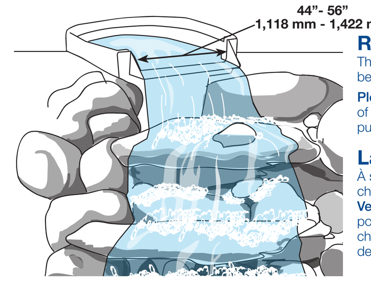
8-PN 5500 Solids Handling Pond Pump

Made in Japan, by Tsurumi Mfg. Co., Ltd

P R O F E S S I O N A L   G R A D E

8-PN 5500 Solids Handling Pond Pump



Recommended waterfall width

The 8-PN 5500 will provide enough water flow at it's maximum flow rate to create a waterfall between 44-56 inches wide.

Please note: This recommendation is based on 100-125 gallons per hour for every 1 inch of waterfall width. This rule does not take head height into consideration; please refer to the pumps flow chart to determine flow loss due to head height.

Largeur de chute d'eau recommandée

À sa puissance maximale, l'8-PN 5500 fournira un débit suffisamment fort pour créer une chute d'eau entre 1,118 mm et 1,422 mm (44 et 56 po) de largeur.
Veuillez noter : cette recommandation est basée sur un débit de 100 à 125 gallons par heure pour 1 pouce de largeur de chute d'eau. Cette règle ne tient pas compte de la hauteur de la chute d'eau; veuillez vous reporter au tableau de débits de pompe pour déterminer la perte de débit due à la hauteur de la d'eau.

Pump Efficiency Flow Chart (GPH) / Tableau des débits de rendement de pompe (gal/h)

Head scale: 0' (0 psi), 5' (2.16 psi), 10' (4.33 psi), 15' (6.49 psi), 20' (8.66 psi), 25' (10.82 psi), 30' (12.99 psi), 35' (15.15 psi), 40' (17.32 psi), 45' (19.48 psi), 50' (21.65 psi), 55' (23.81 psi)

Model	Max Head Ft.	Flow (GPH)
3-PL	14	3,000 · 1,700 · 0
5-PL	23	5,300 · 4,500 · 3,500 · 1,800 · 0
9-PL	35	7,300 · 6,400 · 5,600 · 4,900 · 4,100 · 3,000 · 0
8-PN	56	5,500 · 5,200 · 4,800 · 4,300 · 3,600 · 2,800 · 2,000 · 1,200 · 600 · 0
12-PN	23	10,000 · 7,600 · 4,600 · 1,500 · 0

BEST Operating Zone / Plage de débits **OPTIMALE**
MAXIMUM Operating Zone / Plage de débits **MAXIMALE**
DO NOT Operate Zone / Plage de débits **INUTILISABLE**

For more information about our company or products, please visit our website at www.aquascapeinc.com or call (US) 1-866-877-6627 (CAN) 1-866-766-3426.

Pour plus de renseignements au sujet de notre société ou de nos produits, veuillez visiter notre site Web au www.aquascapeinc.com ou téléphonez sans frais au 1 866 766-3426, au Canada, ou au 1 866 877-6637, aux États-Unis.

©2015 Aquascape, Inc.
Made in Japan / Fabriqué au Japon
St. Charles, IL 60174 • Concord, ON L4K 5T2
All Worldwide Rights Reserved /
Tous droits réservés mondialement

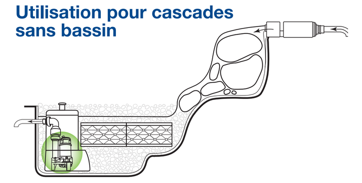
The Aquascape PN Solids Handling Pump is designed and manufactured for Aquascape by Tsurumi Pump Japan.

La pompe pour matières épaisses PN Aquascape est conçue et fabriquée pour Aquascape par Tsurumi Pump au Japon.

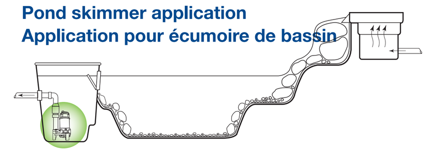
Intertek

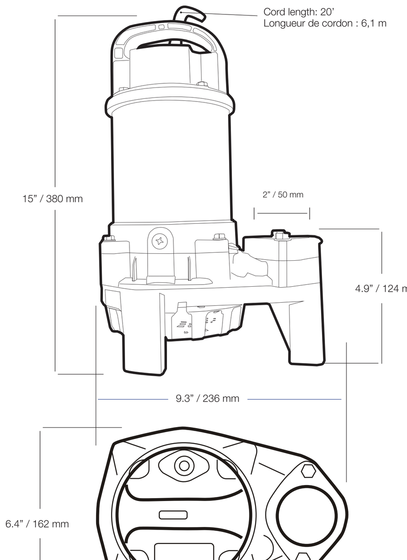
8 27807 29495 7
Item/Article #29495 • Rev 6/15

Pondless® Waterfall application
Utilisation pour cascades sans bassin



Pond skimmer application
Application pour écumoire de bassin





Submersible solids handling waterfall and filter pump

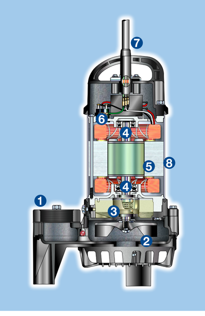
The Aquascape PN series pumps are known for durability, performance and value. The semi-vortex impeller design enables the pump to efficiently and effectively handle solids resulting in less maintenance and trouble-free performance. The built in thermal overload protects the pump from damage if ever run in low water conditions. Ideal for use in Aquascape and other skimmer and falls filter systems as well as Pondless® Waterfall filter vaults

Pompe filtrante de matières épaisses submersible pour chute d'eau

Les pompes Aquascape de la série PN sont connues pour leur robustesse, leur rendement et leur valeur. La conception de la turbine à écoulement semi-tourbillonnaire permet à la pompe de filtrer de manière efficiente et efficace les matières épaisses, ce qui au final réduit l'entretien et garantit une utilisation sans souci. Le protecteur thermique intégré contre les surcharges empêche la pompe d'être endommagée si le niveau d'eau devient faible. Parfaite pour les écumoires et systèmes de filtrage de chutes d'eau Aquascape ou autres ainsi que pour les petites cuves de réception de chute d'eau à filtre Pondless®

PN Pump Features / Caractéristiques de la pompe PN

1. 2" threaded output maximizes performance and flow rates
2. Semi-vortex solids handling impeller reduces clogging and decreases maintenance
3. Double mechanical silicon carbide seals and oil lifter provide unmatched dependability
4. Permanently lubricated, 60,000 hour life bearings provide reliable and quiet pump operation
5. High efficiency, continuous duty motor operates at lower temperatures which extends pump life
6. Built in thermal overload protection prevents pump from overheating
7. Reinforced power cord with anti-wicking, water tight design improves durability and prevents issues with electrical shorting
8. Stainless steel housing combined with composite resin parts for strength and durability



1. La sortie filetée de 2 po permet d'optimiser le rendement et le débit
2. La turbine à écoulement semi-tourbillonnaire pour matières épaisses réduit le bouchage et facilite l'entretien
3. Les doubles joints mécaniques en carbure de silicium et le filtre à huile offrent une fiabilité hors pair
4. Les paliers lubrifiés de manière permanente et d'une durée de vie de 60 000 heures permettent à la pompe de fonctionner durablement et silencieusement
5. Le moteur à haut rendement et à fonctionnement continu à basse température prolonge la durée de la pompe
6. Une protection thermique contre les surcharges est intégrée pour empêcher la pompe de chauffer
7. Le cordon d'alimentation renforcé est étanche et traité contre l'imbibition par capillarité pour le rendre plus robuste et empêcher tout problème de court-circuit
8. Le corps en acier inoxydable et les pièces en résine composite renforcent la solidité et la robustesse de la pompe

8-PN Specification/ Spécifications 8-PN

Motor Type/ Type de moteur	Wattage/ Puissance	Amperage/ Intensité	Power Cord Length/ Longueur du cordon d'alimentation	Pump Discharge Diameter/ Diamètre de l'orifice d'évacuation	Dimensions/ Dimensions
Direct Drive	1000	9.2	20' / 6.1 m	2"/ 50 mm	9.3"L x 6.4"W x 15"H 236 mm x 162 mm x 380 mm

Pump flow chart / Tableau de débit de la pompe

Model Modelé	Max Flow Débit maximal	Max Head Hauteur maximale	12' (3.66 m)	20' (6.1 m)	30' (9.14 m)	40' (12.19 m)	44' (13.41 m)
8-PN	5,548 GPH (21,000 l/h)	56 ft (17 m)	5,500 GPH (20,820 l/h)	4,800 GPH (18,170 l/h)	3,600 GPH (13,627 l/h)	2,000 GPH (13,627 l/h)	1,400 GPH (5,300 l/h)

50PN2.75S -63

01266

HEAVY GOODS. TRANSPORT WITH CARE
PONDÉREUX. TRANSPORTER AVEC PRÉCAUTIONS

USE YOUR KNIFE WITH CARE
UTILISER VOTRE COUTEAU AVEC PRÉCAUTIONS

HANDLE WITH CARE
MANIPULER AVEC PRÉCAUTIONS

KEEP DRY
GARDER AU SEC

P R O F E S S I O N A L   G R A D E

AquascapePRO Professional Grade Products

8-PN 5500
Solids Handling Pond Pump

Waterfall and vault water pump

- Ideal for use in skimmer filters and pondless waterfall applications
- Semi-votex solids handling impeller reduces clogging and decreases maintenance
- Energy efficient, continuous duty motor operates at lower temperatures which extends pump life
- Constructed of stainless steel and composite resin for strength and corrosion resistance

Pompe à eau pour chute d'eau et petite cuve de réception

- Parfaite pour les applications de filtres d'écumoire et de chute d'eau Pondless
- La turbine à écoulement semi-tourbillonnaire pour matières épaisses réduit le bouchage et facilite l'entretien
- Le moteur éconergétique et à fonctionnement continu à basse température prolonge la durée de la pompe
- Fabriqué dans de l'acier inoxydable et de la résine composite pour une plus grande robustesse et une meilleure résistance à la corrosion

www.aquascapeinc.com

P R O F E S S I O N A L   G R A D E

AquascapePRO Professional Grade Products

8-PN 5500
Solids Handling Pond Pump

Waterfall and vault water pump

Pompe à eau pour chute d'eau et petite cuve de réception

www.aquascapeinc.com

01266