

esybox max

TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI

**ELEKTRONICZNY
ZESTAW DO
PODNIOSZENIA
CIŚNIENIA**

.....



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY



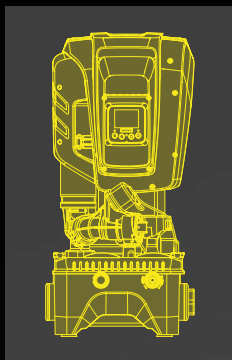
CARING FOR THE FUTURE



NIE CHODZI O TO, ABY ROZMAWIAĆ WYŁĄCZNIE O PARAMETRACH TECHNICZNYCH
LUB CHWALIĆ SIĘ, ŻE JESTEŚ LEPSZY OD SWOJEJ KONKURENCJI...



...ZACZNIJMY OD UŻYTKOWNIKÓW - JEŚLI MOŻESZ DAĆ IM COŚ, CO UŁATWI ICH
CODZIENNE ZADANIA, NIE MUSISZ ICH PRZEKONYWAĆ, ABY ZA TOBĄ PODĄŻALI.

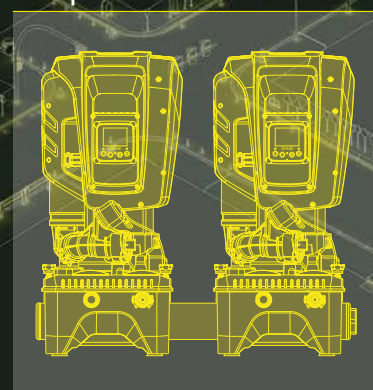


BUDYNEK MIESZKALNY

Przykład: 10 pięter
20 lokali

HOTEL

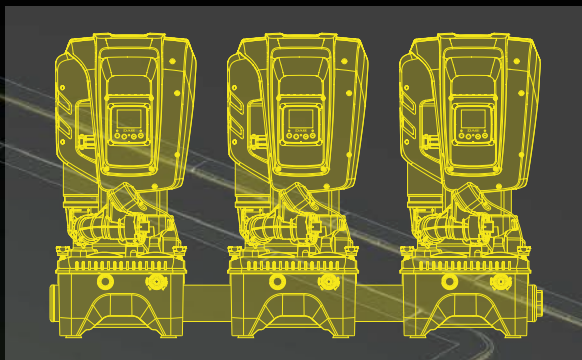
Przykład: 6 pięter
80 pokoi



To nie tylko świetny system pompowy

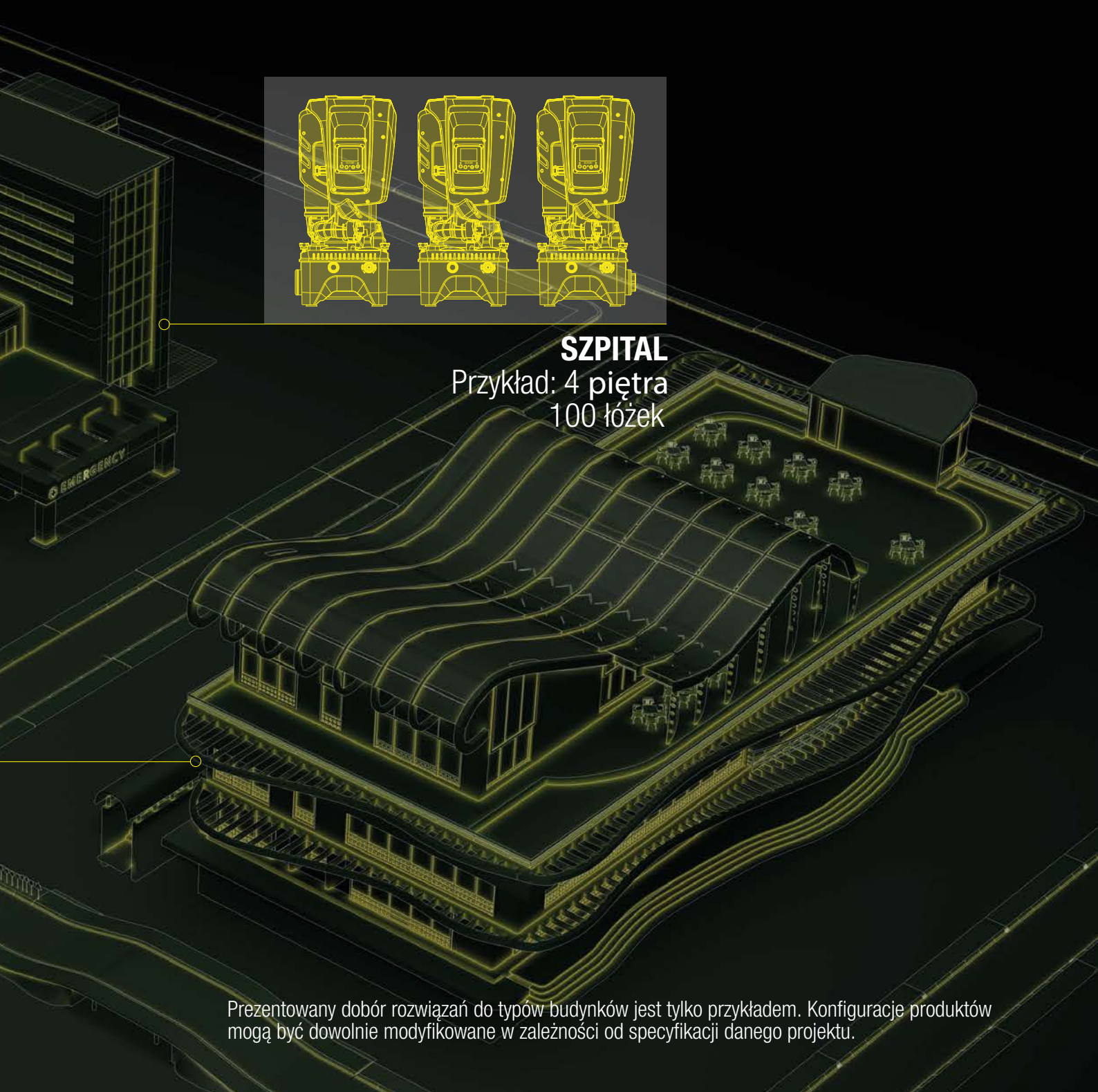
To zupełnie nowa koncepcja i pierwsze
takie rozwiązanie w branży.





SZPITAL

Przykład: 4 piętra
100 łóżek



Prezentowany dobór rozwiązań do typów budynków jest tylko przykładem. Konfiguracje produktów mogą być dowolnie modyfikowane w zależności od specyfikacji danego projektu.



esybox max

Droga rozwoju produktu

“Gdy już określiś z jakimi problemami zmagają się Klienci, przychodzi pora na stworzenie produktu, który je rozwiąże.”

Paolo Montanari

Group Marketing and sales Director



PROJEKTANT

“Dobór produktu o odpowiednim zakresie wydajności jest często bardzo czasochłonne. Potrzebuję rozwiązania o najwyższej sprawności energetycznej i o zredukowanych wymiarach w porównaniu do produktów standardowych



HURTOWNIA

“Potrzebujemy krótkiego czasu dostawy, aby móc zawsze zapewnić dostępność produktów naszym klientom.”



INSTALATOR

“Potrzebuję produktów, które będą łatwe w instalacji i pozwolą mi zaoszczędzić choć trochę czasu. Pomieszczenia techniczne są często trudno dostępne i niewielkich rozmiarów, co znacznie utrudnia montaż!”

WIZJA

"Gdy rozpoczęliśmy prace koncepcyjne nad Esybox Max, zadaliśmy sobie pytanie, w jakim kierunku chcielibyśmy, aby typoszereg Esybox ewoluował. Od samego początku wiedzieliśmy, że nie może być to po prostu nieco większy zestaw do podnoszenia ciśnienia.

Potrzebowaliśmy przełomowego rozwiązania dla budynków mieszkalnych i komercyjnych. Zestaw Esybox Max jest wynikiem tych właśnie prac i wsłuchiwania się w potrzeby wielu osób, które będą z tym produktem bezpośrednio pracowały."



OBSŁUGA TECHNICZNA

"Dużo mówi się obecnie o Internecie rzeczy. W jaki sposób moglibyśmy wykorzystać ten trend, aby oferować swoim klientom jeszcze lepsze usługi i wprowadzić nowy model biznesowy z wykorzystaniem koncepcji Internetu pomp?"



UŻYTKOWNIK KOŃCOWY

"Rachunki są coraz wyższe. Potrzebuję niezawodnych rozwiązań, które pomogą mi zredukować zużycie energii elektrycznej."



ŚRODOWISKO

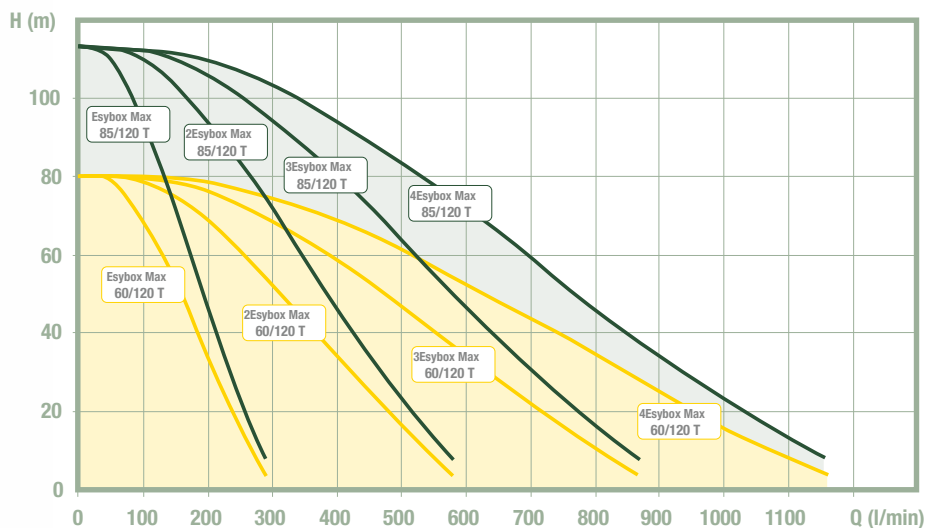
"Kluczową kwestią jest zrozumienie, że dbanie o swoje potrzeby to także dbanie o naszą planetę. Nie musisz nam wierzyć na słowo - statystyki mówią same za siebie."



PROJEKTANT

Łatwy dobór zestawu

Dobór rozwiązania z nowego typoszeregu nigdy nie był prostszy. Wystarczy, że wybierzesz spośród dwóch modeli części hydraulicznych, w zależności od wysokości budynku. Następnie skonfiguruj zestaw dopasowując go do projektowanego zapotrzebowania poprzez dobór od 1 do 4 pomp.



Sprawność i zaawansowane technologie

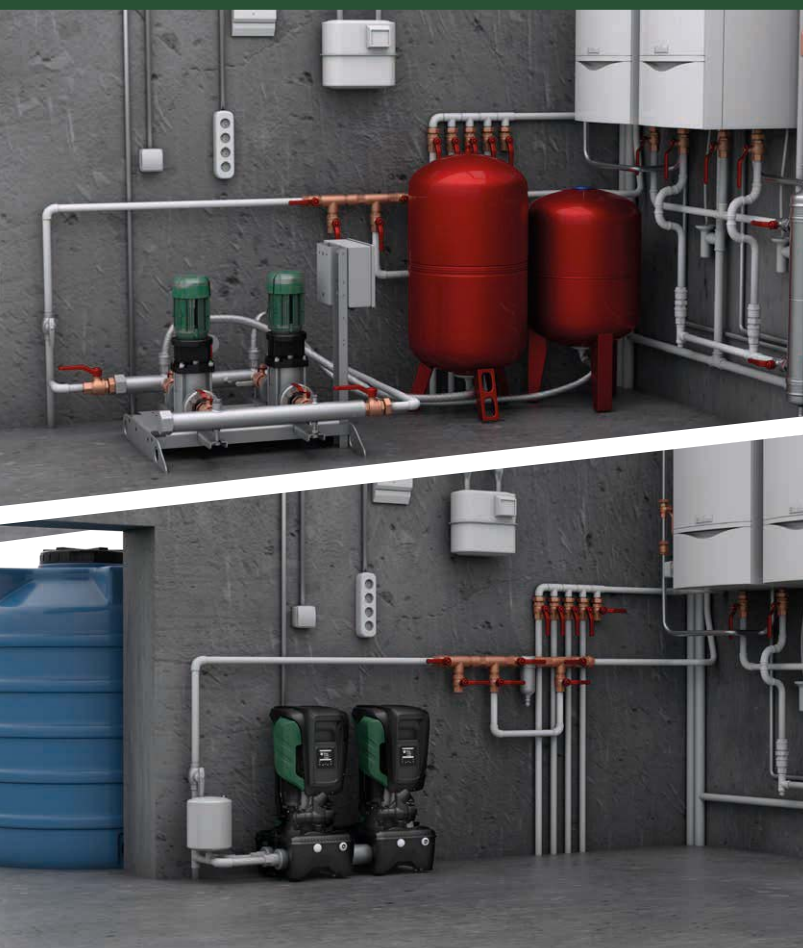
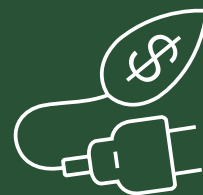
Przetwornicę DAB połączyliśmy z nowym silnikiem z magnesami trwałymi. Część hydrauliczną zaprojektowaliśmy na nowo, osiągając znacznie wyższą sprawność energetyczną.

PRZED

PO

20%

oszczędności
energii



Konstrukcja modułowa

Esybox Max jest najbardziej kompaktowym oraz zintegrowanym rozwiązaniem dostępnym na rynku w porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi.

D + CONNECT

Przystępne cenowo zdalne zarządzanie projektami

Bazując na najnowocześniejszych rozwiązaniach technologicznych, **zintegrowany system komunikacji DConnect** oferuje o wiele więcej zalet niż typowy system zarządzania budynkiem (BMS).

Przechowywanie danych o parametrach pracy oraz zdalne monitorowanie pozwalają obsłudze technicznej trzymać rękę na pulsie i mieć pewność, że wyznaczone przez projektanta parametry pracy są stale utrzymywane.



A co z logistyką?

Esybox Max przyczyni się do optymalizacji powierzchni magazynowej Twojej hurtowni. W miejsce konwencjonalnego zestawu do podnoszenia ciśnienia zmieścisz teraz aż trzy urządzenia! Pozwala to przechowywać cały typoszereg zaledwie na jednej palecie, gwarantując dostępność od ręki urządzenia o dowolnej konfiguracji, również w wersji z czterema pompami.

Na tym polega wydajność!



HURTOWNIE



Konwencjonalny zestaw 2-pompowy



Esybox Max

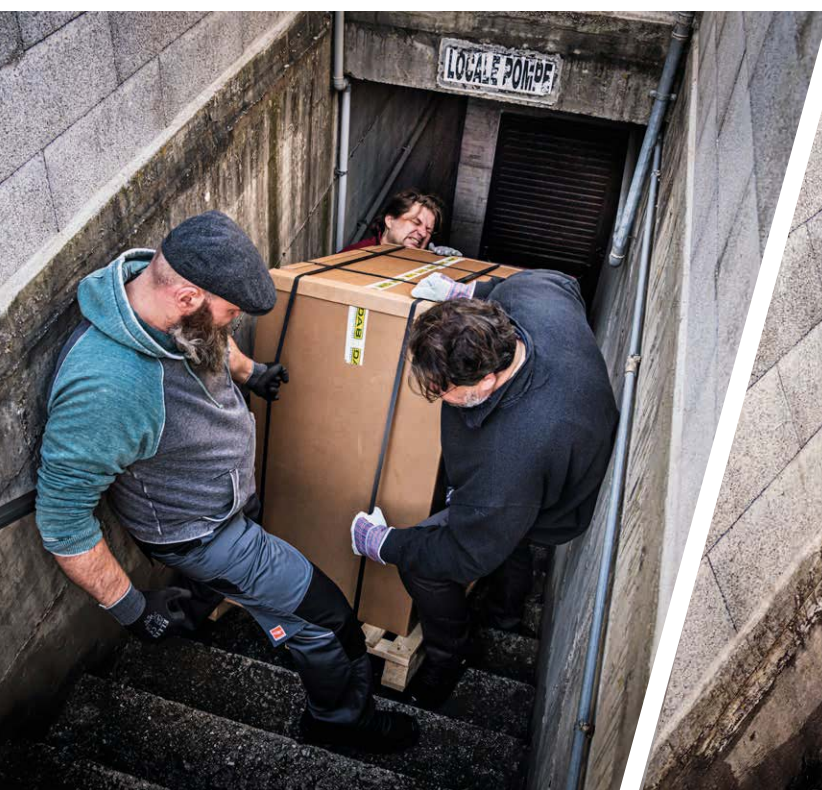




INSTALATOR

Łatwe przenoszenie i montaż

Chcąc zapewnić maksymalną elastyczność, wprowadziliśmy koncepcję "On-Site Assembly", czyli możliwości zmontowania urządzenia w miejscu instalacji. Jeśli napotykasz problemy z dostarczeniem zestawu do miejsca instalacji z powodu wąskich drzwi i korytarzy, problem ten właśnie został rozwiązany. Opakowania są mniejsze i lżejsze, a proces montażu to zaledwie kilka prostych kroków.



Szybki montaż jednym kliknięciem

Podłącz Esysdock do rurociągów i zamontuj pompy jednym kliknięciem! Ostatnim krokiem jest szybka konfiguracja za pomocą aplikacji DConnect.



D+CONNECT

Przystępne cenowo zdalne zarządzanie instalacjami

Dzięki prostemu interfejsowi komunikacyjnemu możesz nawiązać połączenie bezpośrednio z pompą za pomocą swojego smartfona. Urządzenie automatycznie wykryje język, czas oraz jednostki miary dla miejsca, w którym zostało zainstalowane. W ten sposób oszczędzasz cenny czas podczas pierwszego uruchomienia zestawu. Możliwość zdalnej modyfikacji nastaw to pełna kontrola i brak przykrych niespodzianek. DConnect sprawia, że monitorowanie urządzeń DAB jest łatwe i intuicyjne!



Łatwa konserwacja

Czy naprawdę trzeba tkwić w korkach za każdym razem, gdy pompa wymaga interwencji serwisowej? Teraz możesz nawiązać zdalne połączenie z urządzeniem gdziekolwiek jesteś. W kawiarni, samochodzie czy w domu, wystarczy zalogować się do aplikacji DConnect na komputerze PC lub smartfonie. Jednym kliknięciem możesz sprawdzić historię parametrów pracy oraz zmodyfikować dowolną nastawę urządzenia.

OBSŁUGA TECHNICZNA





Nowe możliwości dla Twojego biznesu

Technologia "internetu pomp" i zdalnej komunikacji umożliwia monitorowanie i zarządzanie pracą instalacji, otrzymywanie informacji o alarmach i awariach, a także danych o zużyciu wody i energii elektrycznej.

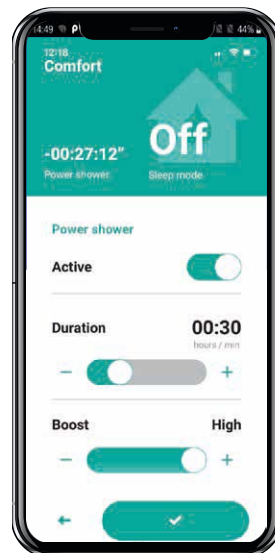
To także redukcja kosztów związanych z wizytami w miejscu instalacji i czasem trwania prac serwisowych, a jednocześnie gwarancja wyższej niezawodności pracy urządzeń.

Dzięki DConnect możesz zaoferować klientom bardziej ekonomiczne usługi o wysokiej jakości w formie pakietu Silver lub Gold. Jest to oferta podstawowej lub rozszerzonej opieki serwisowej dla zestawów Esybox Max, zapewniającej klientowi stałe monitorowanie i zdalne zarządzanie urządzeniami oraz dostęp do alarmów i raportów z parametrów pracy instalacji.



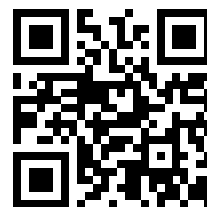
Nadchodzi era KOMFORTU

Energooszczędność dzięki zintegrowanej przetwornicy zapewniającej optymalizację wydajności. Komfort zarządzania nastawą ciśnienia za pomocą aplikacji DConnect, w dowolnym momencie i gdziekolwiek jesteś.

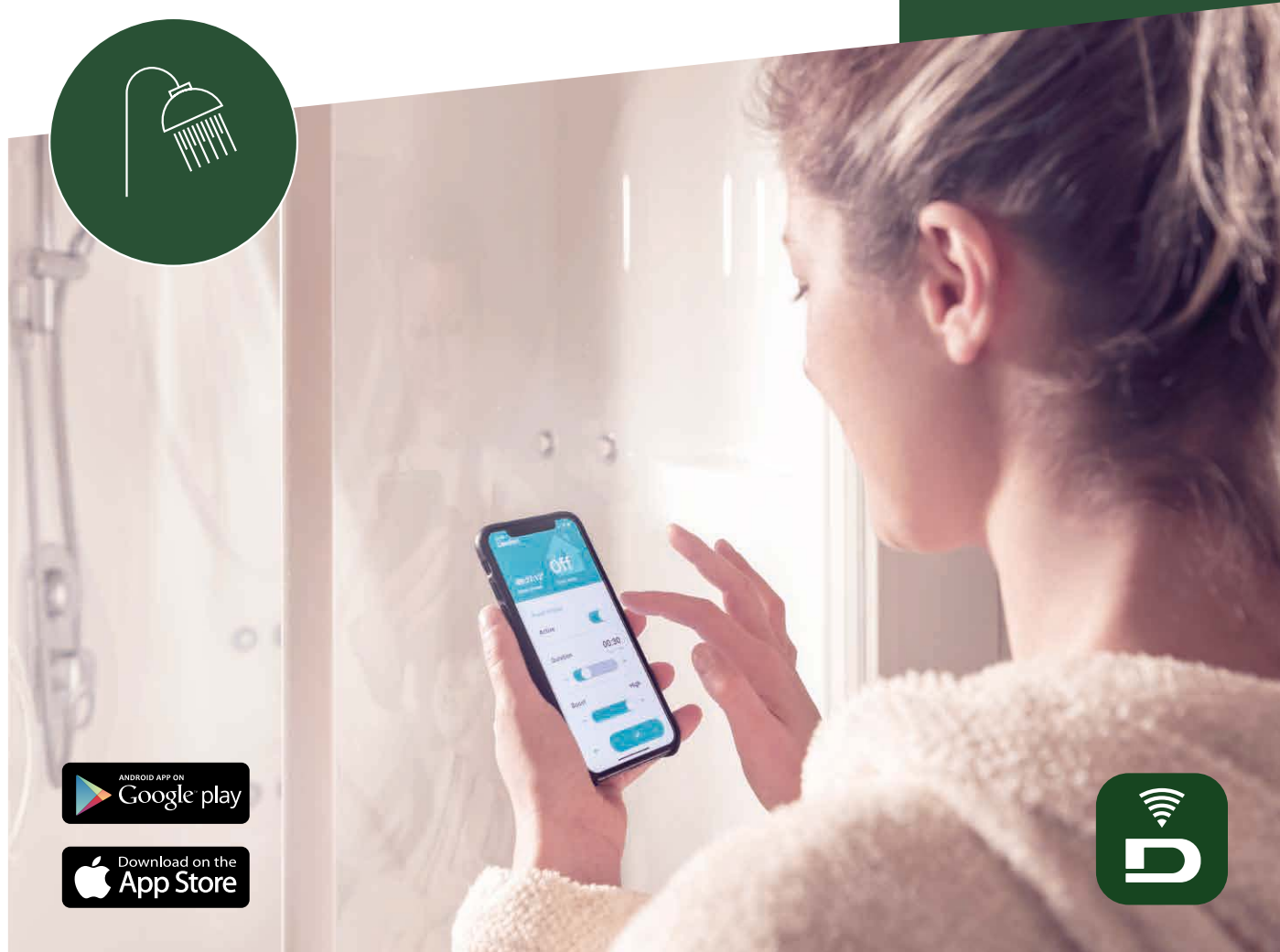


NIŻSZE KOSZTY, NIŻSZE RACHUNKI!

VISIT OUR WEBSITE
TO CALCULATE YOUR SAVING



UŻYTKOWNIK KOŃCOWY





Zaprojektowany z troską o środowisko

“ZRÓWNWAŻONY ROZWÓJ
to dla nas znacznie więcej
niż nowoczesne
technologie...”



Esybox Max
oferuje
najwyższy
poziom
sprawności
energetycznej



Skonstruowany
przy użyciu
materiałów
pochodzących
z recyklingu



Niezwykłe
efektywny
w zakresie niższej
emisji CO²
związanej
z transportem

Esybox Max od podszewki

Nowa koncepcja zintegrowanego zestawu do podnoszenia ciśnienia, którego każdy element zaprojektowano z myślą o bardziej wydajnej pracy i łatwej eksploatacji.

D+CONNECT
— ZINTEGROWANY —

- 1 WYŚWIETLACZ
- 2 PRZETWORNICA
- 3 MODUŁ WIFI / BLUETOOTH
- 4 CZUJNIK CIŚNIENIA (strona tłoczna)
- 5 CZUJNIK CIŚNIENIA (strona ssąca)
- 6 ZAWÓR ZWROTNY
- 7 NACZYNIE WZBIORCZE 2L
- 8 WIRNIKI
- 9 PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE
- 10 NARZĘDZIE SZYBKIEGO MONTAŻU
- 11 SILNIK Z MAGNESAMI TRWAŁYMI CHŁODZONY WODĄ
- 12 UCHWYTY





Technologia produkcji

ERGONOMIA

Każda czynność związana z procesem produkcji urządzenia została dokładnie przeanalizowana, w wyniku czego powstała bezpieczna i wydajna linia produkcyjna.



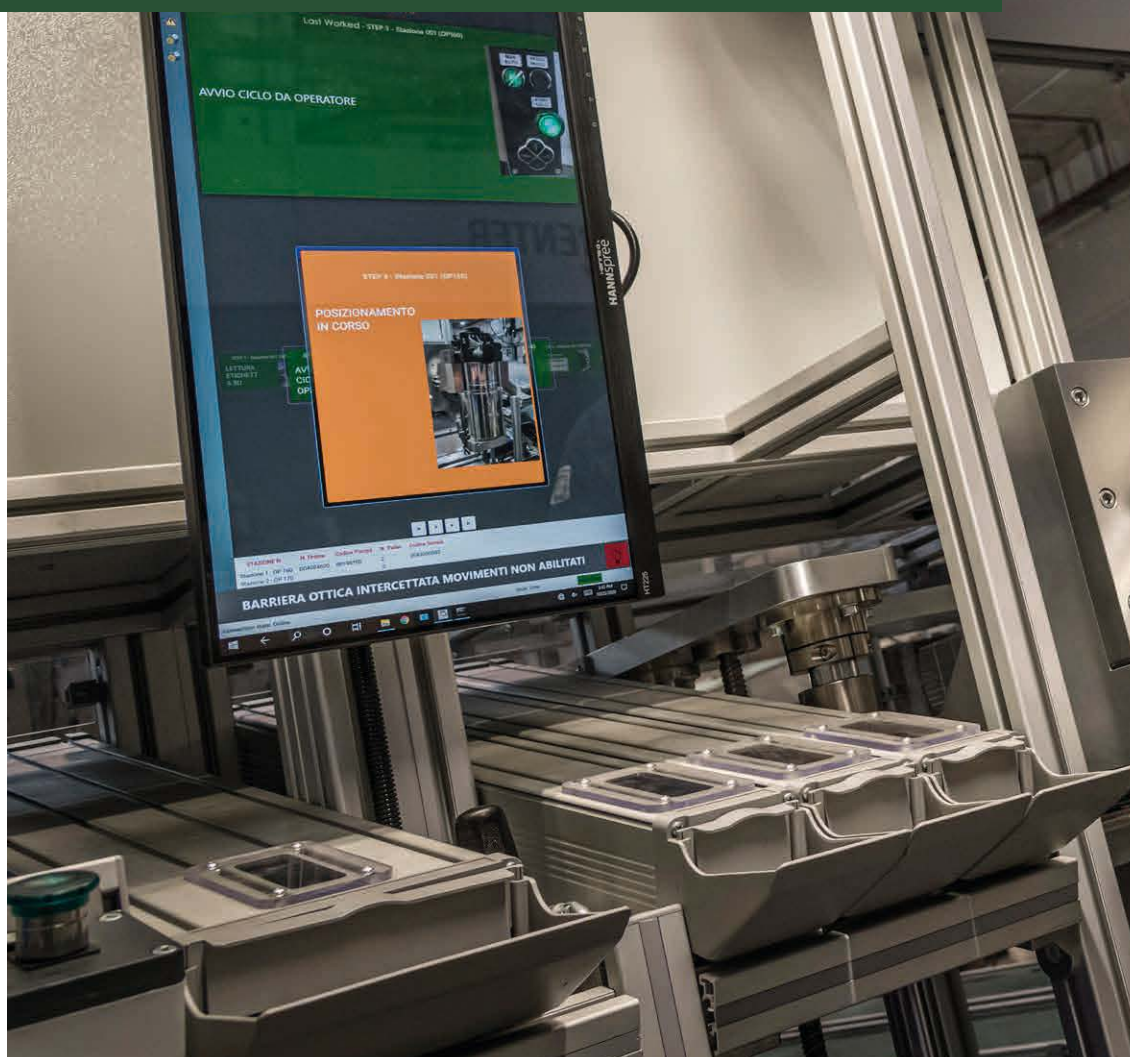
JAKOŚĆ

Wszelkie czynności w procesie produkcji monitorowane są przez centralny system zarządzania, który dostarcza operatorowi produkcji niezbędne informacje na wyświetlaczu. Po każdym etapie montażu wstępnego wybrane komponenty poddawane są testom jakościowym, aby zweryfikować poprawność ich działania. Jeżeli podzespół nie przejdzie pomyślnie wszystkich testów, nie zostanie dopuszczony do kolejnego etapu produkcji.



ANALIZA PROCESU PRODUKCJI

Cały proces produkcji jest wysoce zoptymalizowany. Wszystkie techniczne i historyczne dane o przebiegu tego procesu są rejestrowane w bazie danych, umożliwiającą prześledzenie czynności w dowolnym momencie. System kontroli danych i monitoringu zaprojektowano w taki sposób, aby w pełni wykorzystać potencjał systemu realizacji produkcji (ang. *Manufacturing Execution System; MES*).

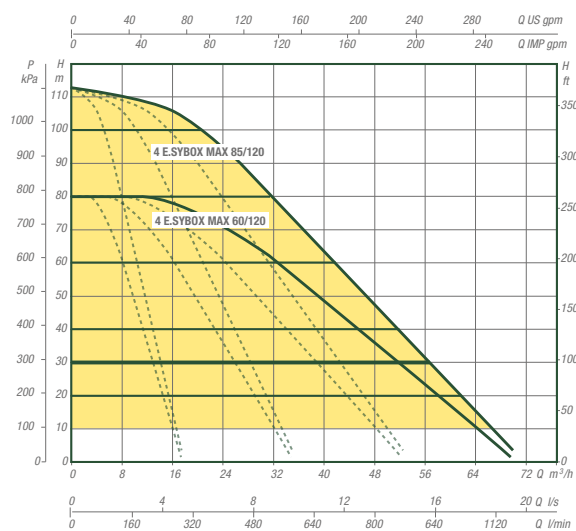
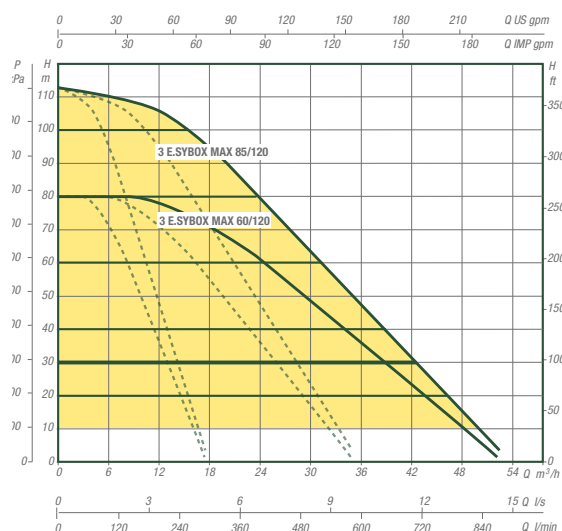
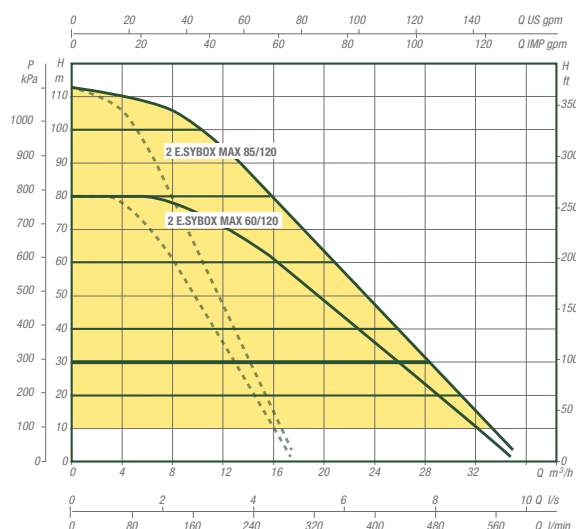
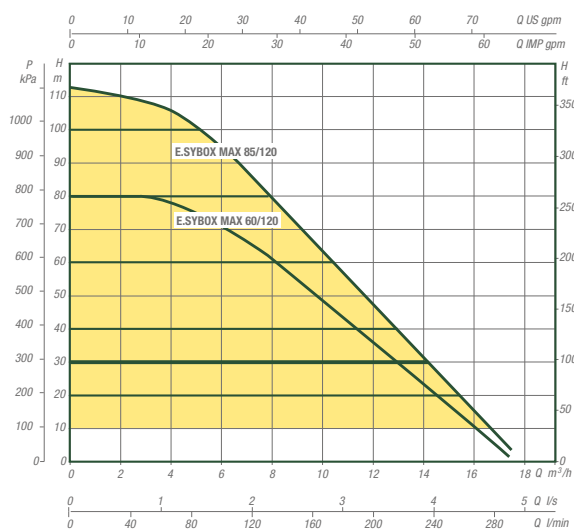


W DAB wierzymy, że rozwój oraz zastosowanie nowych technologii oznaczają poszukiwanie rozwiązań, które będą najlepszą odpowiedzią na potrzeby klientów przy jednoczesnej trosce o środowisko. Innowacja technologiczna nigdy nie jest celem samym w sobie, ale środkiem na drodze do osiągnięcia doskonałej jakości i maksymalizacji niezawodności produktu.



Dane techniczne

PRZEPŁYW:	do 17,4 m³/h (dla pojedynczego urządzenia)
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA:	113 m
LIQUID TEMPERATURE:	+50°C
TEMPERATURA MEDIUM:	+55°C
MAKS. TEMPERATURA OTOCZENIA:	5 bar
CIŚNIENIE ROBOCZE:	12 bar / 1200 kPa
ZAKRES NASTAWY CIŚNIENIA:	1-12 bar (domyślna nastawa: 3 bar)
STOPIEŃ OCHRONY SILNIKA:	IP X5
KLASA IZOLACJI SILNIKA:	F
MATERIAŁ WIRNIKA:	technopolimer
ZASILANIE JEDNOFAZOWE:	208-240V 50/60Hz
ZASILANIE TRÓJFAZOWE:	380-480V 50/60Hz
MONTAŻ:	stacjonarny w pozycji pionowej
PRZETŁACZANE MEDIUM:	czyste, wolne od cząstek stałych lub abrazyjnych, nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane i neutralne chemicznie
CERTYFIKATY I ATESTY:	WRAS, ACS, NSF61 (atesty w toku)



Akcesoria

ESY I/O

Elektroniczny moduł rozszerzeń pozwala podłączyć do zestawu Esybox Max zewnętrzne wyposażenie dodatkowe (np. wyłącznik pływakowy, wyłącznik ciśnieniowy, zdalną sygnalizację alarmu) oraz podłączyć zestaw do systemu zarządzania budynkiem (BMS).

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
•	•	•	•



ROZDZIELNIA ZASILAJĄCA

Rozdzielnia zasilająca dla 2 lub 3 pomp wyposażona w magnetotermiczne zabezpieczenie nadprądowe, przeznaczona do zasilania zestawów wielopompowych. Możliwość montażu naściennego lub bezpośrednio na zestawie Esybox Max za pomocą dedykowanego wspornika.

OPIS	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
ROZDZIELNIA E2G5.2	-	• zas. jednofazowe	-	• 2 x zas. jednofazowe
ROZDZIELNIA E2G7	-	• zas. trójfazowe	-	• 2 x zas. trójfazowe
ROZDZIELNIA E3G10.5	-	-	• zas. trójfazowe	-

ZESTAW WSPORNIKA

Przeznaczony do montażu rozdzielni zasilającej EG w podwójnej lub potrójnej podstawie Esysdock max.

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	•	•	2X



ZESTAW ŁĄCZĄCY

Zestaw składający się z dwóch 3-częściowych śrubunków i dwóch nypli 2" umożliwiające połączenie stron tłocznej i ssącej dwóch podstaw Esysdock Max i utworzenie grupy 4-pompowej.

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	-	-	•





SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

- 1 Janusz Jasiński**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
781 300 009, Janusz.Jasinski@dwtgroup.com
- 2 Grzegorz Safaryjski**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
663 160 009, Grzegorz.Safaryjski@dwtgroup.com
- 3 Jakub Kurowski**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
697 300 009, Jakub.Kurowski@dwtgroup.com
- 4 Łukasz Wereszczyński**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
601 790 001, Lukasz.Wereszczyński@dwtgroup.com
- 5 Michał Moraczewski**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
607 420 008, Michal.Moraczewski@dwtgroup.com
- 6 Roman Dunajski**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
885 770 007, Roman.Dunajski@dwtgroup.com



Krzysztof Marciniak
Dyrektor Zarządzający
Krzysztof.Marciniak@dwtgroup.com

Zuzanna Rogala
Dział Realizacji Zamówień
Zuzanna.Rogala@dwtgroup.com

Patrycja Harasimowicz
Dział Realizacji Zamówień
Patrycja.Harasimowicz@dwtgroup.com

Piotr Jaślarz
Kierownik ds. Technicznych i Serwisu
665 300 009, Piotr.Jaslarz@dwtgroup.com

Marta Pepelugow
Kierownik Marketingu
Marta.Pepelugow@dwtgroup.com