

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	4,3 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1/2 DN 15
Baulänge <i>L0</i>	130 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	6,0 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	40 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $E_{EI} \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	30 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1/2 DN 15
Baulänge <i>L0</i>	130 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	4,3 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1½
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 DN 25
Baulänge <i>L0</i>	180 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	4,3 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1½
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 DN 25
Baulänge <i>L0</i>	130 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	6,0 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	40 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $E_{EI} \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	30 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1½
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 DN 25
Baulänge <i>L</i> ₀	180 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	6,0 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	40 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	30 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1½
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 DN 25
Baulänge <i>L0</i>	130 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	7,6 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	4,4 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	4800 1/min
Leistungsaufnahme P_1 min	4 W
Leistungsaufnahme P_1 max	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $E_{EI} \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,23$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	500 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1½
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 DN 25
Baulänge <i>L0</i>	180 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	7,6 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	4,4 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,23$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	500 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 1½
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 DN 25
Baulänge <i>L0</i>	130 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	4,3 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 2
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 1/2 DN 30
Baulänge <i>L0</i>	180 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	6,0 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	40 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $E_{EI} \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	30 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 2
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 1/2 DN 30
Baulänge <i>L0</i>	180 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max $H_{\max}$	7,6 m
Volumenstrom max $Q_{\max}$	4,4 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Motordaten

Drehzahl max. $n_{\max}$	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $E_{EI} \leq 0,20$.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,23$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	500 1/min

Einbaumaße

Pumpenanschluss	G 2
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 1/2 DN 30
Baulänge <i>L0</i>	180 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen