

ESYBOX MAX

SYSTÈME PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE



NOUVEAUX MODÈLES (45/120) - À PARTIR DE FÉVRIER 2024



esybox max

Système de pompage intégré pour la pressurisation de l'eau dans les bâtiments commerciaux.

Disponible en trois tailles de puissance, le système est composé d'**éléments modulaires** qui permettent différentes configurations : une, deux, trois ou quatre unités sont possibles afin de couvrir les besoins des moyennes/grandes copropriétés et des grands immeubles (même de plus de 14 étages).

Chaque unité se compose d'une base de connexion hydraulique et d'une unité de pompage qui comprend une pompe électronique verticale à plusieurs roues, un écran, un module Wi-Fi, des capteurs de pression, un clapet anti-retour sur le refoulement et un vase d'expansion, **tout intégré**.

La base d'appui innovante de l'unité de pompage et la communication sans fil entre les pompes permettent d'**assembler l'unité directement sur le site d'installation (concept O.S.A.)** même par une seule personne.

Le variateur de fréquence maintient la pression constante en faisant varier la fréquence du moteur en fonction de la demande et, grâce au moteur à aimant permanent refroidi par eau, il permet un meilleur rendement et des économies d'énergie.

Le grand écran permet de configurer facilement les paramètres de fonctionnement avec la possibilité de les consulter depuis un smartphone (avec l'application DConnect) ou à distance avec le service DConnect.

Le module d'expansion (esy I/O, disponible comme accessoire) offre la possibilité d'interfacer l'EsyBox Max avec le BMS.

Plage de fonctionnement Capacité jusqu'à 17,4 m³/h (unité de pompage unique) ; H élévation jusqu'à 96 m.

Type de liquide pompé Propre, sans substances solides ni substances abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre.

Température de liquide +50 °C.

Température de la pièce maximum +55 °C.

Pression d'entrée maximum 5 bar

Pression nominale (PN) 12 bar / 1200 kPa.

Pression différentielle maximum

9,4 bar (85/120) ; 6,7 bar (60/120) ; 5,7 bar (45/120)

Plage de pression constante

1-12 bar (3 bar par défaut).

Hauteur d'aspiration maximum

4 m (avec soupape de fond)

Classe de protection du moteur IPX5.

Classe d'isolation du moteur F.

Matériau de la roue

technopolymère avec bagues d'usure en acier

Alimentation monophasée 208-240 V 50/60 Hz.

Alimentation triphasée 380-480 V 50/60 Hz.

Type d'installation Fixe, en position verticale.

Certification WRAS, NSF61, ACS



FORMATION EN LIGNE



CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE

IE5 *



OSA
ON SITE ASSEMBLY

SERVICES DE MAINTENANCE
PAGE 11

DCONNECT
PAGE 11

ACCESSOIRES
PAGE 33

* Selon des tests internes en laboratoire, le rendement du moteur électrique est comparable à celui de la classe IE5.

MODÈLE (unité de pompage uniquement)	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DNA GAZ	DNM GAZ	DELTA P MAX		POINT DE CONSIGNE	POIDS KG	Q.TÉ PAR PALETTE
		TENSION 50 - 60 Hz	P1 MAX		In A			Hmax m.c.a.	bar			
			kW	HP								
ESYBOX MAX 45/120 M	60217358	1x208-240 V ~	1,97	2,68	9,4	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	58	5,7	1-12	29	6
ESYBOX MAX 45/120 T	60217356	3x380-480 V ~	1,93	2,59	3,4	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	58	5,7	1-12	29	6
ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5-11,5	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	69	6,7	1-12	29	6
ESYBOX MAX 60/120 T	60199035	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	69	6,7	1-12	29	6
ESYBOX MAX 85/120 T	60195100	3x380-480 V ~	3,5	4,7	5,6	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	96	9,4	1-12	30	6

MODÈLE	CODE	POIDS KG	Q.TÉ PAR PALETTE
ESYDOCK MAX	60195200	9	12
2 ESYDOCK MAX	60198332	18	6
3 ESYDOCK MAX	60198333	27	3



ESYDOCK



2 ESYDOCK



3 ESYDOCK

APPLICATIONS



COPROPRIÉTÉ

Exemple : 10 étages
20 appartements

HÔTEL

Exemple : 6 étages
80 chambres

HÔPITAL

Exemple : 4 étages
100 lits

Données indicatives. Veuillez vous référer au catalogue technique ou au DNA pour un dimensionnement correct.



* Calculées à un prix de 0,50 €/kWh pour EsyBox Max 85/120, par rapport à une pompe à eau classique (ou un groupe de pressurisation) dans des conditions d'utilisation moyennes.

CERTIFICATIONS



CONVIENT POUR LE POMPAGE D'EAU DE : PAS D'AUTO-AMORÇAGE



CUVES



CONDUITE D'ADDUCTION
lorsque la loi l'autorise



ESYBOX MAX

SYSTÈME PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE



TABLEAUX DE SÉLECTION

MODÈLE	Q=m³/h	0 012	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,8	11,4	14,4	17,4
	Q=l/min	0,2	40	60	80	100	120	140	150	160	180	190	240	290
ESYBOX MAX 45/120 M	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODÈLE	Q=m³/h	0 024	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	19,2	21,6	22,8	28,8	34,8
	Q=l/min	0,4	80	120	160	200	240	280	300	320	360	380	480	580
2 ESYBOX MAX 45/120 M	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
2 ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
2 ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODÈLE	Q=m³/h	0 036	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	27	28,8	32,4	34,2	43,2	52,2
	Q=l/min	0,6	120	180	240	300	360	420	450	480	540	570	720	870
3 ESYBOX MAX 45/120 M	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
3 ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
3 ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODÈLE	Q=m³/h	0 048	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	36	38,4	43,2	45,6	57,6	69,6
	Q=l/min	0,8	160	240	320	400	480	560	600	640	720	760	960	1160
4 ESYBOX MAX 45/120 M	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
4 ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
4 ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNEPOMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTESPOMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION

ESYBOX MAX

SYSTÈME PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE



SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE
CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNEPOMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTESPOMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

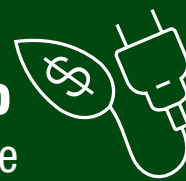
POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION

Rendement à la pointe de la technologie

Le variateur DAB a été associé à un tout nouveau moteur à aimant permanent. Nous avons également conçu un système hydraulique entièrement nouveau, qui lui permet de faire un bond en avant en termes de rendement énergétique.

20 %
Économie
d'énergie

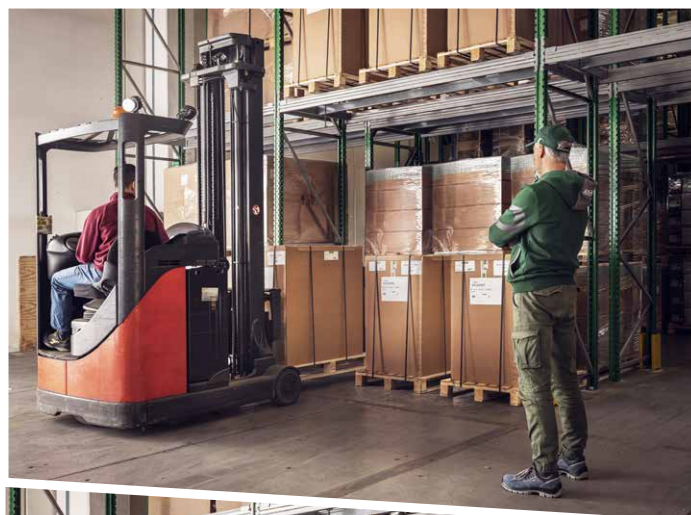


Qu'en est-il de la logistique ?

EsyBox Max améliorera l'efficacité du stockage dans votre entrepôt.

Là où il n'y avait qu'un seul groupe de surpression qui occupait l'espace, vous pouvez maintenant en mettre trois à sa place, c'est trois fois plus efficace ! Cela vous permet de stocker toute la gamme sur une seule palette, ce qui signifie que votre client peut venir chercher le jour même en rayon un nouveau groupe de surpression contenant jusqu'à 4 pompes.

Ça c'est de l'efficacité !



1 UNITÉ DE 2 KVC - AD PLUS



6 UNITÉS D'ESYBOX MAX
+
3 UNITÉS D'ESYBOX MAX



Aussi rapide qu'un simple « clic »

Installez Esydock sur votre système de tuyauterie et « branchez » simplement vos pompes. Une dernière configuration rapide via l'application numérique DConnect complètera votre projet d'installation.



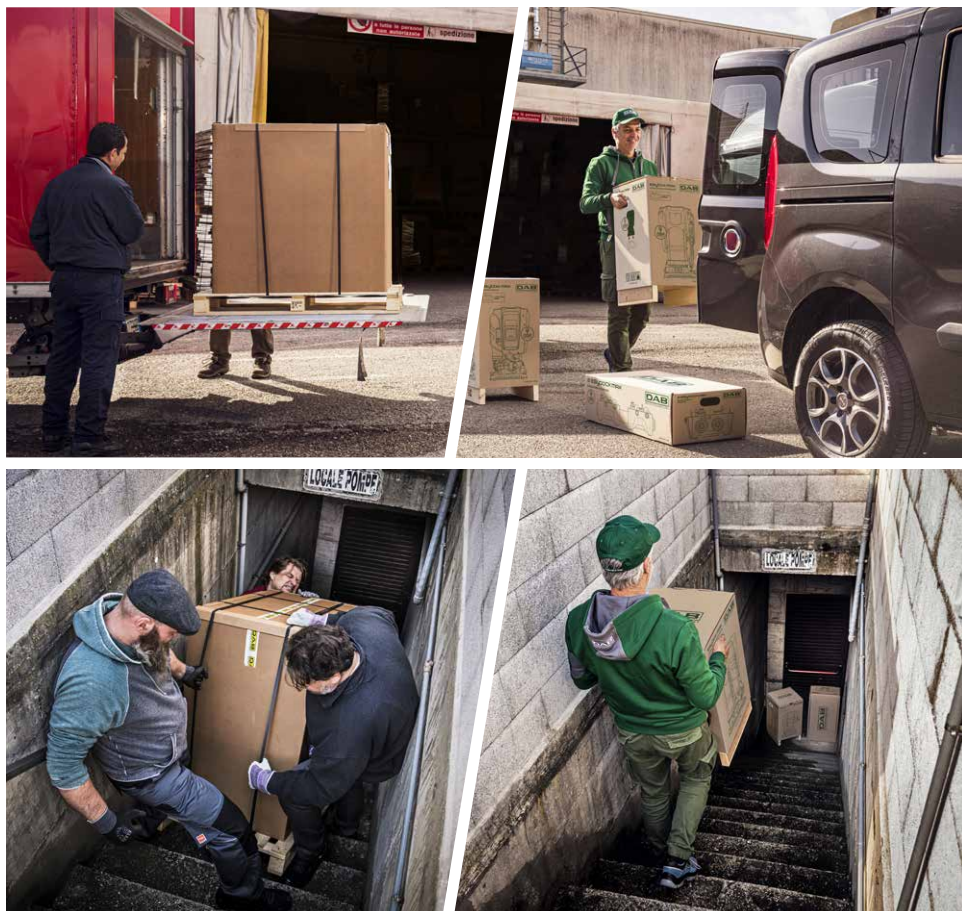
ESYBOX MAX

SYSTÈME PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE



Facile à déplacer et à installer

Pour rester flexible, nous avons le concept d'assemblage sur site. Ainsi, si vous avez des difficultés pour accéder à vos pompes, en raison d'escaliers et de couloirs étroits, etc., vous pouvez choisir d'assembler votre surpresseur sur place, ce qui ne nécessitera que de déplacer des boîtes plus petites et plus légères sur le site, puis d'effectuer nos étapes d'assemblage rapide.



D+CONNECT

Un contrôle à distance en ligne abordable pour votre installation

Vous pouvez utiliser votre smartphone pour vous connecter directement à la pompe grâce à une interface simple. Il détectera automatiquement la langue, l'heure et l'unité de mesure sur le site d'installation, ce qui vous fera gagner du temps lors de la première mise en service du système.

Tous les réglages sont possibles à distance, ce qui permet un contrôle total, sans aucune mauvaise surprise. DConnect rend la surveillance des produits DAB facile et intuitive.



D+CONNECT
CARTE WIFI BLUETOOTH INTÉGRÉE



SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNEPOMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTESPOMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION

ESYBOX MAX

SYSTÈME PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE



SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNEPOMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTESPOMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION

TABLEAU DE CONFIGURATION

GROUPE COMPLET (UNITÉ POMPE + DOCK)	UNITÉ DE POMPE			DOCK		
	MODÈLE	CODE	QTÉ UNITÉ POMPE	MODÈLE	CODE	QTÉ DOCKS
 esybox max	ESYBOX MAX 45/120 M	60217358	1 UNITÉS DE POMPES 	ESYDOCK MAX 	60195200 1 DOCK	
	ESYBOX MAX 45/120 T	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039				
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 2 esybox max *	ESYBOX MAX 45/120 M	60217358	2 UNITÉS DE POMPES 	2 ESYDOCK MAX 	60198332 1 DOCK	
	ESYBOX MAX 45/120 T	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039				
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 3 esybox max	ESYBOX MAX 45/120 M	60217358	3 UNITÉS DE POMPES 	3 ESYDOCK MAX 	60198333 1 DOCK	
	ESYBOX MAX 45/120 T	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039				
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				

* Avec 2 unités de 2 EsyBox Max avec le Kit Joint (réf. 60202520) vous obtenez le groupe de 4 unités de pompes.

DIMENSIONS
(UNITÉ POMPE + DOCK)
77 x 38 x 38 cm

PRESSION
ACOUSTIQUE**
63 db(A)



DIM. (DOCK UNIQUEMENT)
23 x 38 x 38 cm

esybox max

DIMENSIONS
(UNITÉ POMPE + DOCK)
77 x 81 x 38 cm



DIM. (DOCK UNIQUEMENT)
23 x 81 x 38 cm

2 esybox max

DIMENSIONS
(UNITÉ POMPE + DOCK)
77 x 125 x 38 cm



DIM. (DOCK UNIQUEMENT)
23 x 125 x 38 cm

3 esybox max

Pour configurer les versions 2, 3 et 4 de l'EsyBox Max, vous pouvez combiner le coffret de commande et le kit pilier pour faciliter le sectionnement électrique des pompes.

** Pression sonore mesurée à une distance de 1 m en champ libre, 50 l/min et 6 bar.

ESYBOX MAX

SYSTÈME PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE



2 ESYBOX MAX RÉPONDENT AUX MÊMES BESOINS QU'UNE LARGE GAMME D'UNITÉS DE PRESSION

UNITÉS AVEC VARIATEUR



UNITÉS KVC - AD PLUS	2 ESYBOX MAX
MODÈLE	MODÈLE
2KVC A.D. 45/120 M	2 ESYBOX MAX 45/120 M
2KVC A.D. 45/120 T	2 ESYBOX MAX 45/120 T
2KVC A.D. 60/120 T	2 ESYBOX MAX 60/120 T
2KVC A.D. 70/120 T	2 ESYBOX MAX 85/120 T
2KVC A.D. 85/120 T	



UNITÉS KVCXE - MCE-P DCONNECT	2 ESYBOX MAX
MODÈLE	MODÈLE
2KVCXE 45/120 T+N MCE/P DCONNECT	2 ESYBOX MAX 45/120 T
2KVCXE 60/120 T MCE/P DCONNECT	2 ESYBOX MAX 60/120 T



UNITÉS NKVE - MCE-P	2 ESYBOX MAX
MODÈLE	MODÈLE
2NKVE 10/6 S T MCE 400-50	2 ESYBOX MAX 60/120 T
2NKVE 10/7 S T MCE 400-50	
2NKVE 10/8 S T MCE 400-50	2 ESYBOX MAX 85/120 T
2NKVE 10/9 S T MCE 400-50	
2NKVE 10/10 S T MCE 400-50	



UNITÉS NKVE - MCE-P DCONNECT	2 ESYBOX MAX
MODÈLE	MODÈLE
2NKVE 10/6 S T MCE 400-50	2 ESYBOX MAX 60/120 T
2NKVE 10/7 S T MCE 400-50	
2NKVE 10/8 S T MCE 400-50	2 ESYBOX MAX 85/120 T
2NKVE 10/10 S T MCE 400-50	

UNITÉS ON-OFF



UNITÉS NKV	2 ESYBOX MAX
MODÈLE	MODÈLE
2NKV 10/6 S T	2 ESYBOX MAX 60/120 T
2NKV 10/7 S T	
2NKV 10/8 S T	2 ESYBOX MAX 85/120 T
2NKV 10/9 S T	
2NKV 10/10 S T	



UNITÉS NKV AVEC EBOX	2 ESYBOX MAX
MODÈLE	MODÈLE
2NKV 10/6 T S EBOX 400/50	2 ESYBOX MAX 60/120 T
2NKV 10/7 T S EBOX 400/50	
2NKV 10/8 T S EBOX 400/50	2 ESYBOX MAX 85/120 T
2NKV 10/9 T S EBOX 400/50	
2NKV 10/10 T S EBOX 400/50	



UNITÉS KVC	2 ESYBOX MAX
MODÈLE	MODÈLE
2KVC 45/120 M 230-50	2 ESYBOX MAX 45/120 M
2KVC 45/120 T 400-50	2 ESYBOX MAX 45/120 T
2KVC 60/120 T 400/50	2 ESYBOX MAX 60/120 T
2KVC 70/120 T 400/50	2 ESYBOX MAX 85/120 T
2KVC 85/120 T 400/50	

SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNEPOMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTESPOMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION