

AQUAJET GRUPURI DE PRESURIZARE CU AUTOAMORSARE AUTOMATA



DATE GENERALE

Aplicatii

Grupurile automate de ridicare a presiunii apei sunt foarte potrivite pentru uz casnic, instalatii mici pentru uz civil, agricol, industrial, instalatii de spalare si alte aplicatii de tip hobby.

Ele sunt caracterizate prin utilizarea unor electropompe cu autoamorsare JET care pot functiona chiar si in prezenta bulelor de aer, gaz si chiar a unor mici cantitati de nisip in apa.

Grupul este alcatuit dintr-un rezervor cu membrana cu capacitatea de 20 lt., un presostat pentru functionarea automata, manometru, electropompa JET prevazuta cu cablu de alimentare cu stecker, kit de racordare intre pompa si rezervor, toate fiind deja asamblat si gata de instalare.

Caracteristicile constructive ale pompei

Corpul pompei si suportul motorului sunt din aluminiu turnat sub presiune.

Rotorul, difuzorul, tubul venturi si aparatoarea din tecnopolimer.

Inelele de uzura din otel inoxidabil.

Etansare mecanica din carbon/ceramica.

Caracteristici constructive ale motorului

De tip asincron, inchis, racit cu ventilatie externa.

Rotor montat pe rulmenti cu bile lubrificate pe intreaga durata de functionare si supradimensionate pentru a garanta silentiozitatea si durabilitatea.

Protectie termo-ampmetrica incorporata si condensator cuplat permanent.

Constructie conform normativelor CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grad de protectie a motorului: IP 44

Grad de protectie al cutiei cu legaturile electrice/regleta: IP 55

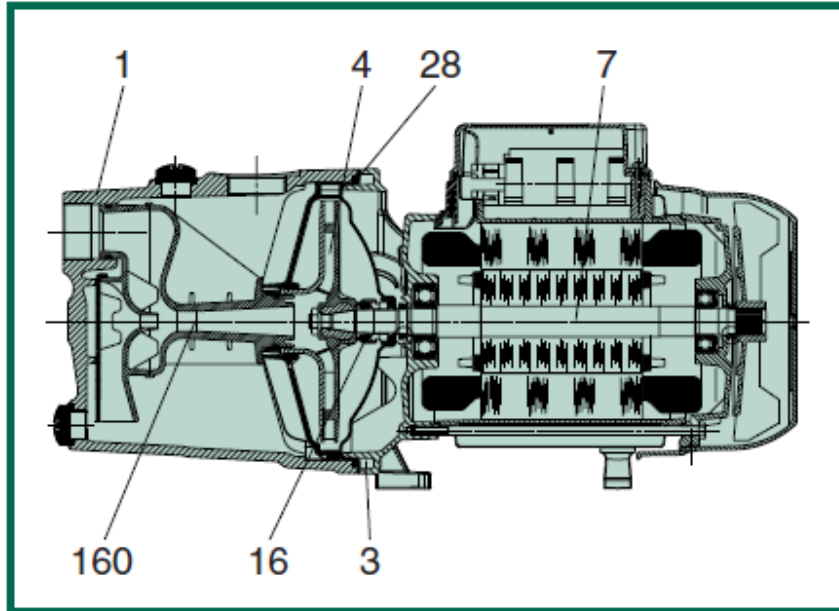
Clasa de izolatie: F

Tensiunea de alimentare: monofazica 220-240 V / 50 Hz

Caracteristici constructive ale rezervorului

De tip orizontal, capacitate 20 lt., cu membrana din butil, echipat cu bride de fixare in partea inferioara si bride de amplasare pentru a fixa pompa in partea superioara.

DATE TEHNICE



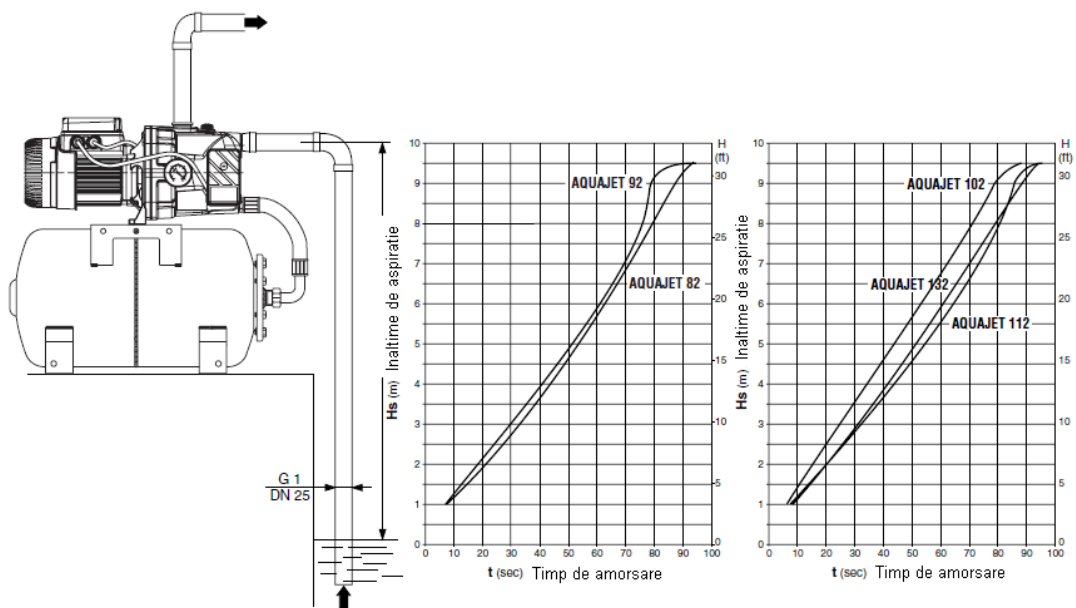
Nr.	Componente	Materiale
1	Corpul pompei	Fonta 200 UNI ISO 185
3	Suport	Aluminiu turnat
4	Rotor	Tehnopolimer A
7	Arbore cu rotor	Otel inox AISI 416 X12 CrS13 – UNI 6900/71
16	Etansare mecanica	Carbon/Ceramica
28	Garnitura OR	Cauciuc NBR
160	Grup duza difuzor Venturi	Tecnopolimer A

* In contact cu lichidul.

- Domeniu de functionare: pana la 5,4 m³/h cu inaltime de pompare pana la 61 de metri.
- Lichidul pompat: curat, fara substante solide sau abrazive, nevascos, neagresiv, necristalizat si neutru din punct de vedere chimic, cu caracteristici asemanatoare cu cele ale apei.
- Domeniul de temperatura a lichidului:
 - de la 0°C pana la +35°C pentru uz casnic (EN 60335-2-41).
 - de la 0°C pana la +40°C pentru alte utilizari.

- Temperatura maxima ambianta: +40°C
- Presiune maxima de functionare: 8 bar (800 kPa)
- Instalatie : fixa in pozitie orizontala.

AQUAJET

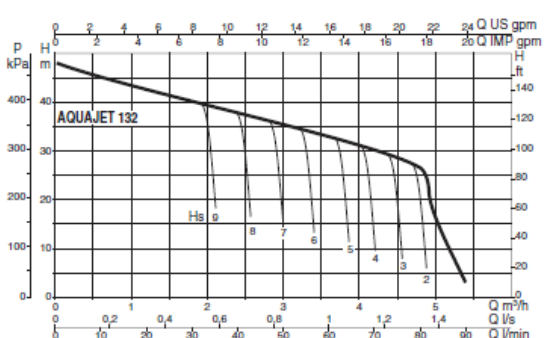
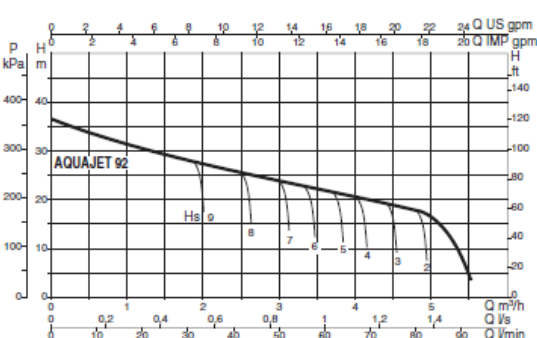
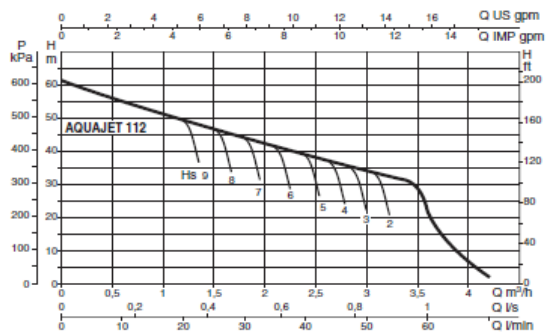
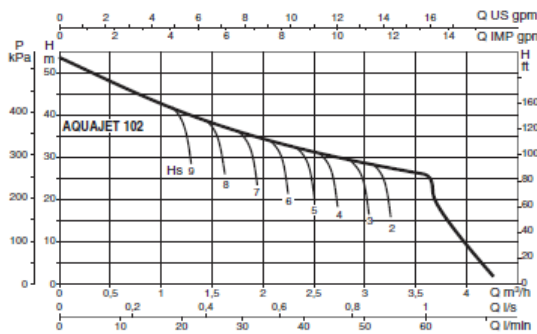
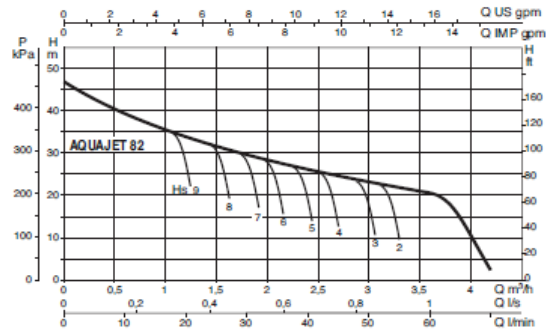
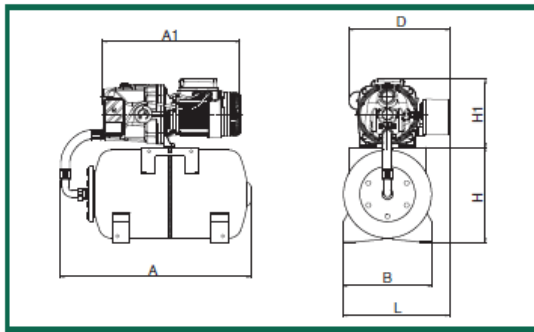


Curbele de functionare se bazeaza pe valorile de viscozitate cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ si densitatea egala cu $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Toleranta curbelor conform ISO 9906.

Domeniul de temperatura a lichidului: de la 0°C la $+35^\circ\text{C}$

Temperatura maxima ambianta: $+40^\circ\text{C}$

AQUAJET



MODEL	A	A1	B	D	H	H1	L	PACKING DIMENSIONS			VOLUME m³	WEIGHT Kg
								L/A	L/B	H		
AQUAJET 82 M	543	390	255	288	270	239	305	566	360	510	0,104	18,2
AQUAJET 102 M	543	409	255	293	270	239	305	566	360	510	0,104	20,0
AQUAJET 112 M	543	409	255	293	270	239	305	566	360	510	0,104	21,0
AQUAJET 92 M	543	390	255	288	270	239	305	566	360	510	0,104	19,2
AQUAJET 132 M	543	409	255	293	270	239	305	566	360	510	0,104	21,0

MODEL	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA (n = 2850 1/min)																																																													
	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	In A	CAPACITOR		Q																																																													
					μF	Vc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8																																																					
AQUAJET 82 M	1x220-240 V -	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	<table border="1"> <tr> <td>Q</td> <td>0</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>1,8</td> <td>2,4</td> <td>3</td> <td>3,6</td> <td>4,2</td> <td>4,8</td> </tr> <tr> <td>l/min</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>H (m)</td> <td>47</td> <td>40</td> <td>34</td> <td>30</td> <td>26,2</td> <td>23,5</td> <td>20,3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>53,8</td> <td>47</td> <td>41</td> <td>36,3</td> <td>32,4</td> <td>28,8</td> <td>25,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>61</td> <td>54</td> <td>47,8</td> <td>42,8</td> <td>38,8</td> <td>34,8</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Q	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	22		
Q	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6												4,2	4,8																																																
l/min	0	10	20	30	40	50	60												70	80																																																
H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3																																																													
	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8																																																													
	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	22																																																													
AQUAJET 102 M	1x220-240 V -	1,13	0,75	1	5,1	16	450	36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5																																																				
AQUAJET 112 M	1x220-240 V -	1,4	1	1,36	6,2	25	450	48	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27																																																				
AQUAJET 92 M	1x220-240 V -	0,94	0,75	1	4,2	14	450																																																													
AQUAJET 132 M	1x220-240 V -	1,49	1	1,36	6,6	25	450																																																													

DAB PUMPS isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara obligatia de preaviz.