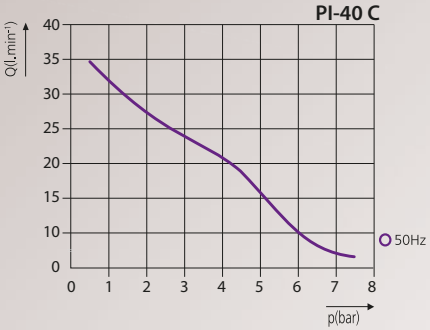
PLATIN-LINE KOMPRESSOREN

Photo: © Elena Schweitzer - Fotolia.com

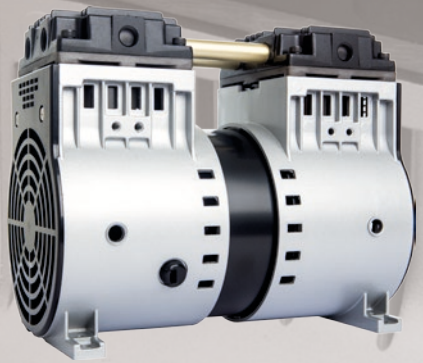
PLATIN-LINE

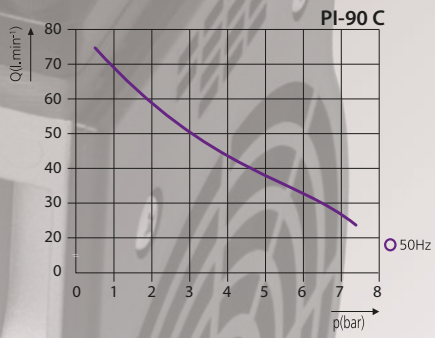
PI-40/90/120/180/200C

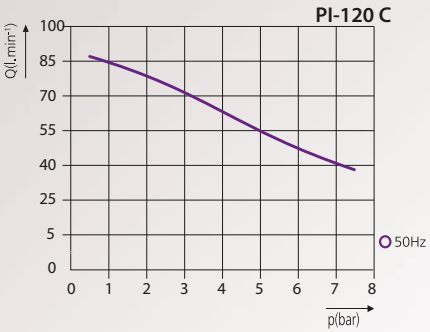
PI-40C / V / HV



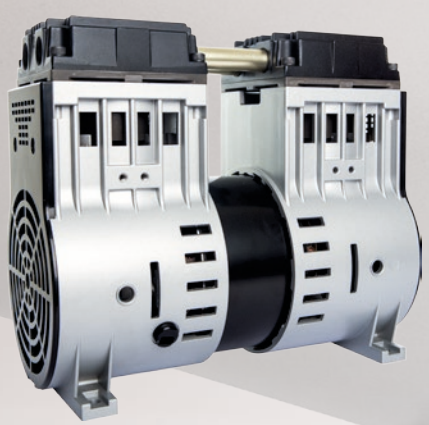
PI-90C / V / HV
PI-120C / V / HV

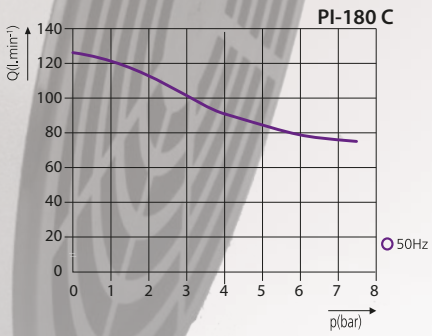






PI-180C / V / HV
PI-200C / V / HV





PLATIN-LINE

PI-40/90/120/180/200C

ölfreie / laufruhige Kolbenkompressoren

- inkl. Kondensator, Schwingmetallen und Ansaugluftfilter

oil-free / quiet compressors

- incl. capacitor, vibration adsorber and intake air-filter

Technische Daten/ Technical specification (**)	PI-40C	PI-90C	PI-120C	PI-180C	PI-200C	
Spannung/ Voltage (*)	230	230	230	230	230	V
Frequenz/ Frequency (*)	50(60)	50(60)	50(60)	50(60)	50(60)	Hz
Motor	0.30	0.35	0.42	0.75	0.75	kW
Ansaugleistung/ Displacement	43	66	86	125	145	l/min.
Lieferleistung/ FAD@ 5 bar	12	38	56	90	100	l/min.
Max. Druck/ Max. pressure (*)	8	8	8	7	7	bar
Max. Stromverbrauch/ Max. current	2.9	3.3	3.3	3.9	4.6	A
Gewicht/ Weight	6.8	8.4	8.4	11.5	11.5	kg
Schallemissionen/ Noise level	62	62	62	67	67	dB(A)/1m
Wärmeschutz/ Thermal protection	✓	✓	✓	✓	✓	
Betriebsmodus/ Duty cycle	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	
Abmessungen (L x B x H)/ Dimensions (l x w x h)	181 x 134 x 198	240 x 134 x 198	240 x 134 x 198	275 x 140 x 240	275 x 140 x 242	mm
Artikel-Nummer/ Article number	Z2101060001	Z2101060002	Z2101060003	Z2101060004	Z2101060017	

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and different voltage/frequency upon request.

** „C" - Compressor

PLATIN-LINE VAKUUM PI-40/90/120/180/200V

ölfreie / laufruhige Kolbenpumpen

- inkl. Kondensator, Schwingmetallen und Schalldämpfer

oil-free / quiet vacuum pumps

- incl. capacitor, vibration adsorber and silencer

Technische Daten/ Technical specification (**)	PI-40V	PI-90V	PI-120V	PI-180V	PI-200V	
Spannung/ Voltage (*)	230	230	230	230	230	V
Frequenz/ Frequency (*)	50(60)	50(60)	50(60)	50(60)	50(60)	Hz
Motor	0.25	0.30	0.38	0.53	0.54	kW
Ansaugleistung/ Displacement	47	81	106	149	168	l/min.
Max Vakuum/ Max. vacuum	**107**	**80**	**80**	**80**	**80**	**mbar (abs)**
Max. Stromverbrauch/ Max. current	1.7	1.6	1.8	2.5	2.6	A
Gewicht/ Weight	6.8	8.4	8.4	11.5	11.5	kg
Schallemissionen/ Noise level	56	56	56	59	59	dB(A)/1m
Wärmeschutz/ Thermal protection	✓	✓	✓	✓	✓	
Betriebsmodus/ Duty cycle	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	
Abmessungen (L x B x H)/ Dimensions (l x w x h)	181 x 134 x 198	240 x 134 x 198	240 x 134 x 198	275 x 140 x 240	275 x 140 x 242	mm
Artikel-Nummer/ Article number	Z2101060012	Z2101060013	Z2101060014	Z2101060015	Z2101060020	

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

* Andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Different voltage/frequency upon request.

** „V" - Vacuum, „HV" - High vacuum.

PLATIN-LINE VAKUUM

PI-90/120/180/200HV

ölfreie / laufruhige Kolbenpumpen

- inkl. Kondensator, Schwingmetallen und Schalldämpfer

oil-free / quiet vacuum pumps

- incl. capacitor, vibration adsorber and silencer

Technische Daten/ Technical specification (**)	PI-90HV	PI-120HV	PI-180HV	PI-200HV	
Spannung/ Voltage (*)	230	230	230	230	V
Frequenz/ Frequency (*)	50(60)	50(60)	50(60)	50(60)	Hz
Motor	0.30	0.36	0.53	0.53	kW
Ansaugleistung/ Displacement	58	79	108	123	l/min.
Max Vakuum/ Max. vacuum	**27**	**27**	**27**	**27**	**mbar (abs)**
Max. Stromverbrauch/ Max. current	1.7	1.9	2.5	5.5	A
Gewicht/ Weight	8.4	8.4	11.5	11.5	kg
Schallemissionen/ Noise level	56	56	59	59	dB(A)/1m
Wärmeschutz/ Thermal protection	✓	✓	✓	✓	
Betriebsmodus/ Duty cycle	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	
Abmessungen (L x B x H)/ Dimensions (l x w x h)	240 x 134 x 198	240 x 134 x 198	275 x 140 x 242	275 x 140 x 242	mm
Artikel-Nummer/ Article number	Z2101060025	Z2101060021	Z2101060026	Z2101060022	

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

* Andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Different voltage/frequency upon request.

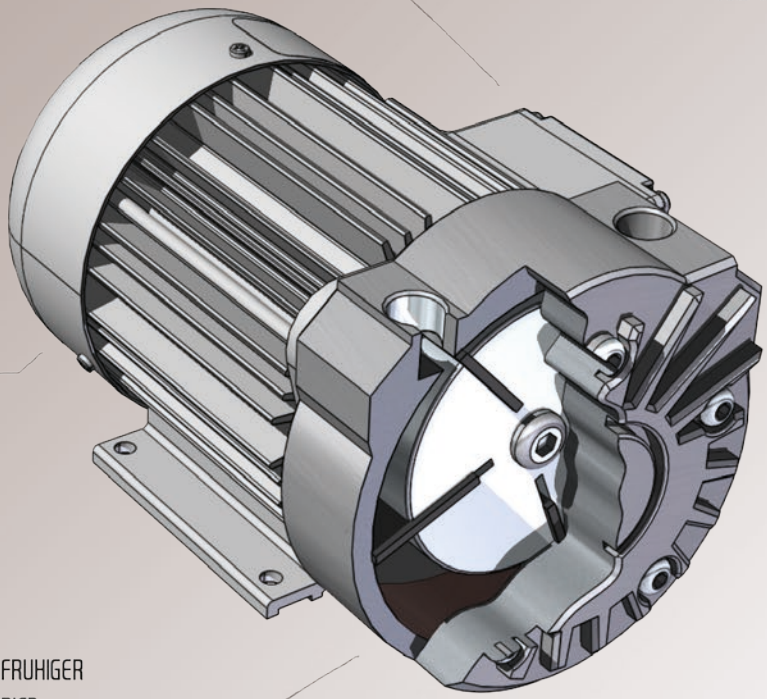
** „V" - Vacuum, „HV" - High vacuum.

ANSCHLUSSTERMINAL

ELECTRICAL TERMINAL

HOCHWERTIGE KOMPONENTEN UND MATERIALIEN

TOP QUALITY COMPONENTS AND MATERIALS



INTERNES LÜFTERRAD ZUR KÜHLUNG

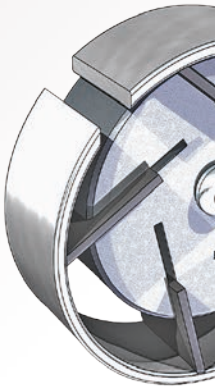
INTERNAL FAN FOR COOLING

SOLIDES GUSSGEHÄUSE

SOLID MOLDED HOUSING

LAUFRUHIGER BETRIEB

QUIET OPERATION

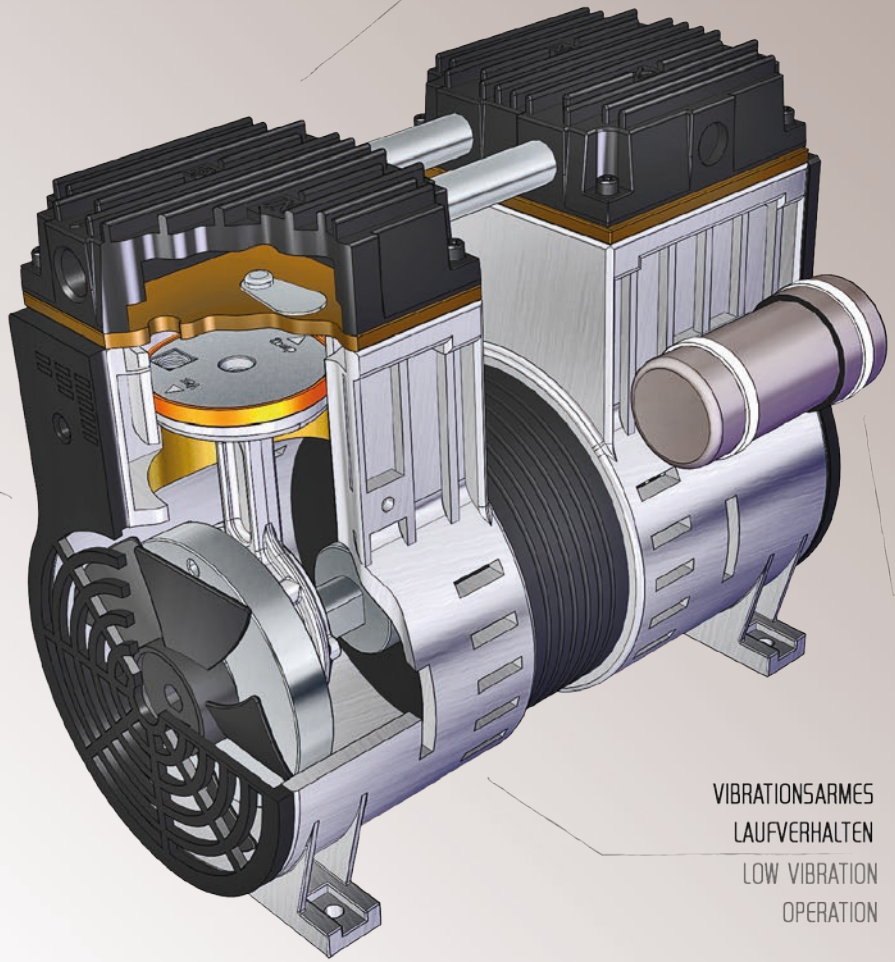


ÖLFREIE DREHSCHIEBERPUMPE

OIL-FREE ROTARY PUMP

ÖLFREIER KOLBENVERDICHTER
WOB-L-TECHNOLOGIE
OIL-FREE PISTON COMPRESSOR
WITH WOB-L-TECHNOLOGY

ALS EINZYLINDER UND
ZWEIZYLINDER VERSION
AS SINGLE OR DOUBLE
CYLINDER AVAILABLE



INTERNES LÜFTERRAD
ZUR KÜHLUNG
INTERNAL FAN FOR
COOLING

KONDENSATOR KOMPAKT
AM AGGREGAT MONTIERT
INTEGRATED COMPACT
CAPACITOR

VIBRATIONSARMES
LAUFVERHALTEN
LOW VIBRATION
OPERATION

LANGLEBIGE GRAPHIT LAMELLEN
LONG LIFE GRAPHIT VANES

PI Vakuum vacuum Kompressor compressor

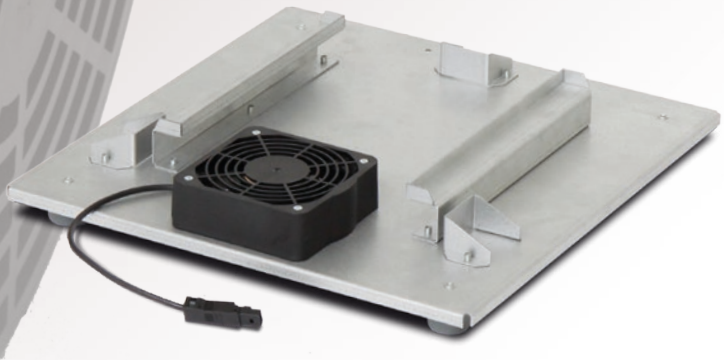
PLATIN-LINE

PI-120-4 (S) / PI-120-25 (S)

PI-120-4

Schallschutz / Sound proof cabinet (S)

PI-120-25



PLATIN-LINE

PI-120-4 (S) / PI-120-25 (S)

ölfreie / laufruhige Kolbenkompressoren

- mit Tragerahmen montiert
- komplett ausgestattet mit Filterdruckregler (5µm)
- Schallschutzgehäuse mit Bodenplatte optional erhältlich (S)

oil-free / quiet compressors

- mounted with frame
- complete assembled with filter regulator (5µm)
- sound proof cabinet with base plate as option (S)

Technische Daten/ Technical specification	PI-120-4	PI 120-25	S	
Spannung/ Voltage (*)	230	230	230	V
Frequenz/ Frequency (*)	50(60)	50(60)	50(60)	Hz
Motor	0.42	0.42	--	kW
Ansaugleistung/ Displacement	86	86	--	l/min.
Lieferleistung/ FAD@ 5 bar	56	56	--	l/min.
Max. Druck/ Max. pressure (*)	8	8	--	bar
Max. Stromverbrauch/ Max. current	3.4	3.4	0.2	A
Behältervolumen/ Tank size	4	25	--	liter
Gewicht/ Weight	16.5	23.5	15	kg
Schallemissionen/ Noise level	≤ 66	≤ 66	≤ 59	dB(A)/1m
Wärmeschutz/ Thermal protection	✓	✓	✓	
Betriebsmodus/ Duty cycle	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	
Abmessungen (L x B x H)/ Dimensions (l x w x h)	324 x 376 x 329	415 x 426 x 649	535 x 545 x 712	mm
Artikel-Nummer/ Article number	E-409100401-000	E-409100401-001	+470000000-000	

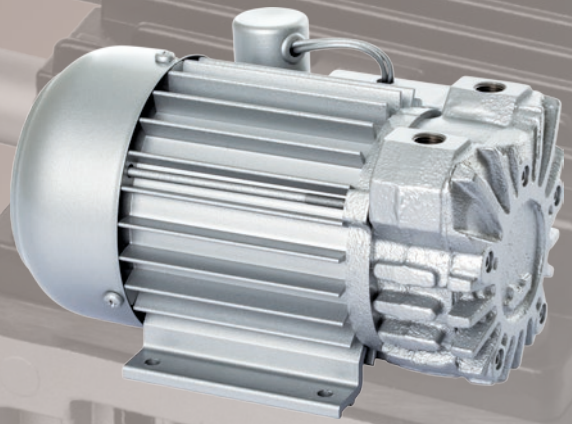
Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and different voltage/frequency upon request.

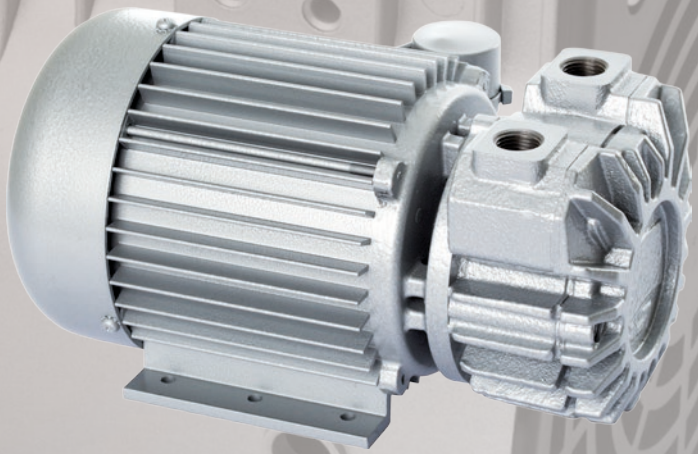
PLATIN-LINE VAKUUM

RO-3V/5V/10V

RO-3V
RO-5V



RO-10V



PLATIN-LINE VAKUUM

RO-3V/5V/10V

ölfreie / laufruhige Drehschieberpumpen

- inkl. Kondensator, Schalldämpfer und Anschlussterminal

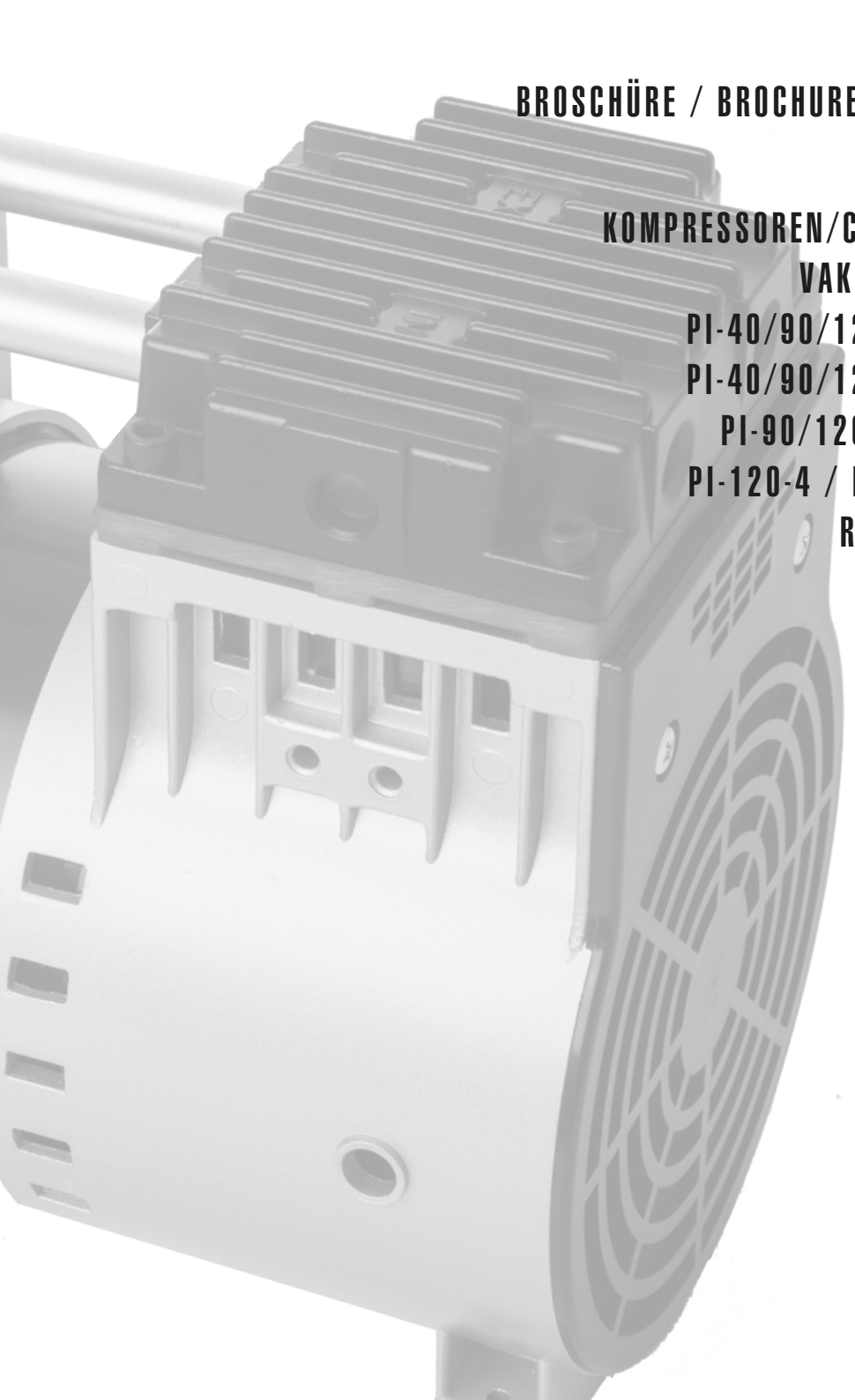
oil-free / quiet rotary pump

- incl. capacitor, silencer and electrical terminal

Technische Daten/ Technical specification	RO-3V	RO-5V	RO-10V	
Spannung/ Voltage (*)	230	230	230	V
Frequenz/ Frequency (*)	50(60)	50(60)	50(60)	Hz
Motor	0.25	0.40	0.48	kW
Ansaugleistung/ Displacement	57	100	133	l/min.
Max Vakuum/ Max. vacuum	**120**	**120**	**120**	**mbar (abs)**
Überdruck/ Overpressure	1.0	0.8	1.0	bar (ü)
Max. Stromverbrauch/ Max. current	1.0	1.4	1.83	A
Gewicht/ Weight	6.5	6.5	15	kg
Schallemissionen/ Noise level	56	58	60	dB(A)/1m
Wärmeschutz/ Thermal protection	✓	✓	✓	
Betriebsmodus/ Duty cycle	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	S1 ~ 100%	
Abmessungen (L x B x H)/ Dimensions (l x w x h)	216 x 154 x 135	216 x 154 x 135	295 x 200 x 153	mm inch
Artikel-Nummer/ Article number	Z2101060005	Z2101060006	Z2101060024	

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

* Andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Different voltage/frequency upon request.



BROSCHÜRE / BROCHURE PLATIN-LINE

KOMPRESSOREN/COMPRESSORS
VAKUUM/VACUUM
PI-40/90/120/180/200C
PI-40/90/120/180/200V
PI-90/120/180/200HV
PI-120-4 / PI-120-25 (S)
RO-3V/5V/10V

PLANET-AIR GmbH
Kornkamp 16
22926 Ahrensburg
Germany
Tel.: +49 (0)4102 4953-0
Fax: +49 (0)4102 4953-45
E-Mail: info@planet-air.de
www.planet-air.de