

## Surpresseurs domestiques pour maisons et jardins.

### HWE, HCE

#### Application

L'interrupteur à pression des distributeurs d'eau potable de la série HWE active et désactive automatiquement la pompe. Le réservoir sous pression sert de réservoir pour le prélèvement de petites quantités d'eau sans que la pompe ne fonctionne. La commande électronique de pompe HPS 1 prend en charge le fonctionnement automatique de la série HCE. Ce dispositif met en marche et arrête automatiquement la pompe en fonction du débit d'eau. En cas de manque d'eau (marche à sec), la commande HPS 1 arrête automatiquement la pompe et évite ainsi les dommages liés à la surchauffe. Grâce à leur pression de refoulement élevée, les pompes sont également idéales pour l'arrosage des pelouses et l'irrigation des jardins. Ces appareils sont aussi appropriés pour l'augmentation de pression avec une pression préalable maximale de 1 bar.

**Liquide pompé:** Eau propre ou eau contenant peu de saletés non abrasives. Température maximale du fluide pompé: 35°C.

**Fonctionnement:** Continu (S1).

#### Conception

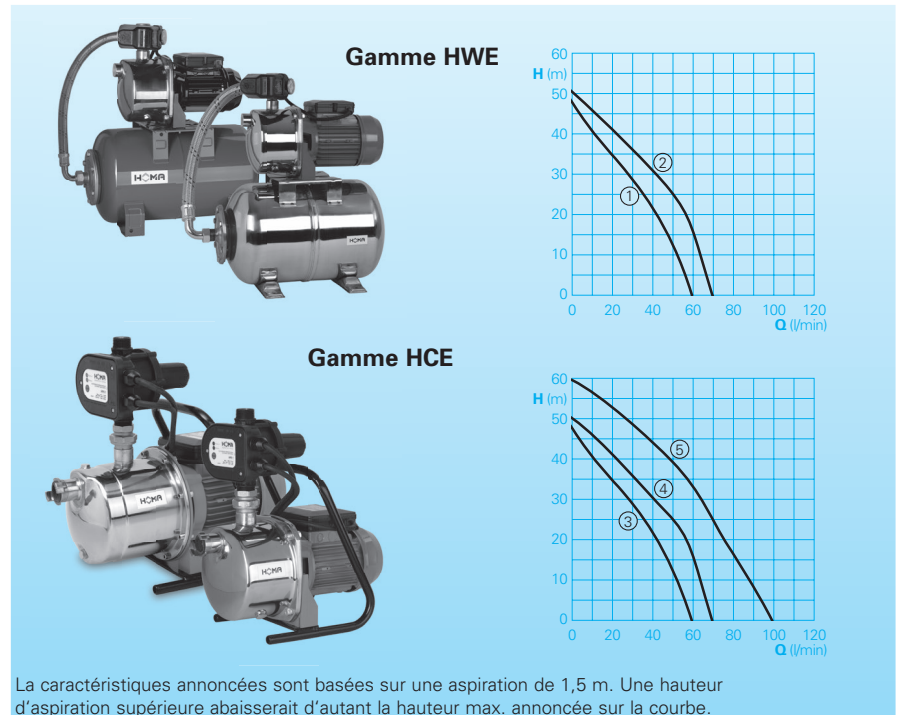
Auto aspirantes Pompe centrifuge. Série HWE: Avec l'interrupteur à pression, 22 l-Réservoir sous pression en acier à membrane (Type HWE 70-60: 60 l) et Manomètre. Série HCE: Avec la commande électronique de pompe HPS 1.

**Moteur:** Moteur monophasé, classe d'isolement F, indice de protection IP 44. Tension 230-240 V, 50 Hz. Vitesse 2900 tr/mn. Longueur câble 2 m.

**Étanchéité:** Garnitures mécaniques.

**Série HWE, HCE:** Pompe à jet en acier inoxydable. Roues en acier inoxydable ou en noryl. HCE 105 : Pompe centrifuge multi-étages. HWE 70-60 avec réservoir pressurisé en acier de 60 l. HWE 76 E avec récipient sous pression de 22 l.

#### Caractéristiques hydrauliques



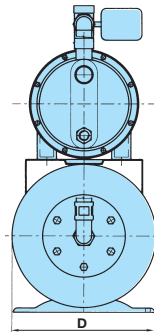
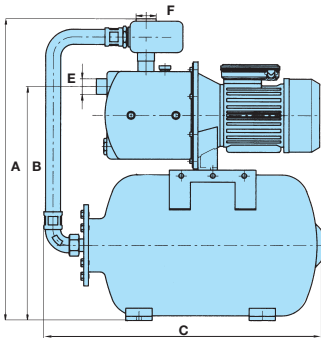
#### Caractéristiques techniques

Courbe No.	Désignation	Puissance moteur P <sub>1</sub> (kW)	Intensité nominale (A)	Aspiration max. (m)	Auto amorçage jusqu'à (m)	Poids (kg)
①	HWE 55	1,0	4,3	8	8	17,0
②	HWE 71	1,2	4,9	8	8	18,0
②	HWE 70-60	1,2	4,9	8	8	25,0
②	HWE 76 E	1,3	5,0	8	8	17,5
③	HCE 60	1,0	4,3	8	8	10,0
④	HCE 71	1,2	4,9	8	8	11,0
⑤	HCE 105	1,3	5,5	8	8	13,0

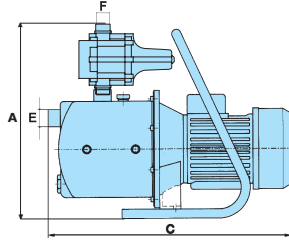
Désignation	Hauteur en mètres (m)					Longueur de tuyau max. recommandée pour l'alimentation de l'arroseur	Tuyau	
	Débit en litres par minute (L/min)						avec 1 l'arroseur	avec 2 l'arroseurs
<b>HWE 55</b>								
m	10	20	30	40		½" (13 mm)	65 m	1x 12 m / 2x 20 m
L/min	48	44	28	10		¾" (19 mm)	380 m	1x 70 m / 2x 125 m
<b>HWE 71 / HWE 70-60 / HWE 76 E</b>								
m	10	20	30	40	50	½" (13 mm)	90 m	1x 20 m / 2x 35 m
L/min	64	58	40	22	2	¾" (19 mm)	510 m	1x 118 m / 2x 205 m
<b>HCE 60</b>								
m	10	20	30	40		½" (13 mm)	65 m	1x 12 m / 2x 20 m
L/min	88	75	64	50		¾" (19 mm)	380 m	1x 70 m / 2x 125 m
<b>HCE 71</b>								
m	10	20	30	40	50	½" (13 mm)	90 m	1x 20 m / 2x 35 m
L/min	64	58	40	22	2	¾" (19 mm)	510 m	1x 118 m / 2x 205 m
<b>HCE 105</b>								
m	10	20	30	40	50	½" (13 mm)	142 m	1x 36 m / 2x 62 m
L/min	88	75	64	50	28	¾" (19 mm)	850 m	1x 218 m / 2x 360 m

**Dimensions et installation** (Toutes les dimensions sont en mm)

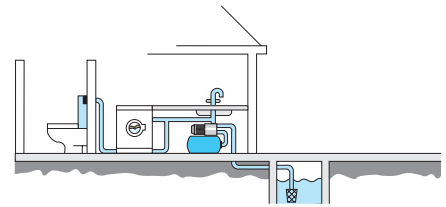
**Gamme HWE**



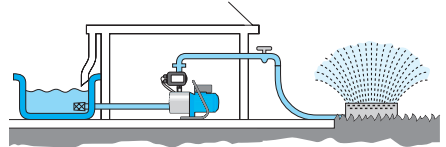
**Gamme HCE**



Alimentation domestique depuis un puits

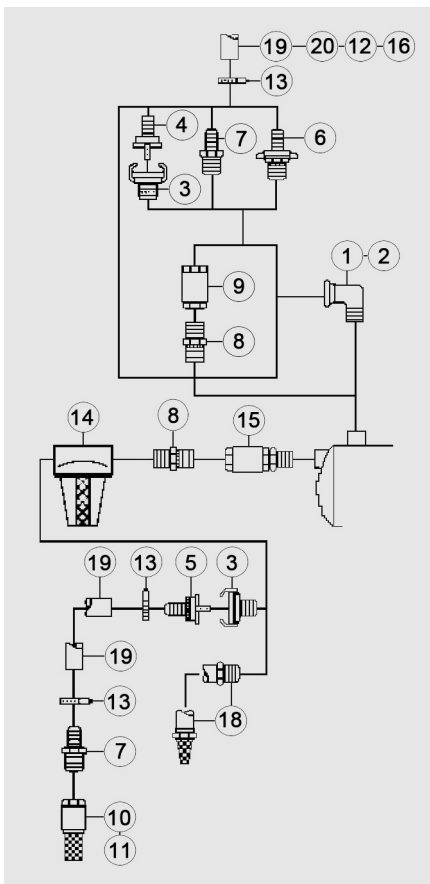


Arrosage depuis une cuve récupération d'eau



Type	A	B	C	D	E	F
HWE 55	560	450	530	270	R 1" F	R 1" F
HWE 71	573	437	530	270	R 1" F	R 1" F
HWE 70-60	695	565	748	380	R 1" F	R 1" F
HWE 76 E	573	437	530	270	R 1" F	R 1" F
HCE 60	403	-	375	282	R 1" F	R 1" M
HCE 71	353	-	370	280	R 1" F	R 1" M
HCE 105	415	-	413	280	R 1" F	R 1" M

**Accessoires**



Description	Dimension	Ref.
① Coude, galvanisé, 90°	R 1" F/M	2111405
② Coude, galvanisé, 90°	R 1" F/M	2113603
③ Raccord fixe	R 3/4" M R 1" M	2005213 2005313
④ Raccord tuyau	1/2" 3/4" 1"	2003113 2003213 2003313
⑤ Demi raccord symétrique M cannelé	3/4" 1"	2007217 2007227
⑥ STA-Raccord symétrique	R 1" M x 1" douille	2001313
⑦ Douille en laiton	R 3/4" M x 3/4" douille R 1" M x 1" douille R 1" M x 3/4" douille R 1" M x 1/2" douille	2007316 2007326 2007350 2007355
⑧ Mamelon double	R 1" M R 1" M x R 3/4" M	2009022 2009032
⑨ Clapet anti-retour double femelle	R 3/4" F R 1" F	2009024 2009026
⑩ Crépine avec clapet en laiton	R 3/4" F R 1" F	2008145 2008146
⑪ Crépine avec clapet	extérieur Ø 30 mm, R 3/4" F	2008090
⑫ Douille cannelée	3/4" 1"	2007580 2007585

Description	Dimension	Ref.
⑬ Colliers de serrage	1/2" 3/4"-1"	2301522 2302330
⑭ Préfiltre raccord R 1"	Longueur 5" Longueur 10"	8002036 8002031
○ Prolongateur pour préfiltre	Long. R 1" / 5" Long. R 1" / 10"	8002032 8002033
○ Jeu de joints avec Préfiltre	5" et 10"	8002012
⑮ Prolongateur + clapet pour préfiltre	R 1" M/F	2009028
⑯ Robinet d'écoulement		2008010
⑰ Disjoncteur		1561160
⑱ Kit d'aspiration complet avec raccord R1" M, tuyau à spirales, avec crépine clapet de pied		
- Clapet de pied et raccord en laiton	longueur 4 m longueur 7 m	8522010 8522015
- Clapet de pied et raccord en composite	longueur 4 m longueur 7 m	8522019 8522021
⑲ Tuyau d'aspiration à spirales	3/4" Ø 19 mm 1" Ø 25 mm	2632019 2632025
⑳ Tuyau en PVC	3/4" Ø 19 mm 1" Ø 25 mm	2620700 2621000

