

esybox max

SPOJENÍ S BUDOUCNOSTÍ

ELEKTRONICKÉ
POSILOVACÍ
STANICE

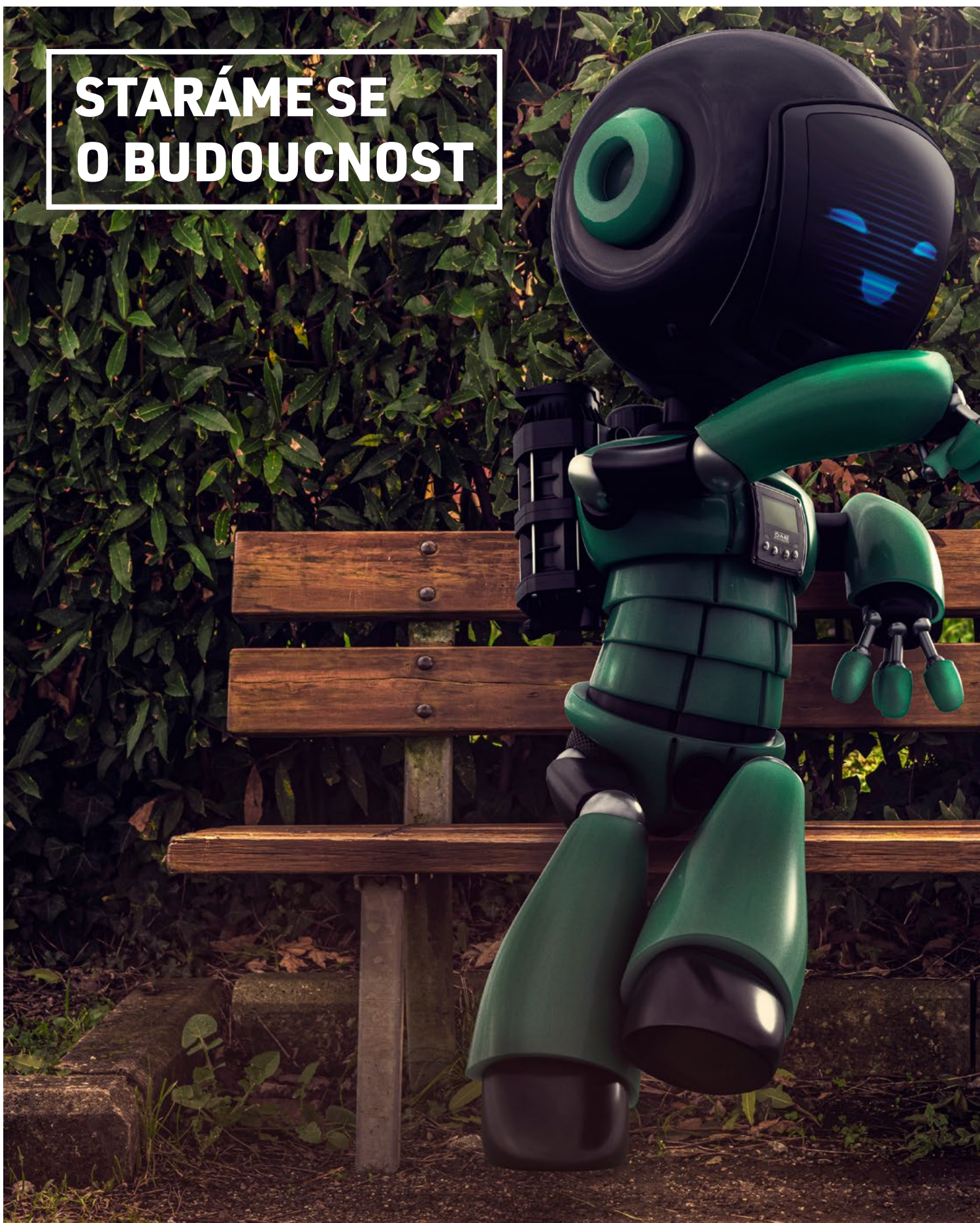
.....



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY



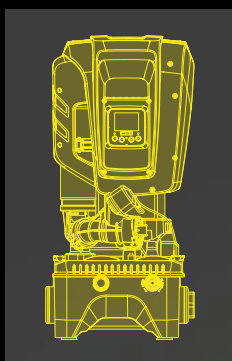
STARÁME SE O BUDOUCNOST



NENÍ TO JEN O VÝKONU, NENÍ TO JEN O TECH. VLASTNOSTECH, A NENÍ TO
JEN O TOM, PROČ JSME LEPŠÍ NEŽ KONKURENCE.



JE DOBRÉ ZAČÍT U LIDÍ, U SPOTŘEBITELŮ, PROTOŽE KDYŽ JIM DÁME NĚCO, CO JIM USNADNÍ NEBO ZLEPŠÍ JEJICH ŽIVOT, BUDOU SPOKOJENÍ A BUDOU SE K NÁM VRACET.

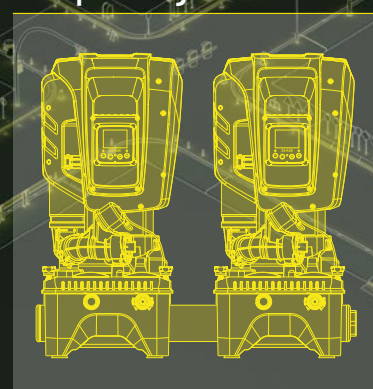


BYTOVÝ DŮM

Příklad: 10 podlaží
20 bytů

HOTEL

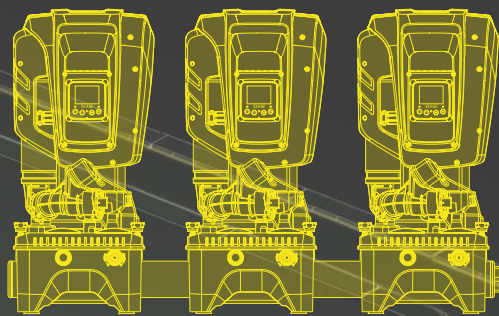
Příklad: 6 podlaží
80 pokojů



Není to jen čerpadlo

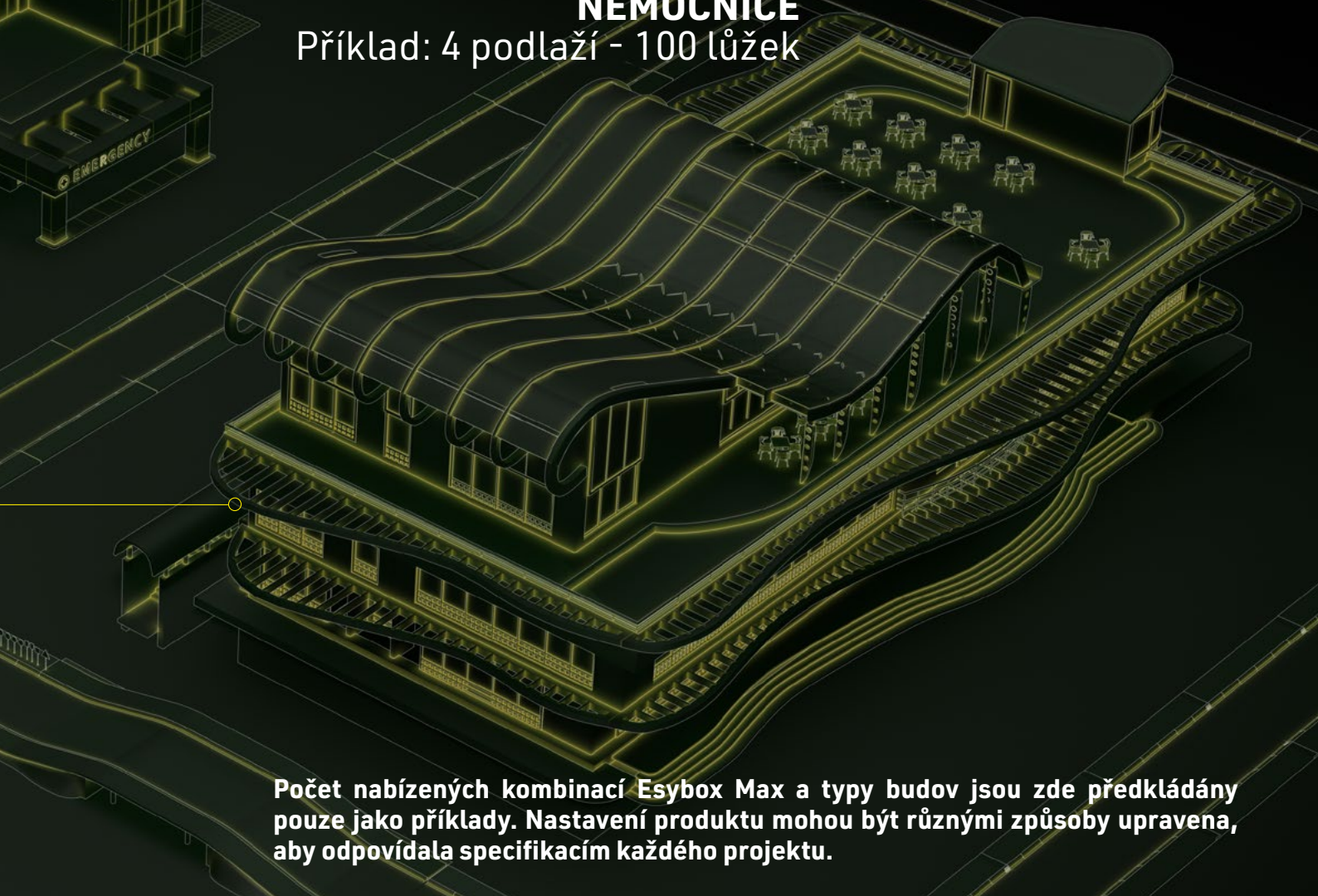
I když se jedná o velké čerpadlo,
Esybox Max nabízí především nový
koncept v oblasti posilovacích stanic.





NEMOCNICE

Příklad: 4 podlaží - 100 lůžek



Počet nabízených kombinací ESYBOX Max a typy budov jsou zde předkládány pouze jako příklady. Nastavení produktu mohou být různými způsoby upravena, aby odpovídala specifikacím každého projektu.



esybox max

Vývoj produktu

„Když dobře nasloucháte trhu a jeho potřebám, produkty už přijdou samy.“

Paolo Montanari
Ředitel marketingu a prodeje



PROJEKTANT

„Volba produktu se správnými charakteristikami pro mé projekty často zabere příliš mnoho času. Potřebuji řešení s maximální úsporou energie a s kompaktními rozměry oproti tradičním řešením.“



VELKOOBCHOD

„Potřebuji zlepšit efektivitu mých skladových zásob, aby byla zaručena stálá dostupnost výrobku pro mé zákazníky.“



INSTALATÉR

„Potřebuji produkty, které se snadno instalují a šetří tak můj čas, také proto, že technické místnosti jsou často úzké a obtížně přístupné!“

VIZE

„Když jsme začali přemýšlet o Esybox MAX, nejprve jsme si museli sami ujasnit, jak udělat revoluci v celé řadě Esybox.

Protože od samého počátku bylo jasné, že to nemůže být jen o velikosti.

Věděli jsme, že když se chceme posunout dále, musíme zcela změnit pravidla hry posilovacích stanic v domovních i komerčních budovách.

Z toho důvodu jsme při vývoji Esybox Max naslouchali mnoha různým lidem, kteří budou s tímto produktem pracovat, a vše s nimi konzultovali.“



SERVISNÍ PRACOVNÍK

„Hodně se mluví o IOT, jak mohu nabídnout lepší služby svým zákazníkům a zařadit do obchodu nový model využívající internet čerpadel?“



KONCOVÝ UŽIVATEL

„Účty za energie se stále zvyšují, potřebuji pro svůj systém spolehlivé řešení, které mi pomůže snížit spotřebu energie.“



PROSTŘEDÍ

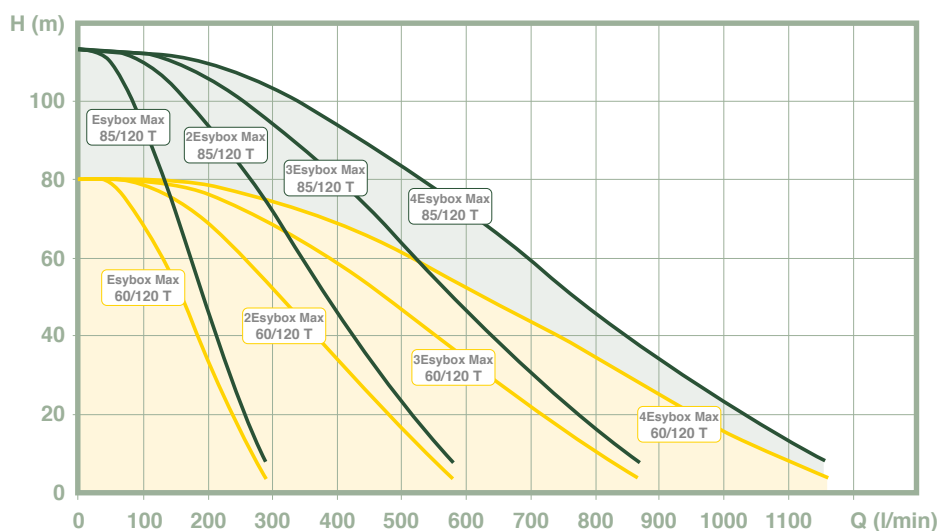
„Základem je pochopit, že péče o vás vyžaduje také péči o mne. Není třeba příliš mnoho slov, stačí konkrétní fakta.“



Snadná volba

PROJEKTANT

Volba správné řady nikdy nebyla snazší, nyní stačí jen dle výšky budovy (max. 20 podlaží) vybrat mezi 2 hydraulikami. Poté můžete na základě počtu uživatelů vytvořit posilovací stanici až se čtyřmi čerpadly.



Účinnost, která jde s dobou

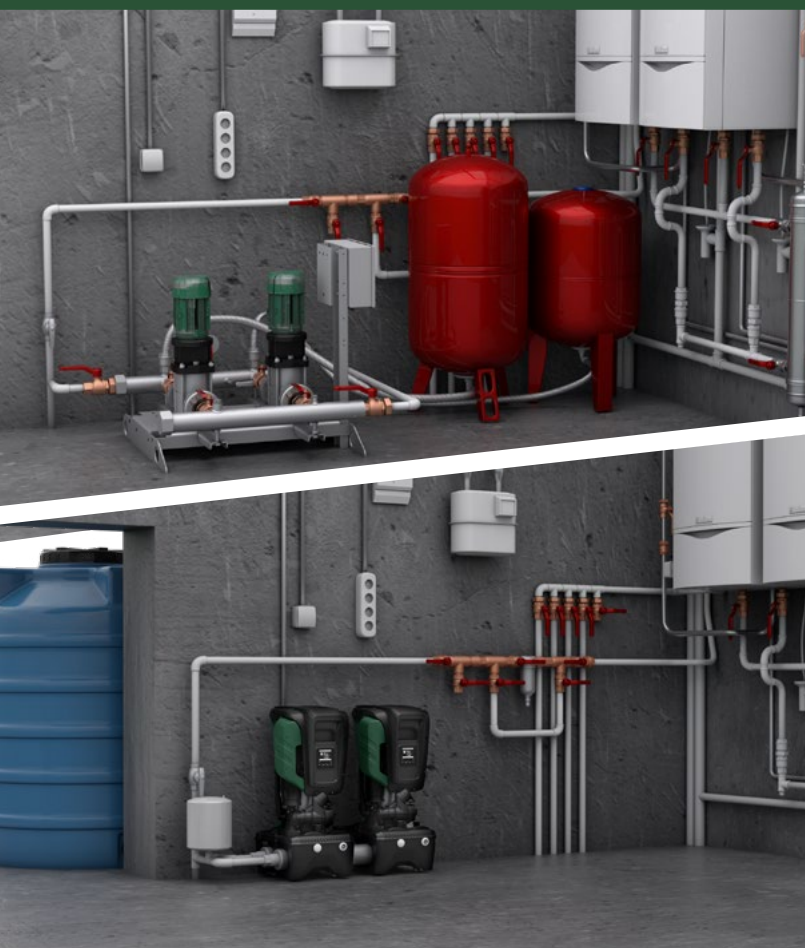
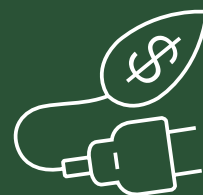
Invertor DAB doplněný o zcela nový motor s permanentním magnetem a s oběžnými koly v novém designu umožňuje další posun v oblasti energetického výkonu.

PŘED

PO

20%

Úspora
energie



Modulární konstrukce

Esybox Max nabízí nejmenší rozměry a největší výbavu na trhu posilovacích stanic v porovnání s tradičními řešeními.

D + CONNECT

Dostupné webové dálkové ovládání vašich projektů

Na základě nejmodernějších technologií DConnect nabízí oproti typickým BMS systémům mnoho výhod.

Úložiště s údaji o výkonech a podpora dálkového monitoringu vám umožní ovládat a sledovat systém odkudkoliv, provozní parametry čerpadel se řídí přesně specifikacemi z projektu, takže se vyvarujete jakýchkoliv potíží.



A jak je to s logistikou

S Esybox Max si zlepšíte efektivitu vašich skladových zásob.

Místo 1 posilovací stanice se nyní do stejného prostoru vejdou 3 stanice, takže je 3x účinnější.

To také znamená, že můžete uskladnit celou řadu na jednu paletu, což ocení vaši zákazníci, protože již nebudou muset na svůj výrobek čekat.

Tomu se říká efektivita!



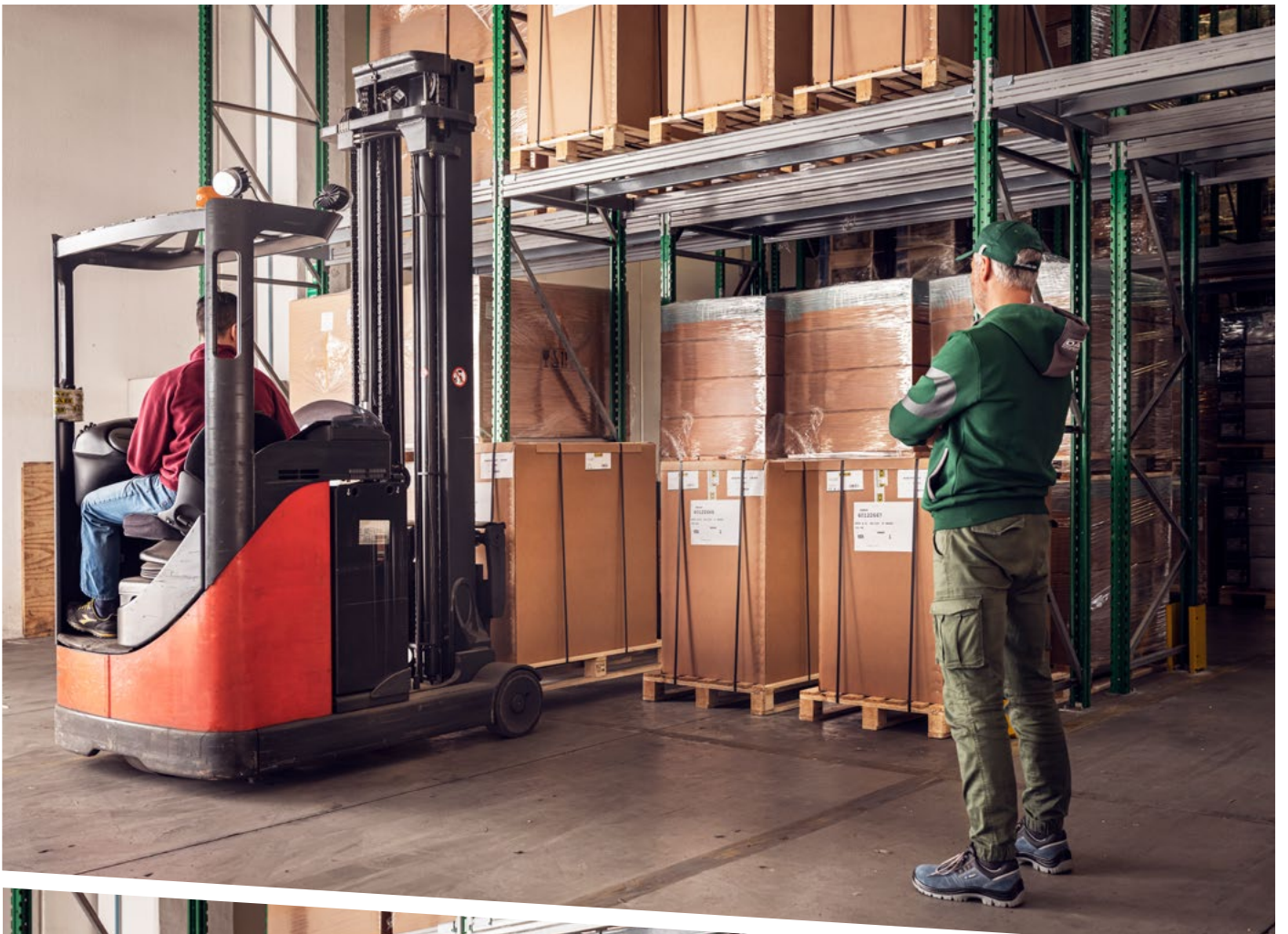
VELKOOBCHOD



Tradiční posilovací stanice se 2 čerpadly



Esybox Max





INSTALATÉR

Snadná přeprava i instalace

Abychom Vám usnadnili život,
rozšířili jsme koncept montáže na místě.

Takže v případě obtížně přístupného umístění se můžete rozhodnout namontovat vaši posilovací stanici na místě, což vyžaduje pouze přesun menších a lehčích krabic.



Rychlostí „kliknutí“

Stačí jen nainstalovat esydock, „propojit“ čerpadla a nastavit stanici, což je nyní díky nové aplikaci D-connect tak snadné.



D+CONNECT

Dostupné webové dálkové ovládání pro vaši instalaci

Ke spojení s čerpadlem můžete použít váš chytrý telefon, který automaticky rozpozná jazyk a měřicí jednotku dle místa instalace a uloží čas během prvního uvedení systému do provozu. DConnect usnadní a zpřehlední sledování DAB produktů. Všechny změny nastavení je možné provádět také dálkově. Pro kompletní ovládání bez překvapení.



Snadná údržba

Proč ztrácet drahocenný čas v dopravních zácpách?
Není snazší komunikovat přímo s vašimi čerpadly?
A to dokonce odkudkoliv.

Nyní je to možné.

Nezáleží na tom, jestli používáte váš telefon nebo počítač.
Stačí jen zkontrolovat uložené údaje a jedním kliknutím
jakékoliv nastavení změnit.

**SERVISNÍ
PRACOVNÍK**





DCONNECT

Posilovací stanice pro vaše podnikání

Díky technologii internetu čerpadel budete moct sledovat a řídit vaše instalace a přijímat alarmové zprávy či upozornění o možných poruchách, budete mít navíc naprostý přehled o hlavních provozních hodnotách, jako jsou spotřeba energie a vody.

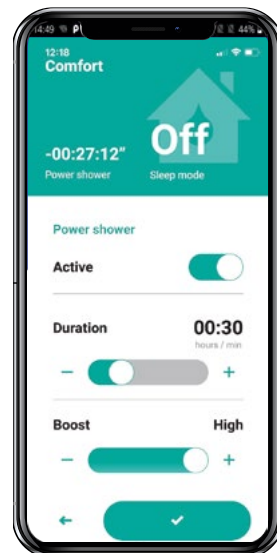
Díky tomu budete mít snížené náklady spojené s výjezdy na místo a trváním servisních zásahů, což vám zároveň zajistí i větší spolehlivost systémů.

S DConnect můžete svým zákazníkům nabídnout efektivnější a levnější služby, jako jsou nové Silver a Gold balíčky, které umožňují základní a rozšířenou asistenci spojenou s nastavením, monitorováním a dálkovým ovládáním systémů, a obdržet zprávy a upozornění o alarmech a pravidelných zpráv o provozu systémů v reálném čase.



KOMFORT na dosah

Úspora energie díky zabudovanému invertoru, který optimalizuje výkon; komfort díky aplikaci Dconnect umožňující ovládat požadovaný tlak v daném okamžiku a užívat si např. příjemně teplou sprchu a jen relaxovat.



MÉNĚ PENĚZ ZA ÚČTY!

UŽIVATEL



NAVŠTIVTE WEB STRÁNKY
A SPOČÍTEJTE SI ÚSPORU





Přátelský k životnímu prostředí

„UDRŽITELNOST pro DAB,
není jen technologie,
ale mnohem víc...“



Esybox Max
jde s dobou
v oblasti
úspory energie



Vyrábí se
převážně
s použitím
recyklovaných
materiálů



Efektivnější
logistika má za
následek nižší
emise CO₂ při
přepravě

Vše v jednom

S Eskybox Max získává koncepce integrace nový význam.

Každý nový komponent je vytvořen tak, aby zajišťoval lepší použití produktu.

- 1 DISPLEJ
- 2 INVERTOR
- 3 WIFI/BLUETOOTH MODUL
- 4 SNÍMAČ TLAKU (strana výtlaku)
- 5 SNÍMAČ TLAKU (strana sání)
- 6 ZPĚTNÝ VENTIL
- 7 2LITROVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
- 8 OBĚŽNÁ KOLA
- 9 HYDRAULICKÁ PŘIPOJENÍ
- 10 NÁSTROJ PRO RYCHLÉ PŘIPOJENÍ
- 11 VODOU CHLAZ. MOTOR S PERMANENTNÍM MAGNETEM
- 12 MADLA





Montážní technologie

VÝROBA

Každý pohyb pracovníka výroby byl prozkoumán a byla vytvořena výrobní linka, která je bezpečná a zároveň efektivní.



KVALITA

Všechny montážní činnosti jsou prováděny na strojích vybavených sledováním z centrálního řídicího systému a pracovník má na displeji stále k dispozici všechny potřebné instrukce. Po každé fázi kompletace procházejí různé komponenty kontrolními testy (kvality), aby bylo zajištěno, že budou bezvadně fungovat. Žádný z komponent neprojde do další kompletační fáze, dokud neprojde všemi testy.



DOHLEDATELNOST

Celý proces kompletace je optimalizován. Všechny technické údaje a data z průběhu výrobního procesu produktu jsou zaznamenány do jedinečné databáze a mohou být kdykoliv dohledány. Kontrolní údaje a systém dohledatelnosti je navržen tak, aby využíval veškerých výhod ze systému provádění výroby (MES).

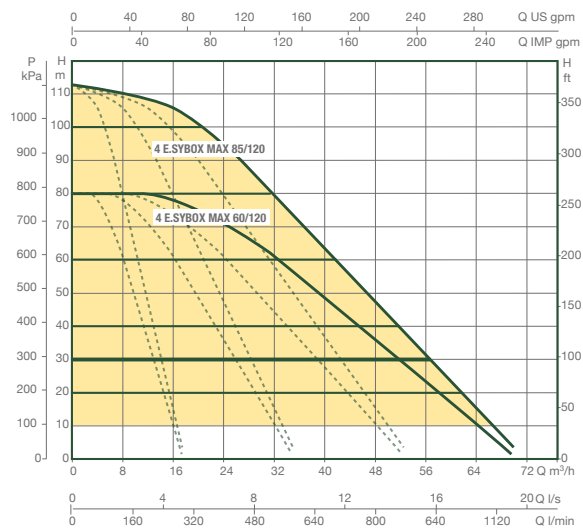
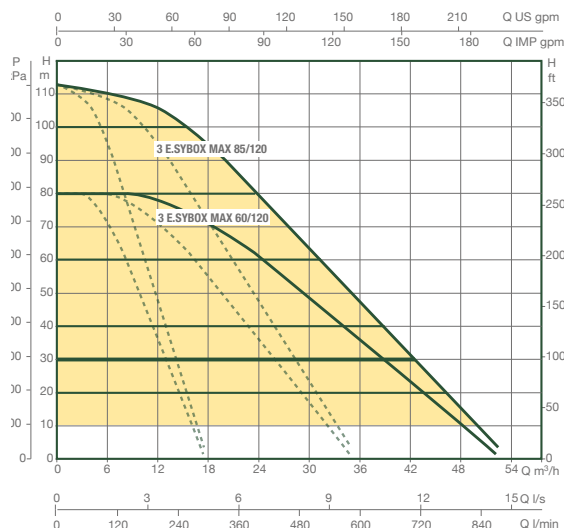
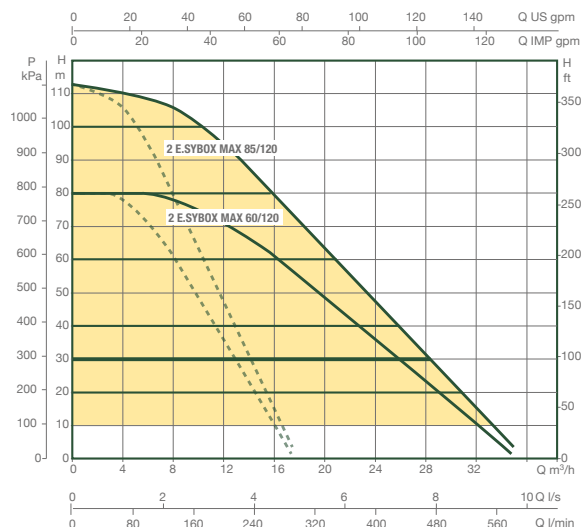
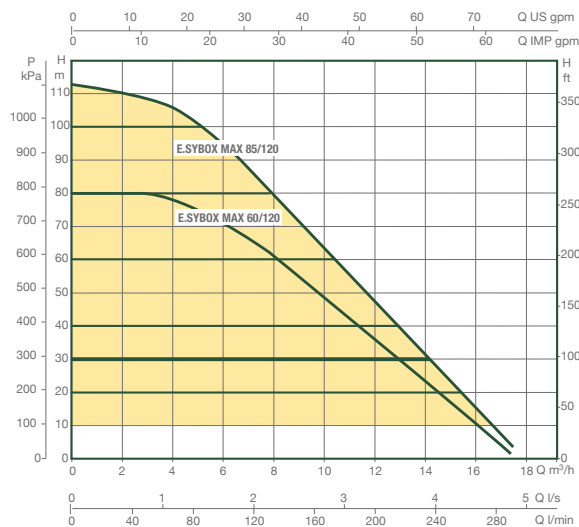


Výzkum a využití nových technologií znamená pro DAB hledání těch nejlepších řešení k potřebám uživatelů, a zároveň naprostý respekt k životnímu prostředí. Technologické inovace se neustále vyvíjí, a slouží k vylad'ování kvality provozu a k maximalizaci spolehlivosti produktu.



Technické charakteristiky

PRŮTOK:	Až 17,4 m ³ /h (jedna jednotka)
DOPR. VÝŠKA:	113 m
TEPLOTA KAPALINY:	+50 °C
MAX. TEPLOTA OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ:	+55 °C
MAX. VSTUPNÍ TLAK:	5 bar
PROVOZNÍ TLAK:	12 bar / 1200 kPa
ROZSAH KONSTANTNÍHO TLAKU:	1-12 bar (3 bar výchozí hodnota)
STUPEŇ KRYTÍ MOTORU:	IP X5
TŘÍDA IZOLACE MOTORU:	F
MATERIÁL OBĚŽNÉHO KOLA:	Technopolymer
JEDNOFÁZOVÝ PŘÍKON:	208 - 240 V 50/60 Hz
TŘÍFÁZOVÝ PŘÍKON:	380 - 480 V 50/60 Hz
TYP INSTALACE:	Upevněno ve vertikální pozici
TYP ČERPANÉ KAPALINY:	Čistá, bez pevných nebo abrazivních částic, neviskózní, neagresivní, bez krystalizace, chemicky neutrální.
CERTIFIKACE:	WRAS, ACS, NSF61 (zažádáno o certifikát)



Příslušenství

ESY I/O

Jedná se o elektronický expanzní modul umožňující propojit Esybox Max s vnějšími vstupními/výstupními zařízeními (např. plovákový spínač, tlakový spínač, dálkový alarm) a se systémy BMS (systém řízení budov).



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

OVLÁDACÍ PANEL

Elektrické připojovací panely pro 2 nebo 3 čerpadla vybavená termomagnetickými spínači pro napájení jednotek s více čerpadly. Může být instalován na stěnu nebo přímo na jednotky Esybox Max pomocí určeného držáku.



POPIS	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
OVLÁDACÍ PANEL E2G5.2	-	• Jednofázový	-	• 2x jednofázový
OVLÁDACÍ PANEL E2G7	-	• Třífázový	-	• 2x třífázový
OVLÁDACÍ PANEL E3G10	-	-	• Třífázový	-

MONTÁŽNÍ DRŽÁK

Držák pro montáž elektrického panelu přímo na desku systému s více čerpadly.

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





Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves II
Česká republika

tel.: +420 315 785 211-2
e-mail: info@ivarcs.cz
www.ivarcs.cz

Váš prodejce

Výrobce nenese odpovědnost za eventuální chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto katalogu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků. Fotografie jsou ilustrační. Aktuální ceny najdete vždy na www.ivarcs.cz.