

# GARDEN-INOX GARDEN-COM

## Électropompe centrifuge auto-amorçante monobloc

avec dispositif injecteur incorporé. Idéale pour l'approvisionnement en eau avec aspiration dans les puits, alimentation en eau et surpressions d'installations domestiques, jardinage, installations agricoles et industrielles de petites dimensions et en général, quand la fonction d'auto-amorçage est nécessaire.



GARDEN-INOX



GARDEN-COM

## 1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Excellente capacité d'aspiration même en présence de bulles d'air.
- La version GARDEN est munie de poignée pour faciliter le transport et de 2 m de câble d'alimentation de type HO7RN F avec fiche électrique et interrupteur.

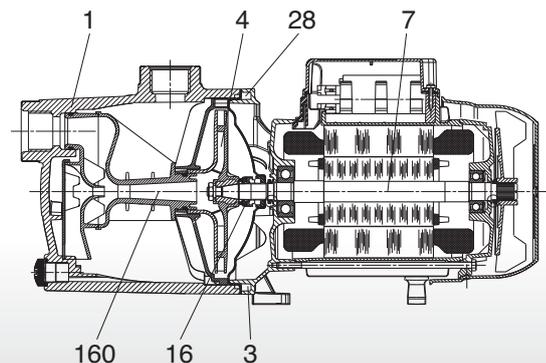
### Pompe

- Corps de pompe en inox pour la Garden-Inox, en technopolymère pour la Garden-Com.
- Roue, diffuseur, tube venturi en technopolymère.
- Garniture mécanique en carbone/céramique.
- Disque de support de garniture céramique en acier inoxydable.
- Support moteur en aluminium moulé sous pression.
- ACS n° 05 ACC LY 120.

### Moteur

- Moteur de type asynchrone fermé et refroidi par ventilation extérieure pour service continu (S1).
- Rotor monté sur roulements à billes, graissés à vie et surdimensionnés pour garantir un fonctionnement silencieux et une longue durée.
- Protection ampèremétrique incorporée et condensateur incorporé à l'intérieur du bornier (protection IP55).
- Caractéristiques de construction selon normes CEI 2-3/CEI 61-69 (EN 60335-241).
- Indice de protection du moteur : IP44.
- Classe d'isolement : F.
- Couvercle ventilateur en technopolymère.

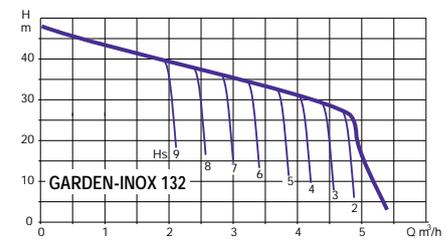
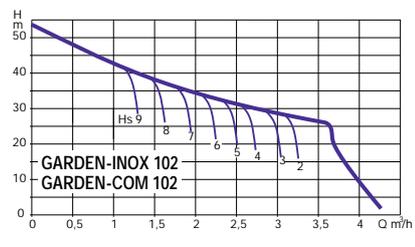
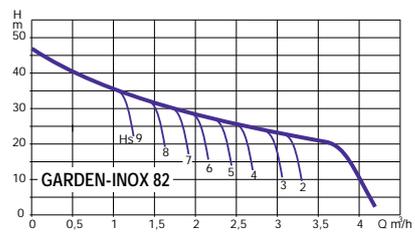
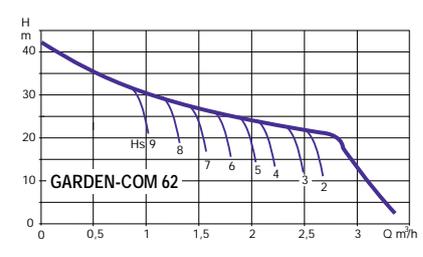
N°	COMPOSANT	MATERIAU
1	Corps de pompe	GARDEN-COM : Technopolymère A GARDEN-INOX : Acier inox AISI 304
3	Support moteur	Aluminium moulé sous pression
4	Roue	Technopolymère A
7	Arbre avec rotor	GARDEN-INOX : Acier inox AISI 303 X 10 Cr NIS 1809 UNI 6900/71 GARDEN-COM : Acier inox AISI 416 X 12 Cr S13 - UNI 6900/71
16	Garniture mécanique	Carbone / Céramique
28	Joint OR	Caoutchouc NBR
36	Couvercle de support garniture	Acier inox AISI 304 X 5 Cr Ni 1810 UNI 6900/71
160	Ensemble diffuseur Venturi et éjecteur	Technopolymère A



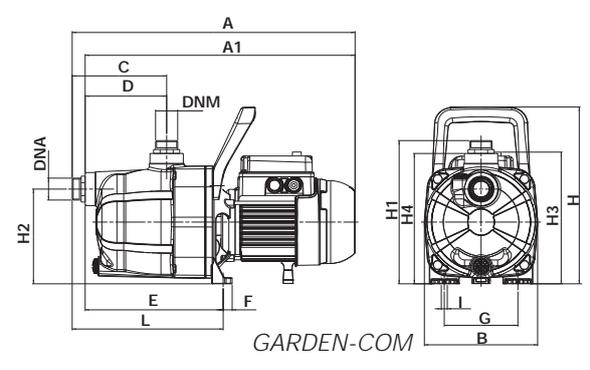
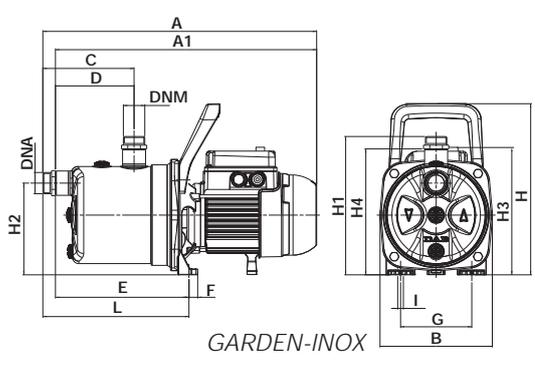
## 2 • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Utilisation

- Plage de fonctionnement : débit jusqu'à 5,4 m<sup>3</sup>/h avec H.M.T. jusqu'à 54 m de C.E.
- Pression maximum de service : 8 bars ( 6 bars pour Garden-Com).
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Plage de température du liquide :
  - de 0 °C à + 35 °C pour usage domestique (EN 60335-2-41),
  - de 0 °C à + 45 °C pour les autres applications avec Garden Inox.



Type	Code	Caractéristiques électriques							Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)																																																																					
		Alimentation 50 Hz	P 1		P 2		Condensateur		Q																																																																					
			Maxi kW	Nominale kW	Nominale HP	Ampères A	µF	Vc	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8																																																												
GARDEN-INOX 82 M	010088	1 ~ 230	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H (m)</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>40</td> <td>34</td> <td>30</td> <td>26</td> <td>23</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>47</td> <td>41</td> <td>36</td> <td>32</td> <td>28</td> <td>25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>45</td> <td>43</td> <td>40</td> <td>37</td> <td>35</td> <td>32</td> <td>30</td> <td>27</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>35</td> <td>29</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>47</td> <td>41</td> <td>36</td> <td>32</td> <td>28</td> <td>25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>										H (m)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	47	40	34	30	26	23	20	-	-	-	53	47	41	36	32	28	25	-	-	-	48	45	43	40	37	35	32	30	27	-	42	35	29	25	23	13	-	-	-	-	53	47	41	36	32	28	25	-	-	-
H (m)	0	10	20	30	40	50	60	70											80																																																											
47	40	34	30	26	23	20	-	-											-																																																											
53	47	41	36	32	28	25	-	-											-																																																											
48	45	43	40	37	35	32	30	27											-																																																											
42	35	29	25	23	13	-	-	-	-																																																																					
53	47	41	36	32	28	25	-	-	-																																																																					
GARDEN-INOX 102 M	010108	1 ~ 230	1,13	0,75	1	5,1	16	450																																																																						
GARDEN-INOX 132 M	010109	1 ~ 230	1,49	1	1,36	6,6	25	450																																																																						
GARDEN-COM 62 M	010011	1 ~ 230	0,72	0,44	0,6	3,1	12,5	450																																																																						
GARDEN-COM 102 M	010020	1 ~ 230	1,13	0,75	1	5,1	16	450																																																																						



TYPE	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	I	L	DNA	DNM	Dimensions emballage			Volume m <sup>3</sup>	poids brut kg
																		L/A	L/B	H		
GARDEN-INOX 82 M	425	406	174	142	122	207	14	111	268	216	144	199	197	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,3
GARDEN-INOX 102 M	444	424	174	142	122	207	14	111	268	216	144	209	197	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,1
GARDEN-INOX 132 M	444	424	174	142	122	207	14	111	268	216	144	209	197	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11,1
GARDEN-COM 62 M	425	406	170	142	122	208	14	111	268	217	144	199	198	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8
GARDEN-COM 102 M	444	425	170	142	122	208	14	111	268	217	144	209	203	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10