

# BOJLERY OHŘÍVAČE VODY



• BOJLERY • SOLÁRNÍ SESTAVY • ELEKTRICKÉ KOTLE • MĚDĚNÉ RADIÁTORY • PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE • ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE



[www.wterm.cz](http://www.wterm.cz)

# OHŘÍVAČE VODY

## PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Delpo

BEZTLAKÝ  
OHŘÍVAČ  
VODY



EPJ



EPO



EPV



EPPV



EPPE

OHŘEV ŘÍDÍ  
ELEKTRONIKA



EPPL

OHŘEV ŘÍDÍ  
ELEKTRONIKA



## ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE

FAFO  
FAFU  
FT  
FTA

BEZTLAKÝ  
ZÁSOBNÍKOVÝ  
OHŘÍVAČ



5l, 10l

FNA  
FN



5l

FZU 5  
FZU 8



5l, 8l

FHN5  
FDN5

NEREZOVÝ  
ZÁSOBNÍKOVÝ  
OHŘÍVAČ



5l

FHN 10  
FDN 10

NEREZOVÝ  
ZÁSOBNÍKOVÝ  
OHŘÍVAČ



10l

FZ 10  
FZA 10



10l

FPH 10  
FPD 10



10l

FPH 15  
FPD 15



15l

# BOJLERY



## BOJLER

SLIM  
eco

PRŮMĚR 36 cm



FEZ  
FEZL



## DVOUPLÁŠŤOVÝ KOMBINOVANÝ BOJLER

FSP 140



## ZÁSOBNÍK STOJATÝ

V0



V1



V2



V3



## ZÁSOBNÍK S VÝMĚNÍKEM

V1D



V1Z



## STOJATÝ VÝMĚNÍK

VT 300

TEPLOSMĚNNÁ  
PLOCHA  
4,22m<sup>2</sup>



## HORIZONTÁLNÍ VÝMĚNÍK S DVOJITÝM PLÁŠŤEM

VDV



## BOJLER

IDE



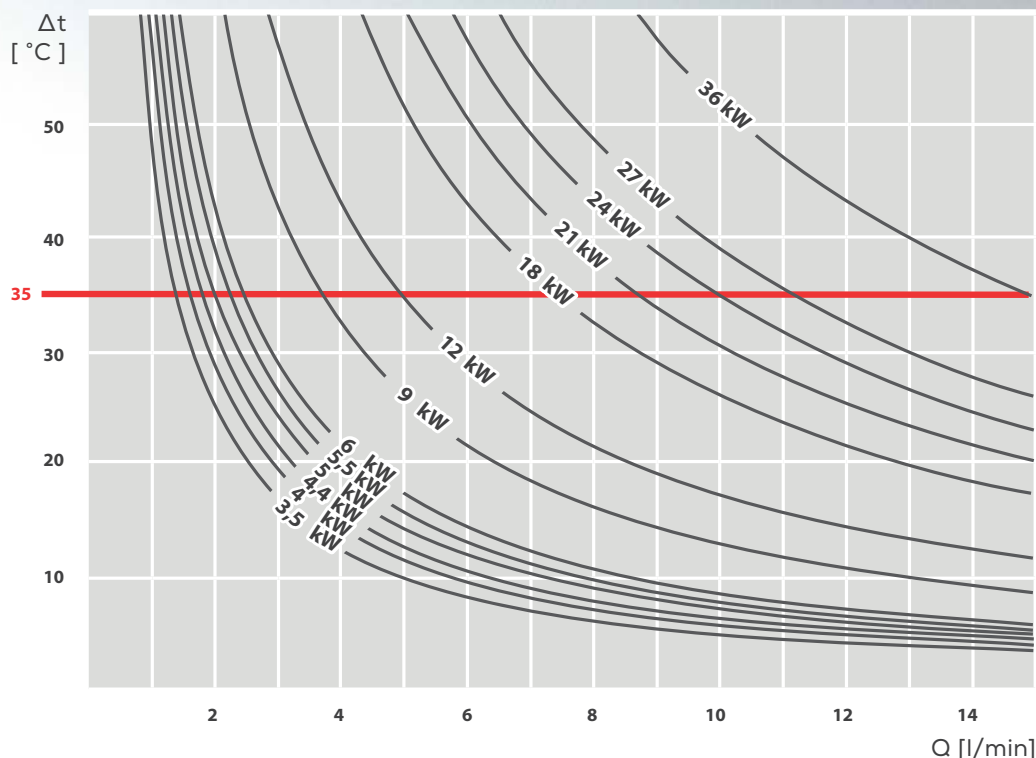
## AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

AV



# SPRÁVNÁ VOLBA PRŮTOKOVÉHO OHŘÍVAČE!

Graf ukazuje závislost ohřevu vstupující, studené vody do ohřivače o nárůst teploty  $\Delta t$  [°C] (ohřev) na průtoku vody v litrech/min.



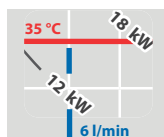
## PŘÍKLAD



## UPOZORNĚNÍ!

NEPODCEŇUJTE  
TEPLITU  
VSTUPNÍ VODY!

V zimních měsících  
může být i méně  
než 5 °C.



- Vstupní voda v zimních měsících může mít teplotu jen 5 °C.
- Chceme ji ohřát na 40 °C - min. teplota pro sprchu.
- Najdeme v grafu  $\Delta t$  35 °C - červená příčka
- Doporučený průtok pro sprchu je min. 6 l/min. (při použití úsporné sprchové koncovky).
- Bod protnutí  $\Delta t$  35 °C a průtoku 6 l/min. nám ukáže požadovaný výkon - 15 kW



- Instalaci je nutno osadit jističem 3 x 20 A pro průtokový ohřivač. Na domě je potřeba jistič min. 3 x 25 A, lépe 3 x 32 A.
- Elektrické zapojení konzultujte před koupí průtokového ohřivače s elektro odborníkem.
- Doporučený výrobek v tomto případě sprcha - **EPPE 9-15 kW**  
vana - **EPPE 17-24 kW**

# Delpo

Delpo 3,5  
Delpo 4,4  
Delpo 5,5



**MALÝ, ÚSPORNÝ,  
BEZTLAKÝ  
OHŘÍVAČ VODY**

**JE BEZPODMÍNEČNĚ  
NUTNÉ POUŽÍVAT TENTO  
PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ  
SPOLU S PŘÍSLUŠNOU  
BEZTLAKOU VODOVODNÍ  
BATERIÍ.**

## BEZTLAKÝ ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

### VLASTNOSTI

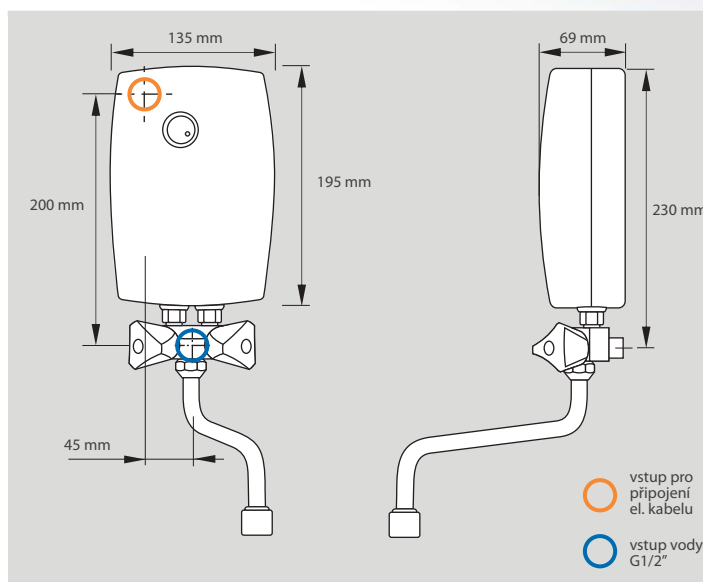
**A**

- Ohříváč je beztlaký, pracuje pouze s beztlakou (trojcestnou) baterií!
- Nejrychlejší možný ohřev vody.
- Ideální pro vzdálená místa (koupelny, WC, malé kuchyně, dílny atd.).
- Vyřeší požadavek hygieny na teplou vodu.
- Provedení 3,5 kW lze připojit šňůrou přímo do zásuvky s jističem 16 A.

### POUŽITÍ



### TECHNICKÁ DATA



Tlak vody	0,12 - 0,6 MPa			
Přívod vody	G 1/2"			
Stupeň krytí	IP 25			
Energetická účinnost ErP	A			
TYP	Příkon/napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm <sup>2</sup> )	Průtok při Δt = 30° C (l/min.)
Delpo 3,5	3,5 / 230	16	3 x 1,5	1,7
Delpo 4,4	4,4 / 230	20	3 x 2,5	2,1
Delpo 5,5	5,5 / 230	25	3 x 2,5	2,6



# EPO

EPO 3,5  
EPO 4,4  
EPO 5,5



## ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

### VLASTNOSTI

A



#### UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽ

- Možno provozovat jako dolní i horní ohřívač.

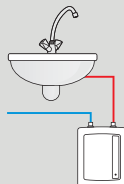


#### PERLÁTOR

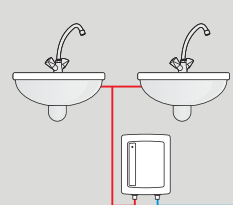
- Součástí balení je perlátor, který šetří vodu.

### POUŽITÍ

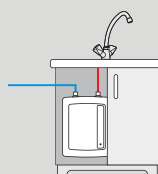
od 3,5 kW



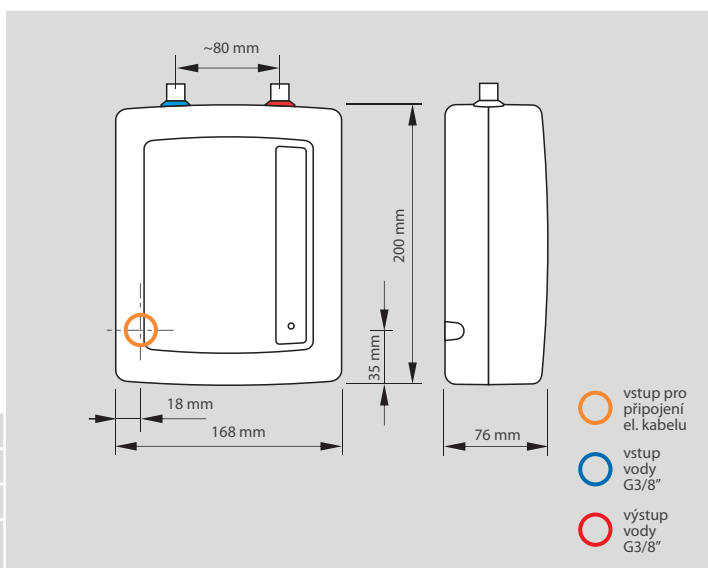
od 5,5 kW



od 4,4 kW



### TECHNICKÁ DATA



Tlak vody	0,12 - 0,6 MPa
Přívod vody	G 3/8"
Stupeň krytí	IP 25
Energetická účinnost ErP	A

TYP	Příkon / napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Průtok při $\Delta t = 30^\circ \text{C}$ (l/min.)
<b>EPO 3,5</b>	3,5 / 230 V ~	15,2	3 x 1,5	1,7
<b>EPO 4,4</b>	4,4 / 230 V ~	19,1	3 x 2,5	2,1
<b>EPO 5,5</b>	5,5 / 230 V ~	23,9	3 x 2,5	2,7

# EPJ

EPJ 3,5  
EPJ 4,4  
EPJ 5,5  
EPJ 6,4



## ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

### VLASTNOSTI

A



#### MĚDĚNÝ TOPNÝ ČLÁNEK

- Mimořádně trvalá konstrukce!
- Ohřev probíhá přenosem tepla z topného článku do trubky s vodou.
- Voda není v přímém kontaktu s topným článkem.



#### SEŘÍZENÍ PRŮTOKU

- Umožňuje dosáhnout optimálního poměru teplota/průtok dle místních podmínek.



#### PŘÍVODNÍ ŠŤŮRA

- Provedení 3,5 kW obsahuje přívodní šňůru se zástrčkou délky 1,2m.

### POUŽITÍ

- lze použít i s beztlakovou baterií

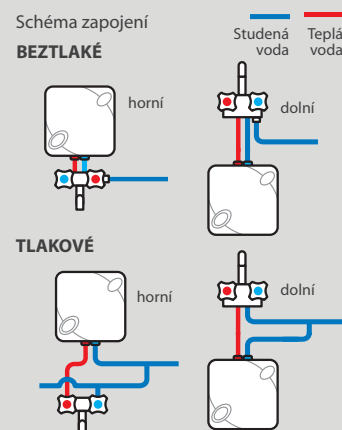
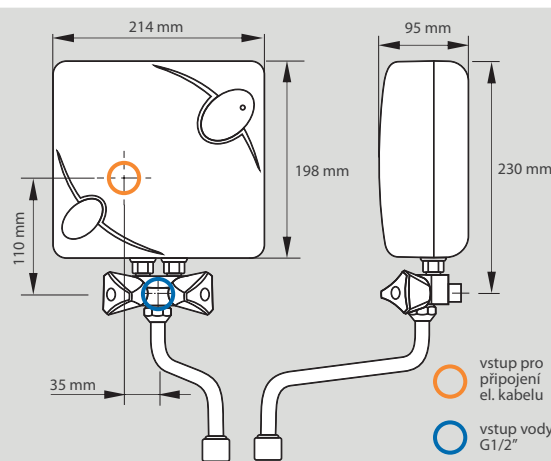


### TECHNICKÁ DATA

TLAKOVÝ  
PRŮTOKOVÝ  
OHŘÍVAČ

LZE JEJ POUŽÍT  
I S BEZTLAKOVOU BATERIÍ!

Tlak vody	0,12 - 0,6 MPa
Přívod vody	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	A



#### JEDNOFÁZOVÉ ZAPOJENÍ ~ 230 V

TYP	Příkon / napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. tlak vody (MPa)	Max. tlak vody (MPa)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Průtok při Δt = 30° C (l/min.)	Hmotnost (kg)
EPJ 3,5	3,5 / 230	16	0,12	0,6	3 x 1,5	1,7	3
EPJ 4,4	4,4 / 230	20	0,12	0,6	3 x 2,5	2,1	3
EPJ 5,5	5,5 / 230	25	0,12	0,6	3 x 2,5	2,7	3

#### DVOUFÁZOVÉ ZAPOJENÍ 2x ~ 400 V

EPJ 4,4	4,4 / 2 x 400	11	0,12	0,6	3 x 1,5	2,1	3
EPJ 5,5	5,5 / 2 x 400	14	0,12	0,6	3 x 2,5	2,7	3
EPJ 6,4	6,4 / 2 x 400	16	0,12	0,6	3 x 2,5	3,0	3

# EPV

EPV 9    EPV 17  
EPV 11   EPV 21  
EPV 15   EPV 24



## ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

### VLASTNOSTI

**A**



#### MĚDĚNÝ TOPNÝ ČLÁNEK

- Spolehlivá technologie výroby topného tělesa garantuje trvanlivost, odolnost proti vzduchovým bublinám a znečištění ve vodě.



#### PŘEPÍNAČ VÝKONU

- Umožňuje nastavit plný výkon anebo 2/3 výkonu.

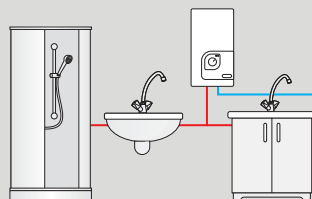


#### VÝKONOVÉ STUPNĚ

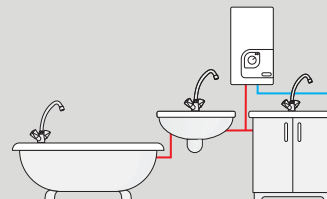
- Automatické spínání výkonových stupňů dle průtoku.

### POUŽITÍ

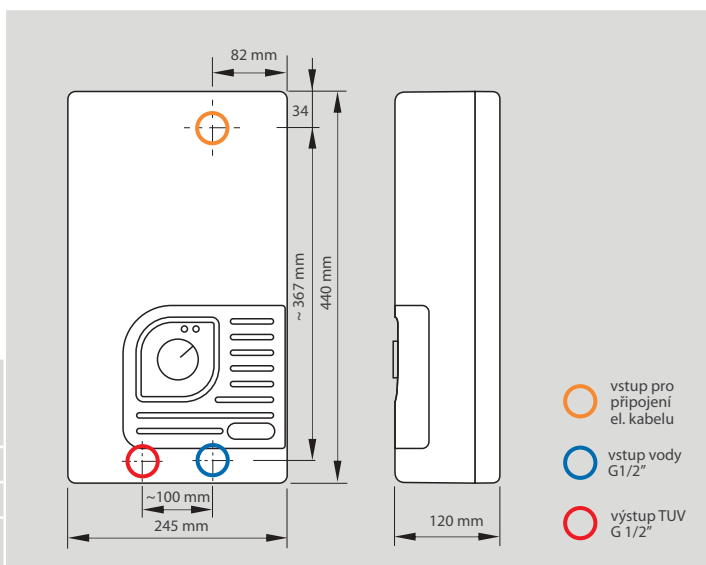
od 11kW



od 17kW



### TECHNICKÁ DATA



**TRVALÁ  
A PROVĚŘENÁ  
KONSTRUKCE**

Tlak vody	0,15 - 0,6 MPa    9-15 kW 0,2 - 0,6 MPa    17 kW 0,25 - 0,6 MPa    21-24 kW
Přívod vody	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 25
Energetická účinnost ErP	A

TYP	Příkon / napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Průtok při Δt = 30° C (l/min.)
EPV 9	9 / 400 V 3~	3 x 13,0	4 x 1,5	4,3
EPV 11	11 / 400 V 3~	3 x 16,0	4 x 2,5	5,8
EPV 15	15 / 400 V 3~	3 x 21,7	4 x 2,5	7,2
EPV 17	17 / 400 V 3~	3 x 25,0	4 x 4	8,7
EPV 21	21 / 400 V 3~	3 x 30,3	4 x 4	10,1
EPV 24	24 / 400 V 3~	3 x 34,6	4 x 6	11,6



# EPPV

EPPV 11 EPPV 21  
EPPV 15 EPPV 24  
EPPV 17



## OHŘEV ŘÍDÍ ELEKTRONIKA

Tlak vody	0,15 - 0,6 MPa 9-15 kW 0,2 - 0,6 MPa 17 kW 0,25 - 0,6 MPa 21-24 kW
Přívod vody	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 25
Energetická účinnost ErP	A

## ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

### VLASTNOSTI

A



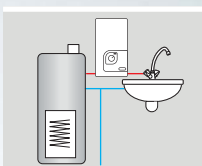
#### MĚDĚNÝ TOPNÝ ČLÁNEK

- Spolehlivá technologie výroby topného tělesa garantuje trvanlivost, odolnost proti vzduchovým bublinám a znečištěním ve vodě.



#### ELEKTRONICKÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA

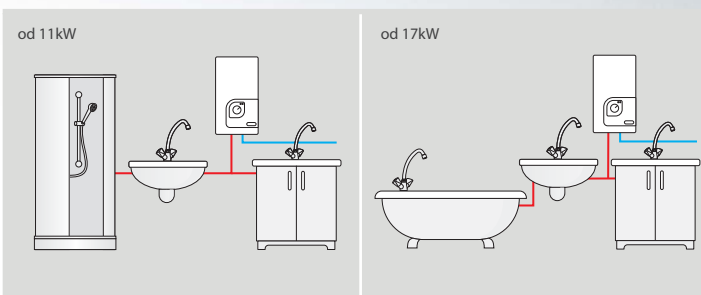
- Spotřebu energie řídí elektronická regulace příkonu dle Vámi nastavené výstupní teploty.



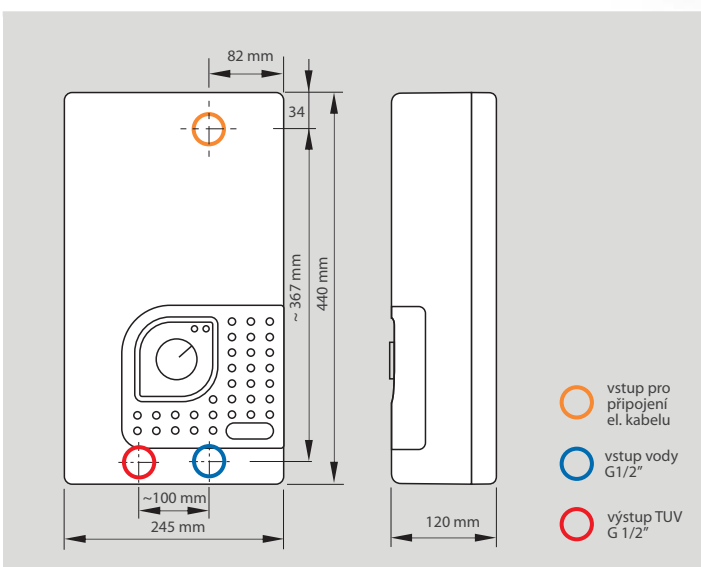
#### DOHŘEV PŘEDEHŘÁTÉ VODY

- Voda na vstupu může být již přehřátá (solární ohřev, kotel na tuhá paliva, FV ohřev). Ohřívač zapne pouze výkon nutný k dohřevu na Vámi nastavenou teplotu.
- Teplota vstupní vody max. 70 °C.

### POUŽITÍ



### TECHNICKÁ DATA



TYP	Příkon / napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Průtok při $\Delta t = 30^\circ \text{C}$ (l/min.)
<b>EPPV 11</b>	11 / 400 V 3~	3 x 15,9	4 x 2,5	5,8
<b>EPPV 15</b>	15 / 400 V 3~	3 x 21,7	4 x 2,5	7,2
<b>EPPV 17</b>	17 / 400 V 3~	3 x 24,5	4 x 4	8,7
<b>EPPV 21</b>	21 / 400 V 3~	3 x 30,3	4 x 4	10,1
<b>EPPV 24</b>	24 / 400 V 3~	3 x 34,6	4 x 6	11,6

# EPPE

EPPE 9 EPPE 17  
EPPE 11 EPPE 21  
EPPE 15 EPPE 24  
EPPE 27



## ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

### VLASTNOSTI

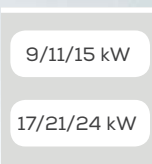
A



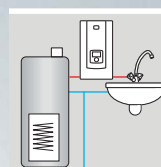
- **LCD displej**  
Ukazuje nastavenou teplotu, teplotu vstupující a vystupující, průtok a aktuální příkon.



- **ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ**  
Umožňuje precizní regulaci teploty vody v rozsahu 30 - 60 °C.



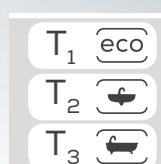
- **NASTAVITELNÝ PŘÍKON**  
v jednom ohřivači  
- Lze zvolit jeden ze tří příkonů (kromě 27 kW).



- **DOHŘEV PŘEDEHŘÁTÉ VODY**  
Voda na vstupu může být již přehřátá (solární ohřev, kotel na tuhá paliva, FV ohřev). Ohřivač zapne pouze výkon nutný k dohřevu na Vámi nastavenou teplotu.  
- Teplota vstupní vody max. 70 °C.

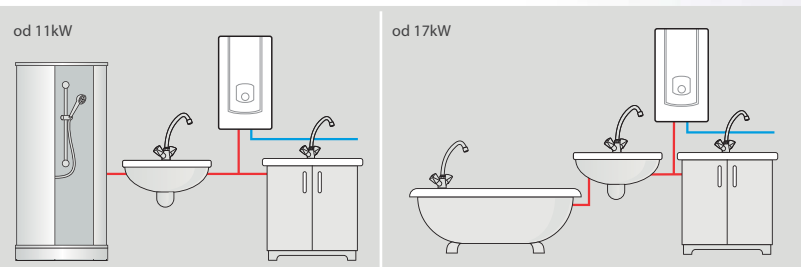


- **ZÁMEK MAX. TEPLoty**  
Bezpečnostní prvek, který Vás a Vaše blízké ochrání před opařením horkou vodou.

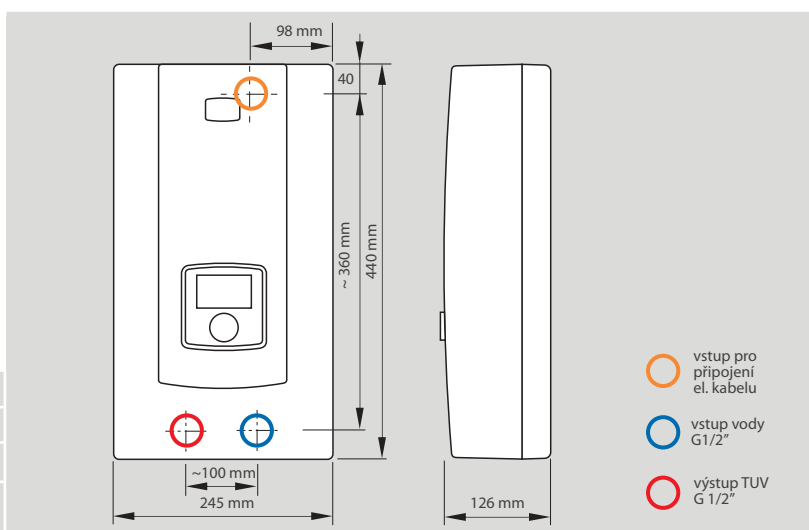


- Paměť pro tři nejčastěji používané teploty.

### POUŽITÍ



### TECHNICKÁ DATA



## OHŘÍVAČ S ELEKTRONICKÝM ŘÍZENÍM A LCD DISPLEJEM

Tlak vody	0,1 - 0,6 MPa
Přívod vody	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	A

TYP	Příkon / napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Max. průřez vodičů (mm²)	Průtok při Δt = 30° C (l/min.)	Regulace teploty reg. kotoučem (°C)	Hmotnost (kg)
EPPE 9	9 / 400 V 3~	3 x 13,0	4 x 2,5	4 x 16	3,3	30 - 60	~4,0
EPPE 11	11 / 400 V 3~	3 x 16,0	4 x 2,5	4 x 16	4,0	30 - 60	~4,0
EPPE 15	15 / 400 V 3~	3 x 21,7	4 x 2,5	4 x 16	5,4	30 - 60	~4,0
EPPE 17	17 / 400 V 3~	3 x 25,0	4 x 6	4 x 16	6,1	30 - 60	~4,0
EPPE 21	21 / 400 V 3~	3 x 30,3	4 x 6	4 x 16	7,6	30 - 60	~4,0
EPPE 24	24 / 400 V 3~	3 x 34,6	4 x 6	4 x 16	8,7	30 - 60	~4,0
EPPE 27	27 / 400 V 3~	3 x 39,0	4 x 6	4 x 16	9,8	30 - 60	~4,0

# EPPL

EPPL 9 EPPL 17  
EPPL 11 EPPL 21  
EPPL 15 EPPL 24  
EPPL 27



## ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

### VLASTNOSTI

A



- **LCD displej**  
Ukazuje nastavenou teplotu, teplotu vstupující a vystupující, průtok a aktuální příkon.



### ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ

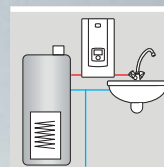
Umožňuje precizní regulaci teploty vody v rozsahu 30 - 60 °C.

9/11/15 kW

17/21/24 kW

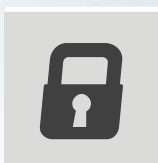
### NASTAVITELNÝ PŘÍKON

v jednom ohřívači  
- Lze zvolit jeden ze tří příkonů (kromě 27 kW).



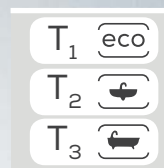
### DOHŘEV PŘEDEHŘÁTÉ VODY

Voda na vstupu může být již předehřátá (solární ohřev, kotel na tuhá paliva, FV ohřev). Ohřívač zapne pouze výkon nutný k dohřevu na Vámi nastavenou teplotu.  
- Teplota vstupní vody max. 70 °C.



### ZÁMEK MAX. TEPLoty

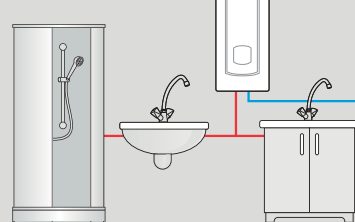
Bezpečnostní prvek, který Vás a Vaše blízké ochrání před opařením horkou vodou.



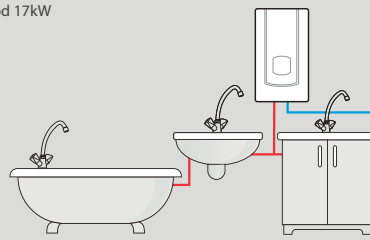
- Paměť pro tři nejčastěji používané teploty.

### POUŽITÍ

od 11kW



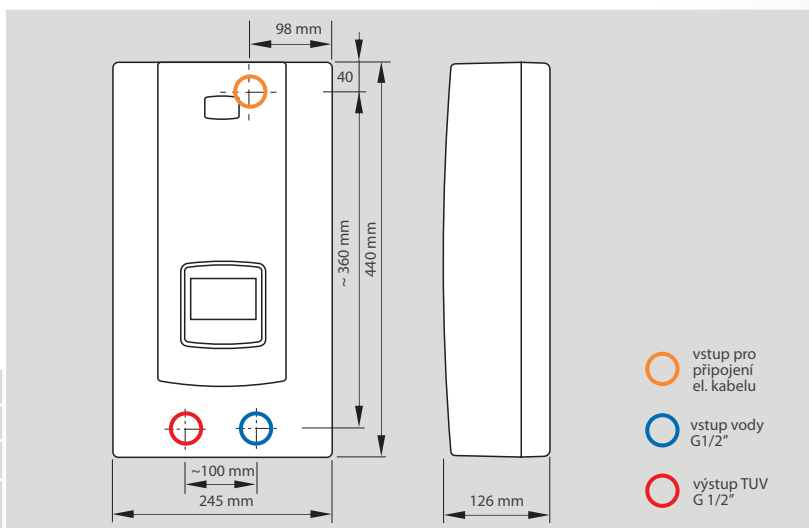
od 17kW



### TECHNICKÁ DATA

## ELEKTRONICKÝ OHŘÍVAČ S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

Tlak vody	0,1 - 0,6 MPa
Přívod vody	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	A



TYP	Příkon / napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Max. průřez vodičů (mm²)	Průtok při Δt = 30° C (l/min.)	Regulace teploty reg. kotoučem (°C)	Hmotnost (kg)
EPPL 9	9 / 400 V 3~	3 x 13,0	4 x 2,5	4 x 16	3,3	30 - 60	~4,0
EPPL 11	11 / 400 V 3~	3 x 16,0	4 x 2,5	4 x 16	4,0	30 - 60	~4,0
EPPL 15	15 / 400 V 3~	3 x 21,7	4 x 2,5	4 x 16	5,4	30 - 60	~4,0
EPPL 17	17 / 400 V 3~	3 x 25,0	4 x 6	4 x 16	6,1	30 - 60	~4,0
EPPL 21	21 / 400 V 3~	3 x 30,3	4 x 6	4 x 16	7,6	30 - 60	~4,0
EPPL 24	24 / 400 V 3~	3 x 34,6	4 x 6	4 x 16	8,7	30 - 60	~4,0
EPPL 27	27 / 400 V 3~	3 x 39,0	4 x 6	4 x 16	9,8	30 - 60	~4,0

# FAFO FAFU FT FTA



## AŽ 10 LITRŮ HORKÉ VODY

JE BEZPODMÍNEČNĚ  
NUTNÉ POUŽÍVAT  
TENTO OHŘÍVAČ SPOLU  
S PŘÍSLUŠNOU BEZTLAKOU  
VODOVODNÍ BATERIÍ.

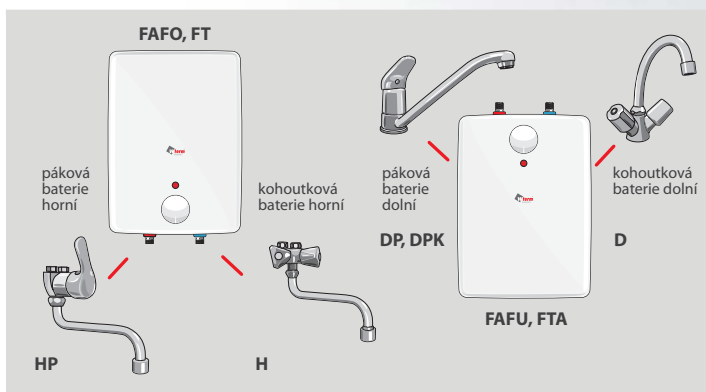
## BEZTLAKÝ ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

A

- Ohříváč je beztlaký, pracuje pouze s beztlakou (trojcestnou) baterií!
- Rychlý ohřev vody.
- Ideální pro vzdálená místa (koupelny, WC, malé kuchyně, dílny atd.).
- Vyřeší požadavek hygieny na teplou vodu.

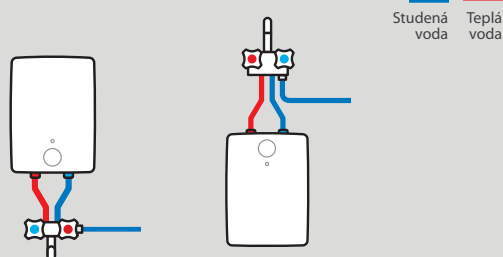
### POUŽITÍ



### TECHNICKÁ DATA

TYP	š (mm)	v (mm)	h (mm)
<b>FAFO, FAFU</b>	225	400	200
<b>FT, FTA</b>	305	400	270

#### Schéma zapojení



Tlak vody	0 MPa				
Prívod vody	G 1/2"				
Stupeň krytí	IP 24				
Energetická účinnost ErP	A				
TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Doba ohřevu z 15° C na 65° C (min.)
<b>FAFO, FAFU</b>	5	1,5 / 230	10	3 x 1,5	20
<b>FT, FTA</b>	10	1,5 / 230	10	3 x 1,5	40

# FN FNA

FN 5 HP FNA 5 DP



**MALÝ, ÚSPORNÝ,  
BEZTLAKÝ  
OHŘÍVAČ VODY**

**JE BEZPODMÍNEČNĚ  
NUTNÉ POUŽÍVAT TENTO  
PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ  
SPOLU S PŘÍSLUŠNOU  
BEZTLAKOU VODOVODNÍ  
BATERIÍ.**

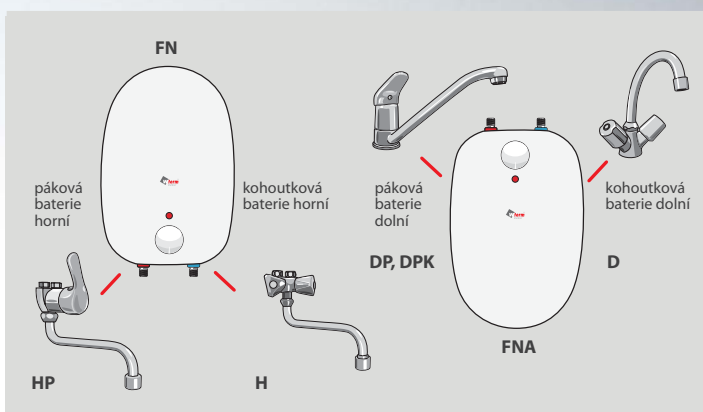
## BEZTLAKÝ ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

**A**

- Ohříváč je beztlaký, pracuje pouze s beztlakou (trojcestnou) baterií!
- Rychlý ohřev vody.
- Ideální pro vzdálená místa (koupelny, WC, malé kuchyně, dílny atd.).
- Vyřeší požadavek hygieny na teplou vodu.

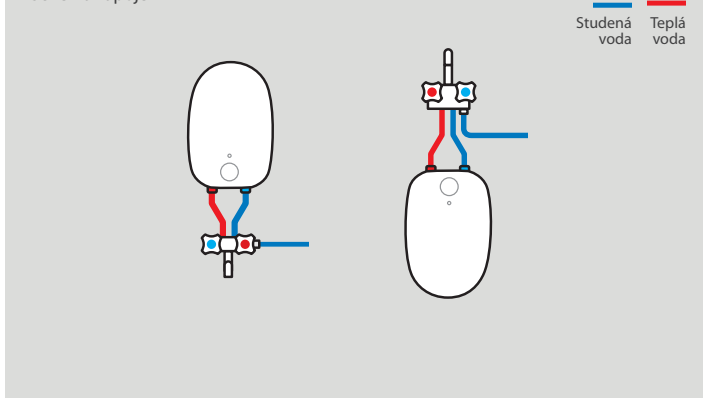
### POUŽITÍ



### TECHNICKÁ DATA

TYP	š (mm)	v (mm)	h (mm)
<b>FN</b>	260	422	200
<b>FNA</b>	260	422	200

#### Schéma zapojení



Tlak vody	0,6/1,0 MPa
Připojení	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	A

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Doba ohřevu z 15° C na 65° C (min.)
<b>FN</b>	5	2 / 230	10
<b>FNA</b>	5	2 / 230	25



# FZU

FZU 5  
FZU 8



## ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

C



- Malý tlakový ohříváč pro kuchyně nebo koupelny.
- Smaltovaná nádoba
- Termostatem nastavitelná teplota ohřevu vody.
- Ochrana anodou proti korozi.

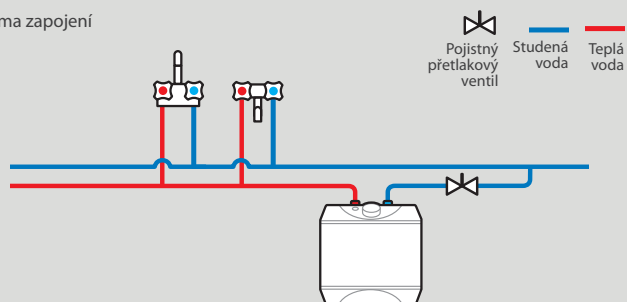
### NASTAVITELNÁ TEPLOTA

PLOCHÉ DNO  
- MŮŽE SAMOSTATNĚ STÁT

### TECHNICKÁ DATA

TYP	š (mm)	v (mm)	h (mm)
<b>FZU 5</b>	270	270	300
<b>FZU 8</b>	270	340	300

Schéma zapojení



Tlak vody	0,6 MPa
Přívod vody	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Doba ohřevu z 15° C na 65° C (min.)
<b>FZU 5</b>	5	1,5 / 230	10	3 x 1,5	15
<b>FZU 8</b>	8	1,5 / 230	10	3 x 1,5	24

# FHN 5 FDN 5

FHN 5 FDN 5  
FHN 5/600 FDN 5/600



**NEREZOVÁ  
NÁDOBA**

**PROVEDENÍ  
I S PŘÍKONEM  
600 W**

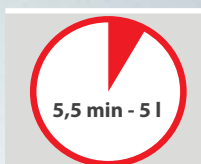
## ELEKTRICKÝ NEREZOVÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

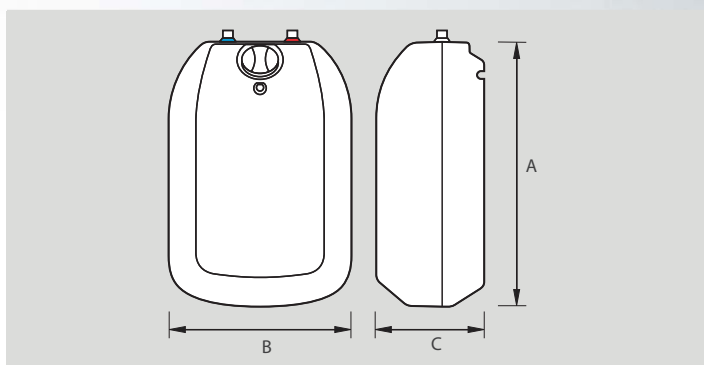
**A**



- Nádrž je vyrobena z nerezavějící oceli, není nutná výměna anody.
- Použití topného tělesa o výkonu 2000 W zaručuje krátký čas ohřevu.
- Energetická třída A
- Regulace teploty vody v rozsahu 23 - 70 °C.
- Vhodný i pro použití s beztlakovou baterií.



### TECHNICKÁ DATA



TYP	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>FHN 5, FDN 5</b>	427	285	163

Schéma zapojení  
**BEZTLAKÉ**

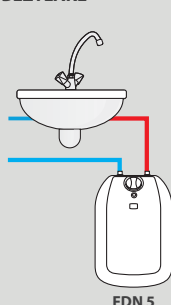
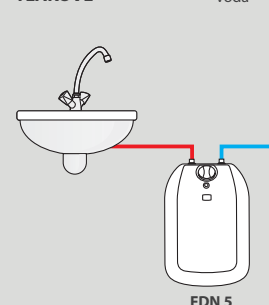


Schéma zapojení  
**TLAKOVÉ**



Tlak vody	0,6 MPa
Připojení	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	A

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Čas ohřevu $\Delta t = 30^\circ \text{C}$ (min)
<b>FHN 5, FDN 5</b>	5	2 / 230	5,5
<b>FHN 5 / 600, FDN 5 / 600</b>	5	0,6 / 230	18

# FHN 10 FDN 10

FHN 10

FDN 10  
FDN 10/600



**NEREZOVÁ  
NÁDOBA**

**PROVEDENÍ  
I S PŘÍKONEM  
600 W**

**PLOCHÉ DNO  
- MŮŽE SAMOSTATNĚ STÁT**

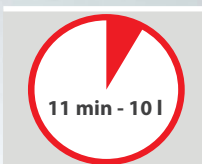
## ELEKTRICKÝ NEREZOVÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

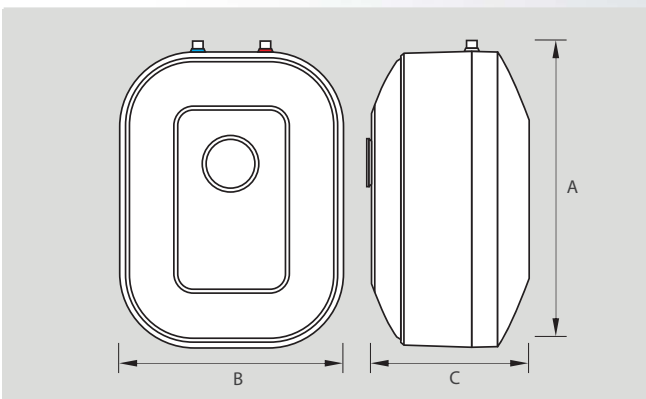
**A**



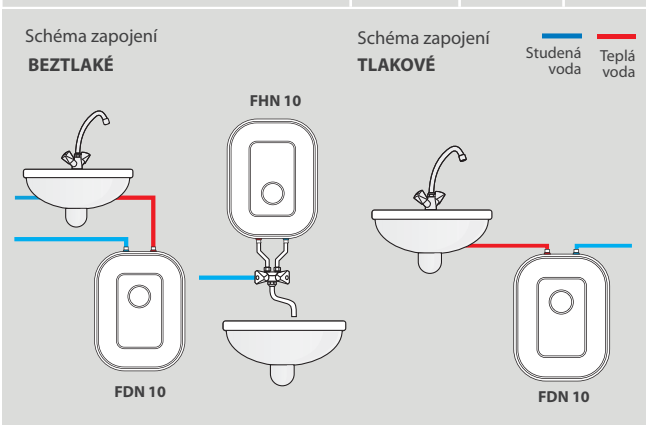
- Nádrž je vyrobena z nerezavějící oceli, není nutná výměna anody.
- Použití topného tělesa o výkonu 2000 W zaručuje krátký čas ohřevu.
- Energetická třída A
- Regulace teploty vody v rozsahu 23 - 70 °C.
- Vhodný i pro použití s beztlakovými bateriemi.



### TECHNICKÁ DATA



TYP	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>FHN 10, FDN 10</b>	470	329	239



Tlak vody	0,6 MPa
Připojení	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	A

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Čas ohřevu $\Delta t = 30^\circ \text{C}$ (min)
<b>FHN 10, FDN 10</b>	10	2 / 230	11
<b>FDN 10 / 600</b>	10	0,6 / 230	36

# FZ FZA

## ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

C

- Pracuje s libovolnou baterií, může zajišťovat ohřev vody i pro více odběrných míst.
- Ochrana proti korozi anodou.
- Pojistný tlakový ventil je součástí balení.
- Ploché dno - může samostatně stát.



### UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

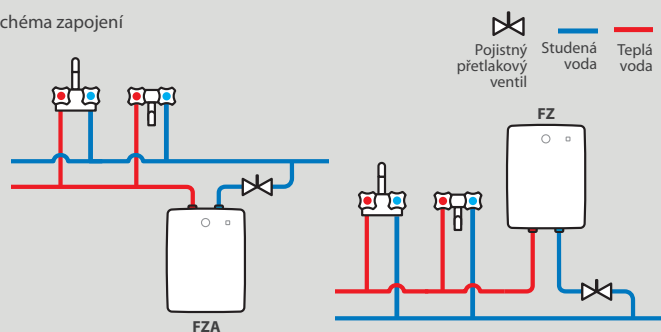
FUNGUJE  
S JAKOUKOLIV BATERIÍ

PLOCHÉ DNO  
- MŮŽE SAMOSTATNĚ STÁT

### TECHNICKÁ DATA

TYP	š (mm)	v (mm)	h (mm)
<b>FZ, FZA</b>	310	470	270

Schéma zapojení



Tlak vody	0,6 MPa
Prívod vody	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Jištění (A)	Min. průřez el. přívodu (mm²)	Doba ohřevu z 15° C na 65° C (min.)
<b>FZ, FZA</b>	10	1,2 / 230	6	3 x 1,5	30

# FPH10 FPD10

## ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

C

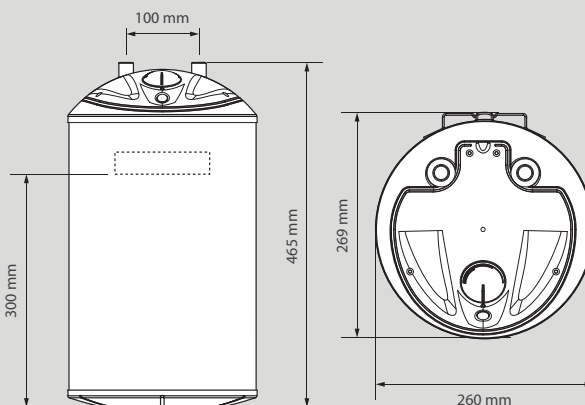
- Malé tlakové bojler pro domácnost o objemu 10 l.
- Vakuově smaltovaná nádrž, polyuretanová izolace.
- Ochrana proti korozi anodou.
- **FPH** - horní umístění - nad pultem.
- **FPD** - dolní umístění - pod pultem.
- Nastavení teploty termostatem.



### NASTAVITELNÁ TEPLOTA

PLOCHÉ DNO  
- MŮŽE SAMOSTATNĚ STÁT

### TECHNICKÁ DATA



Tlak vody	0,6 MPa
Připojení	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Doba ohřevu z 15° C na 65° C (min.)
FPH 10, FPD 10	10	2 / 230	20



# FPH15 FPD15

## ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ

### VLASTNOSTI

C

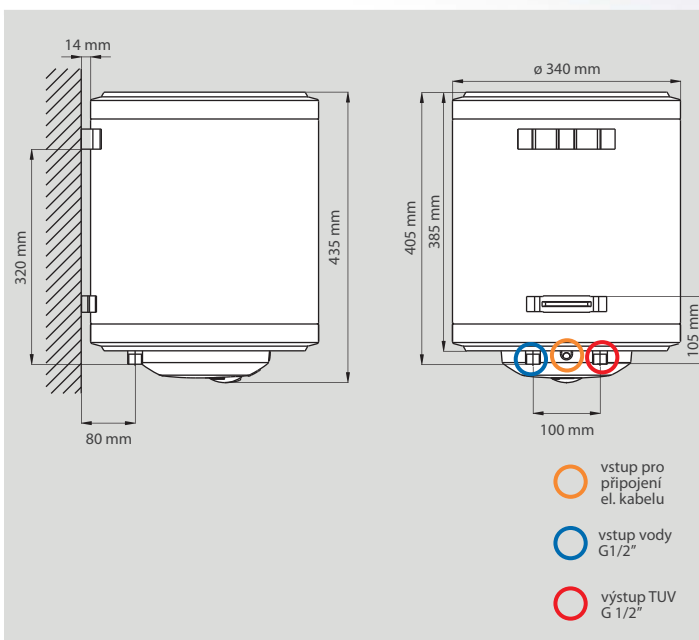
- Malé tlakové bojler pro domácnost o objemu 15 l.
- Vakuově smaltovaná nádrž, polyuretanová izolace.
- Ochrana proti korozi anodou.
- **FPH** - horní umístění - nad pultem.
- **FPD** - dolní umístění - pod pultem.
- Nastavení teploty termostatem.



### NASTAVITELNÁ TEPLOTA

PLOCHÉ DNO  
- MŮŽE SAMOSTATNĚ STÁT

### TECHNICKÁ DATA

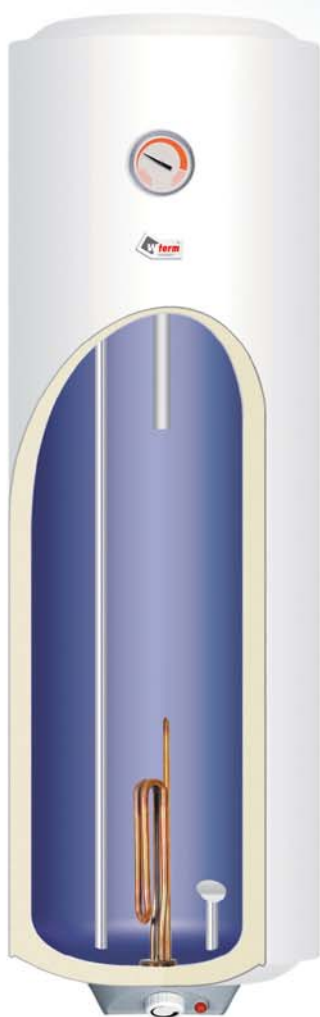


Tlak vody	0,6 MPa
Připojení	G 1/2"
Stupeň krytí	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí (kW/V)	Doba ohřevu z 15° C na 65° C (min.)
FPH 15, FPD 15	15	2 / 230	45

# SLIM eco

SLIM eco 20  
SLIM eco 30  
SLIM eco 40  
SLIM eco 50  
SLIM eco 60  
SLIM eco 80



PRŮMĚR POUZE  
**36 cm**

## BOJLER

### VLASTNOSTI

C



**PRŮMĚR**  
jen 36 cm



### ŘÍZENÍ ECO

- Regulace teploty vody v rozsahu 20-77 °C.
- Protizámrazový režim 7 °C
- Režim AUTO umožňuje programovat čas a teplotu ohřevu dle individuálních požadavků.

### SLIM - PRŮMĚR POUZE 36 cm

- Průměr 36 cm umožňuje instalaci v místech, kam jiné bojlerky nelze montovat.

### BEZKONKURENČNÍ KVALITA

- Technologie smaltování zaručující nejvyšší kvalitu

### TECHNICKÁ DATA

20 - 30 - 40 litrů

30 - 40 litrů

50 - 60 litrů

80 litrů

80 litrů

TYP	Objem (l)	Plocha výměníku (m <sup>2</sup> )	Příkon/napětí kW/V	Čas ohřevu $\Delta t = 40^{\circ} \text{C}$ (min)	Rozměry (mm)
<b>SLIM eco 20</b>	20	1,05	2 / 230	27	427 x 363
<b>SLIM eco 30</b>	30	460	2 / 230	41	519 x 363
<b>SLIM eco 40</b>	40	460	2 / 230	54	689 x 363
<b>SLIM eco 50</b>	50	460	2 / 230	69	809 x 363
<b>SLIM eco 60</b>	60	460	2 / 230	86	927 x 363
<b>SLIM eco 80</b>	80	460	2 / 230	112	1 167 x 363

Tlak vody	0,6 MPa
Vodovodní přípojka/rozteč trubek (mm)	G 1/2" / 110
Stupeň ochrany	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

# AQ

AQ 30  
AQ 50  
AQ 80  
AQ 100  
AQ 120  
AQ 150  
AQ 200



## BOJLER

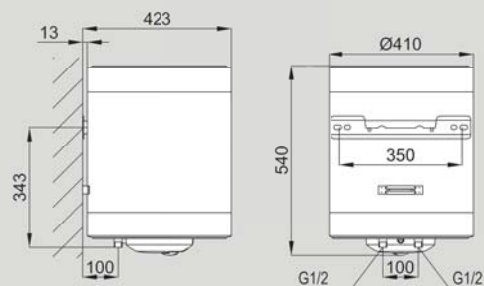
### VLASTNOSTI

C

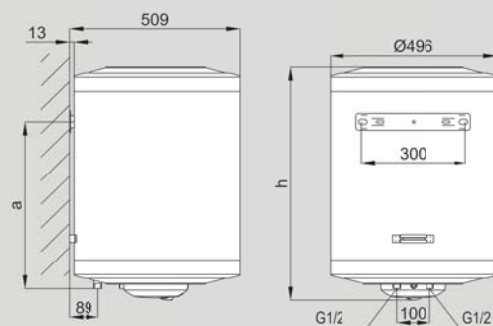
- Tento zásobník teplé užitkové vody se provozuje na tlakovém principu, čímž může obsluhovat několik odběrných míst.
- Nádoba zásobníku je vyrobena z ocelového smaltovaného plechu a opatřena polyuretanovou izolací.
- Ohřívač je proti korozi chráněn magneziovou anodou. Anodu je nutno vyměnit za novou každé 2 roky a výměna musí být vyznačena v záručním listu příslušným servisem. Životnost anody závisí na konkrétních vodních a provozních poměrech.
- Ohřívač je vybaven nastavitelným termostatem. Termostat je vybaven polohou - "X" pro ochranu před mrazem, při níž je teplota vody udržována nad 7 °C. Po dosažení teploty, která je nastavena na termostatu, dojde k vypnutí ohřevu.
- V případě havárie termostatu ohřev přeruší tepelná pojistka. Voda v zásobníku se může ohřát až na 65 °C.

### TECHNICKÁ DATA

30 litrů



50 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 litrů



TYP	Objem (l)	Příkon/napětí kW/V	Celková výška / h (mm)	Montážní výška / a (mm)
<b>AQ 30</b>	30	2,4 / 230	540	343
<b>AQ 50</b>	50	2,4 / 230	527	340
<b>AQ 80</b>	80	2,4 / 230	697	500
<b>AQ 100</b>	100	2,4 / 230	847	570
<b>AQ 120</b>	120	2,4 / 230	977	750
<b>AQ 150</b>	150	2,4 / 230	1 172	950
<b>AQ 200</b>	200	2,4 / 230	1 447	1 230

Tlak vody	0,6 MPa
Vodovodní přípojka	G 1/2"
Stupeň ochrany	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

# FEZ FEZL

FEZ 30 FEZL 120  
FEZ 50 FEZL 150  
FEZ 80 FEZL 200  
FEZ 120  
FEZ 150  
FEZ 200



**FEZ**  
ZÁVĚSNÝ SVISLÝ BOJLER

**FEZL**  
ZÁVĚSNÝ LEŽATÝ BOJLER

Tlak vody	0,6 MPa
Vodovodní přípojka	G 1/2"- FEZ, G 3/4"- FEZL
Stupeň ochrany	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí kW/V	Průměr / d (mm)	Výška / h (mm)	Rozteč konzolí / a (mm)	Montážní výška / k (mm)	Hmotnost bez vody (kg)
<b>FEZ 30</b>	30	2,4 / 230	410	515		350	19
<b>FEZ 50</b>	50	2,4 / 230	515	495		340	25
<b>FEZ 80</b>	80	2,4 / 230	515	665		500	45
<b>FEZ 120</b>	120	2,4 / 230	515	945		750	53
<b>FEZ 150</b>	150	2,4 / 230	515	1 140		950	56
<b>FEZ 200</b>	200	2,4 / 230	544	1 500		1 270	72
<b>FEZL 120</b>	120	2,4 / 230	515	1 055	500	750	55
<b>FEZL 150</b>	150	2,4 / 230	544	1 255	800	1 050	66
<b>FEZL 200</b>	200	2,4 / 230	595	1 345	800	1 050	82

## BOJLER

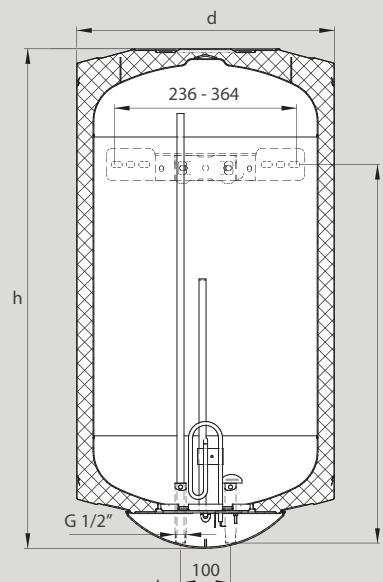
### VLASTNOSTI

C

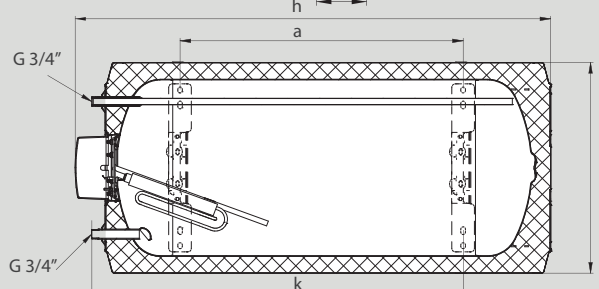
- Tento zásobník teplé užitkové vody se provozuje na tlakovém principu, čímž může obsluhovat několik odběrných míst.
- Nádobu zásobníku je vyrobena z ocelového smaltovaného plechu a opatřena polyuretanovou izolací.
- Ohřívač je proti korozi chráněn magneziovou anodou. Anodu je nutno vyměnit za novou každé 2 roky a výměna musí být vyznačena v záručním listu příslušným servisem. Životnost anody závisí na konkrétních vodních a provozních poměrech.
- Ohřívač je vybaven nastavitelným termostatem. Termostat je vybaven polohou - "°" pro ochranu před mrazem, při níž je teplota vody udržována nad 7 °C. Po dosažení teploty, která je nastavena na termostatu, dojde k vypnutí ohřevu.
- V případě havárie termostatu ohřev přeruší tepelná pojistka. Voda v zásobníku se může ohřát až na 80 °C.

### TECHNICKÁ DATA

FEZ



FEZL



# IDE

IDE 75 H  
IDE 100 H  
IDE 150 H  
IDE 200 H



## BOJLER OBOJŽIVELNÍK

### BOJLER

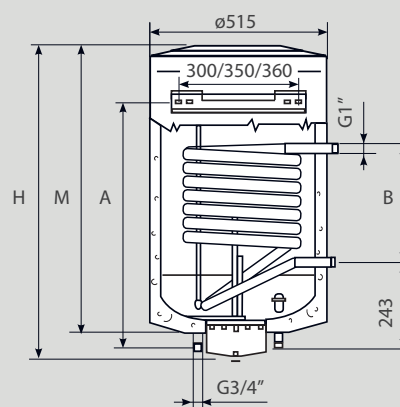
#### VLASTNOSTI

C

- Bojler s výměníkem i el. spirálou.
- K zavěšení na zeď.
- Anodová ochrana.
- Připojení výměníku z prava.

#### TECHNICKÁ DATA

IDE/H



Tlak vody	0,6 MPa
Vodovodní přípojka	G 3/4"
Přípojka výměníku (spirály)	G 1"
Stupeň ochrany	IP 24
Energetická účinnost ErP	C

TYP	Objem (l)	Příkon/napětí kW/V	Plocha výměníku (m <sup>2</sup> )	Doba ohřevu z 15° C na 65° C (hod.)	A (mm)	B (mm)	M (mm)	H (mm)
IDE 75 H	75	2,4 / 230	0,615	1,9	500	260	670	750
IDE 100 H	100	2,4 / 230	0,81	2,5	570	340	840	906
IDE 150 H	150	2,4 / 230	0,81	3,7	1 050	340	1 170	1 245
IDE 200 H	200	2,4 / 230	0,81	5,0	1 050	340	1 431	1 506



# V1D

V1D 120  
V1D 140



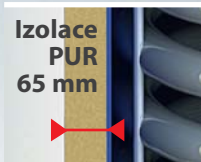
VHODNÉ PRO MONTÁŽ  
POD KOTLEM ÚT

## ZÁSOBNÍK S VÝMĚNÍKEM

### VLASTNOSTI

A

### ÚSPORA až 320 kWh/rok



### ENERGETICKÁ TŘÍDA A

- Zásobník s výměníkem zajišťuje vysokou úsporu energie. Výborná izolace snižuje tepelné ztráty až o 50%!
- Ve srovnání s obdobným výměníkem ve třídě C může úspora dosáhnout až 320 kWh /rok!

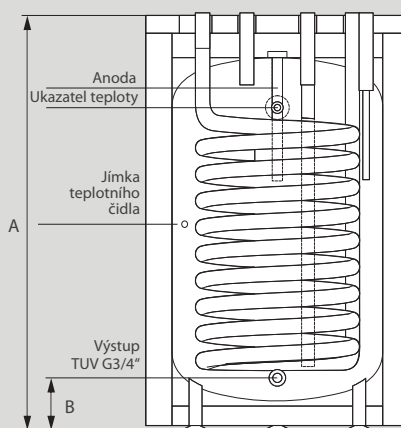
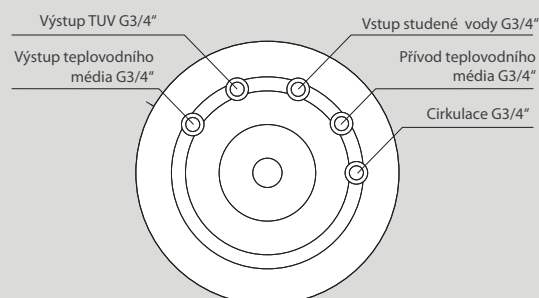
### IZOLACE PUR 65 mm

- Použití izolace tloušťky 65 mm zajišťuje vysokou energetickou úsporu!
- Kvalitní technologie práškového smaltování nádoby!

### BEZKONKURENČNÍ KVALITA

- Systém kvality kontroly zajišťuje sledování celého výrobního procesu.
- Každý výměník je před odesláním detailně odzkoušen!

### TECHNICKÁ DATA



TYP	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)
<b>V1D 120</b>	595	1 018	127
<b>V1D 140</b>	595	1 140	127
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)			0,6/1,0 MPa
Energetická účinnost ErP			A

TYP	Objem (l)	Plocha výměníku (m <sup>2</sup> )	Výkon výměníku* (kW)	Tep. ztráta** (W)
<b>V1D 120</b>	120	1,2	30	36
<b>V1D 140</b>	140	1,1	32	38

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m<sup>3</sup>/hod.

\*\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013

# V1Z

V1Z 80  
V1Z 100  
V1Z 120



V1Z/...L – bojler s připojením výměníku zleva  
V1Z/...R – bojler s připojením výměníku zprava

## MOŽNOST INSTALACE EL. SPIRÁLY

**T 1,4 kW / 230 V**  
**T 2,0 kW / 230 V**  
**T 3,0 kW / 230 V**  
**T 4,5 / 3 x 400 V**

## ZÁSOBNÍK S VÝMĚNÍKEM

### VLASTNOSTI

C

Izolace  
PUR  
35 mm



- Zásobník s výměníkem zajišťuje vysokou úsporu energie. Výborná izolace snižuje tepelné ztráty až o 20 %!

### IZOLACE PUR 35 mm

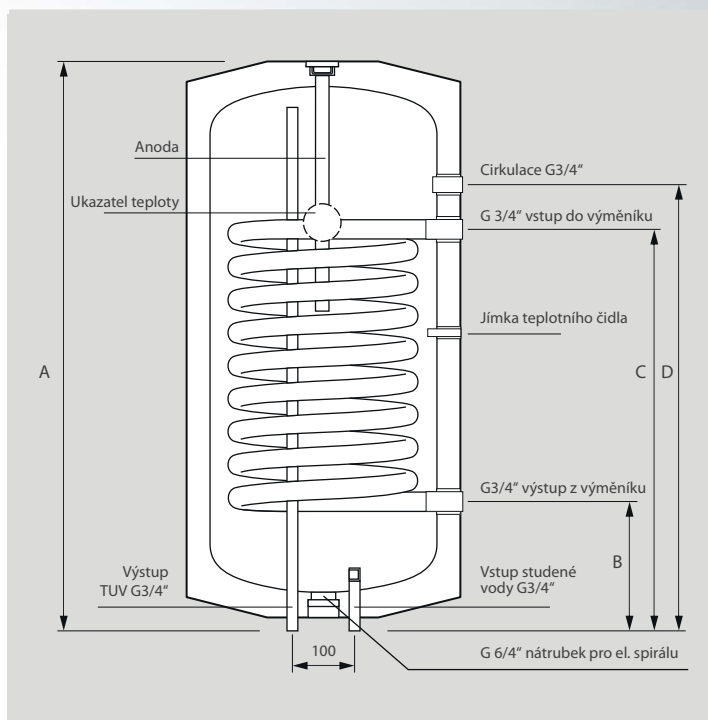
- Použití izolace tloušťky 35 mm zajišťuje vysokou energetickou úsporu!

### BEZKONKURENČNÍ KVALITA

- Kvalitní technologie práškového smaltování nádoby!
- Systém kvality kontroly zajišťuje sledování celého výrobního procesu.
- Každý výměník je před odesláním detailně odzkoušen!



### TECHNICKÁ DATA



TYP	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
V1Z 80	460	978	226	702	778
V1Z 100	460	1 124			
V1Z 120	460	1 294			
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)			0,6/1,0 MPa		
Energetická účinnost ErP			C		

TYP	Objem (l)	Plocha výměníku (m²)	Výkon výměníku* (kW)	Tep. ztráta** (W)
V1Z 80	80	0,8	24	53
V1Z 100	100			59
V1Z 120	120			65

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m³/hod.

\*\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013

# FSP

FSP 140



**TEPLOSMĚNNÁ  
PLOCHA  
1,6 m<sup>2</sup>**

**MOŽNOST INSTALACE  
EL. SPIRÁLY:**

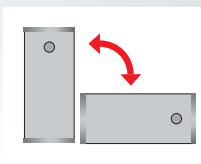
**T1,4kW/230V  
T2,0kW/230V  
T3,0kW/230V  
T4,5/3x400V**

## DVOUPLÁŠŤOVÝ KOMBINOVANÝ BOJLER

### VLASTNOSTI

**A**

### ÚSPORA až 380 kWh/rok



- Dvouplášťový výměník s velkou teplosměnnou plochou – 1,6 m<sup>2</sup>
- Velký výkon.
- Konstrukce „bojler v bojleru“ přináší největší možnou teplosměnnou plochu.
- Tepelný výkon je o 30 % větší než v případě 200 l bojleru s výměníkem.
- Zaručuje rychlejší ohřev a větší komfort odběru teplé vody.

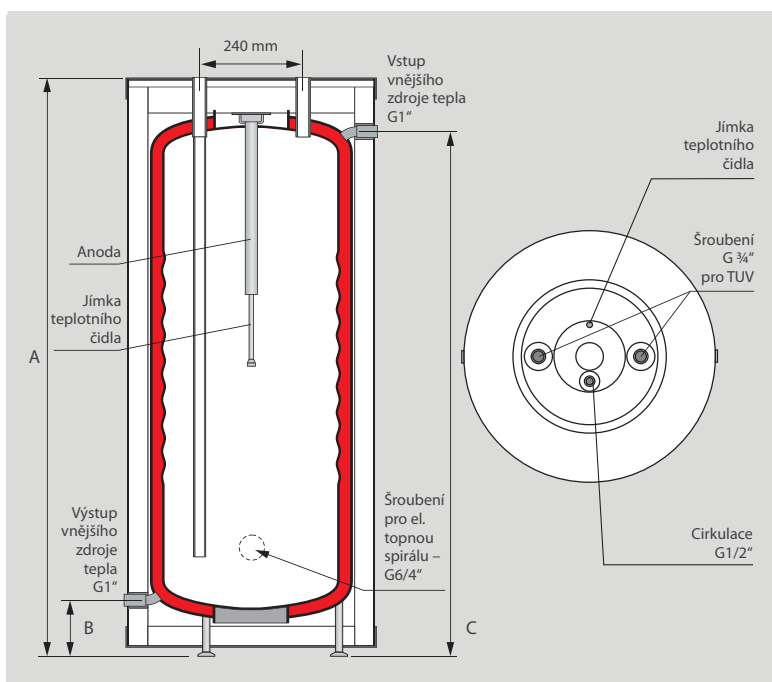
### ENERGETICKÁ TŘÍDA A

- Moderní izolace minimalizuje tepelné ztráty až o 50 %. Ve srovnání s podobným výměníkem ve třídě C může být úspora až 380 kWh/rok.

### MONTÁŽ

- Konstrukce FSP 140 umožňuje závěsnou montáž svislou anebo vodorovnou.
- Je také uzpůsoben k postavení na zem.
- Stěna výměníku je zvlněná, což přináší větší teplosměnnou plochu a umožňuje vysoký výkon.
- Bojler lze rovněž zapojit do tlakového systému do 0,3 MPa.

### TECHNICKÁ DATA



TYP	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>FSP 140</b>	698	1 618	160	1 392
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)			0,6 / 0,3 MPa	
Energetická účinnost ErP			A	

TYP	Objem (l)	Plocha výměníku (m <sup>2</sup> )	Výkon výměníku* (kW)	Tep. ztráta** (W)
<b>FSP 140</b>	140	1,6	48	33

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m<sup>3</sup>/hod.

\*\* v souladu s nařízením EU812/2013, 812/2013

# VO

VO 140 VO 300  
VO 200 VO 400  
VO 250 VO 500



**MOŽNOST INSTALACE  
EL. SPIRÁLY od 140l:**

**T1,4kW/230V  
T2,0kW/230V  
T3,0kW/230V  
T4,5/3x400V  
od 250l:  
T6kW/3x400V**

## ZÁSOBNÍK STOJATÝ

### VLASTNOSTI

**B** 200 l

**C** ostatní

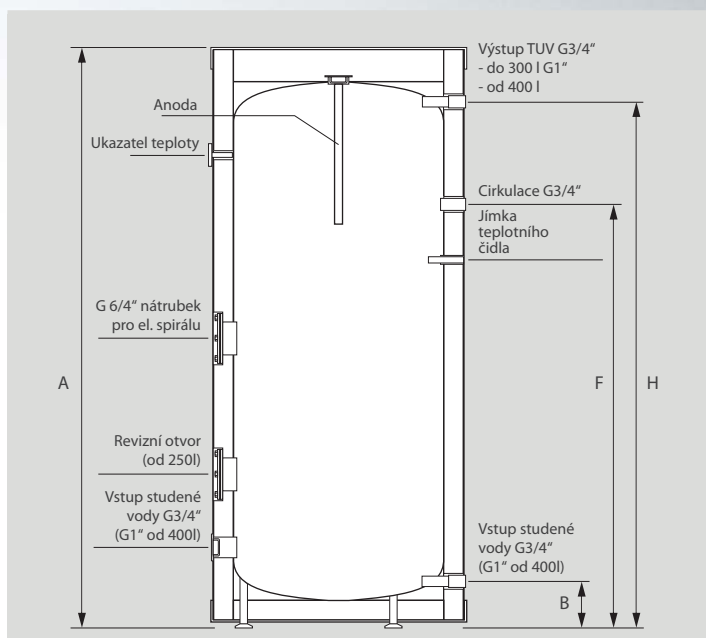


- Zásobník s výměníkem zajišťuje vysokou úsporu energie. Výborná izolace snižuje tepelné ztráty až o 20%!
- Kvalitní technologie práškového smaltování nádoby!

### BEZKONKURENČNÍ KVALITA

- Systém kvality kontroly zajišťuje sledování celého výrobního procesu.
- Každý výměník je před odesláním detailně odzkoušen!

### TECHNICKÁ DATA



TYP	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	F (mm)	H (mm)
<b>VO 140</b>	500	1 435	111	993	1 301
<b>VO 200</b>	595	1 610	127	1 109	1 464
<b>VO 250</b>	695	1 380	127	943	1 230
<b>VO 300</b>	695	1 615	127	1 093	1 464
<b>VO 400</b>	755	1 660	124	1 125	1 507
<b>VO 500</b>	854	1 780	136	1 220	1 584
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)			0,6/1,0 MPa		
Energetická účinnost ErP			200 l - B, ostatní - C		

TYP	Objem (l)	Tep. ztráta** (W)
<b>VO 140</b>	140	65
<b>VO 200</b>	210	48
<b>VO 250</b>	255	85
<b>VO 300</b>	305	92
<b>VO 400</b>	280	98
<b>VO 500</b>	485	83

\*\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013



# V1

V1 100  
V1 120  
V1 140 VZ1 140  
V1 200 VZ1 200  
V1 250 VZ1 250  
V1 300 VZ1 300  
V1 400 VZ1 400  
V1 500 VZ1 500

## ZÁSObNÍK STOJATÝ

### VLASTNOSTI



- Zásobník s výměníkem zajišťuje vysokou úsporu energie. Výborná izolace snižuje tepelné ztráty až o 20%!
- Kvalitní technologie práškového smaltování nádoby!

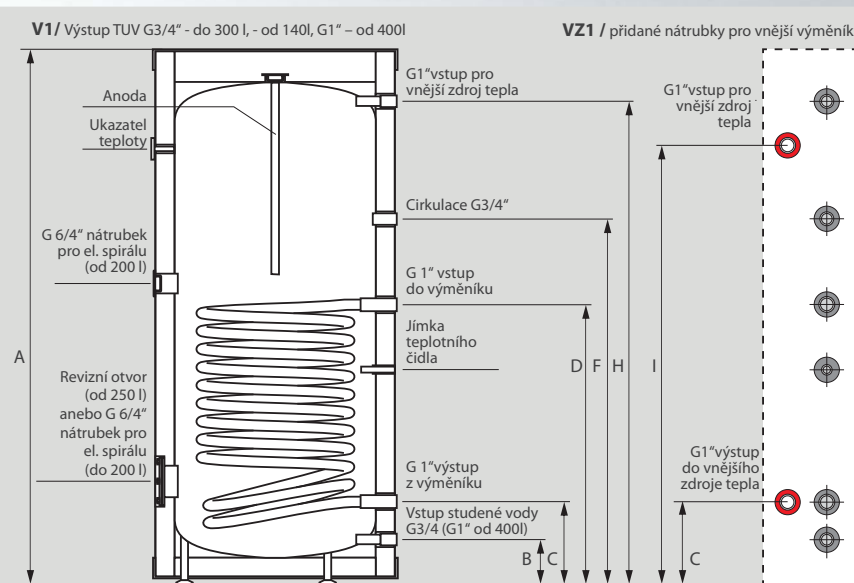
### BEZKONKURENČNÍ KVALITA

- Systém kvality kontroly zajišťuje sledování celého výrobního procesu.
- Každý výměník je před odesláním detailně odzkoušen!

**B** 200 l

**C** ostatní

### TECHNICKÁ DATA



TYP	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)
<b>V1 100</b>	500	1 195	111	214	727	817	1 064	
<b>V1 120</b>	500	1 365	111	214	822	912	1 235	
<b>V1 a VZ1 140</b>	500	1 435	111	214	822	912	1 305	1 200
<b>V1 a VZ1 200</b>	595	1 610	127	258	813	913	1 464	1 334
<b>V1 a VZ1 250</b>	695	1 380	127	241	740	841	1 230	1 116
<b>V1 a VZ1 300</b>	695	1 615	127	241	852	953	1 464	1 350
<b>V1 a VZ1 400</b>	755	1 660	125	254	856	986	1 490	1 377
<b>V1 a VZ1 500</b>	854	1 800	136	266	990	1 220	1 584	1 453

Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)

0,6 / 1,0 MPa

Energetická účinnost ErP

V2/200 - B, ostatní - C

TYP	Objem (l)	Plocha výměníku (m²)	Výkon výměníku* (kW)	Tep. ztráta** (W)
<b>V1 100</b>	105	0,8	24	65
<b>V1 120</b>	124	1,0	30	72
<b>V1 a VZ1 140</b>	134	1,0	30	67
<b>V1 a VZ1 200</b>	204	1,1	32	48
<b>V1 a VZ1 250</b>	250	1,2	35	88
<b>V1 a VZ1 300</b>	300	1,5	45	94
<b>V1 a VZ1 400</b>	375	1,7	50	101
<b>V1 a VZ1 500</b>	465	2,25	65	82

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m³/hod.

\*\* v souladu s nařízením EU812/2013, 812/2013

### MOŽNOST INSTALACE EL. SPIRÁLY od 100l:

**T1,4kW/230V**  
**T2,0kW/230V**  
**T3,0kW/230V**  
**T4,5/3x400V**  
od 250l:  
**T6kW/3x400V**



# V2

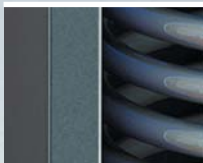
V2 200 VZ2 200  
V2 250 VZ2 250  
V2 300 VZ2 300  
V2 400 VZ2 400  
V2 500 VZ2 500

## ZÁSOBNÍK STOJATÝ - 2 VÝMĚNÍKY

VLASTNOSTI

**B** 200 l

**C** ostatní



- Zásobník s výměníky zajišťuje vysokou úsporu energie. Výborná izolace snižuje tepelné ztráty až o 20%!
- Kvalitní technologie práškového smaltování nádoby!

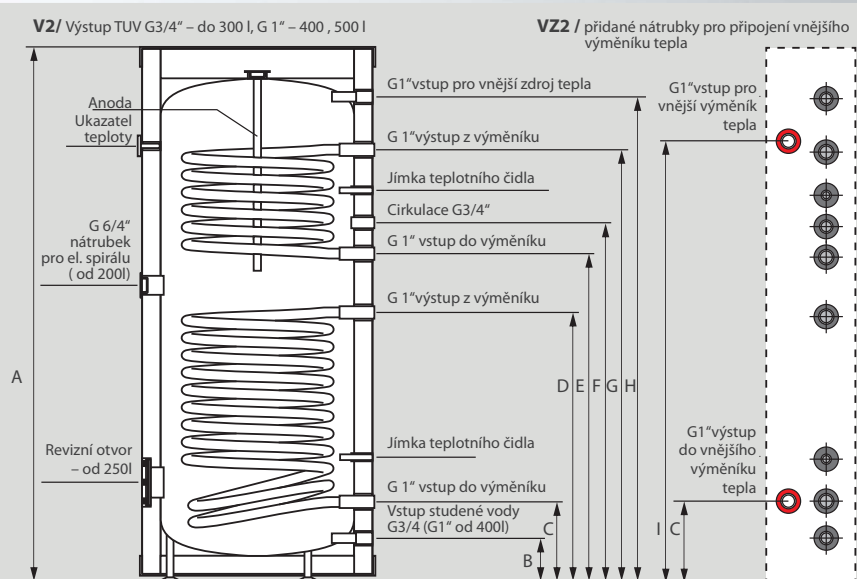


### BEZKONKURENČNÍ KVALITA

- Systém kvality kontroly zajišťuje sledování celého výrobního procesu.
- Každý výměník je před odesláním detailně odzkoušen!



### TECHNICKÁ DATA



TYP V2 a VZ2	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)
200	595	1 610	127	258	813	903	993	1 464	1 334
250	695	1 380	127	241	740	747	837	1 230	1 116
300	695	1 615	127	241	852	981	1 071	1 464	1 350
400	755	1 660	125	254	856	986	1 076	1 490	1 377
500	854	1 830	136	266	990	1 115	1 220	1 584	1 453

Jmenovitý tlak  
(nádrž/výměník)

0,6 / 1,0 MPa

Energetická  
účinnost ErP

V2/200 - B, ostatní - C

TYP	Objem (l)	Plocha horní/dolní výměník (m <sup>2</sup> )	Výkon výměníku horní/ dolní* (kW)	Tep. ztráta** (W)
V2 a VZ2 200	200	1,1 / 0,75	32 / 22	48
V2 a VZ2 250	250	1,0 / 0,8	30 / 24	90
V2 a VZ2 300	300	1,5 / 0,8	45 / 24	96
V2 a VZ2 400	400	1,7 / 0,9	50 / 27	98
V2 a VZ2 500	500	2,25 / 1,04	65 / 30	84

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m<sup>3</sup>/hod.

\*\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013

### MOŽNOST INSTALACE EL. SPIRÁLY:

T1,4kW/230V  
T2,0kW/230V  
T3,0kW/230V  
T4,5/3x400V  
od 250l:  
T6kW/3x400V

# V3

V3 300 VZ3 300  
V3 500 VZ3 500



## STOJATÝ VÝMĚNÍK

### VLASTNOSTI



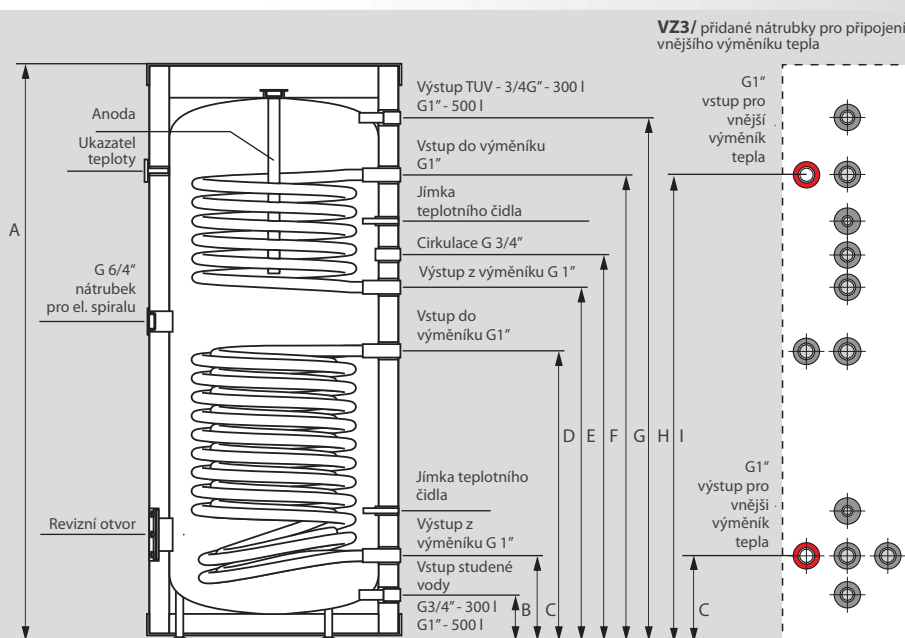
- Zásobník s výměníky zajišťuje vysokou úsporu energie. Výborná izolace snižuje tepelné ztráty až o 20%!
- Kvalitní technologie práškového smaltování nádob!



### BEZKONKURENČNÍ KVALITA

- Systém kvality kontroly zajišťuje sledování celého výrobního procesu.
- Každý výměník je před odesláním detailně odzkoušen!

### TECHNICKÁ DATA



## MOŽNOST PŘIPOJENÍ TŘÍ ZDROJŮ TEPLA!

VÝMĚNÍK SE TŘEMI VÝMĚNÍKY.  
JEDEN V HORNÍ ČÁSTI,  
DVA V DOLNÍ.

### MOŽNOST INSTALACE EL. SPIRÁLY:

**T1,4kW/230V**  
**T2,0kW/230V**  
**T3,0kW/230V**  
**T4,5/3x400V**  
**T6kW/3x400V**

TYP V3 a VZ3	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)
300	695	1 615	127	241	852	980	1 071	1 464	1 350
500	854	1 800	136	266	990	1 115	1 220	1 584	1 453
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)		0,6 / 1,0 MPa							
Energetická účinnost ErP		C							
TYP	Objem (l)	Plocha výměníků dolního vnějšího/vnitřního/ horního (m <sup>2</sup> )		Výkon výměníků dolního vnějšího/ vnitřního/horního* (kW)		Tep. ztráta** (W)			
V3 300	288	1,5 / 1,0 / 0,8		45 / 30 / 24		96			
V3 520	442	2,25 / 1,55 / 1,04		65 / 45 / 30		84			
VZ3 300	288	1,5 / 1,0 / 0,8		45 / 30 / 24		96			
VZ3 500	442	2,25 / 1,55 / 1,04		65 / 45 / 30		84			

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m<sup>3</sup>/hod.

\*\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013

# VT

VT 300



**VÝMĚNÍK  
S MIMOŘÁDNĚ  
VELKOU PLOCHOU  
- 4,22m<sup>2</sup>**

**VHODNÝ PRO SPOLUPRÁCI  
S TEPELNÝM ČERPADLEM**

**MOŽNOST INSTALACE  
EL. SPIRÁLY:**

**T1,4kW/230V  
T2,0kW/230V  
T3,0kW/230V  
T4,5/3x400V  
T6kW/3x400V**

## STOJATÝ VÝMĚNÍK

### VLASTNOSTI

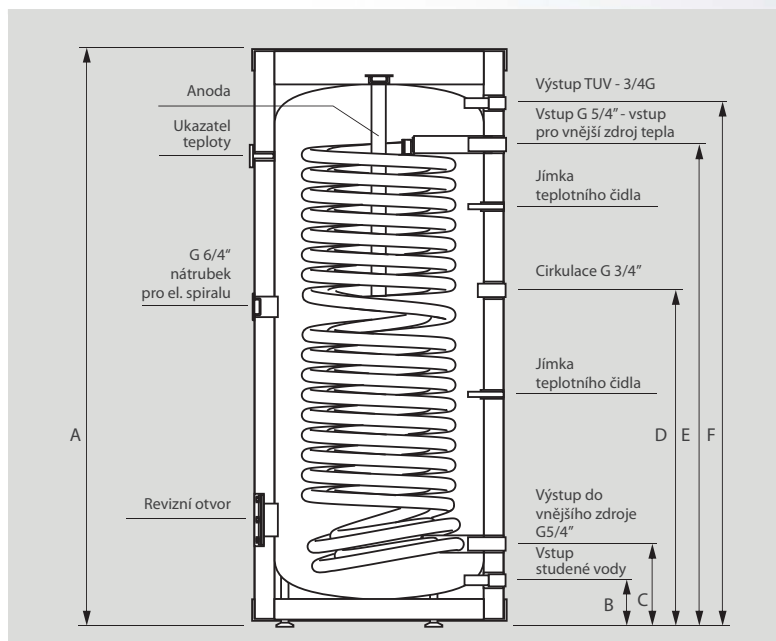


**ZDVOJENÝ VÝMĚNÍK  
O PLOŠE 4,22 m<sup>2</sup>**

- Výměník s mimořádně velkou plochou.
- Ideální pro použití s tepelným čerpadlem

**4,22m<sup>2</sup> - TEPLSMĚNNÁ  
PLOCHA**

### TECHNICKÁ DATA



TYP	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
<b>VT 300</b>	695	1 616	127	237	953	1 354	1 464
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)				0,6/1,0 MPa			
Energetická účinnost ErP				C			
TYP	Objem (l)	Plocha výměníku (m <sup>2</sup> )	Výkon výměníku* (kW)		Tep. ztráta** (W)		
<b>VT 300</b>	275	4,22	120 / 36		96		

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m<sup>3</sup>/hod.

\*\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013

# AV

AV 200 AV1 200  
AV 300 AV1 300  
AV 400 AV1 400  
AV 500 AV1 500

## AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

### VLASTNOSTI

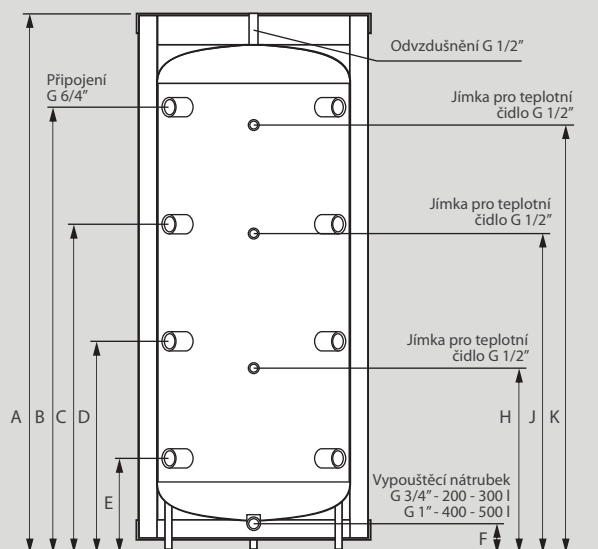
C

- Vhodné pro akumulaci energie z jednoho a více zdrojů  
- křbová vložka, solární panely, tuhá paliva atd.

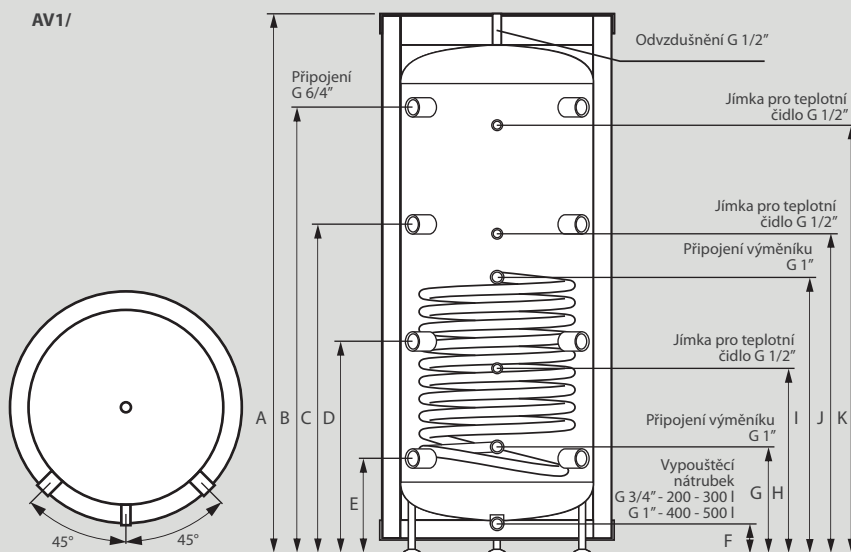
### TECHNICKÁ DATA



AV/



AV1/



TYP	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	Objem (l)	Plocha výměníku (m²)	Tep. ztráta* (W)
AV 200	595	1 616	1 322	970	618	266	125		554		911	1 239	210		84
AV 300	754	1 626	1 337	973	611	249	126		544		940	1 249	307		92
AV 400	804	1 668	1 368	996	626	256	124		550		947	1 278	380		94
AV 500	854	1 761	1 446	1 051	656	261	130		629		1 064	1 379	485		83
AV1 200	595	1 616	1 322	970	618	266	125	256	554	850	911	1 239	204	0,75	86
AV1 300	754	1 626	1 337	973	611	249	126	239	544	850	940	1 249	300	1,5	96
AV1 400	804	1 668	1 368	996	626	256	124	246	550	857	947	1 278	375	1,7	98
AV1 500	854	1 761	1 446	1 051	656	261	130	251	629	974	1 064	1 379	465	2,25	82
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)									0,6 / 1,0 MPa						
Energetická účinnost ErP									C						

\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013



# VDV

VDV 140

## HORIZONTÁLNÍ VÝMĚNÍK S DVOJITÝM PLÁŠTĚM

### VLASTNOSTI

C



#### VYSOKÝ TEPELNÝ VÝKON

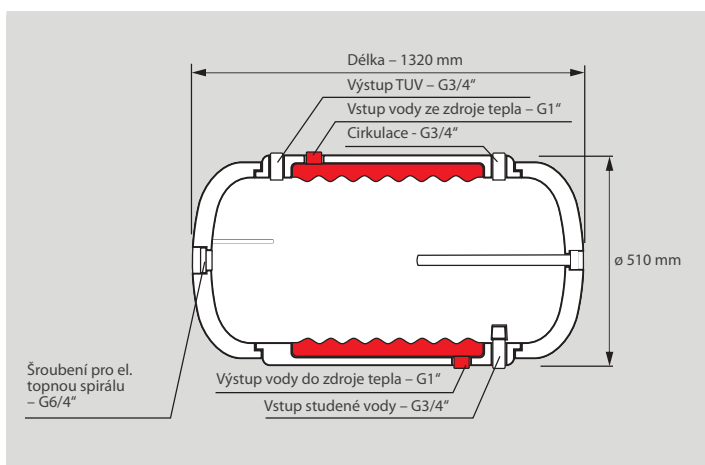
- Zajišťuje vysoký tepelný výkon.
- Technologie zvlnění stěny pláště zvyšuje plochu výměníku a umožňuje montáž v uzavřené tlakové soustavě – tlak v soustavě do 0,3 MPa.
- Moderní izolace minimalizuje tepelné ztráty.
- Speciální vyústění na vstupu vody umožňuje optimální rozložení teploty v zásobníku.
- Ukazatel teploty dává přehled o aktuálním stavu.



### MOŽNOST INSTALACE EL. SPIRÁLY:

**T1,4kW/230V**  
**T2,0kW/230V**  
**T3,0kW/230V**  
**T4,5/3x400V**

### TECHNICKÁ DATA



Tlak vody zásobník / plášť	0,6 / 0,3 MPa			
Energetická účinnost ErP	C			
TYP	Objem (l)	Plocha výměníku (m²)	Výkon výměníku* (kW)	Tep. ztráta** (W)
<b>VDV 140</b>	140	1,05	30	69

\* při 80/10/45 °C – teplota topné vody/vstupní teplota/teplota TUV, průtok výměníkem 2,5 m³/hod.

\*\* v souladu z nařízením EU812/2013, 812/2013

# T

## ELEKTRICKÁ TOPNÁ SPIRÁLA

### VLASTNOSTI

T1,4 kW  
T2 kW  
T3 kW  
T4,5 kW  
T6 kW  
T9 kW

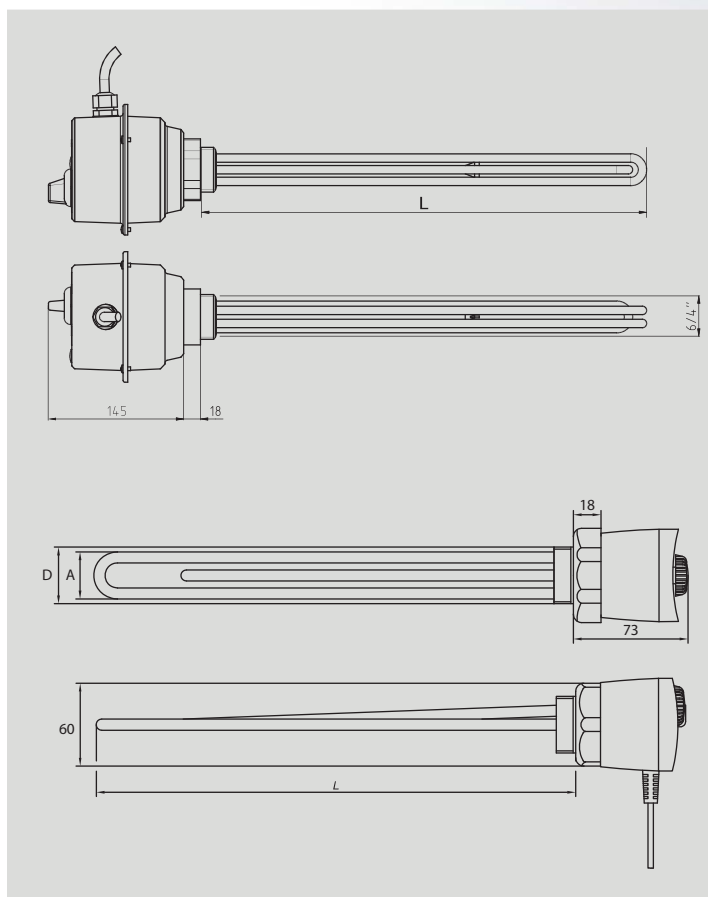
- Široký sortiment přídatných elektrických topných spirál s integrovaným termostatem, tepelnou pojistkou a přívodní šňůrou, k použití v různých nádobách k ohřevu kapalin.



**TERMOSTAT  
A TEPELNÁ POJISTKA  
INTEGROVÁNY  
S TOPNÝM TĚLESEM!**

Podrobnou nabídku  
najdete na  
[www.wterm.cz](http://www.wterm.cz)

### TECHNICKÁ DATA



TYP	Délka L (mm)
T1,4 kW	335
T2 kW	390
T3 kW	470
T4,5 kW	400
T6 kW	500
T9 kW	600



# EK

EK 4    EK 11  
EK 6    EK 15  
EK 8    EK 17  
         EK 21  
         EK 24

## ELEKTRICKÝ KOTEL ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ

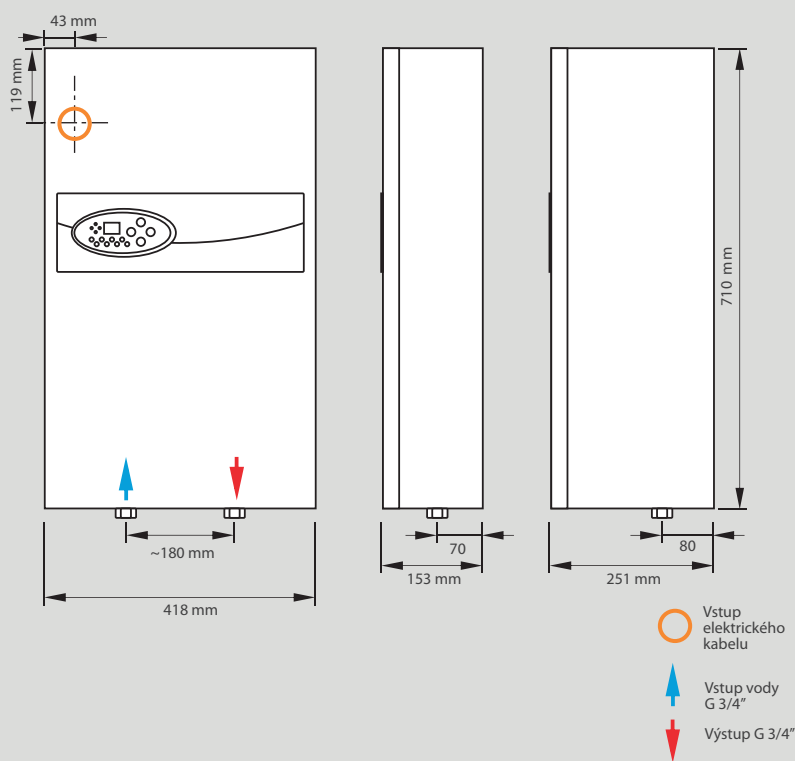
### VLASTNOSTI

D

- Ideální jako hlavní anebo alternativní zdroj vytápění.
- Spínání HDO.
- Jednoduchá obsluha.



### TECHNICKÁ DATA



Jmenovitý výkon	kW	EK 4/6/8			EK 11/15/17/21/24				
		4	6	8	11	15	17	21	24
Jmenovité napětí		230 V anebo 3 x 400 V			3 x 400 V				
Jištění	A	17,4/5,8*	26,1/8,7*	34,8/11,6*	3x16	3x21,7	3x25	3x30,3	3x34,6
Min. průřez el. vodičů	mm²	3x2,5/5x2,5*	3x4/5x2,5*	3x6/5x2,5*	5 x 2,5	5x4			5 x 6
Energetická účinnost ErP		D							

\* hodnoty pro připojení 3 x 400 V

Výkon kotle vyberte dle energetické ztráty objektu!

# EKEN

EKEN 4    EKEN 11  
EKEN 6    EKEN 15  
EKEN 8    EKEN 17  
            EKEN 21  
            EKEN 24

## ELEKTRICKÝ KOTEL ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ

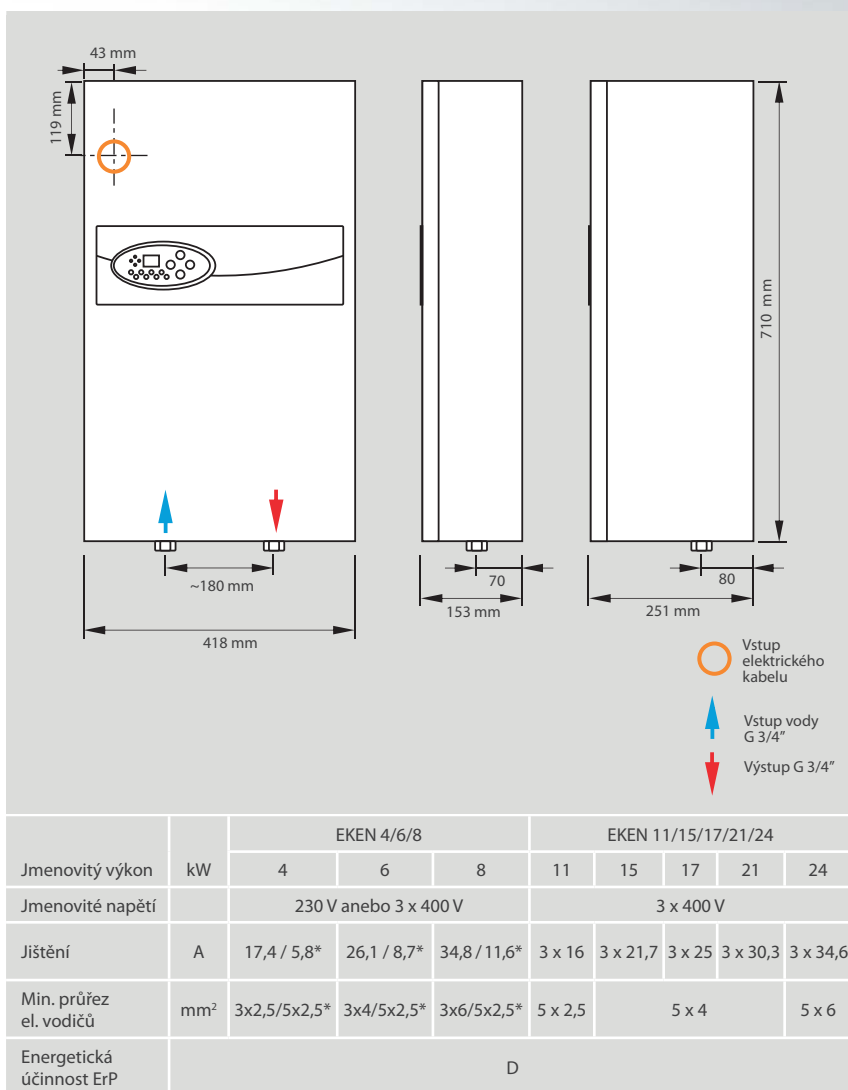
### VLASTNOSTI

D

- Ekvitermická regulace zajišťuje úspornější využití kotle.
- Nastavení denních anebo týdenních programů.
- Kotel může spolupracovat se zásobníkem TUV.
- Kotel může spolupracovat s akumulací nádrží.
- Spínání HDO.
- Expanzní nádoba.



### TECHNICKÁ DATA



### DODATEČNÉ VYBAVENÍ

SENSOR	čidlo teploty pro ohřev TUV
VENTIL	Trojcestný ventil s pohonem pro použití s ohřevem TUV

\* hodnoty pro připojení 3 x 400 V

Výkon kotle vyberte dle energetické ztráty objektu!

# KSH

## SOLÁRNÍ KOLEKTORY

### VLASTNOSTI



#### SOLÁRNÍ SESTAVA duo SOL

- Sestava pro 2-3 osoby
- 2 kolektory KSH-2,0
- Bojler řady V/250l
- Řídicí jednotka
- Čerpadlová jednotka
- Expanzní nádoba
- Solární kapalina
- Propojovací sada



#### SOLÁRNÍ SESTAVA tri SOL

- Sestava pro 4-5 osob
- 3 kolektory KSH-2,0
- Bojler řady V/300
- Řídicí jednotka
- Čerpadlová jednotka
- Expanzní nádoba
- Solární kapalina
- Propojovací sada



#### SOLÁRNÍ SESTAVA quattro SOL

- Sestava pro 5-6 osob
- 4 kolektory KSH-2,0
- Bojler řady V/400
- Řídicí jednotka
- Čerpadlová jednotka
- Expanzní nádoba
- Solární kapalina
- Propojovací sada



Více informací v samostatném katalogu **SOLÁRNÍ KOLEKTORY**

Měděný absorbér s povrchovou úpravou eta plus. Harfová, ultrazvukově svařovaná konstrukce. Plášť z hliníkového plechu, povrchová úprava práškovou barvou. Plášť tvoří vodotěsnou vanu, uzavřenou solárním sklem.

# MĚDĚNÉ RADIÁTORY



- 4 x NIŽŠÍ HMOTNOST NEŽ PLECHOVÝ RADIÁTOR
- VĚTŠÍ PLOCHA OHŘEVU NEŽ U PLECHOVÉHO RADIÁTORU
- DYNAMICKÁ REGULACE
- VHODNÉ PRO VLHKÉ PROSTŘEDÍ

## VLASTNOSTI

### VODNÍ SYSTÉM A SYSTÉM PŘEDÁVÁNÍ TEPLA

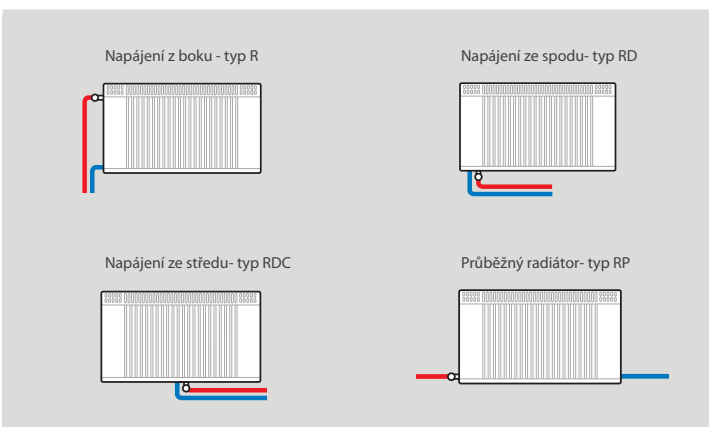
- Pravidelně rozmístěné vodorovné měděné trubky DN 15 spojené svislými kolektory z měděných trubek DN 20.
- Plášť z hliníkového plechu.

### MONTÁŽ

- Všechny typy závěsné na zeď. Nízké radiátory je možno postavit na konzoly, které jsou přišroubovány k podlaze.



## TECHNICKÁ DATA



**VYNIKAJÍCÍ  
PŘENOS TEPLA,  
NIKDY NEZREZAVÍ.**

Více informací v samostatném katalogu **MĚDĚNÉ RADIÁTORY**

DODÁVANÉ BAREVNÉ ODSŤÍNY - DLE STUPNICE RAL  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - KOMAXIT

žlutá



červená



zelená



azurová



modrá tmavá



stříbrná



bílá



# BATERIE

BEZTLAKÉ

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TYP A SPECIFIKACE	PRO OHŘÍVAČE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	TYP A SPECIFIKACE	PRO OHŘÍVAČE	PŘÍSLUŠENSTVÍ
<b>ab 102</b> kohoutková baterie horní  baterie ramínko 150 mm perlátor	EPJ		<b>ab 005</b> sprchový komplet  tyč stavitelný úchyt úsporná sprcha hadice miska na mýdlo	EPJ	
<b>ab 131</b> páková baterie horní  baterie ramínko 190 mm perlátor	EPJ				
<b>ab 500</b> stojánková kohoutková baterie dolní  baterie ramínko perlátor 3 hadičky	EPJ FAFU FNA FTA FD				
<b>ab 506, 507</b> stojánková páková baterie dolní  baterie otočné ramínko: ab 506 / 170 mm ab 507 / 230 mm perlátor, 3 hadičky	EPJ FAFU FNA FTA FD		<b>ab 004</b> úsporná sprcha  úsporná sprcha hadice držák	FAFO	
<b>ab 301</b> kohoutková baterie horní  baterie ramínko 210 mm perlátor 2x propoj. trubky	FAFO FN FT FH				
<b>ab 331</b> páková baterie horní  baterie ramínko 210 mm perlátor 2x propoj. trubky	FAFO FN FT FH				



**RPR - Wterm, s. r. o.**

Bukovecká 1202,  
739 91 Jablunkov  
fax: +420 558 358 075  
e-mail: [info@wterm.cz](mailto:info@wterm.cz)  
[www.wterm.cz](http://www.wterm.cz)  
Česká republika

**Wterm, s. r. o.**

Bytčická 2,  
011 06 Žilina  
fax: 041-72 35 421  
e-mail: [wtermslovensko@gmail.com](mailto:wtermslovensko@gmail.com)  
[www.wterm.cz](http://www.wterm.cz)  
Slovenská republika

