

esybox max

IN LINEA CON IL FUTURO

GRUPPI
ELETTRONICI DI
PRESSURIZZAZIONE

.....



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY



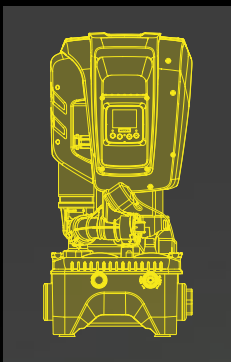
CARING FOR THE FUTURE



NON È SOLO PARLARE DI PRESTAZIONI, NON È SOLO PARLARE DI CARATTERISTICHE TECNICHE E
NON È SPIEGARE PERCHÉ SIAMO MIGLIORI DEI NOSTRI CONCORRENTI.



È FONDAMENTALE PARTIRE DALLE PERSONE, DAGLI UTENTI: SE OFFRIAMO LORO QUALCOSA CHE POSSA SEMPLIFICARE O MIGLIORARE LA LORO VITA, ALLORA SARANNO FELICI DI SEGUIRCI.

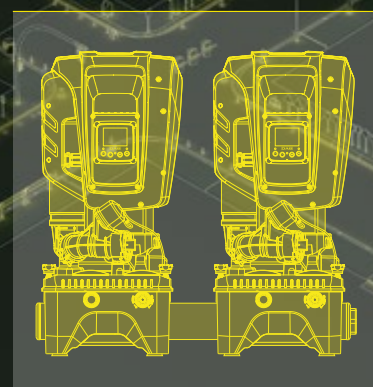


CONDOMINIO

Esempio: 10 piani
20 appartamenti

HOTEL

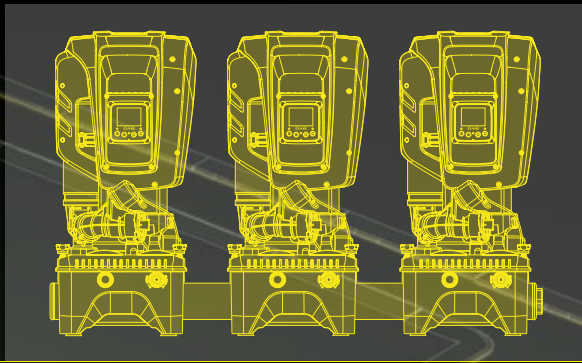
Esempio: 6 piani
80 stanze



Non solo una pompa

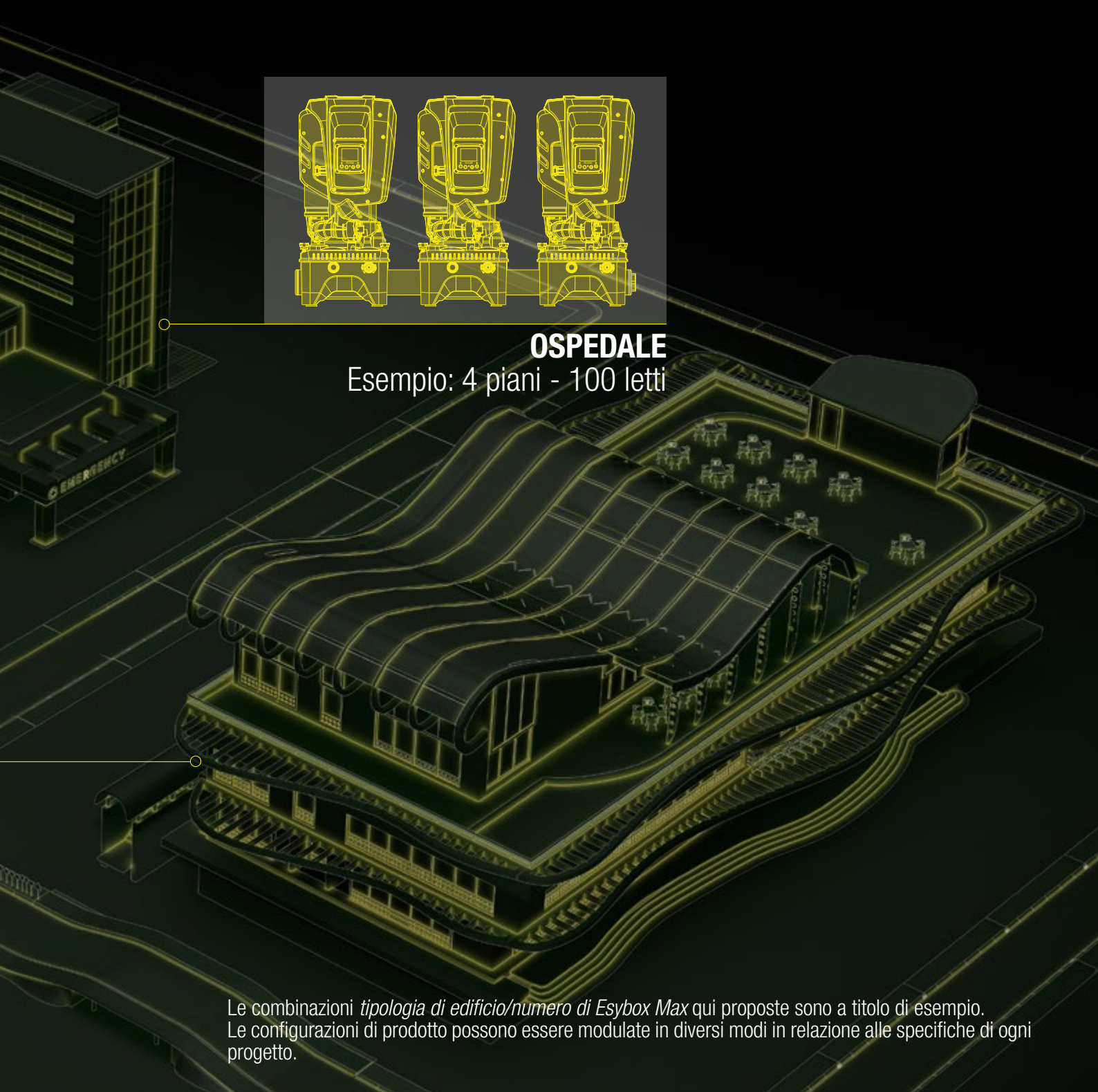
... Anche se è una grande pompa, è soprattutto un nuovo concetto nell'industria dei gruppi di pressurizzazione.





OSPEDALE

Esempio: 4 piani - 100 letti



Le combinazioni *tipologia di edificio/numero di Esybox Max* qui proposte sono a titolo di esempio. Le configurazioni di prodotto possono essere modulate in diversi modi in relazione alle specifiche di ogni progetto.



esybox max

Product Journey

“Una volta identificati i giusti interlocutori e i loro problemi, il tuo prodotto viene di conseguenza”

Paolo Montanari

Group Marketing & Sales Director



PROGETTISTA

“Scegliere un prodotto con le prestazioni giuste per i miei progetti spesso richiede troppo tempo.

Ho bisogno di una soluzione con la massima efficienza energetica e con dimensioni ridotte rispetto a quelle tradizionali.”



DISTRIBUTORE

“Ho bisogno di migliorare l'efficienza del mio magazzino per garantire sempre la disponibilità dei prodotti ai miei clienti.”



INSTALLATORE

“Ho bisogno di prodotti facili da installare e che possano farmi risparmiare tempo perché spesso i locali tecnici sono stretti e di difficile accesso!”

LA VISIONE

"Quando abbiamo iniziato a pensare a Esybox Max ci siamo chiesti come gestire l'evoluzione della gamma Esybox.

Ed era chiaro fin dall'inizio che non poteva essere solo qualcosa di più grande.

Sentivamo di dover portare avanti il percorso dell'evoluzione cambiando completamente le regole del gioco per i booster set in edifici residenziali e commerciali.

Ecco perché Esybox Max è, prima di tutto, il risultato dell'ascolto del mercato e dell'attenzione alle esigenze di tutte le persone che entreranno in contatto con il prodotto durante il suo ciclo di vita".



MANUTENTORE

"Si parla molto di IoT, come posso offrire un servizio migliore ai miei clienti e introdurre un nuovo modello per la mia attività utilizzando *l'internet delle pompe?*"



UTENTE FINALE

"I costi in bolletta sono sempre più alti, ho bisogno di soluzioni affidabili per il mio impianto e che mi aiutino a ridurre i consumi energetici."



AMBIENTE

"È fondamentale capire che prendersi cura di sé significa anche prendersi cura dell'ambiente. In realtà, non servono troppe parole, bastano dei fatti concreti."

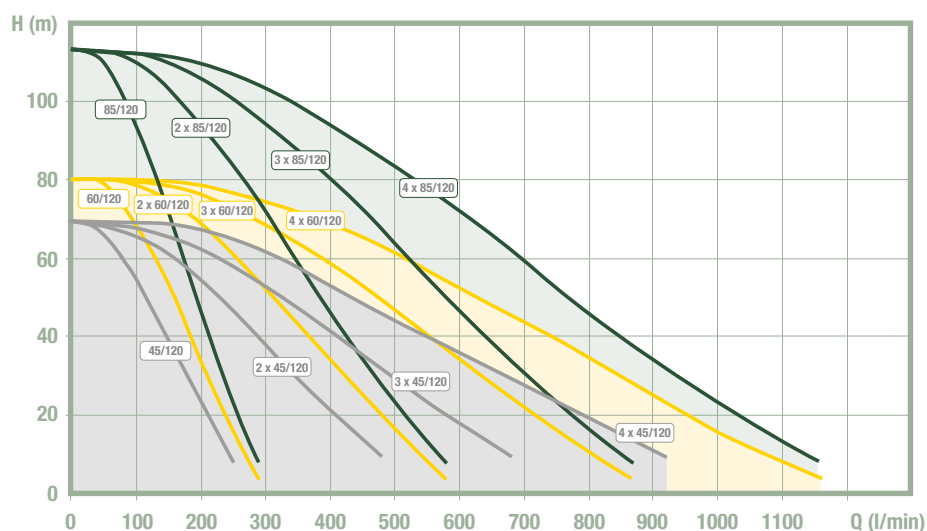


PROGETTISTA

Facile da selezionare

Capire una gamma non è mai stato così facile: ora devi solo scegliere tra 2 idrauliche in accordo all'altezza dell'edificio, fino a 20 piani.

Quindi, puoi creare il tuo gruppo, con un massimo di quattro pompe, a seconda del numero di utenze.



Efficienza allo stato dell'arte

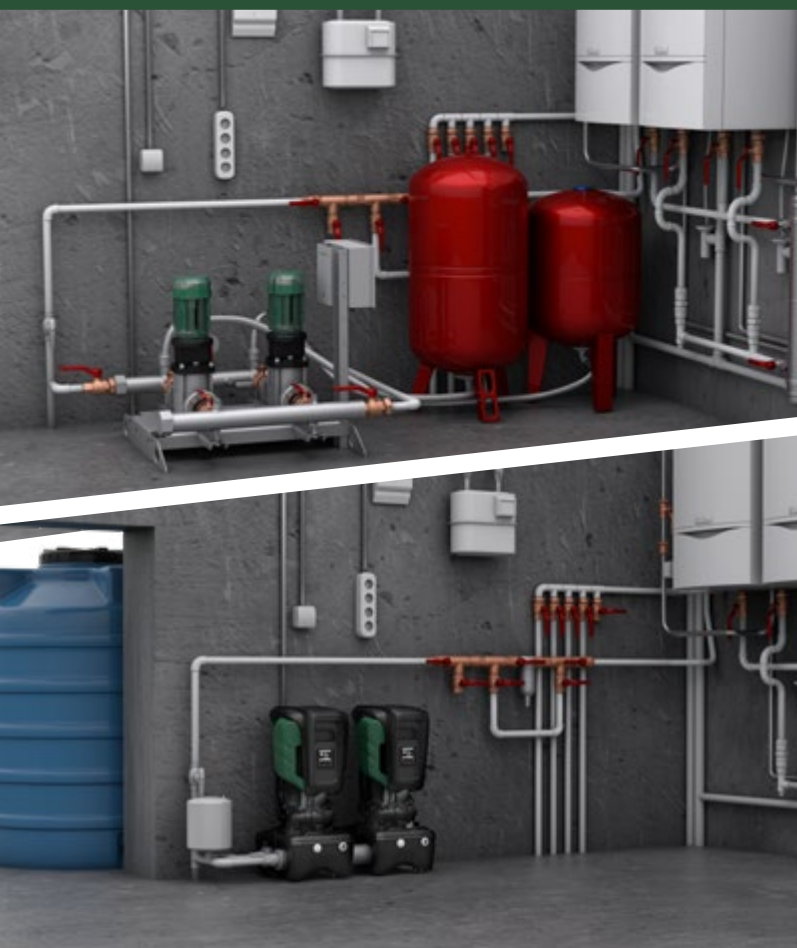
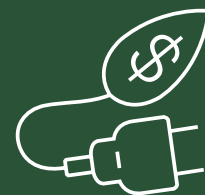
L'inverter DAB abbinato a un nuovissimo motore a magneti permanenti e alle giranti ridisegnate rende possibile un ulteriore passo avanti in termini di prestazioni energetiche.

PRIMA

DOPO

20%

Risparmio
Energetico



Integrazione Modulare

Esybox Max è il gruppo di pressurizzazione più compatto e integrato sul mercato rispetto a qualsiasi soluzione tradizionale.

D + **CONNECT**

Il controllo remoto per i tuoi progetti

Con **DConnect integrato** hai molti vantaggi rispetto ai tipici sistemi BMS.

L'archiviazione dei dati sulle prestazioni e il monitoraggio remoto consentono di controllare ed essere sicuri, da qualsiasi luogo, che i parametri di funzionamento delle pompe seguano esattamente le specifiche del progetto evitando ogni possibile problema.



E la logistica?

Adesso, nello stesso spazio occupato da 1 gruppo potrai farne stare 3: sarai 3 volte più organizzato!

Ciò significa anche che puoi movimentare l'intera gamma su un pallet: e anche i tuoi clienti lo apprezzeranno perché potrai sempre garantire loro la disponibilità delle soluzioni di cui hanno bisogno.

Questa è efficienza!



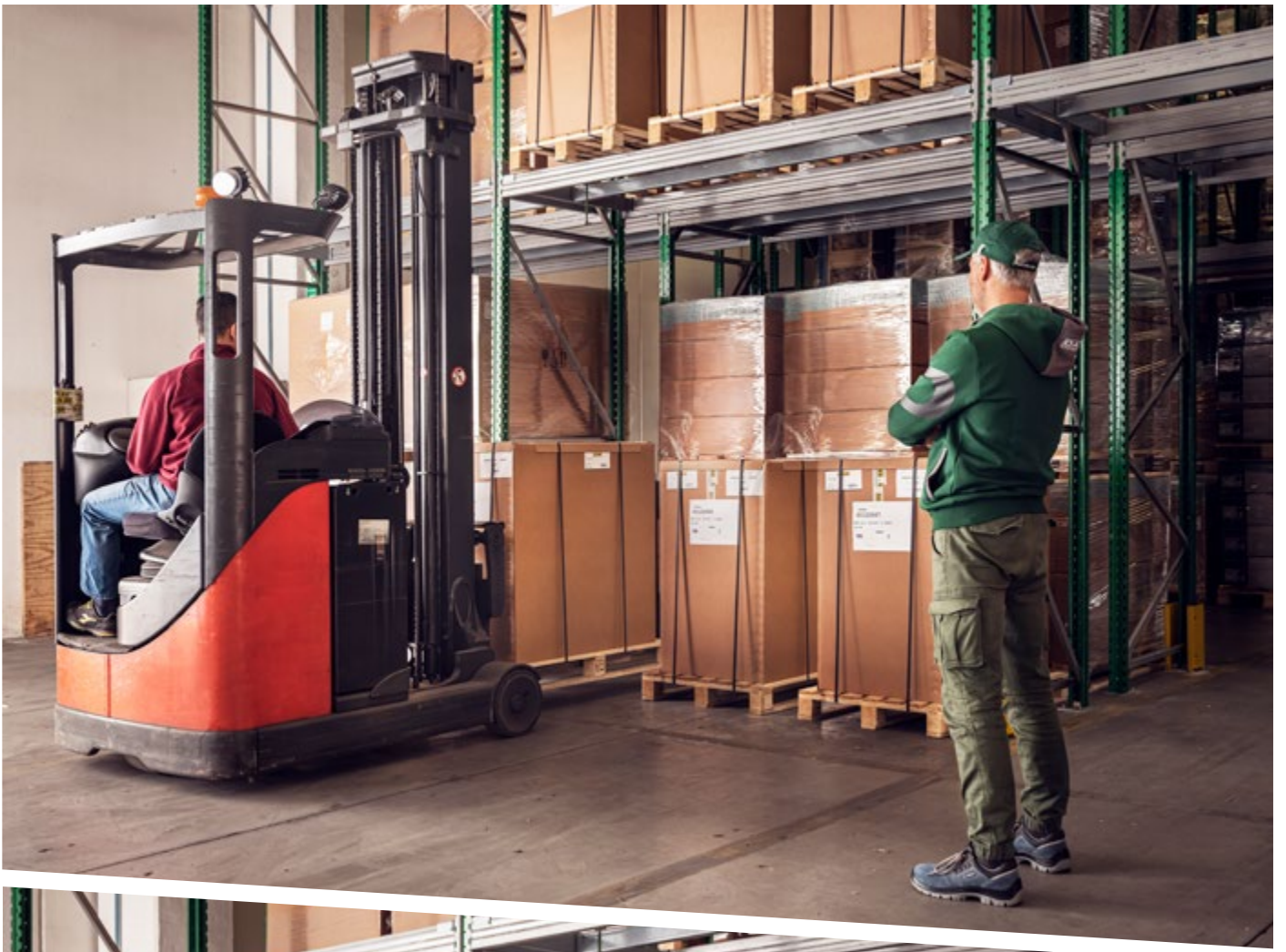
DISTRIBUTORE



Un gruppo di pressurizzazione con 2 pompe



Sei Esybox Max + tre 2 Esydock Max





Facile da movimentare e da installare

INSTALLATORI

Per semplificarvi la vita, estendiamo il concetto di assemblaggio on-site.

Nel caso in cui il locale tecnico abbia un accesso difficile, puoi decidere di assemblare il tuo gruppo sul posto, movimentando senza bisogno di aiuto scatole più piccole, più leggere e dotate di comode maniglie.



Rapido come un click

Alla fine non ti resta che installare il tuo Esysdock, "collegare" le tue pompe e configurare il gruppo in maniera semplice con la nuova app Dconnect.



D+CONNECT

Le tue installazioni sotto controllo

Per risparmiare tempo durante la prima messa a punto del sistema, puoi utilizzare il tuo smartphone per interfacciarti con la pompa, che rileva automaticamente la lingua, l'ora e l'unità di misura del luogo di installazione per risparmiare tempo durante la prima messa a punto del sistema.

DConnect rende il monitoraggio dei prodotti DAB facile e intuitivo. Tutte le regolazioni sono possibili anche da remoto, per un controllo totale senza sorprese.



Facile da mantenere

Perché sprecare il tuo tempo bloccato nel traffico?
Non sarebbe più facile comunicare con le tue pompe da
da qualsiasi posto in cui ti trovi?

Ora puoi!

Dal tuo PC o dal tuo smartphone senza differenza.

Hai solo bisogno di controllare lo storico dei dati di
funzionamento e modificare qualsiasi impostazione con un
solo clic.

MANUTENTORE





La rivoluzione digitale per il tuo business

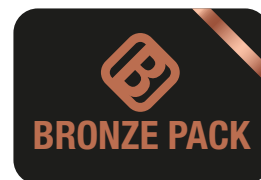
Con i servizi digitali DConnect puoi monitorare e controllare i tuoi impianti ricevendo allarmi e notifiche su eventuali criticità, tenendo sotto controllo i principali dati di funzionamento, come consumo energetico e consumi idrici.

Avrai una riduzione dei costi legati alle visite in loco e alla durata degli interventi, garantendo nel contempo una maggiore affidabilità degli impianti.

Con DConnect puoi offrire un servizio più efficace ed economico, come i nuovi pacchetti *Bronze*, *Silver* e *Gold*, che consentono diversi livelli di assistenza, legati alla messa a punto, al monitoraggio e al telecontrollo degli impianti; alla ricezione in tempo reale di allarmi specifici e al ricevimento di report periodici sul funzionamento degli impianti.

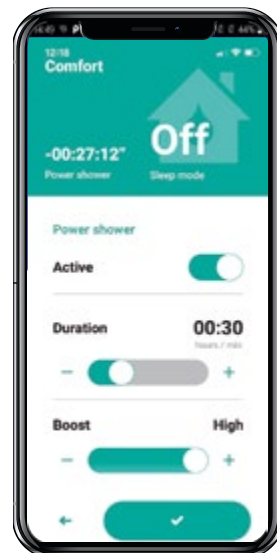
Pacchetti di manutenzione Esybox Max

Per un impianto senza sorprese



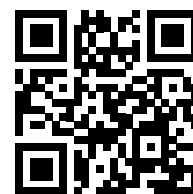
Ecco che arriva il COMFORT

Risparmio energetico, grazie all'inverter integrato che ottimizza le prestazioni; comfort, grazie all'app DConnect che permette di gestire la pressione richiesta in un dato momento per godersi, ad esempio, una bella doccia calda in totale relax.



RIDUCI I COSTI IN BOLLETTA!

VISITA IL NOSTRO SITO WEB
PER CALCOLARE IL TUO
RISPARMIO



UTENTE FINALE





Progettato per l'ambiente

“Per DAB essere sostenibili non è solo tecnologia, è molto di più.”



Esybox Max è lo stato dell'arte dell'efficienza energetica.



È costruito facendo ampio uso di materiali riciclati.



Una logistica più efficiente si traduce in minori emissioni di CO₂ per il trasporto.

Nuda integrazione

Con Eskybox Max il concetto di integrazione raggiunge un nuovo standard.

Ogni nuovo componente viene combinato per offrire una migliore esperienza del prodotto.

D+CONNECT
SCHEDA WIFI BLUETOOTH
— INTEGRATA —

- 1 DISPLAY
- 2 INVERTER
- 3 MODULO WIFI/BLUETOOTH
- 4 SENSORE DI PRESSIONE (mandata)
- 5 SENSORE DI PRESSIONE (aspirazione)
- 6 VALVOLA DI NON RITORNO
- 7 VASO DI ESPANSIONE 2 LT.
- 8 GIRANTI
- 9 DOCK PER CONNESSIONE IDRAULICA
- 10 STRUMENTO DI CONNESSIONE RAPIDA
- 11 MOTORE A MAGNETI PERMANENTI RAFFREDDATO AD ACQUA
- 12 MANIGLIE





Tecnologia di assemblaggio

ERGONOMIA

Ogni singolo movimento dell'operatore è stato analizzato e studiato per creare una linea di produzione tanto sicura quanto efficiente.



QUALITÀ

Tutte le operazioni di assemblaggio sono eseguite con attrezzature monitorate da un sistema di controllo centralizzato e l'operatore ha immediatamente disponibili su display tutte le istruzioni necessarie. Dopo ogni fase di preassemblaggio i diversi componenti vengono sottoposti a test di controllo specifici (*quality gates*) che assicurano la qualità e il perfetto funzionamento del 100% della produzione: nessun componente passa alla fase successiva di montaggio se non supera ogni test.



TRACCIABILITÀ

L'intero processo di assemblaggio è ottimizzato. Tutti i dati storici e tecnici sia del processo produttivo sia del prodotto sono registrati in un database unico e sono reperibili in qualsiasi momento. Il sistema di controllo e di tracciabilità dei dati è progettato per sfruttare al meglio le potenzialità del nostro sistema MES (*Manufacturing Execution System*).

Per DAB la ricerca e l'applicazione di nuove tecnologie significa trovare la migliore soluzione possibile alle esigenze degli utenti, nel pieno rispetto dell'ambiente.

L'innovazione tecnologica non è mai fine a se stessa ma funzionale al perfezionamento della qualità del lavoro e alla massimizzazione dell'affidabilità del prodotto.



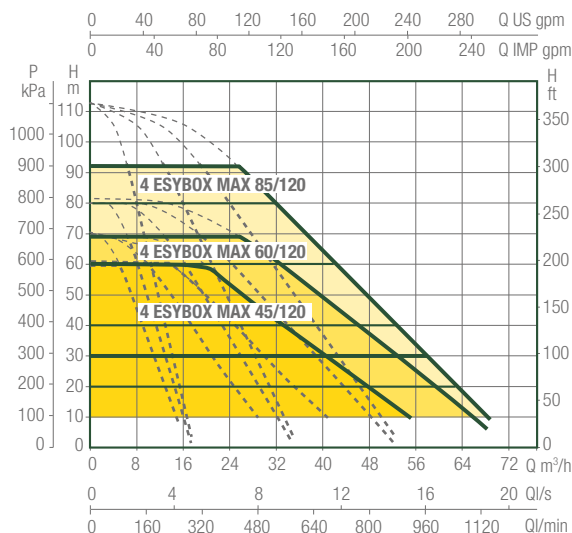
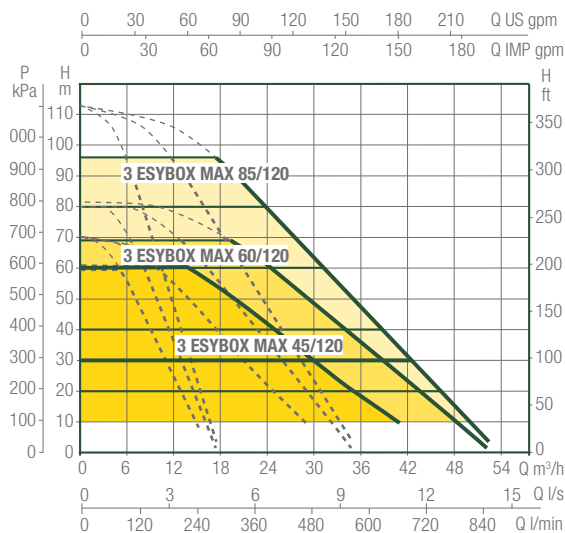
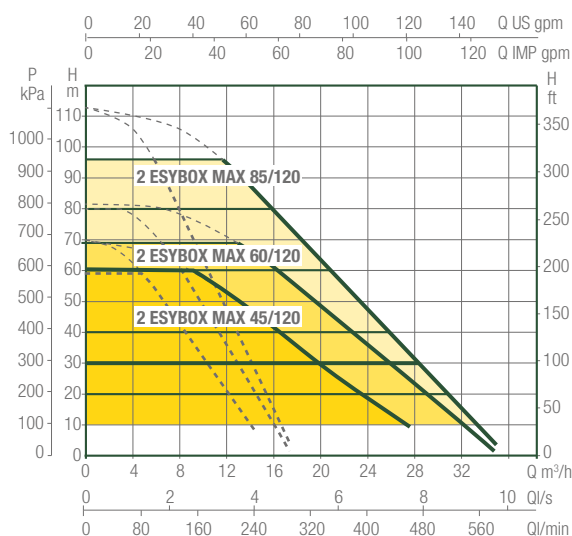
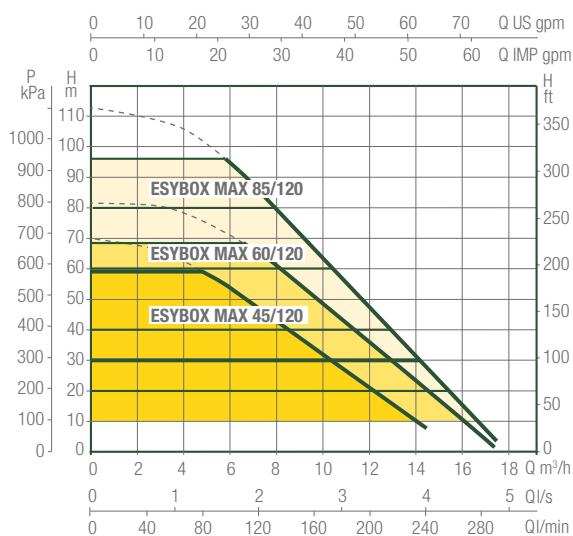
Per DAB la ricerca e l'applicazione di nuove tecnologie significa trovare la migliore soluzione possibile alle esigenze degli utenti, nel pieno rispetto dell'ambiente.

L'innovazione tecnologica non è mai fine a se stessa ma funzionale al perfezionamento della qualità del lavoro e alla massimizzazione dell'affidabilità del prodotto.



Dati Tecnici

PORTATA:	fino a 17,4 m ³ /h (per singola unità)
PREVALENZA:	96 m
TEMPERATURA DEL LIQUIDO:	+50°C
TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA:	+55°C
PRESSIONE MASSIMA DI INGRESSO:	5 bar
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:	12 bar / 1200 kPa
PRESSIONE DIFFERENZIALE MASSIMA	9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120)
RANGE PRESSIONE COSTANTE:	1-12 bar (3 bar da fabbrica)
GRADO DI PROTEZIONE DEL MOTORE:	IP X5
CLASSE DI ISOLAMENTO DEL MOTORE:	F
MATERIALE DI COSTRUZIONE GIRANTE/I:	Tecnopolimero
ALIMENTAZIONE MONOFASE:	208-240V 50/60Hz
ALIMENTAZIONE TRIFASE:	380-480V 50/60Hz
TIPO DI INSTALLAZIONE POSSIBILE:	Fissa, verticale
TIPO DI LIQUIDO POMPATO:	Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro
CERTIFICAZIONI:	WRAS, ACS, NSF61



Accessori

ESY I/O

È il modulo di espansione elettronica che permette di interfacciare Esybox Max con i dispositivi di input / output esterni (es: galleggiante, pressostato, teleallarme) e con il mondo BMS (*Building Management System*).



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

QUADRI ELETTRICI

Quadri elettrici di collegamento per 2 o 3 pompe completi di interruttori magnetotermici per l'alimentazione di gruppi multipompa.

Possono essere installati a parete o direttamente sulle unità Esybox Max utilizzando il supporto dedicato.



DESCRIZIONE	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
QUADRO ELETTRICO E2G5.2	-	• Monofase	-	• 2 x Monofase
QUADRO ELETTRICO E2G7	-	• trifase	-	• 2 x trifase
QUADRO ELETTRICO E3G10.5	-	-	• trifase	-

COLONNA PER IL MONTAGGIO

Colonna per il montaggio del quadro elettrico direttamente sul telaio del sistema multi pompa.

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



JOINT KIT

kit composto da 2 bocchettoni 3 pezzi e 2 nipple da 2" per collegare la mandata e l'aspirazione di una coppia di 2 Esydock Max per la creazione di gruppi Esybox Max da 4 unità.

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





DAB PUMPS LTD.
Unit 6 Gilbert Court
Newcomen Way, Severalls Park
C04 9WN
Colchester
ordersuk@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



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
Fax +86 53286812210



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



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



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



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



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