

# esybox max

ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN



# 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 DConnect-App schließt Ihr Installationsprojekt ab.





## ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

| DRUCKERHÖHUNGSGRUPPEN<br>(PUMPENEINHEIT + DOCK)                                                            |                            | PUMPENEINHEIT |                                                                                                                  |                          | DOCK        |                                                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                            |                            | MODELL        | KBN                                                                                                              | MENGE AN PUMPENEINHEITEN | MODELL      | KBN                                                                                                    | MENGE DOCK |
| <br><b>esybox max</b>     | <b>ESYBOX MAX 60/120 M</b> | EBMAX60120M   | <b>1 PUMPENEINHEIT</b><br>      | <b>ESYDOCK MAX</b>       | ESYDOCKMAX1 | <b>1 DOCK</b><br>   |            |
|                                                                                                            | <b>ESYBOX MAX 60/120 T</b> | EBMAX60120D   |                                                                                                                  |                          |             |                                                                                                        |            |
|                                                                                                            | <b>ESYBOX MAX 85/120 T</b> | EBMAX85120D   |                                                                                                                  |                          |             |                                                                                                        |            |
| <br><b>2 esybox max *</b> | <b>ESYBOX MAX 60/120 M</b> | EBMAX60120M   | <b>2 PUMPENEINHEITEN</b><br>    | <b>2 ESYDOCK MAX</b>     | ESYDOCKMAX2 | <b>1 DOCK</b><br>   |            |
|                                                                                                            | <b>ESYBOX MAX 60/120 T</b> | EBMAX60120D   |                                                                                                                  |                          |             |                                                                                                        |            |
|                                                                                                            | <b>ESYBOX MAX 85/120 T</b> | EBMAX85120D   |                                                                                                                  |                          |             |                                                                                                        |            |
| <br><b>3 esybox max</b> | <b>ESYBOX MAX 60/120 M</b> | EBMAX60120M   | <b>3 PUMPENEINHEITEN</b><br> | <b>3 ESYDOCK MAX</b>     | ESYDOCKMAX3 | <b>1 DOCK</b><br> |            |
|                                                                                                            | <b>ESYBOX MAX 60/120 T</b> | EBMAX60120D   |                                                                                                                  |                          |             |                                                                                                        |            |
|                                                                                                            | <b>ESYBOX MAX 85/120 T</b> | EBMAX85120D   |                                                                                                                  |                          |             |                                                                                                        |            |

M = Einphasiger Motor / T = Dreiphasiger Motor

# ESYBOX MAX

## ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN



### 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

**Motorisoliationsklasse:** F

**Laufmaterial:** Technopolymer

**Einphasige Versorgungsspannung:** 230 V, 50Hz

**Dreiphasen Versorgungsspannung:** 400 V, 50Hz

**Art der Installation:** In vertikaler Position fixiert

**Zertifizierung:** WRAS, ACS, NSF61



gem. DAB Pumps GmbH Vereinbarung



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.

### DCONNECT

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

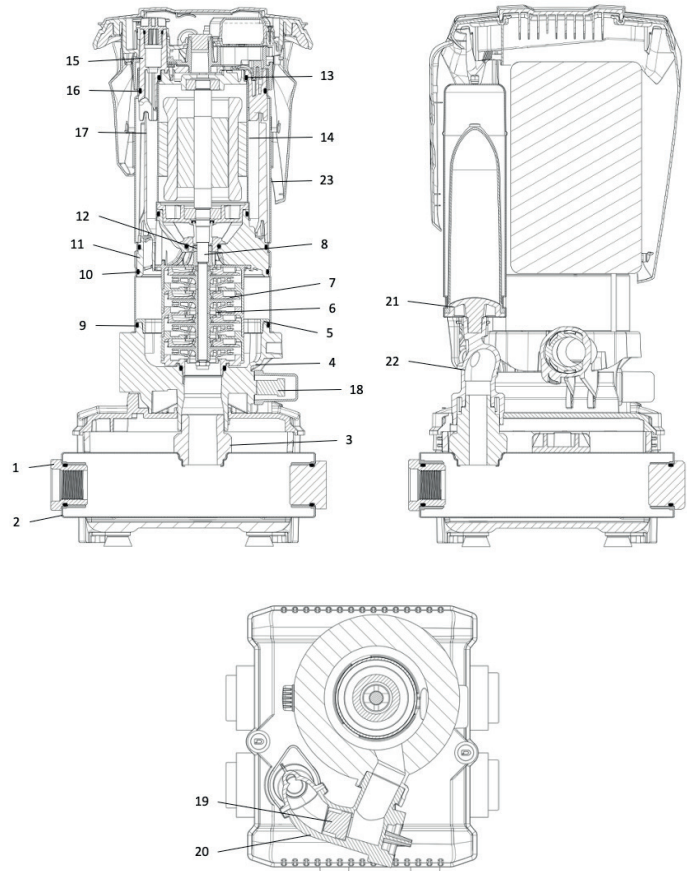
Über ein Smartphone oder Tablet können Sie den Systemdruck und die Alarime steuern und verwalten sowie den momentanen und bisherigen Verbrauch überprüfen.

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.

### 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              | TECHOPOLYMER 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                           |



# ESYBOX MAX

## ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

### AUSWAHLTABELLE

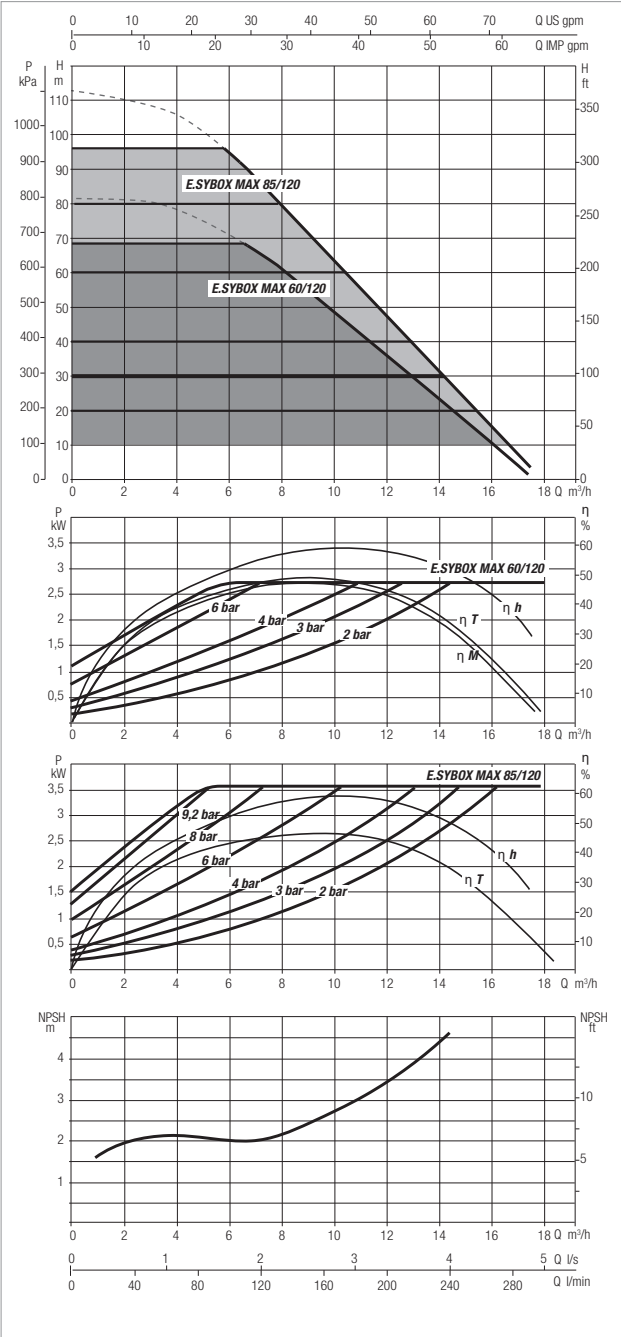
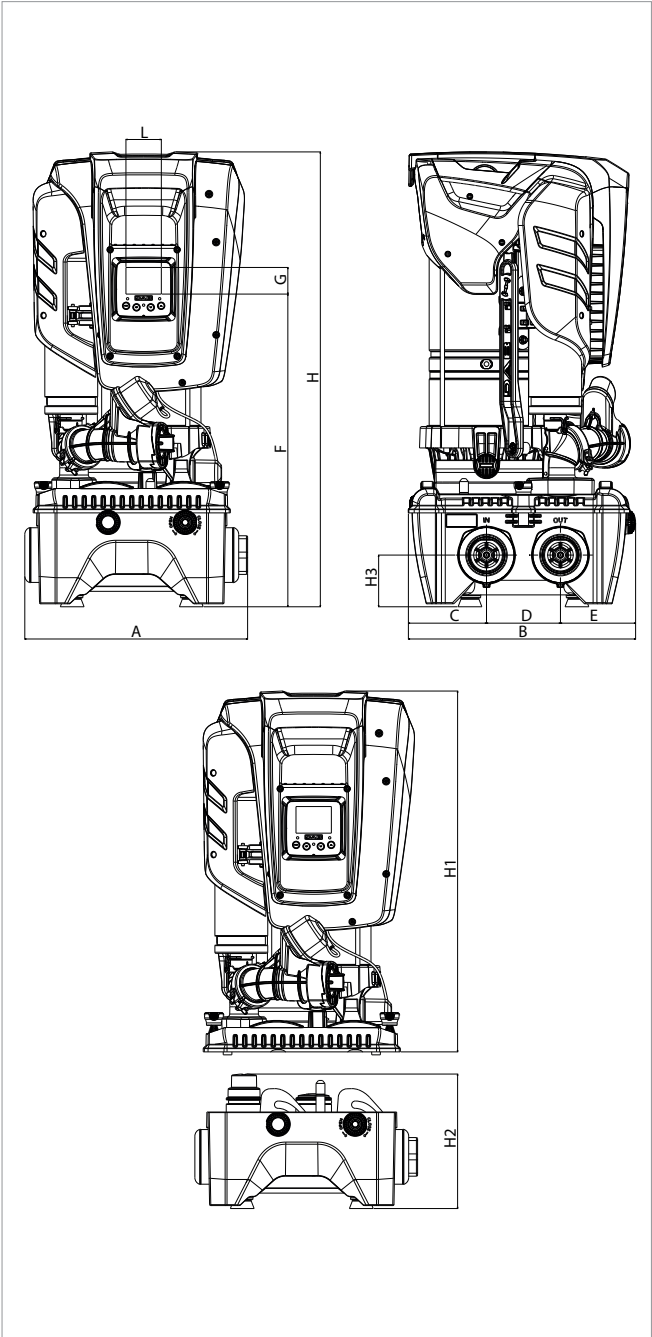
| MODELL              | Q=m³/h   | 0,012 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2 | 8,4 | 9   | 9,6  | 10,8 | 11,4 | 14,4 | 17,4 |
|---------------------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                     | Q=l/min  | 0,2   | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 | 140 | 150 | 160  | 180  | 190  | 240  | 290  |
| ESYBOX MAX 60/120 M | H<br>(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    |

| 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 60/120 M | H<br>(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    |

| 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 60/120 M | H<br>(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    |

| 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 60/120 M | H<br>(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    |

**ESYBOX MAX - ELEKTRONISCHE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN**  
 Temperatur der Flüssigkeit: +50°C - Maximale Umgebungstemperatur: +55°C



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

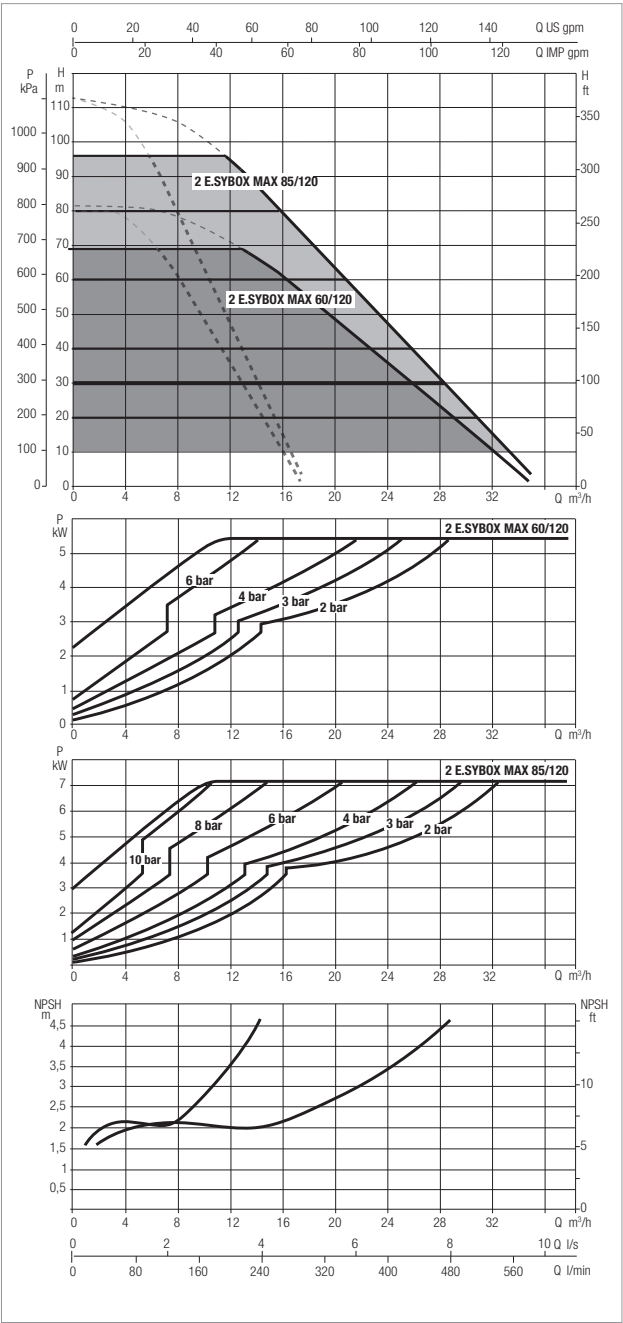
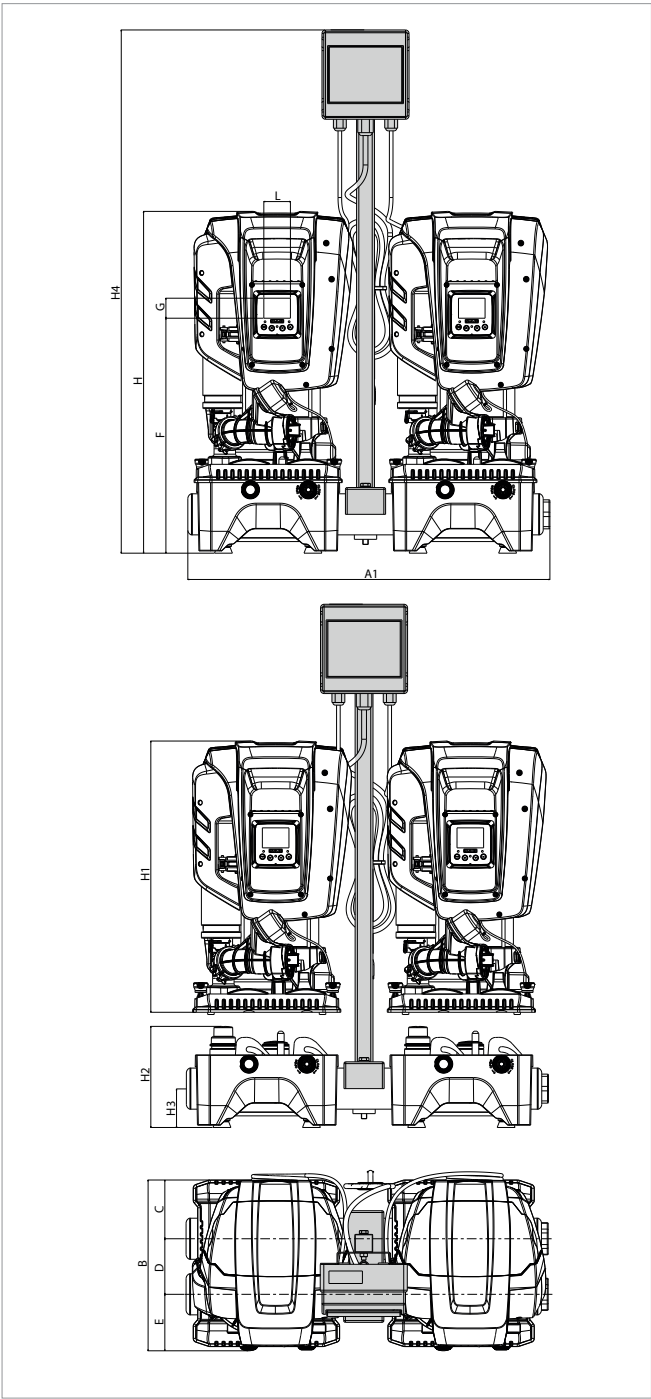
| MODELL              | KBN         | ELEKTRISCHE DATEN |               |        |     |             |                                   |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|--------|-----|-------------|-----------------------------------|
|                     |             | ANZAHL LAUFRÄDER  | SPANNUNG 50Hz | P1 MAX |     | In A        | EINSTELLBARER DRUCKBEREICH IN BAR |
|                     |             |                   |               | kW     | PS  |             |                                   |
| ESYBOX MAX 60/120 M | EBMAX60120M | 3                 | 1x230V ~      | 2,68   | 3,6 | 12,5 - 11,5 | 1-12                              |
| ESYBOX MAX 60/120 T | EBMAX60120D | 3                 | 3x400V ~      | 2,65   | 3,5 | 4,4         | 1-12                              |
| ESYBOX MAX 85/120 T | EBMAX85120D | 4                 | 3x400V ~      | 3,50   | 4,7 | 5,6         | 1-12                              |

| MODELL            | A   | B   | C     | D     | E     | F   | G  | H   | H1  | H2  | H3 | L    | DNA        | DNM        | VERPACKUNGS-<br>MABE* |     |     | GEWICHT*<br>PUMPEN-<br>EINHEIT<br>Kg | VERPACKUNGS-<br>MABE |      |     | GEWICHT<br>DOCK<br>Kg |   |
|-------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|------------|------------|-----------------------|-----|-----|--------------------------------------|----------------------|------|-----|-----------------------|---|
|                   |     |     |       |       |       |     |    |     |     |     |    |      |            |            | PUMPENEINHEIT         | L/A | L/B |                                      | H                    | DOCK |     |                       |   |
|                   |     |     |       |       |       |     |    |     |     |     |    |      |            |            |                       |     |     |                                      |                      | L/A  | L/B |                       | H |
|                   |     |     |       |       |       |     |    |     |     |     |    |      |            |            |                       |     |     |                                      |                      |      |     |                       |   |
| ESYBOX MAX 60/120 | 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 | 29                                   | 400                  | 400  | 250 | 9                     |   |
| ESYBOX MAX 85/120 | 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                     |   |

\*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.  
Bei der Version mit vier Pumpen ist die Durchflussmenge doppelt so hoch.

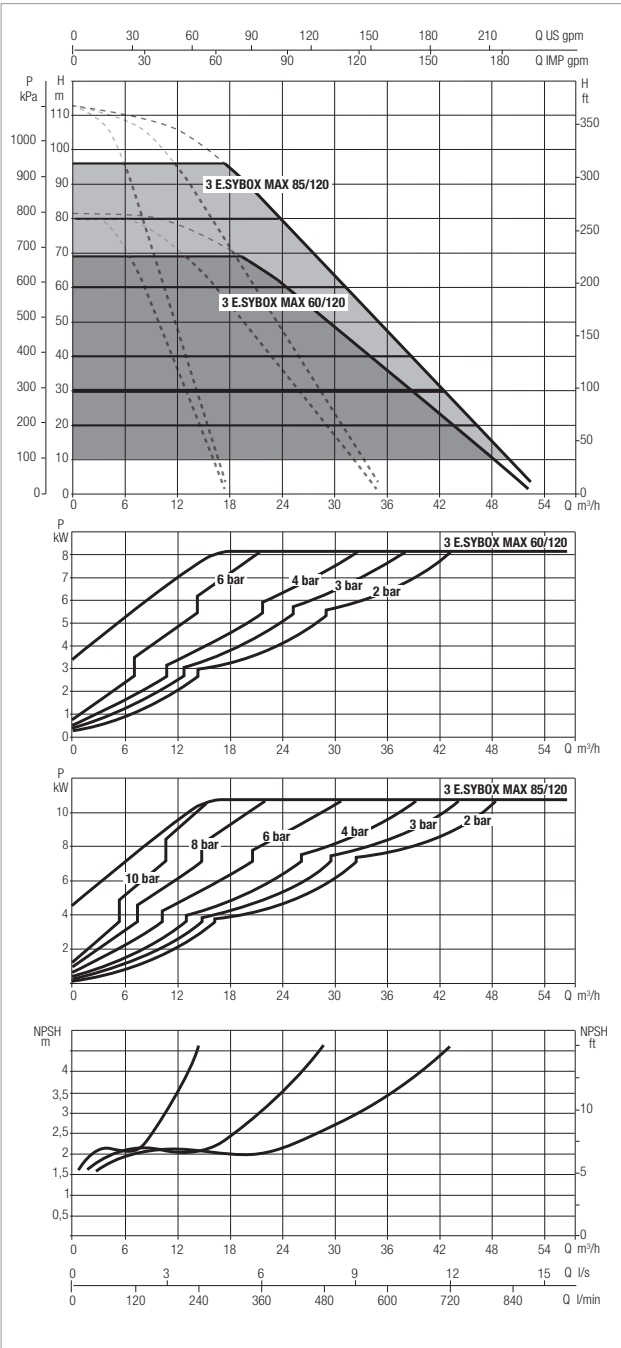
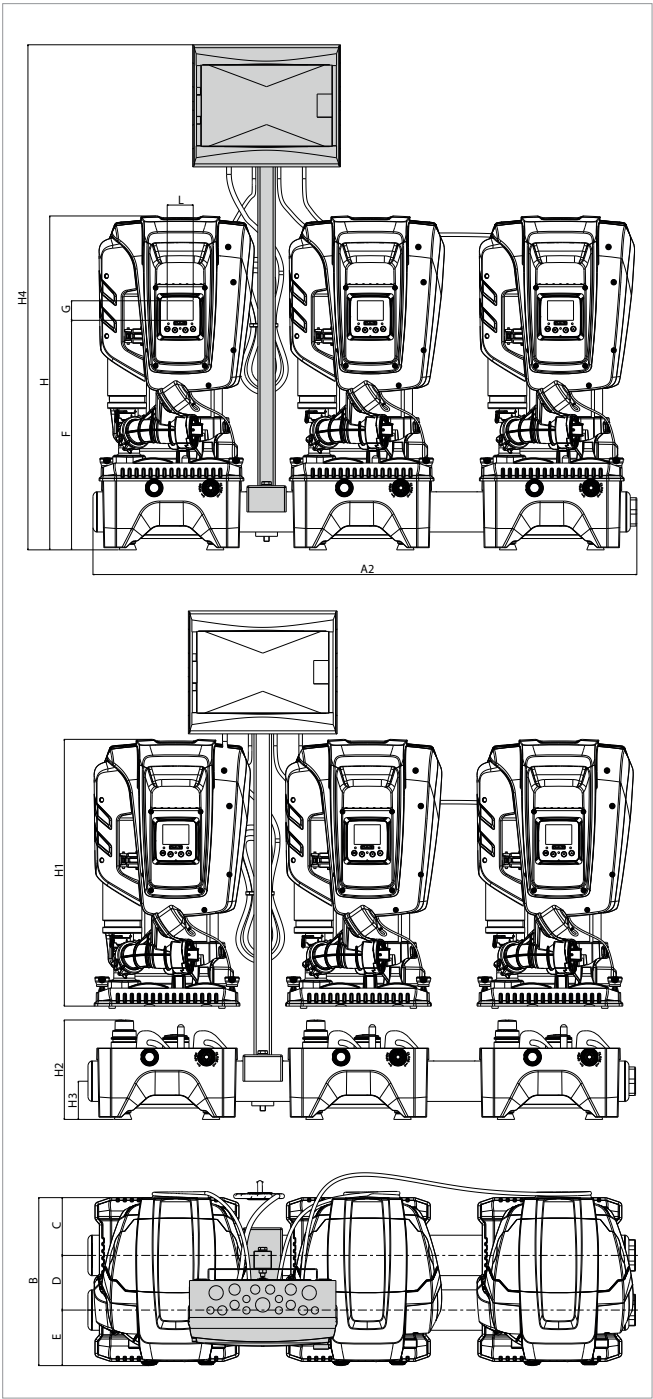
| MODELL                | KBN         | ANZAHL LAUFÄDER | SPANNUNG 50Hz | ELEKTRISCHE DATEN |       |             |                                   |
|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|-------|-------------|-----------------------------------|
|                       |             |                 |               | P1 MAX            |       | 2x In A     | EINSTELLBARER DRUCKBEREICH IN BAR |
|                       |             |                 |               | 2x kW             | 2x PS |             |                                   |
| 2 ESYBOX MAX 60/120 M | EBMAX60120M | 3               | 1x230 V ~     | 2,68              | 3,6   | 12,5 - 11,5 | 1-12                              |
| 2 ESYBOX MAX 60/120 T | EBMAX60120D | 3               | 3x400 V ~     | 2,65              | 3,5   | 4,4         | 1-12                              |
| 2 ESYBOX MAX 85/120 T | EBMAX85120D | 4               | 3x400 V ~     | 3,50              | 4,7   | 5,6         | 1-12                              |

| MODELL              | A1  | B   | C     | D     | E     | F   | G  | H   | H1  | H2  | H3 | H4** | L    | DNA | DNM | VERPACKUNGS-<br>MABE* |     |     | GEWICHT*<br>PUMPEN-<br>EINHEIT<br>Kg | VERPACKUNGS-<br>MABE<br>DOCK |     |     | GEWICHT<br>DOCK<br>Kg |
|---------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|--------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----------------------|
|                     |     |     |       |       |       |     |    |     |     |     |    |      |      |     |     | PUMPENEINHEIT         |     |     |                                      | DOCK                         |     |     |                       |
|                     |     |     |       |       |       |     |    |     |     |     |    |      |      |     |     | L/A                   | L/B | H   |                                      | L/A                          | L/B | H   |                       |
| 2 ESYBOX MAX 60/120 | 811 | 384 | 131.8 | 124.5 | 127.7 | 526 | 45 | 766 | 613 | 228 | 87 | 1172 | 59.5 | 2"  | 2"  | 400                   | 380 | 800 | 29                                   | 900                          | 400 | 250 | 18                    |
| 2 ESYBOX MAX 85/120 | 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                    |

\*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.

| MODELL                | KBN         | ELEKTRISCHE DATEN   |                  |        |       |             |                                      |
|-----------------------|-------------|---------------------|------------------|--------|-------|-------------|--------------------------------------|
|                       |             | ANZAHL<br>LAUFRÄDER | SPANNUNG<br>50Hz | P1 MAX |       | 3x In<br>A  | EINSTELLBARER<br>DRUCKBEREICH IN BAR |
|                       |             |                     |                  | 3x kW  | 3x PS |             |                                      |
| 3 ESYBOX MAX 60/120 M | EBMAX60120M | 3                   | 1x230V ~         | 2,68   | 3,6   | 12,5 - 11,5 | 1-12                                 |
| 3 ESYBOX MAX 60/120 T | EBMAX60120D | 3                   | 3x400V ~         | 2,65   | 3,5   | 4,4         | 1-12                                 |
| 3 ESYBOX MAX 85/120 T | EBMAX85120D | 4                   | 3x400V ~         | 3,50   | 4,7   | 5,6         | 1-12                                 |

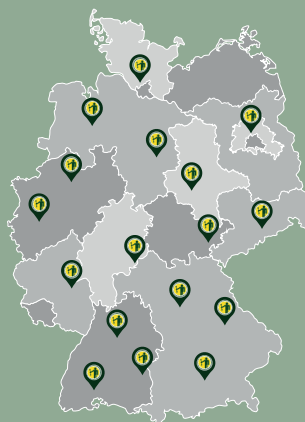
| MODELL              | A2   | B   | C     | D     | E     | F   | G  | H   | H1  | H2  | H3 | H4** | L    | DNA | DNM | VERPACKUNGS-<br>MAßE* |     |     | GEWICHT*<br>PUMPEN-<br>EINHEIT | VERPACKUNGS-<br>MAßE |     |     | GEWICHT<br>DOCK |
|---------------------|------|-----|-------|-------|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|--------------------------------|----------------------|-----|-----|-----------------|
|                     |      |     |       |       |       |     |    |     |     |     |    |      |      |     |     | PUMPENEINHEIT         |     |     |                                | DOCK                 |     |     |                 |
|                     |      |     |       |       |       |     |    |     |     |     |    |      |      |     |     | L/A                   | L/B | H   | Kg                             | L/A                  | L/B | H   | Kg              |
| 3 ESYBOX MAX 60/120 | 1250 | 384 | 131,8 | 124,5 | 127,7 | 526 | 45 | 766 | 613 | 228 | 87 | 1158 | 59,5 | 2"  | 2"  | 400                   | 380 | 800 | 29                             | 1250                 | 400 | 250 | 27              |
| 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              |

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

|                                                                                     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                          | MODELL                        | ESYBOX MAX | 2 ESYBOX MAX    | 3 ESYBOX MAX    | 4 ESYBOX MAX          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|    | <b>SICHERUNGSKASTEN</b><br><br>Elektrische Anschlussfelder für 2 oder 3 Pumpen mit magnetothermischen Schaltern zur Stromversorgung von Mehrpumpenaggregaten. Es kann an der Wand oder direkt an Esybox Max-Geräten mit dem speziellen Säulen-Kit installiert werden. | SCHALTТАFEL<br>E2G5,2 M 230V  |            | •<br>Einphasig  |                 | •<br>2 x<br>Einphasig |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       | SCHALTТАFEL<br>E2G7 T 400V    |            | •<br>Dreiphasig |                 | •<br>2 x<br>Einphasig |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       | SCHALTТАFEL<br>E3G10.5 T 400V |            |                 | •<br>Dreiphasig |                       |
|    | <b>HALTEVORRICHTUNG ZU SICHERUNGSKASTEN</b><br><br>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).                             |                               |            |                 |                 | •<br>2 x              |
|  | <b>ESy I/O</b><br><br>Mit dem elektronischen Erweiterungsmodul kann Esybox Max mit den externen Ein-/Ausgabegeräten (z. B. Schwimmerschalter, Druckschalter, Fernalarm) und mit der BMS-Welt (Building Management System) verbunden werden.                           |                               | •          | •               | •               | •                     |
|  | <b>DOPPEL-VERBINDUNGSKIT</b><br><br>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.                                     |                               |            |                 |                 | •                     |

| + 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 DConnect 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DConnect Verbindung.<br>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



**WOHNGEBÄUDE-  
SERVICE**



**KOMMUNAL-  
SERVICE**



**INDUSTRIE-  
SERVICE**

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

 **DAB PUMPS B.V.**  
Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
info.netherlands@dwtgroup.com  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299

 **DAB PUMPS LTD.**  
6 Gilberd Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9WN - UK  
salesuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 0333 777 5010

 **DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
Info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: + 34 91 6569676

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

 **DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
polska@dabpumps.com.pl

 **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 SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1666 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997

 **DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210

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

 **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