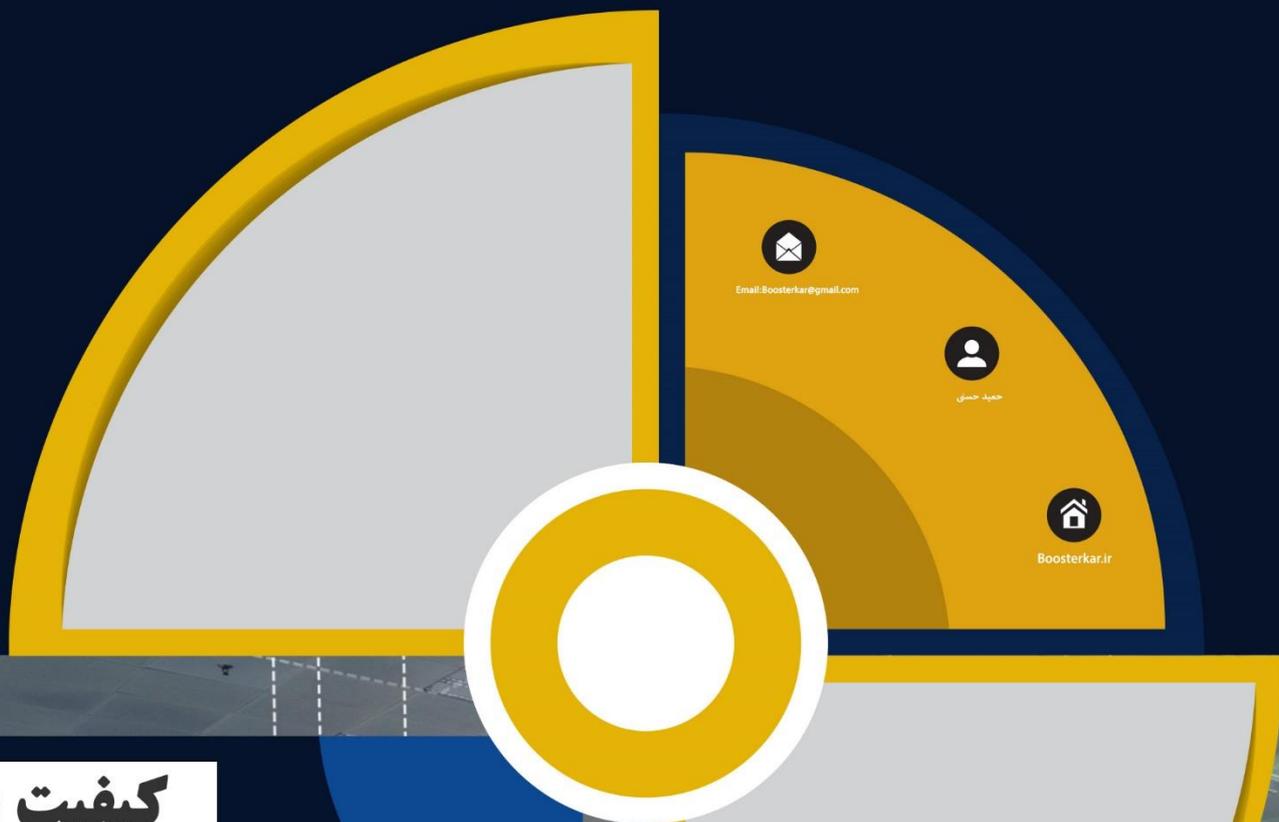


شرکت بوسترکار آب صنعت پارین



کیفیت برتر

بوسترکار آب صنعت پارین

www.Boosterkar.ir





بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

www.Boosterkar.ir



معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ بعنوان یکی از حامیان صنعت کشور با جمعی از مجربترین متخصصان و تکنسینهای فنی در زمینه آب و صنعت در خدمت کشور بوده است. در سال ۱۳۸۰ با به کارگیری تکنولوژی صنعت اروپا و با ارائه محصولات معتبر دنیا از قبیل:

(EBARA- AEG –SIEMENS –VEM –LOWARA –PENTAX –BONFIGLIOLI)

توانسته محصولات خود را در رابطه با ساخت بوستر، پمپ های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد.



یکی از ویژگیهای متمایز کننده ی برون سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره گیری از پشتوانه قدرتمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

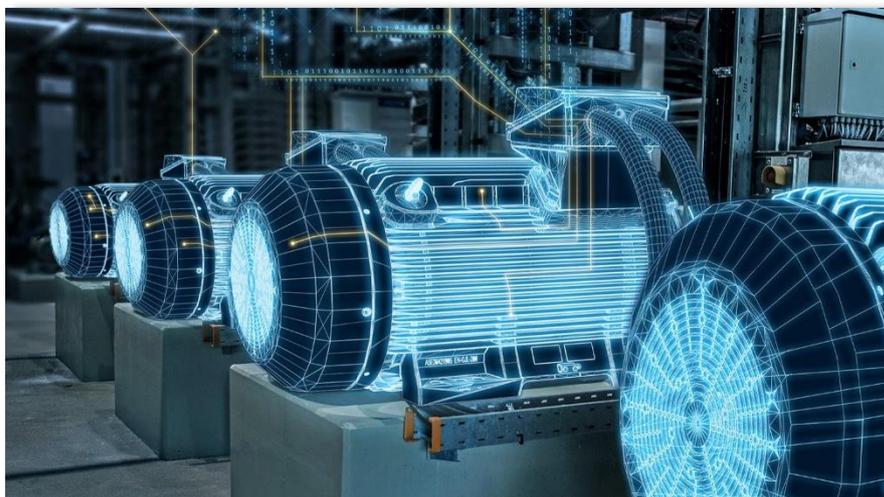
۱. گیربکس های مرکب
 ۲. هلیکال
 ۳. هالوشافت
 ۴. دور متغییر، با کنترل دورهای فرکانسی (اینورتر) مکانیکی
 ۵. ارائه بوستر پمپ های دورمتغییر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب، اطلاعات لازم را جهت تغییر دور موتور به اینورتر ارسال می نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلوگیری از زود مستحکم شدن لوله ها و پمپ ها میشود)
- میباشد.
- ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.



درباره شرکت ابارا

شرکت ابارا به عنوان یکی از برندهای تولیدکننده ماشین آلات صنعتی در سراسر جهان می باشد، که از جمله این محصولات می توان به سیستم های مهندسی، درمانی، مکانیکی و شیمیایی، سیستم های وکیوم، کمپرسور ها، پمپ ها و دیگر محصولات مشابه اشاره نمود. این شرکت از سال ۱۹۱۲ توسط Ariya Inokuchi فعالیت خود را آغاز کرده و همواره کیفیت سرلوحه کار این مجموعه بوده است.

بیش از ۵۰۰ نفر روزانه در این کارخانه فعالیت دارند. این شرکت با بیش از ۱۰۰ سال تجربه در زمینه طراحی و تولید انواع الکتروپمپ با کاربری های مسکونی و صنعتی یک از پیشتازان جهانی می باشد. فلسفه و شعار ابارا، کیفیت، راهکاری بهینه و زندگی می باشد و هدف ابارا حضور دائمی در خط مقدم تولید محصولاتی با تکنولوژی بروز و کیفیتی بالا در کلیه مصارف می باشد.



تمامی ۵۰۰ نفر پرسنل این شرکت با هدف تولید محصولی با عمر بالا و راهکاری بهینه در این شرکت فعالیت دارند.

شرکت بوسترکار افتخار دارد که به عنوان یکی از نماینده های فروش شرکت ابارا محصولات این شرکت را در ایران بفروش برساند.



پمپ لجن کش تمام استیل DW

درباره پمپ لجن کش تمام استیل DW

کلیه پمپ مستغرق لجن کش تمام استیل ابارا سری **DW-DW VOX** بر اساس تجربه در صنعت به صورت مداوم استفاده شده و ثابت شده است، پمپ لجن کش تمام استیل **DW** تکنولوژی بالایی نسبت به پمپ های خانگی الکتریکی دارند.

هدف ما این است که به شما بهترین پیشنهاد را بر اساس شرایط مصرفی و با توجه به تجربه خود به شما عزیزان پیشنهاد کنیم چه پمپ های داخلی کوچک باشد چه برای کارهای صنعتی بزرگ، هیچ تفاوتی وجود ندارد مهم این است که شما بهترین پمپ را بر اساس نیازتان خریداری کنید.



پمپ لجن کش تمام استیل **DW** بیش از ۱۰۰ سال در زمینه تصفیه فاضلاب، برای محصولات صنعتی بکار گرفته و برای جنس پمپ های داخلی و پمپ های الکتریکی از فولاد ضد زنگ و استیل ۳۰۴ ساخته شده اند تا اطمینان حاصل شود که حداکثر قابلیت اطمینان و مقاومت را دارا می باشند. شرکت تولید کننده ابارا راه حل های فنی نیز در این زمینه اتخاذ کرده است و نیز با استفاده از لوازم جانبی تطبیقی، عملکرد بالا و انواع مختلفی از راه حل هایی که با هر نیازی سازگار باشد ارائه داده است.

این نوع پمپ لجن کش مناسب برای سیستم های فاضلاب و آب های آلوده به همراه ذرات معلق با حداکثر قطر **50 mm** کاربرد زیادی دارند. پمپ لجن کش تمام استیل **DW** بیشترین کاربرد را در ایستگاه های فاضلاب برای مجتمع های مسکونی، هتل ها و رستوران ها دارد.

مزایای پمپ لجن کش تمام استیل DW

از مهم ترین مزایای پمپ لجن کش تمام استیل **DW** می توان به بدنه مقاوم، کارکرد مناسب و راندمان مداوم و نیز وزن کم آنها اشاره کرد. پمپ های لجن کش تمام استیل **DW** ابارا از دو نوع سه فاز و تک فاز با دور موتور **2900 rpm** هستند، که مدل هایی با موتور تک فاز دارای محافظ حرارتی می باشند.



بخش ها و زمینه های کاربردی پمپ لجن کش تمام استیل DW

- ❖ خالی کردن چاه ها، گاراژها و انبارها برای تخلیه محل های داخلی به دلیل سیل و نفوذ آب.
- ❖ خالی کردن مخازن برای احتراق از سیستم های بازیابی آب
- ❖ مدیریت مایعات بار مواد جامد یا رشته ای در تعلیق برای تخلیه لجن با ذرات جامد یا رشته ای
- ❖ تخلیه پساب های صنعتی و صنعتی برای تخلیه تخلیه های استفاده از مسکونی و صنعتی
- ❖ زهکشی مناطق زیر سطحی برای استخراج آب از مناطق سطح پایین
- ❖ خالی کردن مخازن برای سیستم های تخلیه فاضلاب های مسکونی و صنعتی
- ❖ بلند کردن آب باران برای حرکت آب موجود در مخازن بازیافت آب باران
- ❖ آبیاری باغ ها و باغ های سبز برای باغبانی و کشاورزی کمینه

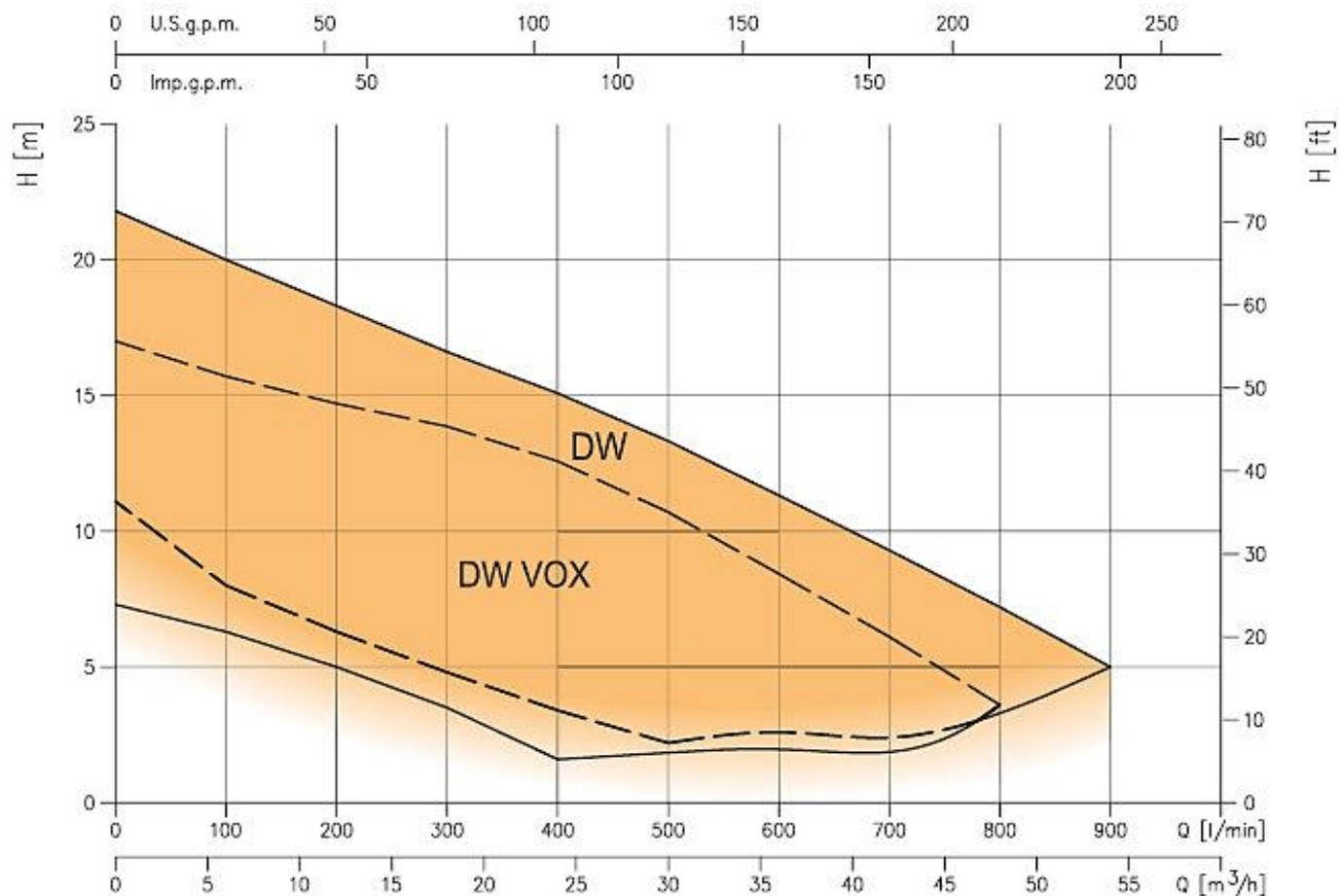
اجزاء پمپ لجن کش تمام استیل DW

- ❖ بدنه
- ❖ پروانه
- ❖ سیل مکانیکی
- ❖ کاسه سیل
- ❖ شفت
- ❖ مایع روغنکاری

جنس اجزاء پمپ لجن کش تمام استیل DW

- ❖ بدنه: استیل ۳۰۴
- ❖ سیل مکانیکی: قسمت پمپ (SiC /NBR) قسمت موتور (Carbon/Ceramic/NBR)
- ❖ پروانه: استیل ۳۰۴
- ❖ شفت: استیل ۳۰۴

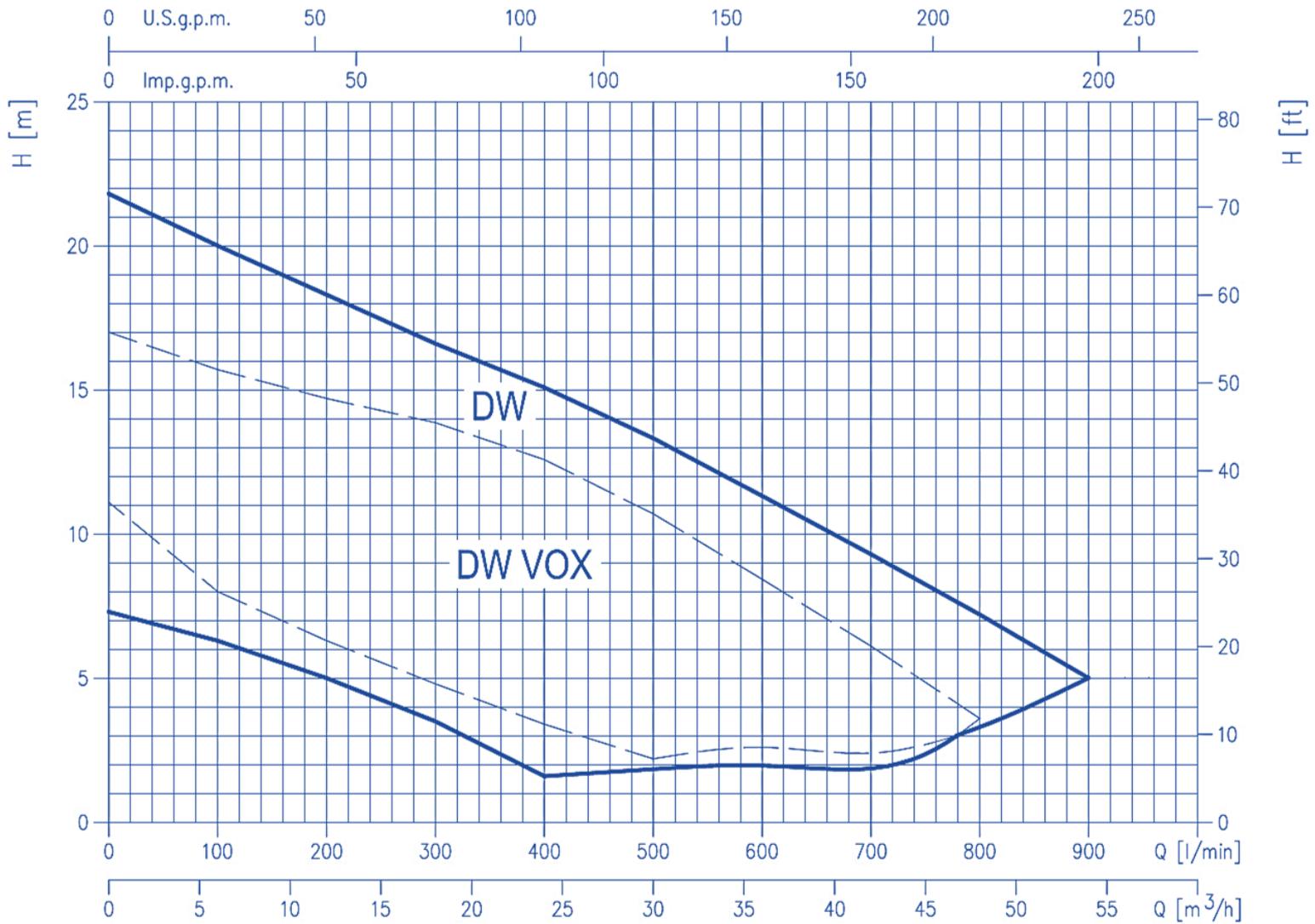




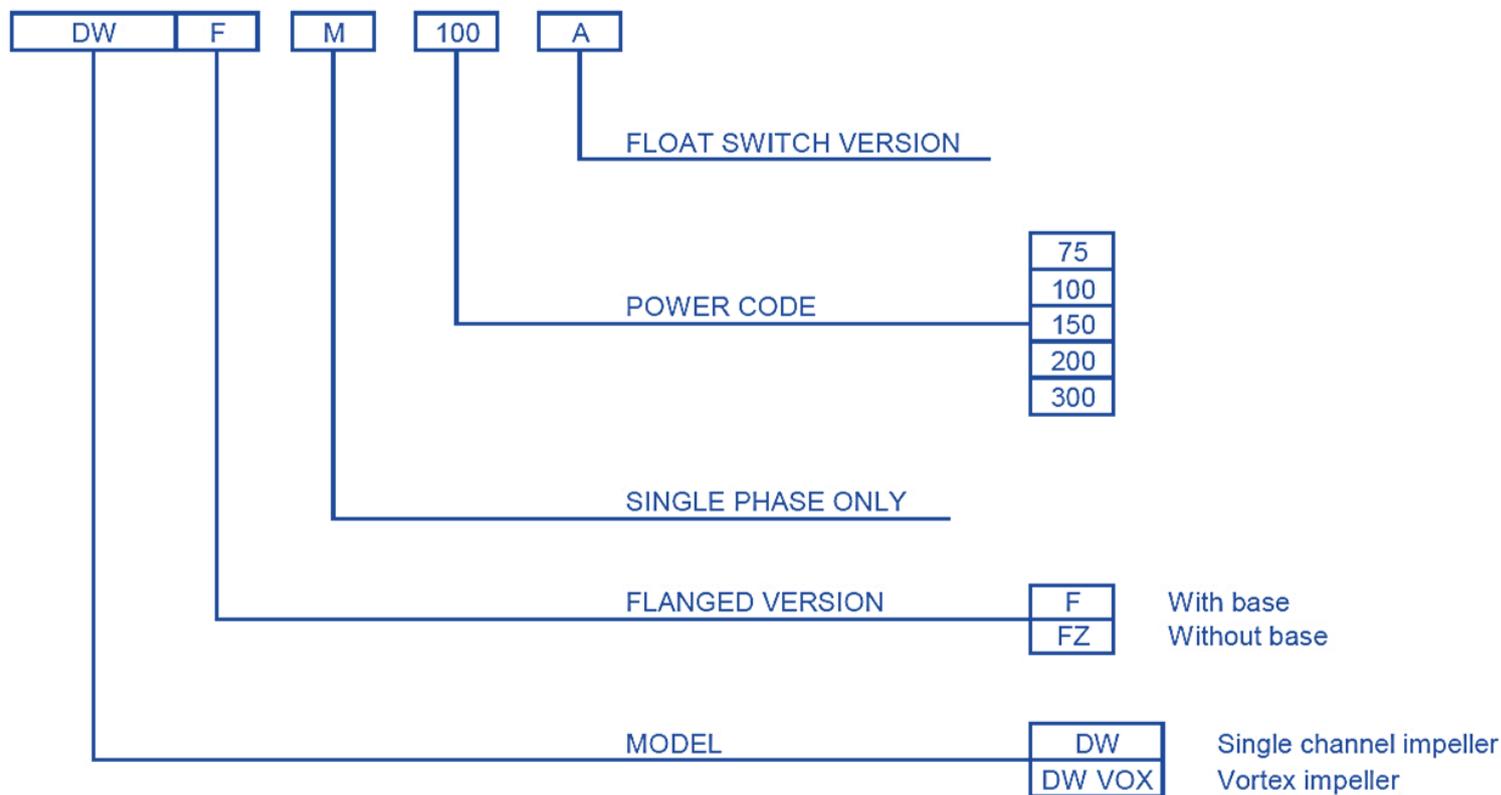
Pump type		KW	Capacitor		Absorbed current		Q=Capacity										
Single-phase 230V 50Hz	Three-phase 400V 50Hz		μF	Vc	1~	3~	l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
								m/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								H=Total head									
DW 75m	DW 75	0.55	20	450	3.9	1.5		8	6.3	4.8	3.4	2.2	-	-	-	-	-
DW 100m	DW 100	0.75	25	450	5.9	2.1		10.6	8.7	7.1	5.5	4	2.6	-	-	-	-
DW 150m	DW 150	1.1	31.5	450	7.3	2.8		13.1	11.3	9.5	7.7	5.9	4.2	2.4	-	-	-
	DW 200	1.5	-	-	-	3.6		16.6	15	13.3	11.4	9.5	7.5	5.4	3.3	-	-
	DW 300	2.2	-	-	-	5.0		20	18.3	16.6	15.1	13.3	11.3	9.3	7.2	5	-
DW vox 75m	DW vox 75	0.55	20	450	3.9	1.4		6.3	5	3.5	1.6	-	-	-	-	-	-
DW vox 100m	DW vox 100	0.75	25	450	5.8	2.1		7.9	6.7	5.3	3.7	1.9	-	-	-	-	-
DW vox 150m	DW vox 150	1.1	31.5	450	7.3	2.8		10.2	9	7.6	6.1	4.1	2.1	-	-	-	-
	DW vox 200	1.5	-	-	-	3.3		12.5	11.2	9.8	8.3	6.4	4.2	1.6	-	-	-
	DW vox 300	2.2	-	-	-	4.4		15.7	14.7	13.9	12.6	10.7	8.4	6.1	3.6	-	-



PERFORMANCE RANGE



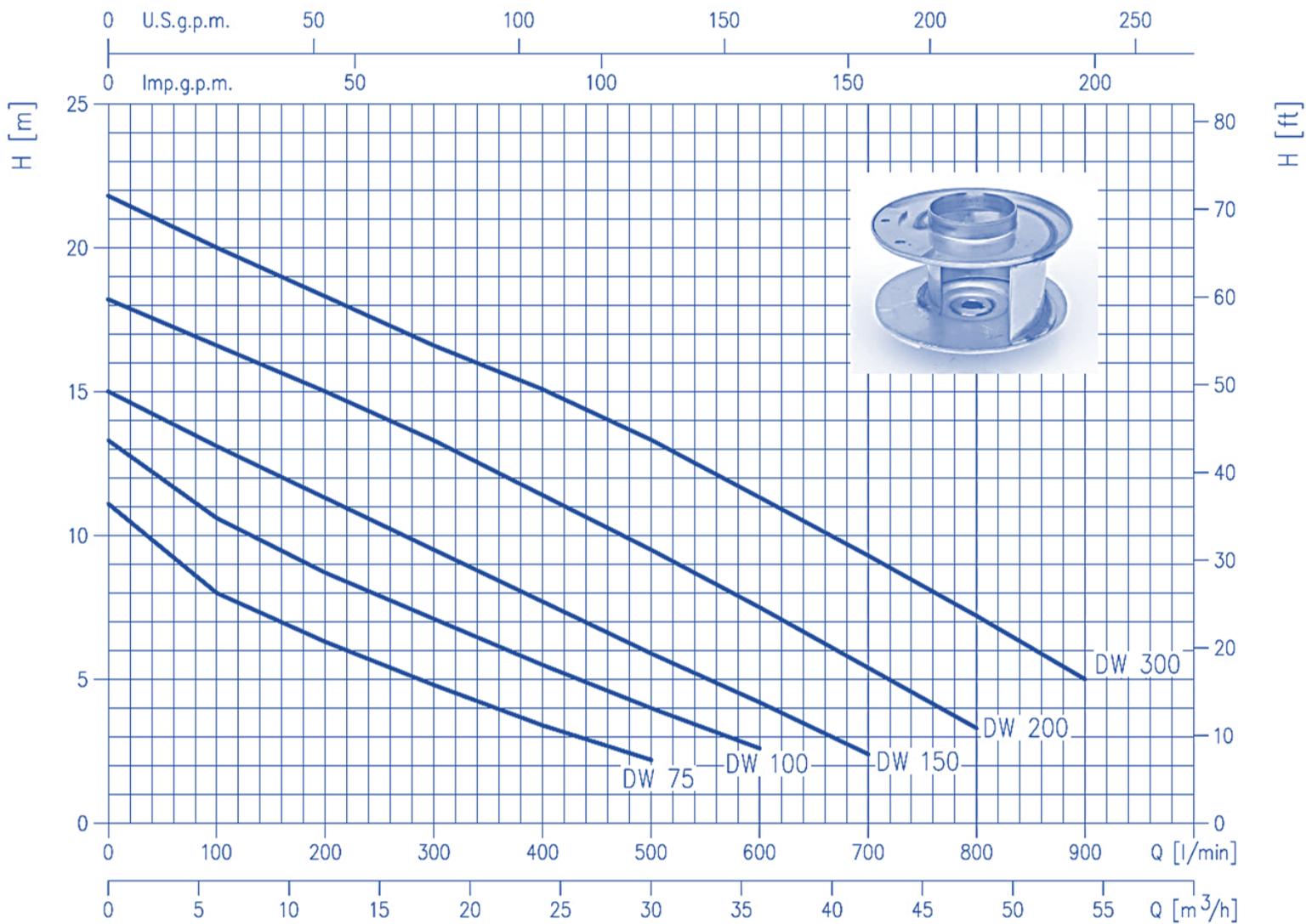
TYPE KEY



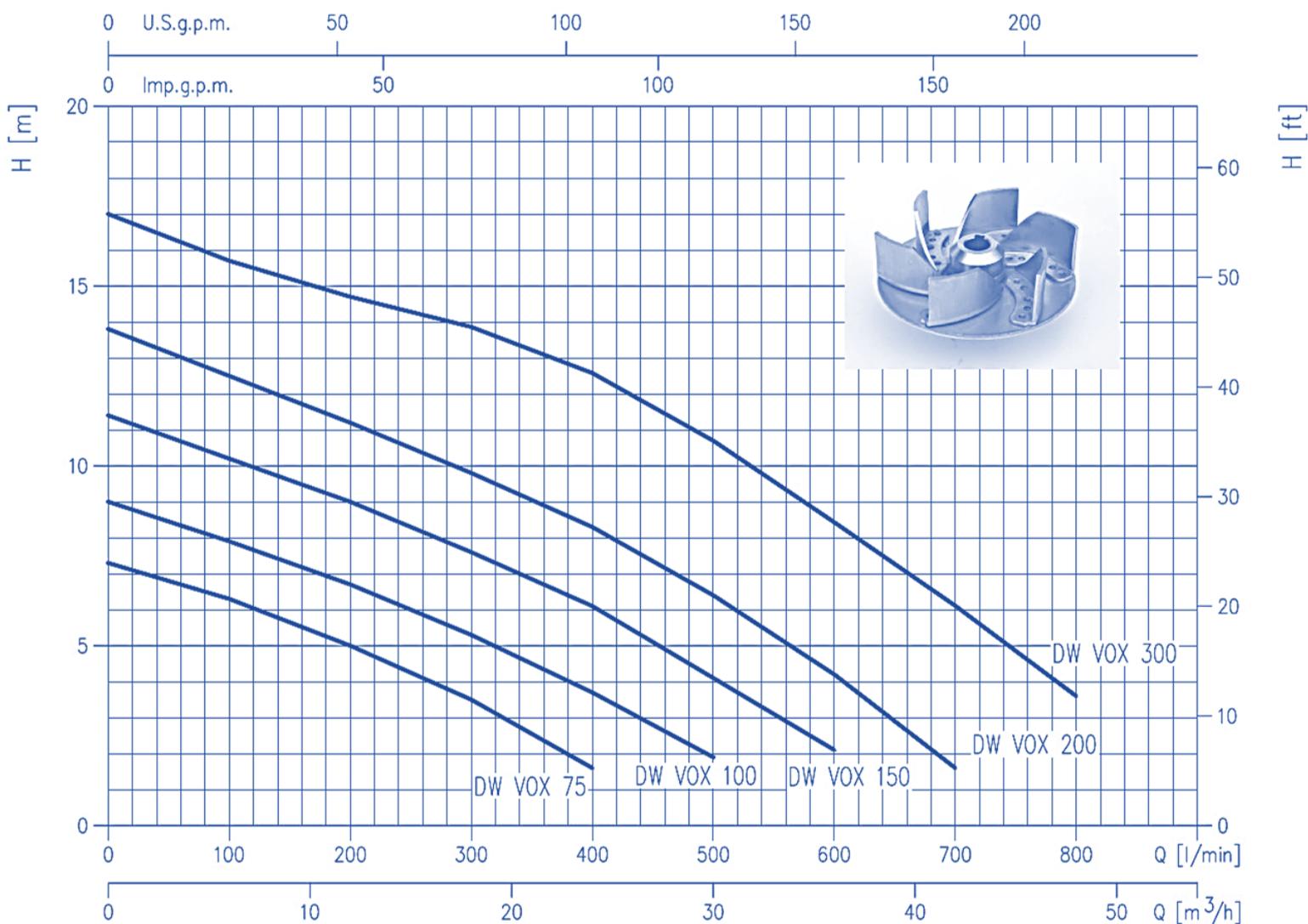
- Total head from 2.2 to 20 m for DW and from 1.6 a 15.7 m for DW VOX
- Capacity from 6 a 54 m³/h for DW and from 6 to 48 m³/h for DW VOX
- Maximum immersion 7 m
- Maximum liquid temperature 40°C
- Maximum solid size passage 50 mm



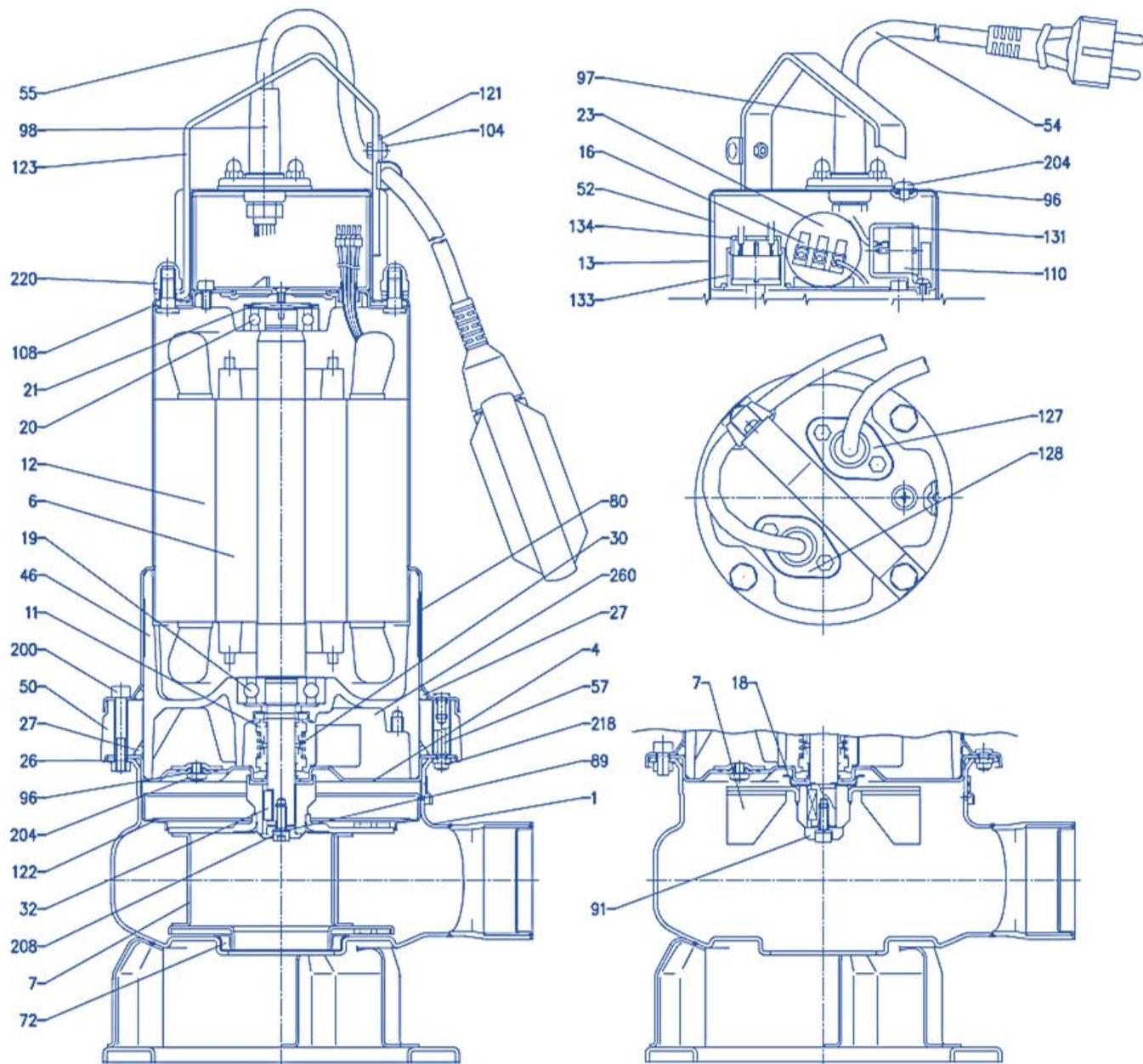
DW 75 (0.55 kW) - Impeller diameter = 92
 DW 100 (0.75 kW) - Impeller diameter = 99
 DW 150 (1.1 kW) - Impeller diameter = 106
 DW 200 (1.5 kW) - Impeller diameter = 114
 DW 300 (2.2 kW) - Impeller diameter = 125



DW VOX 75 (0.55 kW) - Impeller diameter = 88
 DW VOX 100 (0.75 kW) - Impeller diameter = 88
 DW VOX 150 (1.1 kW) - Impeller diameter = 95
 DW VOX 200 (1.5 kW) - Impeller diameter = 103
 DW VOX 300 (2.2 kW) - Impeller diameter = 116.5



SECTIONAL VIEW

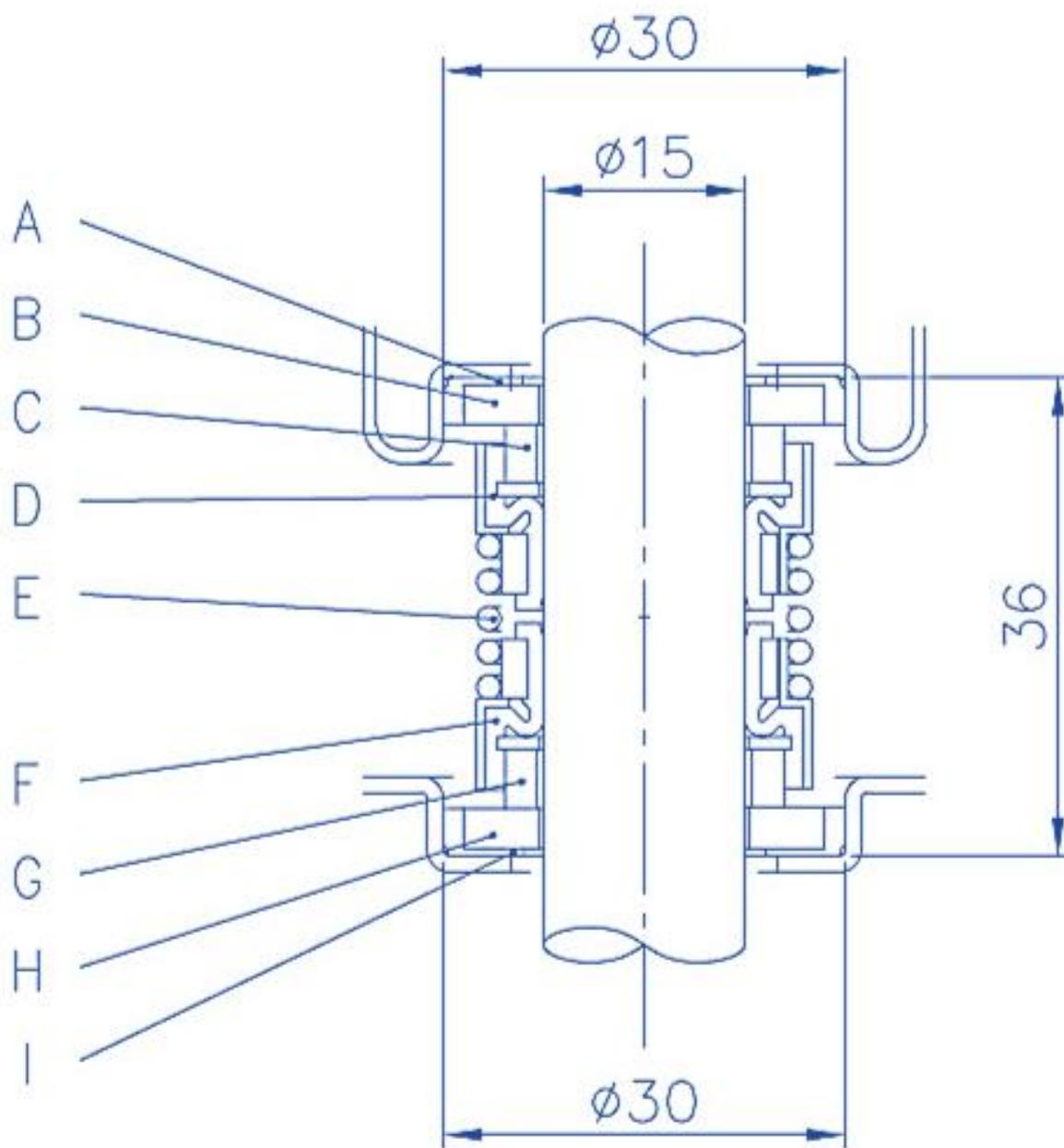


N	Part Name	Material	QTY
1	Casing	AISI 304	1
4	Casing Cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
11	Mechanical seal	SiC/SiC/NBR	1
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	AISI 304	1
16	Terminal	-	1
18	Mechanical seal protection	AISI 304	1
19	Lower side ball bearing	-	1
20	Upper side ball bearing	-	1
21	Adjusting	Steel C70	1
23	Capacitor	-	1
26	O ring	NBR	1
27	O ring	NBR	1
27	O ring	NBR	1
30	Mechanical seal spacer	Brass	1
32	Key	AISI 304	1
46	Bearing housing	G20	1
50	Spacer	G20	1
52	Terminal insulating box	PA66	1
54	Power cable	-	1
55	Flouting switch	-	1
57	Spacer	AISI 304	4
72	Casing ring	NBR	1
80	Name plate	-	1
89	Washer	AISI 304	1
91	Washer	AISI 304	1
96	O ring	NBR	3
97	Power cable entry	NBR	1
98	Flouting sw cable entry	NBR	1
104	Cable guard	NBR	1
108	Cover gasket	NBR	1
110	Protector	-	2
121	Support for flout switch	AISI 304	1
122	Impeller protection ring	AISI 304	1
123	Handle	AISI 304	1
127	Power cable connector	AISI 304	1
128	Flouting sw cable connector	AISI 304	1
131	Support for protector	PA 66	1
133	Support for cable	Aluminum	1
134	Cover for support probe	PA6	1
200	Screw	Stainless Steel A2 UNI 7323	6
204	Screw	Stainless Steel A2 UNI 7323	3
208	Screw	Stainless Steel A2 UNI 7323	1
218	Nut	Stainless Steel A2 UNI 7323	4
220	Nut	Stainless Steel A2 UNI 7323	4
260	Lubricating liquid	White mineral Oil	348 cc



مکانیکال سیل

MOTOR SIDE



IMPELLER SIDE



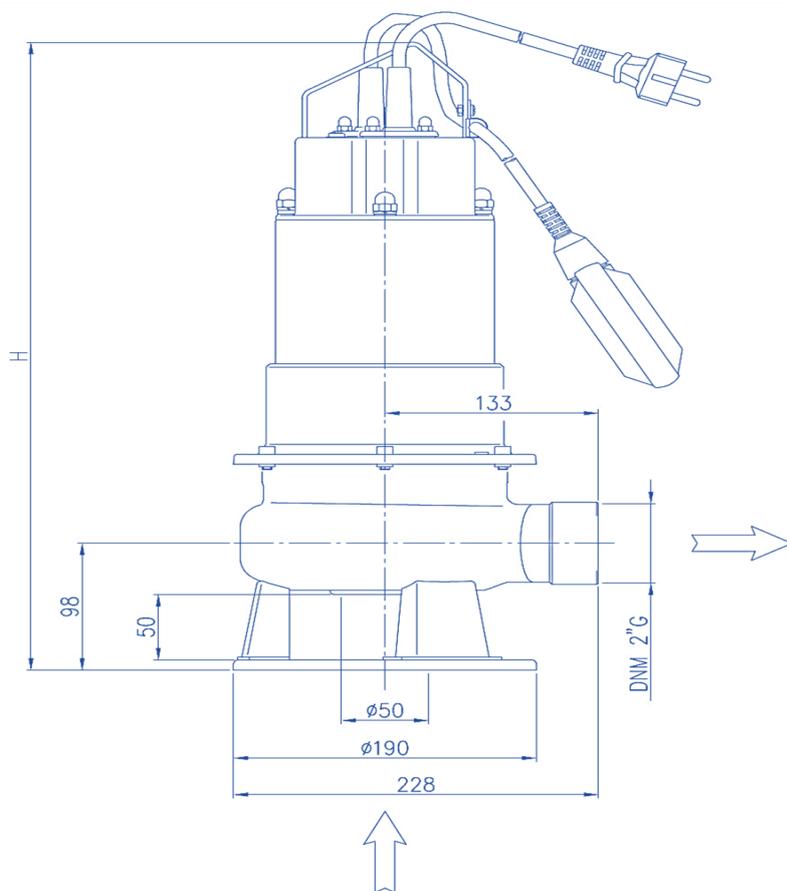
REF	Part name	Material
A	Rubber Cup	NBR
B	Seat	Ceramic
C	Seal Face	Carbon
D	Bellow	NBR
E	Spring	AISI 304
F	Bellow	NBR
G	Seal Face	Silicon Carbide
H	Seat	Silicon Carbide
I	Rubber Cup	NBR

بلبرینگ

Pump type		Ball bearing	
Single phase	Three Phase	Pump side	Cover Side
75 M	75	6303 ZZ	6203 ZZ
100 M	100	6303 ZZ	6203 ZZ
150 M	150	6303 ZZ	6203 ZZ
-	200	6303 ZZ	6203 ZZ
-	300	6303 ZZ	6203 ZZ



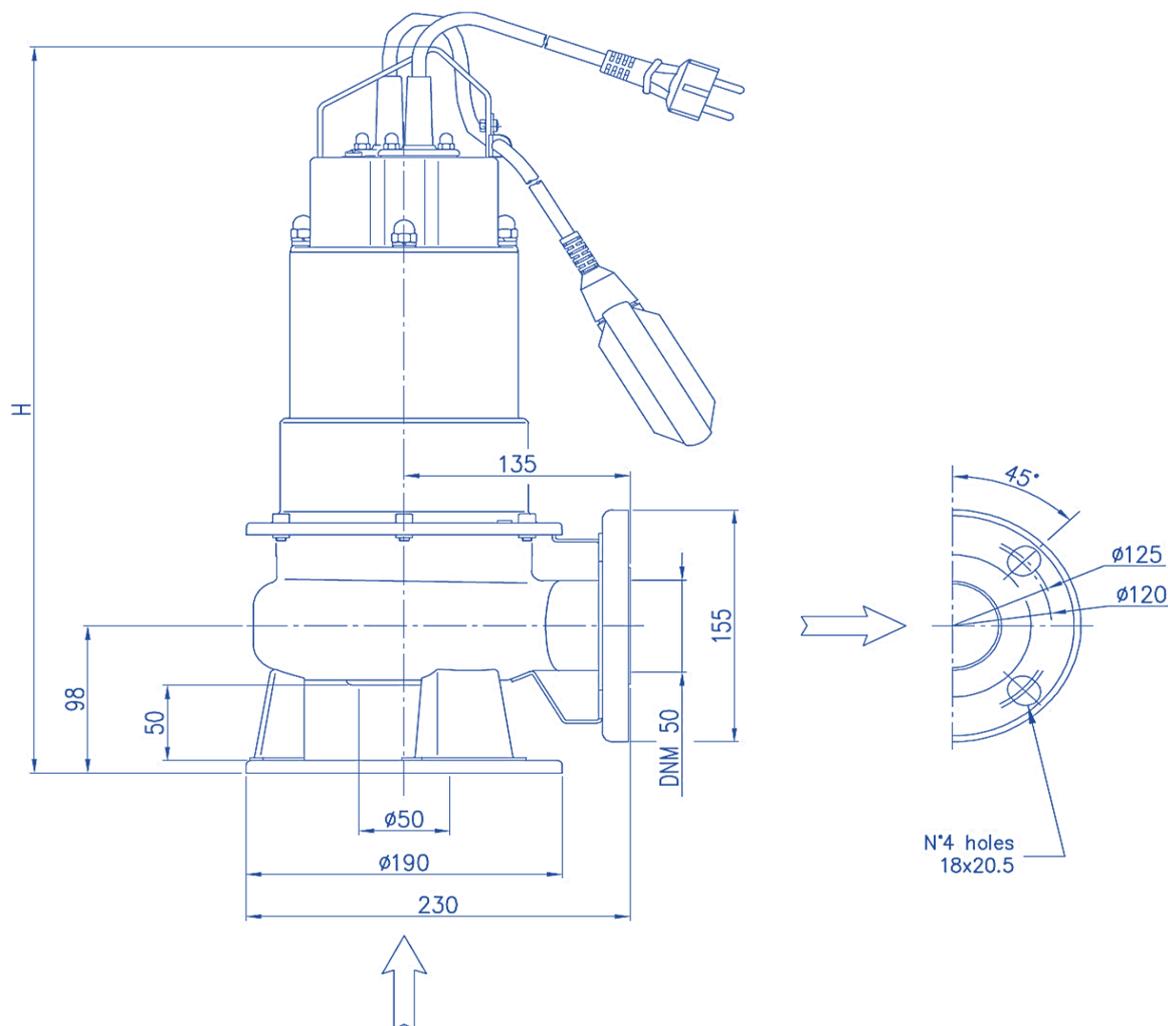
ابعاد و وزن DW – DW VOX



Pump Type	H		Weight		
	1~	3~	1~		3~
			Automatic	Manual	
DW 75	486	486	16	15.8	15.4
DW 100	516	486	18	17.8	16.8
DW 150	516	516	19.4	19.2	18.6
DW 200	-	516	-	-	20
DW 300	-	546	-	-	25.8
DW VOX 75	486	486	15.6	15.4	15.2
DW VOX 100	516	486	17.6	17.4	16.4
DW VOX 150	516	516	19	18.8	18.1
DW VOX 200	-	516	-	-	19.6
DW VOX 300	-	546	-	-	25.4



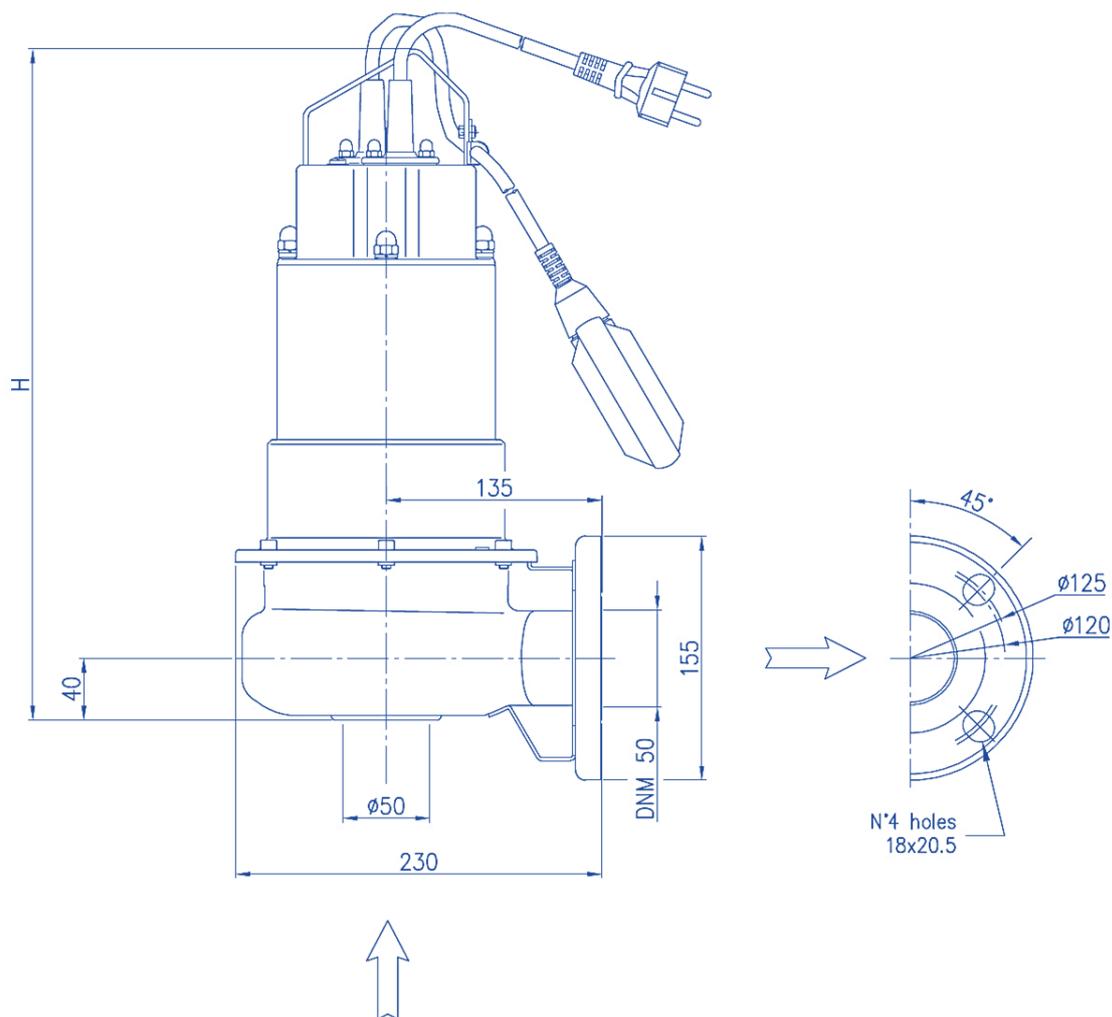
ابعاد و وزن DW F – DW VOX F



Pump Type	H		Weight		
	1~	3~	1~		3~
			Automatic	Manual	
DW F 75	486	486	16.8	16.6	16.6
DW F 100	516	486	18.8	18.6	17.6
DW F 150	516	516	20.2	20	19.4
DW F 200	-	516	-	-	20.8
DW F 300	-	546	-	-	26.6
DW F VOX 75	486	486	16.4	16.2	16
DW F VOX 100	516	486	18.4	18.2	17.2
DW F VOX 150	516	516	19.8	19.6	18.9
DW F VOX 200	-	516	-	-	20.4
DW F VOX 300	-	546	-	-	26.4



ابعاد و وزن DW FZ- DW VOX FZ



Pump Type	H		Weight		3~
	1~	3~	1~ Automatic	1~ Manual	
DW FZ 75	428	428	16.2	16	15.6
DW FZ 100	458	428	18.2	18	17
DW FZ 150	458	458	19.6	19.4	18.8
DW FZ 200	-	458	-	-	20.2
DW FZ 300	-	488	-	-	26
DW FZ VOX 75	428	428	15.8	15.8	15.4
DW FZ VOX 100	458	428	17.8	17.6	16.6
DW FZ VOX 150	458	458	19.2	19	18.3
DW FZ VOX 200	-	458	-	-	19.8
DW FZ VOX 300	-	488	-	-	25.6



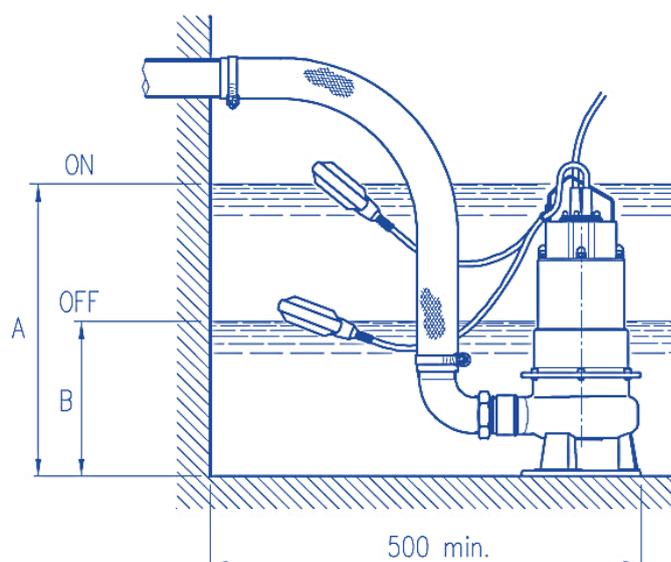
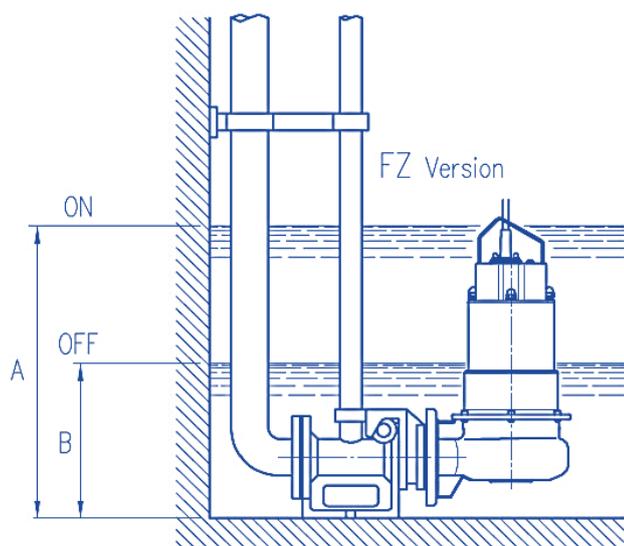
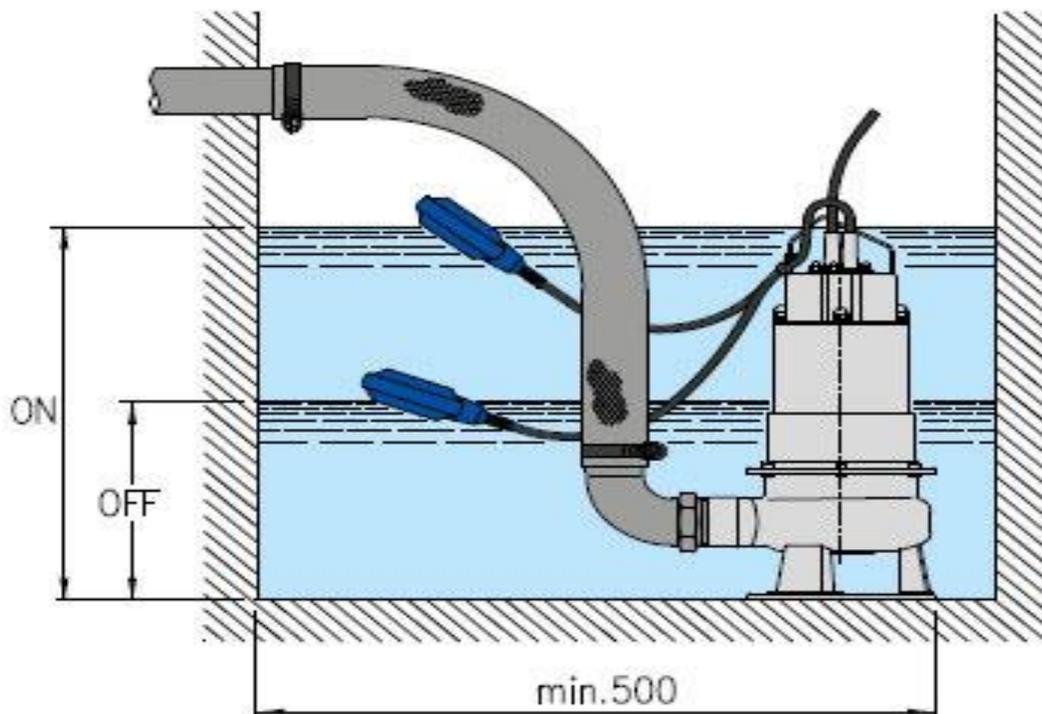
مشخصات پمپ

آب تمیز	نوع مایع	مشخصات سیال
۴۰	حداکثر دما	
50	حداکثر قطر ذرات جامد	حداکثر غوطه وری
۱۰		
تک کاناله	پروانه	ساختار
سیل مکانیکال دوپل در محفظه روغن	نوع آبیندی	
بلبرینگ دور و بسته	یاتاقان	اتصالات لوله
mm۵۰	مکش	
۲	رانش	جنس
استیل ۳۰۴	پروانه	
استیل ۳۰۴	کاسه سیل	
قسمت پمپ Sic/sic/Nbr	سیل مکانیکی	
قسمت موتور Carbon/ceramic/Nbr		
استیل ۳۰۴	پوشش سیل	
استیل ۳۰۴	شفت	
روغن سفید معدنی Esso marcol 172	مایع روغن کاری سیل مکانیکی	

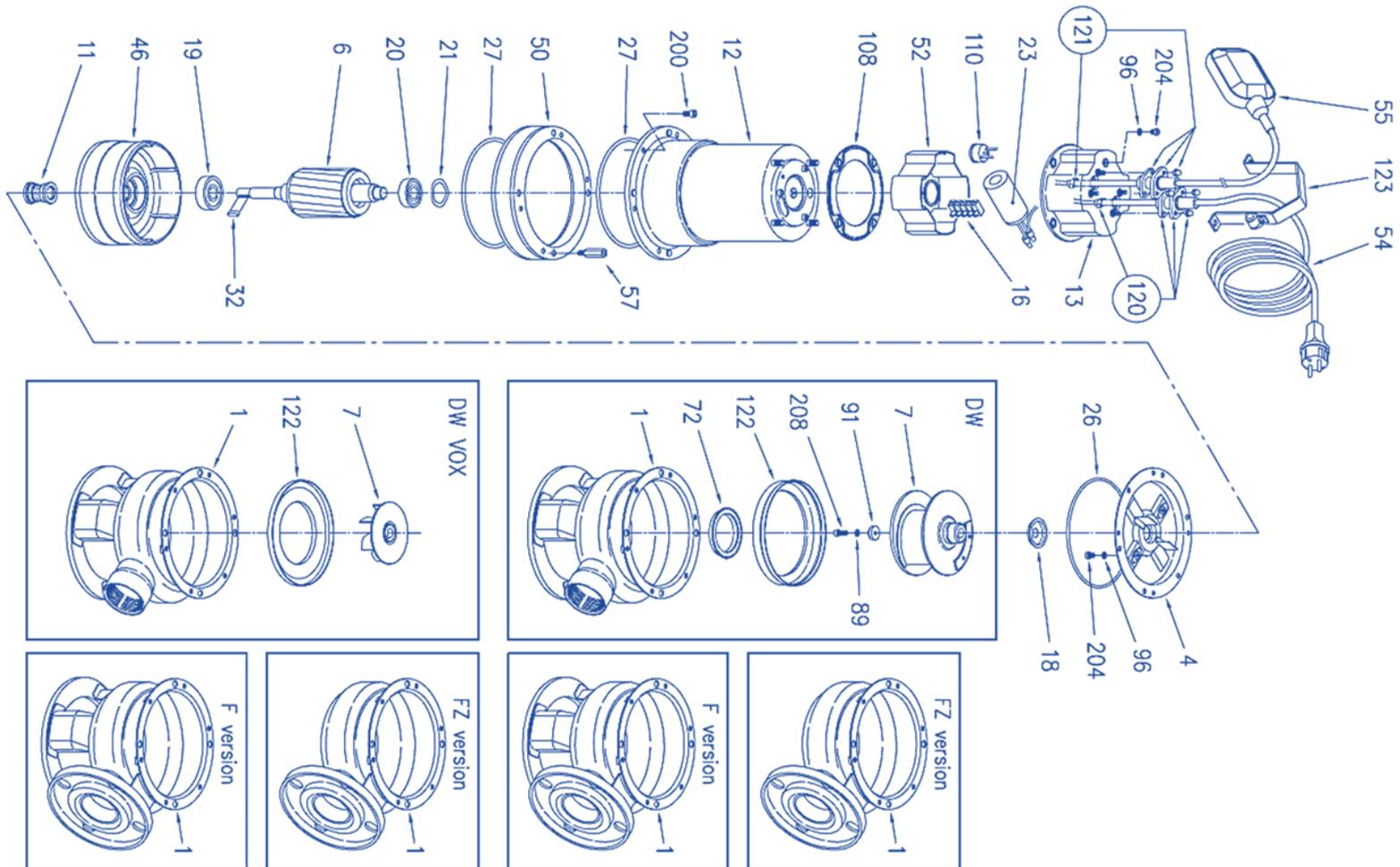
2900	دور موتور (rpm)
F	کلاس عایق بندی
IP 68	درجه محافظت
توکار	خازن
50	فرکانس
برای موتورهای تکفاز در نظر گرفته شده است. برای موتور های سه فاز توسط مصرف کننده تامین میگردد.	محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار
انتخابی	فلوتر
استیل ۳۰۴	جنس پوسته
استیل ۳۰۴	پایه نگهدارنده

مشخصات موتور

طریقه نصب



نقشه انفجاری DW



							DIS. ROSA NORM. DATA 10.10.2001	DESCRIZIONE DW - DW VOX	N° DISEGNO 01357
REV	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	N° MOD.	DIS.	CONTR.	R&D	NORM.	DATA		
	Aggiunte posizioni 27, 50, 57					16.5.02			



DW (F-FZ) 1~

Pos	Part Name	M75	M75 A	M100	M100A	M 150	M 150 A
001	Casing DW				251420699		
001	Casing DWF				251420988		
001	Casing DWFZ				251420989		
004	Casing Cover				251438022		
006	Shaft with rotor	275412261		275412262		275412263	
007	Impeller	251450901		251450902		251450903	
011-k	Mechanical seal				364500015		
012	Motor frame	277930261		277930262		277930263	
013	Motor cover	241425081	241425082	241425081	241425082	241425081	241425082
016	Terminal board	365993000	365993001	365993000	365993001	--	--
018	Mech.seal protection				271473031		
019-k	Bearing				364500015		
020-k	Bearing				364500015		
021-k	Adjusting ring				364500015		
023	Capacitor	361401200		361404250		364500015	
026-k	O ring				364500015		
027-k	O ring				364500015		
032-k	Key				364500015		
046	Bearing housing				240080578		
052	Terminal insulating box				372582020		
054	Power cable	367900007		367900013		367900013	
055	Flout switch	---	365231006	---	365231006	--	365231006
072-k	Casing ring				364500015		
089-k	Washer				364500015		
091-k	Washer				364500015		
096-k	O ring				364500015		
108	Cover gasket				364747022		
110	protector					369450020	
110	Protector					369450510	
120	Cable connector kit power	352665014			352665021		
121	Cable connector kit flout	--	352665014	--	352665014	--	352665014
122	Impeller protection ring				271473027		271473028
123	Handle				251460022		
131	Support for motor protector					372581158	
133	Probe for protector					272581154	
134	cover					372524028	
200	Screw				369644000		
204	Screw				369640002		
208-k	screw				364500015		



DW (F-FZ) 3~

Pos	Part Name	75	100	150	200	300
001	Casing DW			251420699		
001	Casing DWF			251420988		
001	Casing DWFZ			251420989		
004	Casing Cover			251438022		
006	Shaft with rotor	275412271	275412272	275412273	275412274	275412259
007	Impeller	251450901	251450902	251450903	251450904	251450926
011-k	Mechanical seal			364500015		
012	Motor frame	277930260	277930261	277930262	277930263	277930267
013	Motor cover			241425081		
016	Terminal board			365993002		--
018	Mech.seal protection			271473031		
019-k	Bearing			364500015		
020-k	Bearing			364500015		
021-k	Adjusting ring			364500015		
026-k	O ring			364500015		
027-k	O ring			364500015		
032-k	Key			364500015		
046	Bearing housing		240080578			240080575
050	Spacer	--	--	--	--	240016022
052	Terminal insulating box			372582020		
054	Power cable			367931056		
057	Spacer	--	--	--	--	275416026
072-k	Casing ring			364500015		
089-k	Washer			364500015		
091-k	Washer			364500015		
096-k	O ring			364500015		
108	Cover gasket			364747022		
120	Cable connector kit power	352665020		352665021		352665020
122	Impeller protection ring	271473027		271473028		271473034
123	Handle			251460022		
200	Screw		369644000			369641045
204	Screw			369640002		
208-k	screw			364500015		



DW (F-FZ) VOX 1~

Pos	Part Name	M75	M75A	M100	M100A	M150	M150A
001	Casing DW			251420699			
001	Casing DWF			251420988			
001	Casing DWFZ			251420989			
004	Casing Cover			251438022			
006	Shaft with rotor	275412261		275412262		275412263	
007	Impeller	251450912		251450913		251450914	
011-k	Mechanical seal			364500015			
012	Motor frame	277930261		277930262		277930263	
013	Motor cover	241425081	241425082	241425081	241425082	241425081	241425082
016	Terminal board	365993000	365993001	365993000	365993001	--	--
018	Mech.seal protection			271473031			
019-k	Bearing			364500015			
020-k	Bearing			364500015			
021-k	Adjusting ring			364500015			
023	capacitor	361401200		361404250		361401315	
026-k	O ring			364500015			
027-k	O ring			364500015			
032-k	Key			364500015			
046	Bearing housing			240080578			
052	Terminal insulating box			372582020			
054	Power cable	367900007			367900013		
055	Flout switch	--	365231006	--	365231006	--	365231006
089-k	Washer			364500015			
091-k	Washer			364500015			
096-k	O ring			364500015			
108	Cover gasket			364747022			
110	protector					369450020	
110	Protector					369450510	
120	Cable connector kit power	352665014			352665021		
121	Cable connector kit flout	--	352665014	--	352665014	--	352665014
122	Impeller protection ring		271473026			--	271473028
123	Handle			251460022			
131	Support for motor protector					372581158	
133	Probe for protector					272581154	
134	Cover					372524028	
200	Screw			369644000			
204	Screw			369640002			
208-k	screw			364500015			



DW (F-FZ) VOX 1~

Pos	Part Name	75	100	150	200	300
001	Casing DW			251420699		
001	Casing DWF			251420988		
001	Casing DWFZ			251420989		
004	Casing Cover			251438022		
006	Shaft with rotor	275412271	275412272	275412273	275412274	275412259
007	Impeller	251450912	251450913	251450914	251450915	251450930
011-k	Mechanical seal			364500015		
012	Motor frame	277930260	277930261	277930262	277930260	277930267
013	Motor cover			241425081		
016	Terminal board			365993002		
018	Mech.seal protection		271473031			--
019-k	Bearing			364500015		
020-k	Bearing			364500015		
021-k	Adjusting ring			364500015		
026-k	O ring			364500015		
027-k	O ring			364500015		
032-k	Key			364500015		
046	Bearing housing		240080578			240080575
050	spacer	--	--	--	--	240016022
052	Terminal insulating box			372582020		
054	Power cable			367931056		
057	Spacer	--	--	--	--	240016026
089-k	Washer			364500015		
091-k	Washer			364500015		
096-k	O ring			364500015		
108	Cover gasket			364747022		
120	Cable connector kit power	352665014		352665021	352665020	
122	Impeller protection ring	271473026	--	--	--	--
123	Handle			251460022		
200	Screw		369644000			369641045
204	Screw			369640002		
208-k	screw			364500015		

