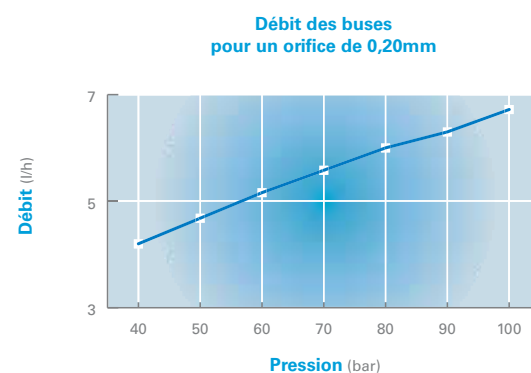


## Caractéristiques techniques

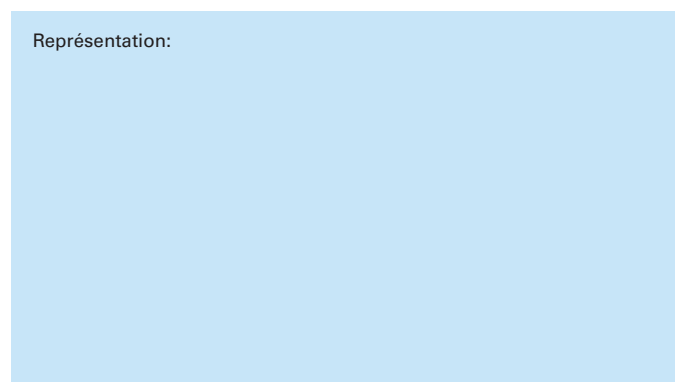
NUMÉRO DE MODULE	E1.0	E1.7	E3.1	E4.6	E7.0	E11.0
<b>MONOPHASÉ / 50Hz</b>						
Puissance du moteur (kW)	0.55	1.1	2.3	3.7	N/A	N/A
Vitesse du moteur (tr/mn)	1440	1440	1440	1440	N/A	N/A
Intensité à pleine charge A/220V	7.8	10.0	17.0	25.0	N/A	N/A
<b>TRIPHASÉ / 50Hz</b>						
Puissance du moteur (kW)	N/A	1.1	2.3	3.7	5.6	7.5
Vitesse du moteur (tr/mn)	N/A	1440	1440	1440	1440	1440
Intensité à pleine charge A/220V	N/A	7.8	10.3	15.7	21.1	30.0
Intensité à pleine charge A/380V	N/A	3.8	5.6	8.2	11.7	17.0

NUMÉRO DE MODULE	E1.0	E1.7	E3.1	E4.6	E7.0	E11.0
Pression d'entrée psi (min-max)	20-90	20-90	20-90	20-90	20-90	20-90
bars	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7
Débit minimal en entrée (U.S.G.PM/50 Hz)	4.0	4.0	6.0	9.0	14.0	22
litres p. mn. /50Hz.	15.0	15.0	22.0	26.5	34.0	83
<b>50Hz - 1440 Motor RPM</b>						
Débit de la pompe (U.S.G.PM/50 Hz)	0.88	1.4	2.5	3.8	7.0	11
litres p. mn. /50Hz.	3.02	5.29	9.46	14.38	26.49	41.63
Capacité des buses 55 bar	10-36	22-63	56-113	86-172	159-318	250-500
69 bar	10-32	22-56	50-100	76-152	140-280	220-440
83 bar	10-29	22-51	46-92	120-140	129-259	203-407



**MicroCool®**  
A Division of Nortec Industries Inc.  
1229 South Gene Autry Trail  
Palm Springs, CA 92264 USA  
Tel: **+1-760-322-1111**  
Fax: +1-760-322-4341  
E-mail: info@microcool.com  
[www.microcool.com](http://www.microcool.com)

Représentation:



## MicroCool® solutions de pulvérisation



serres



dépoussiérage/désodorisation



humidification



refroidissement à l'extérieur

humidification  
serres  
dépoussiérage  
désodorisation  
refroidissement à l'extérieur  
refroidissement des animaux /du bétail  
effets spéciaux  
refroidissement des équipements



## Le système de pulvérisation



La buse brevetée délivre un jet pulvérisé formé de gouttelettes de 10 microns s'évaporant à très grande vitesse et créant ainsi un brouillard ayant un effet de refroidissement et d'humidification.

La buse de brumisation brevetée MicroCool® et les modules de pompage sont utilisés dans le monde entier pour des applications **industrielles, commerciales et résidentielles**. Il y a de bonnes raisons à cela:

## Le module de pompage



Les modules de pompage MicroCool® sont proposés selon une vaste gamme de puissances et de tensions afin de répondre à tous les besoins. Les appareils se caractérisent par un fonctionnement silencieux et un faible poids, ce qui autorise de nombreuses possibilités d'installation.

Les buses pivotent permettant ainsi d'ajuster l'angle de pulvérisation.

Le conduit flexible d'atomisation résistant aux rayons UV facilite l'installation et réduit les coûts.

Les orifices de 0,02 mm créent un brouillard ultra-fin formé de gouttelettes de 10 microns.

L'insert interne en acier inoxydable fractionne l'eau à l'emplacement de l'orifice.

Le clapet anti-gouttes est le gage d'une installation ne gouttant pas.

Conduit d'atomisation en acier inoxydable.

Les joints toriques permettent un assemblage sûr, par serrage manuel.

Un clapet de sécurité coupe le moteur en cas de pression d'eau insuffisante en entrée évitant ainsi les détériorations de la pompe.

Manomètres de pression d'eau en entrée et en sortie.

Une vanne de protection thermique mesurant la température de l'eau en entrée (pas sur l'illustration) protège la pompe contre les températures d'eau excessives.

Pompes à entraînement direct.

Un manodétenteur permet d'ajuster la pression, manuellement et aisément.

Carcasse ventilée mécaniquement.

Boîtier de commande au degré de protection IP65/NEMA4 pour une connexion haute et basse tension simple.

Pompe volumétrique industrielle pour fonctionnement continu.

Le bâti monté sur paliers élastiques assure un fonctionnement silencieux.

Cadre et capot en aluminium, inoxydables.

Un clapet de décharge permet une purge rapide des conduits de brumisation, évitant l'eau stagnante et le gouttage.

Des filtres de 10 + 5 microns assurent la propreté de l'eau parvenant aux buses.

Tuyau d'amenée de 2 m avec clapet à bille pour une installation aisée.

Moteurs multitemps ODP ou TEFC.

Des pompes en laiton ou acier inoxydable, des buses, des vannes et conduits de pulvérisation sont disponibles pour les applications les plus diverses.

Un système de brumisation inédit, facile à installer, économique à l'usage et présentant le contrôle d'ambiance souhaité.

Un équipement industriel conçu pour l'usage permanent et permettant d'obtenir l'ambiance souhaitée de façon régulière et suivie.

En option, commande séparée ou pouvant être connectée à un système PLC ou BMS (système immotique).

Technologie de haut niveau, adaptée à chaque application spécifique.

