

SÉRIE G-900



Ces turbines conviennent parfaitement aux projets de modernisation en raison de leur simplicité d'installation. La fonction d'entretien complet par le haut facilite et accélère les interventions de maintenance sur site.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- G-990 : Modèle à véritable cercle complet uniquement
- G-995 : Modèle réglable à cercle partiel (40° à 360°)
- Turbine à débit élevé et longue portée destinée aux systèmes à rangée unique
- Fonctions buse arrière de contour pour les applications particulières

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- G-990
 - Portée : 27,1 à 31,4 m
 - Débit : 12,31 à 18,92 m³/h ; 205,2 à 315,3 l/min
 - Plage de pression : 5,5 à 8,3 bar ; 550 à 830 kPa
- G-995
 - Portée : 24,7 à 29,6 m
 - Débit : 12,47 à 19,04 m³/h ; 207,8 à 317,2 l/min
 - Plage de pression : 5,5 à 8,3 bar ; 550 à 830 kPa
- Toutes les turbines TTS ont une pression certifiée de 10 bar ; 1 000 kPa
- Compensation de la dénivellation jusqu'à 2 m
- Gamme de buses : 53 à 73
 - 3 buses avec jet standard (22,5°)
 - 3 buses avec jet à angle faible (15°)

OPTIONS

- C - La technologie Check-o-Matic permet de compenser jusqu'à 8 m de dénivellation, et de passer en mode hydraulique normalement ouvert grâce aux connexions par le haut
- D - Décodeur avec électrovanne intégrée, incluant toutes les caractéristiques « E » ci-dessous*
- DD - Décodeur deux stations avec électrovanne intégrée, incluant toutes les caractéristiques « E » ci-dessous*
- E - Électrovanne intégrée avec régulation de pression réglable, sélecteur Marche/Arrêt/Auto, 210 mA (courant d'appel 370 mA) 50 Hz ; solénoïde 190 mA (courant d'appel 350 mA) 60 Hz, avec plongeur indémontable et vis de purge interne vers le bas

* Toutes les turbines DIH sont équipées de deux connecteurs d'épissure DBRY-6 pour le branchement du câble signal. Voir la **page 11** pour les recommandations importantes sur la mise à la terre des turbines DIH.



G-990C

Hauteur escamotable : 8 cm
Hauteur totale : 34 cm
Diamètre de la bride : 19 cm
Entrée femelle : Acme 40 mm (1½")



G-995E

Hauteur escamotable : 8 cm
Hauteur totale : 34 cm
Diamètre de la bride : 19 cm
Entrée femelle : Acme 40 mm (1½")

G-990 ET G-995 - GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : COMMANDE 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modèle	2	Options d'électrovanne	3	Buse	4	Régulation*	5	Options
	G-990 = Cercle complet		C = Technologie Check-o-Matic* D = Décodeur avec électrovanne intégrée DD = Décodeur deux stations avec électrovanne intégrée E = Électrovanne intégrée		53 à 73 = Buse G-990 montée*		P8 = 80 psi ; 5,5 bar ; 550 kPa (buse 53) P1 = 100 psi ; 6,9 bar ; 690 kPa (buses 53 à 73) P2 = 120 psi ; 8,3 bar ; 830 kPa (buse 73)		S = SSU*
	G-995 = Secteur réglable, 40° à 360°		C = Technologie Check-o-Matic* D = Décodeur avec électrovanne intégrée DD = Décodeur deux stations avec électrovanne intégrée E = Électrovanne intégrée * Passage en mode hydraulique normalement ouvert (valve intégrée)		53 à 73 = Buse G-995 montée* * SSU = 53		P8 = 80 psi ; 5,5 bar ; 550 kPa (buse 53) P1 = 100 psi ; 6,9 bar ; 690 kPa (buses 53 à 73) P2 = 120 psi ; 8,3 bar ; 830 kPa (buse 73) * SSU = P8/53		S = SSU* * Unité de stockage standard

Exemple :

G-990-E-53-P8-S = Arroseur G-990 à cercle complet avec électrovanne intégrée, buse 53 montée, régulation de la pression à 80 psi (5,5 bar ; 550 kPa), modèle SSU

PERFORMANCES DES BUSES G-990*

Buse	Pression		Portée**	Débit		Précip. mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
53 ● Bleu foncé	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
	8,3	830	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
63 ● Noir	5,5	550	28,0	14,36	23,92	18,3	21,1
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,3	830	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
73 ● Orange	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

* Respecte la norme ASAE. Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 360°. Tous les taux triangulaires sont équilatéraux. Pour calculer les taux de précipitation pour un secteur de 180°, multipliez par 2.

PERFORMANCES DES BUSES G-995*

Buse	Pression		Portée**	Débit		Précip. mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
53 ● Bleu foncé	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
	8,3	830	26,8	14,63	243,8	20,3	23,5
63 ● Noir	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
	8,3	830	28,0	16,97	282,8	21,6	24,9
73 ● Orange	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
	7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

BUSES G-900 À ANGLE FAIBLE**



** Les buses à angle faible diminuent la portée de 15 %.



Fonctions buse arrière de contour

Sélectionnez la buse de votre choix parmi les jeux de buses I-40 et G-70, ou parmi les buses G-900 courte et moyenne portée.