DAB
WATER • TECHNOLOGY

esybox

ELEKTRONICKÝ SYSTÉM NA POSILNENIE TLAKU VODY

www.vla...sk

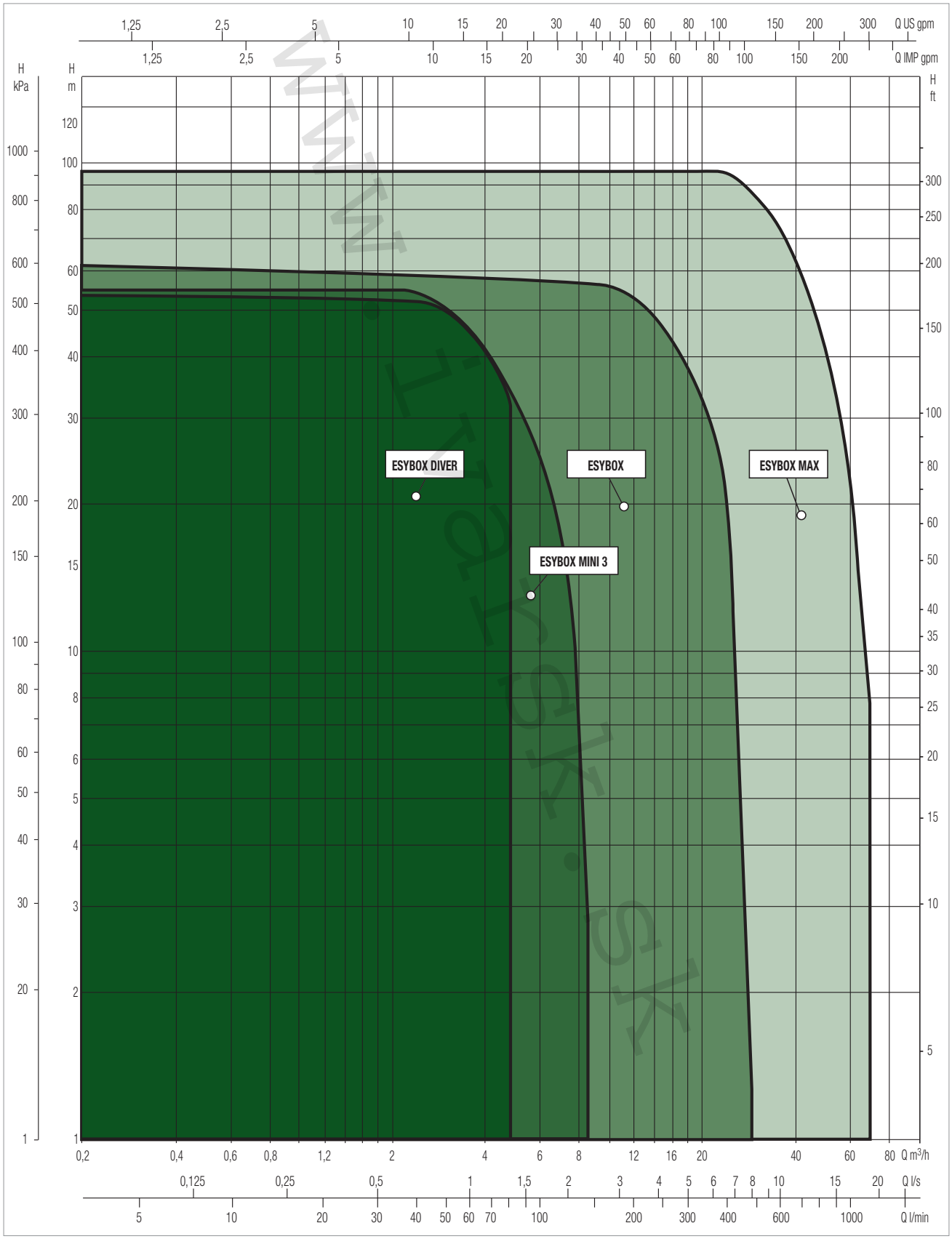


www.ivarsk.sk

VÝKONOVÝ RAD

Výkonové krivky sú založené na hodnotách kinematickej viskozity = 1 mm²/s a hustote rovnej 1000 kg/m³. Tolerancia krivky podľa ISO

9906. TABUĽKA PRE VÝBER



www.ltrcky.sk

ESYBOX

ELEKTRONICKÝ SYSTÉM NA POSILNENIE TLAKU VODY

WI-FI PRIPOJENIE

PRE INŠTALÁTOROV A KONCOVÝCH UŽÍVATEĽOV



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Prietokové množstvo: až 7,2 m3/h
Výtlačná výška: 65 m
Typ čerpanej kvapaliny: čistá, bez pevných alebo abrazívnych častíc, neviskózna, neagresívna, bez kryštalizácie, chemicky neutrálna
Teplota kvapaliny: +40 °C
Maximálna teplota okolia: +50 °C
Maximálna hĺbka sania: 8 m
Maximálny prevádzkový tlak: 8 bar / 800 kPa
Stupeň krytia motora: IP X4
Trieda izolácie motora: F
Materiál obežného kolesa: Technopolymér
Jednofázové napájacie napätie: 230 V 50 Hz
Napájací kábel (m): 1,5 metra so zástrčkou
Typ inštalácie: pevná, vertikálna, horizontálna alebo nástenná so špeciálnym príslušenstvom (nie je súčasťou dodávky)
Certifikácia: WRAS, ACS

Elektronický systém ESYBOX na posilnenie tlaku vody v domovom i komerčnom sektore, vhodný pre zásobovanie rodinného domu vodou, využitie dažďovej vody, podzemnej vody, pre záhradníčenie a zavlažovanie záhrad alebo použitie v poľnohospodárstve. Je možné vytvoriť skupinu až štyroch čerpadiel Esybox. S nastaviteľným displejom. Integrovaná konektivita umožňuje okamžitý prístup do cloudovej služby, bez potreby ďalších príslušenstiev. Podporuje funkciu vzdialeného riadenia vďaka platforme H2D na zobrazenie a správu parametrov, nastavení a komfortných funkcií. Starostlivá voľba materiálov a vodou chladený motor zaručujú tichú prevádzku (iba 43 dB), takže je ich čerpadlo vhodné aj pre inštaláciu v obytných priestoroch. Môžu byť inštalované vertikálne, horizontálne alebo na stenu so špeciálnym príslušenstvom (nie je súčasťou dodávky). Nižšia spotreba pri porovnateľnom výkone.

KONŠTRUKČNÉ VLASTNOSTI ČERPADLA

Jedná sa o samonasávacie viacstupňové čerpadlo s integrovanou 2litrovou expanznou nádobou. Ochranná krycia skriňa z ABS plastu pohlcujúceho zvuk. Obežné kolesá z technopolyméru. Integrované snímače prietoku a tlaku.

KONŠTRUKČNÉ VLASTNOSTI MOTORA

Motor chladený čerpanou kvapalinou, opláštenie motora z nerez ocele. Hriadeľ motora z nerez ocele AISI 303.

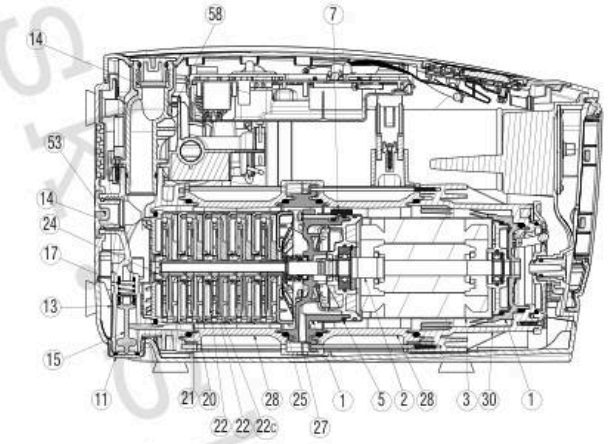
KONŠTRUKČNÉ VLASTNOSTI ELEKTRONIKY

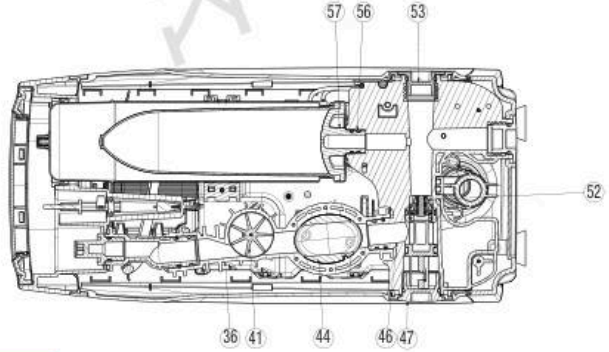
Nastaviteľný displej. Funkcia riadenia frekvenčným meničom šetrí energiu a chráni systém proti vodným rázom. Integrované ochrany: ochrana proti chodu nasucho, amperometrická ochrana a proti podpätiu alebo prepätiu, ochrana proti nadmernej teplote, mrazu, zablokovaniu alebo príliš častému spusteniu. Konštrukcia podľa CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41). Sprievodca uvedením do prevádzky, jednoduché nastavenie, história alarmov. Bezdrôtové pripojenie.

MATERIÁL

Č.	ČASTI *	MATERIÁL
1	PRÍRUBA MOTORA	TECHNOPOLYMÉR
2	HRIADEĽ ROTORU	NEREZ OCEĽ AISI 303
3	PLÁŠŤ MOTORA	NEREZ OCEĽ AISI 304
5	TESNENIE O-KRÚŽKU	NBR
7	SINTROVANÁ ELEKTRÓDA	NEREZ OCEĽ AISI 304
11	1" ZÁSLEPKA	TECHNOPOLYMÉR
13	SACIE TELESO	TECHNOPOLYMÉR
14	VSTUP 1"	NIKLOVANÁ MOSADZ
15	UZÁVERKA EJEKTORU	TECHNOPOLYMÉR
17	PRUŽINA	NEREZ OCEĽ AISI 303
20	DIFUZOR	TECHNOPOLYMÉR
21	TELESO DIFUZORU	TECHNOPOLYMÉR
22	OBEŽNÉ KOLESO	TECHNOPOLYMÉR
22c	VYMEDZOVACÍ KRÚŽOK	NEREZ OCEĽ AISI 316
24	MATICE	NEREZ OCEĽ AISI 316
25	ZÁSLEPKA DIFUZORU	TECHNOPOLYMÉR
27	MECHANICKÁ UPCHÁVKA	UHLÍK IMPREG. ŽIVICOU / KARBID KREMÍKA / EPDM
28	TELESO ČERPADLA	TECHNOPOLYMÉR
30	VÝTLAČNÉ TELESO	TECHNOPOLYMÉR
36	TELESO SPÍNAČA PRIETOKU	TECHNOPOLYMÉR
41	KOLESO STABIL. TLAKU	TECHNOPOLYMÉR
46	VÝTLAČNÉ POTRUBIE	TECHNOPOLYMÉR
47	1" 1/4 ZÁSLEPKA	TECHNOPOLYMÉR
52	SPÄTNÁ KLAPKA	TECHNOPOLYMÉR / GUMA / OCEĽ
57	TLAKOVÁ NÁDOBA	TECHNOPOLYMÉR / GUMA
58/1	TELESO TLAK. SNÍMAČA	TECHNOPOLYMÉR

*V kontakte s kvapalinou

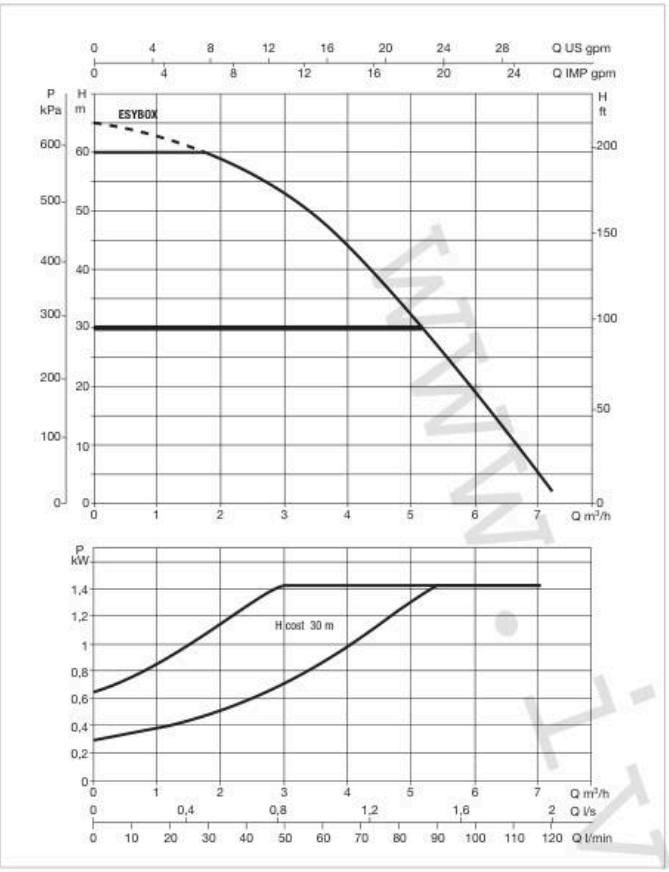




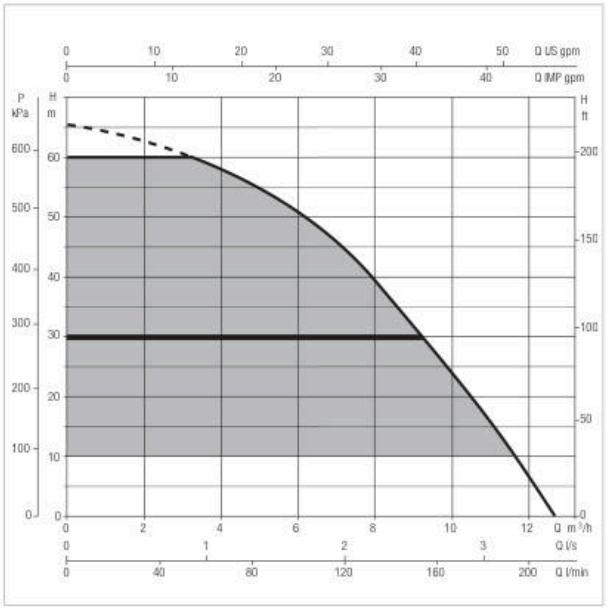
DAB PUMPS si vyhradzuje právo uskutočniť zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

ESYBOX - ELEKTRONICKÝ SYSTÉM NA POSILNENIE TLAKU VODY

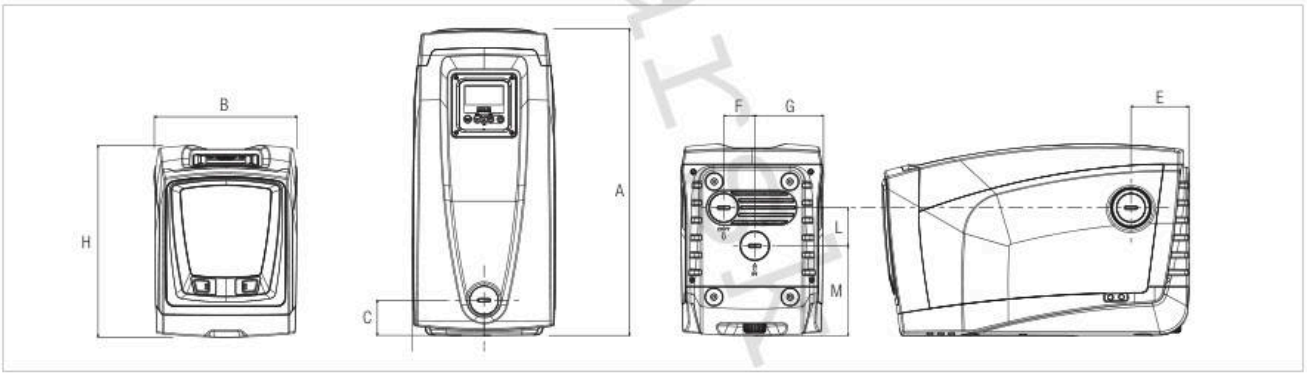
Teplotný rozsah kvapaliny: od 0 °C do +35 °C pre domáce použitie - od 0 °C do +40 °C pre iné použitie. Maximálna teplota okolia +50 °C



Výkonové krivky sú založené na hodnotách kinematickej viskozity = 1 mm2/sa hustote rovnej 1000 kg/m3. Tolerancia krivky podľa ISO 9906.



Výkon se vzťahuje na 2 čerpadlá Esybox inštalovaná v Esytwin. Vrátane tlakových strát.



MODEL	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

MODEL	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				
	POČET OBEŽNÝCH KOLIES	NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	HP	
ESYBOX	5	1 x 220 - 240 V ~	1,4	1,9	10
ESYBOX - KIWA	5	1x220-240 V ~	1,4	1,9	10

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I Ø	H	L	M	DNA	DNM	ROZMERY BALENIE			HMOT. kg
														L/A	L/B	H	
ESYBOX	564	263	65	131.5	106	57	126.2	9	362	70	165.2	1"	1"	685	360	490	27
ESYBOX - KIWA	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27

www.tzt.sk

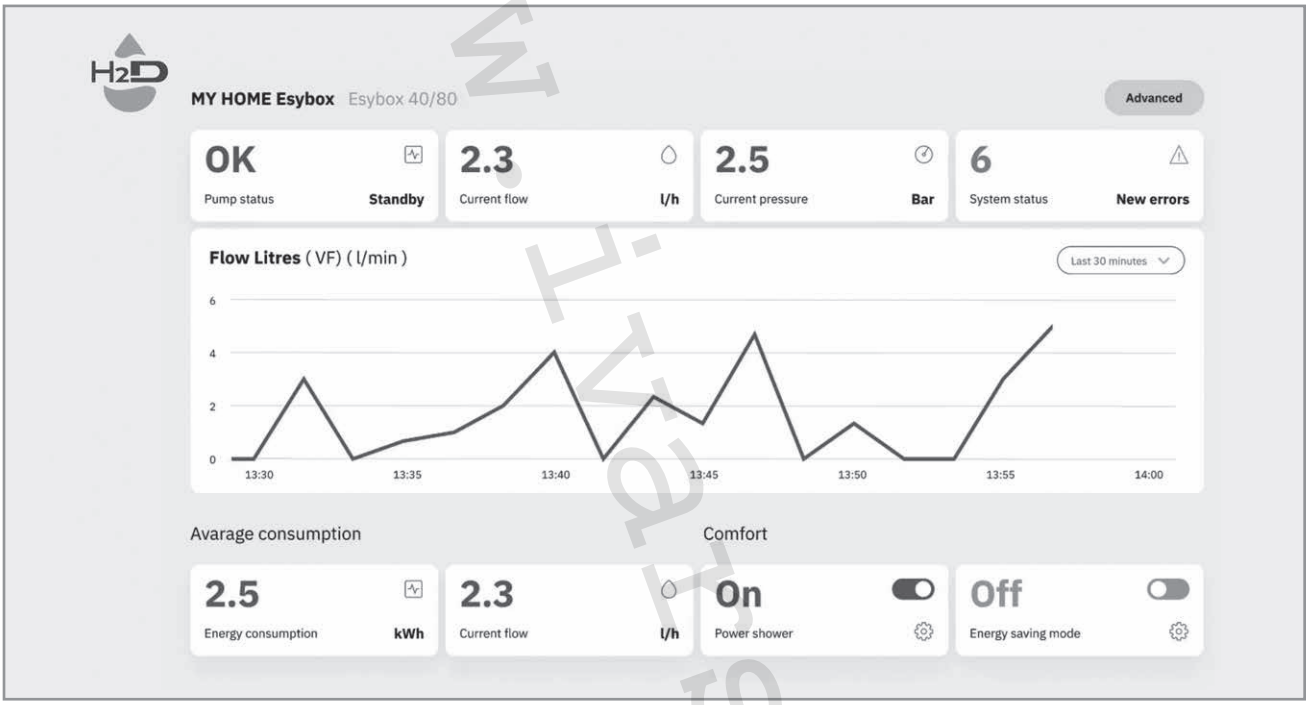
NOVÁ GENERÁCIA INTELIGENTNÝCH ČERPADIEL

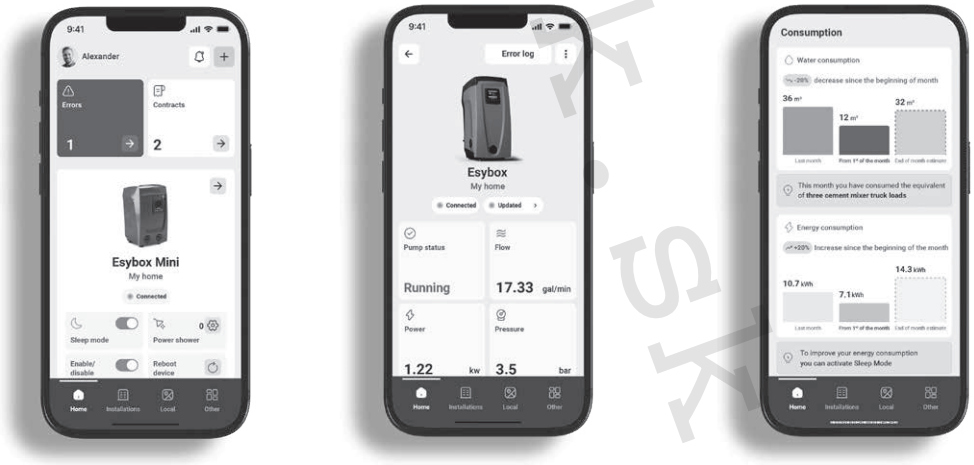
Platforma H2D pripojená k čerpadlám uľahčuje inštaláciu a uvedenie do prevádzky; zobrazuje údaje o prevádzke a spotrebe, sprístupňuje aj vzdialené ovládanie systému. Na pripojenie čerpadla stačí len pár krokov a budete mať k dispozícii inteligentný systém, ktorý výrazne zjednoduší vašu prácu a zároveň zvýši úroveň ponúkaných služieb zákazníkom.

APLIKÁCIA H2D PRE MOBILNÉ A PC ZARIADENIA:

IDEÁLNE PRACOVNÉ NÁSTROJE

H2D nástroje pracujú jednotne: cez obrazovky smartfónov môžete jednoducho komunikovať s čerpadlami, ako by ste boli priamo na mieste inštalácie, alebo ovládať vaše systémy vzdialene odkiaľkoľvek na svete cez mobilné pripojenie.
Zatiaľ čo verzia pre tablety a PC sa perfektne hodí na analýzu a spracovanie údajov o prevádzke, spotrebe alebo na prezeranie histórie alarmov.





AKÉ PRODUKTY JE MOŽNÉ OVLÁDAŤ CEZ H2D?

EsyBox, EsyBox Mini3, EsyBox Diver, EsyBox Max

Viac informácií nájdete na stránkach: **www.h2d.mobi**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

www.tlaf.sk

NA PRVÝ POHĽAD

Prvá inštalácia

Ešte jednoduchšia a intuitívnejšia

Vzdialené riadenie

- Vzdialené riešenie porúch a anomálií
- Zmena parametrov jedným kliknutím
- Oznámenie porúch v reálnom čase

Analýza

- História prevádzky systému
- Optimalizácia prevádzky a spotreby
- Prevencia prevádzkových porúch

Návratnosť investícií

Dostupné funkcie platformy H2D pre vzdialené riadenie ponúkajú extrémne jednoduché sledovanie systému pre vašich zákazníkov.

Udržateľnosť

- úspora energie a nižšie prevádzkové náklady
- Spotreba vody pod neustálou kontrolou

Funkcia pre koncových užívateľov

- Power shower: funkcie pre zvýšenie tlaku vody pre väčší zážitok zo sprchovania
- Nočný režim: zaistí tichšiu prevádzku čerpadla s nižšou spotrebou energie počas noci.
- Prehľad o spotrebe a prevádzkovom stave v rôznych časových obdobiach.

BEZPLATNÝ A PRÉMIOVÝ PLÁN

H2D ponúka množstvo ovládacích funkcií aj v bezplatnej verzii, ale v prémiovej verzii s predplatným sa stáva nenahraditeľným pracovným nástrojom, pretože umožňuje vzdialené riadenie čerpadla a úpravu parametrov a súčasne aj analýzu a optimalizáciu prevádzky a spotreby čerpacieho systému..

PROFESIONÁL	Bezplatná	Premiová
Diaľkový monitoring základných parametrov: Stav zariadenia, tlak, prietok, výkon, rýchlosť.	•	•
Diaľkový monitoring a správa všetkých parametrov: Kompletný prehľad všetkých parametrov a operácií, vrátane nastavenia, spínací tlak, ochrana proti zablokovanie, cyklovanie, zamrznutie, spustenie/zastavenie zariadenia.		•
Alarmy: zobrazenie a export (pdf, csv)	Posledný alarm	História alarmov
Oznámenie v aplikácii - alarmy a údaje ukončenia	•	•
Zdieľanie alebo prenos inštalácie	Max. 2 užívatelia	Max. 10 užívateľov
Porovnanie aktuálnej / predchádzajúcej mesačnej spotreby	•	•
História ročnej spotreby (deň, týždeň, mesiac)		•
PDF report o stave a parametroch zariadenia		•

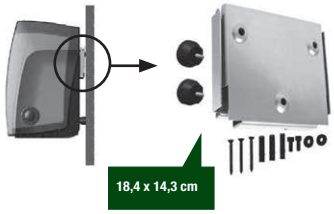
KONCOVÝ UŽÍVATEĽ	Bezplatná	Premiová
Porovnanie aktuálnej / predchádzajúcej mesačnej spotreby	•	•
História ročnej spotreby (deň, týždeň, mesiac)		•
Komfortné funkcie: power shower pre sprchovanie, nočný režim	•	•
Pripojenie na domových asistentov (Alexa, Google home)	•	•
Zobrazenie alarmov	Posledný alarm	História alarmov
Oznámenie v aplikácii	•	•
Diaľkový monitoring základných parametrov: Stav zariadenia, tlak, prietok, výkon, rýchlosť.	•	•
Správa základných parametrov Nastavenie, spínací tlak, ochrana proti zablokovaniu, cyklovaniu, zamrznutiu, spusteniu/zastaveniu zariadenia.		•

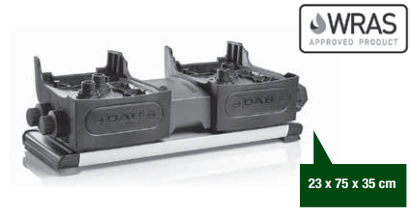
Všetky produkty radu EsyBox sa pripájajú pomocou H2D na sledovanie systémov a ovládanie svojich funkcií, a to aj vzdialene. H2D je základný nástroj pre zjednodušenie vašej pracovnej činnosti, ktorý vám umožní profesne rásť.

Kompletné informácie o funkciách tejto platformy nájdete na webových stránkach **www.h2d.mobi**, a to vrátane tých pre koncových užívateľov.

www.tlarsk.sk

VONKAJŠIA SADA	POPIS
	**ESYCOVER + ESYGRID** **VONKAJŠIA SADA ESYBOX** Skladá sa z Esycover + Esygrid, ktorý umožňuje inštaláciu vodárne EsyBox vo vonkajšom prostredí a chráni ju pred dažďom a vstupom cudzích telies. **Iba vertikálna inštalácia.**

	POPIS
	**3DIELNA SADA ŠRÓBENIA 1" S O-KRÚŽKOM** Sada sa skladá z 2x 3dielneho šróbenia pre ľahšie pripojenie Esybox a Esybox mini3 k systému.
	**ESYWALL** Kompletná sada konzol, šraubov a príslušenstva pre absorpciu vibrácií.

	POPIS
	**ESYDOCK** Vďaka 4 možnostiam inštalačného nastavenia je inštalácia rýchla, jednoduchá a flexibilná. Pripojovacia sada je vybavená všetkými potrebnými komponentmi pre pripojenie k systému. Obsahuje antivibračné podložky na zaistenie tichej prevádzky EsyBoxu.
	**ESYTWIN** Pripojovacia sada na vytvorenie posilňovacej stanice s dvoma zariadeniami Esybox vrátane rýchlospojok. Paralelným prepojením dvoch zariadení je dosiahnuté takmer dvojnásobné prietokové množstvo v kompaktnej veľkosti, ktorá je až o 50 % menšia v porovnaní s tradičnými systémami rovnakého výkonu. Vďaka tomu je možné zásobovať väčšie objekty ako reštaurácia, penzióny apod.
	**PRIPOJOVACIA SADA PRE ESYTWIN** Pripojovacia sada pre výtlačné a sacie potrubie 2" T pre pripojenie 2 Esytwin pri vytvorení posilňovacích staníc až pre 4 Esybox. Sacie a výtlačné potrubie, ktoré je zložené z: 2 ks šróbenie 5/4" 2 ks redukcie z 5/4" vnútorného závitu na 2" vonkajší závit 3 ks výstupov 2" 1 ks spojky T 2" s vnútorným závitom

www.tlvarok.sk



PRIPOJENIE SANIA A VÝTLAKU 5/4"



68 x 29 x 35 cm



SADA ROZMERY
73 x 75 x 35 cm

www.tlaky.sk

	POPIS
 166 x 87 x 60 cm **EsyBox nie je súčasťou EsyTank.	**ESYTANK** Plastová nádrž pre inštaláciu Esybox, ktorá obsahuje: • Esydock (špeciálne prevedenie) pre rýchle pripojenie • Sacia hadica s pätným ventilom • Plniaci ventil s plavákom • Prepad • Pripojenie prívodu vody • Príprava na montáž na zem • Inšpekčná zátka Na akumuláciu vody s objemom 500 litrov s možnosťou rozšírenia do 3 strán.
 115 x 81 x 57 cm **EsyBox nie je súčasťou EsyTank.	**ESYTANK 300** Plastová nádrž pre inštaláciu Esybox, ktorá obsahuje: • Esydock (špeciálne prevedenie) pre rýchle pripojenie. • Sacia hadica s pätným ventilom • Plniaci ventil s plavákom • Prepad • Pripojenie prívodu vody • Príprava na montáž na zem • Inšpekčná zátka Objem 300 litrov.
	**ROZŠÍROVACIA NÁDRŽ PRE ESYTANK** Rozširovacia nádrž pre ESYTANK je dodávaná bez príslušenstva alebo pripojovacej základne ESYDOCK. Nádrž môže byť pripojená na troch stranách (z bočných a zadnej strany), pomocou ESYTANK spojovacej sady možno systém rozšíriť až na potrebnú kapacitu.

	POPIS
* 	**ESYTANK SPOJOVACIA SADA** Spojovacia sada sa skladá z objímky PVC s tesnením (D.160 mm L = 150), 2 PVC zarovnávacích rúrok (D.50 mm x L = 60) a spojovacej matice, pre možnosť pripojenia 2 čerpadiel. Táto sada umožňuje pripojenie niekoľkých ESYTANK alebo medzi ESYTANK a rozširovacou nádržou.
	**SADA PRE VÝTLAK ESYTANK** Voliteľné príslušenstvo sa skladá z 1“ PP potrubia. Sada umožňuje pripojenie výtlaku pre samostatnú nádrž ESYTANK alebo s pomocou SPOJOVACEJ SADY umožňuje prepojenie niekoľkých ESYTANK a ESYBOX na vytvorenie tlakových posilňovacích jednotiek skladajúcich sa z niekoľkých čerpadiel a nádrží.

	POPIS
	**ESY I/O** **V2** **K DISPOZÍCII NOVÁ VERZIA PRE ESYBOX A ESYBOX MINI[3]** Ide o elektronický expanzný modul umožňujúci prepojiť EsyBox s vonkajšími vstupnými/výstupnými zariadeniami (napr. plavákový spínač, tlakový spínač, diaľkový alarm).

	POPIS
	**bRainy** bRainy je ovládacia jednotka špeciálne navrhnutá pre systémy akumulácie dažďovej vody: zaisťuje neustále prehľad o stave systému a hladine v nádrži — vďaka dodaným snímačom hladiny. Navyše môžete využiť jeho dotykového ovládania k okamžitému resetu porúch alebo k odpojeniu nádrží z dôvodu údržby.

www.tlakari.sk

www.ivarsk.sk

DAB
WATER•TECHNOLOGY

DNA
PUMPS SELECTOR

Online nástroj pro výběr čerpadla.

dna.dabpumps.com



www.ivarcs.cz

IVAR•CS
ČERPACÍ TECHNIKA

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.