	45	45	55	55
	Lp(A) sc	82	85	89	93	94	95	97	98	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	72	73	75	76	77	78
600	Q1 m ³ /min	12,9	16,5	21,3	26,1	28,5	30,9	33,3	35,7	38,1	40,5
	DT °C	69	65	61	59	58	58	57	57	56	56
	Nsof kW	18,5	22,5	28,0	33,8	36,9	40,1	43,3	46,7	50,2	53,8
	Nmot kW	22	30	37	45	45	45	55	55	75	75
	Lp(A) sc	83	87	91	94	95	97	98	99	100	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	73	75	76	77	78	79
700	Q1 m ³ /min	12,5	16,1	20,9	25,7	28,1	30,5	32,9	35,3	37,7	40,1
	DT °C	83	78	73	70	69	68	68	67	66	66
	Nsof kW	21,5	26,1	32,4	39,0	42,5	46,1	49,7	53,5	57,4	61,4
	Nmot kW	30	30	37	45	55	55	75	75	75	75
	Lp(A) sc	84	88	92	95	97	98	99	100	102	103
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	73	75	76	77	78	80	81
800	Q1 m ³ /min	12,1	15,7	20,5	25,3	27,7	30,1	32,5	34,9	37,3	39,7
	DT °C	98	91	85	81	80	79	78	77	77	76
	Nsof kW	24,5	29,7	36,8	44,2	48,1	52,1	56,1	60,3	64,6	69,0
	Nmot kW	30	37	45	55	55	75	75	75	75	90
	Lp(A) sc	86	89	93	96	98	99	100	102	103	104
	Lp(A) cc	<70	<70	71	74	76	77	78	80	81	82
900	Q1 m ³ /min	15,4	20,2	25,0	27,4	29,8	32,2	34,6	37,0	39,4	
	DT °C	105	97	93	91	90	89	88	87	86	
	Nsof kW	33,3	41,2	49,4	53,7	58,1	62,5	67,1	71,8	76,6	
	Nmot kW	45	55	55	75	75	75	75	90	90	
	Lp(A) sc	90	94	97	99	100	102	103	104	105	
	Lp(A) cc	<70	72	75	77	78	80	81	82	83	
1000	Q1 m ³ /min	19,8	24,6	27,0	29,4	31,8	34,2	36,6	39,0		
	DT °C	110	105	103	101	100	98	97	97		
	Nsof kW	45,6	54,6	59,3	64,1	68,9	73,9	79,0	84,2		
	Nmot kW	55	75	75	75	90	90	90	110		
	Lp(A) sc	95	99	100	101	103	104	105	106		
	Lp(A) cc	73	77	78	79	81	82	83	84		

RBS 85

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800
200	Q1 m ³ /min	14,7	18,3	23,1	27,9	30,3	32,7	35,1	37,5	39,9	42,3
	DT °C	25	24	24	23	23	23	23	22	22	22
	Nsof kW	6,5	8,1	10,4	13,0	14,5	16,1	17,7	19,5	21,4	23,4
	Nmot kW	7,5	11	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30
	Lp(A) sc	78	82	86	89	90	92	93	94	95	96
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74
250	Q1 m ³ /min	14,2	17,8	22,6	27,4	29,8	32,2	34,6	37,0	39,4	41,8
	DT °C	35	33	32	31	31	31	30	30	30	30
	Nsof kW	8,0	9,9	12,6	15,6	17,3	19,1	20,9	22,9	25,0	27,2
	Nmot kW	11	11	15	18,5	22	22	30	30	30	37
	Lp(A) sc	79	83	87	90	92	93	94	95	96	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74	76
300	Q1 m ³ /min	13,7	17,3	22,1	26,9	29,3	31,7	34,1	36,5	38,9	41,3
	DT °C	46	44	42	41	40	40	40	39	39	39
	Nsof kW	9,5	11,7	14,8	18,2	20,1	22,1	24,1	26,3	28,6	31,0
	Nmot kW	11	15	18,5	22	30	30	30	30	37	37
	Lp(A) sc	81	84	88	92	93	94	96	97	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75	76	77
350	Q1 m ³ /min	13,2	16,8	21,6	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4	40,8
	DT °C	60	57	54	52	52	51	51	50	50	49
	Nsof kW	11,0	13,5	17,0	20,8	22,9	25,1	27,3	29,7	32,2	34,8
	Nmot kW	15	15	22	30	30	37	37	37	45	45
	Lp(A) sc	82	86	90	93	95	96	97	98	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	73	74	75	76	77	78
400	Q1 m ³ /min	12,7	16,3	21,1	25,9	28,3	30,7	33,1	35,5	37,9	40,3
	DT °C	78	73	68	66	65	64	63	63	62	62
	Nsof kW	12,5	15,3	19,2	23,4	25,7	28,1	30,5	33,1	35,8	38,6
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	37	37	37	45	45
	Lp(A) sc	84	88	91	95	96	97	99	100	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	73	74	75	77	78	79	80
450	Q1 m ³ /min	12,1	15,7	20,5	25,3	27,7	30,1	32,5	34,9	37,3	39,7
	DT °C	100	92	86	83	81	80	79	78	78	77
	Nsof kW	14,0	17,1	21,4	26,0	28,5	31,1	33,7	36,5	39,4	42,4
	Nmot kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45	45	55
	Lp(A) sc	86	89	93	96	98	99	101	102	103	104
	Lp(A) cc	<70	<70	71	74	76	77	79	80	81	82
500	Q1 m ³ /min	19,9	24,7	27,1	29,5	31,9	34,3	36,7	39,1		
	DT °C	108	103	101	100	98	97	96	95		
	Nsof kW	23,6	28,6	31,3	34,1	36,9	39,9	43,0	46,2		
	Nmot kW	30	37	37	45	45	45	55	55		
	Lp(A) sc	95	98	100	101	102	104	105	106		
	Lp(A) cc	73	76	78	79	80	82	83	84		
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 86

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4						2					
		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800		
300	Q1 m ³ /min	18,7	23,4	29,6	35,9	39,0	42,1	45,2	48,4	51,5	54,6		
	DT °C	31	30	29	28	28	28	27	27	27	27		
	Nsof kW	12,3	15,1	19,1	23,4	25,8	28,3	30,9	33,6	36,5	39,5		
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45	45		
	Lp(A) sc	82	85	89	93	94	95	97	98	99	100		
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	72	73	75	76	77	78		
400	Q1 m ³ /min	18,0	22,7	28,9	35,2	38,3	41,4	44,5	47,6	50,8	53,9		
	DT °C	43	41	39	38	38	37	37	37	37	36		
	Nsof kW	16,2	19,8	24,8	30,2	33,1	36,1	39,2	42,4	45,8	49,4		
	Nmot kW	18,5	22	30	37	37	45	45	55	55	55		
	Lp(A) sc	83	87	91	94	96	97	98	99	101	102		
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	74	75	76	77	79	80		
500	Q1 m ³ /min	17,4	22,0	28,3	34,5	37,6	40,8	43,9	47,0	50,1	53,2		
	DT °C	56	53	50	49	48	47	47	47	46	46		
	Nsof kW	20,1	24,4	30,5	37,0	40,4	43,9	47,5	51,3	55,2	59,3		
	Nmot kW	30	30	37	45	45	55	55	75	75	75		
	Lp(A) sc	85	88	92	96	97	98	100	101	102	103		
	Lp(A) cc	<70	<70	70	74	75	76	78	79	80	81		
600	Q1 m ³ /min	16,8	21,5	27,7	33,9	37,1	40,2	43,3	46,4	49,5	52,7		
	DT °C	69	65	61	59	58	57	57	57	56	56		
	Nsof kW	24,0	29,1	36,2	43,7	47,6	51,7	55,8	60,1	64,6	69,2		
	Nmot kW	30	37	45	55	55	75	75	75	75	90		
	Lp(A) sc	86	90	94	97	98	100	101	102	103	104		
	Lp(A) cc	<70	<70	72	75	76	78	79	80	81	82		
700	Q1 m ³ /min	16,3	20,9	27,2	33,4	36,5	39,7	42,8	45,9	49,0	52,1		
	DT °C	83	78	73	70	69	68	68	67	66	66		
	Nsof kW	27,9	33,8	42,0	50,5	54,9	59,5	64,1	69,0	73,9	79,0		
	Nmot kW	37	45	55	75	75	75	75	90	90	90		
	Lp(A) sc	87	91	95	98	100	101	102	103	105	106		
	Lp(A) cc	<70	<70	73	76	78	79	80	81	83	84		
800	Q1 m ³ /min												
	DT °C												
	Nsof kW												
	Nmot kW												
	Lp(A) sc												
	Lp(A) cc												
900	Q1 m ³ /min												
	DT °C												
	Nsof kW												
	Nmot kW												
	Lp(A) sc												
	Lp(A) cc												
1000	Q1 m ³ /min												
	DT °C												
	Nsof kW												
	Nmot kW												
	Lp(A) sc												
	Lp(A) cc												

RBS 86

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4						2					
		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800		
200	Q1 m ³ /min	19,1	23,8	30,1	36,3	39,4	42,5	45,7	48,8	51,9	55,0		
	DT °C	25	24	24	23	23	23	23	22	22	22		
	Nsof kW	8,4	10,4	13,4	16,7	18,5	20,5	22,5	24,8	27,1	29,6		
	Nmot kW	11	15	15	22	22	30	30	30	37	37		
	Lp(A) sc	81	85	89	92	93	95	96	97	98	99		
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	73	74	75	76	77		
250	Q1 m ³ /min	18,5	23,2	29,4	35,6	38,8	41,9	45,0	48,1	51,2	54,4		
	DT °C	35	33	32	31	31	31	30	30	30	30		
	Nsof kW	10,4	12,7	16,2	20,1	22,2	24,4	26,7	29,2	31,8	34,6		
	Nmot kW	15	15	18,5	30	30	30	30	37	37	45		
	Lp(A) sc	82	86	90	93	95	96	97	98	99	101		
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	73	74	75	76	77	79		
300	Q1 m ³ /min	17,8	22,5	28,7	35,0	38,1	41,2	44,3	47,5	50,6	53,7		
	DT °C	46	44	42	41	40	40	40	39	39	39		
	Nsof kW	12,3	15,1	19,1	23,4	25,8	28,3	30,9	33,6	36,5	39,5		
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45	45		
	Lp(A) sc	84	87	91	95	96	97	99	100	101	102		
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	73	74	75	77	78	79	80		
350	Q1 m ³ /min	17,2	21,8	28,1	34,3	37,4	40,6	43,7	46,8	49,9	53,0		
	DT °C	60	57	54	52	52	51	51	50	50	49		
	Nsof kW	14,3	17,4	21,9	26,8	29,4	32,2	35,0	38,0	41,2	44,5		
	Nmot kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45	55	55		
	Lp(A) sc	85	89	93	96	98	99	100	101	102	103		
	Lp(A) cc	<70	<70	71	74	76	77	78	79	80	81		
400	Q1 m ³ /min	16,5	21,1	27,4	33,6	36,7	39,9	43,0	46,1	49,2	52,3		
	DT °C	78	73	68	66	65	64	63	63	62	62		
	Nsof kW	16,2	19,8	24,8	30,2	33,1	36,1	39,2	42,4	45,8	49,4		
	Nmot kW	18,5	22	30	37	37	45	45	55	55	55		
	Lp(A) sc	87	91	94	98	99	100	102	103	104	105		
	Lp(A) cc	<70	<70	72	76	77	78	80	81	82	83		
450	Q1 m ³ /min			26,6	32,9	36,0	39,1	42,2	45,4	48,5	51,6		
	DT °C			86	83	81	80	79	78	78	77		
	Nsof kW			27,7	33,6	36,7	40,0	43,3	46,9	50,5	54,3		
	Nmot kW			37	45	45	45	55	55	75	75		
	Lp(A) sc			96	99	101	102	104	105	106	107		
	Lp(A) cc			74	77	79	80	82	83	84	85		
500	Q1 m ³ /min												
	DT °C												
	Nsof kW												
	Nmot kW												
	Lp(A) sc												
	Lp(A) cc												
550	Q1 m ³ /min												
	DT °C												
	Nsof kW												
	Nmot kW												
	Lp(A) sc												
	Lp(A) cc												

RBS 95

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4						2			
		1200	1300	1400	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000
300	Q1 m ³ /min	16,3	17,9	19,6	21,3	26,3	33,0	36,3	39,6	43,0	46,3
	DT °C	31	30	30	29	28	28	27	27	27	27
	Nsof kW	10,6	11,6	12,6	13,6	17,0	21,9	24,6	27,5	30,6	34,0
	Nmot kW	15	15	15	15	22	30	30	37	37	45
	Lp(A) sc	76	77	79	80	83	87	89	91	92	93
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1 m ³ /min	15,7	17,4	19,0	20,7	25,7	32,4	35,7	39,1	42,4	45,7
	DT °C	42	41	41	40	39	38	37	37	36	36
	Nsof kW	13,9	15,2	16,5	17,8	22,0	28,0	31,3	34,7	38,4	42,3
	Nmot kW	18,5	18,5	18,5	22	30	37	37	45	45	55
	Lp(A) sc	77	79	80	81	85	89	91	92	94	95
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q1 m ³ /min	15,2	16,8	18,5	20,2	25,2	31,9	35,2	38,5	41,9	45,2
	DT °C	55	53	52	51	49	48	47	47	46	46
	Nsof kW	17,3	18,8	20,4	22,0	27,0	34,1	38,0	42,0	46,2	50,7
	Nmot kW	22	22	30	30	37	45	45	55	55	75
	Lp(A) sc	78	80	81	83	86	90	92	94	95	96
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
600	Q1 m ³ /min	14,7	16,4	18,0	19,7	24,7	31,4	34,7	38,1	41,4	44,8
	DT °C	68	66	64	63	60	58	57	57	56	55
	Nsof kW	20,6	22,4	24,3	26,2	32,0	40,3	44,6	49,2	54,0	59,0
	Nmot kW	30	30	30	30	37	45	55	55	75	75
	Lp(A) sc	80	81	83	84	88	92	93	95	96	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
700	Q1 m ³ /min	14,3	15,9	17,6	19,3	24,3	31,0	34,3	37,7	41,0	44,3
	DT °C	81	79	77	75	72	69	68	67	66	65
	Nsof kW	24,0	26,1	28,2	30,3	37,0	46,4	51,3	56,5	61,8	67,4
	Nmot kW	30	30	37	37	45	55	75	75	75	75
	Lp(A) sc	81	83	84	85	89	93	95	96	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
800	Q1 m ³ /min	13,9	15,5	17,2	18,9	23,9	30,6	33,9	37,3	40,6	43,9
	DT °C	95	92	90	88	83	79	78	77	76	75
	Nsof kW	27,3	29,7	32,1	34,5	42,0	52,5	58,0	63,7	69,6	75,7
	Nmot kW	37	37	37	45	55	75	75	75	90	90
	Lp(A) sc	82	84	85	87	90	94	96	97	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
900	Q1 m ³ /min	13,5	15,2	16,8	18,5	23,5	30,2	33,5	36,9	40,2	43,6
	DT °C	110	106	103	101	95	90	89	88	86	86
	Nsof kW	30,6	33,3	36,0	38,7	47,0	58,6	64,7	70,9	77,4	84,1
	Nmot kW	37	45	45	45	55	75	75	90	90	110
	Lp(A) sc	83	85	86	88	91	95	97	98	100	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
1000	Q1 m ³ /min	13,1	14,8	16,5	18,2	23,2	29,8	33,2	36,5	39,9	43,2
	DT °C	126	121	117	114	107	102	100	98	97	96
	Nsof kW	34,0	36,9	39,9	42,9	52,0	64,7	71,4	78,2	85,2	92,4
	Nmot kW	45	45	45	55	75	75	90	90	110	110
	Lp(A) sc	84	86	87	89	92	96	98	100	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70

RBS 95

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4						2			
		1200	1300	1400	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000
200	Q1 m ³ /min	16,6	18,3	19,9	21,6	26,6	33,3	36,6	40,0	43,3	46,7
	DT °C	25	24	24	24	23	23	23	22	22	22
	Nsof kW	7,3	8,0	8,7	9,5	11,9	15,8	17,9	20,3	22,8	25,6
	Nmot kW	11	11	11	11	15	18,5	22	30	30	30
	Lp(A) sc	75	76	78	79	83	87	88	90	91	93
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q1 m ³ /min	16,1	17,7	19,4	21,1	26,1	32,8	36,1	39,4	42,8	46,1
	DT °C	34	34	33	33	32	31	30	30	30	30
	Nsof kW	8,9	9,8	10,6	11,6	14,4	18,8	21,3	23,9	26,7	29,8
	Nmot kW	11	11	15	15	18,5	22	30	30	30	37
	Lp(A) sc	76	78	79	80	84	88	90	91	93	94
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q1 m ³ /min	15,5	17,2	18,9	20,5	25,6	32,2	35,6	38,9	42,3	45,6
	DT °C	45	44	44	43	41	40	40	39	39	39
	Nsof kW	10,6	11,6	12,6	13,6	17,0	21,9	24,6	27,5	30,6	34,0
	Nmot kW	15	15	15	15	22	30	30	37	37	45
	Lp(A) sc	77	79	80	82	85	89	91	93	94	95
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
350	Q1 m ³ /min	15,0	16,7	18,3	20,0	25,0	31,7	35,0	38,4	41,7	45,1
	DT °C	59	58	56	55	53	51	51	50	50	49
	Nsof kW	12,3	13,4	14,5	15,7	19,5	24,9	27,9	31,1	34,5	38,1
	Nmot kW	15	15	18,5	18,5	22	30	37	37	45	45
	Lp(A) sc	79	81	82	83	87	91	92	94	96	97
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1 m ³ /min	14,4	16,1	17,8	19,4	24,5	31,1	34,5	37,8	41,2	44,5
	DT °C	76	74	72	70	67	64	64	63	62	62
	Nsof kW	13,9	15,2	16,5	17,8	22,0	28,0	31,3	34,7	38,4	42,3
	Nmot kW	18,5	18,5	18,5	22	30	37	37	45	45	55
	Lp(A) sc	81	82	84	85	89	92	94	96	97	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
450	Q1 m ³ /min	13,8	15,5	17,2	18,8	23,9	30,5	33,9	37,2	40,6	43,9
	DT °C	97	94	91	89	84	81	79	78	77	76
	Nsof kW	15,6	17,0	18,4	19,9	24,5	31,1	34,6	38,4	42,3	46,5
	Nmot kW	18,5	22	22	30	30	37	45	45	55	55
	Lp(A) sc	82	84	85	87	90	94	96	97	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q1 m ³ /min	13,2	14,9	16,5	18,2	23,2	29,9	33,2	36,5	39,9	43,3
	DT °C	124	119	115	112	106	100	98	97	96	95
	Nsof kW	17,3	18,8	20,4	22,0	27,0	34,1	38,0	42,0	46,2	50,7
	Nmot kW	22	22	30	30	37	45	45	55	55	75
	Lp(A) sc	84	86	87	89	92	96	98	99	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 105

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4						2			
		1200	1300	1400	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000
300	Q1 m ³ /min	21,2	23,4	25,6	27,7	34,3	43,0	47,3	51,6	56,0	60,3
	DT °C	30	30	29	29	28	28	27	27	27	27
	Nsof kW	13,6	14,9	16,2	17,5	21,6	27,6	30,9	34,4	38,1	42,0
	Nmot kW	18,5	18,5	18,5	22	30	37	37	45	45	55
	Lp(A) sc	79	80	82	83	86	90	92	94	95	96
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74
400	Q1 m ³ /min	20,5	22,6	24,8	27,0	33,5	42,2	46,5	50,9	55,2	59,6
	DT °C	42	41	41	40	39	37	37	37	36	36
	Nsof kW	18,0	19,6	21,2	22,9	28,1	35,6	39,6	43,8	48,2	52,9
	Nmot kW	22	22	30	30	37	45	45	55	55	75
	Lp(A) sc	80	82	83	84	88	92	94	95	97	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	73	75	76
500	Q1 m ³ /min	19,8	22,0	24,2	26,3	32,8	41,5	45,9	50,2	54,6	58,9
	DT °C	54	53	52	51	49	48	47	46	46	46
	Nsof kW	22,3	24,3	26,3	28,3	34,6	43,6	48,3	53,2	58,4	63,8
	Nmot kW	30	30	30	37	45	55	55	75	75	75
	Lp(A) sc	81	83	84	86	89	93	95	97	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75	76	77
600	Q1 m ³ /min	19,2	21,4	23,6	25,7	32,2	40,9	45,3	49,6	54,0	58,3
	DT °C	67	66	64	63	60	58	57	56	56	55
	Nsof kW	26,7	29,0	31,4	33,8	41,2	51,5	57,0	62,6	68,5	74,6
	Nmot kW	30	37	37	45	55	75	75	75	90	90
	Lp(A) sc	83	84	86	87	91	95	96	98	99	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	74	76	77	79
700	Q1 m ³ /min	18,7	20,8	23,0	25,2	31,7	40,4	44,7	49,1	53,4	57,8
	DT °C	81	78	76	75	71	68	67	67	66	65
	Nsof kW	31,0	33,7	36,5	39,2	47,7	59,5	65,7	72,1	78,7	85,5
	Nmot kW	37	45	45	45	55	75	75	90	90	110
	Lp(A) sc	84	86	87	88	92	96	98	99	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	74	76	77	79	80
800	Q1 m ³ /min	18,1	20,3	22,5	24,7	31,2	39,9	44,2	48,6	52,9	57,3
	DT °C	95	92	89	87	83	79	78	77	76	75
	Nsof kW	35,4	38,4	41,5	44,6	54,2	67,5	74,4	81,5	88,8	96,4
	Nmot kW	45	45	55	55	75	90	90	100	110	110
	Lp(A) sc	85	87	88	90	93	97	99	100	102	103
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	75	77	78	80
900	Q1 m ³ /min	17,7	19,8	22,0	24,2	30,7	39,4	43,7	48,1	52,4	56,8
	DT °C	110	106	103	100	95	90	89	87	86	85
	Nsof kW	39,7	43,1	46,6	50,1	60,7	75,4	83,1	90,9	98,9	107,2
	Nmot kW	45	55	55	75	75	90	90	110	110	132
	Lp(A) sc	86	88	89	91	94	98	100	101	103	104
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	72	76	78	79	81	82
1000	Q1 m ³ /min					30,3	38,9	43,3	47,6	52,0	56,3
	DT °C					107	101	100	98	97	96
	Nsof kW					67,2	83,4	91,8	100,3	109,1	118,1
	Nmot kW					75	110	110	110	132	132
	Lp(A) sc					95	99	101	103	104	105
	Lp(A) cc					73	77	79	81	82	83

RBS 105

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4						2			
		1200	1300	1400	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000
200	Q1 m ³ /min	21,723,8	26,0	28,2	34,7	43,4	47,7	52,1	56,4	60,8	
	DT °C	25	24	24	24	23	23	23	22	22	22
	Nsof kW	9,3	10,2	11,1	12,0	15,1	19,7	22,2	25,0	28,0	31,2
	Nmot kW	11	15	15	15	18,5	22	30	30	37	37
	Lp(A) sc	78	79	81	82	86	90	91	93	94	96
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	74
250	Q1 m ³ /min	21,0	23,1	25,3	27,5	34,0	42,7	47,0	51,4	55,7	60,1
	DT °C	34	33	33	33	32	31	30	30	30	30
	Nsof kW	11,5	12,5	13,6	14,8	18,3	23,6	26,6	29,7	33,0	36,6
	Nmot kW	15	15	18,5	18,5	22	30	30	37	37	45
	Lp(A) sc	79	81	82	83	87	91	93	94	96	97
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75
300	Q1 m ³ /min	20,3	22,5	24,6	26,8	33,3	42,0	46,4	50,7	55,1	59,4
	DT °C	45	44	43	43	41	40	40	39	39	39
	Nsof kW	13,6	14,9	16,2	17,5	21,6	27,6	30,9	34,4	38,1	42,0
	Nmot kW	18,5	18,5	18,5	22	30	37	37	45	45	55
	Lp(A) sc	80	82	83	85	88	92	94	96	97	98
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74	75	76
350	Q1 m ³ /min	19,6	21,8	23,9	26,1	32,6	41,3	45,7	50,0	54,4	58,7
	DT °C	59	57	56	55	53	51	50	50	49	49
	Nsof kW	15,8	17,2	18,7	20,2	24,9	31,6	35,3	39,1	43,2	47,5
	Nmot kW	18,5	22	22	30	30	37	45	45	55	55
	Lp(A) sc	82	84	85	86	90	94	95	97	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	73	75	77	78
400	Q1 m ³ /min	18,9	21,0	23,2	25,4	31,9	40,6	44,9	49,3	53,6	58,0
	DT °C	75	73	72	70	67	64	63	63	62	61
	Nsof kW	18,0	19,6	21,2	22,9	28,1	35,6	39,6	43,8	48,2	52,9
	Nmot kW	22	22	30	30	37	45	45	55	55	75
	Lp(A) sc	84	85	87	88	92	95	97	99	100	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	77	78	79
450	Q1 m ³ /min	18,1	20,3	22,4	24,6	31,1	39,8	44,2	48,5	52,9	57,2
	DT °C	96	93	91	89	84	80	79	78	77	76
	Nsof kW	20,2	22,0	23,8	25,6	31,4	39,6	44,0	48,5	53,3	58,3
	Nmot kW	30	30	30	30	37	45	55	55	75	75
	Lp(A) sc	85	87	88	90	93	97	99	100	102	103
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	75	77	78	80	81
500	Q1 m ³ /min					30,3	39,0	43,3	47,6	52,0	56,4
	DT °C					105	100	98	97	95	94
	Nsof kW					34,6	43,6	48,3	53,2	58,4	63,8
	Nmot kW					45	55	55	75	75	75
	Lp(A) sc					95	99	101	102	104	105
	Lp(A) cc					73	77	79	80	82	83
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 106

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m3

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1200	1300	1400	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000
300	Q1 m³/min	28,9	31,9	34,8	37,8	46,7	58,6	64,5	70,5	76,4	82,4
	DT °C	31	30	30	29	28	28	27	27	27	27
	Nsof kW	18,4	20,1	21,8	23,5	28,8	36,5	40,6	44,9	49,5	54,3
	Nmot kW	22	30	30	30	37	45	55	55	75	75
	Lp(A) sc	82	83	85	86	89	93	95	97	98	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75	76	77
400	Q1 m³/min	27,9	30,8	33,8	36,8	45,7	57,6	63,5	69,4	75,4	81,3
	DT °C	42	41	41	40	39	38	37	37	36	36
	Nsof kW	24,4	26,5	28,7	30,9	37,7	47,4	52,5	57,8	63,3	69,1
	Nmot kW	30	30	37	37	45	55	75	75	90	90
	Lp(A) sc	83	85	86	87	91	95	97	98	100	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	76	78	79
500	Q1 m³/min	26,9	29,9	32,9	35,8	44,8	56,6	62,6	68,5	74,5	80,4
	DT °C	55	53	52	51	49	48	47	47	46	46
	Nsof kW	30,3	33,0	35,6	38,3	46,6	58,3	64,4	70,7	77,2	84,0
	Nmot kW	37	37	45	45	55	75	75	90	90	110
	Lp(A) sc	84	86	87	89	92	96	98	100	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	70	74	76	78	79	80
600	Q1 m³/min	26,1	29,1	32,0	35,0	43,9	55,8	61,7	67,7	73,6	79,6
	DT °C	68	66	64	63	60	58	57	57	56	56
	Nsof kW	36,3	39,4	42,6	45,8	55,6	69,2	76,3	83,5	91,1	98,8
	Nmot kW	45	45	55	55	75	90	90	110	110	110
	Lp(A) sc	86	87	89	90	94	98	99	101	102	104
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	72	76	77	79	80	82
700	Q1 m³/min	25,3	28,3	31,3	34,3	43,2	55,0	61,0	66,9	72,9	78,8
	DT °C	81	79	77	75	72	69	68	67	66	65
	Nsof kW	42,2	45,8	49,5	53,2	64,5	80,1	88,1	96,4	104,9	113,7
	Nmot kW	55	55	75	75	90	110	110	132	132	132
	Lp(A) sc	87	89	90	91	95	99	101	102	104	105
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	73	77	79	80	82	83
800	Q1 m³/min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
900	Q1 m³/min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
1000	Q1 m³/min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 106

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m3

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4					2				
		1200	1300	1400	1500	1800	2200	2400	2600	2800	3000
200	Q1 m³/min	29,5	32,5	35,4	38,4	47,3	59,2	65,1	71,1	77,0	83,0
	DT °C	25	24	24	24	23	23	23	22	22	22
	Nsof kW	12,5	13,7	14,8	16,1	19,9	25,6	28,7	32,1	35,6	39,4
	Nmot kW	15	18,5	18,5	18,5	30	30	37	37	45	45
	Lp(A) sc	81	82	84	85	89	93	94	96	97	99
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75	77
250	Q1 m³/min	28,5	31,5	34,5	37,5	46,4	58,2	64,2	70,1	76,1	82,0
	DT °C	34	34	33	33	32	31	30	30	30	30
	Nsof kW	15,5	16,9	18,3	19,8	24,4	31,1	34,7	38,5	42,6	46,8
	Nmot kW	18,5	22	22	30	30	37	45	45	55	55
	Lp(A) sc	82	84	85	86	90	94	96	97	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75	77	78
300	Q1 m³/min	27,6	30,6	33,5	36,5	45,4	57,3	63,2	69,2	75,1	81,1
	DT °C	45	44	44	43	41	40	40	39	39	39
	Nsof kW	18,4	20,1	21,8	23,5	28,8	36,5	40,6	44,9	49,5	54,3
	Nmot kW	22	30	30	30	37	45	55	55	75	75
	Lp(A) sc	83	85	86	88	91	95	97	99	100	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	77	78	79
350	Q1 m³/min	26,6	29,6	32,6	35,5	44,5	56,3	62,3	68,2	74,2	80,1
	DT °C	59	58	56	55	53	51	51	50	50	49
	Nsof kW	21,4	23,3	25,2	27,2	33,3	41,9	46,6	51,4	56,4	61,7
	Nmot kW	30	30	30	37	45	55	55	75	75	75
	Lp(A) sc	85	87	88	89	93	97	98	100	102	103
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	75	76	78	80	81
400	Q1 m³/min	25,6	28,6	31,6	34,5	43,5	55,3	61,3	67,2	73,2	79,1
	DT °C	76	74	72	70	67	65	64	63	62	62
	Nsof kW	24,4	26,5	28,7	30,9	37,7	47,4	52,5	57,8	63,3	69,1
	Nmot kW	30	30	37	37	45	55	75	75	90	90
	Lp(A) sc	87	88	90	91	95	98	100	102	103	104
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	73	76	78	80	81	82
450	Q1 m³/min				33,5	42,4	54,3	60,2	66,1	72,1	78,0
	DT °C				89	84	81	79	78	77	76
	Nsof kW				34,6	42,2	52,8	58,4	64,2	70,3	76,5
	Nmot kW				45	55	75	75	90	90	90
	Lp(A) sc				93	96	100	102	103	105	106
	Lp(A) cc				71	74	78	80	81	83	84
500	Q1 m³/min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
550	Q1 m³/min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 115

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4										2
		900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
300	Q1 m ³ /min	23,4	26,6	33,1	39,6	42,8	46,1	52,6	59,0	65,5	72,0	
	DT °C	31	30	29	28	28	28	28	27	27	27	
	Nsof kW	15,3	17,1	21,0	25,2	27,4	29,7	34,6	39,8	45,5	51,7	
	Nmot kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45	55	75	
	Lp(A) sc	74	76	80	83	84	85	87	90	91	93	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min	22,5	25,8	32,2	38,7	42,0	45,2	51,7	58,2	64,6	71,1	
	DT °C	43	42	40	39	38	38	37	37	36	36	
	Nsof kW	20,1	22,5	27,5	32,8	35,5	38,4	44,3	50,6	57,4	64,7	
	Nmot kW	30	30	37	37	45	45	55	75	75	75	
	Lp(A) sc	75	77	81	84	85	87	89	91	93	95	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
500	Q1 m ³ /min	21,7	25,0	31,5	37,9	41,2	44,4	50,9	57,4	63,9	70,3	
	DT °C	55	54	51	49	49	48	47	47	46	46	
	Nsof kW	25,0	27,9	34,0	40,4	43,6	47,0	54,0	61,4	69,3	77,7	
	Nmot kW	30	37	45	45	55	55	75	75	90	90	
	Lp(A) sc	77	79	82	85	87	88	90	92	94	96	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
600	Q1 m ³ /min	21,0	24,3	30,7	37,2	40,5	43,7	50,2	56,7	63,1	69,6	
	DT °C	69	66	63	60	60	59	58	57	56	55	
	Nsof kW	29,8	33,3	40,5	47,9	51,7	55,6	63,7	72,2	81,2	90,6	
	Nmot kW	37	45	55	55	75	75	90	90	110	110	
	Lp(A) sc	78	80	84	87	88	89	92	94	96	97	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
700	Q1 m ³ /min	20,4	23,6	30,1	36,6	39,8	43,1	49,5	56,0	62,5	69,0	
	DT °C	83	79	75	72	71	70	68	67	66	65	
	Nsof kW	34,7	38,7	47,0	55,5	59,8	64,3	73,5	83,0	93,1	103,6	
	Nmot kW	45	45	55	75	75	75	90	90	110	132	
	Lp(A) sc	79	81	85	88	89	91	93	95	97	99	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
800	Q1 m ³ /min	19,8	23,0	29,5	36,0	39,2	42,4	48,9	55,4	61,9	68,4	
	DT °C	98	93	87	83	82	81	79	77	76	75	
	Nsof kW	39,6	44,1	53,4	63,0	67,9	72,9	83,2	93,8	104,9	116,5	
	Nmot kW	45	55	75	75	90	90	110	110	132	132	
	Lp(A) sc	81	83	86	89	91	92	94	96	98	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
900	Q1 m ³ /min	19,2	22,4	28,9	35,4	38,6	41,9	48,4	54,8	61,3	67,8	
	DT °C	113	107	100	95	94	92	90	88	86	85	
	Nsof kW	44,4	49,5	59,9	70,6	76,0	81,6	92,9	104,6	116,8	129,5	
	Nmot kW	55	75	75	90	90	90	110	132	132	160	
	Lp(A) sc	82	84	87	90	92	93	95	97	99	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
1000	Q1 m ³ /min	18,7	21,9	28,4	34,9	38,1	41,3	47,8	54,3	60,8	67,3	
	DT °C	129	122	113	108	105	104	101	99	97	96	
	Nsof kW	49,3	54,9	66,4	78,2	84,1	90,2	102,6	115,4	128,7	142,5	
	Nmot kW	55	75	75	90	110	110	132	132	160	160	
	Lp(A) sc	83	85	88	91	93	94	96	98	100	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	

RBS 115

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S.0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4										2
		900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
200	Q1 m ³ /min	23,9	27,2	33,6	40,1	43,4	46,6	53,1	59,6	66,0	72,5	
	DT °C	25	25	24	23	23	23	23	22	22	22	
	Nsof kW	10,4	11,7	14,6	17,7	19,3	21,1	24,9	29,0	33,7	38,8	
	Nmot kW	15	15	18,5	22	22	30	30	37	45	45	
	Lp(A) sc	73	75	79	82	83	84	87	89	91	92	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
250	Q1 m ³ /min	23,1	26,3	32,8	39,3	42,5	45,8	52,3	58,7	65,2	71,7	
	DT °C	35	34	32	32	31	31	31	30	30	30	
	Nsof kW	12,8	14,4	17,8	21,5	23,4	25,4	29,7	34,4	39,6	45,3	
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	30	37	45	45	55	
	Lp(A) sc	74	76	80	83	84	86	88	90	92	94	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
300	Q1 m ³ /min	22,3	25,5	32,0	38,5	41,7	45,0	51,5	57,9	64,4	70,9	
	DT °C	46	45	43	41	41	40	40	39	39	39	
	Nsof kW	15,3	17,1	21,0	25,2	27,4	29,7	34,6	39,8	45,5	51,7	
	Nmot kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45	55	75	
	Lp(A) sc	76	78	81	84	86	87	89	91	93	95	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
350	Q1 m ³ /min	21,5	24,7	31,2	37,7	40,9	44,2	50,6	57,1	63,6	70,1	
	DT °C	60	58	55	53	52	52	51	50	50	49	
	Nsof kW	17,7	19,8	24,3	29,0	31,5	34,0	39,4	45,2	51,5	58,2	
	Nmot kW	22	30	30	37	37	45	45	55	75	75	
	Lp(A) sc	77	79	83	86	87	89	91	93	95	96	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min	20,6	23,9	30,3	36,8	40,1	43,3	49,8	56,3	62,7	69,2	
	DT °C	77	74	70	67	66	65	64	63	62	61	
	Nsof kW	20,1	22,5	27,5	32,8	35,5	38,4	44,3	50,6	57,4	64,7	
	Nmot kW	30	30	37	37	45	45	55	75	75	75	
	Lp(A) sc	79	81	85	88	89	90	93	95	96	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
450	Q1 m ³ /min	19,7	22,9	29,4	35,9	39,1	42,4	48,9	55,3	61,8	68,3	
	DT °C	99	94	88	85	83	82	80	78	77	76	
	Nsof kW	22,5	25,2	30,8	36,6	39,6	42,7	49,2	56,0	63,4	71,2	
	Nmot kW	30	30	37	45	45	55	55	75	75	90	
	Lp(A) sc	81	83	86	89	91	92	94	96	98	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
500	Q1 m ³ /min	18,7	22,0	28,4	34,9	38,2	41,4	47,9	54,4	60,8	67,3	
	DT °C	127	120	112	106	104	102	99	97	96	94	
	Nsof kW	25,0	27,9	34,0	40,4	43,6	47,0	54,0	61,4	69,3	77,7	
	Nmot kW	30	37	45	45	55	55	75	75	90	90	
	Lp(A) sc	83	85	88	91	93	94	96	98	100	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
550	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 125

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4										2
		900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
300	Q1 m ³ /min	30,4	34,6	42,8	51,1	55,3	59,4	67,7	76,0	84,2	92,5	
	DT °C	30	30	29	28	28	27	27	27	27	27	
	Nsof kW	19,4	21,7	26,6	31,8	34,5	37,3	43,3	49,6	56,5	63,9	
	Nmot kW	22	30	30	37	45	45	55	75	75	75	
	Lp(A) sc	77	79	83	86	87	88	90	93	94	96	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min	29,4	33,5	41,8	50,1	54,2	58,4	66,6	74,9	83,2	91,5	
	DT °C	42	41	39	38	38	38	37	37	36	36	
	Nsof kW	25,6	28,6	34,9	41,5	44,9	48,4	55,7	63,4	71,7	80,5	
	Nmot kW	30	37	45	55	55	55	75	75	90	90	
	Lp(A) sc	78	80	84	87	88	90	92	94	96	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
500	Q1 m ³ /min	28,4	32,6	40,9	49,1	53,3	57,4	65,7	74,0	82,3	90,5	
	DT °C	54	53	50	49	48	48	47	46	46	45	
	Nsof kW	31,8	35,5	43,2	51,1	55,2	59,4	68,1	77,2	86,9	97,0	
	Nmot kW	37	45	55	75	75	75	90	90	110	110	
	Lp(A) sc	80	82	85	88	90	91	93	95	97	99	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
600	Q1 m ³ /min	27,6	31,7	40,0	48,3	52,4	56,6	64,9	73,1	81,4	89,7	
	DT °C	67	65	62	60	59	58	57	56	55	55	
	Nsof kW	38,0	42,4	51,5	60,8	65,6	70,5	80,5	91,0	102,0	113,6	
	Nmot kW	45	55	75	75	75	90	90	110	132	132	
	Lp(A) sc	81	83	87	90	91	92	95	97	99	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
700	Q1 m ³ /min	26,8	31,0	39,2	47,5	51,7	55,8	64,1	72,4	80,6	88,9	
	DT °C	80	77	73	71	70	69	67	66	65	65	
	Nsof kW	44,2	49,3	59,7	70,4	75,9	81,5	92,9	104,8	117,2	130,2	
	Nmot kW	55	55	75	90	90	90	110	132	132	160	
	Lp(A) sc	82	84	88	91	92	94	96	98	100	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
800	Q1 m ³ /min	26,1	30,2	38,5	46,8	50,9	55,1	63,4	71,6	79,9	88,2	
	DT °C	94	91	85	82	81	80	78	76	75	74	
	Nsof kW	50,4	56,2	68,0	80,1	86,3	92,5	105,4	118,6	132,4	146,7	
	Nmot kW	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160	
	Lp(A) sc	84	86	89	92	94	95	97	99	101	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
900	Q1 m ³ /min	25,4	29,6	37,8	46,1	50,3	54,4	62,7	71,0	79,2	87,5	
	DT °C	109	104	98	93	92	91	88	87	85	84	
	Nsof kW	56,6	63,1	76,3	89,8	96,6	103,6	117,8	132,4	147,6	163,3	
	Nmot kW	75	75	90	110	110	132	132	160	160	200	
	Lp(A) sc	85	87	90	93	95	96	98	100	102	104	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
1000	Q1 m ³ /min				45,5	49,6	53,8	62,0	70,3	78,6	86,9	
	DT °C				105	103	102	99	97	96	95	
	Nsof kW				99,4	107,0	114,6	130,2	146,2	162,8	179,8	
	Nmot kW				110	132	132	160	160	200	200	
	Lp(A) sc				94	96	97	99	101	103	105	
	Lp(A) cc				72	74	75	77	79	81	83	

RBS 125

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4										2
		900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
200	Q1 m ³ /min	31,0	35,2	43,5	51,7	55,9	60,0	68,3	76,6	84,9	93,1	
	DT °C	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	
	Nsof kW	13,2	14,8	18,3	22,1	24,2	26,3	30,8	35,8	41,3	47,4	
	Nmot kW	15	18,5	22	30	30	30	37	45	55	55	
	Lp(A) sc	76	78	82	85	86	87	90	92	94	95	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
250	Q1 m ³ /min	30,1	34,2	42,5	50,8	54,9	59,1	67,3	75,6	83,9	92,2	
	DT °C	34	33	32	31	31	31	30	30	30	30	
	Nsof kW	16,3	18,3	22,5	27,0	29,4	31,8	37,1	42,7	48,9	55,6	
	Nmot kW	18,5	22	30	37	37	37	45	55	55	75	
	Lp(A) sc	77	79	83	86	87	89	91	93	95	97	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
300	Q1 m ³ /min	29,1	33,3	41,5	49,8	54,0	58,1	66,4	74,7	82,9	91,2	
	DT °C	45	44	42	41	41	40	40	39	39	38	
	Nsof kW	19,4	21,7	26,6	31,8	34,5	37,3	43,3	49,6	56,5	63,9	
	Nmot kW	22	30	30	37	45	45	55	75	75	75	
	Lp(A) sc	79	81	84	87	89	90	92	94	96	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
350	Q1 m ³ /min	28,1	32,3	40,6	48,8	53,0	57,1	65,4	73,7	82,0	90,2	
	DT °C	59	57	54	52	52	51	50	50	49	49	
	Nsof kW	22,5	25,2	30,8	36,6	39,7	42,9	49,5	56,5	64,1	72,2	
	Nmot kW	30	30	37	45	45	55	75	75	90	90	
	Lp(A) sc	80	82	86	89	90	92	94	96	98	99	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
400	Q1 m ³ /min	27,1	31,3	39,5	47,8	52,0	56,1	64,4	72,7	80,9	89,2	
	DT °C	75	72	69	66	65	65	63	62	61	61	
	Nsof kW	25,6	28,6	34,9	41,5	44,9	48,4	55,7	63,4	71,7	80,5	
	Nmot kW	30	37	45	55	55	55	75	75	90	90	
	Lp(A) sc	82	84	88	91	92	93	96	98	99	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
450	Q1 m ³ /min	26,0	30,2	38,5	46,7	50,9	55,0	63,3	71,6	79,9	88,1	
	DT °C	96	92	86	83	82	81	79	77	76	75	
	Nsof kW	28,7	32,1	39,0	46,3	50,1	53,9	61,9	70,3	79,3	88,8	
	Nmot kW	37	37	45	55	75	75	90	90	110	110	
	Lp(A) sc	84	86	89	92	94	95	97	99	101	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
500	Q1 m ³ /min			37,3	45,6	49,7	53,8	62,1	70,4	78,7	87,0	
	DT °C			109	104	102	100	98	96	94	93	
	Nsof kW			43,2	51,1	55,2	59,4	68,1	77,2	86,9	97,0	
	Nmot kW			55	75	75	75	90	90	110	110	
	Lp(A) sc			91	94	96	97	99	101	103	105	
	Lp(A) cc			<70	72	74	75	77	79	81	83	
550	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 126

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4										2
		900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
300	Q1 m ³ /min	41,9	47,8	59,6	71,4	77,3	83,2	95,1	106,9	118,7	130,5	
	DT °C	31	31	30	29	28	28	28	27	27	27	
	Nsof kW	27,4	30,7	37,4	44,5	48,2	51,9	59,8	68,2	77,1	86,7	
	Nmot kW	37	37	45	55	55	75	75	90	90	110	
	Lp(A) sc	80	82	86	89	90	91	93	96	97	99	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	74	75	77	
400	Q1 m ³ /min	40,1	46,0	57,8	69,7	75,6	81,5	93,3	105,1	116,9	128,8	
	DT °C	44	42	41	39	39	38	38	37	37	36	
	Nsof kW	36,3	40,5	49,2	58,3	62,9	67,7	77,6	87,9	98,8	110,3	
	Nmot kW	45	55	55	75	75	90	90	110	110	132	
	Lp(A) sc	81	83	87	90	91	93	95	97	99	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75	77	79	
500	Q1 m ³ /min	38,6	44,5	56,3	68,1	74,0	79,9	91,8	103,6	115,4	127,2	
	DT °C	57	55	52	50	49	49	48	47	47	46	
	Nsof kW	45,2	50,4	61,1	72,1	77,7	83,5	95,3	107,6	120,5	134,0	
	Nmot kW	55	75	75	90	90	110	110	132	132	160	
	Lp(A) sc	83	85	88	91	93	94	96	98	100	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	72	74	76	78	80	
600	Q1 m ³ /min	37,2	43,1	54,9	66,7	72,6	78,5	90,4	102,2	114,0	125,8	
	DT °C	71	68	64	61	61	60	58	57	57	56	
	Nsof kW	54,0	60,2	72,9	85,9	92,5	99,2	113,0	127,3	142,2	157,6	
	Nmot kW	75	75	90	110	110	132	132	160	160	200	
	Lp(A) sc	84	86	90	93	94	95	98	100	102	103	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	72	73	76	78	80	81	
700	Q1 m ³ /min	35,9	41,8	53,6	65,4	71,3	77,3	89,1	100,9	112,7	124,5	
	DT °C	86	82	77	73	72	71	69	68	67	66	
	Nsof kW	62,9	70,1	84,7	99,7	107,3	115,0	130,8	147,0	163,8	181,2	
	Nmot kW	75	90	110	110	132	132	160	160	200	200	
	Lp(A) sc	85	87	91	94	95	97	99	101	103	105	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	73	75	77	79	81	83	
800	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
900	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
1000	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 126

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	4										2
		900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
200	Q1 m ³ /min	42,9	48,8	60,6	72,4	78,3	84,2	96,1	107,9	119,7	131,5	
	DT °C	26	25	24	24	23	23	23	23	22	22	
	Nsof kW	18,6	20,8	25,6	30,7	33,4	36,2	42,1	48,5	55,5	63,0	
	Nmot kW	22	30	30	37	45	45	55	55	75	75	
	Lp(A) sc	79	81	85	88	89	90	93	95	97	98	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75	76	
250	Q1 m ³ /min	41,3	47,2	59,0	70,8	76,7	82,6	94,5	106,3	118,1	129,9	
	DT °C	35	34	33	32	32	31	31	31	30	30	
	Nsof kW	23,0	25,8	31,5	37,6	40,8	44,1	51,0	58,4	66,3	74,9	
	Nmot kW	30	30	37	45	55	55	75	75	90	90	
	Lp(A) sc	80	82	86	89	90	92	94	96	98	100	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76	78	
300	Q1 m ³ /min	39,7	45,6	57,4	69,2	75,1	81,1	92,9	104,7	116,5	128,3	
	DT °C	47	46	44	42	42	41	40	40	39	39	
	Nsof kW	27,4	30,7	37,4	44,5	48,2	51,9	59,8	68,2	77,1	86,7	
	Nmot kW	37	37	45	55	55	75	75	90	90	110	
	Lp(A) sc	82	84	87	90	92	93	95	97	99	101	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75	77	79	
350	Q1 m ³ /min	38,1	44,0	55,8	67,6	73,5	79,4	91,3	103,1	114,9	126,7	
	DT °C	62	59	56	54	53	53	52	51	50	49	
	Nsof kW	31,9	35,6	43,3	51,4	55,6	59,8	68,7	78,1	88,0	98,5	
	Nmot kW	37	45	55	75	75	90	90	110	110	132	
	Lp(A) sc	83	85	89	92	93	95	97	99	101	102	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	73	75	77	79	80	
400	Q1 m ³ /min	36,4	42,3	54,1	65,9	71,8	77,7	89,6	101,4	113,2	125,0	
	DT °C	80	76	72	69	67	66	65	64	63	62	
	Nsof kW	36,3	40,5	49,2	58,3	62,9	67,7	77,6	87,9	98,8	110,3	
	Nmot kW	45	55	55	75	75	90	90	110	110	132	
	Lp(A) sc	85	87	91	94	95	96	99	101	102	104	
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	73	74	77	79	80	82	
450	Q1 m ³ /min				64,1	70,0	76,0	87,8	99,6	111,4	123,2	
	DT °C				86	85	83	81	79	78	77	
	Nsof kW				65,2	70,3	75,6	86,4	97,8	109,7	122,1	
	Nmot kW				75	90	90	110	110	132	132	
	Lp(A) sc				95	97	98	100	102	104	106	
	Lp(A) cc				73	75	76	78	80	82	84	
500	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
550	Q1 m ³ /min											
	DT °C											
	Nsof kW											
	Nmot kW											
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 145

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles		4									
	rpm		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
300	Q1	m ³ /min	66,0	74,7	83,4	92,2	100,9	109,6	118,4	127,1	135,8	144,6
	DT	°C	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27
	Nsof	kW	40,8	45,8	50,8	56,0	61,4	66,9	72,6	78,4	84,5	90,8
	Nmot	kW	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110
	Lp(A) sc		81	83	85	87	88	90	91	92	93	94
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	71
400	Q1	m ³ /min	64,0	72,8	81,5	90,2	99,0	107,7	116,4	125,1	133,9	142,6
	DT	°C	41	40	39	38	38	38	37	37	37	36
	Nsof	kW	53,9	60,3	66,8	73,5	80,3	87,2	94,4	101,7	109,3	117,0
	Nmot	kW	75	75	75	90	90	110	110	132	132	132
	Lp(A) sc		82	84	86	88	90	91	92	94	95	96
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74
500	Q1	m ³ /min	62,3	71,1	79,8	88,5	97,2	106,0	114,7	123,4	132,2	140,9
	DT	°C	52	51	50	49	48	48	47	47	46	46
	Nsof	kW	67,0	74,9	82,8	90,9	99,2	107,6	116,2	125,0	134,0	143,2
	Nmot	kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	160
	Lp(A) sc		84	86	88	89	91	92	94	95	96	97
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74	75
600	Q1	m ³ /min	60,8	69,5	78,2	87,0	95,7	104,4	113,2	121,9	130,6	139,3
	DT	°C	64	62	61	60	59	58	57	57	56	56
	Nsof	kW	80,1	89,4	98,8	108,4	118,1	128,0	138,0	148,3	158,7	169,4
	Nmot	kW	90	110	110	132	132	160	160	200	200	200
	Lp(A) sc		85	87	89	91	92	94	95	96	98	99
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	70	72	73	74	76	77
700	Q1	m ³ /min	59,3	68,1	76,8	85,5	94,3	103,0	111,7	120,5	129,2	137,9
	DT	°C	77	74	72	71	70	69	68	67	66	66
	Nsof	kW	93,2	104,0	114,8	125,8	137,0	148,4	159,9	171,6	183,5	195,6
	Nmot	kW	110	132	132	160	160	200	200	250	250	250
	Lp(A) sc		86	88	90	92	94	95	96	98	99	100
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	70	72	73	74	76	77	78
800	Q1	m ³ /min	58,0	66,7	75,5	84,2	92,9	101,7	110,4	119,1	127,9	136,6
	DT	°C	90	86	84	82	81	79	78	78	77	76
	Nsof	kW	106,3	118,5	130,8	143,3	155,9	168,7	181,7	194,8	208,2	221,8
	Nmot	kW	132	132	160	160	200	200	250	250	250	250
	Lp(A) sc		88	90	92	93	95	96	98	99	100	101
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	71	73	74	76	77	78	79
900	Q1	m ³ /min	56,8	65,5	74,2	83,0	91,7	100,4	109,2	117,9	126,6	135,3
	DT	°C	103	99	96	94	92	91	89	88	87	86
	Nsof	kW	119,4	133,1	146,8	160,8	174,8	189,1	203,5	218,1	232,9	248,0
	Nmot	kW	132	160	160	200	200	250	250	250	315	315
	Lp(A) sc		89	91	93	94	96	97	99	100	101	102
	Lp(A) cc		<70	<70	71	72	74	75	77	78	79	80
1000	Q1	m ³ /min			73,1	81,8	90,5	99,2	108,0	116,7	125,4	134,2
	DT	°C			109	106	104	102	100	99	98	97
	Nsof	kW			162,8	178,2	193,8	209,5	225,3	241,4	257,7	274,1
	Nmot	kW			200	200	250	250	250	315	315	315
	Lp(A) sc				94	95	97	98	100	101	102	103
	Lp(A) cc				72	73	75	76	78	79	80	81

RBS 145

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles		4									
	rpm		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
200	Q1	m ³ /min	67,1	75,8	84,6	93,3	102,0	110,7	119,5	128,2	136,9	145,7
	DT	°C	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22
	Nsof	kW	27,7	31,2	34,8	38,5	42,4	46,5	50,7	55,2	59,8	64,6
	Nmot	kW	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75
	Lp(A) sc		80	82	84	86	87	89	90	91	93	94
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
250	Q1	m ³ /min	65,3	74,1	82,8	91,5	100,3	109,0	117,7	126,4	135,2	143,9
	DT	°C	33	32	32	31	31	31	31	30	30	30
	Nsof	kW	34,3	38,5	42,8	47,3	51,9	56,7	61,7	66,8	72,2	77,7
	Nmot	kW	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90
	Lp(A) sc		81	83	85	87	89	90	91	93	94	95
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73
300	Q1	m ³ /min	63,6	72,3	81,0	89,8	98,5	107,2	115,9	124,7	133,4	142,1
	DT	°C	44	43	42	41	41	40	40	39	39	39
	Nsof	kW	40,8	45,8	50,8	56,0	61,4	66,9	72,6	78,4	84,5	90,8
	Nmot	kW	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110
	Lp(A) sc		83	85	87	88	90	91	93	94	95	96
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74
350	Q1	m ³ /min	61,8	70,5	79,2	88,0	96,7	105,4	114,1	122,9	131,6	140,3
	DT	°C	56	55	54	53	52	51	51	50	50	49
	Nsof	kW	47,4	53,0	58,8	64,7	70,8	77,1	83,5	90,1	96,9	103,9
	Nmot	kW	55	75	75	75	90	90	110	110	110	132
	Lp(A) sc		84	86	88	90	92	93	94	96	97	98
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75	76
400	Q1	m ³ /min	59,9	68,6	77,3	86,1	94,8	103,5	112,3	121,0	129,7	138,5
	DT	°C	72	69	68	66	65	64	64	63	62	62
	Nsof	kW	53,9	60,3	66,8	73,5	80,3	87,2	94,4	101,7	109,3	117,0
	Nmot	kW	75	75	75	90	90	110	110	132	132	132
	Lp(A) sc		86	88	90	92	93	95	96	97	98	100
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	71	73	74	75	76	78
450	Q1	m ³ /min	57,9	66,6	75,4	84,1	92,8	101,5	110,3	119,0	127,7	136,5
	DT	°C	91	88	85	83	82	81	79	79	78	77
	Nsof	kW	60,5	67,6	74,8	82,2	89,7	97,4	105,3	113,4	121,6	130,1
	Nmot	kW	75	90	90	110	110	132	132	132	132	160
	Lp(A) sc		88	90	92	93	95	96	98	99	100	101
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	71	73	74	76	77	78	79
500	Q1	m ³ /min			73,2	81,9	90,7	99,4	108,1	116,8	125,6	134,3
	DT	°C			107	104	102	100	99	98	96	95
	Nsof	kW			82,8	90,9	99,2	107,6	116,2	125,0	134,0	143,2
	Nmot	kW			90	110	110	132	132	160	160	160
	Lp(A) sc				94	95	97	98	100	101	102	103
	Lp(A) cc				72	73	75	76	78	79	80	81
550	Q1	m ³ /min										
	DT	°C										
	Nsof	kW										
	Nmot	kW										
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 155

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles		4									
	rpm		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
300	Q1	m ³ /min	83,4	94,1	104,8	115,6	126,3	137,1	147,8	158,5	169,3	180,0
	DT	°C	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27
	Nsof	kW	50,1	56,1	62,3	68,6	75,1	81,8	88,7	95,8	103,1	110,7
	Nmot	kW	75	75	75	90	90	90	110	110	132	132
	Lp(A) sc		84	86	88	90	91	93	94	95	96	97
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1	m ³ /min	81,3	92,0	102,8	113,5	124,3	135,0	145,7	156,5	167,2	178,0
	DT	°C	39	39	38	38	37	37	37	36	36	36
	Nsof	kW	66,2	74,0	82,0	90,1	98,4	106,8	115,5	124,4	133,5	142,9
	Nmot	kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	160
	Lp(A) sc		85	87	89	91	93	94	95	97	98	99
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q1	m ³ /min	79,5	90,2	101,0	111,7	122,4	133,2	143,9	154,7	165,4	176,1
	DT	°C	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45
	Nsof	kW	82,3	91,9	101,6	111,5	121,6	131,9	142,4	153,0	163,9	175,1
	Nmot	kW	90	110	110	132	132	160	160	200	200	200
	Lp(A) sc		87	89	91	92	94	95	97	98	99	100
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
600	Q1	m ³ /min	77,8	88,6	99,3	110,1	120,8	131,5	142,3	153,0	163,8	174,5
	DT	°C	62	60	59	58	57	57	56	56	55	55
	Nsof	kW	98,4	109,8	121,3	133,0	144,9	156,9	169,2	181,7	194,4	207,3
	Nmot	kW	110	132	132	160	160	200	200	250	250	250
	Lp(A) sc		88	90	92	94	95	97	98	99	101	102
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
700	Q1	m ³ /min	76,3	87,1	97,8	108,6	119,3	130,0	140,8	151,5	162,3	173,0
	DT	°C	73	71	70	69	68	67	66	66	65	65
	Nsof	kW	114,5	127,7	141,0	154,5	168,2	182,0	196,1	210,3	224,8	239,5
	Nmot	kW	132	160	160	200	200	250	250	300	300	315
	Lp(A) sc		89	91	93	95	97	98	99	101	102	103
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
800	Q1	m ³ /min										
	DT	°C										
	Nsof	kW										
	Nmot	kW										
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
900	Q1	m ³ /min										
	DT	°C										
	Nsof	kW										
	Nmot	kW										
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
1000	Q1	m ³ /min										
	DT	°C										
	Nsof	kW										
	Nmot	kW										
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 155

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles		4									
	rpm		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
200	Q1	m ³ /min	84,5	95,3	106,0	116,8	127,5	138,2	149,0	159,7	170,5	181,2
	DT	°C	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22
	Nsof	kW	34,0	38,2	42,6	47,1	51,8	56,7	61,8	67,1	72,7	78,4
	Nmot	kW	45	45	55	55	75	75	75	90	90	90
	Lp(A) sc		83	85	87	89	90	92	93	94	96	97
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q1	m ³ /min	82,7	93,4	104,1	114,9	125,6	136,4	147,1	157,8	168,6	179,3
	DT	°C	32	32	31	31	30	30	30	30	30	30
	Nsof	kW	42,0	47,2	52,4	57,8	63,4	69,2	75,2	81,4	87,9	94,5
	Nmot	kW	55	55	75	75	75	90	90	90	110	110
	Lp(A) sc		84	86	88	90	92	93	94	96	97	98
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q1	m ³ /min	80,8	91,5	102,3	113,0	123,8	134,5	145,2	156,0	166,7	177,5
	DT	°C	42	41	41	40	40	39	39	39	39	38
	Nsof	kW	50,1	56,1	62,3	68,6	75,1	81,8	88,7	95,8	103,1	110,7
	Nmot	kW	75	75	75	90	90	90	110	110	132	132
	Lp(A) sc		86	88	90	91	93	94	96	97	98	99
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
350	Q1	m ³ /min	78,9	89,6	100,4	111,1	121,9	132,6	143,3	154,1	164,8	175,6
	DT	°C	54	53	52	51	51	50	50	49	49	49
	Nsof	kW	58,1	65,1	72,1	79,3	86,7	94,3	102,1	110,1	118,3	126,8
	Nmot	kW	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160
	Lp(A) sc		87	89	91	93	95	96	97	99	100	101
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q1	m ³ /min	76,9	87,7	98,4	109,1	119,9	130,6	141,4	152,1	162,8	173,6
	DT	°C	69	67	66	65	64	63	62	62	61	61
	Nsof	kW	66,2	74,0	82,0	90,1	98,4	106,8	115,5	124,4	133,5	142,9
	Nmot	kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	160
	Lp(A) sc		89	91	93	95	96	98	99	100	101	103
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
450	Q1	m ³ /min	74,8	85,5	96,3	107,0	117,8	128,5	139,2	150,0	160,7	171,5
	DT	°C	86	84	82	81	79	78	77	77	76	75
	Nsof	kW	74,2	83,0	91,8	100,8	110,0	119,4	128,9	138,7	148,7	159,0
	Nmot	kW	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200
	Lp(A) sc		91	93	95	96	98	99	101	102	103	104
	Lp(A) cc		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q1	m ³ /min										
	DT	°C										
	Nsof	kW										
	Nmot	kW										
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											
550	Q1	m ³ /min										
	DT	°C										
	Nsof	kW										
	Nmot	kW										
	Lp(A) sc											
	Lp(A) cc											

RBS 165

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6					4				
		650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300	Q1 m ³ /min	72.6	79.4	92.9	106.4	119.9	133.4	146.9	160.4	173.9	187.4
	DT °C	30	30	29	28	28	28	27	27	27	27
	Nsof kW	50.4	54.3	62.0	69.8	77.5	85.3	93.0	100.8	108.5	116.3
	Nmot kW	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132
	Lp(A) sc	85	86	89	91	93	95	97	98	100	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75	76	78
400	Q1 m ³ /min	70.3	77.1	90.6	104.1	117.6	131.1	144.6	158.1	171.6	185.1
	DT °C	41	41	39	39	38	37	37	37	36	36
	Nsof kW	65.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0	140.0	150.0
	Nmot kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200
	Lp(A) sc	86	88	90	92	94	96	98	100	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	70	72	74	76	78	79	80
500	Q1 m ³ /min	68.3	75.0	88.5	102.0	115.5	129.0	142.5	156.0	169.5	183.0
	DT °C	53	52	50	49	48	48	47	46	46	46
	Nsof kW	79.6	85.8	98.0	110.3	122.5	134.8	147.0	159.3	171.5	183.8
	Nmot kW	90	110	110	132	160	160	160	200	200	200
	Lp(A) sc	87	89	92	94	96	98	99	101	102	104
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	74	76	77	79	80	82
600	Q1 m ³ /min	66.4	73.1	86.6	100.1	113.6	127.1	140.6	154.1	167.6	181.1
	DT °C	66	64	62	60	59	58	57	56	56	55
	Nsof kW	94.3	101.5	116.0	130.5	145.0	159.5	174.0	188.5	203.0	217.5
	Nmot kW	110	110	132	160	160	200	200	250	250	250
	Lp(A) sc	89	90	93	95	97	99	101	102	104	105
	Lp(A) cc	<70	<70	71	73	75	77	79	80	82	83
700	Q1 m ³ /min	64.7	71.4	84.9	98.4	111.9	125.4	138.9	152.4	165.9	179.4
	DT °C	78	77	74	71	70	68	67	67	66	65
	Nsof kW	108.9	117.3	134.0	150.8	167.5	184.3	201.0	217.8	234.5	251.3
	Nmot kW	132	132	160	200	200	200	250	250	315	315
	Lp(A) sc	90	92	94	96	98	100	102	104	105	106
	Lp(A) cc	<70	<70	72	74	76	78	80	82	83	84
800	Q1 m ³ /min	63.1	69.8	83.3	96.8	110.3	123.8	137.3	150.8	164.3	177.8
	DT °C	92	89	86	83	81	79	78	77	76	75
	Nsof kW	123.5	133.0	152.0	171.0	190.0	209.0	228.0	247.0	266.0	285.0
	Nmot kW	160	160	200	200	250	250	250	315	315	315
	Lp(A) sc	91	93	95	98	100	102	103	105	106	108
	Lp(A) cc	<70	71	73	76	78	80	81	83	84	85
900	Q1 m ³ /min	61.6	68.3	81.8	95.3	108.8	122.3	135.8	149.3	162.8	176.3
	DT °C	106	103	98	95	92	90	89	87	86	85
	Nsof kW	138.1	148.8	170.0	191.3	212.5	233.8	255.0	276.3	297.5	318.8
	Nmot kW	160	200	200	250	250	315	315	315	355	355
	Lp(A) sc	92	94	96	99	101	103	104	106	107	109
	Lp(A) cc	70	72	74	77	79	81	82	84	85	85
1000	Q1 m ³ /min	60.2	66.9	80.4	93.9	107.4	120.9	134.4	147.9	161.4	174.9
	DT °C	121	117	111	107	104	101	100	98	97	96
	Nsof kW	152.8	164.5	188.0	211.5	235.0	258.5	282.0	305.5	329.0	352.5
	Nmot kW	200	200	250	250	315	315	315	355	400	400
	Lp(A) sc	93	95	98	100	102	104	105	107	108	110
	Lp(A) cc	71	73	76	78	80	82	83	85	85	85

RBS 165

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6					4				
		650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	Q1 m ³ /min	74.0	80.7	94.2	107.7	121.2	134.7	148.2	161.7	175.2	188.7
	DT °C	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22
	Nsof kW	35.8	38.5	44.0	49.5	55.0	60.5	66.0	71.5	77.0	82.5
	Nmot kW	45	45	55	75	75	75	75	90	90	90
	Lp(A) sc	84	85	88	90	92	94	96	97	99	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	70	72	74	75	77	78
250	Q1 m ³ /min	71.9	78.6	92.1	105.6	119.1	132.6	146.1	159.6	173.1	186.6
	DT °C	33	33	32	32	31	31	30	30	30	30
	Nsof kW	43.1	46.4	53.0	59.6	66.3	72.9	79.5	86.1	92.8	99.4
	Nmot kW	55	55	75	75	75	90	90	110	110	110
	Lp(A) sc	85	86	89	91	93	95	97	99	100	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	71	73	75	77	78	79
300	Q1 m ³ /min	69.7	76.5	90.0	103.5	117.0	130.5	144.0	157.5	171.0	184.5
	DT °C	44	44	42	41	41	40	40	39	39	39
	Nsof kW	50.4	54.3	62.0	69.8	77.5	85.3	93.0	100.8	108.5	116.3
	Nmot kW	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132
	Lp(A) sc	86	88	91	93	95	97	98	100	101	103
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	73	75	76	78	79	81
350	Q1 m ³ /min	67.6	74.3	87.8	101.3	114.8	128.3	141.8	155.3	168.8	182.3
	DT °C	57	56	54	53	52	51	50	50	49	49
	Nsof kW	57.7	62.1	71.0	79.9	88.8	97.6	106.5	115.4	124.3	133.1
	Nmot kW	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160
	Lp(A) sc	88	89	92	94	96	98	100	102	103	104
	Lp(A) cc	<70	<70	70	72	74	76	78	80	81	82
400	Q1 m ³ /min	65.3	72.1	85.6	99.1	112.6	126.1	139.6	153.1	166.6	180.1
	DT °C	73	72	69	67	66	64	63	63	62	61
	Nsof kW	65.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0	140.0	150.0
	Nmot kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200
	Lp(A) sc	90	91	94	96	98	100	102	103	105	106
	Lp(A) cc	<70	<70	72	74	76	78	80	81	83	84
450	Q1 m ³ /min	62.9	69.7	83.2	96.7	110.2	123.7	137.2	150.7	164.2	177.7
	DT °C	93	91	87	84	82	80	79	78	77	76
	Nsof kW	72.3	77.9	89.0	100.1	111.3	122.4	133.5	144.6	155.8	166.9
	Nmot kW	90	90	110	110	132	160	160	160	200	200
	Lp(A) sc	91	93	95	98	100	102	103	105	106	108
	Lp(A) cc	<70	71	73	76	78	80	81	83	84	85
500	Q1 m ³ /min	60.4	67.1	80.6	94.1	107.6	121.1	134.6	148.1	161.6	175.1
	DT °C	119	115	109	105	102	100	98	97	95	94
	Nsof kW	79.6	85.8	98.0	110.3	122.5	134.8	147.0	159.3	171.5	183.8
	Nmot kW	90	110	110	132	160	160	160	200	200	200
	Lp(A) sc	93	95	97	100	102	104	105	107	108	110
	Lp(A) cc	71	73	75	78	80	82	83	85	85	85
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 175

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6					6				
		650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300	Q1 m ³ /min	101,6	110,7	128,8	146,9	165,0	183,1	201,2	219,3	237,4	255,5
	DT °C	29	28	28	27	27	27	27	27	26	26
	Nsof kW	68,6	73,9	84,4	95,0	105,5	116,1	126,6	137,2	147,7	158,3
	Nmot kW	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200
	Lp(A) sc	88	89	92	94	96	98	100	101	103	104
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	72	74	76	78	79	81	82
400	Q1 m ³ /min	99,2	108,2	126,3	144,4	162,5	180,6	198,7	216,8	234,9	253,0
	DT °C	39	39	38	37	37	36	36	36	36	35
	Nsof kW	88,2	95,0	108,5	122,1	135,7	149,2	162,8	176,4	189,9	203,5
	Nmot kW	110	110	132	160	160	200	200	200	250	250
	Lp(A) sc	89	91	93	95	97	99	101	103	104	105
	Lp(A) cc	<70	<70	71	73	75	77	79	81	82	83
500	Q1 m ³ /min	97,0	106,0	124,1	142,2	160,3	178,4	196,5	214,6	232,7	250,8
	DT °C	50	49	48	47	47	46	46	45	45	45
	Nsof kW	107,8	116,1	132,7	149,3	165,8	182,4	199,0	215,6	232,2	248,8
	Nmot kW	132	132	160	200	200	200	250	250	315	315
	Lp(A) sc	90	92	95	97	99	101	102	104	105	107
	Lp(A) cc	<70	<70	73	75	77	79	80	82	83	85
600	Q1 m ³ /min	95,0	104,1	122,2	140,3	158,4	176,5	194,6	212,7	230,8	248,9
	DT °C	61	60	59	58	57	56	55	55	54	54
	Nsof kW	127,4	137,2	156,8	176,4	196,0	215,6	235,2	254,8	274,4	294,0
	Nmot kW	160	160	200	200	250	250	315	315	315	355
	Lp(A) sc	92	93	96	98	100	102	104	105	107	108
	Lp(A) cc	<70	71	74	76	78	80	82	83	85	85
700	Q1 m ³ /min	93,2	102,3	120,4	138,5	156,6	174,7	192,8	210,9	229,0	247,1
	DT °C	73	72	70	68	67	66	65	65	64	64
	Nsof kW	147,0	158,3	180,9	203,6	226,2	248,8	271,4	294,0	316,6	339,3
	Nmot kW	160	200	200	250	250	315	315	355	355	400
	Lp(A) sc	93	95	97	99	101	103	105	107	108	109
	Lp(A) cc	71	73	75	77	79	81	83	85	85	85
800	Q1 m ³ /min	91,5	100,6	118,7	136,8	154,9	173,0	191,1	209,2	227,3	245,4
	DT °C	85	83	81	79	77	76	75	74	74	73
	Nsof kW	166,6	179,4	205,1	230,7	256,3	282,0	307,6	333,2	358,9	384,5
	Nmot kW	200	200	250	250	315	315	355	400	400	450
	Lp(A) sc	94	96	98	101	103	105	106	108	109	111
	Lp(A) cc	72	74	76	79	81	83	84	85	85	85
900	Q1 m ³ /min	89,9	99,0	117,1	135,2	153,3	171,4	189,5	207,6	225,7	243,8
	DT °C	97	95	92	90	88	86	85	84	84	83
	Nsof kW	186,2	200,6	229,2	257,9	286,5	315,2	343,8	372,5	401,1	429,8
	Nmot kW	250	250	250	315	315	355	400	450	450	500
	Lp(A) sc	95	97	99	102	104	106	107	109	110	112
	Lp(A) cc	73	75	77	80	82	84	85	85	85	85
1000	Q1 m ³ /min	88,4	97,5	115,6	133,7	151,8	169,9	188,0	206,1	224,2	242,3
	DT °C	110	107	104	101	99	97	95	94	93	93
	Nsof kW	205,8	221,7	253,3	285,0	316,7	348,3	380,0	411,7	443,3	475,0
	Nmot kW	250	250	315	315	355	400	450	450	500	500
	Lp(A) sc	96	98	101	103	105	107	108	110	111	113
	Lp(A) cc	74	76	79	81	83	85	85	85	85	85

RBS 175

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6					4				
		650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	Q1 m ³ /min	103,1	112,1	130,2	148,3	166,4	184,5	202,6	220,7	238,8	256,9
	DT °C	24	23	23	23	22	22	22	22	22	22
	Nsof kW	49,0	52,7	60,3	67,8	75,3	82,9	90,4	97,9	105,5	113,0
	Nmot kW	55	75	75	90	90	90	110	110	132	132
	Lp(A) sc	87	88	91	93	95	97	99	100	102	103
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	73	75	77	78	80	81
250	Q1 m ³ /min	100,8	109,9	128,0	146,1	164,2	182,3	200,4	218,5	236,6	254,7
	DT °C	32	32	31	31	30	30	30	30	29	29
	Nsof kW	58,8	63,3	72,3	81,4	90,4	99,5	108,5	117,5	126,6	135,6
	Nmot kW	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160
	Lp(A) sc	88	89	92	94	96	98	100	102	103	104
	Lp(A) cc	<70	<70	70	72	74	76	78	80	81	82
300	Q1 m ³ /min	98,6	107,6	125,7	143,8	161,9	180,0	198,1	216,2	234,3	252,4
	DT °C	42	41	41	40	39	39	39	38	38	38
	Nsof kW	68,6	73,9	84,4	95,0	105,5	116,1	126,6	137,2	147,7	158,3
	Nmot kW	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200
	Lp(A) sc	89	91	94	96	98	100	101	103	104	106
	Lp(A) cc	<70	<70	72	74	76	78	79	81	82	84
350	Q1 m ³ /min	96,3	105,3	123,4	141,5	159,6	177,7	195,8	213,9	232,0	250,1
	DT °C	54	53	52	51	50	50	49	49	48	48
	Nsof kW	78,4	84,4	96,5	108,5	120,6	132,6	144,7	156,8	168,8	180,9
	Nmot kW	90	110	110	132	132	160	160	200	200	200
	Lp(A) sc	91	92	95	97	99	101	103	105	106	107
	Lp(A) cc	<70	70	73	75	77	79	81	83	84	85
400	Q1 m ³ /min	93,9	102,9	121,0	139,1	157,2	175,3	193,4	211,5	229,6	247,7
	DT °C	68	67	65	64	63	62	61	61	60	60
	Nsof kW	88,2	95,0	108,5	122,1	135,7	149,2	162,8	176,4	189,9	203,5
	Nmot kW	110	110	132	160	160	200	200	200	250	250
	Lp(A) sc	93	94	97	99	101	103	105	106	108	109
	Lp(A) cc	71	72	75	77	79	81	83	84	85	85
450	Q1 m ³ /min	91,4	100,4	118,5	136,6	154,7	172,8	190,9	209,0	227,1	245,2
	DT °C	86	84	82	80	78	77	76	75	75	74
	Nsof kW	98,0	105,5	120,6	135,7	150,8	165,8	180,9	196,0	211,1	226,1
	Nmot kW	110	132	132	160	200	200	200	250	250	250
	Lp(A) sc	94	96	98	101	103	105	106	108	109	111
	Lp(A) cc	72	74	76	79	81	83	84	85	85	85
500	Q1 m ³ /min	88,6	97,7	115,8	133,9	152,0	170,1	188,2	206,3	224,4	242,5
	DT °C	108	106	102	99	97	96	94	93	92	91
	Nsof kW	107,8	116,1	132,7	149,3	165,8	182,4	199,0	215,6	232,2	248,8
	Nmot kW	132	132	160	200	200	200	250	250	315	315
	Lp(A) sc	96	98	100	103	105	107	108	110	111	113
	Lp(A) cc	74	76	78	81	83	85	85	85	85	85
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 205

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6						4			
		600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200
300	Q1 m ³ /min	129,9	142,4	154,9	167,3	179,8	192,3	204,8	229,7	254,7	279,6
	DT °C	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27
	Nsof kW	86,3	93,4	100,6	107,8	115,0	122,2	129,4	143,8	158,1	172,5
	Nmot kW	110	110	110	132	132	160	160	160	200	200
	Lp(A) sc	87	89	90	91	93	94	95	97	99	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	75	77
400	Q1 m ³ /min	126,9	139,3	151,8	164,3	176,8	189,2	201,7	226,7	251,6	276,6
	DT °C	39	38	38	38	37	37	37	36	36	36
	Nsof kW	111,2	120,5	129,7	139,0	148,3	157,5	166,8	185,3	203,9	222,4
	Nmot kW	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250
	Lp(A) sc	89	90	92	93	94	95	96	98	100	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	72	73	74	76	78	80
500	Q1 m ³ /min	124,2	136,6	149,1	161,6	174,1	186,5	199,0	224,0	248,9	273,9
	DT °C	50	49	48	48	47	47	47	46	46	45
	Nsof kW	136,2	147,5	158,8	170,2	181,5	192,9	204,2	226,9	249,6	272,3
	Nmot kW	160	160	200	200	200	250	250	250	315	315
	Lp(A) sc	90	91	93	94	96	97	98	100	102	103
	Lp(A) cc	<70	<70	71	72	74	75	76	78	80	81
600	Q1 m ³ /min	121,7	134,2	146,7	159,2	171,6	184,1	196,6	221,5	246,5	271,4
	DT °C	61	60	59	58	58	57	57	56	55	55
	Nsof kW	161,1	174,5	188,0	201,4	214,8	228,2	241,7	268,5	295,4	322,2
	Nmot kW	200	200	250	250	250	315	315	315	355	355
	Lp(A) sc	91	93	94	96	97	98	99	101	103	105
	Lp(A) cc	<70	71	72	74	75	76	77	79	81	83
700	Q1 m ³ /min	119,5	132,0	144,4	156,9	169,4	181,9	194,3	219,3	244,2	269,2
	DT °C	72	71	70	69	68	67	67	66	65	64
	Nsof kW	186,1	201,6	217,1	232,6	248,1	263,6	279,1	310,1	341,1	372,1
	Nmot kW	250	250	250	315	315	315	315	355	400	450
	Lp(A) sc	93	94	96	97	98	99	100	102	104	106
	Lp(A) cc	71	72	74	75	76	77	78	80	82	84
800	Q1 m ³ /min	117,4	129,9	142,4	154,8	167,3	179,8	192,3	217,2	242,2	267,1
	DT °C	84	83	81	80	79	78	77	76	75	74
	Nsof kW	211,0	228,6	246,2	263,8	281,3	298,9	316,5	351,7	386,8	422,0
	Nmot kW	250	250	315	315	315	355	355	400	450	500
	Lp(A) sc	94	95	97	98	99	101	102	104	106	107
	Lp(A) cc	72	73	75	76	77	79	80	82	84	85
900	Q1 m ³ /min	115,4	127,9	140,4	152,9	165,3	177,8	190,3	215,2	240,2	265,1
	DT °C	96	94	93	91	90	89	88	86	85	84
	Nsof kW	236,0	255,6	275,3	294,9	314,6	334,3	353,9	393,3	432,6	471,9
	Nmot kW	315	315	315	355	355	400	400	450	500	600
	Lp(A) sc	95	96	98	99	100	102	103	105	107	108
	Lp(A) cc	73	74	76	77	78	80	81	83	85	85
1000	Q1 m ³ /min	113,6	126,1	138,5	151,0	163,5	176,0	188,4	213,4	238,3	263,3
	DT °C	109	106	104	102	101	100	98	97	95	94
	Nsof kW	260,9	282,6	304,4	326,1	347,9	369,6	391,4	434,8	478,3	521,8
	Nmot kW	315	315	355	355	400	400	450	500	600	600
	Lp(A) sc	96	97	99	100	102	103	104	106	108	109
	Lp(A) cc	74	75	77	78	80	81	82	84	85	85

RBS 205

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6						4			
		600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200
200	Q1 m ³ /min	131,7	144,1	156,6	169,1	181,6	194,1	206,5	231,5	256,4	281,4
	DT °C	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22
	Nsof kW	61,3	66,4	71,5	76,6	81,7	86,8	92,0	102,2	112,4	122,6
	Nmot kW	75	75	90	90	90	110	110	132	132	160
	Lp(A) sc	86	88	89	91	92	93	94	96	98	100
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	74	76	78
250	Q1 m ³ /min	128,9	141,4	153,8	166,3	178,8	191,3	203,7	228,7	253,6	278,6
	DT °C	32	31	31	31	31	30	30	30	30	29
	Nsof kW	73,8	79,9	86,1	92,2	98,4	104,5	110,7	123,0	135,3	147,6
	Nmot kW	90	90	110	110	110	132	132	160	160	160
	Lp(A) sc	87	89	90	92	93	94	95	97	99	101
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73	75	77
300	Q1 m ³ /min	126,1	138,6	151,1	163,6	176,0	188,5	201,0	225,9	250,9	275,8
	DT °C	42	41	41	40	40	40	39	39	39	38
	Nsof kW	86,3	93,4	100,6	107,8	115,0	122,2	129,4	143,8	158,1	172,5
	Nmot kW	110	110	110	132	132	160	160	160	200	200
	Lp(A) sc	89	90	92	93	95	96	97	99	101	102
	Lp(A) cc	<70	<70	<70	71	73	74	75	77	79	80
350	Q1 m ³ /min	123,3	135,8	148,2	160,7	173,2	185,7	198,1	223,1	248,0	273,0
	DT °C	54	53	52	51	51	50	50	49	49	48
	Nsof kW	98,7	107,0	115,2	123,4	131,6	139,9	148,1	164,5	181,0	197,5
	Nmot kW	110	132	132	160	160	160	200	200	200	250
	Lp(A) sc	90	92	93	95	96	97	98	100	102	104
	Lp(A) cc	<70	<70	71	73	74	75	76	78	80	82
400	Q1 m ³ /min	120,3	132,8	145,3	157,8	170,2	182,7	195,2	220,1	245,1	270,0
	DT °C	68	67	66	65	64	63	63	62	61	61
	Nsof kW	111,2	120,5	129,7	139,0	148,3	157,5	166,8	185,3	203,9	222,4
	Nmot kW	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250
	Lp(A) sc	92	94	95	96	98	99	100	102	104	106
	Lp(A) cc	70	72	73	74	76	77	78	80	82	84
450	Q1 m ³ /min	117,2	129,7	142,2	154,6	167,1	179,6	192,1	217,0	242,0	266,9
	DT °C	85	84	82	81	80	79	78	77	76	75
	Nsof kW	123,7	134,0	144,3	154,6	164,9	175,2	185,5	206,1	226,7	247,4
	Nmot kW	160	160	160	200	200	200	250	250	250	315
	Lp(A) sc	94	95	97	98	99	101	102	104	106	107
	Lp(A) cc	72	73	75	76	77	79	80	82	84	85a
500	Q1 m ³ /min	113,8	126,3	138,8	151,2	163,7	176,2	188,7	213,6	238,6	263,5
	DT °C	107	105	103	101	99	98	97	95	94	93
	Nsof kW	136,2	147,5	158,8	170,2	181,5	192,9	204,2	226,9	249,6	272,3
	Nmot kW	160	160	200	200	200	250	250	250	315	315
	Lp(A) sc	96	97	99	100	101	103	104	106	108	109
	Lp(A) cc	74	75	77	78	79	81	82	84	85	85
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 225

Pressure operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6						4			
		600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200
300	Q1 m ³ /min	193,5	211,7	229,9	248,1	266,3	284,6	302,8	339,2	375,7	412,1
	DT °C	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26
	Nsof kW	127,3	137,9	148,5	159,2	169,8	180,4	191,0	212,2	233,4	254,6
	Nmot kW	160	160	200	200	200	200	250	250	315	315
	Lp(A) sc	90	92	93	94	96	97	98	100	102	104
	Lp(A) cc	<70	<70	71	72	74	75	76	78	80	82
400	Q1 m ³ /min	189,6	207,8	226,0	244,2	262,5	280,7	298,9	335,3	371,8	408,2
	DT °C	38	38	37	37	37	36	36	36	36	35
	Nsof kW	163,8	177,4	191,1	204,7	218,3	232,0	245,6	272,9	300,2	327,5
	Nmot kW	200	200	250	250	250	315	315	315	355	355
	Lp(A) sc	92	93	95	96	97	98	99	101	103	105
	Lp(A) cc	<70	71	73	74	75	76	77	79	81	83
500	Q1 m ³ /min	186,1	204,4	222,6	240,8	259,0	277,2	295,5	331,9	368,3	404,8
	DT °C	49	48	47	47	47	46	46	45	45	45
	Nsof kW	200,2	216,9	233,6	250,3	266,9	283,6	300,3	333,7	367,0	400,4
	Nmot kW	250	250	315	315	315	315	355	400	400	450
	Lp(A) sc	93	94	96	97	99	100	101	103	105	106
	Lp(A) cc	71	72	74	75	77	78	79	81	83	84
600	Q1 m ³ /min	183,0	201,3	219,5	237,7	255,9	274,1	292,4	328,8	365,2	401,7
	DT °C	59	58	58	57	56	56	56	55	54	54
	Nsof kW	236,6	256,4	276,1	295,8	315,5	335,2	355,0	394,4	433,8	473,3
	Nmot kW	315	315	315	355	355	400	400	450	500	600
	Lp(A) sc	94	96	97	99	100	101	102	104	106	108
	Lp(A) cc	72	74	75	77	78	79	80	82	84	85
700	Q1 m ³ /min	180,2	198,4	216,6	234,9	253,1	271,3	289,5	326,0	362,4	398,8
	DT °C	70	69	68	67	67	66	66	65	64	63
	Nsof kW	273,1	295,8	318,6	341,4	364,1	386,9	409,6	455,1	500,6	546,2
	Nmot kW	315	355	355	400	400	450	450	500	600	600
	Lp(A) sc	96	97	99	100	101	102	103	105	107	109
	Lp(A) cc	74	75	77	78	79	80	81	83	85	85
800	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
900	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
1000	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

RBS 225

Vacuum operation

Nsof: Blower absorbed power

Nmot: Advised motor power

Lp(A) sc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m without noise enclosure and with sound insulated pipes

Lp(A) cc: Sound pressure level in accordance with ISO 3746 in a free field at 1m with noise enclosure and with sound insulated pipes

Performances related to atmospheric air:
abs. pressure 1,013 mbar
Temperature 20° C
Humidity 50%
Specific weight 1.2 kg/m³

For performances with gases other than atmospheric air or at non-standard conditions contact your Authorized ROBUSCHI representative

Tolerance on performances: in accordance with the Robuschi TE1.S0015 specification

DP (mbar)	Poles rpm	6						4			
		600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200
200	Q1 m ³ /min	195,7	213,9	232,1	250,4	268,6	286,8	305,0	341,5	377,9	414,3
	DT °C	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22
	Nsof kW	90,9	98,5	106,0	113,6	121,2	128,7	136,3	151,5	166,6	181,8
	Nmot kW	110	110	132	132	132	160	160	200	200	200
	Lp(A) sc	89	91	92	94	95	96	97	99	101	103
	Lp(A) cc	<70	<70	70	72	73	74	75	77	79	81
250	Q1 m ³ /min	192,2	210,4	228,6	246,8	265,0	283,3	301,5	337,9	374,4	410,8
	DT °C	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29
	Nsof kW	109,1	118,2	127,3	136,4	145,5	154,6	163,7	181,8	200,0	218,2
	Nmot kW	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250
	Lp(A) sc	90	92	93	95	96	97	98	100	102	104
	Lp(A) cc	<70	70	71	73	74	75	76	78	80	82
300	Q1 m ³ /min	188,6	206,9	225,1	243,3	261,5	279,7	298,0	334,4	370,8	407,3
	DT °C	41	40	40	40	39	39	39	38	38	38
	Nsof kW	127,3	137,9	148,5	159,2	169,8	180,4	191,0	212,2	233,4	254,6
	Nmot kW	160	160	200	200	200	200	250	250	315	315
	Lp(A) sc	92	93	95	96	98	99	100	102	104	105
	Lp(A) cc	<70	71	73	74	76	77	78	80	82	83
350	Q1 m ³ /min	185,0	203,3	221,5	239,7	257,9	276,1	294,4	330,8	367,2	403,7
	DT °C	52	51	51	50	50	50	49	49	48	48
	Nsof kW	145,5	157,7	169,8	181,9	194,1	206,2	218,3	242,6	266,8	291,1
	Nmot kW	160	200	200	200	250	250	250	315	315	315
	Lp(A) sc	93	95	96	98	99	100	101	103	105	107
	Lp(A) cc	71	73	74	76	77	78	79	81	83	85
400	Q1 m ³ /min	181,3	199,5	217,7	235,9	254,2	272,4	290,6	327,0	363,5	399,9
	DT °C	66	65	64	63	63	62	62	61	60	60
	Nsof kW	163,8	177,4	191,1	204,7	218,3	232,0	245,6	272,9	300,2	327,5
	Nmot kW	200	200	250	250	250	315	315	315	355	355
	Lp(A) sc	95	97	98	99	101	102	103	105	107	109
	Lp(A) cc	73	75	76	77	79	80	81	83	85	85
450	Q1 m ³ /min	177,3	195,5	213,7	231,9	250,2	268,4	286,6	323,0	359,5	395,9
	DT °C	83	81	80	79	78	77	77	75	75	74
	Nsof kW	182,0	197,1	212,3	227,5	242,6	257,8	273,0	303,3	333,6	364,0
	Nmot kW	200	250	250	250	315	315	315	355	400	400
	Lp(A) sc	97	98	100	101	102	104	105	107	109	110
	Lp(A) cc	75	76	78	79	80	82	83	85	85	85
500	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										
550	Q1 m ³ /min										
	DT °C										
	Nsof kW										
	Nmot kW										
	Lp(A) sc										
	Lp(A) cc										

WORKING CONDITIONS AND PERFORMANCE LIMITS

SIZE	R P M		T2 (°C)	T2 T1 (°C)
	MAX	MIN (1)	MAX	MAX
15	5000	1200	130	110
25				90
35	5000	1000	150	130
45				110
46				90
55	4800	900	150	130
65				110
66				90
75	3800	700	150 (2)	130
85				110
86				90
95	3000	550	150 (2)	130
105				110
106				90
115	2400	450	150 (2)	130
125				110
126				90
135	1800	350	150 (2)	130
145				110
155				90
165	1500	300	150 (2)	130
175				110
205	1200	250	150 (2)	130
225				110

Note:

- (1) Resonance phenomena in the plant are possible when speed of rotation
 (2) 160° C for blowers /R-F

Français

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET LIMITES DE PERFORMANCES

SIZE: Taille

Note:

- (1) Un phénomène de résonance peut survenir sur site quand la vitesse de rotation
 (2) 160° C pour surpresseurs R/F

Deutsch

BETRIEBSBEDINGUNGEN UND LEISTUNGSGRENZEN

SIZE: Geblästyp

Anmerkungen:

- (1) Resonanzen in den bauseitigen Roberleitungen können drehzahlabhängig auftreten.
 (2) 160° C bei Gebläseausführung / R-F

Español

CAMPO DE UTILIZACIÓN Y LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

SIZE: Tamaño

Nota:

- (1) Para velocidad próxima al valor mínimo son posibles fenómenos de resonancia en la instalación.
 (2) 160° C para soplante /R-F

ROBUSCHI®

ROBUSCHI s.p.A.
Head office and factory

Via S. Leonardo, 71/A - 43100 Parma - Italy
Tel. +39 0521 274911/91 - Fax +39 0521 771242
E-mail: roboschi@roboschi.it - www.roboschi.com