

optiline

Öko Plus 2.0

Hocheffizienz- Heizungspumpe



Energieeffizienz hat einen Namen: Öko Plus 2.0 Heizungspumpe



Mit der elektronisch geregelten Hocheffizienzpumpe Öko Plus 2.0 lassen sich die heizungseigenen Stromkosten nachhaltig (bis zu 80 %) reduzieren. Die für den Rohreinbau in Warmwasserheizsystemen ausgelegte Nassläufer-Umwälzpumpe Typ 25/1-4 und 1-6 sowie Typ 30/1-4 und 1-6 erfüllt alle Anforderungen der ErP-Richtlinie sowie alle Förderrichtlinien zur Pumpenförderung 2017. Sie passt sich automatisch dem tatsächlichen Heizbedarf an und verfügt über eine besonders energieeffiziente EC-Motortechnik – die minimale Leistungsaufnahme liegt bei lediglich 4 Watt.

Durch die integrierte LED-Anzeige können Leistung und Stromverbrauch jederzeit auf einen Blick abgelesen werden. Der praktische Stufenschalter ermöglicht eine einfache Einstellung der Regelungsart und der Förderhöhe bzw. der Drehzahlstufen. Auch der Elektroanschluss ist dank des Quick-Connectors schnell erledigt – ganz ohne Werkzeug.

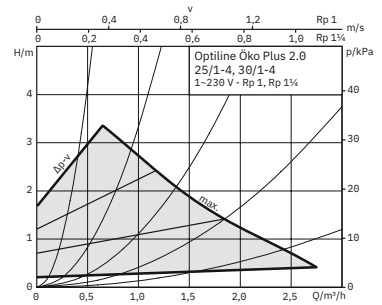
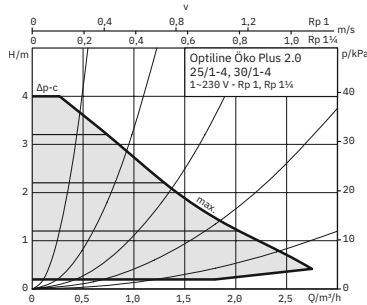
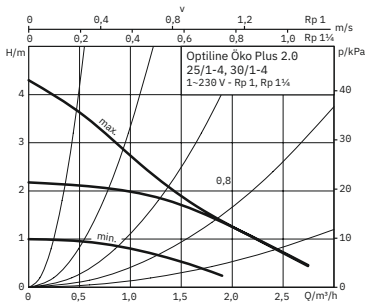
Ein weiterer Pluspunkt ist die Qualität: Der Einsatz besonders hochwertiger Materialien sichert eine lange Pumpen-Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb. Beste Beispiele: Das Gehäuse der Öko Plus 2.0 Heizungspumpe ist aus hochwertigem Grauguss gefertigt, das Laufrad besteht aus Polypropylen und die Edelstahlwelle verfügt über metallimprägnierte Kohleleitlager. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist eine praktische Wärmedämmschale.

Effizienz steigern, Strom sparen

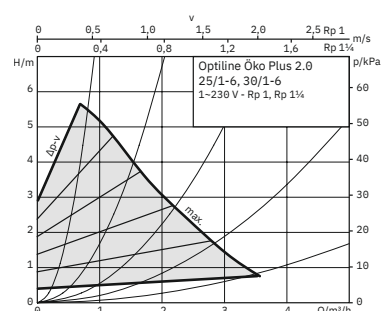
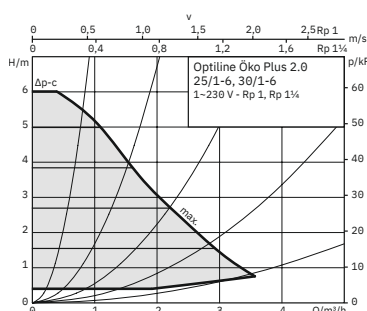
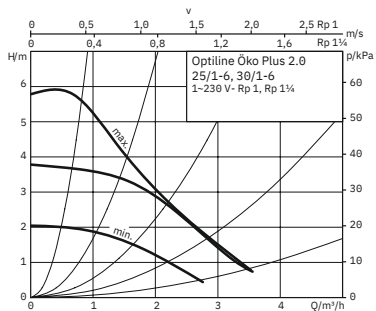
Technische Daten

- **Temperaturbereich:** -10 °C bis +95 °C
- **Regelungsarten:** $\Delta p-v$ (Differenzdruck variabel)/ $\Delta p-c$ (Differenzdruck konstant)
- **Drehzahlstufen:** 3
- **Maximaler Betriebsdruck:** PN 6
- **Schutzart:** IP X2D

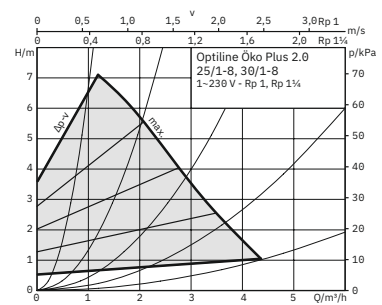
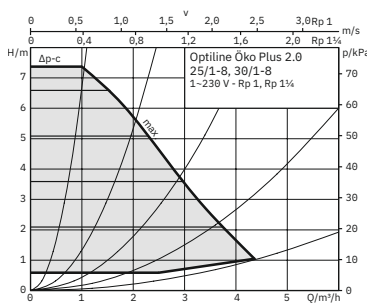
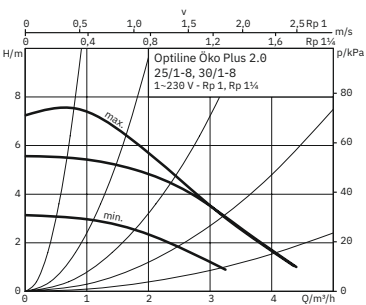
Leistungsdiagramme – Kennlinien 4 Meter



Leistungsdiagramme – Kennlinien 6 Meter



Leistungsdiagramme – Kennlinien 8 Meter



Typ	Anschluss Rp	EEl	Drehzahl	Leistungs- aufnahme [W]	Strom max. I [A]	Baulänge [mm]	Netzanschluss [Hz]	Artikelnummer
Öko Plus 2.0 Heizungs- pumpe, 25/1-4	1"	0,20	800–3.500	4–20	0,26	180	1~230 V, 50 Hz	70 239 06 254 020
Öko Plus 2.0 Heizungs- pumpe, 25/1-6	1"	0,20	800–4.200	4–40	0,44	180	1~230 V, 50 Hz	70 239 06 256 020
Öko Plus 2.0 Heizungs- pumpe, 25/1-8	1"	0,23	800–4.800	4–75	0,70	180	1~230 V, 50 Hz	70 239 06 258 020
Öko Plus 2.0 Heizungs- pumpe, 30/1-4	1½"	0,20	800–3.500	4–20	0,26	180	1~230 V, 50 Hz	70 239 06 304 020
Öko Plus 2.0 Heizungs- pumpe, 30/1-6	1½"	0,20	800–4.200	4–40	0,44	180	1~230 V, 50 Hz	70 239 06 306 020
Öko Plus 2.0 Heizungs- pumpe, 30/1-8	1½"	0,23	800–4.800	4–75	0,70	180	1~230 V, 50 Hz	70 239 06 308 020

A

52070 **Aachen** Am Gut Wolf 19–21
 92224 **Amberg** Kastnerstr. 3
 83123 **Amerang** Kammerer Feld 3
 59759 **Arnsberg** Grabenstr. 26
 99310 **Arnstadt**
 Ichtershäuser Str. 49 a
 63741 **Aschaffenburg** Benzstr. 1
 63741 **Aschaffenburg** Schönbornstr. 4
 85609 **Aschheim-Dornach**
 bei München
 Karl-Hammerschmidt-Str. 51
 86156 **Augsburg** Gubener Str. 4
 86161 **Augsburg**
 Stauffenbergstr. 5–9

B

36251 **Bad Hersfeld** Am Ententeich 3
 97688 **Bad Kissingen** Spitzwiese 7
 64732 **Bad König** Berliner Str. 7
 99947 **Bad Langensalza**
 Straße der Einheit 24 a
 97616 **Bad Neustadt** Industriestr. 2
 83435 **Bad Reichenhall**
 Salzburger Str. 71
 96052 **Bamberg** Kronacher Str. 100
 95448 **Bayreuth** Weiherstr. 3
 51465 **Bergisch Gladbach**
 Paffratherstr. 132–134
 55411 **Bingen**
 Dromersheimer Chaussee 51
 53119 **Bonn** Brühler Str. 26
 53121 **Bonn** Justus-von-Liebig-Str. 31
 53229 **Bonn-Beuel** Alaunbachweg 27
 64572 **Büttelborn** Hessenring 25
 84489 **Burghausen** Gewerbepark
 Lindach D3

C

93413 **Cham** Gewerbepark
 Chammünster Nord 5
 09116 **Chemnitz** Winklhofer Str. 13 a
 96450 **Coburg** Bamberger Str. 20

D

85221 **Dachau** Felix-Wankel-Str. 3
 64293 **Darmstadt** Pfororstr. 11
 94469 **Deggendorf**
 Konrad-Adenauer-Str. 12
 63128 **Dietzenbach**
 Robert-Bosch-Str. 7
 84130 **Dingolfing** Stauseestr. 1
 44143 **Dortmund** Zinkhüttenweg 1
 44149 **Dortmund-Oespel**
 Brennaborstr. 12
 01139 **Dresden-Kaditz**
 Spitzhausstr. 74
 01237 **Dresden** Georg-Mehrtens-Str. 4
 47053 **Duisburg-Hochfeld**
 Paul-Esch-Straße 55
 52349 **Düren** Nideggener Str. 152
 52351 **Düren** Friedrichstr. 5
 40231 **Düsseldorf**
 Königsberger Str. 100

E

84307 **Eggenfelden**
 Schellenbruckstr. 17
 85072 **Eichstätt** Industriestr. 26
 99817 **Eisenach** Mühlhäuserstr. 27
 63820 **Elsenfeld** Am Stachus 5
 82275 **Emmering** Untere Au 2
 85435 **Erding** Freisinger Str. 62
 50374 **Erfstadt** Behrensstr. 5 a
 99089 **Erfurt** Mittelhäuser Str. 80
 99198 **Erfurt** Fichtenweg 2

91052 **Erlangen** Hilpertstr. 15–17
 91056 **Erlangen**
 Frauenausracher Str. 75
 65760 **Eschborn** Elly-Beinhorn-Str. 4
 37269 **Eschwege** Thüringer Str. 26
 45145 **Essen** Am Funkturm 2
 45355 **Essen** Wolfsbankstr. 48

F

91301 **Forchheim** Daimlerstr. 22
 65929 **Frankfurt a. M.** Silostr. 39 b
 60437 **Frankfurt-Nieder-Eschbach**
 Genfer Str. 4 b
 85356 **Freising** Clemensänger-Ring 24

G

82467 **Garmisch-Partenkirchen**
 Amselstraße 4
 45894 **Gelsenkirchen-Buer**
 Feldhauser Str. 91
 07552 **Gera** Carl-Zeiss-Str. 2
 35398 **Gießen** Gottlieb-Daimler-Str. 6+8
 99867 **Gotha** Friemarstr. 65
 82166 **Gräfelfing** bei München
 Seeholzenstr. 5

H

58095 **Hagen** Körnerstraße 84+84 a
 06116 **Halle/Saale**
 Reideburger Str. 55–57
 06126 **Halle/Saale** Weststr. 31
 63452 **Hanau** Moselstr. 47
 34346 **Hannoversch Münden**
 Hinter der Blume 86
 04746 **Hartha** Töpelstr. 20
 83734 **Hausham** Industriestr. 22 a
 64646 **Heppenheim**
 Von-Humboldt-Str. 11
 44652 **Herne** Herner Str. 58–60
 91315 **Höchst** Am Aischpark 4 a
 95030 **Hof** An der Hohensaas 5
 83607 **Holzkirchen** Konrad-Zuse-Str. 1

I

55743 **Idar-Oberstein** Kaufacker 8
 65510 **Idstein** Black-und-Decker-Str. 42
 89257 **Illertissen** Memminger Str. 18
 98693 **Ilmenau** Weimarer Str. 67
 85053 **Ingolstadt** Eriagstr. 11
 58644 **Iserlohn** Untergrüner Str. 37

J

07743 **Jena** Unstrutweg 1

K

47475 **Kamp-Lintfort** Oststr. 77
 97753 **Karlstadt** Julius-Echter-Str. 57
 34123 **Kassel** Gobietstr. 5
 34121 **Kassel** Kohlenstr. 65
 87600 **Kaufbeuren** Moosmangstr. 19
 65779 **Kelkheim** Siemensstr. 6
 65451 **Kelsterbach**
 Im Taubergrund 31–33
 87437 **Kempten** Bleicherstr. 36
 97318 **Kitzingen**
 Rudolf-Diesel-Str. 17
 83059 **Kolbermoor**
 Carl-Jordan-Str. 10
 50825 **Köln-Ehrenfeld**
 Widdersdorfer Str. 205
 51149 **Köln-Porz** Hansestr. 99
 86381 **Krumbach** Bahnhofstr. 92 a
 86381 **Krumbach** Ulmer Str. 7 a

L

84030 **Landshut-Ergolding**
 Industriestr. 18 a
 97922 **Lauda-Königshofen**
 Deubacher Str. 10
 04179 **Leipzig** Saarländer Str. 1–3
 04316 **Leipzig** Paunsdorfer Str. 5
 04435 **Leipzig-Radefeld** Milanstr. 3
 06237 **Leuna** Kötzschener Weg 2–4
 51373 **Leverkusen** Robert-Blum-Str. 21

M

55128 **Mainz** Haifa-Allee 2
 55130 **Mainz-Weisenau**
 Jakob-Anstatt-Str. 8
 68165 **Mannheim-Fahrloch**
 Fahrlochstr. 10–12
 68229 **Mannheim-Friedrichsfeld**
 Markkircher Str. 25
 68229 **Mannheim**
 Lembacher Str. 16–18
 35043 **Marburg** Im Rudert 27
 98617 **Meiningen** Werrastr. 1 e
 87700 **Memmingen**
 Rudolf-Diesel-Str. 16 a
 40822 **Mettmann** Seibelstr. 26
 99974 **Mühlhausen**
 Friedrich-Naumann-Str. 75
 45475 **Mülheim a. d. Ruhr**
 Schultenhofstr. 42
 56218 **Mülheim-Kärlich**
 Industriestr. 18–20
 80807 **München** Ingolstädter Str. 12
 80939 **München/Euro-Industriepark**
 Maria-Probst-Str. 21–23
 81241 **München-Pasing**
 Landsberger Str. 428
 81541 **München-Giesing** Balanstr. 73

N

86633 **Neuburg a. d. Donau**
 Nördliche Grünauer Str. 35
 92318 **Neumarkt i. d. Oberpfalz**
 Regensburger Str. 127
 41464 **Neuss** Moselstr. 18
 56564 **Neuwied** Andernacher Str. 70
 86720 **Nördlingen** Würzburger Str. 7 a
 90451 **Nürnberg** Donaust. 125
 90482 **Nürnberg** Ostendstr. 132

O

63075 **Offenbach** Mühlheimer Str. 101

P

94036 **Passau** Emil-Richter-Str. 1
 82377 **Penzberg** Grube 47
 36100 **Petersberg b. Fulda**
 Breitungstr. 1
 08523 **Plauen** Morgenbergstr. 23
 07381 **Pölsneck** Malmsgelänge 13
 50259 **Pulheim** Siemensstr. 1–5

R

45667 **Recklinghausen**
 Hubertusstr. 62
 45665 **Recklinghausen**
 Sieben Quellen 41
 93059 **Regensburg**
 Donaustauffer Str. 172 a
 93083 **Regensburg-Obertraubling**
 Ernst-Frenzel-Str. 4
 42853 **Remscheid**
 Elberfelder Str. 102
 07407 **Rudolstadt-Schwarza**
 Humboldtstr. 30

S

66119 **Saarbrücken** Hartmanns Au 7
 53937 **Schleiden-Gemünd**
 Kölner Str. 77 c
 98574 **Schmalkalden**
 An der Asbacher Str. 16
 91126 **Schwabach** Hansastr. 5
 92421 **Schwandorf** Max-Planck-Str. 1
 97424 **Schweinfurt** Carl-Zeiss-Str. 8
 96515 **Sonneberg**
 Käthe-Kollwitz-Str. 15
 94315 **Straubing** Schlesische Str. 124
 98530 **Suhl-Wichtshausen**
 Obere Aue 3

T

83278 **Traunstein** Wasserburger Str. 63
 54292 **Trier** Metternichstr. 40

U

59425 **Unna** Industriestr. 4

W

92637 **Weiden** Dr.-Kilian-Str. 1 a
 82362 **Weilheim** Holzhofring 31
 99427 **Weimar** Budapester Str. 20 a
 35578 **Wetzlar** Garbenheimer Str. 20/6
 65203 **Wiesbaden**
 Hagenauer Str. 17–19
 65203 **Wiesbaden** Hagenauer Str. 40 a
 65205 **Wiesbaden-Nordenstadt**
 Ostring 6 a
 54516 **Wittlich** Friedrichstr. 43
 42285 **Wuppertal** Am Brögel 13
 97076 **Würzburg-Aumühle**
 Innere Aumühlstr. 20
 97084 **Würzburg-Heidingsfeld**
 Leitenäckerweg 6

Z

90513 **Zirndorf**
 Oberasbacher Str. 8–10
 08141 **Zwickau-Reinsdorf**
 August-Horch-Str. 22
 08058 **Zwickau** Alfred-Schön-Allee 1

Öffnungszeiten und Telefonnummern
 finden Sie im Internet: www.r-f.de

Richter+Frenzel GmbH + Co. KG
 Leitenäckerweg 6
 97084 Würzburg-Heidingsfeld