

esybox max

ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN





ESYBOX LINE

ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

AUSWAHLTABELLE

DRUCKERHÖHUNGSGRUPPEN (PUMPENEINHEIT + DOCK)	PUMPENEINHEIT			DOCK		
	MODELL	ARTIKEL- NUMMER	MENGE AN PUMPENEINHEITEN	MODELL	ARTIKEL- NUMMER	MENGE DOCK
 esybox max	ESYBOX MAX 45/120	60217358	1 PUMPENEINHEIT 	ESYDOCK MAX	60195200	1 DOCK 
	ESYBOX MAX 45/120	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120	60199039				
	ESYBOX MAX 60/120	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120	60195100				
 2 esybox max*	ESYBOX MAX 45/120	60217358	2 PUMPENEINHEITEN 	2 ESYDOCK MAX	60198332	1 DOCK 
	ESYBOX MAX 45/120	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120	60199039				
	ESYBOX MAX 60/120	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120	60195100				
 3 esybox max	ESYBOX MAX 45/120	60217358	3 PUMPENEINHEITEN 	3 ESYDOCK MAX	60198333	1 DOCK 
	ESYBOX MAX 45/120	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120	60199039				
	ESYBOX MAX 60/120	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120	60195100				

* Mit 2 Einheiten von 2 Esybox Max mit dem Doppelverbindungs-Kit erhalten Sie die Gruppe mit 4 Pumpeneinheiten.

**MAßE
(PUMPENEINHEIT+DOCK)
77 x 38 x 38 cm**

GERÄUSCH-
PEGEL 63
db(A)**





**MAßE (NUR DOCK)
23 x 38 x 38 cm**

**MAßE
(PUMPENEINHEIT+DOCK)
77 x 81 x 38 cm**





**MAßE (NUR DOCK)
23 x 81 x 38 cm**

**MAßE
(PUMPENEINHEIT+DOCK)
77 x 125 x 38 cm**





**MAßE (NUR DOCK)
23 x 125 x 38 cm**

esybox max 2 esybox max* 3 esybox max*

* Um die 2/3/4 Esybox Max-Version zu konfigurieren, können Sie das Bedienfeld und das Haltevorrichtung-Kit kombinieren, um das elektrische Trennen der Pumpen zu erleichtern.
 ** Geräuschpegel gemessen in 1 Meter Entfernung in freier Umgebung bei 50 l/min und 6 bar.

Fernüberwachung

über Webportal und App



TECHNISCHE DATEN

Maximale Durchflussmenge: Bis zu 17,4 m³/Stunde (für Einzelanlage)

Maximale Förderhöhe: 96 m

Art der gepumpten Flüssigkeit: Sauber, frei von festen oder abrasiven Substanzen, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral.

Temperatur der Flüssigkeit: + 50°C

Maximale Umgebungstemperatur: + 55°C

Maximaler Eingangsdruck: 5 bar

Betriebsdruck: 12 bar / 1200 kPa

Maximaler Differenzdruck: 9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120)

Einstellbarer konstanter Druckbereich: 1-12 bar

(Werkseinstellung 3 bar)

Maximale Ansaughöhe: 4 m (mit Fussventil)

Permanentmagnetmotor: Internen Labortests zufolge ist der Wirkungsgrad des Elektromotors mit dem der Klasse IE5 vergleichbar.

Motorschutzklasse: IP X5

Motorisulationsklasse: F

Laufmaterial: Technopolymer

Einphasige Versorgungsspannung: 230 V, 50Hz

Dreiphasen Versorgungsspannung: 400 V, 50Hz

Art der Installation: In vertikaler Position fixiert

Zertifizierung: WRAS, ACS, NSF61



Integriertes Pumpsystem zur Druckerhöhung in der gewerblichen Gebäudetechnik. Es ist in zwei Leistungsgrößen erhältlich und besteht aus modularen Elementen, die verschiedene Konfigurationen ermöglichen um den Bedarf von mittleren / großen Eigentumswohnungen und hohen Gebäuden (sogar über 14 Etagen) abzudecken.

Jede Einheit besteht aus der Einzel-, Doppel- oder Dreifachgrundplatte und den entsprechenden Pumpen, eine Anlage mit vier Pumpen kann mit zwei doppelten Grundplatten erstellt werden.

Der modulare Aufbau ermöglicht die Montage der Pumpengruppen direkt am Installationsort (ZAB-Konzept).

Der leise Betrieb und die Kompaktheit der Abmessungen ermöglichen die Installation in allen Räumen, auch in bewohnten.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Elektronische vertikale mehrstufige Pumpe mit Display, Drucksensoren im Ein- und Auslass, Rückschlagventil auf der Druckseite und integriertes Ausdehnungsgefäß (2 Liter). Pumpenkörper und Laufräder aus Technopolymer mit Stahlmantelung.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DES MOTORS

Wassergekühlter Permanentmagnetmotor, Edelstahlmotormantel. Motorwelle aus Edelstahl AISI 303.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER ELEKTRONIK

Der Frequenzumrichter hält den Druck konstant, indem er die Drehzahl des Motors der jeweiligen Anforderung des Nutzers variiert.

Das Erweiterungsmodul Esy I / O (als Zubehör erhältlich) ermöglicht die Schnittstelle von Esybox Max mit den anderen Elementen des Systems (BMS).

Integrierter Schutz: Schutz vor Trockenlauf, amperometrischen und abnormalen Spannungen, Überhitzung, Gefrieren, Antiblockieren und Anti-Cycling.

H2D

Es ist möglich, die Betriebsparameter auf dem großen Display zu verändern oder dank der H2D-App und des integrierten Wi-Fi Modul, die Einstellungen auch aus der Ferne vornehmen sowie Betriebs- und Alarmmeldungen einzusehen (eine Internetverbindung ist erforderlich).

Über ein Smartphone oder Tablet können Sie den Systemdruck und die Alarmer steuern und verwalten sowie den momentanen und bisherigen Verbrauch überprüfen.

Mit der DSync-Technologie wird die Benutzererfahrung von Esybox Max vereinfacht. Das Installationsprogramm ist über sein Smartphone oder Tablet mit der Pumpe verbunden, es erkennt automatisch die Sprache, die Zeit und die Maßeinheit, die im Installationsland verwendet werden.

Wenn eine Anlage mit mehreren Pumpen installiert wird, muss nur eine Pumpe eingestellt werden, Esybox Max synchronisiert automatisch die anderen Pumpen. Mit dem DSync können Sie die Pumpe auch extern anschließen - mit Modbus-Protokoll.

ESYBOX MAX - ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Temperatur der Flüssigkeit: +50°C - Maximale Umgebungstemperatur: +55°C

HYDRAULISCHE DATEN

MODELL	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 / T	H (mt)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
ESYBOX MAX 60/120 M / 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

ELEKTRISCHE DATEN

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							
	ANZAHL LAUFRÄDER	SPANNUNG 50Hz	P1 MAX		In A	DELTA P MAX		Einstellbarer Druckbereich in Bar
			kW	PS		Hmax m.c.a.	bar	
ESYBOX MAX 45/120 M	3	1x208-240 V ~	1,97	2,68	9,4	58	5,7	1-12
ESYBOX MAX 45/120 T	3	3x380-480 V ~	1,93	2,59	3,4	58	5,7	1-12
ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	96	9,4	1-12

ABMESSUNGEN

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	VERPACKUNGS- MAßE*			GEWICHT* PUMPEN- EINHEIT Kg	VERPACKUNGS- MAßE			GEWICHT DOCK Kg	ANZAHL X PALETTE
															PUMPENEINHEIT				DOCK				
															L/A	L/B	H		L/A	L/B	H		
ESYBOX MAX	375	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	400	380	800	30	400	400	250	9	6

*Gewichte und Verpackungsabmessungen beziehen sich auf eine Pumpeneinheit.

ESYBOX MAX

ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN



Einfach zu bewegen und zu installieren

Wir halten es flexibel und haben das Montagekonzept vor Ort entwickelt. Wenn Sie aufgrund schmaler Treppen und Korridore Schwierigkeiten haben, zum Pumpenstandort zu gelangen, können Sie Ihre Druckerhöhungsanlage vor Ort zusammenbauen, sodass nur kleinere Kartons an den Standort gebracht werden müssen. Führen Sie dann unsere schnellen Montageschritte aus.



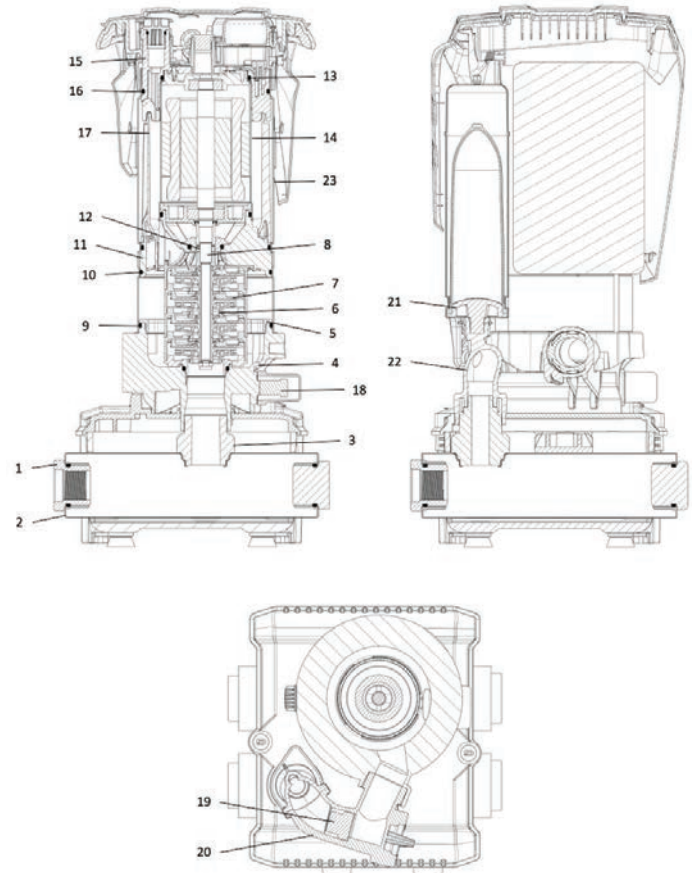
So schnell wie ein "Klick"

Eine abschließende schnelle Einrichtung über die digitale H2D-App schließt Ihr Installationsprojekt ab.



MATERIALIEN

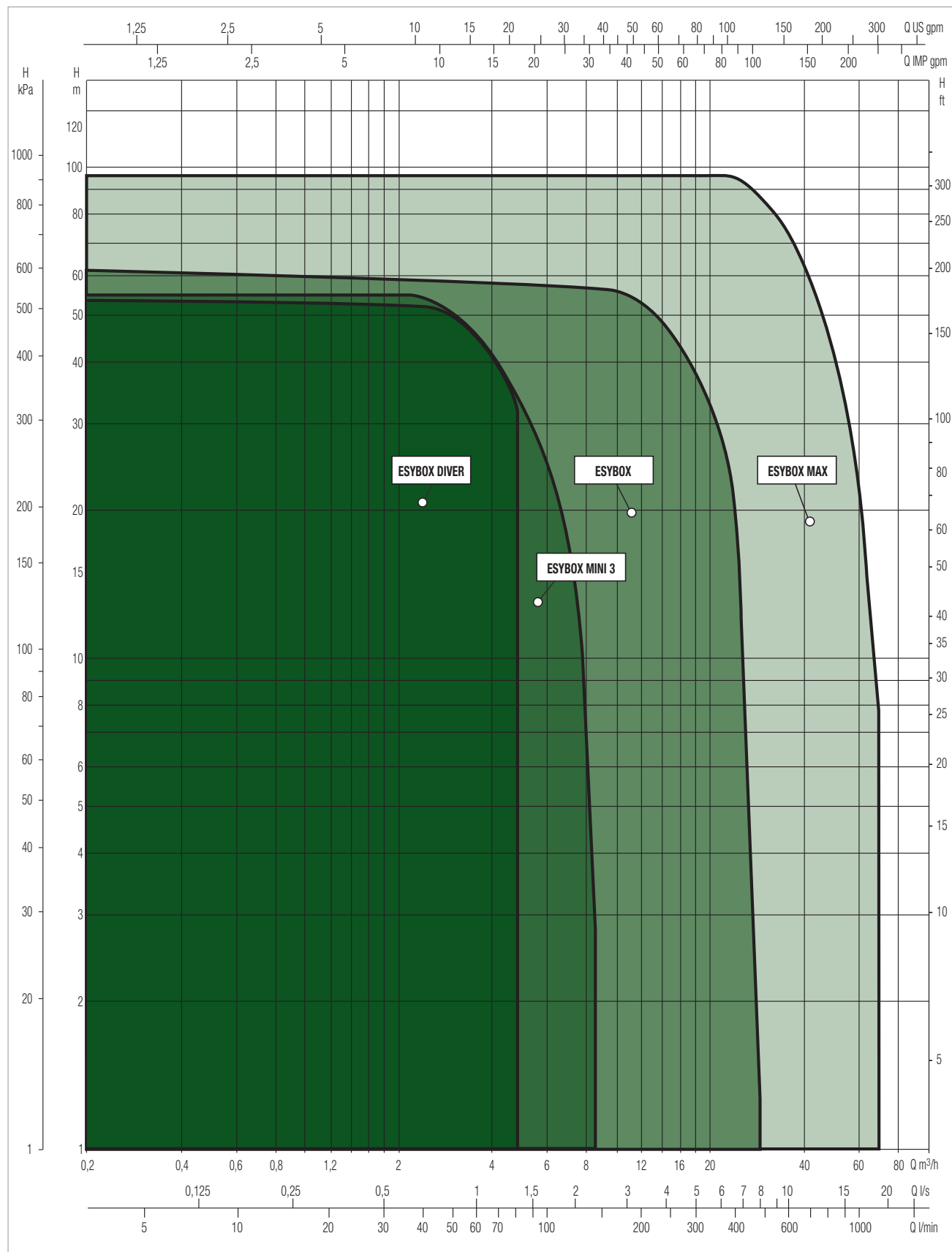
Nr.	EINZELTEILE	MATERIALIEN
1	ANSCHLUSSGEWINDE-STOPFEN	TECHNOPOLYMER PA66 30%GF
2	ANSCHLUSSGEWINDE	AISI 304 STAHL
3	FLANSCH	TECHNOPOLYMER PA66 30%GF
4	PUMPENKÖRPER	TECHNOPOLYMER PA66 30%GF
5	PUMPENKÖRPERRING	TECHNOPOLYMER PP 30%GF
6	LAUFRAD	TECHNOPOLYMER PPO 30%GF / AISI 304 STEEL
7	DIFFUSOR	TECHNOPOLYMER PPO 30%GF / AISI 304 STEEL
8	MOTORACHSE	AISI 303 STAHL
9	O-RING	EPDM
10	O-RING	EPDM
11	MOTORFLANSCH	TECHNOPOLYMER PA66 30%GF
12	GLEITRINGDICHTUNG	GRAPHIT / EDELSTAHL / EPDM
13	O-RING	EPDM
14	MOTORMANTEL / KÜHLMANTEL	AISI 304 STAHL
15	MOTORKÖRPER	TECHNOPOLYMER PA66 30%GF
16	O-RING	EPDM
17	FÖRDERROHR	TECHNOPOLYMER PP 30%GF
18	DRUCKSENSOR	NYLON / EPDM
19	RÜCKSCHLAGVENTIL	POM / EPDM / AISI 302 STAHL
20	RÜCKSCHLAGVENTIL-KÖRPER	TECHNOPOLYMER PA66 30%GF
21	AUSDEHNUNGSGEFÄSS	NORYL / GUMMI
22	ZULEITUNG	TECHNOPOLYMER PA66 30%GF
23	AUSSENMANTEL	AISI 304 STAHL



LEISTUNGSBEREICH

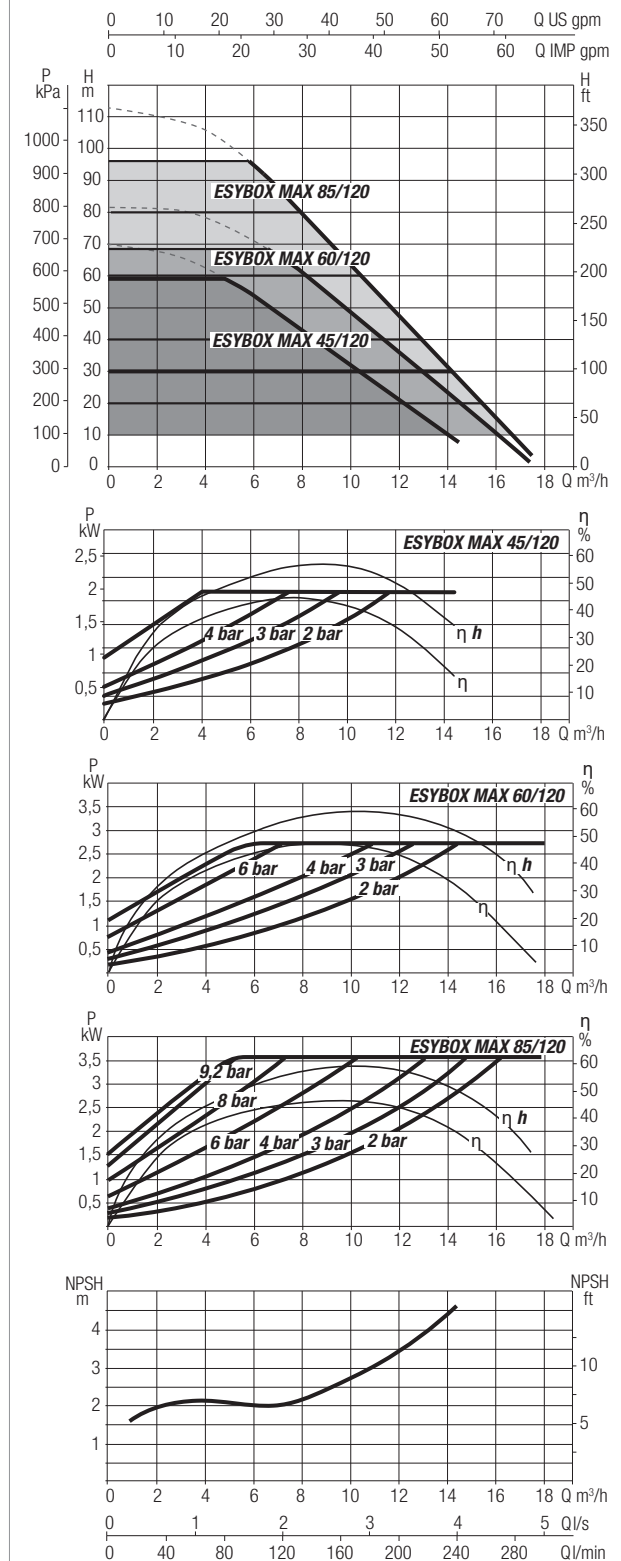
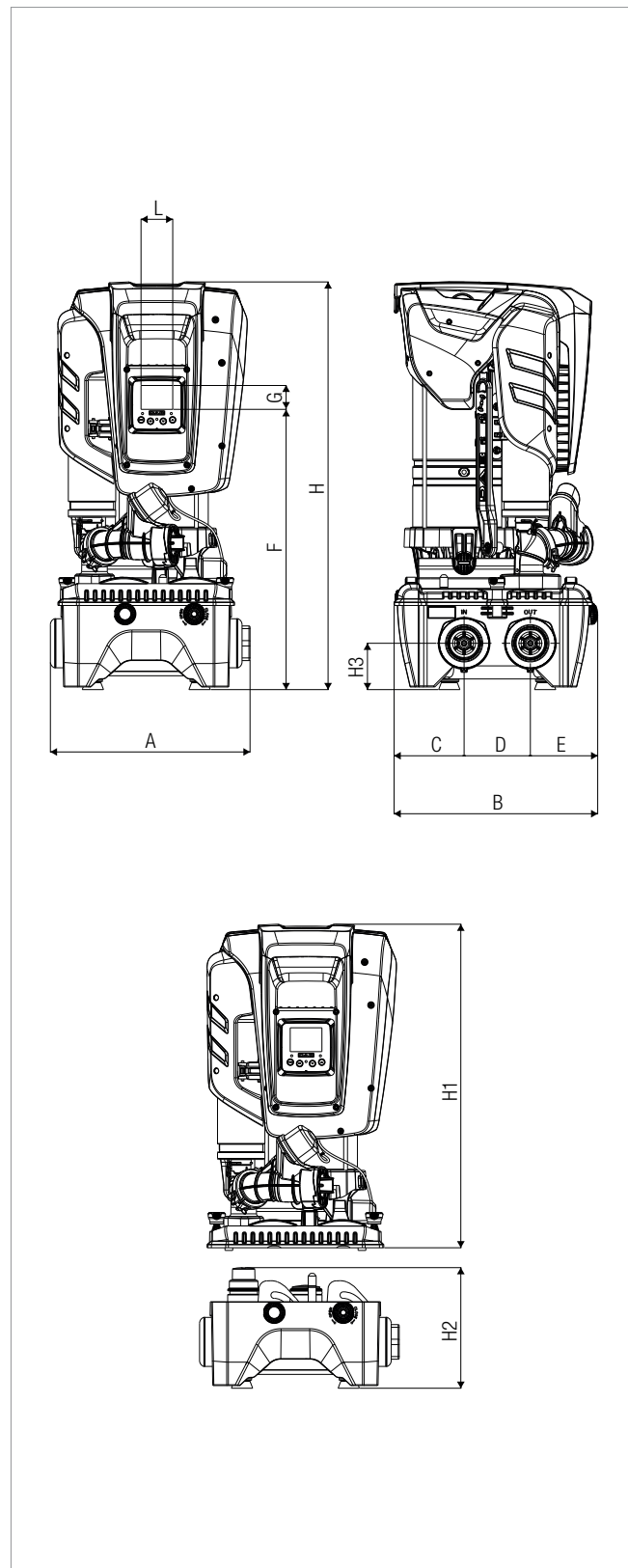
Die Leistungskurven basieren auf kinematischen Viskositätswerten = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ und einer Dichte von $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Kurventoleranz nach ISO 9906.

GRAFISCHE AUSWAHLTABELLE



ESYBOX MAX - ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Temperatur der Flüssigkeit: +50°C - Maximale Umgebungstemperatur: +55°C



HYDRAULISCHE DATEN

MODELL	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 / T	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
ESYBOX MAX 60/120 M / 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

ELEKTRISCHE DATEN

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							
	ANZAHL LAUFRÄDER	SPANNUNG 50Hz	P1 MAX		In A	DELTA P MAX		Einstellbarer Druckbereich in Bar
			kW	PS		Hmax m.c.a.	bar	
ESYBOX MAX 45/120 M	3	1x208-240 V ~	1,97	2,68	9,4	58	5,7	1-12
ESYBOX MAX 45/120 T	3	3x380-480 V ~	1,93	2,59	3,4	58	5,7	1-12
ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	96	9,4	1-12

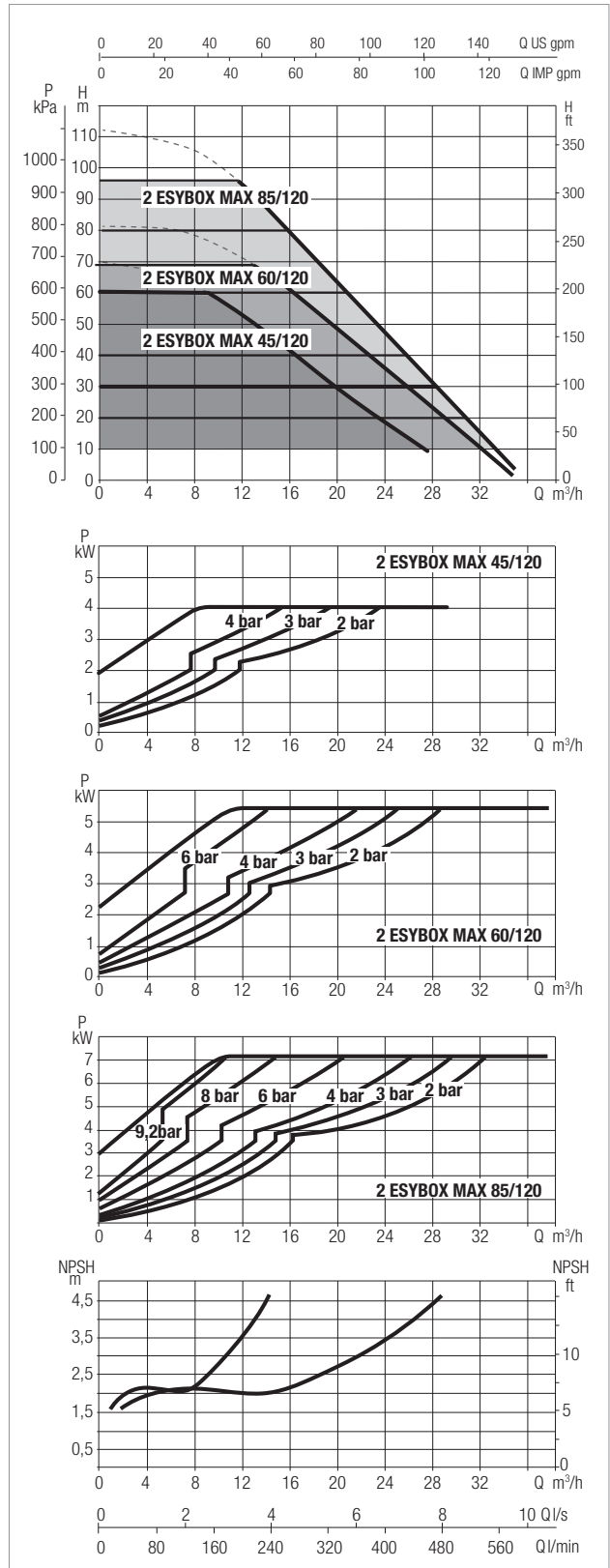
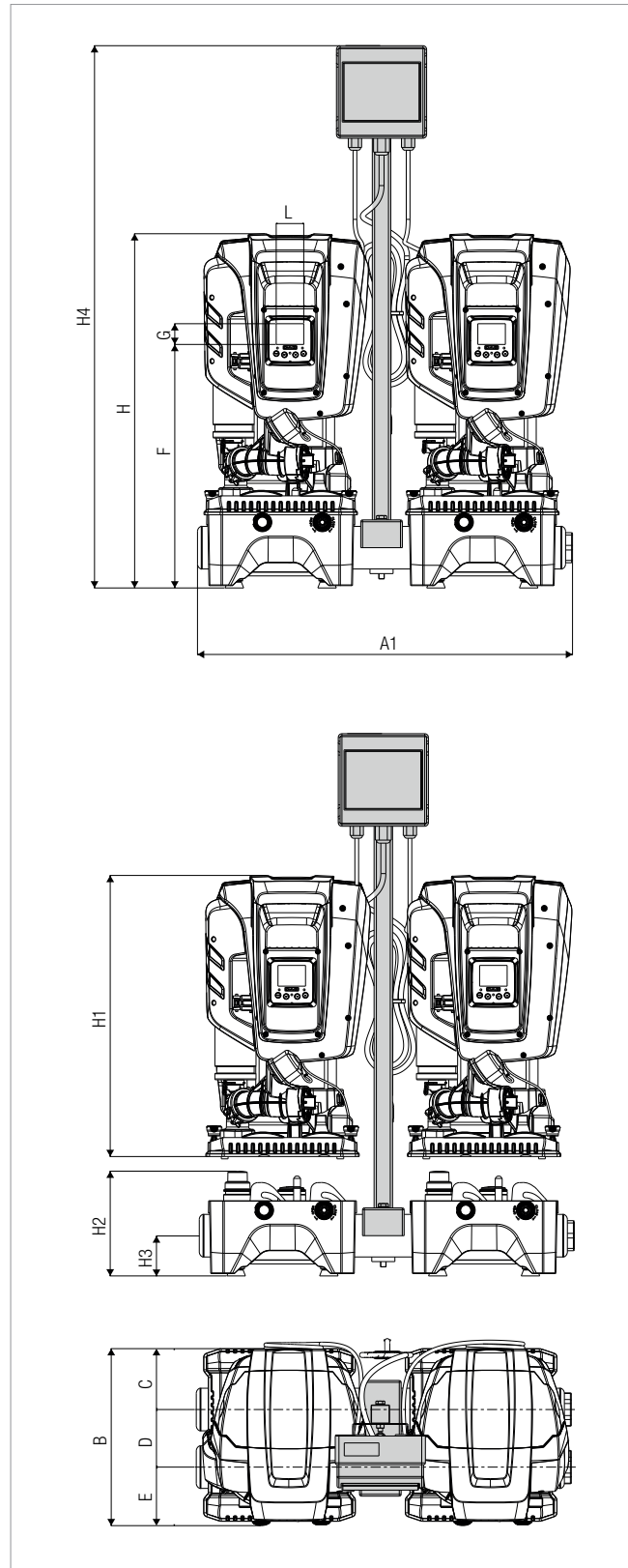
ABMESSUNGEN

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	VERPACKUNGS- MAßE*			GEWICHT* PUMPEN- EINHEIT	VERPACKUNGS- MAßE			GEWICHT DOCK	ANZAHL X PALETTE
															PUMPENEINHEIT				DOCK				
															L/A	L/B	H	Kg	L/A	L/B	H	Kg	
ESYBOX MAX	375	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	400	380	800	30	400	400	250	9	6

*Gewichte und Verpackungsabmessungen beziehen sich auf eine Pumpeneinheit.

2 ESYBOX MAX - ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Temperatur der Flüssigkeit: +50°C - Maximale Umgebungstemperatur: +55°C



Die Kurven basieren auf einer Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

2 ESYBOX MAX - ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Temperatur der Flüssigkeit: +50°C - Maximale Umgebungstemperatur: +55°C

HYDRAULISCHE DATEN

MODELL	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 / T	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
2 ESYBOX MAX 60/120 M / 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

ELEKTRISCHE DATEN

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							
	ANZAHL LAUFRÄDER	SPANNUNG 50Hz	P1 MAX		In A	DELTA P MAX		Einstellbarer Druckbereich in Bar
			kW	HP		Hmax m.c.a.	bar	
2 ESYBOX MAX 45/120 M	3	1x208-240 V ~	1,97	2,68	9,4	58	5,7	1-12
2 ESYBOX MAX 45/120 T	3	3x380-480 V ~	1,93	2,59	3,4	58	5,7	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
2 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	96	9,4	1-12

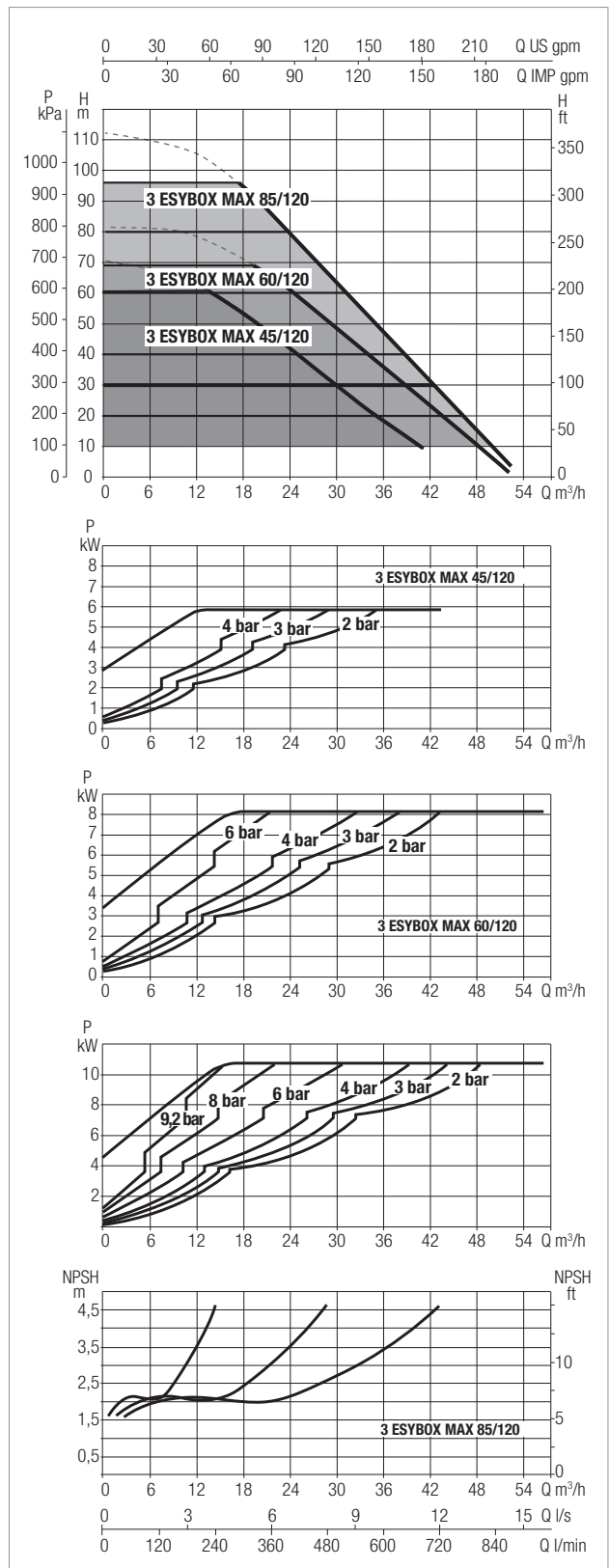
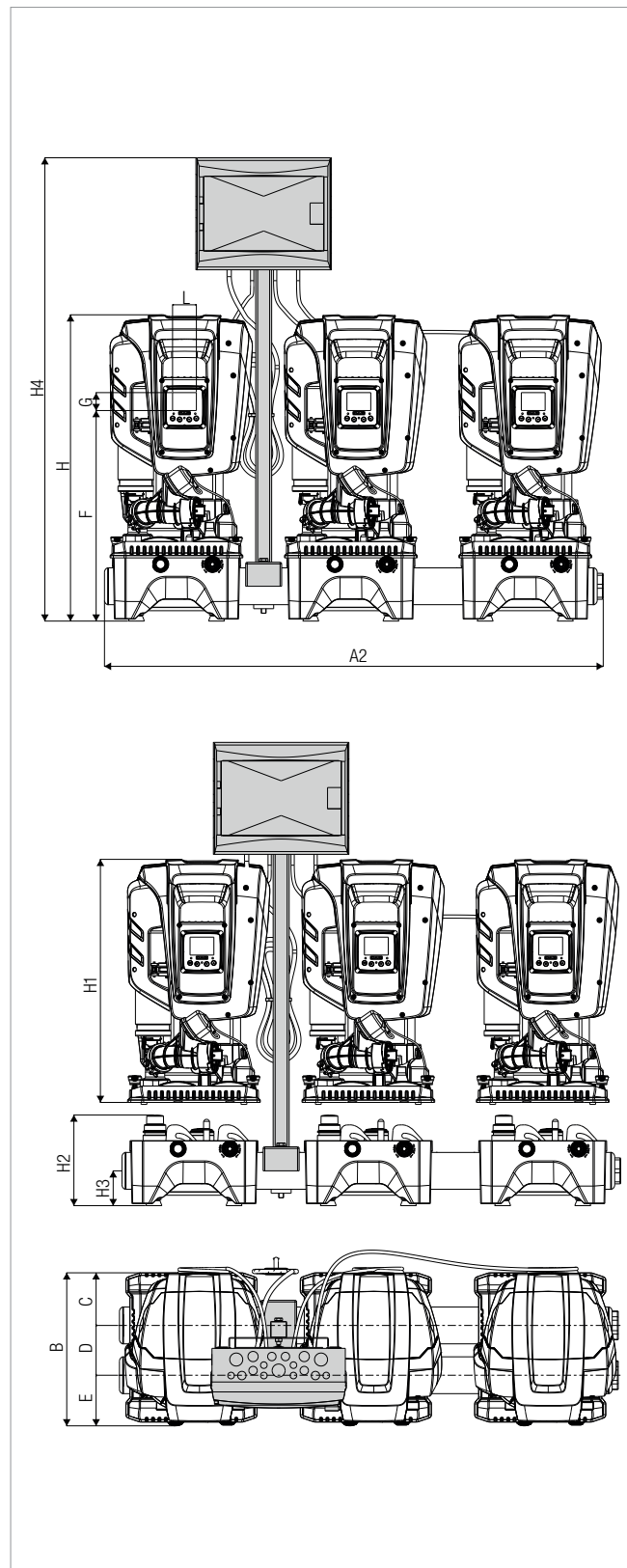
ABMESSUNGEN

MODELL	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DNA	DNM	VERPACKUNGS- MAß*			GEWICHT* PUMPEN- EINHEIT Kg	VERPACKUNGS- MAßE			GEWICHT DOCK Kg	ANZAHL X PALETTE
																PUMPENEINHEIT				DOCK				
																L/A	L/B	H		L/A	L/B	H		
2 ESYBOX MAX	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	30	900	400	250	18	6

*Gewichte und Verpackungsabmessungen beziehen sich auf eine Pumpeneinheit. ** Schalttafel und Montagehalterung sind separat als optionales Zubehör erhältlich.

3 ESYBOX MAX - ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Temperatur der Flüssigkeit: +50°C - Maximale Umgebungstemperatur: +55°C



Die Kurven basieren auf einer Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

3 ESYBOX MAX - ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Temperatur der Flüssigkeit: +50°C - Maximale Umgebungstemperatur: +55°C

HYDRAULISCHE DATEN

MODELL	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 / T	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	-
3 ESYBOX MAX 60/120 M / 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

ELEKTRISCHE DATEN

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							
	ANZAHL LAUFRÄDER	SPANNUNG 50Hz	P1 MAX		In A	DELTA P MAX		Einstellbarer Druckbereich in Bar
			kW	HP		Hmax m.c.a.	bar	
3 ESYBOX MAX 45/120 M	3	1x208-240 V ~	1,97	2,68	9,4	58	5,7	1-12
3 ESYBOX MAX 45/120 T	3	3x380-480 V ~	1,93	2,59	3,4	58	5,7	1-12
3 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
3 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
3 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	96	9,4	1-12

ABMESSUNGEN

MODELL	A2	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DNA	DNM	VERPACKUNGS- MABE*			GEWICHT* PUMPEN- EINHEIT Kg	VERPACKUNGS- MABE			GEWICHT DOCK Kg	ANZAHL X PALETTE
																PUMPENEINHEIT				DOCK				
																L/A	L/B	H		L/A	L/B	H		
3 ESYBOX MAX 85/120	1250	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	2"	2"	400	380	800	30	1250	400	250	27	6

*Gewichte und Verpackungsabmessungen beziehen sich auf eine Pumpeneinheit. ** Schalttafel und Montagehalterung sind separat als optionales Zubehör erhältlich.

AUSWAHLTABELLE

MODELL	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	H (m)	58	58	58	58	52	45	38.5	35.5	32.3	26	23	7	-
ESYBOX MAX 60/120		69	69	69	69	69	61	53	50	46.5	40.5	37.2	21	3.9
ESYBOX MAX 85/120		96	96	96	96	96	84	75	71	65	56.7	51.6	29	9

MODELL	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	H (m)	58	58	58	58	52	45	38.5	35.5	32.3	26	23	7	-
2 ESYBOX MAX 60/120		69	69	69	69	69	61	53	50	46.5	40.5	37.2	21	3.9
2 ESYBOX MAX 85/120		96	96	96	96	96	84	75	71	65	56.7	51.6	29	9

MODELL	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	H (m)	58	58	58	58	52	45	38.5	35.5	32.3	26	23	7	-
3 ESYBOX MAX 60/120		69	69	69	69	69	61	53	50	46.5	40.5	37.2	21	3.9
3 ESYBOX MAX 85/120		96	96	96	96	96	84	75	71	65	56.7	51.6	29	9

MODELL	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	H (m)	58	58	58	58	52	45	38.5	35.5	32.3	26	23	7	-
4 ESYBOX MAX 60/120		69	69	69	69	69	61	53	50	46.5	40.5	37.2	21	3.9
4 ESYBOX MAX 85/120		96	96	96	96	96	84	75	71	65	56.7	51.6	29	9

MODELL	BESCHREIBUNG	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX	ARTIKEL- NUMMER
	ESy I/O Mit dem elektronischen Erweiterungsmodul kann Esybox Max mit den externen Ein-/Ausgabegeräten (z. B. Schwimmerschalter, Druckschalter, Fernalarm) und mit der BMS-Weit (Building Management System) verbunden werden.	•	•	•	•	60200914
	SICHERUNGSKASTEN Elektrische Anschlussfelder für 2 oder 3 Pumpen mit magneto-thermischen Schaltern zur Stromversorgung von Mehrpumpenaggregaten. Es kann an der Wand oder direkt an Esybox Max-Geräten mit dem speziellen Säulen-Kit installiert werden.	SCHALTТАFEL 2G6,2 M 230V	• 1 x 230 V		• 2 x 1 x 230 V	60201595
		SCHALTТАFEL E2G7 T 400V	• 3 x 400 V		• 2 x 3 x 400 V	60201596
		SCHALTТАFEL E3G7,8 M 230V		• 1 x 230 V		60206676
		SCHALTТАFEL E3G10,5 T 400V		• 3 x 400 V		60201597
	HALTEVORRICHTUNG ZU SICHERUNGSKASTEN Nützlich für die Montage des Bedienfelds EG an Bord des 2 oder 3 Esydock Max. Die Halterung besteht aus einer Säule, einer Schraube und einer unteren Klemmhalterung (alle aus Stahl).		•	•	• 2 x	60201600
	DOPPEL-VERBINDUNGSKIT Kit bestehend aus 2 Stück 3-teiligen Anschlüssen und 2 Stück 2-Zoll-Gewinden zum Verbinden der Ein- und Ausgangsverrohrung von maximal 2 Esydock, um 4-Einheiten-Esybox-Gruppen zu erstellen.				•	60202520

Mit H2D haben Systeme keine Grenzen

Intelligente Plattform zur Fernüberwachung von DAB-Pumpensystemen.



Arbeitszeit und Aufwand optimieren



Kaum oder keine Störungen



Zufriedene Kunden



Problem beim ersten Mal gelöst, jedes Mal



Mehr Service und weniger dringende Anrufe
= mehr Gewinn



Vorteile für alle Nutzer

esybox LINE

Überwachen

Analysieren

Handeln



H₂D ist eine Plattform - als mobile App und Desktop-Version - die mit Geräten der neuesten Generation verbunden ist und Ihnen in Echtzeit zeigt, was in Ihren Systemen passiert. Sie ermöglicht es Ihnen, den Betrieb Ihrer Anlagen aus der Ferne zu optimieren und so Zeit, Ressourcen und Kosten zu sparen.

Ideal für alle, die ihr Unternehmen zukunftssicher aufstellen wollen - für Verantwortliche, die Prozesse verbessern, mehr Service bieten und gleichzeitig die Umwelt schonen möchten.



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play





...DIE EVOLUTION VON DCONNECT UND DAB LIVE!
FÜR INSTALLATEURE UND ENDNUTZER

DIE ARBEIT IST JETZT NOCH INTELLIGENTER

**H2D VEREINFACHT DIE ARBEITSABLÄUFE:
ES IST DAS IDEALE WERKZEUG, UM KUNDENWÜNSCHE SOFORT ZU
ERFÜLLEN UND IHR GESCHÄFT AUSZUBAUEN.**



H2D-TOOLS LIEFERN PROFESSIONELLE ERGEBNISSE UND VORTEILE FÜR JEDEN

Durch die Optimierung Ihres Arbeitsablaufs gewinnen Sie Zeit, um sich auf andere Bereiche Ihres Unternehmens zu konzentrieren. Wenn Sie sich für H2D, entscheiden, können Sie Ihren Kundenservice verbessern, Notfälle reduzieren und Ihr Geschäft mühelos ausbauen.



ARBEITSZEIT UND AUFWAND OPTIMIEREN

Vor-Ort-Arbeiten sind nicht immer erforderlich: Mit H2D können Systeme aus der Ferne gesteuert werden und Arbeiten vor Ort lassen sich bei Bedarf leichter planen.



PROBLEM BEIM ERSTEN MAL GELÖST, JEDES MAL

Wenn es keine andere Möglichkeit gibt, als die Anlage vor Ort aufzusuchen, bietet H2D alle Informationen, die Sie zur Vorbereitung der Arbeit benötigen, um eine schnelle und dauerhafte Reparatur zu ermöglichen, sodass der Installateur alles in einem Durchgang erledigen kann.



KAUM ODER KEINE STÖRUNGEN

Die Fernüberwachung meldet Störungen in Echtzeit, erkennt und reagiert auf potenzielle Probleme, bevor diese ernst werden. Außerdem können Sie bei Bedarf sofortige Reparaturmaßnahmen ergreifen, was letztlich zu weniger Unterbrechungen führt.



MEHR SERVICE UND WENIGER DRINGENDE ANRUFE = MEHR GEWINN

Durch die Fernsteuerung der Systeme können 24/7-Überwachung und vorbeugende Wartungsdienste problemlos angeboten werden. Systeme sind weniger anfällig für Ausfälle und Notfälle und Ihr Unternehmen wächst.



ZUFRIEDENE KUNDEN

Die aus der Ferne optimierten Parameter sorgen für einen gleichbleibend reibungslosen Betrieb des Systems: Der Kunde wird nie wieder Probleme mit dem Wasser haben.

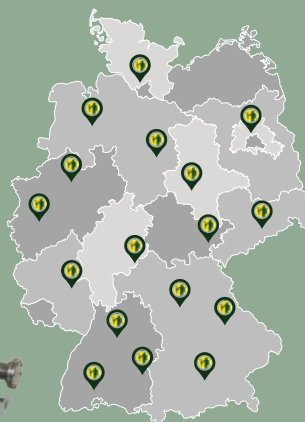


VORTEILE FÜR ALLE NUTZER

Zufriedene Kunden sind eine wahre Freude und ein Grund für beruflichen Erfolg: Mit H2D ist es einfach, Hausbesitzer, Verwalter von Eigentumswohnungen, Geschäftsinhaber sowie kleine und mittlere Unternehmen glücklich zu machen.

+ VORTEILE	+ NUTZEN
Wenige Modellvarianten.	Der Nutzen für Sie ist die Zeitersparnis bei der Auswahl.
Kompakte Abmaße.	Der Nutzen für Sie ist, eine Einsparung im benötigten Raum bei der Installation und auch Lagerung.
Flexibilität.	Der Nutzen für Sie ist, verschiedene Varianten der Anlagengestaltung bei engen Heizungsräumen.
ZAB = Zusammenbau am Bau	Der Nutzen für Sie ist, dass Sie den Transport und die Installation einfach alleine vornehmen können.
Modularer Aufbau.	Der Nutzen für Sie sind die Erweiterungsmöglichkeiten (bis zu 4 Pumpen).
Konnektivität.	Der Nutzen für Sie ist, dass die Pumpe durch ein integriertes WLAN im Stande ist, sich mit anderen Pumpen, einem WLAN Router oder einem Smartphone direkt zu verbinden und dann mittels H2D App WLAN & Remote Control Einheit ferngesteuert werden kann.
Verfügbarkeit - Lagerartikel keine Lieferzeiten.	Der Nutzen für Sie ist, dass Sie keine Wartezeit auf das Produkt haben.
H2D App Verbindung. Dadurch Steuerung und Monitoring (Fernbedienung) der Pumpe via Cloud.	Der Nutzen für Sie ist die Zeitersparnis, da Sie bereits vor einem Kundendienstesinsatz die Fehler auslesen können oder ggfls. Kundendienst „vom Smartphone“ aus lösen können. Zum Anderen sehen Sie ggfls. den Ausfall einer Pumpe als „Push“ Nachricht auf ihrem Smartphone und können frühzeitig (vor dem Totalausfall) das benötigte Ersatzteil bestellen.
Integrierte Tragegriffe an der Pumpe und Karton.	Der Nutzen für Sie ist, die einfache Handhabung.
Integrierte Invertertechnologie.	Der Nutzen für Sie ist Zeiterparnis, durch Wegfall von zusätzlichen Arbeitsschritten wie Montage von Drucksensor oder Strömungswächter.
Wassergekühlter Permanentmagnetmotor.	Der Nutzen für Sie ist ein ruhiger Lauf, höchste Effizienz sowie Umgebungsflexibilität (Staubverträglich).
Hoher hydraulischer Wirkungsgrad.	Der Nutzen für Sie ist, der geringe Energieverbrauch beim Anwender.
Servicefreundliches Design.	Der Nutzen für Sie ist, dass alle Bauteile leicht erreichbar sind.
Großes Display.	Der Nutzen für Sie ist die gute Parameterübersicht, Anzeige in Klartext und das Anlagenhistogramm (Energieverbrauch, Durchflussmengen...).

DAB-SERVICENETZ INBETRIEBNAHMEN FÜR SIE VOR ORT





DAB PUMPS GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1667 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS B.V.
Statenlaan, 4
5223 LA, 's-Hertogenbosch
Nederland
info.nl@dabpumps.com
Tel. +31 416 387280



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Ul. Janka Muzykanta 60
02188 Warszawa - Poland
sprzedaz@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.10 Xindong Road
Jiulong Town,
Jiaozhou City
266319 Qingdao (Shandong) - China
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280



DAB PUMPS FRANCE SAS
Tour Ariane, Paris la Défense 9
5, Place de la Pyramide
92800 Puteaux - France
info.fr@dabpumps.com
Tel. +33 (0)6 79 63 05 46
+33 (0)7 89 01 53 35



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Highway,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS LTD.
Unit 6 Gilbert Court
Newcomen Way, Severalls Park
C04 9WN
Colchester
ordersuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS CANADA INC.
333 Bay Street, Suite 4600, Toronto,
Ontario, M5H 2S5, - Canada
orders@dwtgroup.ca
Tel. 1-833-322-7867



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850



DAB PUMPS SPA - Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Tel. +39.049.5125000

www.dabpumps.com

