

NOUVELLE GAMME



DIVERTRON

**L'EFFICACITE
RENOUVELLEE**



DIVERTRON

L'EFFICACITE RENOUVELLEE

Chez DAB, nous écoutons les souhaits de nos clients, les techniciens et l'environnement. C'est pourquoi nous anticipons au **développement de nos nouveaux produits** en améliorant leurs propriétés, performances et convivialité.

Le Divertron de première génération a été introduite en 2007 et est devenue un nouveau standard sur le marché : **une série de pompes submersibles avec contrôle électronique on/off intégré.**

Après 15 ans et plus d'1 million de pièces, c'est maintenant le temps de relever à nouveau la barre. La deuxième génération de Divertron va remarquablement au-delà des possibilités de la première. L'approche de DAB est différente, nous continuons à nous concentrer sur **la performance écoénergétique**, ce qui signifie que **les performances sont augmentées et que la consommation électrique est réduite.**

La nouvelle Divertron est déjà conforme aux futures réglementations d'efficacité énergétique MEI. En même temps, elle est encore plus puissante, plus facile à installer et à entretenir.

Découvrez-en plus →



**UN NOUVEAU PRODUIT :
PLUS PUISSANT ET PLUS FACILE À UTILISER DANS TOUTES SES APPLICATIONS**

📍 Installation dans un puits



VERSION STANDARD



INTERRUPTEUR À FLOTTEUR

En détectant le niveau d'eau, l'interrupteur à flotteur prévient de démarrages trop répétés et offre une protection supplémentaire contre la marche à sec.



Divertron est une pompe submersible avec contrôle électronique marche/arrêt intégré pour l'alimentation en eau domestique. Idéal pour l'irrigation et le jardinage et pour la réutilisation des eaux de pluie, elle peut être installée dans des citernes, des puits d'une profondeur maximale de 12 mètres

ASPIRATION FLOTTANTE

Attaché au filtre spécial par un flotteur (version X), cet accessoire évite l'aspiration d'eau du fond d'une fosse ou d'un réservoir, de sorte que la boue, la poussière ou la saleté



📍 Installation dans une citerne



VERSION X



SURPRESSION



JARDINAGE & IRRIGATION



LA RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE

DIVERTRON

LA DEUXIÈME GÉNÉRATION

MOINS DE CONSOMMATION, PLUS DE PERFORMANCES

La combinaison des nouvelles turbines très efficaces et d'une garniture mécanique optimisée, permet pour la nouvelle Divertron 30 % de puissance en moins que le modèle actuel, tout en offrant plus de performance.

Conformément aux directives du MEI sur l'efficacité énergétique, entrant en vigueur en 2024, la pompe contribue au respect de l'environnement et à la réduction des factures d'énergie. C'est un avantage que vos clients aimeront entendre.



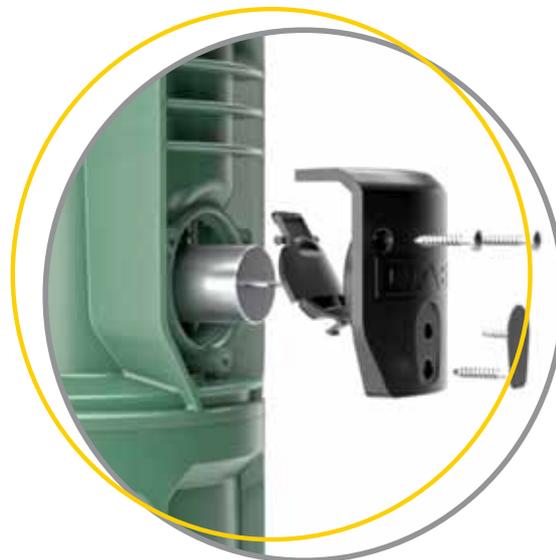
FONCTIONNEMENT CONTINU ET LONGEVITE ACCRUE

Dans cette nouvelle version, l'interrupteur à flotteur fonctionne avec le **contrôle électronique** pour assurer une double protection contre la marche à sec et évite aussi la répétition de trop nombreux démarrages. Cela permet un **fonctionnement optimisé, fluide et moins de stress** sur la pompe, prolongeant la durée de vie et nécessitant moins d'entretien. **Un véritable investissement à long terme.**



ENTRETIEN FACILE

Le condensateur est positionné dans la pompe pour assurer **un accès facile et rapide** depuis l'extérieur. Il peut donc être remplacé sans trop de manutention. **Rapide et fonctionnel.**





APERCU

FACILITÉ D'UTILISATION

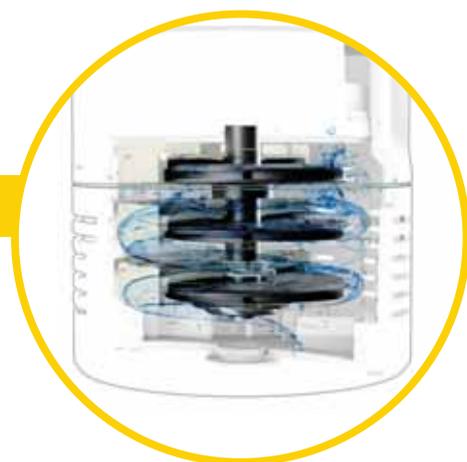
La nouvelle **poignée rétractable** facilite le déplacement de la pompe. **Le crochet est conçu pour fixer un cordon** lorsque la pompe est suspendue dans un puits.



CARACTÉRISTIQUES

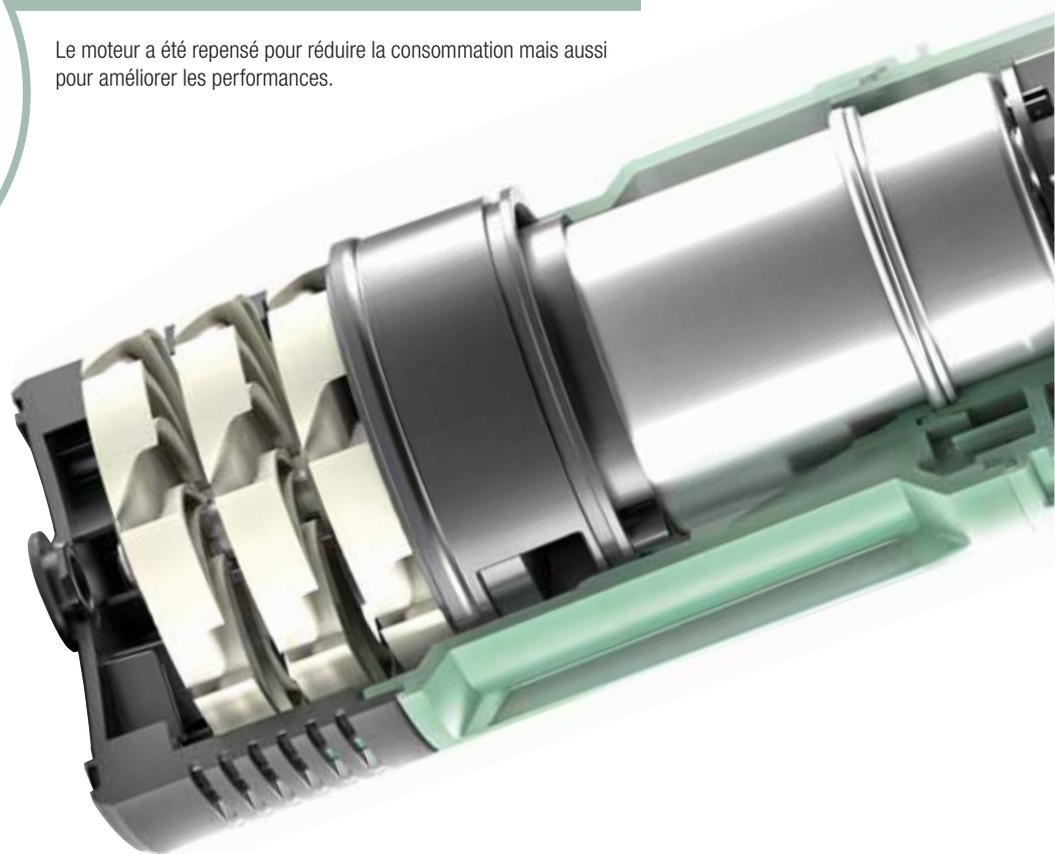
TURBINES HAUTE EFFICACITE

Les turbines en technopolymère sont basées sur des recherches sur la dynamique des fluides pour réhausser les performances : efficacité supérieure avec une consommation d'énergie réduite.



NOUVEAU MOTEUR

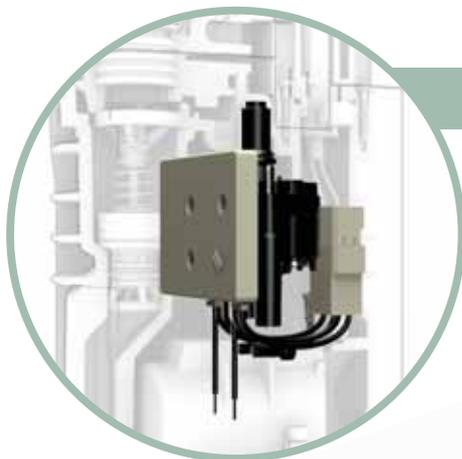
Le moteur a été repensé pour réduire la consommation mais aussi pour améliorer les performances.



GARNITURE MÉCANIQUE

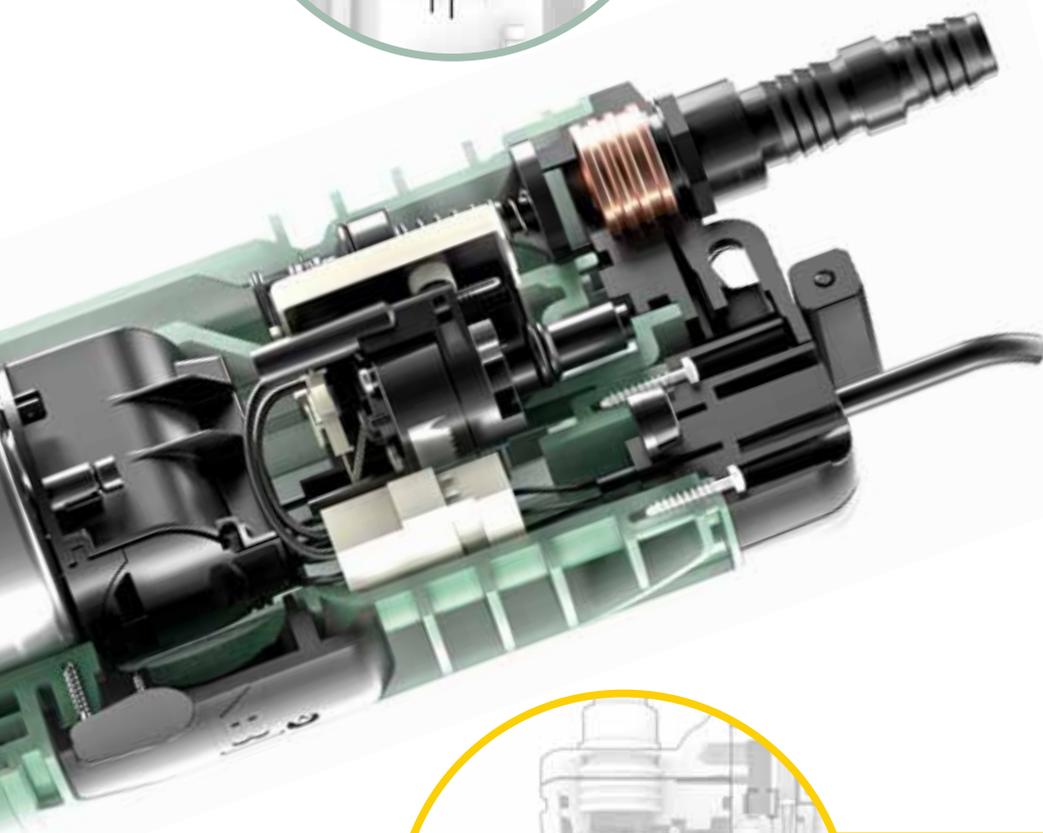
Nous avons appliqué un système d'étanchéité mécanique qui présente deux avantages : plus de solidité et de durabilité, mais aussi plus d'efficacité, grâce au fonctionnement combiné avec la nouvelle hydraulique.





CONTRÔLE ELECTRONIQUE ON/OFF INTEGRE

L'électronique intégrée contrôle automatiquement le démarrage et l'arrêt de la pompe en fonction de la demande en eau, sans avoir besoin d'un régulateur externe installé.



CLAPET ANTI-RETOUR

Le clapet assure une installation rapide et sûre. Il permet un amorçage direct.

ACCES DIRECT AU CONDENSATEUR

Le condensateur est accessible sans avoir besoin de démonter la pompe.



TABLEAU DE SELECTION



NOMBRE D'ÉTAGES MAXIMUM	SURPRESSION / RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE				IRRIGATION
	PETIT APPARTEMENT AVEC BAIN ET 6 ROBINETS	APPARTEMENT MOYEN AVEC 2 BAINS ET 10 ROBINETS	GRAND APPARTEMENT AVEC 2 BAIN, JARDIN, 15 ROBINETS	ARROSEURS STATIQUES JUSQU'À 4 M Débit : 6l/min Pression : 2,4 bar	
	NOMBRE MAXIMUM D'APPARTEMENTS				NOMBRE MAXIMUM D'ARROSEURS
DIVERTRON 650	1	3	1	1	9
	2	2	1	0	
	3	1	0	0	
DIVERTRON 900	1	3	1	1	10
	2	2	1	1	
	3	2	1	0	
	4	1	0	0	

* Le tableau est indicatif et basé sur des valeurs moyennes. Procéder à une évaluation minutieuse du système spécifique pour assurer un dimensionnement optimal.

VERSIONS *



VERSION STANDARD



AVEC FLOTTEUR



VERSION X



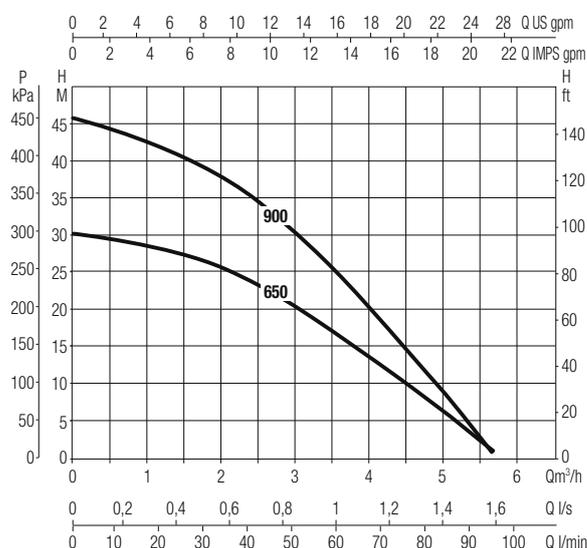
Kit X pour version X



* Installation recommandée avec réservoir auxiliaire

DONNEES TECHNIQUES

DÉBIT MAXIMUM:	jusqu'à 6,3 m ³ /u
HAUTEUR MAXIMALE:	jusqu'à 45 m
P1:	jusqu'à 920 W
P2 NOMINALE:	jusqu'à 0,56 Kw
IMMERSION MAXIMALE:	12 m
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAXIMALE ET DU LIQUIDE:	+40 °C
RÉGLAGE D'USINE	2,4 bar (±0,2)
RACCORD FILETÉ:	1"
DIAMÈTRE DE LA POMPE (MAX):	160 mm.
DIMENSIONS:	Divertron 650: 487x170 mm Divertron 900: 534x170 mm



DIVERTRON

POMPE MULTICELLULAIRE IMMERGEE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE



DONNÉES TECHNIQUES

Débit : à partir de 1 m³/h jusqu'à 6 m³/h (version 650)
de 1 m³/h à 6,3 m³/h (version 900)

Hauteur jusqu'à : 45 m (version 900) - 30 m (version 650)

Profondeur d'immersion maximale : 12 m

Type de liquide pompé : propre, exempt de solides ou d'abrasifs, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre

Plage de température liquide : de 0°C à +40°C

Raccord fileté : 1" (fourni avec un adaptateur de raccord en quatre pièces en standard)

Diamètre maximal de la pompe : 160 mm

Roues en matériau : technopolymère

Nombre maximum de démarrages : 20/h

Classe de protection : IP 68

Classe d'isolation : F

Alimentation monophasée : 230 V 50 Hz

Câble d'alimentation (m) et prise : 15 m H07RNF avec prise

Types d'installation possibles : fixe ou mobile en position verticale

Versions spéciales sur demande : câble de longueur différente, type de fiche différent

Pompe submersible multi-roues avec commande électronique intégrée pour mise en marche et arrêt automatiques. Deux ou trois versions de roue sont disponibles. La pompe est idéale pour la récupération des eaux pluviales ou la montée en pression des réservoirs tampons.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe et roues en technopolymère pour résister à la corrosion et à l'oxydation. Le côté refoulement est équipé d'un clapet anti-retour intégré. Il y a deux versions : soit avec filtre anti-salissures en technopolymère soit avec raccord fileté pour une utilisation avec un ensemble d'aspiration à flotteur (version X). Version également avec interrupteur à flotteur disponible.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION DU MOTEUR

Moteur asynchrone. Arbre moteur en acier inoxydable AISI 416 + AISI 304. Condensateur de démarrage intégré et protection thermique contre la surchauffe du moteur.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES

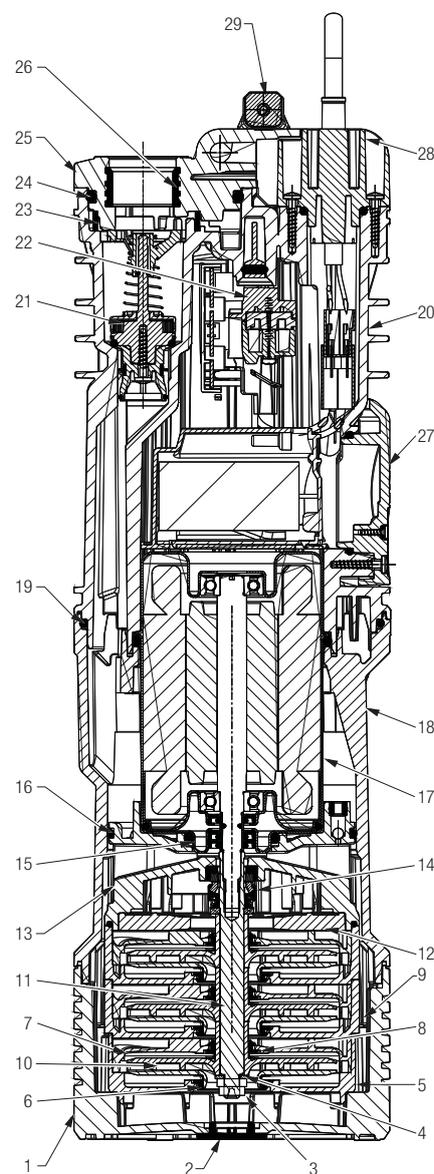
L'électronique permet l'allumage et l'extinction automatique. Le pressostat et le capteur de débit sont intégrés. Protection contre la marche à sec. Accès aisé au compartiment condenseur.

DIVERTRON

POMPE MULTICELLULAIRE IMMERGÉE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE

MATÉRIAUX

N°	PIÈCES	MATÉRIAUX	
1	BASE	TECHNOPOLYMÈRE	
2	COUVERCLE DE VISIT	EPDM	
3	ÉCROU	INOX A2	
4	RONDELLE	INOX A2	
5	BOX (LEVEL FIRST)	TECHNOPOLYMÈRE	
6	ANNEAU FLOTTANT (AVANT)	TECHNOPOLYMÈRE	
7	DIFFUSEUR	TECHNOPOLYMÈRE	
8	ANNEAU FLOTTANT (ARRIÈRE)	TECHNOPOLYMÈRE	
9	CARTER TURBINE	TECHNOPOLYMÈRE	
10	TURBINE	TECHNOPOLYMÈRE/INOX AISI 304	
11	ESSIEU MOTEUR	SS AISI 303	
12	COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ	TECHNOPOLYMÈRE	
13	BRIDE MOTEUR TECHNOPOLYMERE	TECHNOPOLYMÈRE	
14	GARNITURE MÉCANIQUE	AVEC RÉSINE TRAVAILLÉE AU CARBONE/ CÉRAMIQUE/NBR	
15	OU JOINT EPDM	EPDM	
16	OU JOINT EPDM	EPDM	
17	MOTEUR	SOUPAPE	INOX AISI 304
		ARBRE	INOX AISI 416
18	CORPS DE POMPE	TECHNOPOLYMÈRE	
19	OU JOINT	EPDM	
20	COUVERTURE	TECHNOPOLYMÈRE	
21	CLAPET ANTI-RETOUR	TECHNOPOLYMÈRE/NBR/AISI 302/AISI A2/ FERRITE	
22	PRESSOSTAT	TECHNOPOLYMÈRE/SILICONE	
23	FILTRE À SABLE	TECHNOPOLYMÈRE	
24	OU JOINT	EPDM	
25	COUVERCLE SORTIE	TECHNOPOLYMÈRE	
26	ENTREE	BRONZE (LAITON)	
27	COUVERCLE COMPARTIMENT CONDENSEUR	TECHNOPOLYMÈRE	
28	BRIDE DE CÂBLE	TECHNOPOLYMÈRE	
29	MANCHE	TECHNOPOLYMÈRE	



PERFORMANCES A 50 HZ

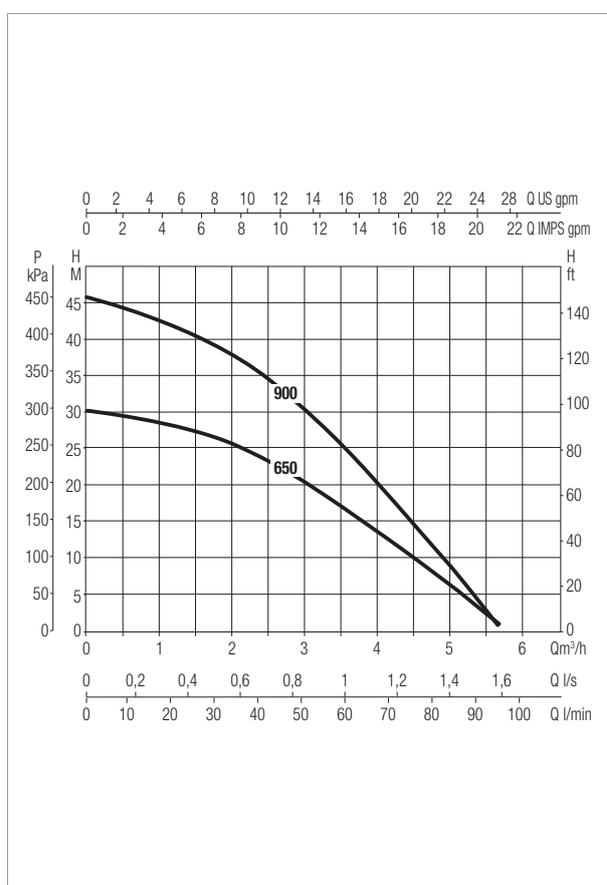
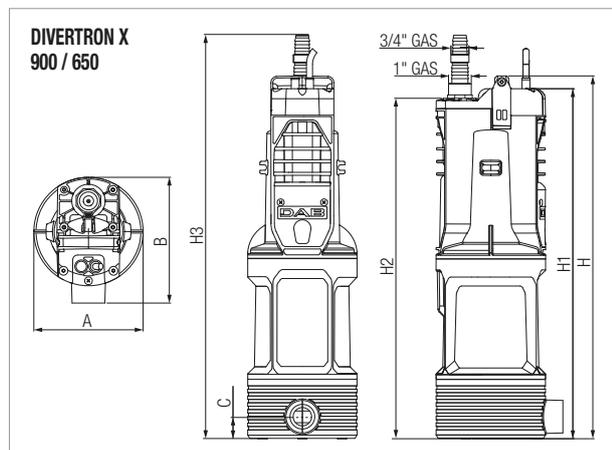
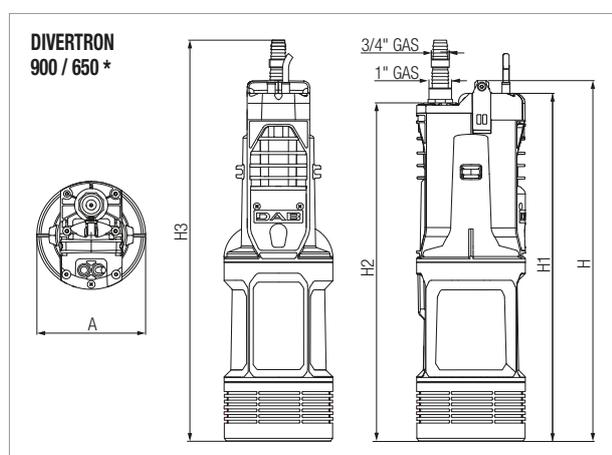
MODÈLE	DONNÉES HYDRAULIQUES								
	Q=m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
	Q=l/min	0	20	30	40	50	60	70	80
DIVERTRON 900	H (mt)	45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9
DIVERTRON 650		30,4	27,7	25,8	23	19,7	15,2	10,3	4,8
DIVERTRON X 900		45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9
DIVERTRON X 650		30,4	27,7	25,8	23	19,7	15,2	10,3	4,8

DIVERTRON

POMPE MULTICELLULAIRE IMMERGEE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE

DONNEES ELECTRIQUES ET DIMENSIONS

MODÈLE	DONNEES ELETRIQUES							DIMENSIONS									Volume emballage dm ³	Q.TY X PALLET	Poids Kg	
	Tension 50 Hz	P1 W	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATOR		A	B	C	H	H1	H2	H3	DIMENSIONS EMBALLAGE					
			kW	HP		µF	V								L/A	L/B				H
DIVERTRON 900	1 x 220-240 V ~	920	0,56	0,75	4,2	12,5	450	Ø 160	-	-	536	517	503	596	550	195	250	28,6	32	11
DIVERTRON 650	1 x 220-240 V ~	630	0,42	0,56	2,9	8	450	Ø 160	-	-	488	469	455	548	550	195	250	28,6	32	9,5
DIVERTRON X 900	1 x 220-240 V ~	920	0,56	0,75	4,2	12,5	450	Ø 160	186	33	536	517	503	596	550	195	250	28,6	32	11
DIVERTRON X 650	1 x 220-240 V ~	630	0,42	0,56	2,9	8	450	Ø 160	186	33	488	469	455	548	550	195	250	28,6	32	9,5



ACCESSOIRES

DIVERTRON

	DESCRIPTION	DIMENSIONS EMBALLAGE			POIDS Kg
		L/A	L/B	H	
	<p>KIT X (POUR VERSION X)</p> <p>Peut être utilisé en combinaison avec la version X pour assurer une aspiration en évitant les résidus dans le fond de la citerne.</p>	320	190	245	1,1