

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

Type Type Tipo	DNa x DNm [mm]	Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti	Capacity Debit Portata																			
			[l/m]	0	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9000	9600	10200	10800	11400	12000	13500	15000	16500	18000
			[m³/h]	0	252	288	324	360	396	432	468	504	540	576	612	648	684	720	810	900	990	1080
[l/s]	0	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	225	250	275	300			

Operating data at 950 r.p.m. - Caractéristiques à 950 t/min - Prestazioni a 950 giri/minuto

BHR250	250x250	D	H P	6,7 -	4,9 5,1	4,7 5,2	4,4 5,2	4 5,1	3,6 5	3 4,8	2,4 4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BHR250	250x250	C	H P	7,2 5,7	5,5 5,9	5,4 5,9	5,2 6	4,9 6	4,4 5,9	3,9 5,8	3,2 5,5	2,5 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BHR250	250x250	B	H P	7,5 6,2	6,1 6,5	5,9 6,6	5,8 6,6	5,5 6,7	5 6,6	4,5 6,5	3,9 6,2	3,2 5,9	2,4 5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BHR250	250x250	A	H P	7,7 -	6,5 6,7	6,4 7	6,3 7,3	6 7,4	5,7 7,5	5,3 7,5	4,7 7,3	4,1 7,1	3,3 6,6	2,4 6	-	-	-	-	-	-	-	-
NPSH			[m]	-	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M.E.I. ≥ 0.40																						

Operating data at 1140 r.p.m. - Caractéristiques à 1140 t/min - Prestazioni a 1140 giri/minuto

BHR250	250x250	D	H P	9,6 -	-	7 8,6	6,9 8,9	6,7 9,1	6,3 9,1	5,9 8,9	5,3 8,7	4,6 8,3	3,9 7,9	3,1 7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
BHR250	250x250	C	H P	10,4 -	-	8,1 9,8	8 10,1	7,8 10,4	7,5 10,5	7,1 10,5	6,6 10,4	5,9 10,1	5,2 9,7	4,4 9,3	3,5 8,7	-	-	-	-	-	-	-
BHR250	250x250	B	H P	10,7 -	-	8,7 10,7	8,7 11	8,5 11,3	8,2 11,5	7,8 11,6	7,4 11,5	6,8 11,4	6,2 11,1	5,4 10,8	4,6 10,4	3,7 9,7	-	-	-	-	-	-
BHR250	250x250	A	H P	11,3 -	-	9,4 11,8	9,4 12,2	9,3 12,5	9,1 12,8	8,8 12,9	8,3 13	7,8 13	7,2 12,8	6,5 12,6	5,7 12,3	4,9 11,8	4 11,2	-	-	-	-	-
NPSH			[m]	-	-	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,1	-	-	-	-	-	
M.E.I. ≥ 0.40																						

Operating data at 1450 r.p.m. - Caractéristiques à 1450 t/min - Prestazioni a 1450 giri/minuto

BHR250	250x250	D	H P	15,7 -	-	-	-	-	-	11,1 19	10,9 19	10,5 18,9	10 18,8	9,4 18,6	8,6 18,3	7,8 17,9	6,9 17,2	5,9 16,4	-	-	-	-
BHR250	250x250	C	H P	16,1 -	-	-	-	-	-	12,7 21,8	12,6 21,7	12,3 21,7	11,7 21,6	11 21,5	10,3 21,3	9,5 21	8,6 20,5	7,7 19,9	-	-	-	
BHR250	250x250	B	H P	16,8 -	-	-	-	-	-	13,8 23,8	13,7 23,8	13,4 23,8	13 23,9	12,5 23,9	11,8 23,8	11,1 23,8	10,2 23,6	9,3 23,1	6,5 21	-	-	
BHR250	250x250	A	H P	17,9 -	-	-	-	-	-	14,8 25,7	14,6 25,9	14,4 26	14 26,1	13,6 26,2	13 26,2	12,4 26,1	11,6 25,9	10,8 25,9	8,2 24,7	-	-	
NPSH			[m]	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9	4	4,2	4,8	-	-	
M.E.I. ≥ 0.40																						

Operating data at 1600 r.p.m. - Caractéristiques à 1600 t/min - Prestazioni a 1600 giri/minuto

BHR250	250x250	D	H P	19 -	-	-	-	-	-	13,8 25,6	13,7 25,7	13,4 25,7	13 25,6	12,5 25,5	11,9 25,2	11,1 24,8	10,2 24,3	9,3 23,7	6,7 21,7	-	-	
BHR250	250x250	C	H P	19,6 -	-	-	-	-	-	15,6 29	15,6 29,2	15,4 29,3	15,1 29,4	14,6 29,3	14 29,2	13,3 28,9	12,4 28,6	11,5 28,1	8,9 26,3	-	-	
BHR250	250x250	B	H P	20,6 -	-	-	-	-	-	16,8 31,7	16,8 31,9	16,7 32	16,4 32,1	16 32,2	15,5 32,2	14,9 32,3	14,2 32,2	13,4 32	10,9 30,6	7,8 28,4	-	
BHR250	250x250	A	H P	21,7 -	-	-	-	-	-	18 33,9	17,9 34,2	17,8 34,5	17,6 34,9	17,3 35,2	16,9 35,4	16,4 35,6	15,8 35,7	15 35,6	12,8 35	9,9 33,3	-	
NPSH			[m]	-	-	-	-	-	-	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,5	4,7	5,3	6,2	-	
M.E.I. ≥ 0.40																						

Operating data at 1750 r.p.m. - Caractéristiques à 1750 t/min - Prestazioni a 1750 giri/minuto

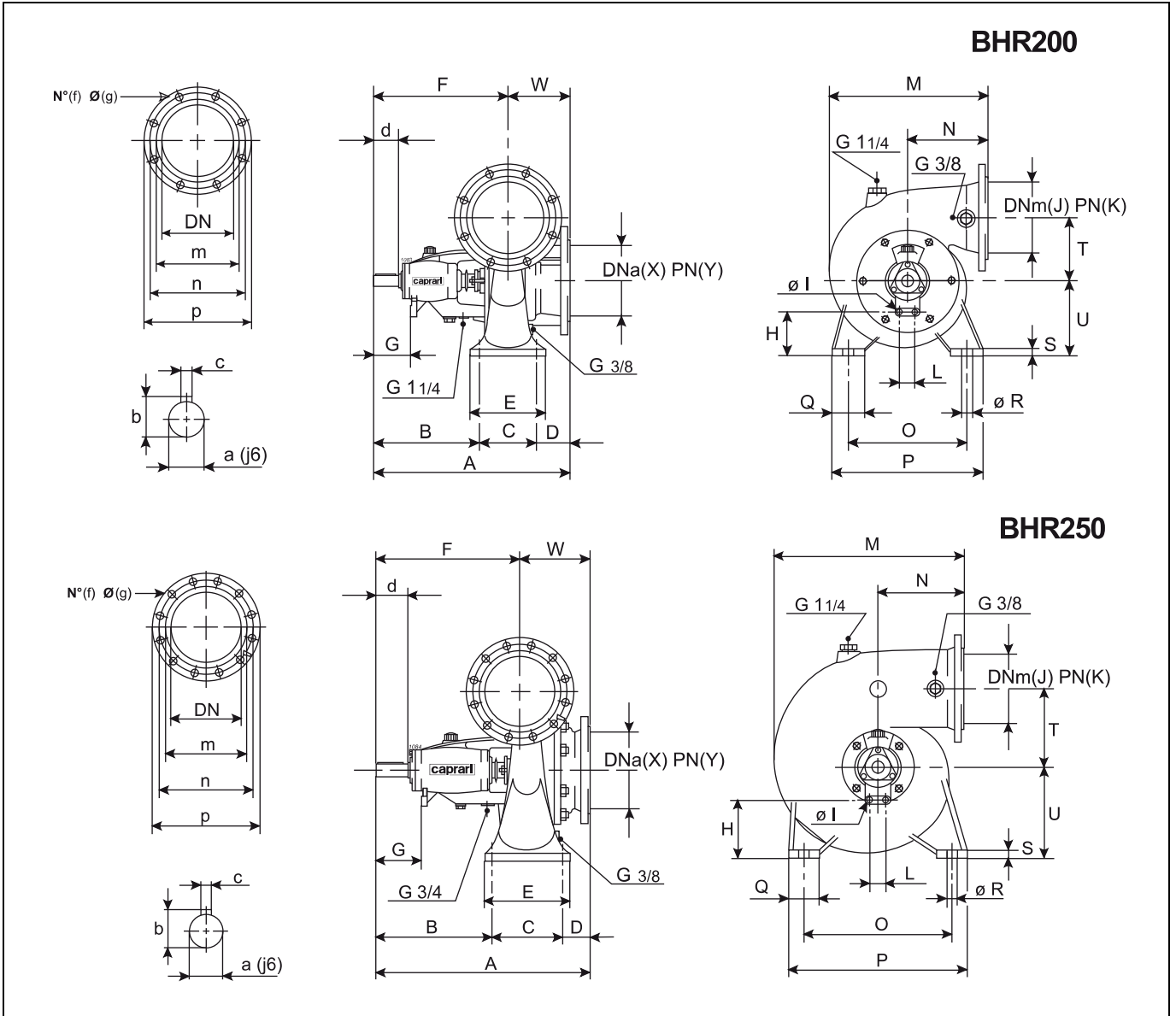
BHR250	250x250	D	H P	22 -	-	-	-	-	-	15,8 32,5	15,7 32,6	15,4 32,7	14,9 32,6	14,2 32,4	13,5 32	12,6 31,6	10,2 29,8	7,3 27,1	-	-		
BHR250	250x250	C	H P	23,3 -	-	-	-	-	-	18 37,2	17,9 37,4	17,6 37,5	17,1 37,6	16,5 37,6	15,8 37,5	15,1 37,3	12,8 35,9	9,9 33	-	-		
BHR250	250x250	B	H P	24,6 -	-	-	-	-	-	19,8 41,3	19,6 41,6	19,3 41,8	18,9 42	18,4 42,2	17,8 42,2	17,1 42,1	15 41,2	12,3 38,9	9,1 35,2	-		
BHR250	250x250	A	H P	26,7 -	-	-	-	-	-	21,2 45	21,1 45,4	20,9 45,7	20,5 46,1	20,1 46,3	19,6 46,5	19 46,6	17,3 46,4	14,8 45,1	11,8 42,6	8,5 38,3		
NPSH			[m]	-	-	-	-	-	-	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	5,1	5,6	6,5	7,8	9,5		
M.E.I. ≥ 0.40																						

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Overall dimensions and weights
 Dimensions d'encombrement et poids
 Dimensioni di ingombro e pesi

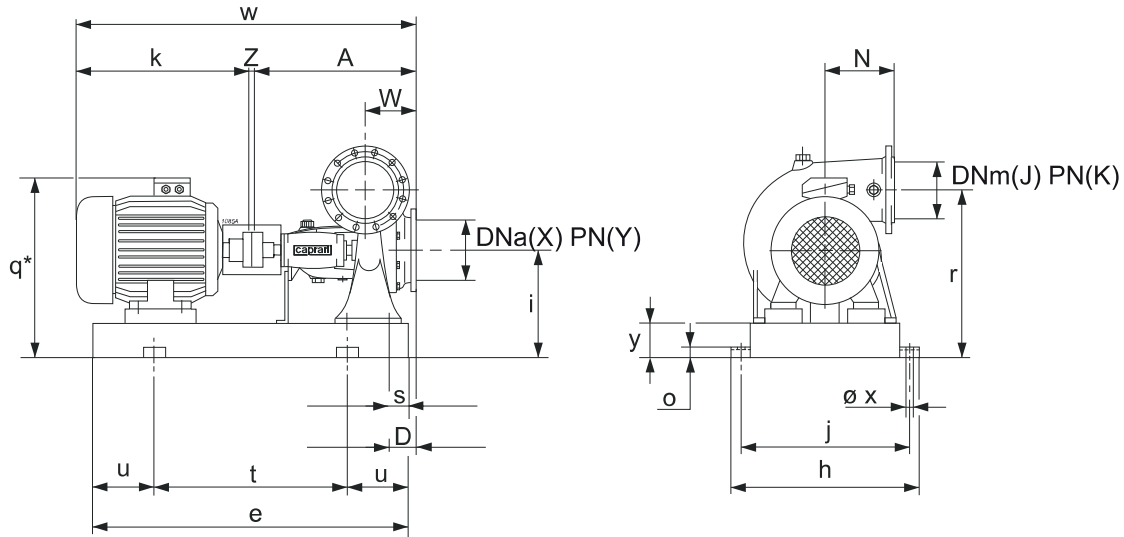


Type Type Tipo	Weight Poids Peso [kg]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	f	g	m	n	p
		[mm]																														
BHR200	117	200	590	320	180	90	220	410	115	135	11,5	200	6	70	465	230	350	450	100	19	20	190	225	250	180	200	6	8	18	250	280	320
BHR250	230	250	735	395	250	90	300	500	155	210	11,5	250	6	70	657	300	500	608	100	25	25	270	320	370	235	250	6	12	18	300	335	375

Type Type Tipo	Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero			
	a	b	c	d
[mm]				
BHR200	38	41	10	80
BHR250	48	51,5	14	110

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
 Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
 ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
 ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

4 POLES
 4 PôLES
 4 POLI

Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	BGA	Weight Poids Peso	A	D	J	K	N	W	X	Y	Z	e	h	i	j	k	o	q*	r	s	t	u	w	x	y	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[kg]	[mm]																						
BHR200	15	160L	328/4G	325	590	90	200	6	230	180	200	6	4	1081	580	325	530	627	42	576	515	35	731	175	1221	20	100
BHR200	18,5	180M	317/4G	362	590	90	200	6	230	180	200	6	4	1096	580	325	530	665	42	595	515	35	696	200	1259	20	100
BHR200	22	180L	320/4G	378	590	90	200	6	230	180	200	6	4	1109	580	325	530	705	42	595	515	35	709	200	1299	20	100
BHR200	30	200L	327/5G	454	590	90	200	6	230	180	200	6	4	1147	580	325	530	758	42	625	515	35	747	200	1352	20	100
BHR250	18,5	180M	329/5K	508	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1261	730	440	680	665	42	710	710	45	761	250	1404	20	120
BHR250	22	180L	316/5K	527	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1274	730	440	680	705	42	710	710	45	774	250	1444	20	120
BHR250	30	200L	315/5K	585	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1312	730	440	680	758	42	740	710	45	812	250	1497	20	120
BHR250	37	225S	319/5K	639	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1354	730	440	680	793	42	770	710	45	854	250	1532	20	120

6 POLES
 6 PôLES
 6 POLI

Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	BGA	Weight Poids Peso	A	D	J	K	N	W	X	Y	Z	e	h	i	j	k	o	q*	r	s	t	u	w	x	y	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[kg]	[mm]																						
BHR200	4	132M	326/3E	241	590	90	200	6	230	180	200	6	4	946	580	325	530	490	42	517	515	35	646	150	1084	20	100
BHR200	5,5	132M	326/3E	245	590	90	200	6	230	180	200	6	4	946	580	325	530	490	42	517	515	35	646	150	1084	20	100
BHR200	7,5	160M	322/3G	307	590	90	200	6	230	180	200	6	4	1027	580	325	530	627	42	576	515	35	677	175	1221	20	100
BHR200	11	160L	328/4G	316	590	90	200	6	230	180	200	6	4	1081	580	325	530	627	42	576	515	35	731	175	1221	20	100
BHR200	15	180L	320/4G	368	590	90	200	6	230	180	200	6	4	1109	580	325	530	705	42	595	515	35	709	200	1299	20	100
BHR250	5,5	132M	330/3I	386	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1101	730	440	680	490	42	632	710	45	701	200	1229	20	120
BHR250	7,5	160M	321/4K	446	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1187	730	440	680	627	42	691	710	45	687	250	1366	20	120
BHR250	11	160L	314/4K	452	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1231	730	440	680	627	42	691	710	45	731	250	1366	20	120
BHR250	15	180L	316/5K	517	735	90	250	6	300	235	250	6	4	1274	730	440	680	705	42	710	710	45	774	250	1444	20	120

BGA = Base and coupling

BGA = Socle et accouplement

BGA = Base e giunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.

* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.