



## HRZ - REZIRKULATIONSPUMPEN

### Zuverlässige Rezirkulation

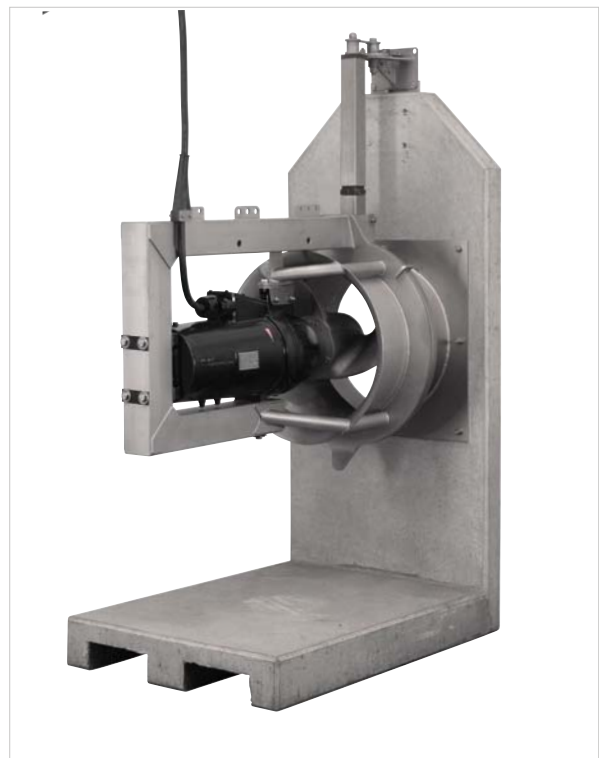
Mit ihrer hohen Zuverlässigkeit und enormen Leistungsfähigkeit halten die HRZ-Rezirkulationspumpen Ihre Prozesse immer in Bewegung.

### Die ideale Lösung für die Abwasseraufbereitung und den Hochwasserschutz

- für Pumpenanwendungen mit großem Volumenstrom bei kleiner Förderhöhe bis max. 1,5 % Trockensubstanzgehalt
- ideale strömungstechnische Propellerblattform

### Mögliche Einsatzgebiete:

- Belebtschlamm fördern aus Nitrifikation in Denitrifikation
- Fischzucht
- Freizeitparks (Wasserbahnen)
- Naturbadeteiche



Beispiel für eine Pumpeninstallation. Die Rezirkulationspumpen sind in der Regel mit einem hydraulischen Einlaufteil ausgerüstet, das an den Anschlussflansch montiert wird.

# BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Baureihe	Durchmesser (mm)	Motorleistung	Motor - Polzahl	Propeller - Drehzahl
<b>HRZ</b>	<b>300</b>	<b>08</b>	<b>/2</b>	<b>526</b>
	300 mm 500 mm 800 mm	( kW x 10 )	2 = 2 polig 4 = 4 polig	(U/min)

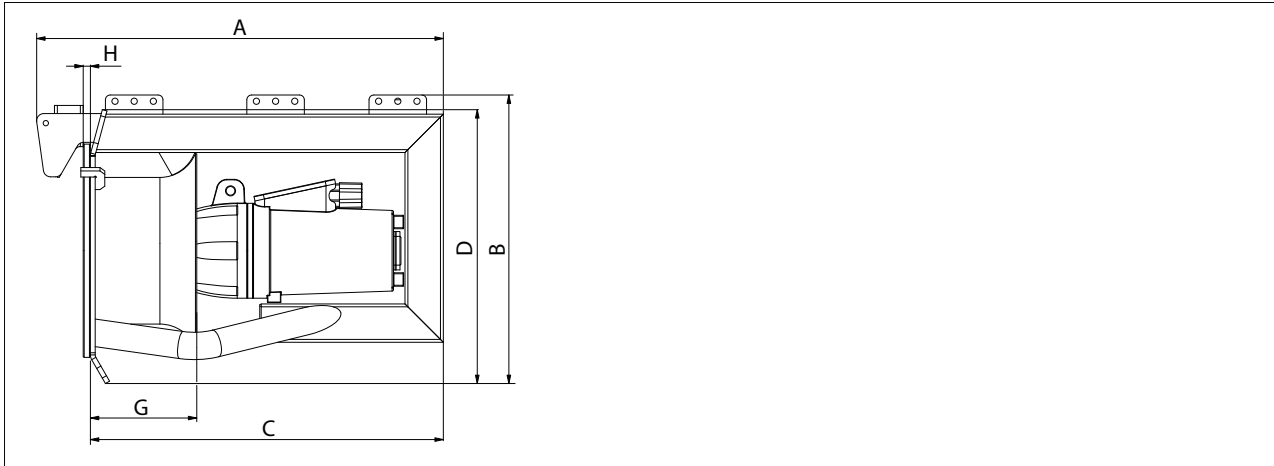
## TECHNISCHE DATEN

Typ	Spannung (50 Hz)	Motorleistung		Nenn- strom (A)	Drehzahl Propeller (U/min)	Anzahl Propeller- blätter	Gewicht (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)				
HRZ 300-08/2-526	400V / 3Ph	0,9	0,8	2,0	526	3	109
HRZ 300-10/2-606	400V / 3Ph	1,2	1,0	2,3	606	3	109
HRZ 300-13/2-678	400V / 3Ph	1,5	1,3	2,7	678	3	109
HRZ 300-16/2-745	400V / 3Ph	1,9	1,6	3,2	745	3	109
HRZ 300-18/2-806	400V / 3Ph	2,1	1,8	3,6	806	3	109
HRZ 300-30/2-517	400V / 3Ph	3,4	3,0	5,8	517	3	112
HRZ 300-40/2-593	400V / 3Ph	4,5	4,0	7,5	593	3	112
HRZ 300-50/2-684	400V / 3Ph	5,8	5,0	9,5	684	3	112
HRZ 300-60/2-752	400V / 3Ph	7,0	6,0	14,0	752	3	120
HRZ 300-70/2-814	400V / 3Ph	8,1	7,0	15,4	814	3	120
HRZ 500-35/4-257	400V / 3Ph	4,0	3,5	7,0	257	3	150
HRZ 500-50/4-291	400V / 3Ph	5,6	5,0	12,5	291	3	240
HRZ 500-65/4-343	400V / 3Ph	7,2	6,5	14,0	343	3	240
HRZ 500-80/4-378	400V / 3Ph	8,7	8,0	19,5	378	3	256
HRZ 500-100/4-412	400V / 3Ph	10,9	10,0	22,0	412	3	256
HRZ 800-70/4-263	400V / 3Ph	7,7	7,0	14,2	263	3	334
HRZ 800-100/4-303	400V / 3Ph	10,9	10,0	22,0	303	3	350
HRZ 800-120/4-323	400V / 3Ph	13,1	12,0	28,0	323	3	430
HRZ 800-130/4-340	400V / 3Ph	14,3	13,0	26,0	340	3	350
HRZ 800-130/4-375	400V / 3Ph	14,3	16,0	26,0	375	3	350
HRZ 800-160/4-355	400V / 3Ph	17,3	13,0	33,0	355	3	430
HRZ 800-200/4-388	400V / 3Ph	21,7	20,0	40,0	388	3	430
HRZ 800-240/4-417	400V / 3Ph	26,2	24,0	47,0	417	3	430

## WERKSTOFFE

Propeller	Edelstahl
Getriebegehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Gleitringdichtung	Wolframkarbid/SiC-SiC
Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Sonstige Dichtungen	NBR
Installationssystem	Edelstahl
Motorlagergehäuse	Grauguss EN-GJL-250

# BAUMASSE



## ABMESSUNGEN IN MM

Typ	A	B	C	D	G	H
HRZ 300-08/2-526	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-10/2-606	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-13/2-678	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-16/2-745	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-18/2-806	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-30/2-517	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-40/2-593	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-50/2-684	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-60/2-752	848	602	736	571	220	15
HRZ 300-70/2-814	848	602	736	574	220	15
HRZ 500-35/4-257	910	835	757	824	230	25
HRZ 500-50/4-291	1119	855	996	824	230	25
HRZ 500-65/4-343	1119	855	996	824	230	25
HRZ 500-80/4-378	1119	855	996	824	230	25
HRZ 500-100/4-412	1119	855	996	824	230	25

Typ	A	B	C	D	G	H
HRZ 800-70/4-263	1129	1237	1006	1225	267	25
HRZ 800-100/4-303	1129	1237	1006	1225	267	25
HRZ 800-120/4-323	1181	1257	1058	1225	267	25
HRZ 800-130/4-340	1129	1237	1006	1225	267	25
HRZ 800-130/4-375	1129	1237	1006	1225	267	25
HRZ 800-160/4-355	1181	1257	1058	1225	267	25
HRZ 800-200/4-388	1181	1257	1058	1225	267	25
HRZ 800-240/4-417	1181	1257	1058	1225	267	25

# LEISTUNGSBEREICH

