

Hunter®

Les arroseurs G990/G995



La gamme d'arroseurs G900 rassemble la qualité, la performance et la facilité d'utilisation en un seul produit. Le mécanisme d'engrenage éprouvé de l'arroseur G90/95 et son fonctionnement sûr et régulier fait partie de l'ensemble de la gamme exclusive TTS. Les données techniques sont compatibles avec presque tous les systèmes existants si bien que cet arroseur sert également à la rénovation des installations existantes avec une portée de 20 à 29,6 mètres.

Turbines TTS

Des arroseurs haut de gamme qui simplifient énormément la maintenance. Grâce à leur nouveau carter, les arroseurs TTS représentent la première génération d'arroseur avec vanne intégrée qui contrairement aux autres arroseurs de cette catégorie, peut être complètement entretenue depuis la partie supérieure. Il n'y a pas que les mécanismes d'engrenage et la vanne principale, mais aussi la vanne pilote, le régulateur de pression, le solénoïde, le siège de vanne et le filtre qui sont accessibles par le dessus. En dehors de cet aspect d'utilisation facile, l'arroseur offre d'autres avantages. On peut installer dans le carter du système TTS différents accessoires grâce auxquels on obtient une grande flexibilité. Il existe des versions avec vanne normalement ouverte, fonctionnement hydraulique et des versions avec pression réglée en fonctionnement électrique. Le boîtier accessible sur le côté et par le haut permet le raccordement du câble de télécommande et la pose de décodeurs et de connexions. La vanne du régulateur de pression réglable intégré augmente l'efficacité de l'installation et commande le mécanisme d'engrenage de l'arroseur avec une pression de fonctionnement optimale. Grâce à l'utilisation des arroseurs TTS, on évite d'endommager la surface de la pelouse et on ne trouble pas le confort des utilisateurs sur les terrains de sport ou de golf. La possibilité d'accéder par le haut aux composants du système et connexions électriques réduit considérablement les coûts de maintenance.



G990/G995

Portée maximale et fiabilité pour une utilisation sur pelouses de grandes surfaces et sur des grands terrains de sport.



MODÈLES

- G 990 – Arroseur plein cercle
- G 995 – Arroseur secteur réglable

OPTIONS VANNE DISPONIBLES

Modèle C = Vanne N.O. Check-O-Matic pouvant supporter une élévation de 8 m.

Utilisable avec installation hydraulique

Modèle E = Vanne électrique avec régulateur de pression réglable, sélecteur automatique marche/arrêt, solénoïde 190mA (370mA à l'appel) avec solénoïde captif et écoulement interne en aval.

DIMENSIONS

- Hauteur escamotable : 8 cm
- Entrée femelle : 1½" ACME
- Diamètre : 19,2 cm
- Hauteur totale : 35 cm

SPÉCIFICATIONS DE

FONCTIONNEMENT

G990

- Débit : de 7,81 à 16,36 m³/h
- Portée : de 23,2 à 29,6 m
- Plage de pression : de 5,5 à 7,6 bars

G995

- Débit : de 8,06 à 16,56 m³/h
- Portée : de 20,7 à 27,7 m
- Plage de pression : de 5,5 à 7,6 bars

Caractéristiques et avantages

- ✓ L'ensemble des composants est accessible par le haut sans travaux de terrassement. L'entretien et le réglage sont possibles sur la vanne principale, la vanne pilote, le régulateur de pression, le mécanisme d'engrenage et le filtre par le dessus.
- ✓ Bague supérieure très efficace avec joint racleur intégré pour protéger de l'infiltration de salinités dans le carter de l'arroseur.
- ✓ La vanne de fond intégrée réunit la vanne et le filtre. Le nettoyage des conduites et l'échange de la vanne se font simplement sans démonter le carter.
- ✓ Régulateur de pression réglable intégré dans le boîtier. Protège contre une erreur de manipulation de la part d'une personne non autorisée et offre à l'utilisateur un accès optimal.
- ✓ Arroseur hermétique avec un solide système d'étanchéité. Garantit une solide fixation de l'arroseur même lorsque la surface est recouverte de salinités extérieures.
- ✓ Système exclusif "Pressure Port" – Buse de niveaux technologique et de performance élevés. Technologie brevetée pour une répartition d'eau optimum.
- ✓ Développé par le fabricant leader des arroseurs à turbine. Performance et fiabilité du fabricant leader de l'industrie de l'irrigation.
- ✓ Faites le meilleur choix : Possibilité de démontage total par le haut
 1. Les arroseurs TTS sont les seuls dont les pièces sont totalement accessibles à partir du haut – sans endommager le gazon.
 2. Pour la première fois, le réglage de la vanne du régulateur de pression et la maintenance de la bobine sont faciles et sans problème. De plus, le carter offre aussi de la place pour les connexions électriques et les petits décodeurs.
 3. Le large filtre est facilement accessible en enlevant le solide joint d'étanchéité et le mécanisme d'engrenage.
 4. La vanne principale à fermeture lente, intègre entièrement la vanne et le filtre. Une innovation Hunter.

Tables de Performance

G990 Performance des buses						
Buse	Pression Bares	Pression kPa	Portée m	Débit m³/hr	Débit l/min	Pluv. mm/hr
33 Gris	5,5	551	23,2	7,81	130,2	15 17
	6,2	620	23,8	8,36	139,3	15 17
	6,6	655	24,1	8,61	143,5	15 17
	6,9	689	24,4	8,77	146,1	15 17
	7,6	758	24,7	9,00	149,9	15 17
38 Rouge	5,5	551	24,1	8,72	145,4	15 17
	6,2	620	24,4	9,29	154,8	16 18
	6,6	655	24,7	9,47	157,9	16 18
	6,9	689	25,0	9,72	162,0	16 18
	7,6	758	25,3	9,97	166,2	16 18
43 Marron foncé	5,5	551	25,0	9,97	166,2	16 18
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	17 19
	6,6	655	25,3	10,81	180,2	17 19
	6,9	689	25,6	11,02	183,6	17 19
	7,6	758	25,9	11,27	187,8	17 19
48 Vert foncé	5,5	551	26,2	11,27	187,8	16 19
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16 19
	6,6	655	27,1	12,20	203,3	17 19
	6,9	689	27,4	12,45	207,4	17 19
	7,6	758	27,7	12,72	212,0	17 19
53 Bleu foncé*	5,5	551	26,8	12,15	202,5	17 20
	6,2	620	27,4	13,04	217,3	17 20
	6,6	655	27,7	13,31	221,8	17 20
	6,9	689	28,0	13,52	225,2	17 20
	7,6	758	28,3	13,79	229,8	17 20
63 Noir	5,5	551	28,0	14,36	239,2	18 21
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18 21
	6,6	655	29,0	15,38	256,3	18 21
	6,9	689	29,3	15,76	262,7	18 21
	7,6	758	29,6	16,36	272,5	19 22

G995 Performance des buses						
Buse	Pression Bares	Pression kPa	Portée m	Débit m³/hr	Débit l/min	Pluv. mm/hr
33 Gris	5,5	551	20,7	8,06	134,4	18,8 21,7
	6,2	620	21,0	8,56	142,7	19,4 22,4
	6,6	655	21,0	8,77	146,1	19,8 22,9
	6,9	689	21,3	9,04	150,7	19,9 22,9
	7,6	758	21,6	9,54	159,0	20,4 23,5
38 Rouge	5,5	551	21,9	9,04	150,7	18,8 21,7
	6,2	620	22,3	9,61	160,1	19,4 22,4
	6,6	655	22,6	9,81	163,5	19,3 22,3
	6,9	689	22,9	10,02	167,0	19,2 22,1
	7,6	758	23,2	10,52	175,3	19,6 22,6
43 Marron foncé	5,5	551	21,9	10,11	168,5	21,0 24,2
	6,2	620	22,3	10,81	180,2	21,8 25,2
	6,6	655	22,3	10,88	181,3	22,0 25,4
	6,9	689	22,6	10,97	182,8	21,6 24,9
	7,6	758	22,9	11,38	189,6	21,8 25,1
48 Vert foncé	5,5	551	23,5	11,40	190,0	20,7 23,9
	6,2	620	24,1	12,11	201,8	20,9 24,1
	6,6	655	24,4	12,47	207,8	21,0 24,2
	6,9	689	24,7	12,72	212,0	20,9 24,1
	7,6	758	25,0	13,38	223,0	21,4 24,7
53 Bleu foncé*	5,5	551	24,7	12,13	202,1	19,9 23,0
	6,2	620	25,6	12,95	215,8	19,7 22,8
	6,6	655	25,9	13,22	220,3	19,7 22,7
	6,9	689	26,2	13,43	223,7	19,5 22,6
	7,6	758	26,5	13,97	232,8	19,9 22,9
63 Noir	5,5	551	26,2	14,49	241,5	21,1 24,4
	6,2	620	26,8	15,11	251,7	21,0 24,2
	6,6	655	27,1	15,45	257,4	21,0 24,2
	6,9	689	27,4	15,86	264,2	21,1 24,3
	7,6	758	27,7	16,56	276,0	21,5 24,9

* Buse pré installée

Nota : l'ensemble des pluviométries est calculé pour un secteur de 360°. Les implantations triangulaires ont tous des écarts identiques.

GUIDE DE RÉFÉRENCE

EXEMPLE : **G990E - 33 - P8**

MODÈLES	OPTIONS	BUSES	RÉGULATEUR DE PRESSION
G990 = Plein cercle G995 = Réglable	C = Vanne N.O. fonctionnement hydraulique E = Vanne électrique	33-63 = G990/G995 53 = Buse pré installée	P8= 5,5 bars P1= 6,9 bars P2= 8,3 bars

Hunter Industries Incorporated • Les Innovateurs en Irrigation

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 • www.HunterGolf.com • www.Hunter.fr

Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichaury • 1330, rue Guillibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, France • TEL: +33 (0) 442-37-16-90 • FAX: +33 (0) 442-39-89-71

Australia: 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687

© 2007 Hunter Industries Incorporated