



2013



# e.syline

---

## POKROK NEZASTAVÍŠ...



**DAB**<sup>®</sup>  
WATER • TECHNOLOGY

# e.sylINE

## 2 MODELY.. 1 KOMPLETNÍ ŘADA

📍 dům

📍 byt nebo  
menší dům

NEW



1 800 Kč

ÚSPORA ZA ROK\*  
NA ÚČTECH ZA ELEKTRINU

Až 3 poschodí, 2 koupelny a 50 m<sup>2</sup> zahrady

e.sybox mini<sup>3</sup>



E.sylINE, kompletní řada elektronicky řízených čerpadel, která nově definuje pravidla k posílení tlaku obytných budov. V rámci těchto dvou modelů e.sybox je dodávána plnohodnotná řada integrovaných čerpadlových systémů a příslušenství. Systém je navržen pro vytvoření modulárního a flexibilního řešení, které je vhodné pro širokou škálu aplikací: od malého bytu až po velký komplex.



4 000 Kč

ÚSPORA ZA ROK\*  
NA ÚČTECH ZA ELEKTRINU

Až 6 poschodí - max. 9 bytů

E.Sybox

menší bytový  
dům

velký bytový  
dům



21 000 Kč

ÚSPORA ZA ROK\*  
NA ÚČTECH ZA ELEKTRINU

Až 9 poschodí, max. 17 bytů

E.SyTwin



NAVŠTIVTE WEB  
ESYLINE.DABPUMPS.COM

\*v porovnání s tradičnou domácou vodárou pri používaní v stredných podmienkach záťaže.



POSÍLENÍ TLAKU



ZAVLAŽOVÁNÍ



VYUŽITÍ DEŠŤOVÉ VODY

# e.sybox mini<sup>3</sup>

## JEDINÝ SVÉHO DRUHU



Má zjevně odlišný vzhled od kteréhokoliv jiného vodovodního systému, je malý a kompletně vybavený. Při instalaci a používání zjistíte, že skutečný rozdíl je především v komfortu a výkonu.

e.sybox mini<sup>3</sup> používá nejmodernější DAB technologie, díky nimž zajišťuje konstantní tlak na základě požadavku, a tak optimalizuje spotřebu energie.

Je vhodný pro použití s pitnou vodou pro domácnosti a zahradnické aplikace.

Nový 3rotorový model zaručuje další snížení hlučnosti a spotřeby.

Řízení tlaku vody ve Vašem domě nikdy nebylo tak snadné a tiché.

NEW

e.sy<sup>app</sup>



STÁHNĚTE SI APLIKACI  
A PROHLÉDNĚTE SI  
POMOCÍ  
RÁMEČKU  
REÁLNÝ  
VÝROBEK

Available on the iPhone  
App Store

ANDROID APP ON  
Google play



280 W  
2,7 Bar  
9 l/min

### APLIKACE



Byty až do třetího patra,  
2 koupelny 50 m<sup>2</sup> zahrady.



### CERTIFIKACE



### VHODNÉ PRO POUŽITÍ:



KOPANÉ STUDNY  
DO 8 m



VYUŽITÍ  
DEŠŤOVÉ VODY



NÁDRŽE

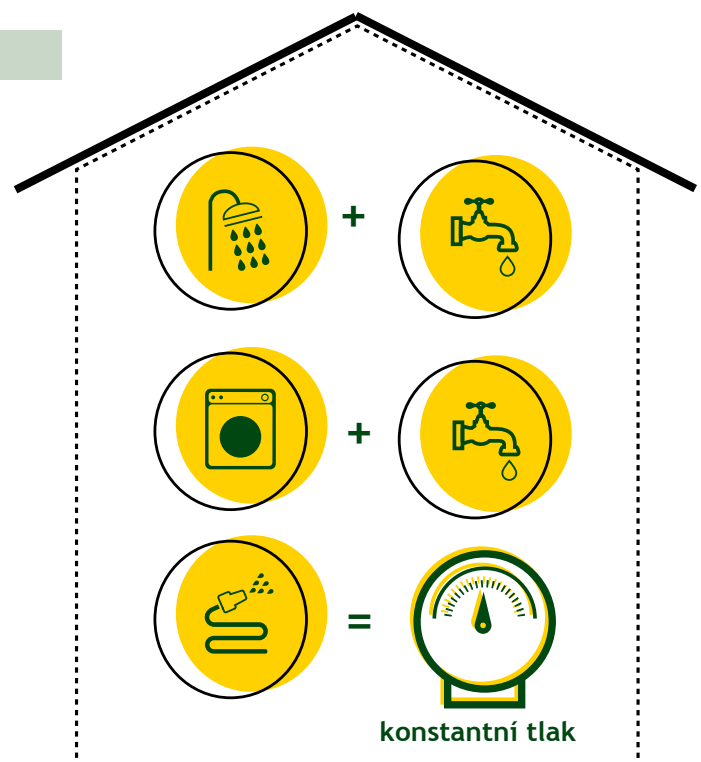


AKVAUKT  
\* kde to umožňuje  
zákon

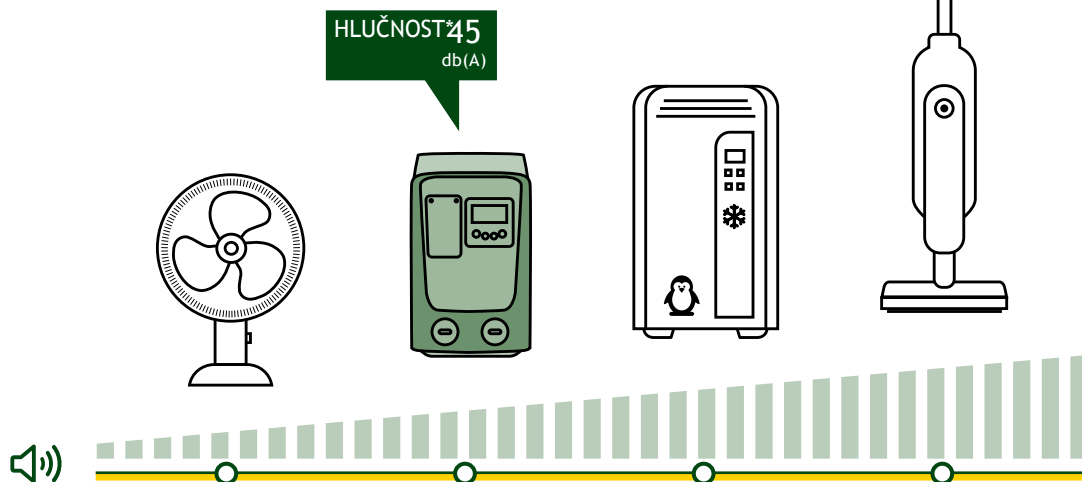
## PŘEHLED

### KONSTATNÍ TLAK PRO MAXIMÁLNÍ KOMFORT

Jakmile nastavíte požadovaný tlak, díky frekvenčnímu měniči e.sybox mini3 udržuje konstantní tlak na všech rozvodech vody.



### VELMI NÍZKÁ HLUČNOST NAVRŽENO PRO MAXIMÁLNÍ KOMFORT



Speciální vodou chlazený motor, měnič, tlumiče hluku a antivibrační podložky e.sybox mini<sup>3</sup> je druhé nejtišší posilovací čerpadlo na trhu hned po e.syboxu.



\*akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 m od zařízení ve volném prostoru

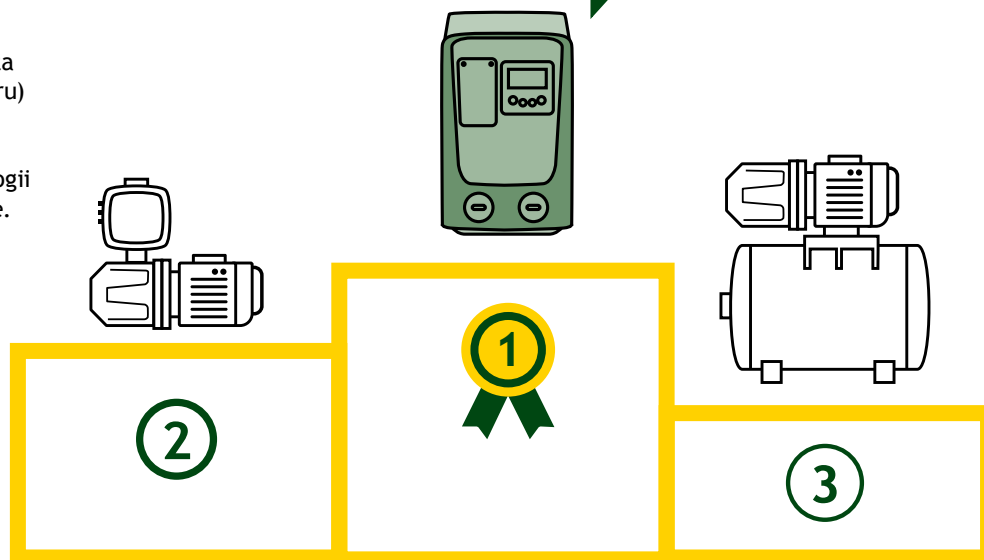
e.sybox mini<sup>3</sup>

## PŘEHLED

### ÚSPORA ENERGIE

#### NA PRVNÍM MÍSTĚ

Zaručuje pohodlí konstantního tlaku (nastavitelná hodnota tlaku od 1 do 5,5 baru) a úsporu elektrické energie až 1 800 Kč ročně\* díky technologii frekvenčního měniče.

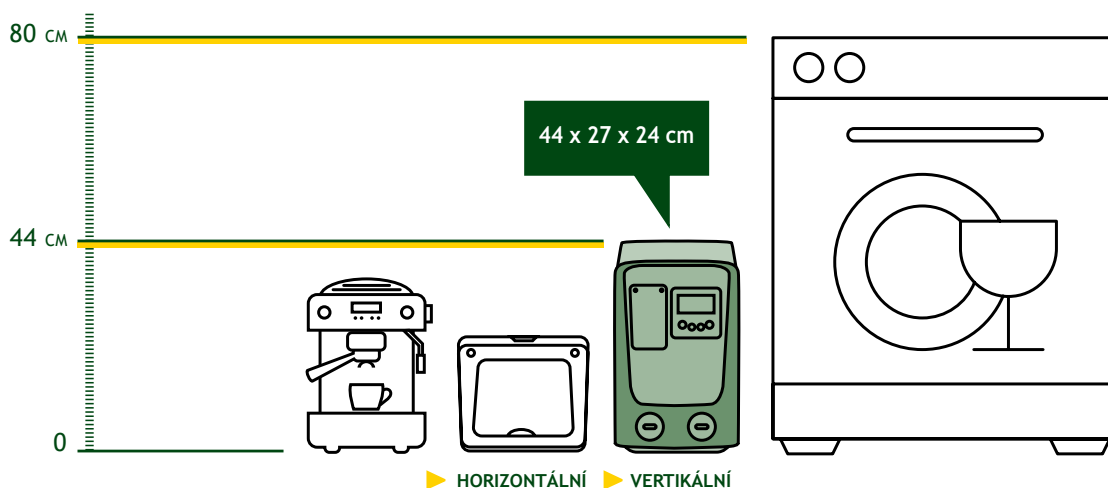


\*v porovnání při používání ve středních podmínkách zátěže s domácí vodárnou

### MINIMÁLNÍ HLUK

#### MAXIMÁLNÍ KOMPAKTNOST

Nová podoba komponentů a ergonomický design činí e.sybox mini³ tak kompaktní, že může být instalován do jakéhokoliv prostředí, dokonce i pod kuchyňský dřez.



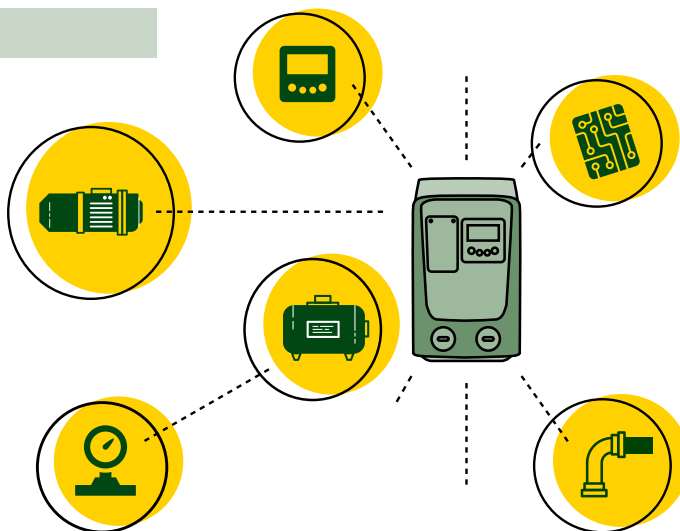
e.sybox mini<sup>3</sup>

## PŘEHLED

## INTEGROVÁNO

### VŠE V 1

Jakmile je připojeno sací a výtlačné potrubí, e.sybox mini<sup>3</sup> nevyžaduje žádné další komponenty pro jeho instalaci a provoz.



## DISPLEJ

### SNADNÉ NASTAVENÍ

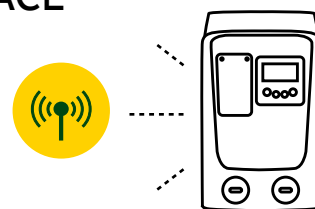
Obrazovka LCD 70 x 40 mm s vysokým rozlišením. Intuitivní rozhraní poskytuje přístup ke všem systémovým informacím a hlavním nastavením v závislosti na konkrétní aplikaci.



ready  
**D+CONNECT**

## VESTAVĚNÁ BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE

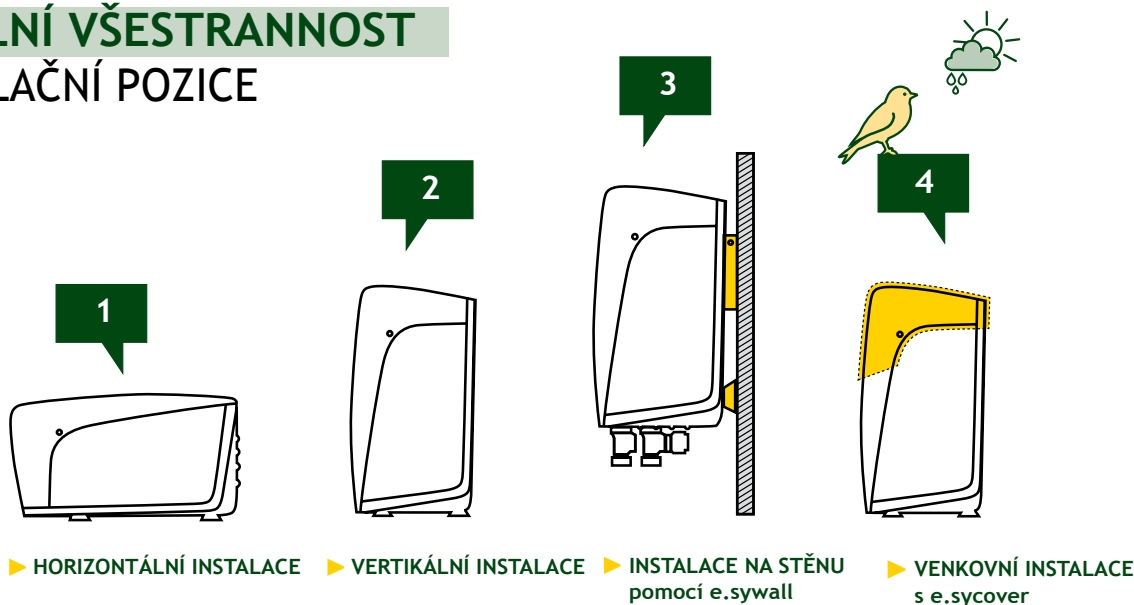
Díky integrované bezdrátové komunikaci může být e.sybox mini<sup>3</sup> připojen k internetu.



## MAXIMÁLNÍ VŠESTRANNOST

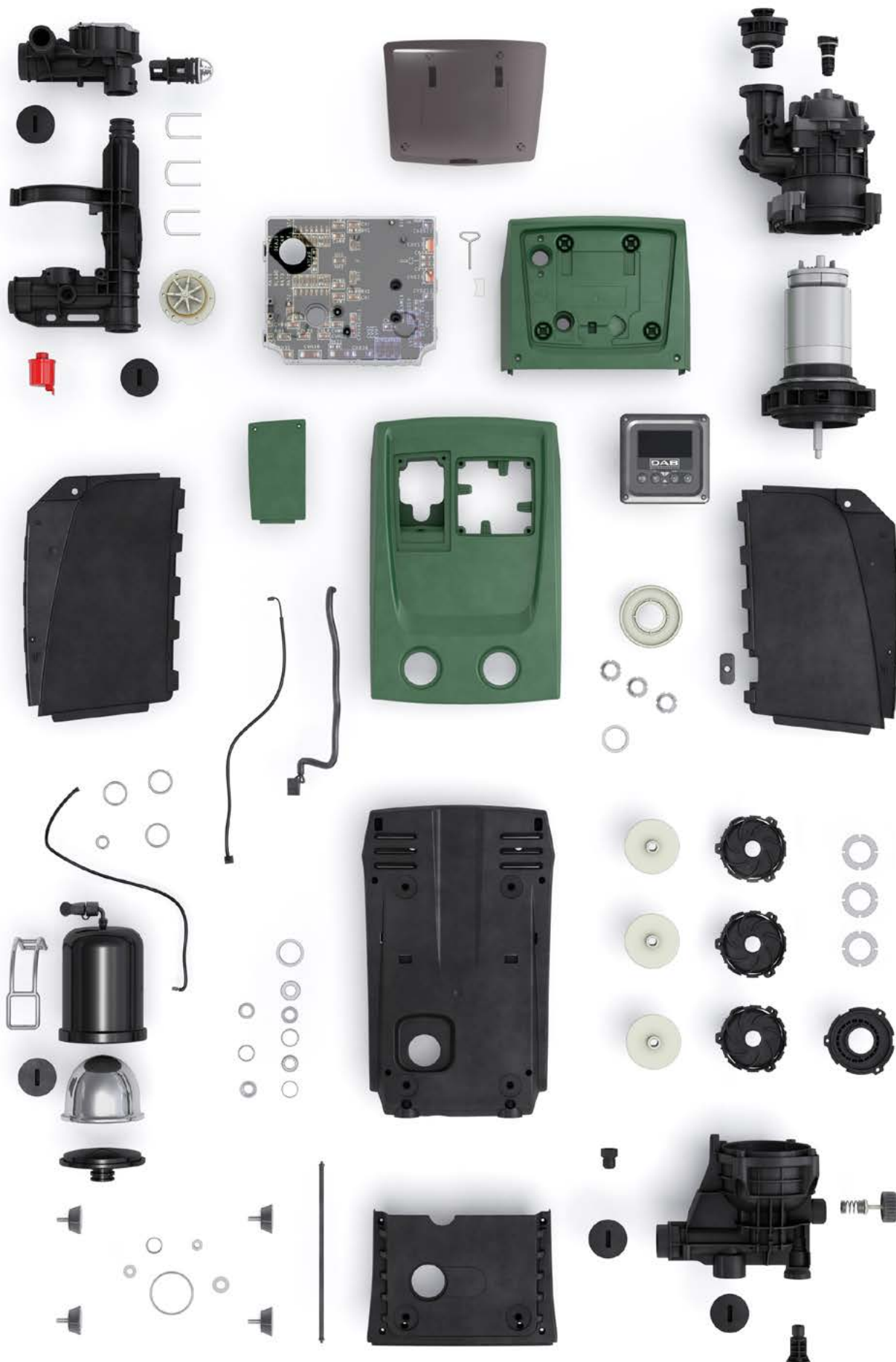
### 3 INSTALAČNÍ POZICE

Horizontálně, vertikálně nebo na stěnu e.sybox mini<sup>3</sup> lze nainstalovat prakticky kdekoli uvnitř nebo mimo objekt.



e.sybox mini<sup>3</sup>

# ROZMĚRY JSOU DŮLEŽITÉ



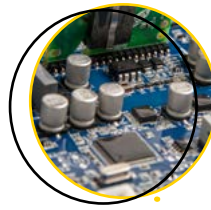


# VLASTNOSTI



## MOTOR

Nový vodou chlazený motor eliminuje hluk generovaný tradičními chladicími ventilátory.



## FREKVENČNÍ MĚNIČ

Nová regulační elektronika zajišťuje konstantní tlak v závislosti na průtoku. Systémy s touto technologií dělají méně hluku ve srovnání s tradičními systémy, protože regulují otáčky motoru podle požadavku.



## ZPĚTNÝ VENTIL

Umožňuje snadný přístup a údržbu.



## PŘIPOJENÍ

Díky nim je možné vybrat nejvhodnější vstupy a výstupy systému - dle potřeby instalace.



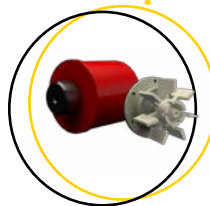
## TECHNICKÝ PROSTOR

Snadný přístup k odvědušňovacímu ventilu tlakové nádoby a zpětnému ventilu pro rychlé čištění nebo údržbu.



## TLAKOVÁ NÁDOBA

Je integrována přímo v systému. Má objem 1 litr a je schválena pro pitnou vodu. Garance po dobu 5 let, bez nutnosti údržby.



## SNÍMAČE TLAKU A PRŮTOKU

Integrovaný elektronický snímač tlaku a snímač průtok na výtlačku čerpadla.



## ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKY

Zajišťují tlumení vibrací, takže e.sybox mini<sup>3</sup> je nejméně hlučným čerpadlem svého druhu na trhu. Jsou určeny pro horizontální i vertikální instalaci systému.

 **BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE**

 **OCHRANA PROTI ZAMRZnutí**



**e.sybox mini<sup>3</sup>**

# e.sybox

## PRVNÍ SVÉHO DRUHU



Neomezovali jsme se vylepšováním něčeho, co tady již bylo! Místo toho jsme byli první, kdo dosáhl revoluční inovace v posilování tlaku vodovodního systému. Vyvinuli jsme patentovanou tlakovou stanici s vysokým výkonem a lepší účinností. Kompaktní design usnadňuje instalaci, údržbu i provoz zařízení.

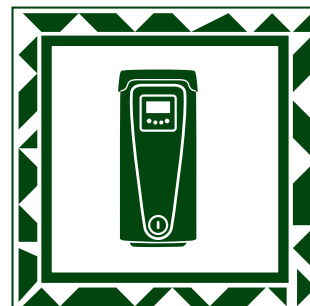
Nabízí maximální spokojenost pro instalatéra i pro koncového uživatele.

e.sybox změnil způsob, jak lidé používají náš nejdůležitější zdroj, vodu.

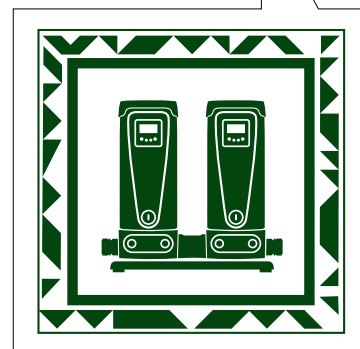
e.sybox je také chytrý a všestranně použitelný. Vytvoření skupin ze dvou až čtyř čerpadel nebylo nikdy snazší, díky stanici pro rychlé připojení e.sytwin a integrovanému bezdrátovému připojení.

e.sy<sup>app</sup>

STÁHNĚTE SI TUTO  
APLIKACI A PROHLÉDNĚTE  
SI POMOCÍ RÁMEČKU  
REÁLNÝ VÝROBEK.



e.sytwin



### APLIKACE



#### e.sybox

Domy a malé bytové komplexy až se 6 podlažími a maximálně 9 byty.



#### e.sytwin

Malé a velké bytové komplexy až s 9 podlažími a maximálně 17 byty.

### CERTIFIKACE



### VHODNÉ PRO ČERPÁNÍ VODY Z:



KOPANÉ STUDNY  
DO 8 m



VYUŽITÍ  
DEŠŤOVÉ VODY



NÁDRŽE



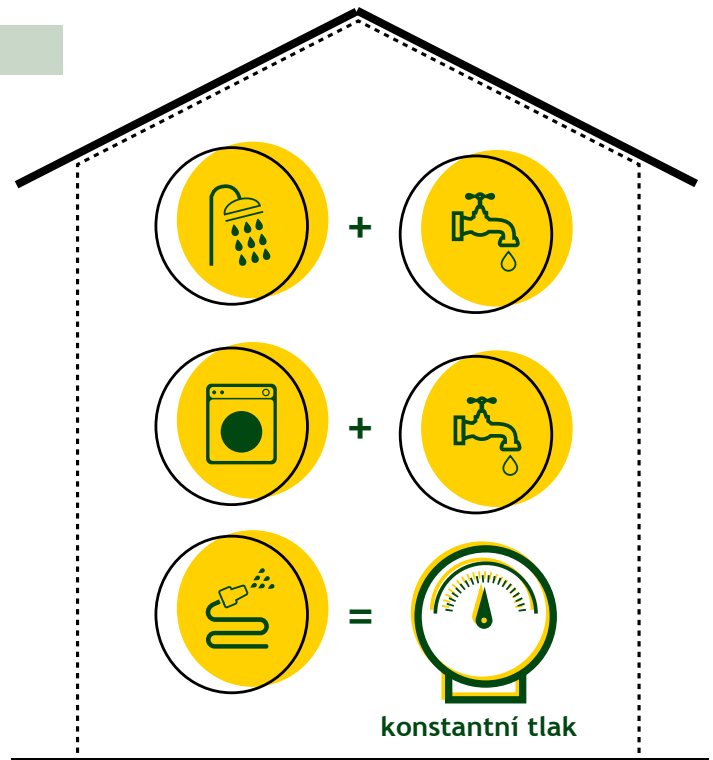
AKVADUKT

\* kde to umožňuje zákon

## PŘEHLED

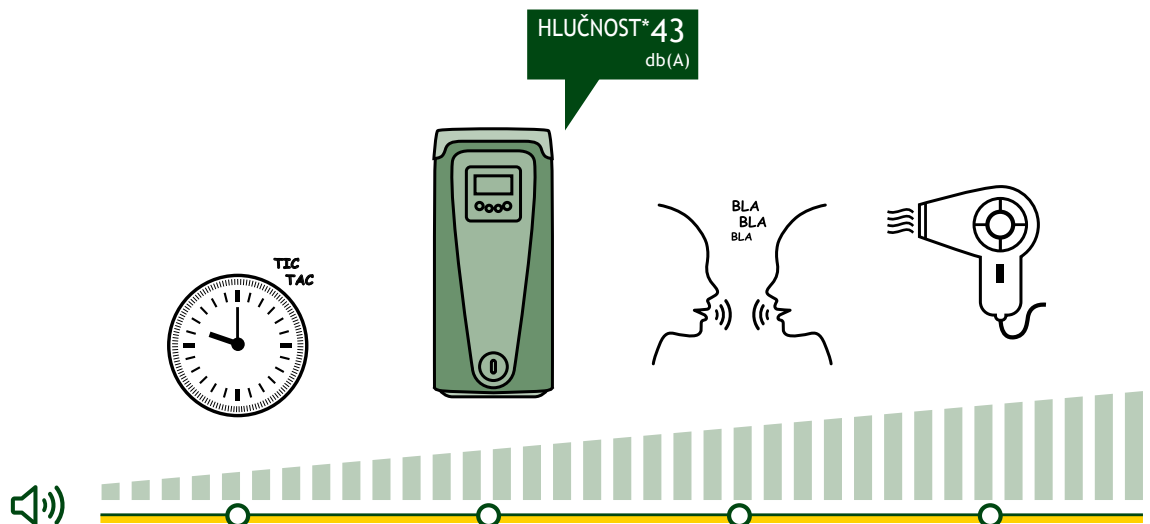
### KONSTANTNÍ TLAK PRO MAXIMÁLNÍ KOMFORT

Jakmile nastavíte požadovaný tlak, díky frekvenčnímu měniči e.sybox mini<sup>3</sup> udržuje konstantní tlak na všech rozvodech vody.



### JEŠTĚ TIŠŠÍ

### USLYŠÍTE POUZE PROUDĚNÍ VODY



Díky našim dlouholetým zkušenostem jsme mohli dále vylepšovat e.sybox a učinit jej tak ještě tišší a komfortnější.



\*akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 m od zařízení ve volném prostoru

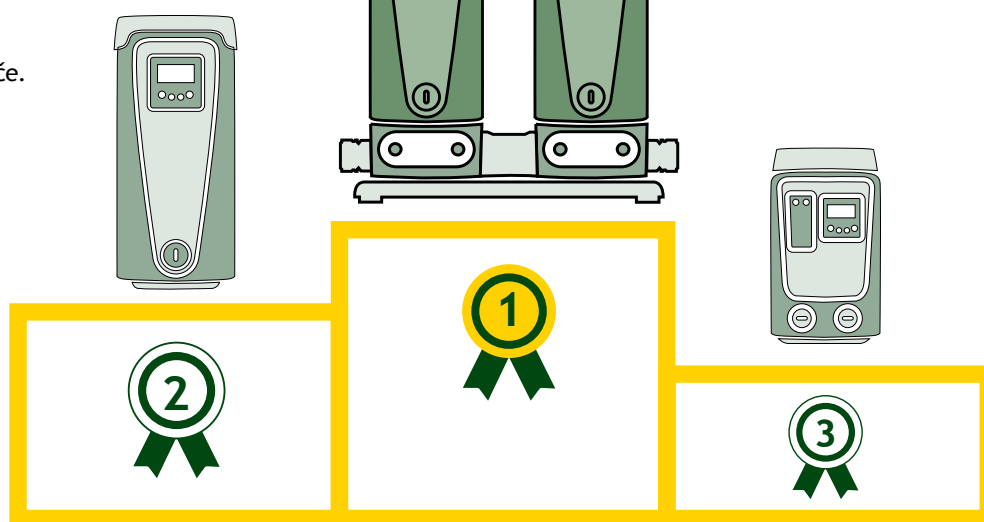
e.sybox

## PŘEHLED

### ABSOLUTNÍ ŠPIČKA

### V ÚSPOŘE ENERGIE

Zaručuje pohodlí konstantního tlaku (nastavitelná hodnota tlaku od 1 do 5,5 baru) a úsporu nákladů na elektrickou energii až 4 000 Kč ročně\* a s e.sytwin až 21 000 Kč ročně\*, díky technologii frekvenčního měniče.



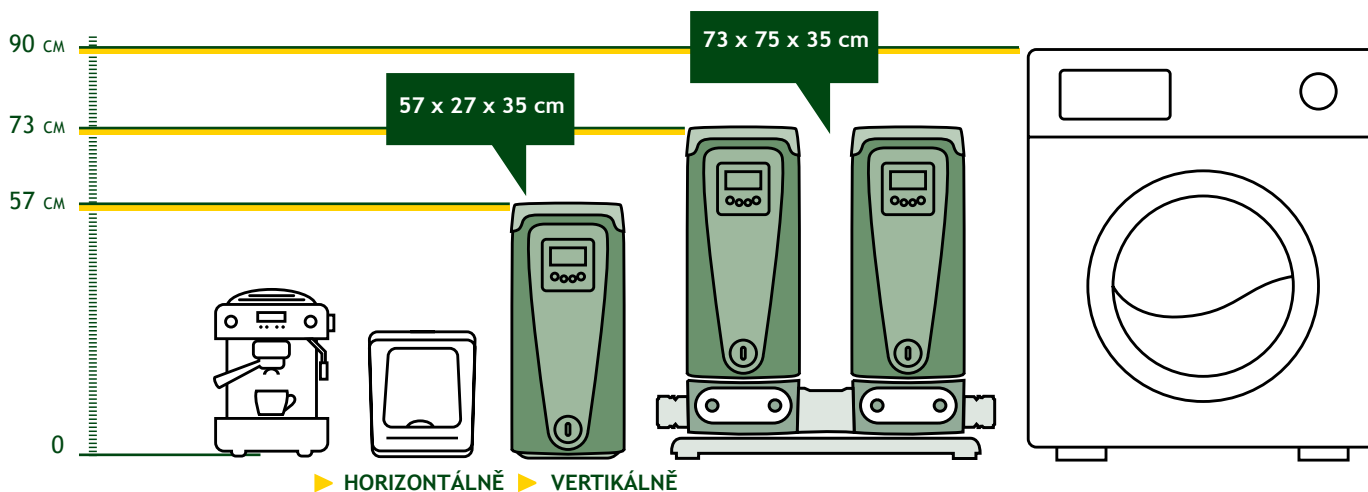
ŠAMPION V ÚSPOŘE

V porovnání s tradiční domácí vodárnou při používání ve středních podmínkách zátěže.

### MINIMÁLNÍ HLUK

### MAXIMÁLNÍ KOMPAKTNOST

Nová podoba komponentů a ergonomický design činí e.sybox tak kompaktní, že může být instalován téměř do jakéhokoliv prostředí. Zaručuje snížení prostorové náročnosti nejméně o 30 % oproti jiným tradičním čerpadlovým systémům.

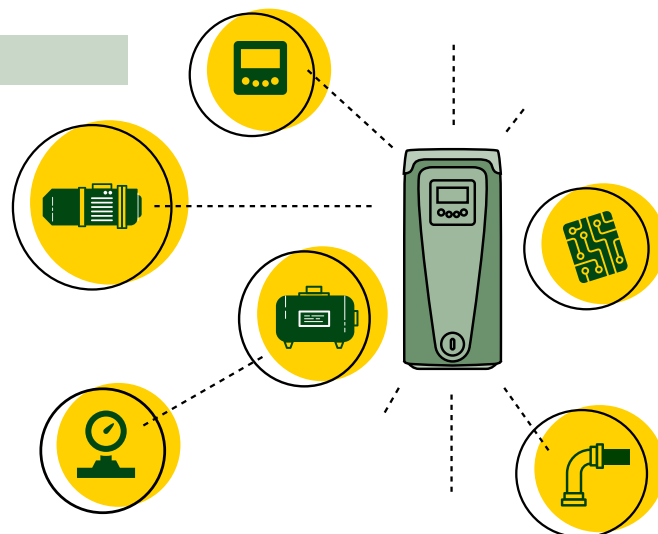


## PŘEHLED

## INTEGROVÁNO

### VŠE V 1

Jakmile je připojeno sací a výtlačné potrubí, e.sybox nevyžaduje žádné další komponenty pro jeho instalaci a provoz.



## DISPLEJ

### KOMUNIKUJE S E.SYBOX

Obrazovka LCD 70 x 40 mm s vysokým rozlišením. Intuitivní rozhraní poskytuje přístup ke všem systémovým informacím a hlavním nastavením v závislosti na konkrétní aplikaci.



INTUITIVNÍ ROZHRANÍ

SLEDOVÁNÍ PARAMETRŮ

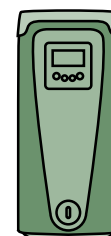
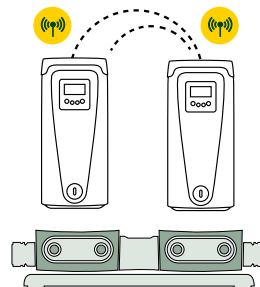
NASTAVITELNÝ

RYCHLÉ NASTAVENÍ

**D+CONNECT** ready

## VESTAVĚNÁ

### BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE

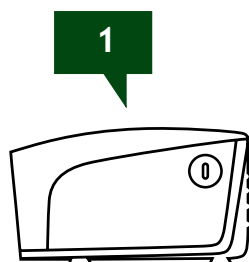


Díky integrované bezdrátové komunikaci je možné vytvořit skupiny dvou až čtyř čerpadel a může být připojen k internetu.

## MAXIMÁLNÍ VŠESTRANNOST

### 3 INSTALAČNÍ POZICE

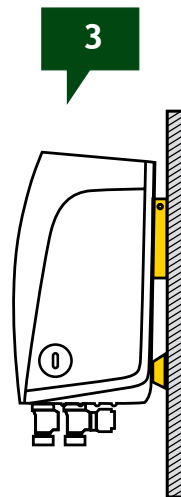
Horizontálně, vertikálně nebo na stěnu, e.sybox lze nainstalovat prakticky kdekoli uvnitř nebo mimo objekt.



► HORIZONTÁLNĚ



► VERTIKÁLNĚ



► NA STĚNU pomocí e.sywall



► VENKOVNÍ INSTALACE s e.sycover

# ÚČINNÝ VYSOKÝ VÝKON

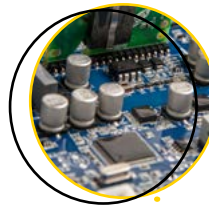


# VLASTNOSTI



## MOTOR

Speciální vodou chlazený motor eliminuje hluk generovaný tradičními chladicími ventilátory.



## FREKVENČNÍ MĚNIČ

Díky technologii frekvenčního měniče e.sybox odebírá pouze nezbytnou energii potřebnou pro provoz, čímž znatelně zvyšuje ekonomickou úsporu.



## ZPĚTNÝ VENTIL NA VÝTLAKU

Umožňuje snadný přístup a údržbu.



## PŘIPOJENÍ - FLEXIBILITA INSTALACE

Díky nim je možné vybrat nejvhodnější vstupy a výstupy systému - dle potřeby instalace.



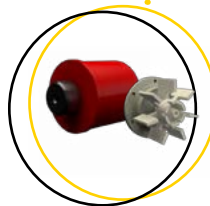
## TECHNICKÝ PROSTOR

Snadný přístup k odvzdušňovacímu ventilu expanzní nádoby a zpětnému ventilu pro rychlé čištění nebo údržbu.



## 2LITROVÁ TLAKOVÁ NÁDOBA

Garance po dobu 5 let bez nutnosti údržby. Schválena pro pitnou vodu.



## SNÍMAČE PRŮTOKU A TLAKU

Integrovaný elektronický snímač tlaku a snímač průtoku na výtlaku čerpadla.



## ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKY

Zajišťují efektivní tlumení vibrací, čímž napomáhají e.syboxu ještě více snížit provozní hlučnost.

 **BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE**

 **OCHRANA PROTI ZAMRZnutí**



**e.sybox**

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

# MODULARITA NA PRVNÍM MÍSTĚ

Inovativní řada příslušenství e.syline dále rozšiřuje možnosti instalace tlakových stanic e.sybox, díky nimž je nyní nejvšestrannějším a nejmodernějším výrobkem na trhu. Soubor integrovaných řešení, který pokrývá veškeré Vaše potřeby v oblasti výkonu a podmínek použití.

## Základna pro rychlé připojení

### e.sydock



Kompletní rozšiřující stanice pro e.sybox se všemi rozhraními potřebnými pro připojení k systému včetně antivibračních podložek.

Díky 4 možným hydraulickým nastavením je instalace ještě rychlejší a flexibilnější. Pro případ údržby e.sydock umožňuje rychlé odpojení e.syboxu, čímž pomáhá snižovat dobu potřebnou k údržbě tohoto systému.

## Rychlá propojovací stanice pro skupiny se dvěma e.syboxy



### e.sytwin



Nabízí vynikající výkon s možností kombinovaného provozu, se snížením prostorové náročnosti o 50 % oproti jiným srovnatelným tradičním systémům. E.sytwin Vám umožní naplno využívat potenciál e.syboxu při vytvoření sestavy se dvěma čerpadly.



e.syLINE

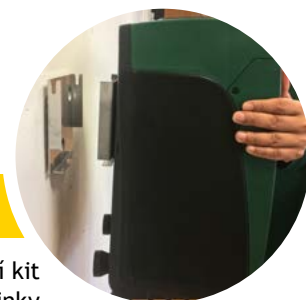




## Nástěnná instalace

**E.SYWALL**

Kompletní nástěnný montážní kit obsahující držáky, šrouby, hmoždinky a dvě podložky pro tlumení rázů. Vhodné pro e.sybox a e.sybox mini<sup>3</sup>.



## Zásobník vody ihned připravený k použití

**E.SYTANK**

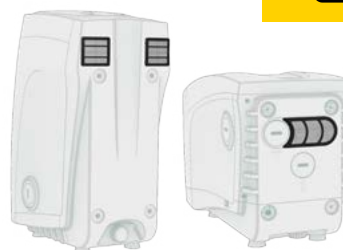
480litrový zásobník dodávaný společně s e.sydock pro rychlou instalaci. Je vhodný pro pitnou vodu a je vybaven plnicím ventilem z přívodu vody (vyhovuje normě ČSN EN 1717), přepadovým systémem typu AG, sací hadicí se spodním ventilem a vypouštěcí hadicí.

Tento zásobník je vhodný pro nadzemní instalaci a čtyři otvory v základně usnadňují jeho upevnění k zemi. Je vybaven přímým vypouštěním z nádrže. Jedná se o modulární systém, který může být ze tří stran rozšířen o přídavné zásobníky (z bočních stran a zezadu).



## Mřížky proti hmyzu

**E.SYGRID**



Vhodné pro vertikální nebo horizontální instalaci. Vhodné pro e.sybox a e.sybox mini<sup>3</sup>.




## Venkovní instalace

**E.SYCOVER**

Vhodné pro e.sybox a e.sybox mini<sup>3</sup>.



# TABULKA PRO VÝBĚR MODELU

MAXIMÁLNÍ POČET PODLAŽÍ	TLAK VODY			ZAVLAŽOVÁNÍ	
	MALÝ BYT s 1 koupelnou (6* )	STŘEDNÍ BYT se 2 koupelnami (10* )	VELKÝ BYT se 2 koupelnami + zahradou (15* )	STATICKÉ ROZSTŘIKOVAČE s rozsahem 4 m Průtok: 6 l/min Pracovní tlak: 2,4 bar	STATICKÉ ROZSTŘIKOVAČE s rozsahem 14 m Průtok: 20 l/min. Pracovní tlak: 3,4 bar
	MAXIMÁLNÍ POČET BYTŮ			MAXIMÁLNÍ POČET ROZSTŘIKOVAČŮ	
 esybox mini <sup>3</sup>	1	2	2	1	-
	2	2	2	1	-
	3	2	1	1	-
 esybox	1	9	5	4	-
	2	8	5	4	-
	3	7	5	4	-
	AŽ 6	6	3	-	4
 esybox twin	1	16	10	6	-
	AŽ 3	16	10	6	-
	4	15	9	5	-
	5	14	8	5	-
	6	12	7	5	-
	AŽ 8	11	6	-	7

Tabulka má informativní charakter a je založena na průměrných hodnotách. Pro volbu optimální velikosti je nutné pečlivě prostudovat konkrétní systém.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

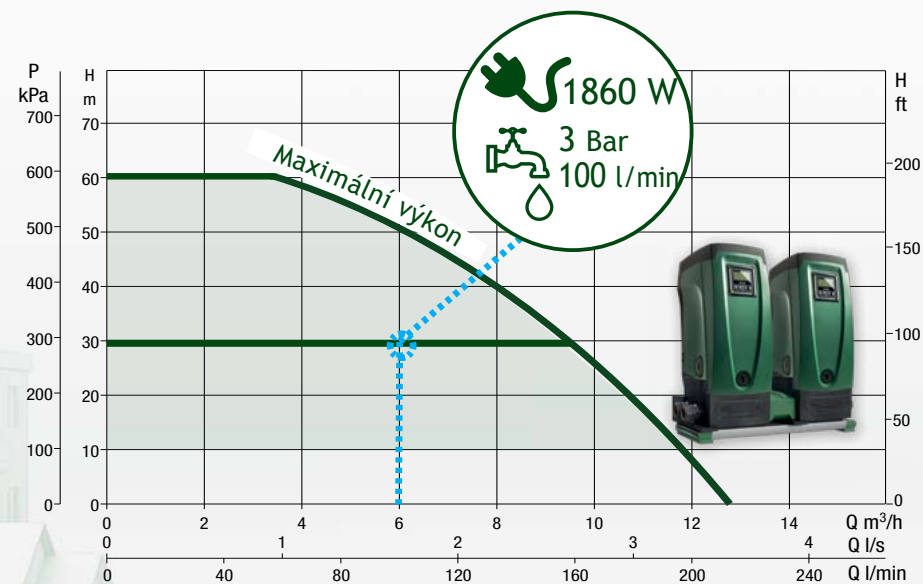
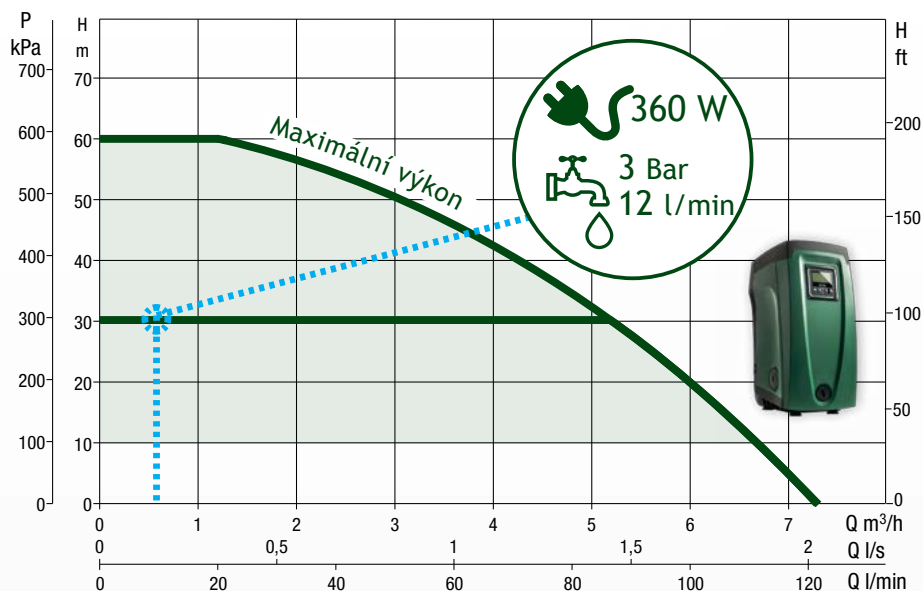
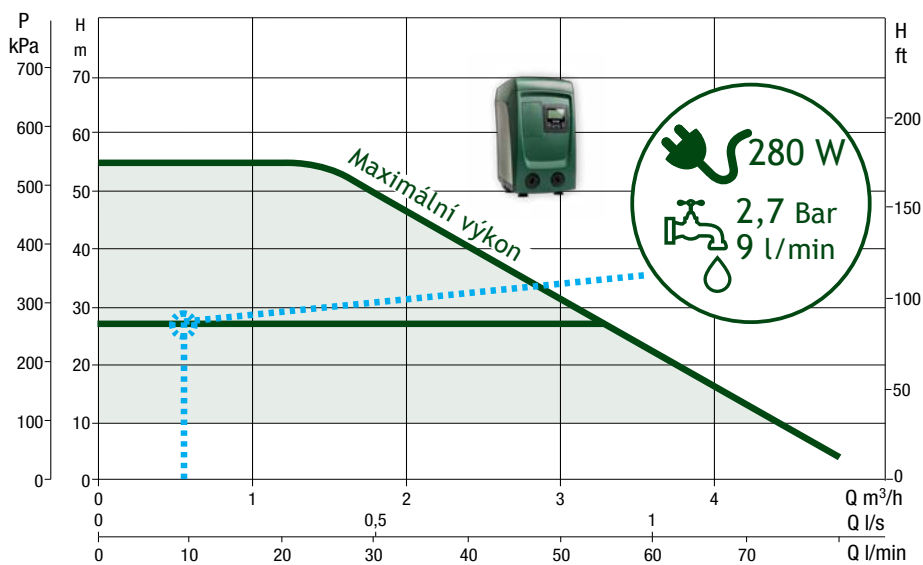
esybox mini<sup>3</sup>

esybox

PRACOVNÍ ROZSAH:	průtok až 80 l/min.; dopravní výška až 55 m	průtok až 120 l/min.; dopravní výška až 65 m
ČERPANÁ KAPALINA:	čistá, bez pevných částic nebo abrazivních látek, neviskózní, neagresivní, nekystalizovaná a chemicky neutrální	
ROZSAH TEPLoty KAPALINY:	od 0 °C do +35 °C pro domácí použití a od 0 °C do +40 °C pro jiná použití	
MAXIMÁLNÍ SACÍ HLOUBKA:	8 metrů	
MAXIMÁLNÍ OKOLNÍ TEPLota:	+50 °C	
MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK:	7,5 bar (750 kPa)	8 bar (800 kPa)
STUPEŇ KRYTÍ MOTORU:	IPX4 (bez instalovaného e.sycoveru)	
TŘÍDA IZOLACE:	F	

esyLINE

# KŘIVKA CHARAKTERISTIKY ČERPADLA





**IVAR CS spol. s r. o.**

Velvarská 9, Podhořany | 277 51 Nelahozeves II | Česká republika | tel.: +420 315 785 211-2  
e-mail: [info@ivarcs.cz](mailto:info@ivarcs.cz) | [www.ivarcs.cz](http://www.ivarcs.cz), [www.ivartt.cz](http://www.ivartt.cz)