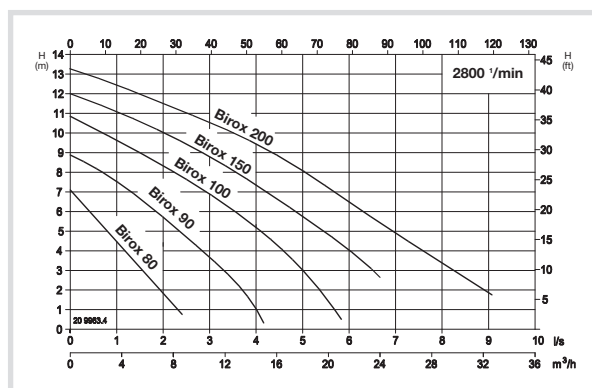


4. POMPE PENTRU ELIMINAREA APEI REZIDUALE

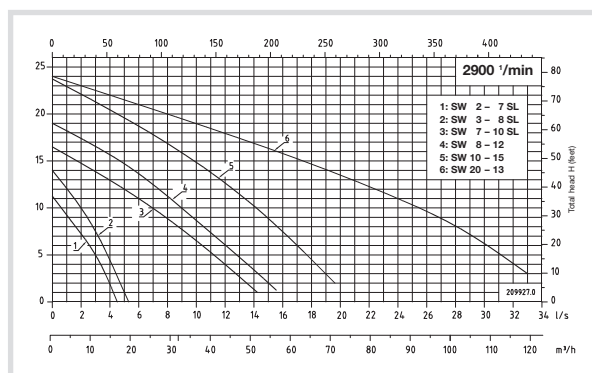
► 4.1 POMPE UNIVERSALE

MODEL	COD	PREȚ
Birox 80 , racord refulare 1 ¼", tensiune alimentare 1x230 V, prevăzută cu plutitor și cablu electric 10 [m]	0547770550	361
Birox 90 , racord refulare 1 ½", tensiune alimentare 1x230 V, prevăzută cu plutitor și cablu electric 10 [m]	0547771850	433
Birox 100 , racord refulare 2", tensiune alimentare 1x230 V, prevăzută cu plutitor și cablu electric 10 [m]	0547770650	505
Birox 150 , racord refulare 2", tensiune alimentare 1x230 V, prevăzută cu plutitor și cablu electric 10 [m]	0547770750	558
Birox 200 , racord refulare 2", tensiune alimentare 3x400 V, prevăzută cu 10 [m] cablu electric, fără plutitor	0547772750	894



► 4.2 POMPE PENTRU APĂ MURDARĂ

MODEL	COD	PREȚ
SW 2-7SL , racord refulare 1 ½" IG, tensiune alimentare 1x230 V, prevăzută cu plutitor și cablu electric 10 [m]	0547840150	537
SW 3-8SL , racord refulare 1 ½" IG, tensiune alimentare 1x230 V, prevăzută cu plutitor și cablu electric 10 [m]	0547840250	579
SW 7-10SL , racord refulare 1 ½" IG, tensiune alimentare 1x230 V, cablu electric 10 [m], fără plutitor	0547840750	1.965
SW 8-12 , racord refulare 2 ½" AG, tensiune alimentare 3x400 V, prevăzută cu 20 [m] cablu electric, fără plutitor	0547840450	2.537
SW 10-15 , racord refulare 2 ½" AG, tensiune alimentare 3x400 V, prevăzută cu 20 [m] cablu electric, fără plutitor	0547840550	2.655
SW 20-13 , racord refulare 4" AG, tensiune alimentare 3x400 V, prevăzută cu 20 [m] cablu electric, fără plutitor	0547840650	5.043



► 4.3 POMPE PENTRU APĂ REZIDUALĂ ȘI FECALÉ

SCOPUL UTILIZĂRII

- Fluid: Apă clară, apă murdară, apă reziduală și fecale cu substanțe solide cu fibre scurte (FWX și cu fibre lungi) și noroi cu materiale organice (atenție la orificiul pentru bilă)
- Valoarea pH-ului: 5–11
- Densitatea maximă a fluidului: 1,1 kg/dm3
- Cantitatea maximă de substanțe solide: 5%
- Temperatura fluidului: 35 °C, 60 °C pe termen scurt
- Adâncimea maximă de imersie: 10 m

CARACTERISTICI

- Motor trifazat: 3× 400 V, 50 Hz
- Clasa de izolare: F (max. 180 °C)
- Clasa de protecție: IP 68
- Lungimea cablului: 10 m
- Racordul motorului: pregătit pentru pornire direct (DOL) de la o putere P1 ≥ 4 kW pentru pornirea stea-triunghi (Y-Δ)
- Adekvat pentru funcționarea cu pornire soft
- Adekvat parțial pentru funcționarea cu convertizor de frecvență (FU) (Pentru detalii, vezi datele tehnice)
- Nivelul de zgomot: <70 dB(A)
- Contact de protecție a bobinei: Senzor de temperatură integrat în bobina motorului.
- Temperatura de declanșare 132 °C
- Etanșare mecanică dublă:
- Două etanșări mecanice cu cameră intermediară de blocare a uleiului ce asigură o separare optimă a fluidului de motor.
- Senzor de etanșitate (OSK): Un senzor detectează pătrunderea fluidului în camera de blocare a uleiului. Astfel rămâne suficient timp pentru revizie, înainte ca motorul să fie deteriorat.

DOMENII DE UTILIZARE

	Orificiu pentru bilă în mm	Casă pentru o familie	Bloc mic pentru mai multe familii	Bloc mare pentru mai multe familii	Bloc de locuințe	Depozit	Camping	Restaurant	Obiective comerciale	Spital	Instituție publică	Drenare sub presiune	Drenarea zonelor izolate	Eliminarea apei pluviale
FEX 80	< 75	x	x											x
FEX 80	≥80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
FWX 80	< 75	x	x											x
FWX 80	≥80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
FEX 100	≥ 100				x	x	x	x	x	x	x			x
FWX100					x	x	x	x	x	x	x			x
FEX 150	≥100				x	x			x	x				x
FMX 50	–						x					x	x	

Premisă: Cu cât utilizatorii sunt mai greu de controlat, cu atât mai mare trebuie să se selecteze orificiul pentru bilă.

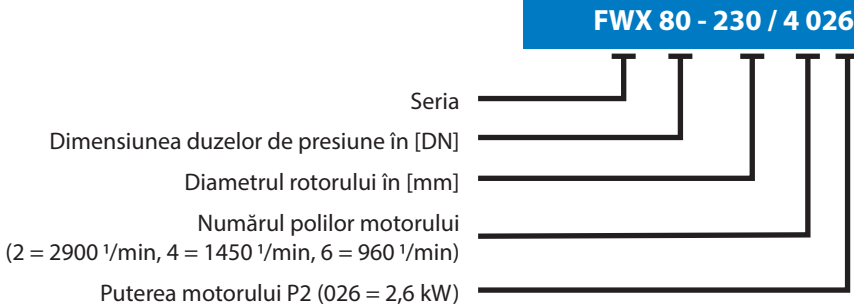
REGIM DE FUNCȚIONARE

- Funcționare continuă (S1) cu motor imersat
- Funcționare intermitent (S3) cu motor complet imersat. Funcționarea intermitentă S3 presupune intervale de câte 10 minute. De ex.: S3 = 30 %, înseamnă 3 minute funcționare și 7 minute pauză

MATERIALE:

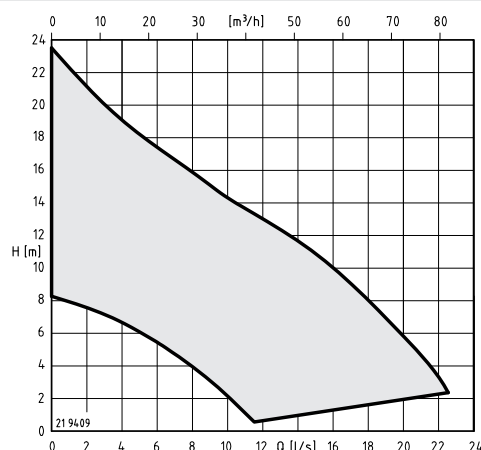
- Carcasa motorului: Font gri (EN-GJL-250)
- Carcasa pompei: Font gri (EN-GJL-250)
- Rotor: Font gri (EN-GJL-250)
- Inel de uzură la pompele cu roată cu canal: Bronz
- Arborele motorului/Șuruburi: Inox
- Manta de răcire: Inox
- Etanșări mecanice: Carbur de siliciu/Carbur de siliciu
- Elastomer: NBR
- Cablu: H07RN-F (PLUS)
- Tocător: Inox 1.4122 (55 HRC)

CODUL MODELULUI



PREZENTAREA GAMEI

**FWX 80
FEX 80**



Racord sub presiune:

DN 80/3"

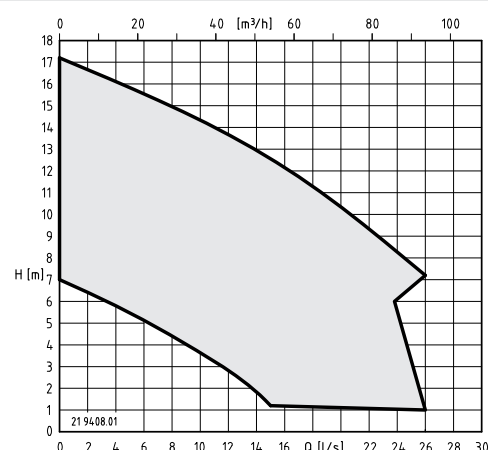
Rotor:

Elice/ roată cu un canal

Orificiu pentru bilă:

50-62 mm

FWX 80



Racord sub presiune:

DN 80

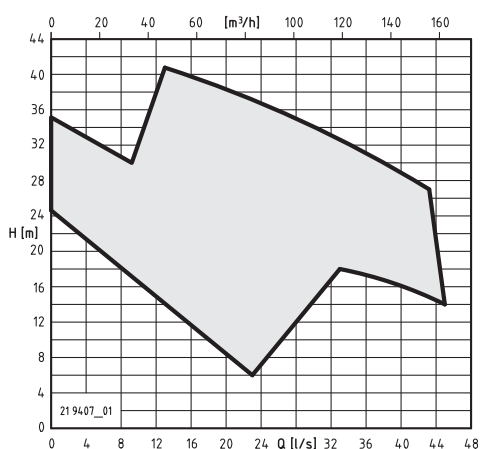
Rotor:

Elice

Orificiu pentru bilă:

80 mm

**FWX 80
FEX 80**



Racord sub presiune:

DN 80

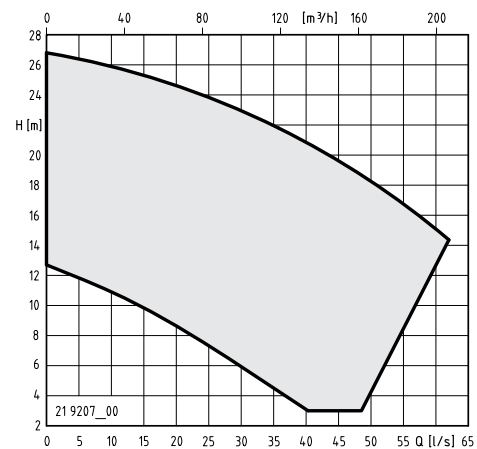
Rotor:

Elice/ roată cu un canal

Orificiu pentru bilă:

80 mm

FWX 100



Racord sub presiune:

DN 100

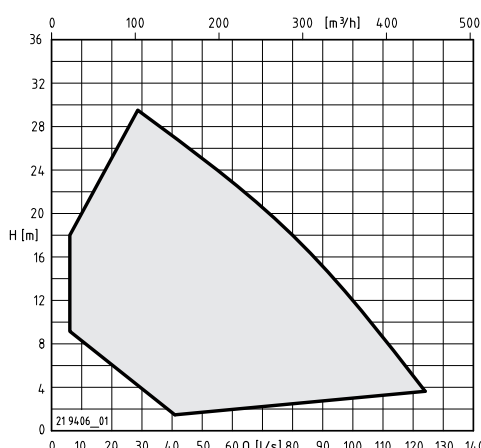
Rotor:

Elice

Orificiu pentru bilă:

100 mm

**FEX 100
FEX 150**



Racord sub presiune:

DN 100/150

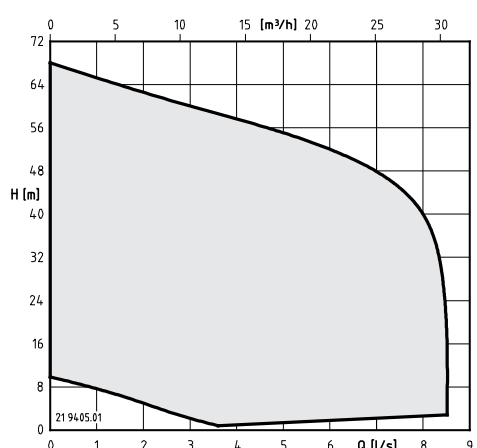
Rotor:

Roată cu un canal

Orificiu pentru bilă:

100 mm

**FMX 50
FSX 50**



Racord sub presiune:

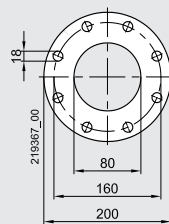
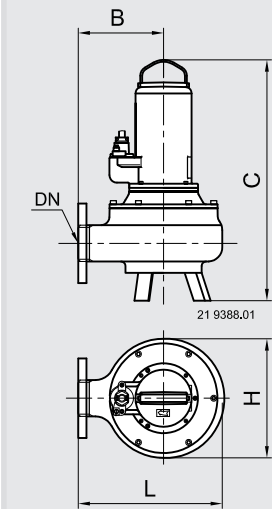
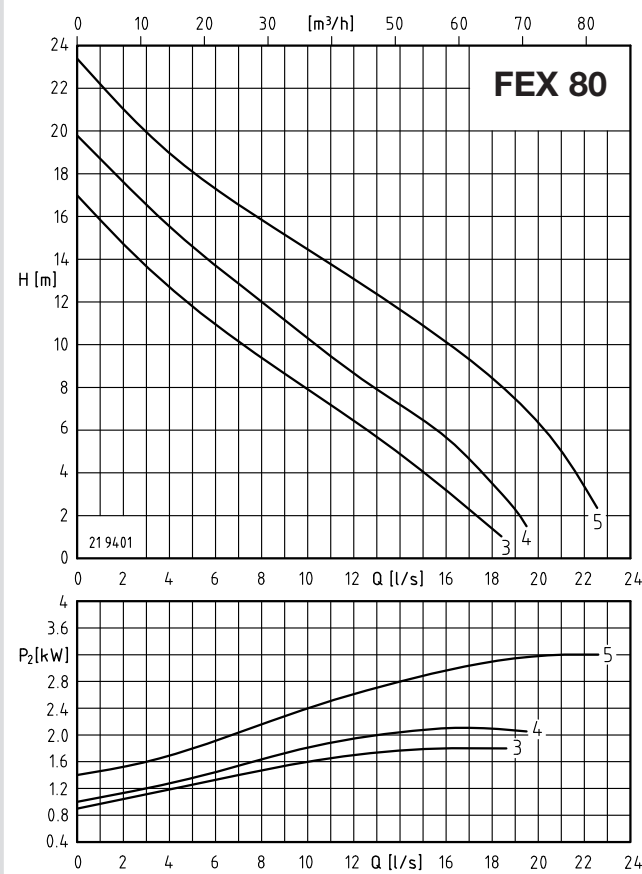
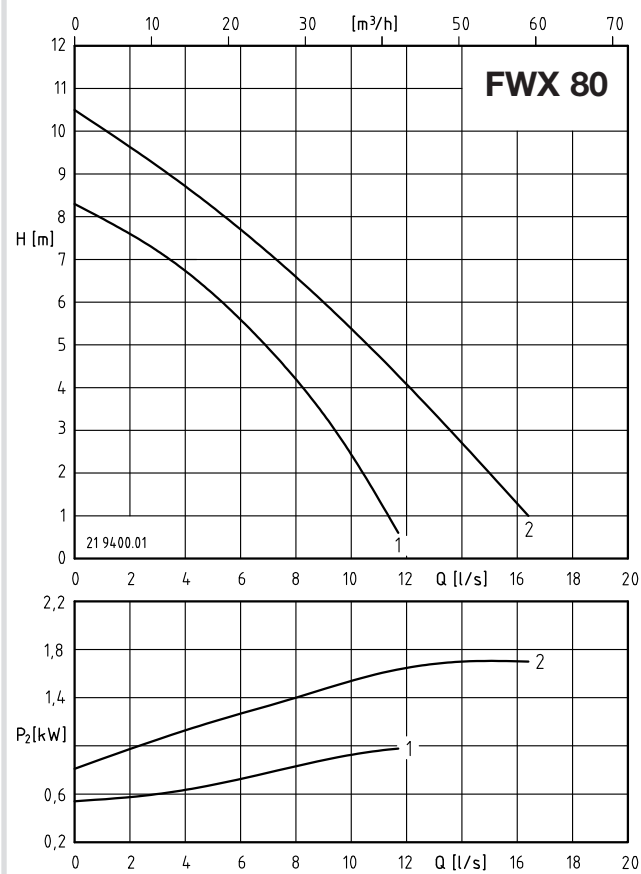
AG 2"/DN 50

Rotor:

Sistem de tocare

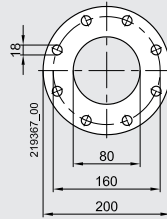
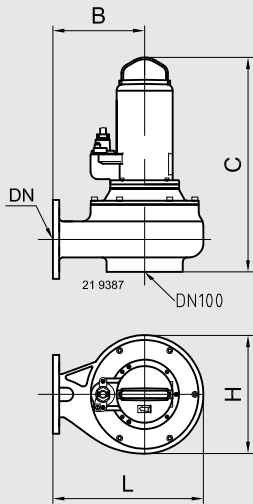
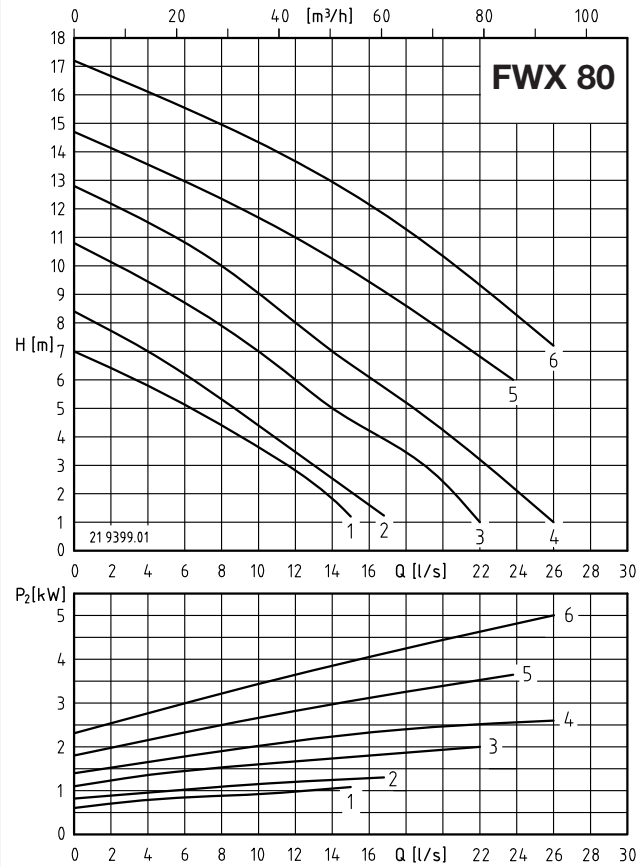
Orificiu pentru bilă:

-



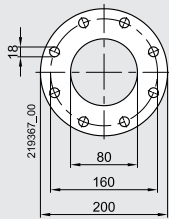
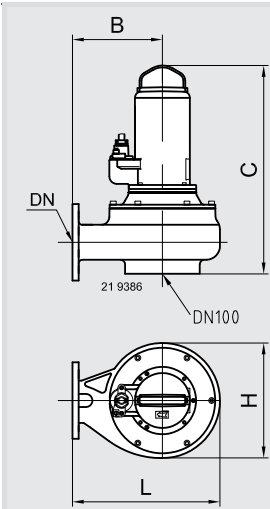
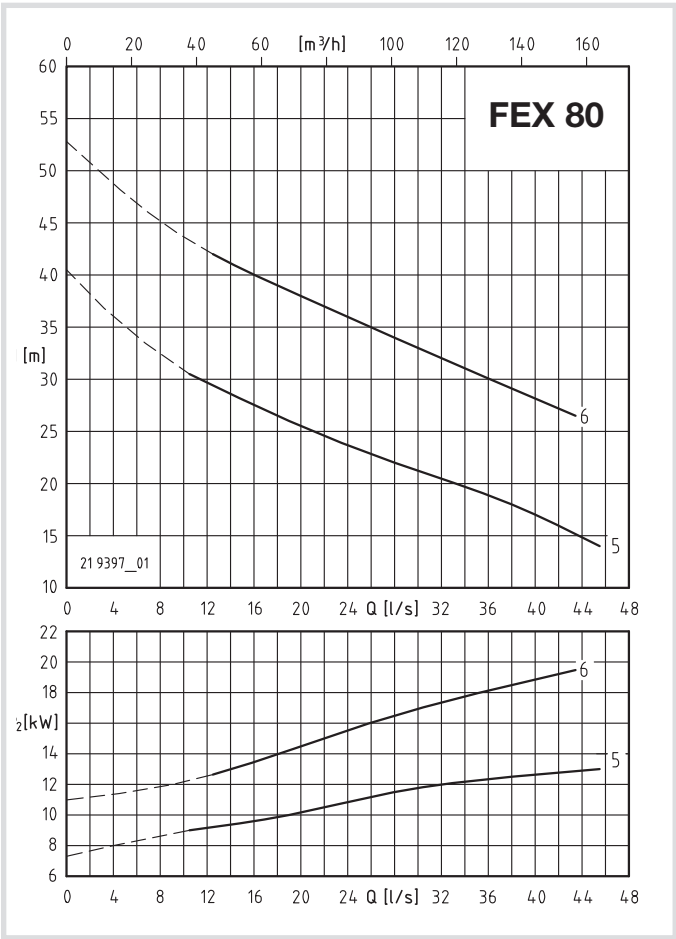
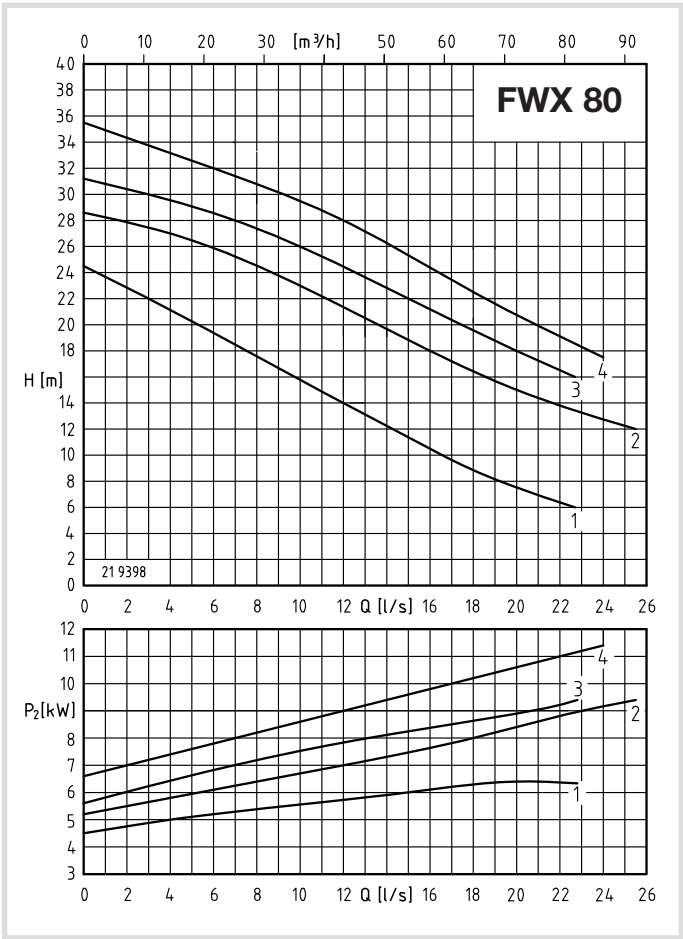
TIP	DN	B	C	H	L
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FWX 80-160/4 010	DN 80 (3" AG)	186	518	232	296
FWX 80-170/4 018	DN 80 (3" AG)	169	572	258	294
FEX 80-114/2 018	DN 80 (3" AG)	186	518	232	296
FEX 80-124/2 021	DN 80 (3" AG)	186	518	232	296
FEX 80-128/2 032	DN 80 (3" AG)	186	555	232	296

TIP	Bilă	Motor				Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ
	Ø	Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*	FU*				
	[mm]	[°/min]	[kW]	[kW]	[A]		[%]	[kg]				
FWX 80-160/4 010	50	1450	1.3	1.0	2.7	15	30	-	x	40	05 4775.0180	1.456
FWX 80-170/4 018	62	1450	2.3	1.8	5.0	15	30	-	x	40	05 4775.0280	1.542
FEX 80-114/2 018	50	2900	2.3	1.8	3.8	15	30	-	x	40	05 4775.0380	1.358
FEX 80-124/2 021	50	2900	2.6	2.1	4.5	15	30	-	x	40	05 4775.0480	3.494
FEX 80-128/2 032	50	2900	3.8	3.2	6.5	15	30	-	x	45	05 4775.0580	1.551



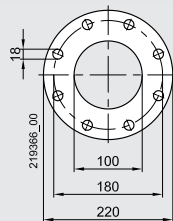
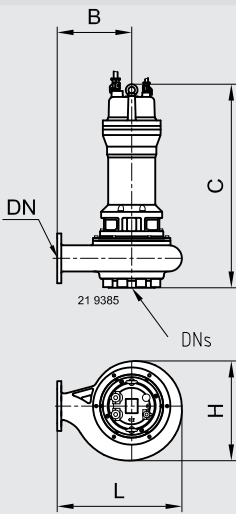
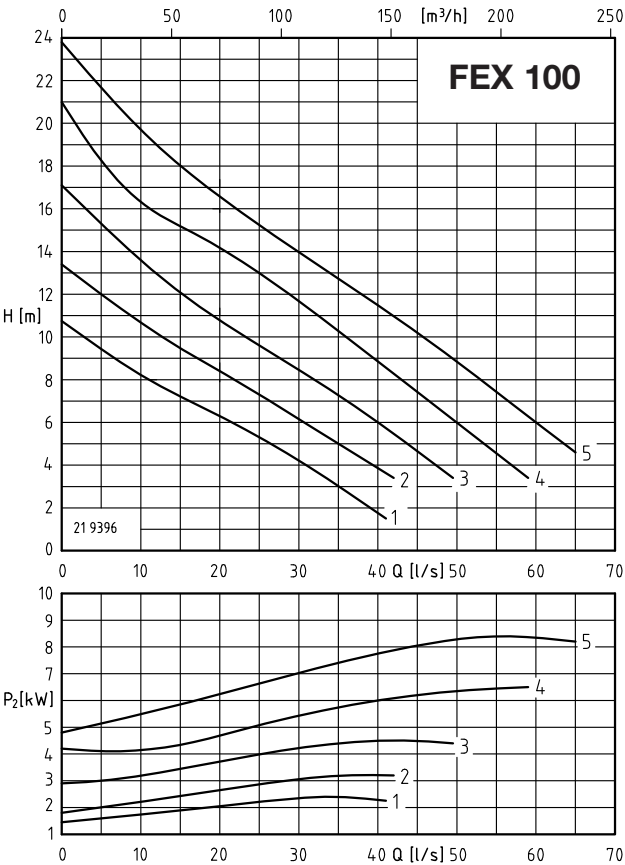
TIP	DN	B	C	H	L
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FWX 80-170/4 013	DN 80	220	526	290	365
FWX 80-180/4 013	DN 80	220	526	290	365
FWX 80-220/4 026	DN 80	250	563	316	408
FWX 80-230/4 026	DN 80	250	563	316	408
FWX 80-227/4 037	DN 80	250	694	316	408
FWX 80-232/4 050	DN 80	250	767	316	408

TIP	Bilă Ø	Motor				Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ
		Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*	FU*				
		[mm]	[l/min]	[kW]	[kW]	[A]	[%]	[kg]				
FWX 80-170/4 013	80	1450	1.7	1.3	3.3	15	30	-	x	64	05 4775.2080	1.736
FWX 80-180/4 013	80	1450	1.7	1.3	3.3	15	30	-	x	64	05 4775.2180	1.724
FWX 80-220/4 026	80	1450	3.4	2.6	6.2	15	30	-	x	67	05 4775.2280	1.886
FWX 80-230/4 026	80	1450	3.4	2.6	6.2	15	30	-	x	67	05 4775.2380	1.777
FWX 80-227/4 037	80	1450	4.4	3.7	7.5	15	30	-	x	90	05 4775.2480	3.467
FWX 80-232/4 050	80	1450	5.9	5.0	9.9	15	30	-	x	90	05 4775.2580	3.304



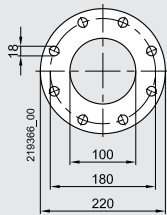
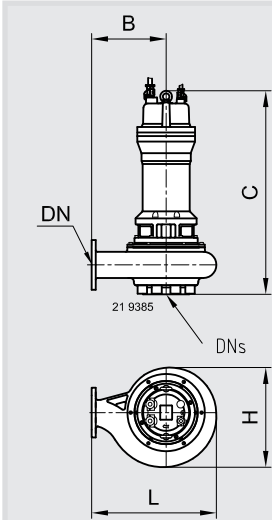
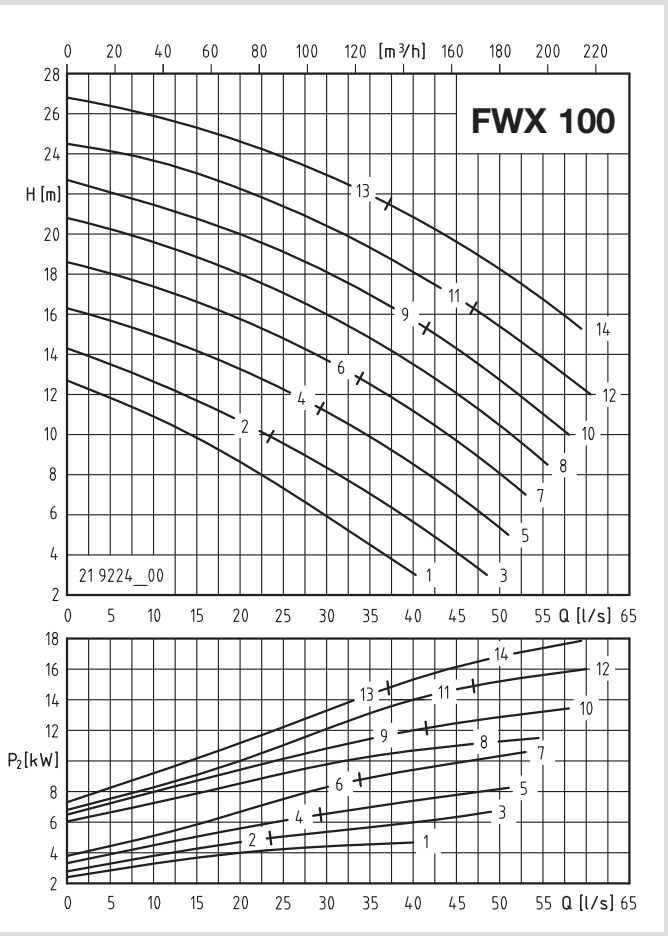
TIP	DN	B	C	H	L
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FWX 80-170/2 064	DN 80	220	694	290	365
FWX 80-175/2 095	DN 80	220	767	290	365
FWX 80-185/2 095	DN 80	220	767	290	365
FWX 80-195/2 115	DN 80	220	767	290	365
FEX 80-180/2 144	DN 80	200	830	307	355
FEX 80-195/2 196	DN 80	200	830	307	355

TIP	Bilă Ø	Motor			Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ	
		Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*					FU*
	[mm]	[l/min]	[kW]	[kW]	[A]		[%]	[kg]				
FWX 80-170/2 064	80	2900	7.5	6.4	13.0	15	25	x	x	91	05 4775.4080	3.494
FWX 80-175/2 095	80	2900	11.0	9.5	18.8	15	25	x	x	103	05 4775.4180	3.674
FWX 80-185/2 095	80	2900	11.0	9.5	18.8	15	25	x	x	103	05 4775.4280	3.467
FWX 80-195/2 115	80	2900	13.1	11.5	22.2	15	25	x	x	108	05 4775.4380	3.815
FEX 80-185/2 115	80	2900	16.0	14.4	27.0	15	25	x	x	181	05 4775.4680	5.357
FEX 80-195/2 196	80	2900	22.0	19.6	36.9	15	25	x	x	191	05 4775.4580	5.273



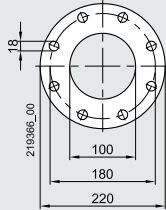
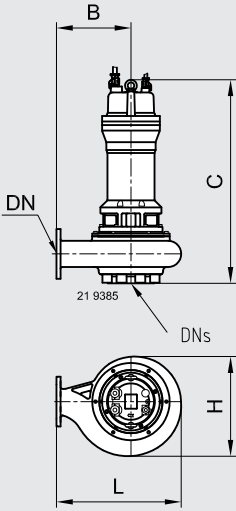
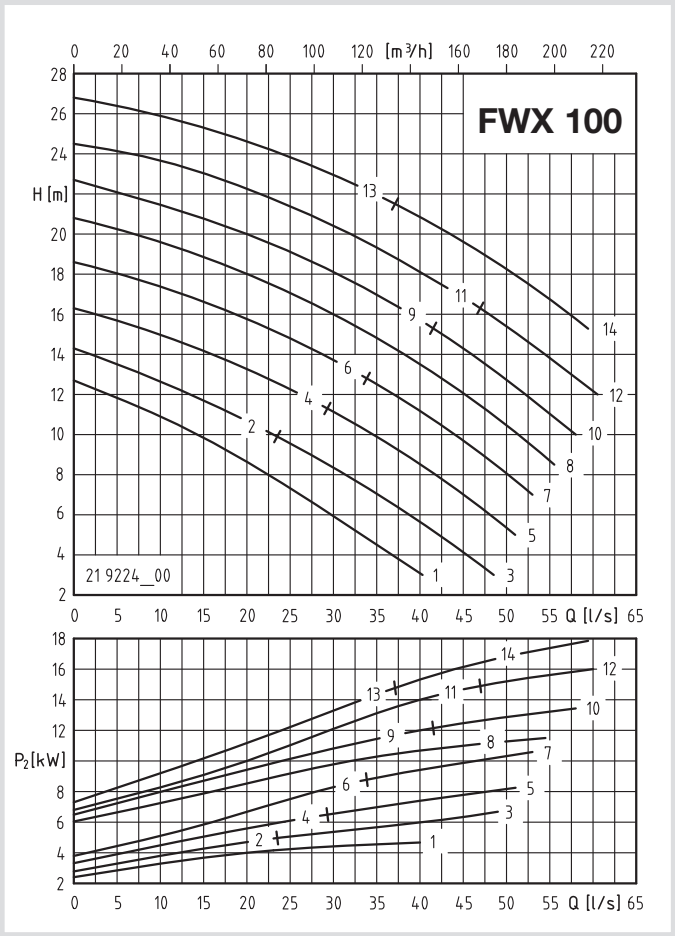
TIP	DN	DNS	B	C	H	L
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FEX 100-180/4 029	DN 100	DN 100	265	741	323	422
FEX 100-190/4 037	DN 100	DN 100	265	741	323	422
FEX 100-220/4 050	DN 100	DN 100	280	810	363	459
FEX 100-240/4 065	DN 100	DN 100	280	810	363	459
FEX 100-260/4 085	DN 100	DN 150	345	936	457	576

TIP	Bilă Ø	Motor				Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ
		Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*	FU*				
			[kW]	[kW]	[A]		[%]	[kg]				
FEX 100-180/4 029	100	1450	3.4	2.9	5.8	15	30	-	x	104	05 4775.6080	3.236
FEX 100-190/4 037	100	1450	4.4	3.7	7.5	15	30	-	x	108	05 4775.6180	3.169
FEX 100-220/4 050	100	1450	5.9	5.0	9.9	15	30	-	x	111	05 4775.6280	3.471
FEX 100-240/4 065	100	1450	7.6	6.5	13.1	15	30	-	x	114	05 4775.6380	3.653
FEX 100-260/4 085	100	1450	10.0	8.5	16.8	15	30	x	x	196	05 4775.6480	5.400



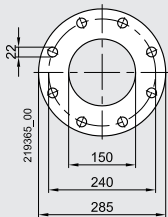
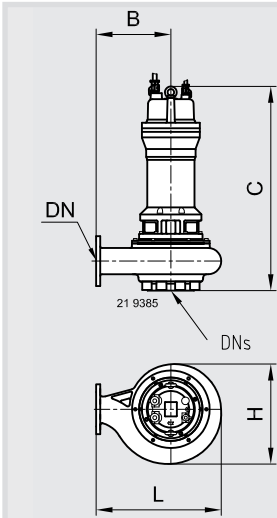
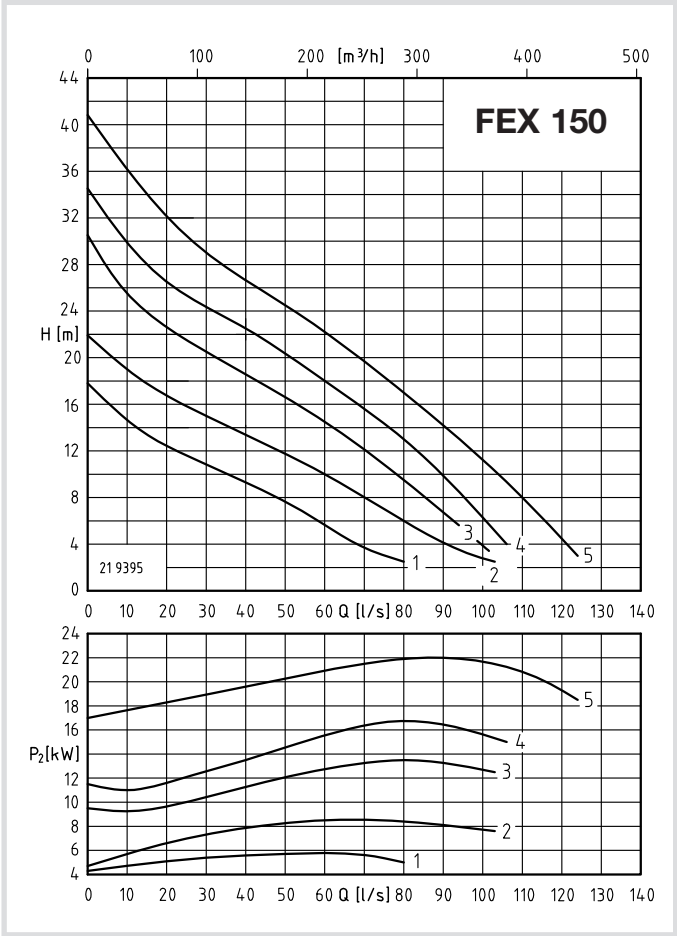
TIP	DN	DNS	B	C	H	L
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FWX 100-202/4 050	DN 100	DN 100	280	799	336	460
FWX 100-212/4 050	DN 100	DN 100	280	799	336	460
FWX 100-212/4 065	DN 100	DN 100	280	799	336	460
FWX 100-222/4 065	DN 100	DN 100	280	799	336	460
FWX 100-222/4 085	DN 100	DN 150	280	914	336	460
FWX 100-232/4 085	DN 100	DN 150	280	914	336	460
FWX 100-232/4 122	DN 100	DN 150	280	974	336	460

TIP	Bilă Ø	Motor				Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ
		Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*	FU*				
		[mm]	[l/min]	[kW]	[kW]	[A]	[%]	[kg]				
FWX 100-202/4 050	100	1450	5.9	5.0	9.9	15	30	x	x	123	05 4775.7080	5.292
FWX 100-212/4 050	100	1450	5.9	5.0	9.9	15	30	x	x	123	05 4775.7180	5.296
FWX 100-212/4 065	100	1450	7.6	6.5	13.1	15	30	x	x	126	05 4775.7280	5.626
FWX 100-222/4 065	100	1450	7.6	6.5	13.1	15	30	x	x	126	05 4775.7380	5.626
FWX 100-222/4 085	100	1450	10.0	8.5	16.8	15	30	x	x	152	05 4775.7480	6.997
FWX 100-232/4 085	100	1450	10.0	8.5	16.8	15	30	x	x	152	05 4775.7580	6.963
FWX 100-232/4 122	100	1450	14.0	12.2	23.0	15	30	x	x	152	05 4775.7680	7.347



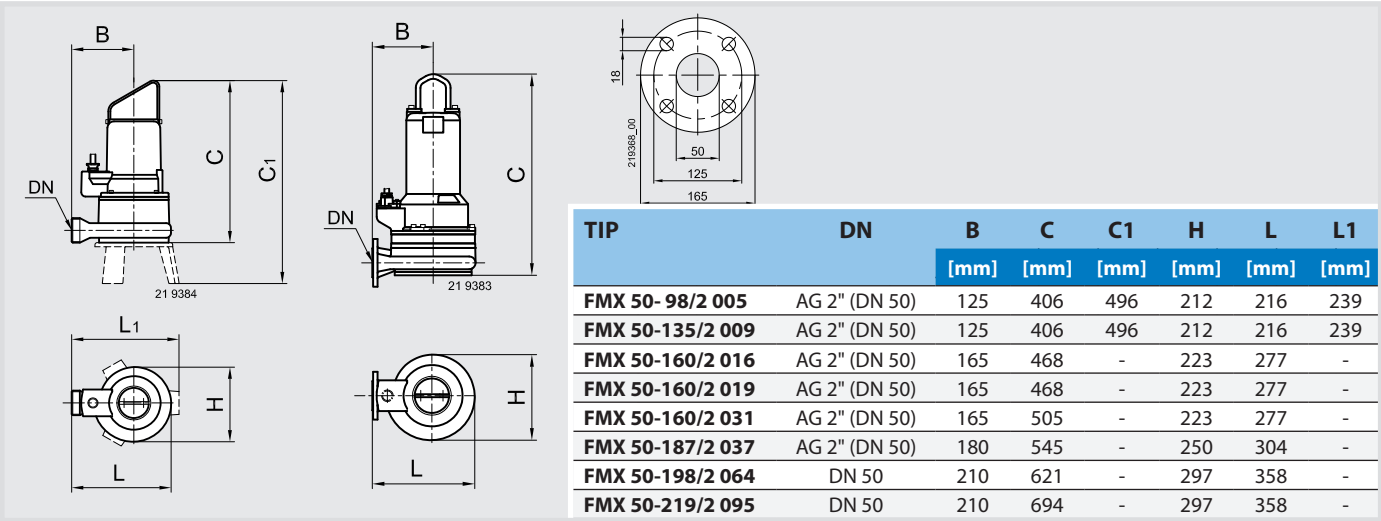
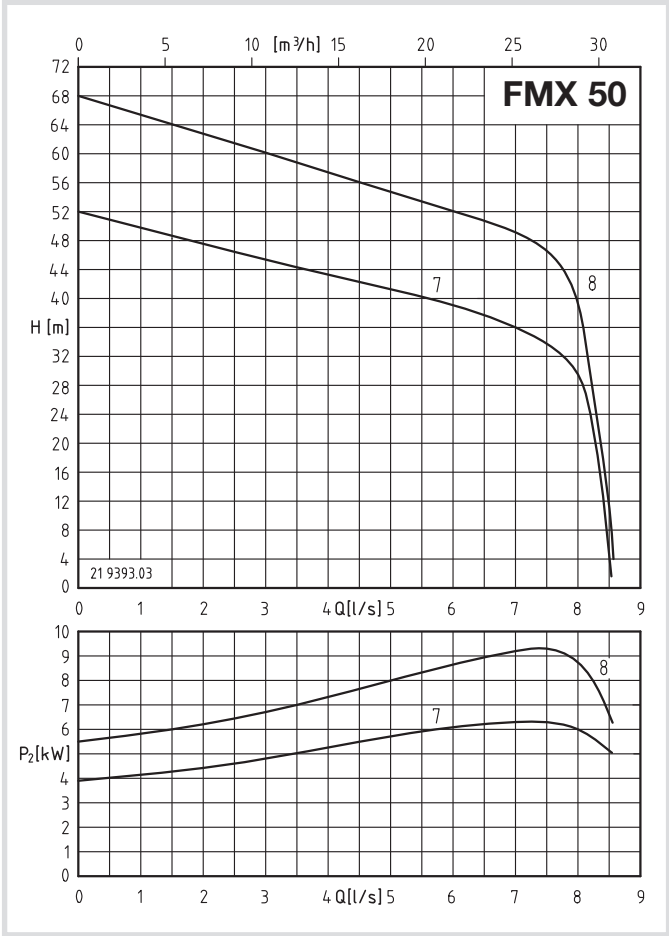
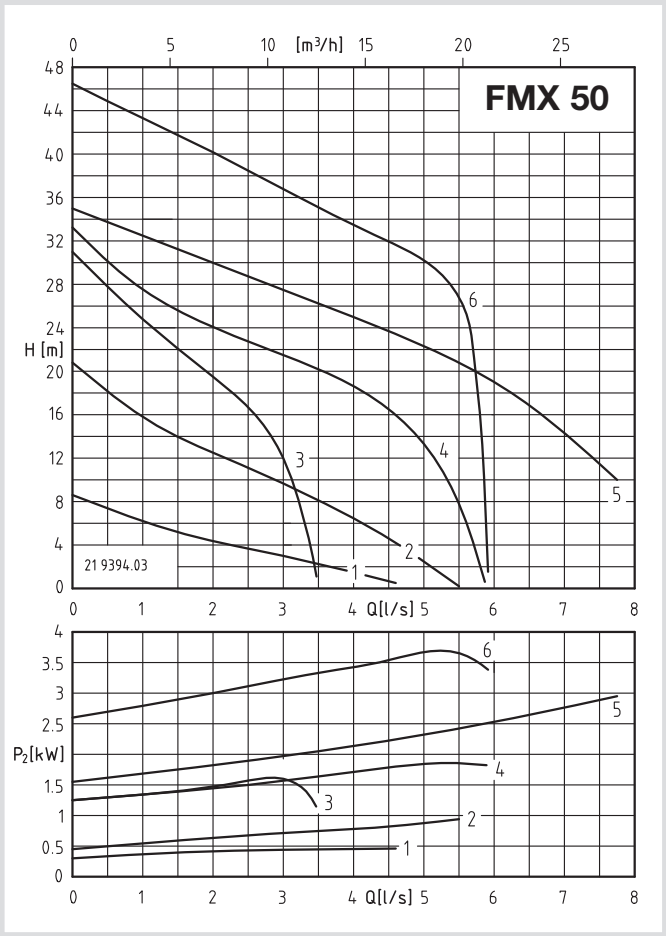
TIP	DN	DNS	B	C	H	L
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FWX 100-262/4 122	DN 100	DN 150	345	1008	410	555
FWX 100-272/4 122	DN 100	DN 150	345	1008	410	555
FWX 100-272/4 146	DN 100	DN 150	345	1008	410	555
FWX 100-282/4 146	DN 100	DN 150	345	1008	410	555
FWX 100-282/4 193	DN 100	DN 150	345	1098	410	555
FWX 100-292/4 146	DN 100	DN 150	345	1008	410	555
FWX 100-292/4 193	DN 100	DN 150	345	1098	410	555

TIP	Bilă Ø	Motor				Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ
		Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*	FU*				
		[mm]	[l/min]	[kW]	[kW]	[A]	[%]	[kg]				
FWX 100-262/4 122	100	1450	14.0	12.2	23.0	15	30	x	x	205	05 4775.7780	7.818
FWX 100-272/4 122	100	1450	14.0	12.2	23.0	15	30	x	x	205	05 4775.7880	7.977
FWX 100-272/4 146	100	1450	17.0	14.6	28.8	15	30	x	x	205	05 4775.7980	7.888
FWX 100-282/4 146	100	1450	17.0	14.6	28.8	15	30	x	x	205	05 4775.8080	7.888
FWX 100-282/4 193	100	1450	21.9	19.3	39.1	15	30	x	x	227	05 4775.8180	8.866
FWX 100-292/4 146	100	1450	17.0	14.6	28.8	15	30	x	x	205	05 4775.8280	7.888
FWX 100-292/4 193	100	1450	21.9	19.3	39.1	15	30	x	x	227	05 4775.8380	8.866



TIP	DN	DNS	B	C	H	L
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FEX 150-340/6 073	DN 150	DN 150	420	1016	547	690
FEX 150-370/6 100	DN 150	DN 150	420	1016	547	690
FEX 150-300/4 146	DN 150	DN 150	370	996	468	608
FEX 150-310/4 193	DN 150	DN 150	370	1086	468	608
FEX 150-340/4 220	DN 150	DN 150	420	1201	547	690

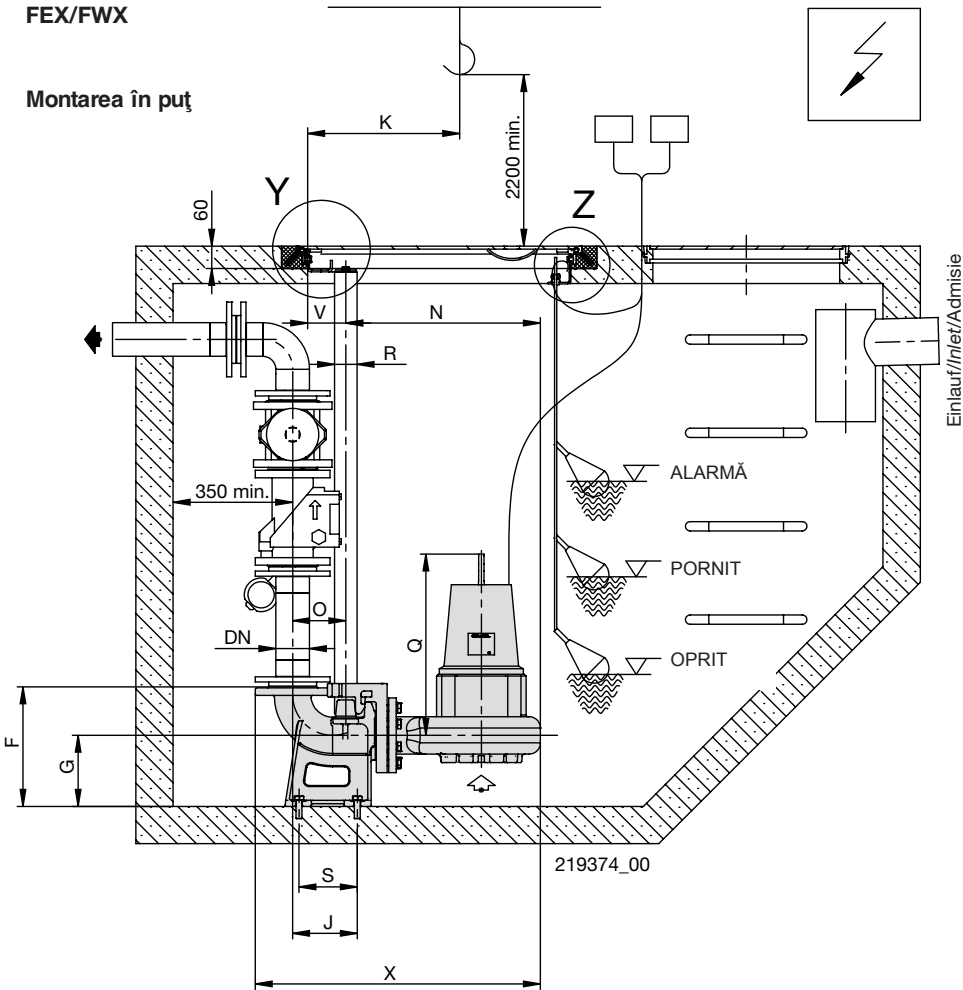
TIP	Bilă Ø	Motor				Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ
		Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*	FU*				
		[mm]	[1/min]	[kW]	[kW]	[A]	[%]	[kg]				
FEX 150-340/6 073	100	960	9.0	7.3	16.3	15	30	x	x	272	05 4775.6580	7.411
FEX 150-370/6 100	100	960	12.0	10.0	22.4	15	30	x	x	297	05 4775.6680	7.730
FEX 150-300/4 146	100	1450	17.0	14.6	28.8	15	30	x	x	229	05 4775.6780	5.524
FEX 150-310/4 193	100	1450	21.9	19.3	39.1	15	30	x	x	248	05 4775.6880	6.272
FEX 150-340/4 220	100	1450	25.0	22.0	44.0	15	30	x	x	388	05 4775.6980	11.118



TIP	Bilă ø	Motor				Regim de funcționare			OSK*	Kg	COD	PREȚ
		Turație	P1	P2	IN	Start/h	S3*	FU*				
		[mm]	[1/min]	[kW]	[kW]	[A]		[%]				
FMX 50- 98/2 005	-	2900	0.7	0.5	1.8	15	30	-	-	27	05 4775.8480	1.320
FMX 50-135/2 009	-	2900	1.3	0.9	2.5	15	30	-	-	27	05 4775.8580	1.329
FMX 50-160/2 016	-	2900	2.1	1.6	3.5	15	30	-	x	30	05 4775.8680	1.365
FMX 50-160/2 019	-	2900	2.5	1.9	4.4	15	30	-	x	33	05 4775.8780	1.337
FMX 50-160/2 031	-	2900	3.8	3.1	6.4	15	30	-	x	44	05 4775.8880	1.513
FMX 50-187/2 037	-	2900	4.4	3.7	7.5	15	30	-	x	56	05 4775.8980	1.886
FMX 50-198/2 064	-	2900	7.5	6.4	13.0	15	25	x	x	108	05 4775.9080	3.473
FMX 50-219/2 095	-	2900	11.0	9.5	18.8	15	25	x	x	111	05 4775.9180	4.278

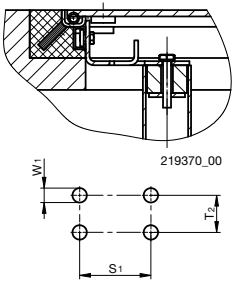
FEX/FWX

Montarea în puț



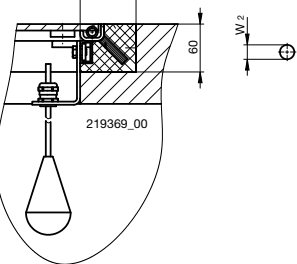
Fixarea piesei finale

Y

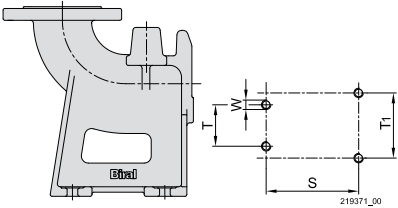


Ancoră de perete pentru fixare

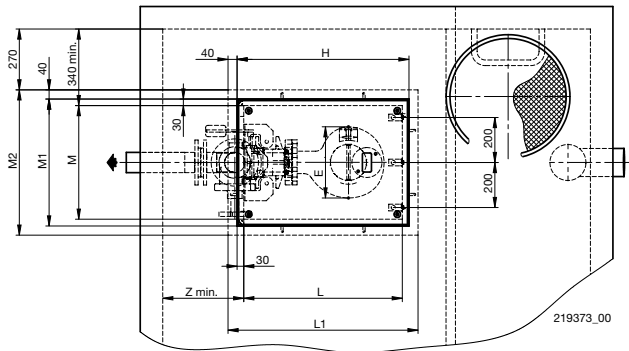
Z



Fixarea piciorului cuplajului



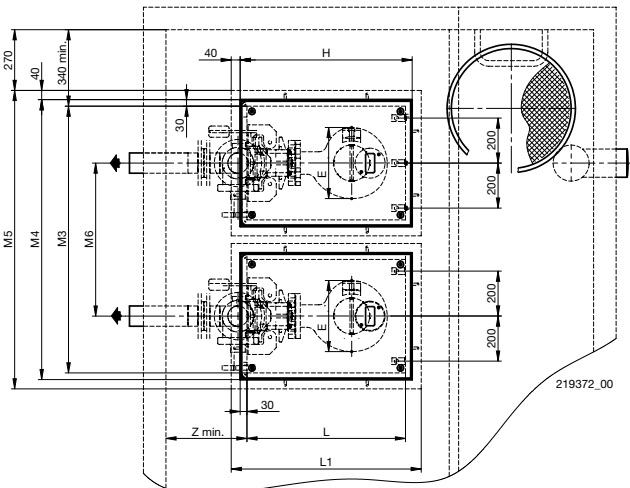
Capacul puțului pentru 1 pompă



Dimensiunea constructivă

	H	L	L1	M	M1	M2	Z min
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
I	764	704	844	506	566	646	400
II	1064	1004	1144	706	766	846	425

Capacul puțului pentru 2 pompe



Dimensiunea constructivă

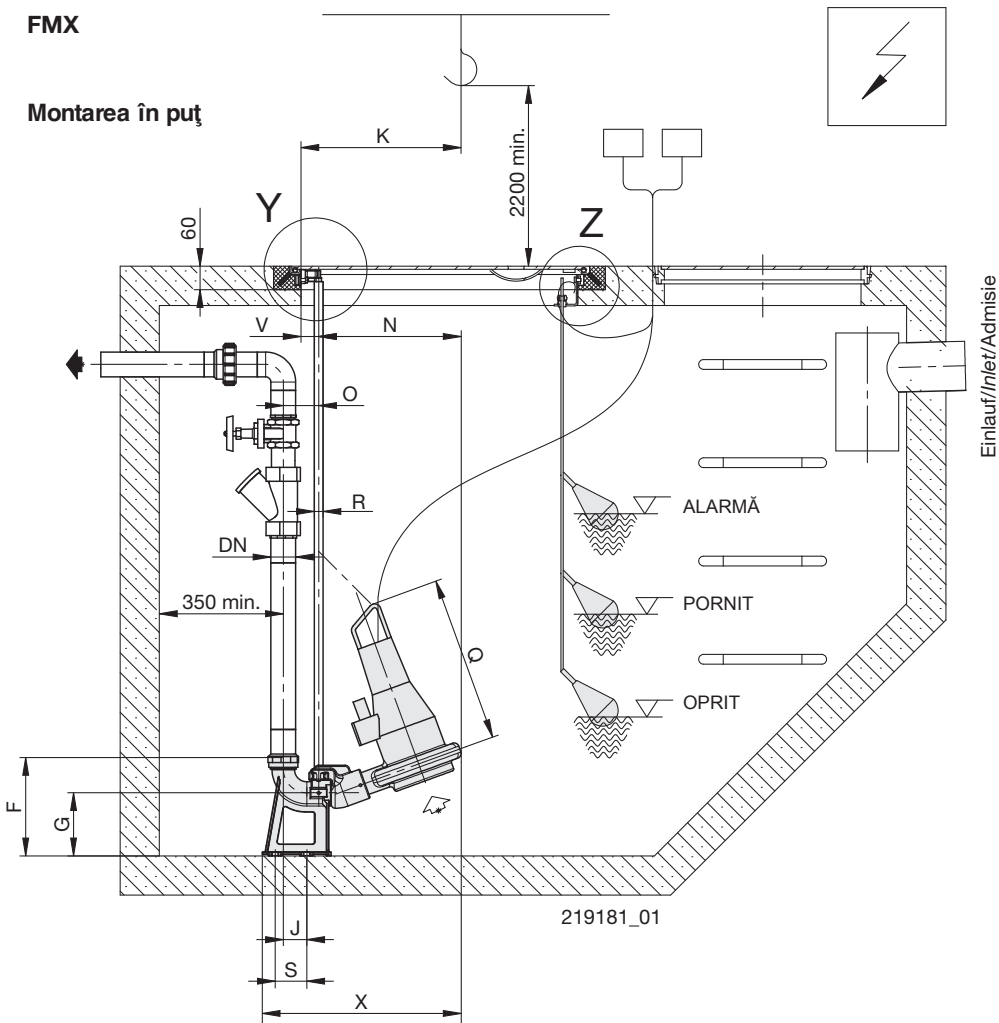
	H	L	L1	M3	M4	M5	M6	Z min
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
III	764	704	844	1079	1139	1219	573	400
IV	1064	1004	1144	1479	1539	1619	773	425

Dimensiunea de montaj cu sistem automat de
cuplare (forma de construcție 11)

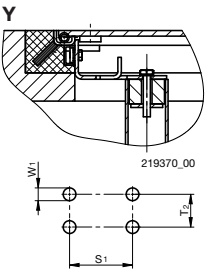
TIP	DN	E	F	G	J	K	N	O	Q	R	S	S1	T	T1	T2	W	W1	W2	V	X	Capacul puțului/ dimensiune
[mm]																[mm]					
FEX 80-114/2 018	DN 80 (3")	232	320	190	173	367	402	142	417	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	644	I / III
FEX 80-124/2 021	DN 80 (3")	232	320	190	173	367	402	142	417	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	644	I / III
FEX 80-128/2 032	DN 80 (3")	232	320	190	173	367	402	142	444	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	644	I / III
FEX 80-180/2 144	DN 80	307	320	190	173	419	461	142	844	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	703	I / III
FEX 80-195/2 196	DN 80	307	320	190	173	399	461	142	737	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	703	I / III
FEX 100-180/4 029	DN 100	323	415	240	200	461	531	200	618	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	846	I / III
FEX 100-190/4 037	DN 100	323	415	240	200	461	531	200	618	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	846	I / III
FEX 100-220/4 050	DN 100	363	415	240	200	474	568	200	680	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	883	I / III
FEX 100-240/4 065	DN 100	363	415	240	200	474	568	200	680	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	883	I / III
FEX 100-260/4 085	DN 100	457	415	240	200	541	685	200	797	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	1000	II / IV
FEX 150-340/6 073	DN 150	547	450	275	280	657	817	280	878	2"	340	100	300	400	100	M16	M 12	M 8	110	1239	II / IV
FEX 150-370/6 100	DN 150	547	450	275	280	657	817	280	878	2"	340	100	300	400	100	M16	M 12	M 8	110	1239	II / IV
FEX 150-300/4 146	DN 150	468	450	275	280	607	735	280	861	2"	340	100	300	400	100	M16	M 12	M 8	110	1158	II / IV
FEX 150-310/4 193	DN 150	468	450	275	280	607	735	280	951	2"	340	100	300	400	100	M16	M 12	M 8	110	1158	II / IV
FEX 150-340/4 220	DN 150	547	450	275	280	657	817	280	1063	2"	340	100	300	400	100	M16	M 12	M 8	110	1239	II / IV
FWX 80-160/4 010	DN 80 (3")	232	320	190	173	367	402	142	417	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	644	I / III
FWX 80-170/4 018	DN 80 (3")	258	320	190	173	352	399	142	443	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	642	I / III
FWX 80-170/4 013	DN 80	290	320	190	173	419	471	142	448	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	713	I / III
FWX 80-180/4 013	DN 80	290	320	190	173	419	471	142	448	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	713	I / III
FWX 80-220/4 026	DN 80	316	320	190	173	449	514	142	485	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	756	I / III
FWX 80-230/4 026	DN 80	316	320	190	173	449	514	142	485	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	756	I / III
FWX 80-227/4 037	DN 80	316	320	190	173	449	514	142	504	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	756	I / III
FWX 80-232/4 050	DN 80	316	320	190	173	449	514	142	577	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	756	I / III
FWX 80-170/2 064	DN 80	290	320	190	173	419	471	142	616	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	713	I / III
FWX 80-175/2 095	DN 80	290	320	190	173	419	471	142	689	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	713	I / III
FWX 80-185/2 095	DN 80	290	320	190	173	419	471	142	689	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	713	I / III
FWX 80-195/2 115	DN 80	290	320	190	173	419	471	142	689	2"	156	260	110	110	-	M16	M 10	M 8	102	713	I / III
FWX 100-202/4 050	DN 100	336	415	240	200	541	569	200	699	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	872	884	I / III
FWX 100-212/4 050	DN 100	336	415	240	200	541	569	200	699	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	884	I / III
FWX 100-212/4 065	DN 100	336	415	240	200	541	569	200	699	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	884	I / III
FWX 100-222/4 065	DN 100	336	415	240	200	541	569	200	699	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	884	I / III
FWX 100-222/4 085	DN 100	336	415	240	200	541	569	200	814	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	884	I / III
FWX 100-232/4 085	DN 100	336	415	240	200	541	569	200	814	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	884	I / III
FWX 100-232/4 122	DN 100	336	415	240	200	541	569	200	874	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	884	I / III
FWX 100-262/4 122	DN 100	410	415	240	200	541	664	200	898	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	979	II / IV
FWX 100-272/4 122	DN 100	410	415	240	200	541	664	200	898	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	979	II / IV
FWX 100-272/4 146	DN 100	410	415	240	200	541	664	200	898	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	979	II / IV
FWX 100-282/4 146	DN 100	410	415	240	200	541	664	200	898	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	979	II / IV
FWX 100-282/4 193	DN 100	410	415	240	200	541	664	200	988	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	979	II / IV
FWX 100-292/4 146	DN 100	410	415	240	200	541	664	200	898	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	979	II / IV
FWX 100-292/4 193	DN 100	410	415	240	200	541	664	200	988	1½"	240	60	200	270	60	M16	M 12	M 8	87	979	II / IV

FMX

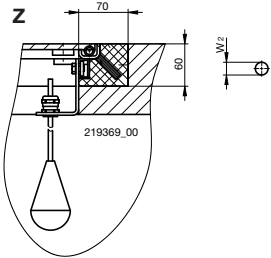
Montarea în puț



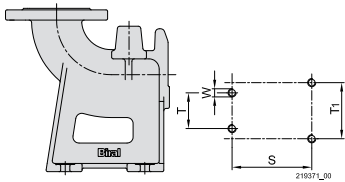
Fixarea piesei finale



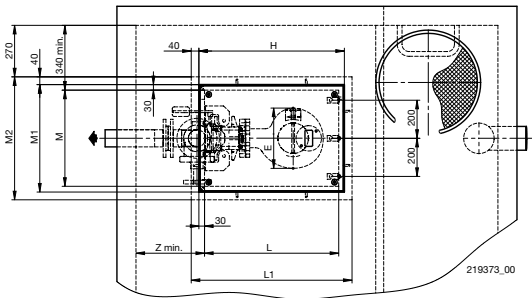
Ancoră de perete pentru fixare



Fixarea piciorului cuplajului



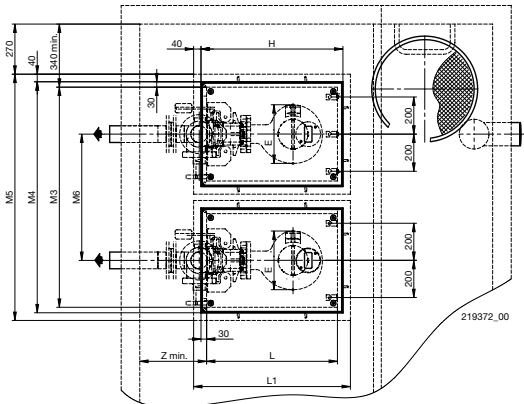
Capacul puțului pentru 1 pompă



Dimensiunea constructivă

	H	L	L1	M	M1	M2	Z min
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
I	764	704	844	506	566	646	400
II	1064	1004	1144	706	766	846	425

Capacul puțului pentru 2 pompe



Dimensiunea constructivă

	H	L	L1	M3	M4	M5	M6	Z min
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
III	764	704	844	1079	1139	1219	573	400
IV	1064	1004	1144	1479	1539	1619	773	425

TIP	DN	E	F	G	J	K	N	O	Q	R	S	S1	T	T1	T2	W	W1	W2	V	X	Capacul puțului/ dimensiune
FMX 50-160/2 016	2" (DN 50)	223	250*	160	60	210	358	90	491	1/2"	80	35	118	118	-	M 12	M 8	M 8	45	504	I / III
FMX 50-160/2 019	2" (DN 50)	223	250*	160	60	210	358	90	491	1/2"	80	35	118	118	-	M 12	M 8	M 8	45	504	I / III
FMX 50-160/2 031	2" (DN 50)	223	250*	160	60	210	358	90	526	1/2"	80	35	118	118	-	M 12	M 8	M 8	45	504	I / III
FMX 50-187/2 037	2" (DN 50)	250	250*	160	60	210	391	90	568	1/2"	80	35	118	118	-	M 12	M 8	M 8	45	533	I / III
FMX 50-198/2 064	DN 50	297	300	190	170	385	478	170	600	1 1/2"	210	60	270	270	60	M 16	M 12	M 8	87	732	I / III
FMX 50-219/2 095	DN 50	297	300	190	170	385	478	170	672	1 1/2"	210	60	270	270	60	M 16	M 12	M 8	87	732	I / III

Dimensiunea de montaj
cu inel de susținere a
bazei (forma de
construcție 12)

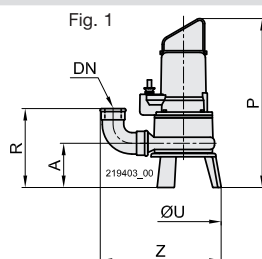


Abb./Fig. 2

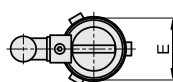
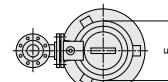
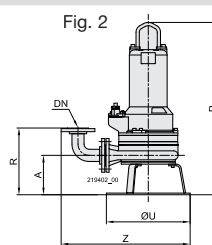


Fig. 2



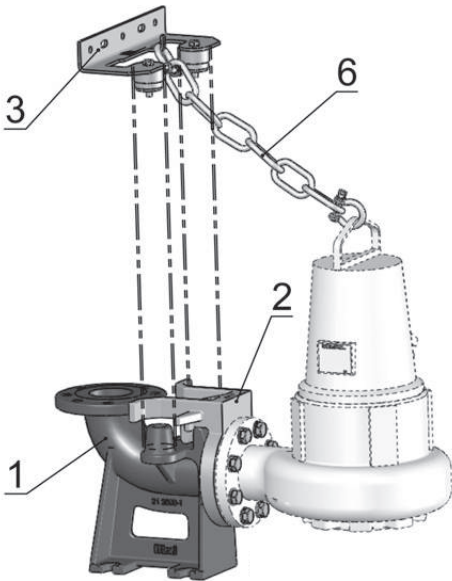
TIP	Fig.	DN	A	E	P	R	U	Z	Capacul puțului/ dimensiune
[mm]									
FEX 80-114/2 018	2	DN 80	101	232	518	301	230	518	I / III
FEX 80-124/2 021	2	DN 80	101	232	518	301	230	518	I / III
FEX 80-128/2 032	2	DN 80	101	232	555	301	230	518	I / III
FEX 80-180/2 144	2	DN 80	218	307	1062	418	395	620	I / III
FEX 80-195/2 196	2	DN 80	218	307	955	418	395	620	I / III
FEX 100-180/4 029	2	DN 100	248	323	866	468	395	724	I / III
FEX 100-190/4 037	2	DN 100	248	323	866	468	395	724	I / III
FEX 100-220/4 050	2	DN 100	255	363	935	475	395	739	I / III
FEX 100-240/4 065	2	DN 100	255	363	935	475	395	739	I / III
FEX 100-260/4 085	2	DN 100	260	457	1061	480	450	831	II / IV
FEX 150-340/6 073	2	DN 150	263	547	1141	483	450	1055	II / IV
FEX 150-370/6 100	2	DN 150	263	547	1141	483	450	1055	II / IV
FEX 150-300/4 146	2	DN 150	260	468	1121	480	450	973	II / IV
FEX 150-310/4 193	2	DN 150	260	468	1211	480	450	973	II / IV
FEX 150-340/4 220	2	DN 150	312	547	1375	532	600	1085	II / IV
FMX 50- 98/2 005	1	IG 2"	133	185	496	235	212	359	I / III
FMX 50-135/2 009	1	IG 2"	133	185	496	235	212	359	I / III
FMX 50-160/2 016	1	IG 2"	191	223	618	293	350	460	I / III
FMX 50-160/2 019	1	IG 2"	191	223	618	293	350	460	I / III
FMX 50-160/2 031	1	IG 2"	191	223	655	293	350	460	I / III
FMX 50-187/2 037	1	IG 2"	193	250	695	295	350	475	I / III
FMX 50-198/2 064	2	DN 50	193	297	771	326	410	633	I / III
FMX 50-219/2 095	2	DN 50	193	297	848	326	410	633	I / III
FWX 80-160/4 010	2	DN 80	101	232	518	301	230	518	I / III
FWX 80-170/4 018	2	DN 80	129	258	572	329	250	516	I / III
FWX 80-170/4 013	2	DN 80	203	290	651	403	395	640	I / III
FWX 80-180/4 013	2	DN 80	203	290	651	403	395	640	I / III
FWX 80-220/4 026	2	DN 80	203	316	688	403	395	670	I / III
FWX 80-230/4 026	2	DN 80	203	316	688	403	395	670	I / III
FWX 80-227/4 037	2	DN 80	203	316	819	403	395	670	I / III
FWX 80-232/4 050	2	DN 80	203	316	892	403	395	670	I / III
FWX 80-170/2 064	2	DN 80	203	290	819	403	395	640	I / III
FWX 80-175/2 095	2	DN 80	203	290	892	403	395	640	I / III
FWX 80-185/2 095	2	DN 80	203	290	892	403	395	640	I / III
FWX 80-195/2 115	2	DN 80	203	290	892	403	395	640	I / III
FWX 100-202/4 050	2	DN 100	225	336	924	445	395	739	I / III
FWX 100-212/4 050	2	DN 100	225	336	924	445	395	739	I / III
FWX 100-212/4 065	2	DN 100	225	336	924	445	395	739	I / III
FWX 100-222/4 065	2	DN 100	225	336	924	445	395	739	I / III
FWX 100-222/4 085	2	DN 100	225	336	1039	445	395	739	I / III
FWX 100-232/4 085	2	DN 100	225	336	1039	445	395	739	I / III
FWX 100-232/4 122	2	DN 100	225	336	1099	445	395	739	I / III
FWX 100-262/4 122	2	DN 100	235	410	1133	455	450	831	I / III
FWX 100-272/4 122	2	DN 100	235	410	1133	455	450	831	I / III
FWX 100-272/4 146	2	DN 100	235	410	1133	455	450	831	I / III
FWX 100-282/4 146	2	DN 100	235	410	1133	455	450	831	I / III
FWX 100-282/4 193	2	DN 100	235	410	1223	455	450	831	I / III
FWX 100-292/4 146	2	DN 100	235	410	1133	455	450	831	I / III
FWX 100-292/4 193	2	DN 100	235	410	1223	455	450	831	I / III

POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU ROTOR DE TIP VORTEX	COD	PREȚ
FWX 80-160/4 010 - rpm 1450 2.6 A	0547750180	1.456
FWX 80-170/2 064 - rpm 2900 13 A	0547754080	3.494
FWX 80-170/4 013 - rpm 1450 3.3 A	0547752080	1.736
FWX 80-170/4 018 - rpm 1450 5 A	0547750280	1.542
FWX 80-175/2 095 - rpm 2900 18.8 A	0547754180	3.674
FWX 80-180/4 013 - rpm 1450 3.3 A	0547752180	1.724
FWX 80-185/2 095 - rpm 2900 18.8 A	0547754280	3.467
FWX 80-195/2 115 - rpm 2900 22.2 A	0547754380	3.815
FWX 80-220/4 026 - rpm 1450 6.2 A	0547752280	1.886
FWX 80-227/4 037 - rpm 1450 7.5 A	0547752480	3.086
FWX 80-230/4 026 - rpm 1450 6.2 A	0547752380	1.777
FWX 80-232/4 050 - rpm 1450 9.9 A	0547752580	3.304
FWX 100-202/4 050 - rpm 1450 9.9 A	0547757080	5.292
FWX 100-212/4 050 - rpm 1450 9.9 A	0547757180	5.296
FWX 100-212/4 065 - rpm 1450 13.1 A	0547757280	5.626
FWX 100-222/4 065 - rpm 1450 13.1 A	0547757380	5.626
FWX 100-222/4 085 - rpm 1450 16.8 A	0547757480	6.997
FWX 100-232/4 085 - rpm 1450 16.8 A	0547757580	6.963
FWX 100-232/4 122 - rpm 1450 23. A	0547757680	7.347
FWX 100-262/4 122 - rpm 1450 23 A	0547757780	7.818
FWX 100-272/4 122 - rpm 1450 23 A	0547757880	7.977
FWX 100-272/4 146 - rpm 1450 28.8 A	0547757980	7.888
FWX 100-282/4 146 - rpm 1450 28.8 A	0547758080	7.888
FWX 100-282/4 193 - rpm 1450 39.1 A	0547758180	8.866
FWX 100-292/4 146 - rpm 1450 28.8 A	0547758280	7.888
FWX 100-292/4 193 - rpm 1450 39.1 A	0547758380	8.866
POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU ROTOR MONOCANAL		
FEX 80-114/2 018 - rpm 2900 3.8 A	0547750380	1.358
FEX 80-124/2 021 - rpm 2900 4.5 A	0547750480	1.426
FEX 80-128/2 032 - rpm 2900 6.5 A	0547750580	1.551
FEX 80-180/2 144 - rpm 2900 14.4 A	0547754680	5.357
FEX 80-195/2 196 - rpm 2900 19.6 A	0547754580	5.273
FEX 100-180/4 029 - rpm 1450 5.8 A	0547756080	3.236
FEX 100-190/4 037 - rpm 1450 7.5 A	0547756180	3.169
FEX 100-220/4 050 - rpm 1450 9.9 A	0547756280	3.471
FEX 100-240/4 065 - rpm 1450 13.1 A	0547756380	3.653
FEX 100-260/4 085 - rpm 1450 16.8 A	0547756480	5.400
FEX 150-300/4 146 - rpm 1450 28.8 A	0547756780	5.524
FEX 150-310/4 193 - rpm 1450 39.1 A	0547756880	6.272
FEX 150-340/6 073 - rpm 950 16.3 A	0547756580	7.411
FEX 150-340/4 220 - rpm 1450 44 A	0547756980	11.118
FEX 150-370/6 100 - rpm 950 22.4 A	0547756680	7.730

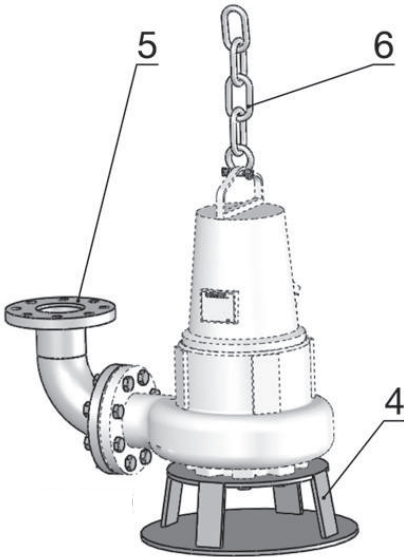
POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU TOCĂTOR	COD	PREȚ
FMX 50-98/2 005 - rpm 2900 1.8 A cu piedestal	0547758480	1.320
FMX 50-135/2 009 - rpm 2900 2.5 A cu piedestal	0547758580	1.329
FMX 50-160/2 016 - rpm 2900 3.5 A	0547758680	1.365
FMX 50-160/2 019 - rpm 2900 4.4 A	0547758780	1.337
FMX 50-160/2 031 - rpm 2900 6.4 A	0547758880	1.513
FMX 50-187/2 037 - rpm 2900 7.5 A	0547758980	1.886
FMX 50-198/2 064 - rpm 2900 13 A	0547759080	3.473
FMX 50-219/2 095 - rpm 2900 18.8 A	0547759180	4.278

ACCESORII: POMPE PENTRU APA REZIDUALĂ ȘI FECALÉ

Accesorii pentru amplasarea umedă cu sistem automat de cuplare (Bf 11)

	MODEL	COD	PREȚ
	1. Cot ancorare		
	Cot ancorare 2"	2126460100	57
	Cot ancorare DN 50	2126470100	177
	Cot ancorare DN 80	2126080100	207
	Cot ancorare DN 100	2126440100	254
	Cot ancorare DN 150	2126450100	507
	2. Dispozitiv de autocuplare		
	Dispozitiv de autocuplare 2"	2126560100	196
	Dispozitiv de autocuplare DN 50	2126570100	196
	Dispozitiv de autocuplare DN 80	2126250100	302
	Dispozitiv de autocuplare DN 100	2126490100	249
	3. Piesă de capăt (distanțier)		
	Piesă de capăt (distanțier) 2"	2126520100	11
	Piesă de capăt (distanțier) DN 50	2126530100	42
	Piesă de capăt (distanțier) DN 80	2126360100	108
	Piesă de capăt (distanțier) DN 100	2126540100	114
	Piesă de capăt (distanțier) DN 150	2126550100	129

Amplasarea umedă cu inel de susținere a bazei (Bf 12)

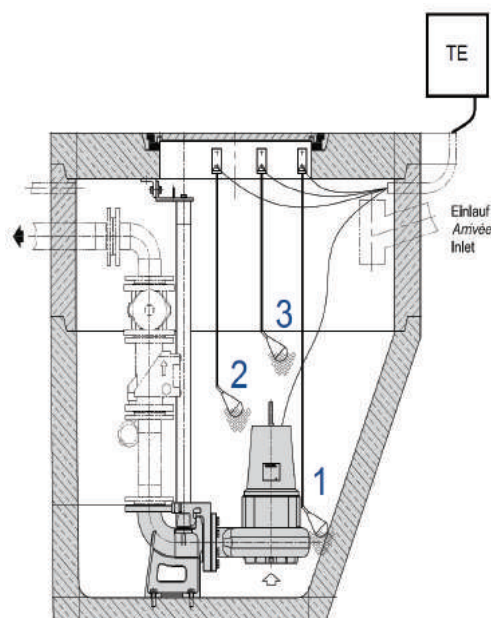
	MODEL	COD	PREȚ
	1. Piedestal (Picior de susținere)		
	Piedestal DN 50 pentru FMX 50-160	0547763010	97
	Piedestal DN 50 pentru FMX 50-187	0547763011	99
	Piedestal DN 50 pentru FMX 50-198/-219	0547763006	114
	Piedestal DN 80 / 100	0547763007	137
	Piedestal DN 150 pentru P2motor < 16.9 [kW]	0547763008	184
	Piedestal DN 150 pentru P2 > 17 [kW]	0547763009	342
	2. Cot 90°		
	Cot GF 2A 2"	0537070858	36
	Cot 90° pentru flanșă DN 50	2126870180	315
	Cot 90° pentru flanșă DN 80	2126410180	264
	Cot 90° pentru flanșă DN 100	2126420180	266
	Cot 90° pentru flanșă 150	2126430180	395

Observație: Pompa **FMX 50-98/2 005** și **FMX 50-135/2 009** se montează doar în varianta cu inel de susținere a bazei și are piedestalul inclus în furnitură fără cost suplimentar.

ACCESORII PENTRU AUTOMATIZARE

Stație de pompare cu 1 POMPĂ pentru apă reziduală și fecale

MODEL	COD	PREȚ
Set comutatori de nivel cu plutitor MS1 cu 6[m] cablu electric (3 buc) + suporturi prindere comutatori de nivel (3 buc)	0593311800 + 0009220100	184



TABLOU DE PROTECȚIE ȘI CONTROL PENTRU 1 POMPĂ

- Cutie metalică IP54 cu contrapanou.
- Tabloul electric de protecție și control pentru 1 pompă: asigură funcționarea automată a pompei și este prevăzut cu chei de comandă pentru funcționare: Manual/Oprit/Automat.
- Semnalizare cu lămpi pentru: avarie/funcționare pompă, lipsă apă (poziție de stand-by), avarie alimentare, avarie depășire nivel maxim, necesitate mentenanță pompă (semnalizare lipsă etanșeitate: senzorul de etanșeitate a detectat apă în camera de blocare a uleiului - doar dacă pompa este prevăzută cu senzor de etanșeitate).
- Comanda de funcționare automată se face prin intermediul comutatoarelor de nivel cu plutitor pentru apă uzată.
- Protecții standard: lipsă fază, tensiune necorespunzătoare între faze, inversare faze, suprasarcină, scurtcircuit, lipsă apă.
- Panoul este pregătit pentru conectarea unei hupe de semnalizare - nu este inclusă în furnitura tabloului - (conexiune 1 x 230V) - pentru semnalizarea depășirii nivelului maxim.

Sistem comandat de 3 plutitori:

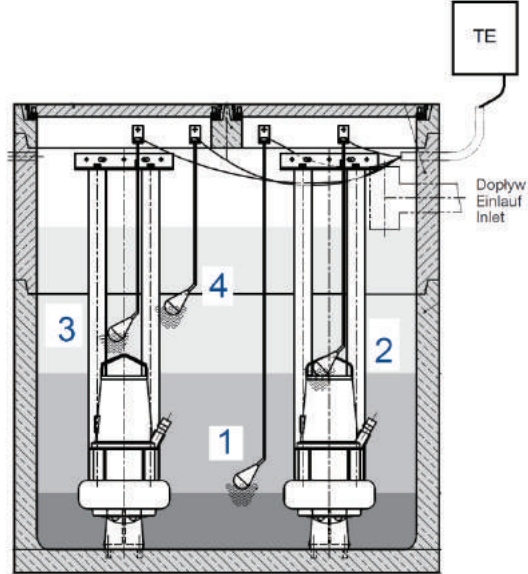
1. OFF pompe (protecție la lipsă apă/stand-by)
2. ON Pompa 1
3. ALARMĂ depășire nivel maxim

TABLOU DE PROTECȚIE ȘI CONTROL PENTRU:	COD	PREȚ
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei; Maxim (P2, In): 0.9 [kW], 2.5 [A]	T.1FX/0,9	779
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 1.3 [kW], 3.3 [A]	T.1FX/1,3	868
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 2.1 [kW], 5 [A]	T.1FX/2,1	868
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 3.7 [kW], 7.5 [A]	T.1FX/3,7	886
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 5 [W], 9.9 [A]	T.1FX/5	1.025
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 6.5 [kW], 13.1 [A]	T.1FX/6,5	1.196
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 11.5 [kW], 22.2[A]	T.1FX/11.5	1.196
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 14.6 [kW], 28.8[A]	T.1FX/14.6	1.290
1 POMPĂ echipată cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 22 [kW], 44 [A]	T.1FX/22	1.428

OPȚIUNI	Putere instalată a tabloului (puterea P2 a pompei) [kW]	PREȚ
Accesorii pentru montajul tabloului în climat exterior	Echipare tablou cu: - kit anticondens + ventilație - cutie grad de protecție IP66	<10 447
		10-20 504
		20-50 593
	Hupă acustică + luminoasă IP 65	140
Accesorii pentru montaj interior	Claxon alarmă (alarmă acustică)	32
Accesorii pentru semnalizare la distanță	Contacte libere de potențial: Semnalizare la distanță, posibilă prin contacte libere de potențial pentru: avarie/funcționare pompă, lipsă apă (poziție de stand-by), avarie alimentare, avarie depășire nivel maxim, necesitate mentenanță pompă (semnalizare lipsă etanșeitate: senzorul de etanșeitate a detectat apă în camera de blocare a uleiului - doar dacă pompa este prevăzută cu senzor de etanșeitate)	20
	Comunicație MODBUS RS 485	1.016
	Kit transmisie date GSM/GPRS (nu include cartela SIM)	1.727

Stație de pompare cu 2 POMPE pentru apă reziduală și fecale

MODEL	COD	PREȚ
Set comutatori de nivel cu plutitor MS1 cu 6[m] cablu electric (4 buc) + suportți prindere comutatori de nivel (4 buc)	0593311800 + 0009220100	250



TABLOU DE PROTECȚIE ȘI CONTROL PENTRU 2 POMPE

- Cutie metalică IP54 cu contrapanou.
- Tabloul electric de protecție și control pentru 2 pompe: asigură funcționarea automată a pompelor și rotirea pompelor și este prevăzut cu chei de comandă pentru funcționare: Manual/Oprit/Automat.
- Semnalizare cu lămpi pentru: avarie/funcționare pompe, lipsă apă (poziție de stand-by), avarie alimentare, avarie depășire nivel maxim, necesitate mentenanță (semnalizare lipsă etanșeitate: senzorul de etanșeitate a detectat apă în camera de blocare a uleiului - doar dacă pompele sunt prevăzute cu senzor de etanșeitate).
- Comanda de funcționare automată se face prin intermediul comutatoarelor de nivel cu plutitor pentru apă uzată.
- Protecții standard: lipsă fază, tensiune necorespunzătoare între faze, inversare faze, suprasarcină, scurtcircuit, lipsă apă.
- Panoul este pregătit pentru conectarea unei hupe de semnalizare - nu este inclusă în furnitura tabloului - (conexiune 1 x 230V) - pentru semnalizarea depășirii nivelului maxim.

- Sistem comandat de 4 plutitori:
1. OFF pompe (protecție la lipsă apă/stand-by)
 2. ON Pompa 1
 3. ON Pompa 2 + ON Pompa 1
 4. ALARMĂ depășire nivel maxim

TABLOU DE PROTECȚIE ȘI CONTROL PENTRU:	COD	PREȚ
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei; Maxim (P2, In): 0.9 [kW], 2.5 [A]	T.2FX/0,9	1.210
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 1.3 [kW]; 3.3 [A]	T.2FX/1,3	1.008
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 2.1 [kW]; 5 [A]	T.2FX/2,1	1.008
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 3.7 [kW], 7.5 [A]	T.2FX/3,7	1.413
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 5 [W], 9.9 [A]	T.2FX/5	1.932
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 6.5 [kW], 13.1 [A]	T.2FX/6,5	1.932
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 11.5 [kW], 22.2[A]	T.2FX/11.5	2.080
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 14.6 [kW], 28.8[A]	T.2FX/14.6	2.277
2 POMPE echipate cu 2 contacte protecție a bobinei și 1 Senzor etanșeitate OSK; Maxim (P2, In): 22 [kW], 44 [A]	T.2FX/22	2.604

OPȚIUNI	Putere instalată a tabloului (puterile P2 însumate ale pompelor) [kW]	PREȚ
Accesorii pentru montajul tabloului în climat exterior	Echipare tablou cu: - kit anticondens + ventilație - cutie grad de protecție IP66	<10 10-20 20-50
		447 504 593
	Hupă acustică + luminoasă IP 65	140
	Claxon alarmă (alarmă acustică)	32
Accesorii pentru semnalizare la distanță	Contacte libere de potențial: Semnalizare la distanță, posibilă prin contacte libere de potențial pentru: avarie/funcționare pompă, lipsă apă (poziție de stand-by), avarie alimentare, avarie depășire nivel maxim, necesitate mentenanță (semnalizare lipsă etanșeitate: senzorul de etanșeitate a detectat apă în camera de blocare a uleiului - doar dacă pompele sunt prevăzute cu senzor de etanșeitate)	40
	Comunicație MODBUS RS 485	1.016
	Kit transmisie date GSM/GPRS (nu include cartela SIM)	1.727

► 4.4 STAȚII DE RIDICARE PENTRU APA REZIDUALĂ ȘI FECAL

STAȚII DE RIDICARE FHAG

cu o unitate de pompare

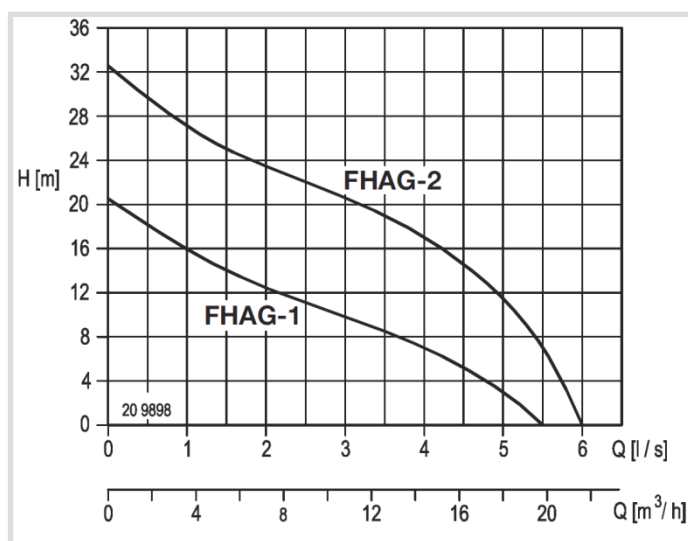
Admisii orizontale: 1 x DN 100; verticale: 1 x DN 100, 1 x DN 50

Volum total: 100 [l]

Volum de comutare: 24 [l]

Duze de presiune: Unghi 90° R 2" AG

Duze de aerisire: DN 70 vertical



STAȚII DE RIDICARE FHA TOP

cu două unități de pompare

Admisii orizontale: 1 x DN 150; verticale: 1 x DN 150, 1 x DN 100

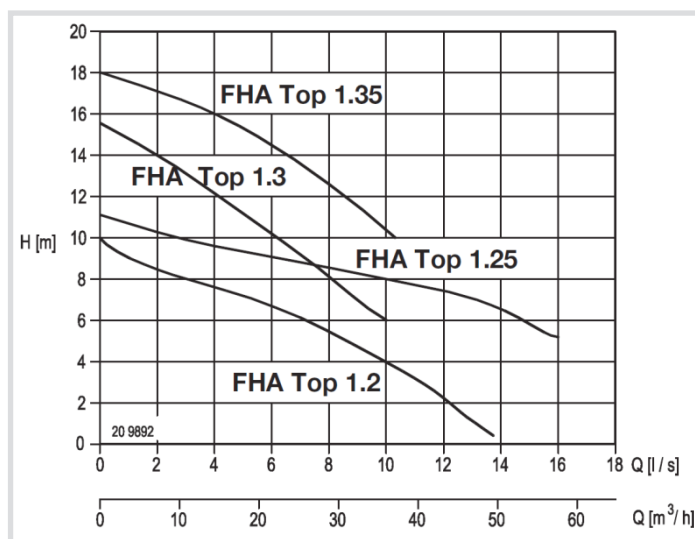
Volum total: 300 [l]

Volum de comutare: 120 - 225 [l]

Duze de presiune: Flanșă DN 80 cu piesă elastică de trecere DN 80/100

Duze de aerisire: DN 70 vertical

Trecere liberă: 45 [mm]



MODEL	COD	PREȚ
FHAG-1, Tensiune: 3~ 400 [V] / 50 [Hz]	0547832850	2.381
FHAG-2, Tensiune: 3~ 400 [V] / 50 [Hz]	0547832950	2.448
FHA TOP 1.2, Tensiune: 3~ 400 [V] / 50 [Hz]	0547831750	4.609
FHA TOP 1.25, Tensiune: 3~ 400 [V] / 50 [Hz]	0547831850	4.557
FHA TOP 1.3, Tensiune: 3~ 400 [V] / 50 [Hz]	0547831950	4.848
FHA TOP 1.35, Tensiune: 3~ 400 [V] / 50 [Hz]	0547832050	5.148