OHŘÍVAČE VODY



ČESKÝ VÝROBEK

Tradice od roku 1956

DRAŽICE

ČLEN SKUPINY NIBE

OKHE SMART

Inteligentní ohřívač vody s elektronickým termostatem a s možností výrazných úspor i při připojení na HDO (snížená sazba elektřiny)!

NOVINKA NA STRANĚ 16



OBSAH

5 DŮVODŮ, PROČ SI VYBRAT DZD 4

VYBERTE SI OHŘÍVAČ VE ČTYŘECH JEDNODUCHÝCH KROCÍCH 6

1. ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY 8

2. KOMBINOVANÉ OHŘÍVAČE VODY 20

3. NEPŘÍMOTOPNÉ OHŘÍVAČE VODY 27

4. OHŘÍVAČE VODY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY 38

5. PŘÍSLUŠENSTVÍ 42

PĚT DŮVODŮ
PROČ ZVOLIT DZ DRAŽICE



TECHNOLOGIE

Mimo špičkového zpracování, kvalitních materiálů použitých při výrobě a náročné kontrole během procesu, je jednou z hlavních výhod našich ohřívačů vody jedinečný systém topných těles.

KERAMICKÉ TOPNÉ TĚLESO

Elektrické těleso není ponorné, ale keramické, suché, zasunuté do ocelové jímky. Tím, že nádoba ohřívače vody i jímka je vyrobena z jednoho druhu materiálu (oceli), nedochází ke vzniku galvanického článku a elektrochemické korozi. Ostatní výrobci většinou používají ponorná tělesa, která jsou vyrobena z jiných druhů materiálů (měď, nerez) a tak k elektrochemické korozi dochází. Systém keramických těles mimořádně dobře odolává tvrdé a agresivní vodě a výrazně prodlužuje životnost nádoby v každých podmínkách.

SMALTOVANÁ OCELOVÁ NÁDOBA

Ocelová nádoba ohřívače ze speciálního silného plechu odolává tlakovým rázům. Je opatřena kvalitním bezniklovým smaltem, což v kombinaci s hořčíkovou anodovou ochranou zaručuje dlouhou životnost ohřívačů vody DZ Dražice. Čisticí otvory umožňují přístup do vnitřku nádoby na odstranění usazenin a vodního kamene a tak šetří náklady na provoz.

HOŘČÍKOVÁ ANODA

Magnesiová anoda jako dodatečná ochrana proti korozi také prodlužuje životnost nádoby a tím dále zvyšuje vysokou užitnou hodnotu, kterou dostáváte s koupí ohřívače vody DZ Dražice.

POLYURETANOVÁ IZOLACE

Kvalitní polyuretanová izolace o tloušťce minimálně 42 mm (od 50 l výše) zajišťuje nízké tepelné ztráty a nízké provozní náklady.

VYBERTE SI OHŘÍVAČ VE ČTYŘECH JEDNODUCHÝCH KROCÍCH

1. DOPORUČENÝ MINIMÁLNÍ OBJEM ZÁSOBNÍKOVÉHO OHŘÍVAČE VODY V LITRECH

Způsob ohřevu		Elektricky						Plyn dřevo, uhlí (celoročně neomezeně)
Předpoklad spotřeby		malá		střední		vysoká		
Denní/noční proud		denní	noční	denní	noční	denní	noční	
Počet osob	1	20	50	50	80	100	160	80
	2	20	50	80	125	125	200	100
	3	50	80	100	160	160	200	100
	4	80	125	125	180	180	250	125
	5	100	160	160	200	250	300	160
	6	125	180	200	300	300	500	200
	7 >	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt

2. KOLIK LITRŮ VODY DENNĚ SPOTŘEBUJETE?

Zde je hrubý návod, který vám pomůže s výpočtem.

Vezměte v úvahu, že níže uvedená množství platí pro odběr teplé vody s teplotou 40 °C:

- Normální tří- až čtyřminutová sprcha: 40 litrů
- Koupel ve vaně standardní velikosti: 140 litrů
- Umytí rukou: 15 litrů

Dalším způsobem výpočtu je zvážení celkové denní spotřeby vody v domácnosti. Ta je závislá na velikosti rodiny a běžná spotřeba odpovídá následujícím údajům:

- Rodina tvořená dvěma dospělými osobami a jedním dítětem: 200–400 litrů teplé vody
- Rodina tvořená dvěma dospělými osobami a dvěma dětmi: 250–500 litrů teplé vody

3. JAKÝ TYP VODY MÁTE VE VAŠÍ OBLASTI?

Většina ohřívačů vody DZ Dražice je vyrobena ze smaltované oceli. Nezáleží na kvalitě vody, protože ve většině našich výrobků používáme suché keramické těleso v jímce a tím je zabezpečen minimální nárůst vápenatých usazenin při ohřevu. Toto jedinečné řešení má 2,5 krát větší předávací plochu ve srovnání s ponorným tělesem.

4. JAKÝ MÁTE TYP TOPNÉHO SYSTÉMU?

Naše ohřívače vody jsou vyrobeny tak, aby optimálně fungovaly se všemi typy různých topných systémů. Chcete-li však připojit ohřívač vody např. k solárním kolektorům nebo tepelnému čerpadlu s nízkou spotřebou energie, potřebujete správně vybraný model z našeho sortimentu. Na následujících stránkách naleznete ohřívače vody přesně pro Vaši potřebu.

ZÍSKEJTE 6 LET ZÁRUKY NA OHŘÍVAČE VODY ZA 399 KČ

PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA
1 ROK NA VNITŘNÍ NÁDOBU
A 1 ROK NA ELEKTRO A OSTATNÍ

1. Na základě ochranné známky DZD prodávající poskytne kupujícímu (spotřebiteli) na zakoupený výrobek prodlouženou záruku v trvání 12 měsíců na vnitřní nádobu a 12 měsíců na elektro a ostatní.
2. Prodloužení záruky se vztahuje na kompletní opravu vady ohřívače vody, včetně servisních prací, cestovních nákladů servisního technika i včetně bezplatného dodání vadného dílu.
3. Prodloužená záruční doba na ohřívač vody začíná běžet po uplynutí základní záruky.
4. Ochrannou známku DZD je možné pořídit ihned při zakoupení ohřívače.
5. Ochrannou známku DZD je nutné nalepit na záruční list ohřívače. Pouze takto nalepená známka je platná.
6. Cena ochranné známky je 399 Kč včetně DPH.



1. ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

Průtokové beztlakové	9
Zásobníkové beztlakové	10
Zásobníkové tlakové	11
Maloobjemové	11
Závěsné svislé	14
Závěsné vodorovné	17
Stacionární	18

Pojišťovací ventil je součástí všech typů ohřívačů 50-250 litrů.
Závěs (pásovina na závěsné svislé ohřívače) - 1 ks je součástí ohřívačů řady OKCE 50-125, OKHE 100-160.
Závěs (pásovina na závěsné svislé ohřívače) - 2 ks jsou součástí ohřívačů řady OKCE 160-200.
Konzole (trubkové držáky na vodorovné ohřívače) - 2 ks jsou součástí ohřívačů řady OKCEV 100-200.
Vypouštěcí ventil je součástí ohřívačů řady OKCE/S 100-125.
Závěsy pro montáž vodorovných ohřívačů na zem lze objednat jako příslušenství.

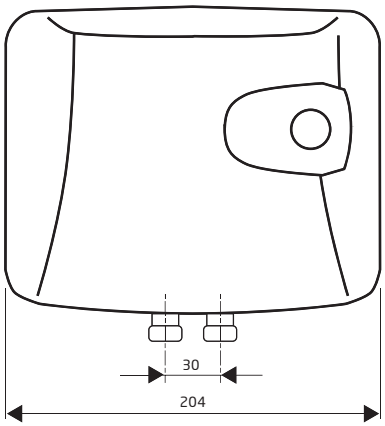
1. ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

Průtokové beztlakové

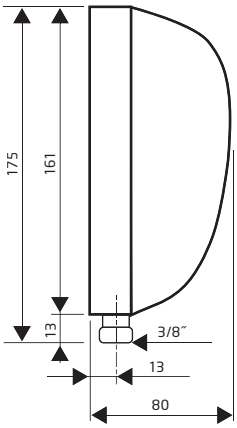
PTO

Elektrické průtokové ohřívače řady PTO 733 jsou svým tvarovým řešením a rozměry určeny pro jedno odběrné místo – umyvadlo, dřez apod. Všude tam, kde je potřebný okamžitý odběr teplé vody. Je nutné použít beztlakovou baterii. Pouze pro pevné připojení k elektrickému rozvodu.

Typ	Jistič [A]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
PTO 0733	16	1,3	3,5
PTO 1733	25	1,3	5







Zásobníkové beztlakové

BTO

Tyto elektrické ohřívače jsou vhodné
pro jedno odběrné místo.
Je nutné použít beztlakovou baterii.

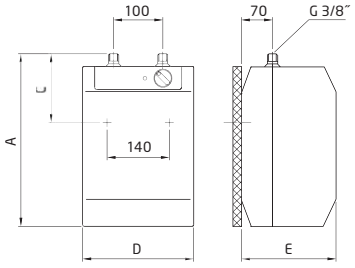
- umístění pod umyvadlo - IN
- umístění nad umyvadlo - UP



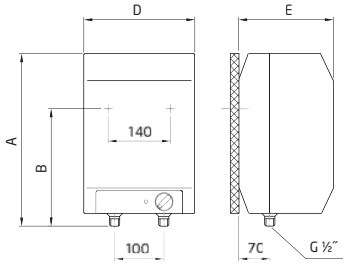
Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [min]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
BTO 5 UP/IN	5	9	3,5	2
BTO 10 UP/IN	10	18	4	2

Typ	A	B	C	D	E
BTO 5 UP	390	264	-	256	213
BTO 5 IN	390	-	138	256	213
BTO 10 UP	500	398	-	350	265
BTO 10 IN	500	-	122	350	265

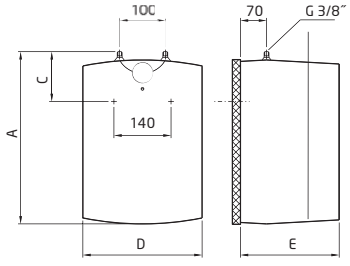
BTO 5 IN



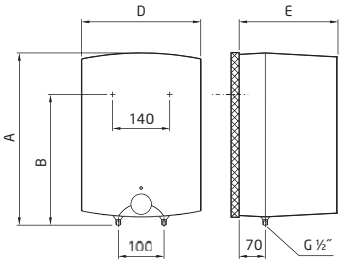
BTO 5 UP



BTO 10 IN



BTO 10 UP



Zásobníkové tlakové

Maloobjemové

TO 5, 10, 15

Elektrické ohřívače, které je možné použít pro více odběrných míst s malou vzdáleností od sebe.

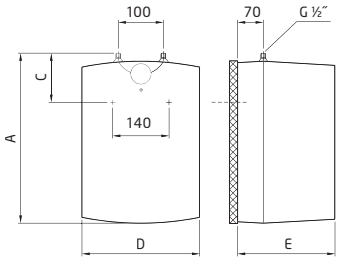
- umístění pod umyvadlo - IN
- umístění nad umyvadlo - UP



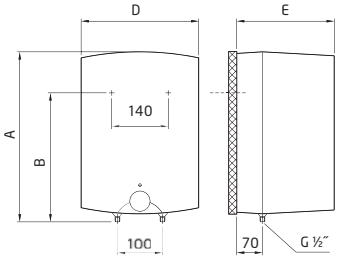
Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [min]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
TO 5 UP/IN	5	9	7	2
TO 10 UP/IN	10	18	8	2
TO 15 UP/IN	15	27	11	2

Typ	A	B	C	D	E
TO 5 UP	400	280	-	260	265
TO 5 IN	400	-	122	260	265
TO 10 UP	500	398	-	350	265
TO 10 IN	500	-	122	350	265
TO 15 UP	500	398	-	350	310
TO 15 IN	500	-	122	350	310

TO 5, 10, 15 IN



TO 5, 10, 15 UP



CLOSE

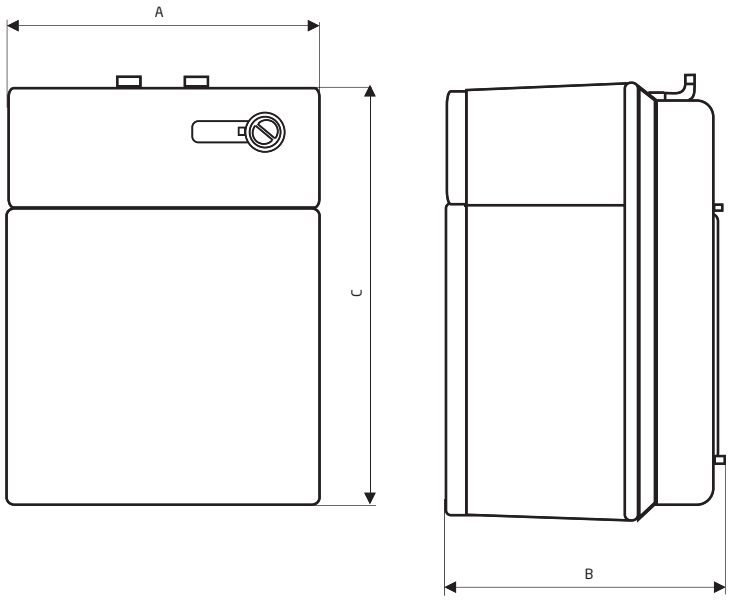
Kvalitní měděné ohřívače vhodné pro tlakovou i beztlakou instalaci.
Možnost připojení na více odběrných míst s malou vzdáleností od sebe.
Vzhledem k použitému materiálu je třeba konzultovat vhodnost instalace s dodavatelem vody (nehodí se pro vodu s pH nižším než 6,5).

- umístění pod umyvadlo - IN
- umístění nad umyvadlo - UP



Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [min]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
CLOSE 10 UP/IN	10	16	6,5	2,2
CLOSE 15 UP/IN	15	24	7,5	2,2

Typ	A	B	C
10 l	300	285	452
15 l	300	285	452



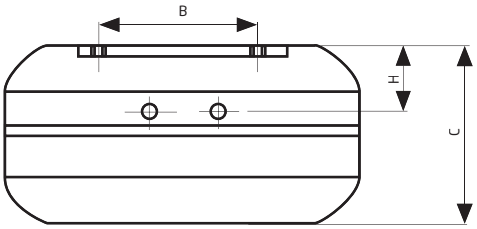
TO 20

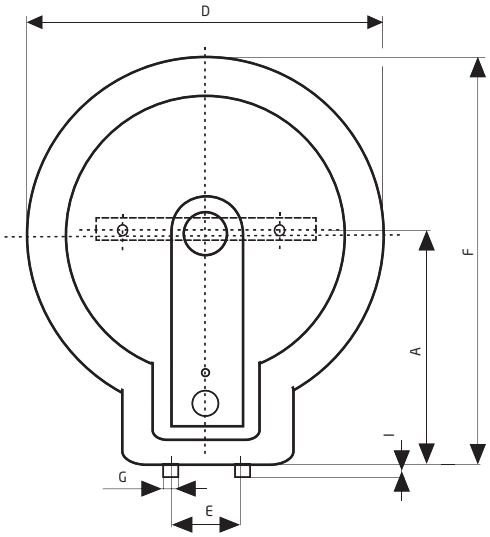
Ohřívač vody s nejnižším objemem, který je dostatečně výkonný i pro sprchu. Lze použít pro více odběrných míst. Teplotu je možno nastavit v rozsahu 5–74 °C. Obsahuje jištění proti zamrznutí. Velmi nízké tepelné ztráty. Velmi rychlý ohřev vody.



Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [min]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
TO 20	20	31	15	2,2

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TO 20	335	180	246	500	100	581	½"	98	16

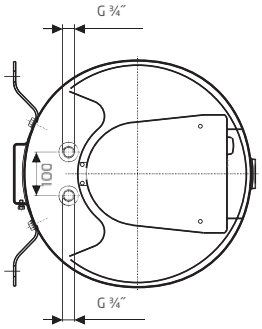


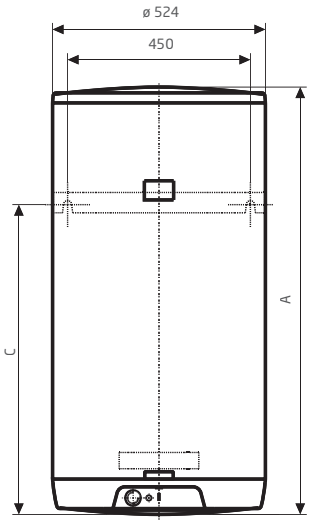


Závěsné svislé

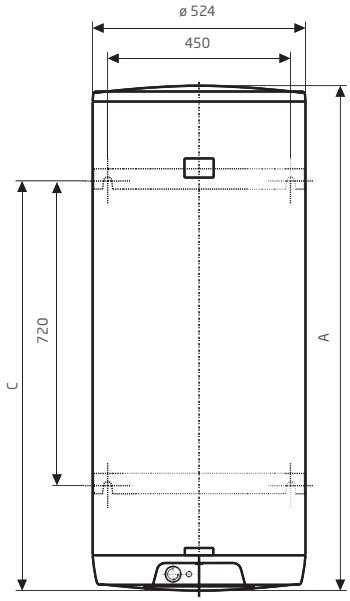
OKCE

Elektrické ohřívače se suchým keramickým tělesem vhodné pro instalaci i do zóny 1 (IP 45), tzn. vysoce bezpečný výrobek s možností použití v blízké vzdálenosti od vany či sprchy.

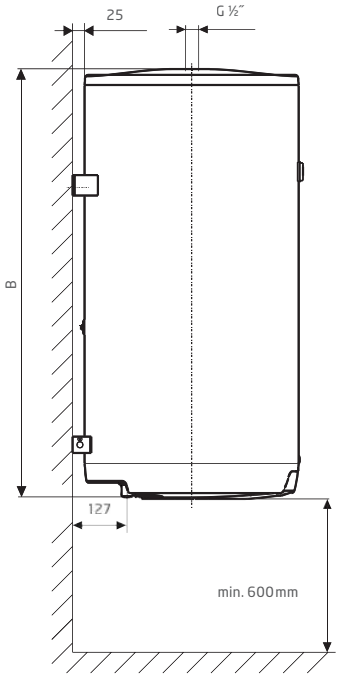




Horní závěs a opěra 50l, 80l, 100l, 125l - 2 kotevní šrouby



Horní závěs a spodní závěs 160l - 4 kotevní šrouby. Rozměry 450 a 720 mm před vrtáním ověřit.

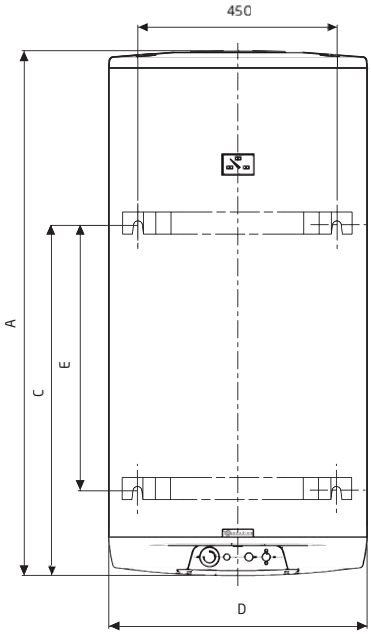


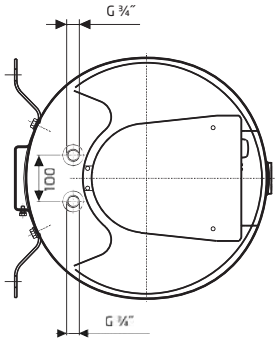
Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [hod]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
OKCE 50	51	1,5	30	2
OKCE 80	80	2,5	36	2
OKCE 100	100	3	42	2
OKCE 125	125	3,8	48	2
OKCE 160	152	5	58	2

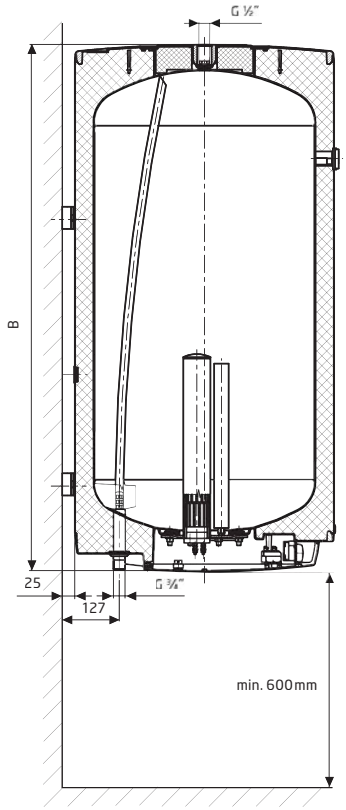
Typ	A	B*	C
OKCE 50	561	556	448
OKCE 80	736	731	615
OKCE 100	881	876	765
OKCE 125	1046	1041	765
OKCE 160	1235	1230	1005

***Výška od horní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**









Horní závěs a spodní závěs
180 l a 200 l - 4 kotevní šrouby.
Rozměry 450 a 600 mm
před vrtáním ověřit.

Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [hod]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
OKCE 180	180	5	72	2,2
OKCE 200	200	5,5	76	2,2

Typ	A	B*	C	D	E
OKCE 180	1187	1182	793	584	600
OKCE 200	1287	1282	793	584	600

***Výška od horní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**

OKHE

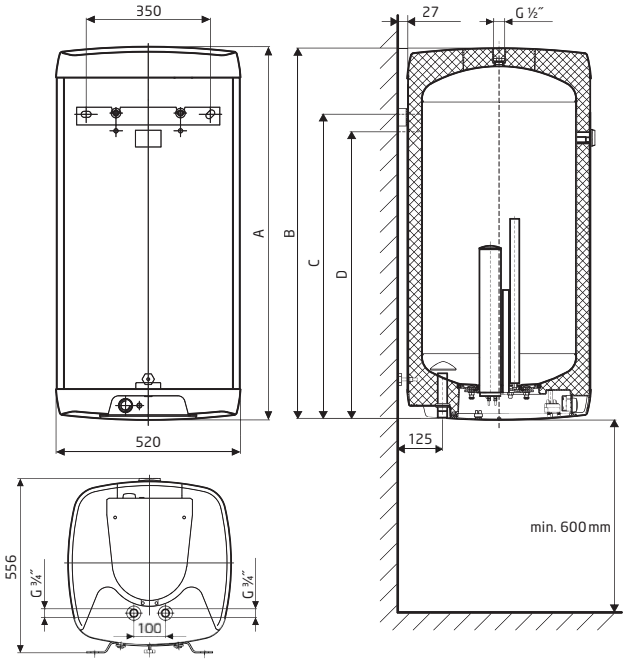
Elektrické ohřívače se suchým keramickým tělesem v provedení se zesílenou izolací, které díky svému hranatému designu spadají do energetické třídy B. Vhodné pro instalaci i do zóny 1 (IP 45), tzn. vysoce bezpečný výrobek s možností použití v blízké vzdálenosti od vany či sprchy.



OKHE SMART

Inteligentní ohřívače vody s elektronickým termostatem a s možností připojení na HDO (snížená sazba elektřiny). Funkce SMART HDO přizpůsobí provoz ohřívače přesně dle vašich potřeb a tím dosáhnete ještě větších úspor.

Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [hod]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
OKHE 80 / SMART	80	1,5	37	2
OKHE 100 / SMART	100	3	42	2
OKHE 125 / SMART	125	3,8	49	2
OKHE 160 / SMART	155	5	57	2



Typ	A	B*	C	D
OKHE 80	742	737	610	560
OKHE 100	887	882	700	650
OKHE 125	1052	1047	850	800
OKHE 160	1237	1232	1050	1000

*** Výška od horní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody. Možnost upevnění závěsů ve dvou výškách (v tabulce rozměr C a D).**

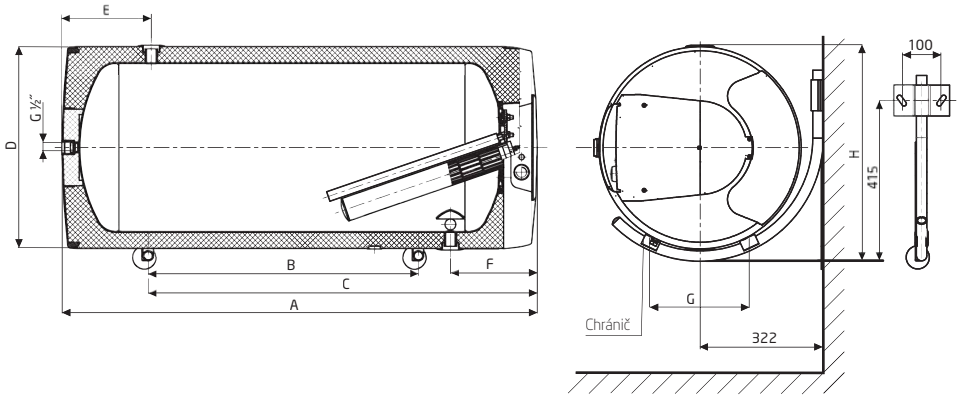
Závěsné vodorovné

OKCEV

Ohřívače obsahují suché keramické těleso. Jsou vhodné pro instalace s nízkou výškou stropu. V nabídce je provedení s elektroinstalací na pravé straně.



Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [hod]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
OKCEV 100	100	3	41	2
OKCEV 125	125	3,8	47	2
OKCEV 160	152	5	56	2
OKCEV 180	180	5	62	2,2
OKCEV 200	200	5,5	65	2,2



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
OKCEV 100	881	450	758	524	185	225	200	559
OKCEV 125	1046	600	908	524	184	225	200	559
OKCEV 160	1235	700	1008	524	230	225	200	559
OKCEV 180	1187	600	907	584	254	252	240	616
OKCEV 200	1287	600	907	584	254	252	240	616

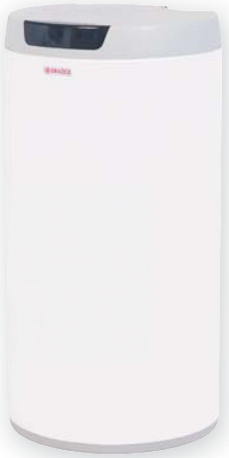
Všechny nekótované vstupy a výstupy mají vnitřní závit G ¾".

Stacionární

OKCE S/2,2 kW (s 1 elektrickým tělesem)

Ohřívače obsahují vestavné topné těleso do příruby 2,2 kW, které je u modelů 100–125 l umístěno z horní strany ohřívače. U modelů 160–250 l je topné těleso umístěno dole z boku zařízení.

Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [hod]	Hmotnost bez vody [kg]
OKCE 100 S/2,2 kW	100	3	42
OKCE 125 S/2,2 kW	125	3,5	49
OKCE 160 S/2,2 kW	160	4,5	58
OKCE 200 S/2,2 kW	220	5,5	72
OKCE 250 S/2,2 kW	259	7	80



OKCE S/3-6 kW (se 3 elektrickými tělesy)

Ohřívače obsahují vestavná topná tělesa do příruby 3–6 kW. Doba ohřevu se tak sníží téměř trojnásobně. Topná tělesa jsou umístěna dole z boku zařízení.

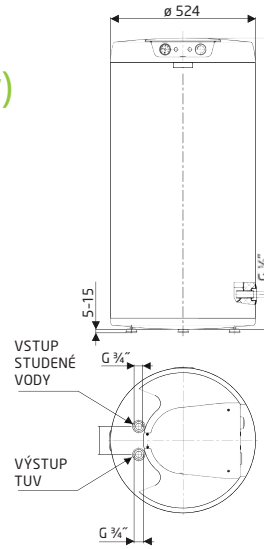
Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [hod]	Hmotnost bez vody [kg]
OKCE 160 S/3-6 kW	160	3,2–1,6	67
OKCE 200 S/3-6 kW	220	4–2	81
OKCE 250 S/3-6 kW	259	5–2,5	89

Cirkulace u všech typů.

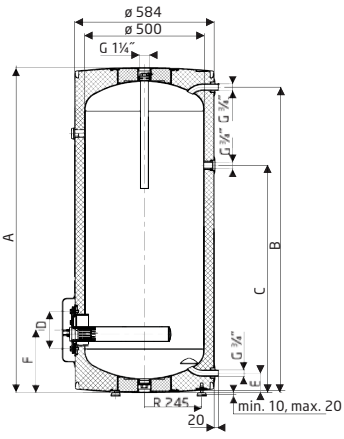
Typ	A	B	C	D
OKCE 100 S/2,2 kW	815	865	517	116
OKCE 125 S/2,2 kW	980	1034	517	116

Typ	A	B	C	D	E	F
OKCE 160 S/2,2 kW	1018	952	509	168	65	248
OKCE 200 S/2,2 kW	1328	1264	844	168	65	248
OKCE 250 S/2,2 kW	1508	1448	1048	168	68	248

Typ	A	B	C	D	E	F
OKCE 160 S/3-6 kW	1018	952	509	210	65	280
OKCE 200 S/3-6 kW	1328	1264	844	210	65	280
OKCE 250 S/3-6 kW	1508	1448	1048	210	68	280



OKCE 100 S/2,2 kW
OKCE 125 S/2,2 kW



OKCE 160 S/2,2 kW,
OKCE 160 S/3-6 kW
OKCE 200 S/2,2 kW,
OKCE 200 S/3-6 kW
OKCE 250 S/2,2 kW,
OKCE 250 S/3-6 kW

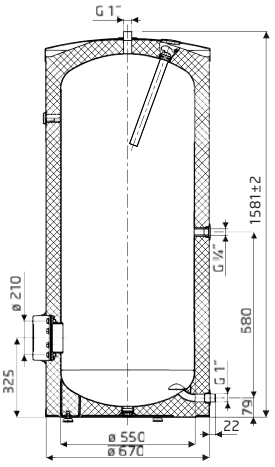
OKCE S/1 MPa (bez elektrického tělesa ➔ zásobník)

Do těchto ohřívačů lze nainstalovat vestavné elektrické topné jednotky, které lze zakoupit jako příslušenství. Bez nich ohřívače fungují jako zásobníky vody. U typů OKCE 750 S/1MPa a OKCE 1000 S/1MPa je tepelná izolace dodávána odděleně, samostatně balená a připevňuje se při instalaci.

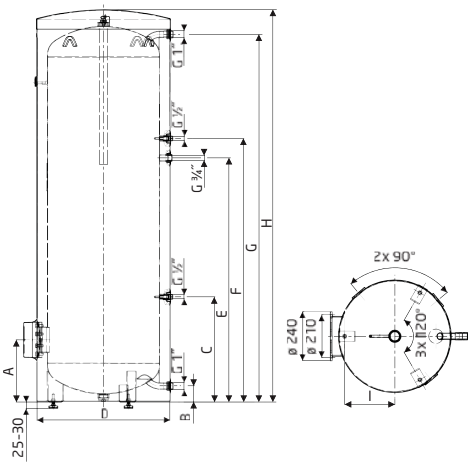


Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [hod]	Hmotnost bez vody [kg]
OKCE 300 S/1 MPa	314	podle zvoleného příkonu vestavné topné jednotky řady R, SE	82
OKCE 400 S/1 MPa	400		103
OKCE 500 S/1 MPa	500		121
OKCE 750 S/1 MPa	750		162
OKCE 1000 S/1 MPa	1000		211

OKCE 300 S/1 MPa

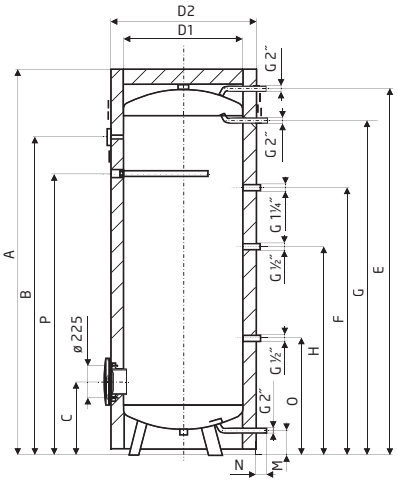


OKCE 400 S/1 MPa
OKCE 500 S/1 MPa



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
OKCE 400 S/1 MPa	304	79	514	650	1194	1289	1798	1919	245
OKCE 500 S/1 MPa	288	55	380	700	1264	1409	1790	1903	273

OKCE 750 S/1 MPa
OKCE 1000 S/1 MPa



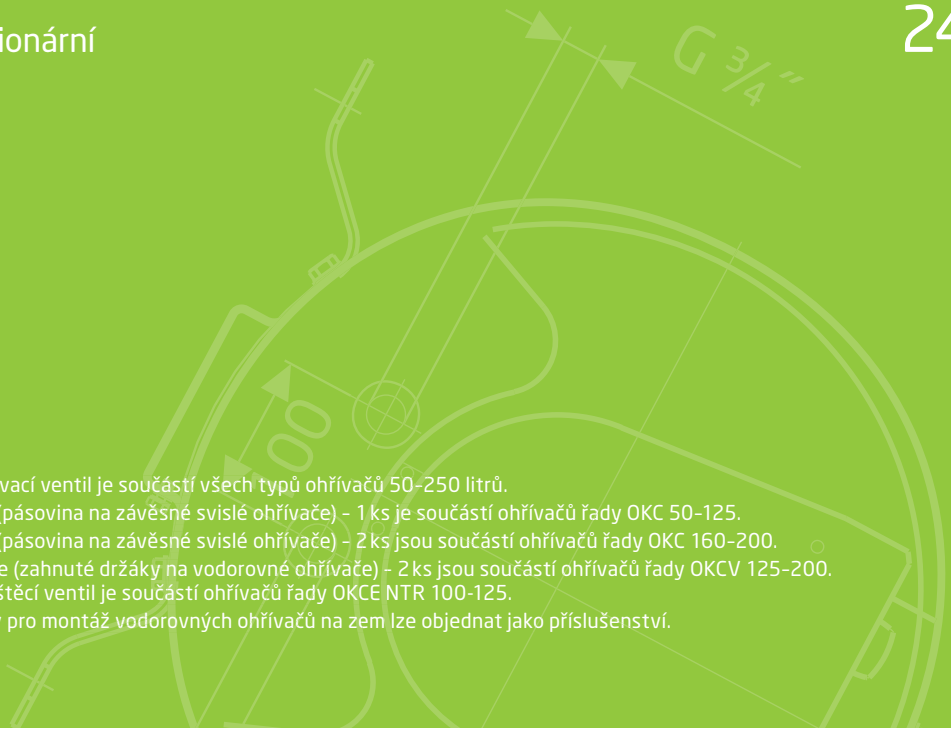
Typ	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	M	N	O	P
OKCE 750 S/1 MPa	1998	1643	378	750	910	1908	1143	1638	943	88	45	288	1473
OKCE 1000 S/1 MPa	2025	1671	386	850	1010	1911	1154	1646	951	92	45	296	1511

2. KOMBINOVANÉ OHŘÍVAČE VODY

Závěsné svislé 21

Závěsné vodorovné 23

Stacionární 24



Pojišťovací ventil je součástí všech typů ohřívačů 50-250 litrů.
Závěs (pásovina na závěsné svislé ohřívače) - 1 ks je součástí ohřívačů řady OKC 50-125.
Závěs (pásovina na závěsné svislé ohřívače) - 2 ks jsou součástí ohřívačů řady OKC 160-200.
Konzole (zahnuté držáky na vodorovné ohřívače) - 2 ks jsou součástí ohřívačů řady OKCV 125-200.
Vypouštěcí ventil je součástí ohřívačů řady OKCE NTR 100-125.
Závěsy pro montáž vodorovných ohřívačů na zem lze objednat jako příslušenství.

2. KOMBINOVANÉ OHŘÍVAČE VODY

Závěsné svislé

OKC

Kombinované ohřívače s trubkovým výměníkem a suchým keramickým tělesem, které jsou vhodné pro instalaci s vysokoteplotním zdrojem (např. kotel na tuhá paliva, klasický plynový kotel). S možností připojení do elektrické sítě. Doporučujeme provozovat pouze na jeden zdroj energie.

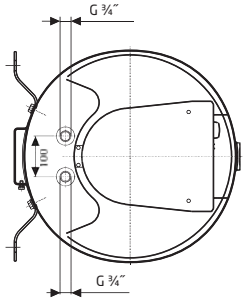
Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C el. energií [hod]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C výměníkem [min]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 310 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
OKC 80	75	2,5	9	32	7	50	42	2
OKC 100	95	3	17	23	9	48	52	2
OKC 125	120	3,8	17	28	9	55	58	2
OKC 160	147	5	17	35	9	75	66	2
OKC 180	175	5	17	40	9	77	72	2,2
OKC 200	195	5,5	17	45	9	86	78	2,2

OKC/1 m²

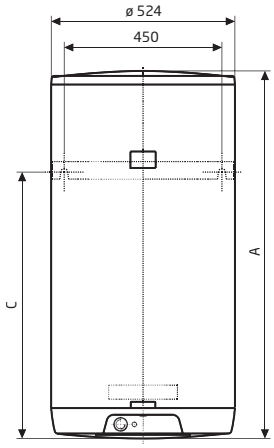
Ohřívače s trubkovým výměníkem a suchým keramickým tělesem, které jsou vhodné pro instalaci s nízkoteplotním zdrojem (např. kondenzační plynový kotel). S možností připojení do elektrické sítě. Doporučujeme provozovat pouze na jeden zdroj energie.

Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C el. energií [hod]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
OKC 100/1 m²	95	3	14	58	2
OKC 125/1 m²	120	3,8	17	64	2
OKC 160/1 m²	147	5	23	72	2
OKC 180/1 m²	175	5	26	77	2,2
OKC 200/1 m²	195	5,5	28	83	2,2

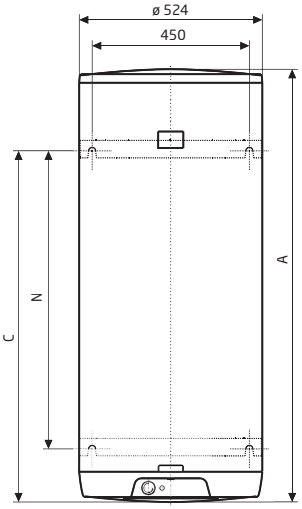


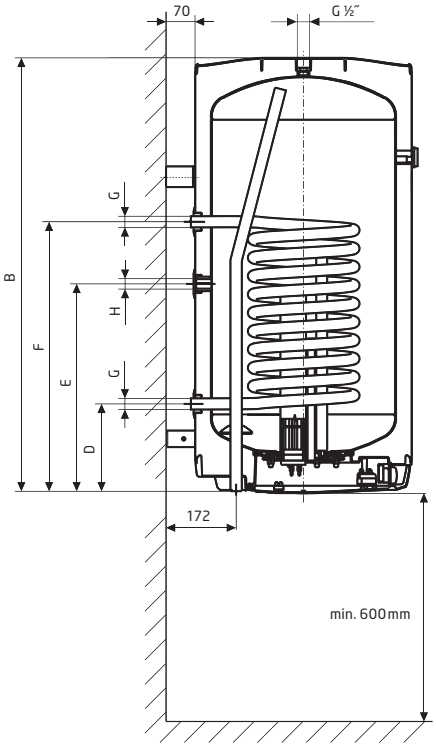


Horní závěs a opěra
80l, 100l, 125l - 2 kotevní šrouby



Horní závěs a spodní závěs
160l, 4 kotevní šrouby.





Typ	OKC 80	OKC 100 OKC 100/1 m²	OKC 125 OKC 125/1 m²	OKC 160 OKC 160/1 m²
A	736	881	1046	1235
B*	731	876	1041	1230
C	615	765 / 636	765 / 801	1005
D	211	211 / 261	211 / 261	211 / 261
E	-	- / 551	- / 551	- / 831
F	501	651 / 701	651 / 701	651 / 701
G	G 3/4"	G 3/4" / G1"	G 3/4" / G1"	G 3/4" / G1"
H	-	- / G 3/4"	- / G 3/4"	- / G 3/4"
N	-	-	-	720 / 815

***Vzdálenost od horní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**
Rozměry 450 a N před vrtáním ověřit.
Hodnoty za lomítkem jsou pro ohřívače s výměníkem 1 m².

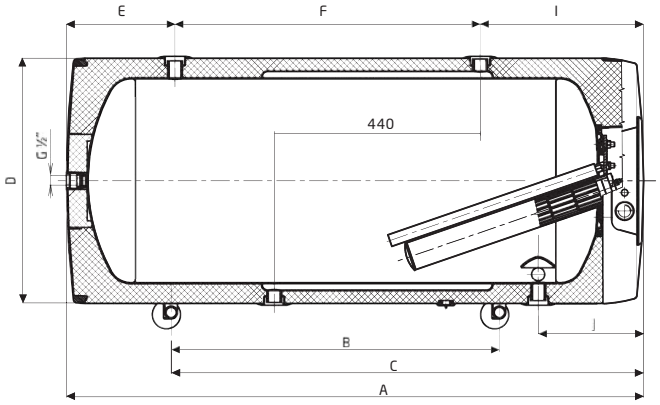
Závěsné vodorovné

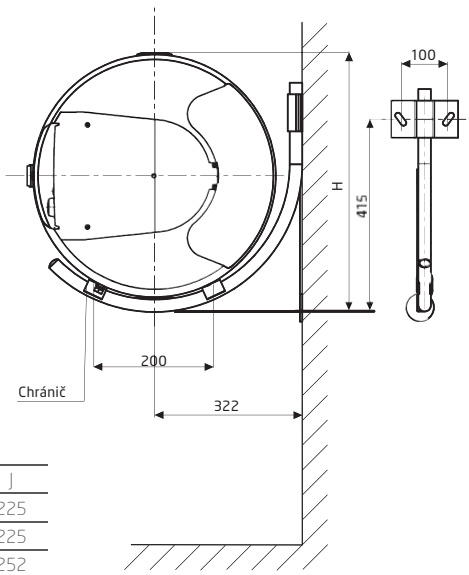


OKCV

Kombinované vodorovné ohřívače s dvouplášťovým výměníkem a suchým keramickým tělesem, které jsou vhodné pro instalaci s vysokoteplotním zdrojem (např. kotel na tuhá paliva, klasický plynový kotel). S možností připojení do elektrické sítě. Doporučujeme provozovat pouze na jeden zdroj energie.

Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C el. energií [hod]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C výměníkem [min]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 310 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]	Příkon [kW]
OKCV 125	125	3,8	16,8	26	10,3	43	59	2
OKCV 160	152	5	16,8	35	10,3	53	68	2
OKCV 180	180	5	18	38	11	63	75	2,2
OKCV 200	200	5,5	18	43	11	72	80	2,2





Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
OKCV 125	1046	600	908	524	184	513	200	559	350	225
OKCV 160	1235	700	1008	524	230	650	200	559	350	225
OKCV 180	1187	600	907	584	258	570	240	616	358	252
OKCV 200	1287	600	907	584	255	670	240	616	362	252

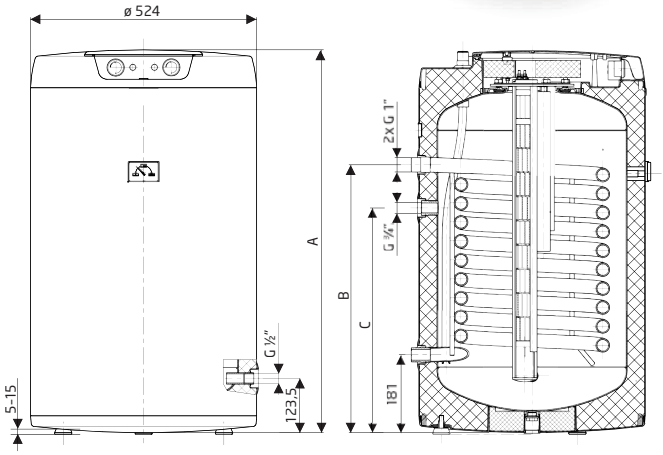
Všechny nekótované vstupy a výstupy mají vnitřní závit G ¾".

Stacionární

OKCE NTR/2,2 kW, OKCE NTRR/2,2 kW

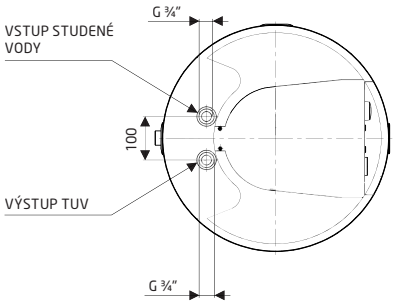
Ohřívače s trubkovým výměníkem a suchým keramickým tělesem, které je u modelů 100–125 l umístěno z horní strany ohřívače a u modelů 160–250 l dole z boku zařízení. Tyto ohřívače jsou vhodné pro instalaci s různým typem zdrojů energie (např. kondenzační plynový kotel, kotel na tuhá paliva). Tyto modely mají zvětšenou plochu výměníku, mohou přenést větší výkon kotle a doba ohřevu se zkracuje. Lze připojit do elektrické sítě. Doporučujeme provozovat pouze na jeden zdroj energie.

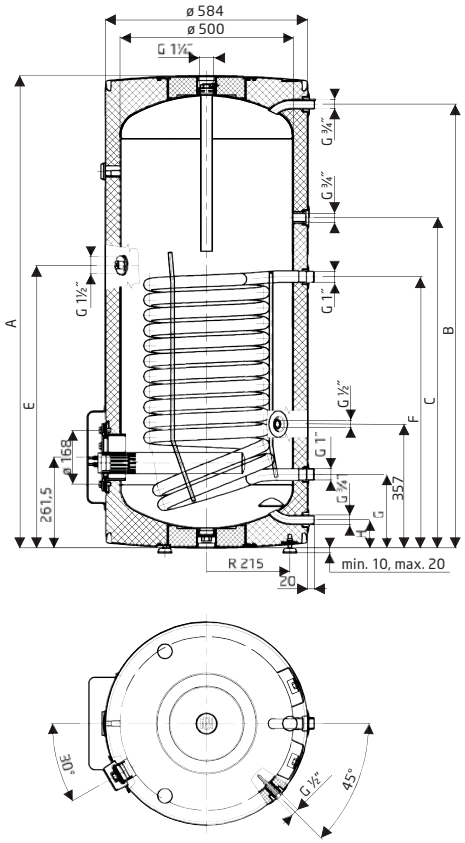




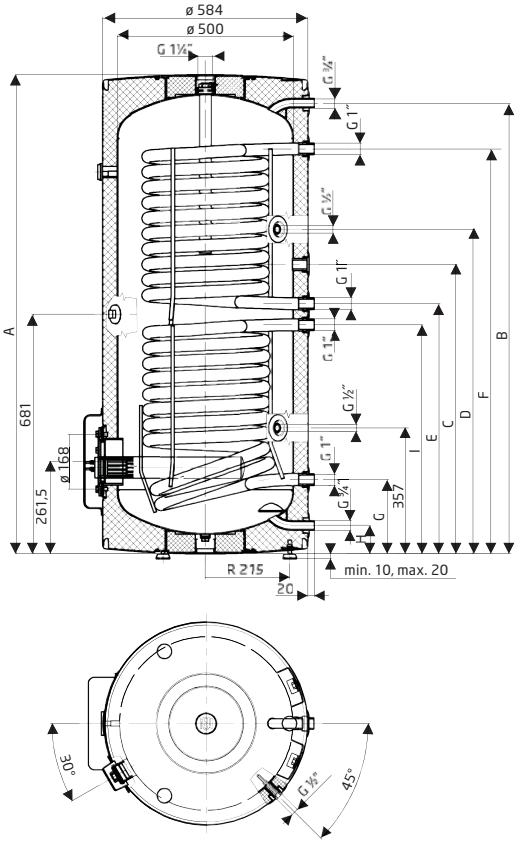
Typ	A	B	C
OKCE 100 NTR/2,2 kW	881	621	521
OKCE 125 NTR/2,2 kW	1046	751	621

Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C el. energií [hod]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKCE 100 NTR/2,2 kW	96	3	14	59
OKCE 125 NTR/2,2 kW	115	3,5	14	71
OKCE 160 NTR/2,2 kW	155	4,5	17	80
OKCE 200 NTR/2,2 kW	210	5,5	22	95
OKCE 250 NTR/2,2 kW	259	6,5	28	106
OKCE 300 NTR/2,2 kW	301	8,5	24	116
OKCE 200 NTRR/2,2 kW	200	5,5	28	106
OKCE 250 NTRR/2,2 kW	241	6,5	36	116
OKCE 300 NTRR/2,2 kW	292	8,5	24	132





OKCE 160-250 NTR/2,2 kW



OKCE 200-250 NTRR/2,2 kW

Typ	A	B	C	E	F	G	H
OKCE 160 NTR/2,2 kW	1052	969	652	-	782	212	82
OKCE 200 NTR/2,2 kW	1362	1282	952	813	782	212	82
OKCE 250 NTR/2,2 kW	1542	1462	1062	813	782	212	82

U ohřívače s objemem 160 litrů není otvor G 1½"

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
OKCE 200 NTRR/2,2 kW	1362	1282	862	922	712	1152	212	82	652
OKCE 250 NTRR/2,2 kW	1542	1465	1065	1002	895	1335	215	85	655

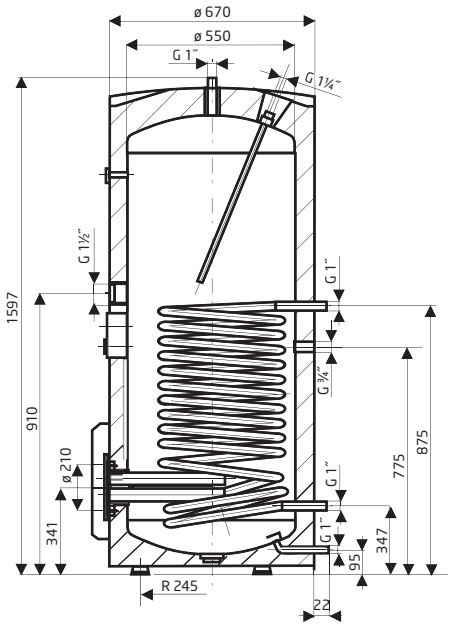
Obrázky OKCE 300 NTR/2,2 kW a OKCE 300 NTRR/2,2 kW jsou na straně 26.

OKCE NTR/3-6 kW, OKCE NTRR/3-6 kW

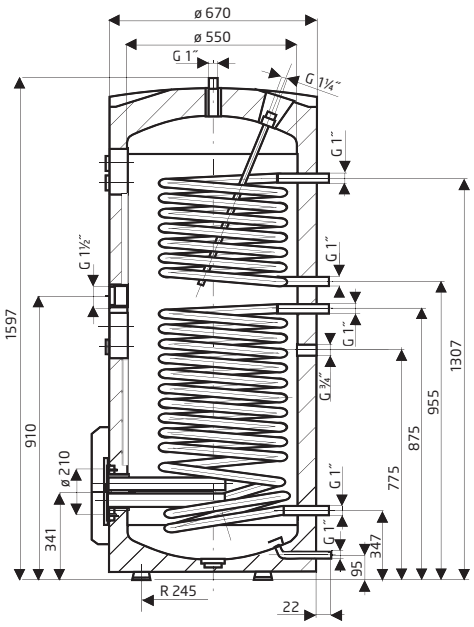


Ohřívače s velkoplošným trubkovým výměníkem, které obsahují vestavné topné těleso do příruby 3–6 kW.

Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C el. energií [hod]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKCE 300 NTR/3-6 kW	301	6–3	24	126
OKCE 300 NTRR/3-6 kW	292	6–3	24	142



OKCE 300 NTR/3-6 kW
OKCE 300 NTR/2,2 kW



OKCE 300 NTRR/3-6 kW
OKCE 300 NTRR/2,2 kW

3. NEPŘÍMOTOPNÉ OHŘÍVAČE VODY

Závěsné svislé 28

Stacionární 29



Pojišťovací ventil je součástí všech typů ohřívačů 50–250 litrů a ohřivače OKC 300 NTRR/SOL.

Závěs (pásovina na závěsné svislé ohřívače) – 2 ks jsou součástí ohřívačů řady OKC NTR/Z 160–200.
1 ks je součástí ohřívačů řady OKC NTR/Z 80–125.

Vypouštěcí ventil je součástí ohřívačů řady OKC NTR 100–160, OKH NTR 100–160, OKC NTR/HV 100–160, OKH NTR/HV 100–125.

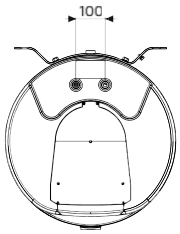
3. NEPŘÍMOTOPNÉ OHŘÍVAČE VODY

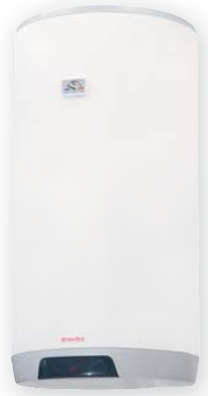
Závěsné svislé

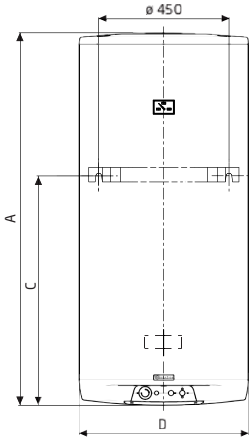
OKC NTR/Z

Základní provedení nepřímotopných ohřívačů k zavěšení na zeď.

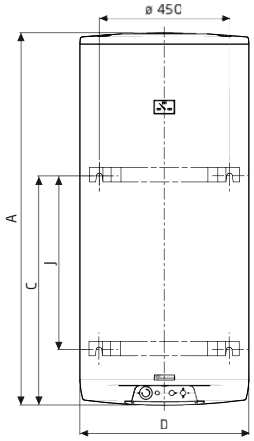
Typ	Objem [l]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C [min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 80 NTR/Z	75	9	32	39
OKC 100 NTR/Z	95	24	14	56
OKC 125 NTR/Z	120	24	17	63
OKC 160 NTR/Z	147	24	23	70
OKC 200 NTR/Z	195	24	28	81



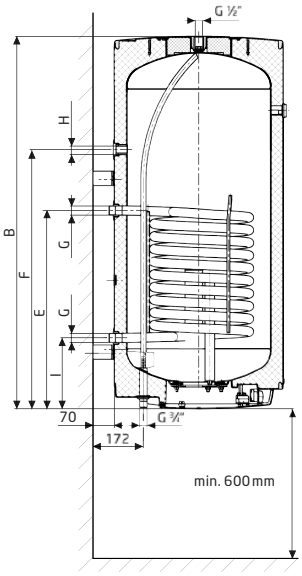




Horní závěs a opěra 50-125l
2 kotevní šrouby



Horní a spodní závěs 160, 180, 200l
4 kotevní šrouby



Typ	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
OKC 80 NTR/Z	736	731	615	524	501	-	¾"	-	211	-
OKC 100 NTR/Z	881	876	636	524	701	551	1"	¾"	261	-
OKC 125 NTR/Z	1046	1041	801	524	701	551	1"	¾"	261	-
OKC 160 NTR/Z	1235	1230	1005	524	701	831	1"	¾"	261	815
OKC 200 NTR/Z	1287	1282	793	584	685	895	1"	¾"	245	600

*** Vzdálenost od horní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**
Rozměry 450mm a J před vrtáním ověřit.

Stacionární

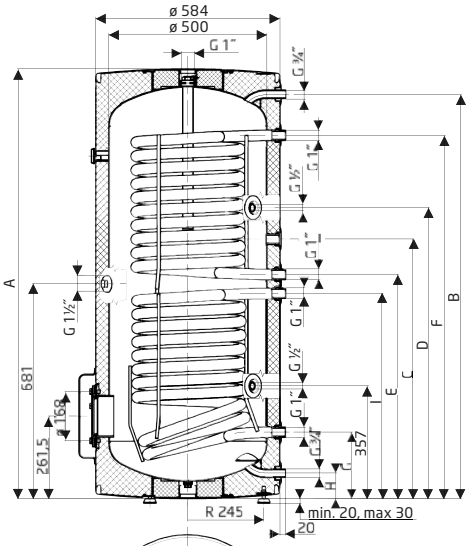
OKC NTR/BP, OKC NTRR/BP

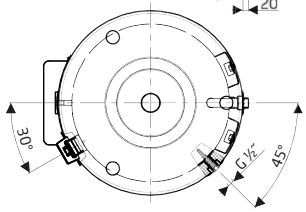
Nepřímotopné ohřívače s velkoplošným výměníkem s boční přírubou, které neobsahují elektrické topné těleso.

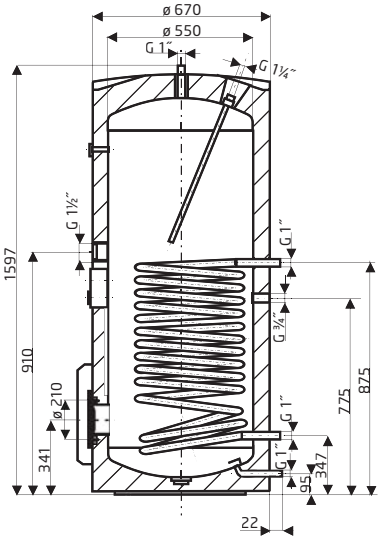
Typ	Objem [l]	Doba ohřevu z 10°C na 60°C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 160 NTR/BP	155	17	77
OKC 200 NTR/BP	210	22	92
OKC 250 NTR/BP	250	28	103
OKC 300 NTR/BP	301	24	111
OKC 200 NTRR/BP	201	16	103
OKC 250 NTRR/BP	241	20	112
OKC 300 NTRR/BP	292	16	127

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
OKC 160 NTR/BP	1052	969	652	-	-	782	212	82	-
OKC 200 NTR/BP	1362	1282	952	-	813	782	212	82	-
OKC 250 NTR/BP	1542	1462	1062	-	813	782	212	82	-
OKC 200 NTRR/BP	1362	1282	862	922	712	1152	212	82	652
OKC 250 NTRR/BP	1542	1465	1065	1002	895	1335	215	85	655

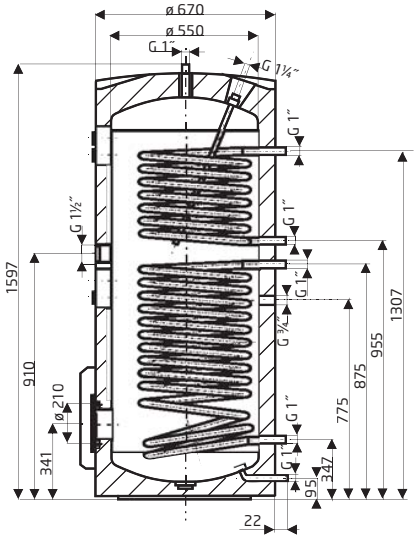
OKC 200-250 NTRR/BP



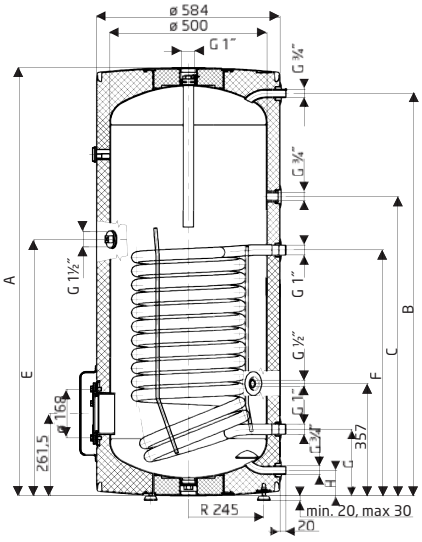




OKC 300 NTR/BP



OKC 300 NTRR/BP



OKC 160-250 NTR/BP

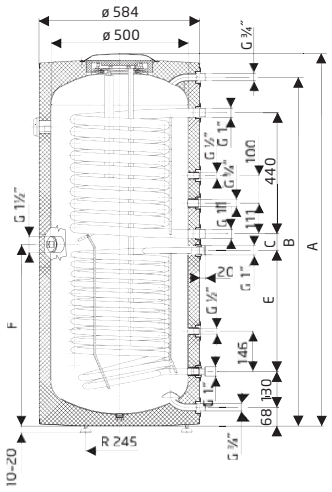
OKC NTR/SOL, OKC NTRR/SOL

Speciální nepřímotopné ohřívače s možností připojení na solární systém ohřevu vody.

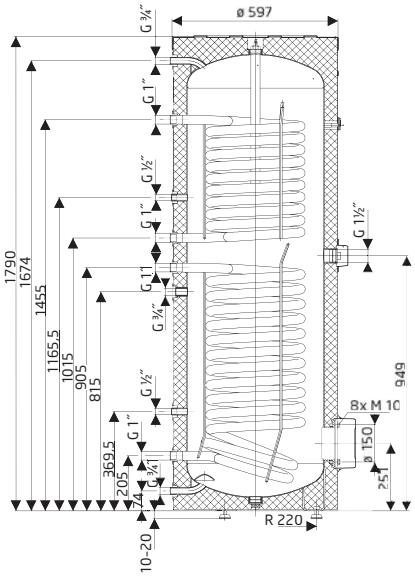


Typ	Objem [l]	Doba ohřevu TUV výměníkem při tep. spádu 80/60 °C [min] (spodním/horním)	Doba ohřevu TUV výměníkem při tep. spádu 60/50 °C [min] (spodním/horním)	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 400 NTR/SOL	395	23	42	119
OKC 500 NTR/SOL	467	27	48	135
OKC 200 NTRR/SOL	200	28/16	38/19	106
OKC 250 NTRR/SOL	245	28/16	44/19	116
OKC 300 NTRR/SOL	282	24/16	35/19	125
OKC 400 NTRR/SOL	395	22/22	41/38	137
OKC 500 NTRR/SOL	467	26/17	47/27	160

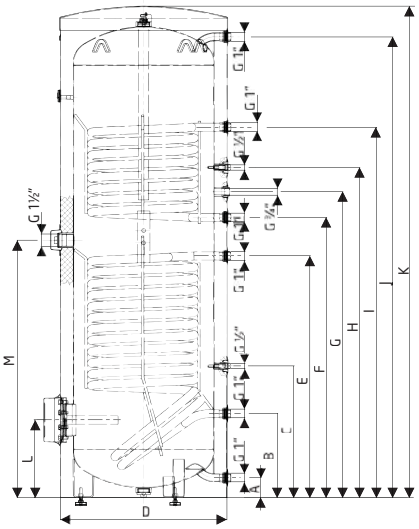
OKC 200 NTRR/SOL
OKC 250 NTRR/SOL



OKC 300 NTRR/SOL



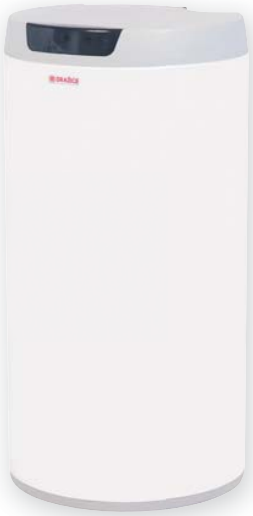
OKC 400 NTRR/SOL
OKC 500 NTRR/SOL



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
OKC 200 NTRR/SOL	1382	1280	60	-	440	681	-	-	-	-	-	-	-
OKC 250 NTRR/SOL	1562	1461	110	-	570	861	-	-	-	-	-	-	-
OKC 400 NTR/SOL	79	329	514	650	944	1094	1194	1289	1446	1798	1919	304	1005
OKC 400 NTRR/SOL	79	329	514	650	944	-	1194	1289	-	1798	1919	304	1005
OKC 500 NTR/SOL	55	220	380	700	965	1114	1264	1409	1604	1790	1892	288	1040
OKC 500 NTRR/SOL	55	220	380	700	965	-	1264	1409	-	1790	1892	288	1040

OKC NTR, OKC NTRR

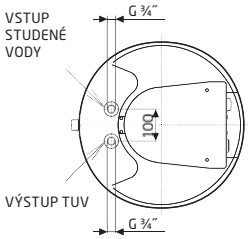
Kulaté ohřívače s jedním či dvěma výměníky k postavení na podlahu.



Typ	Objem [l]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10°C na 60°C výměníkem[min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 100 NTR	95	24	14	57
OKC 125 NTR	115	32	14	69
OKC 160 NTR	145	32	17	77
OKC 200 NTR	210	32	22	94
OKC 250 NTR	250	32	28	104
OKC 200 NTRR	200	2 x 24	28/16	107
OKC 250 NTRR	245	2 x 24	36/20	112

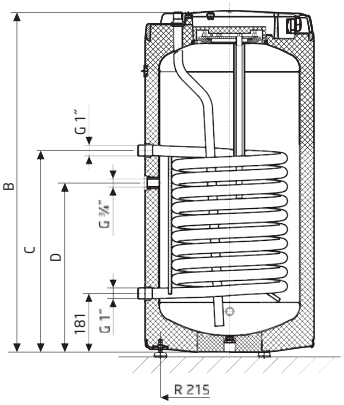
Typ	A	B*	C	D
OKC 100 NTR	881	876	621	521
OKC 125 NTR	1046	1041	751	621
OKC 160 NTR	1235	1230	751	881

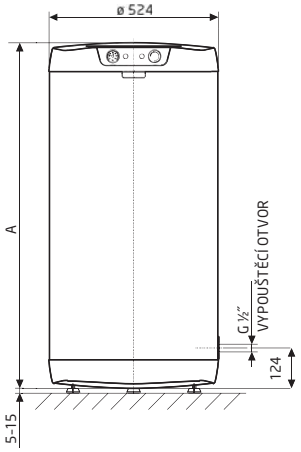
*** Výška od spodní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**

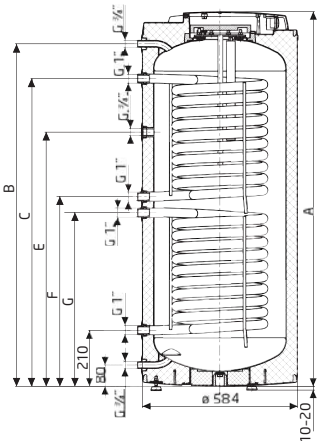


Typ	A	B*	C	E	F	G
OKC 200 NTR	1400	1280	-	950	-	780
OKC 200 NTRR	1400	1280	1150	950	710	650
OKC 250 NTR	1580	1460	-	1060	-	780
OKC 250 NTRR	1580	1460	1330	1060	890	650

*** Výška od spodní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**







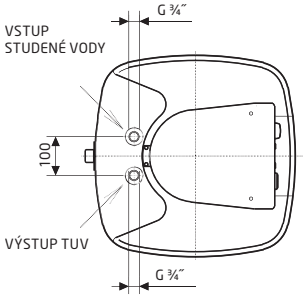
OKH NTR

Hranaté ohřívače s extra nízkými tepelnými ztrátami a jedním výměníkem k postavení na podlahu.

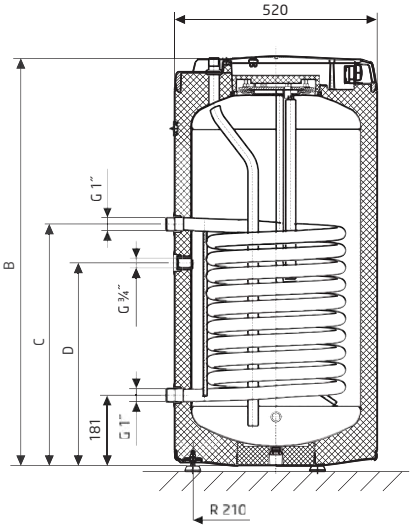
Typ	Objem [l]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10°C na 60°C výměníkem[min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKH 100 NTR	95	24	14	57
OKH 125 NTR	115	32	14	71
OKH 160 NTR	145	32	17	78

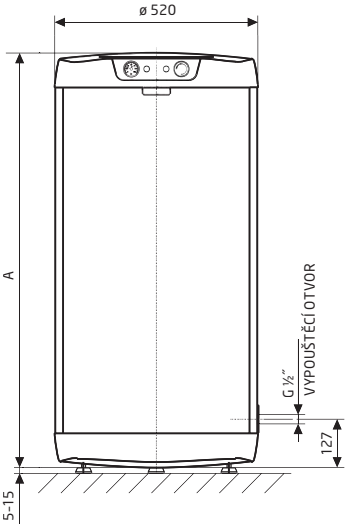
Typ	A	B*	C	D
OKH 100 NTR	887	882	651	521
OKH 125 NTR	1052	1047	751	621
OKH 160 NTR	1237	1232	751	881

*** Výška od spodní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**









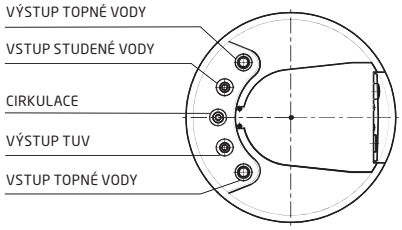
OKC NTR/HV

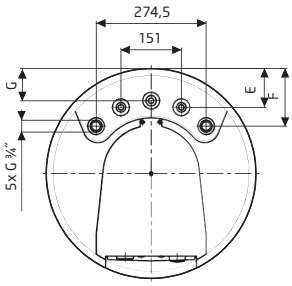
Kulaté ohřívače s jedním výměníkem a horními vývody.

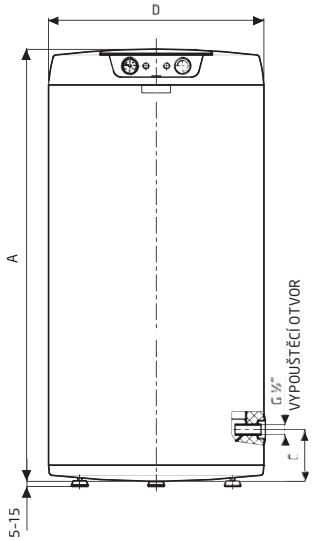
Nově s plastovým provedením krytu.

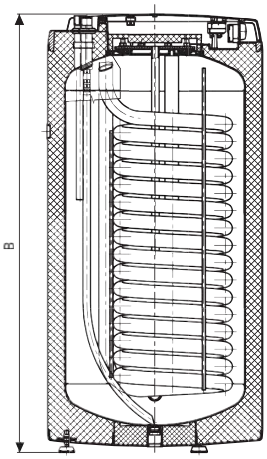
Typ	Objem [l]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10°C na 60°C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 100 NTR/HV	95	24	14	56
OKC 125 NTR/HV	120	32	14	70
OKC 160 NTR/HV	155	32	17	78











Typ	A	B*	C	D	E	F	G
OKC 100 NTR/HV	881	876	124	524	95	142	789
OKC 125 NTR/HV	1046	1041	124	524	95	142	789
OKC 160 NTR/HV	1087	1082	146	584	134	174	110

*** Výška od spodní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**

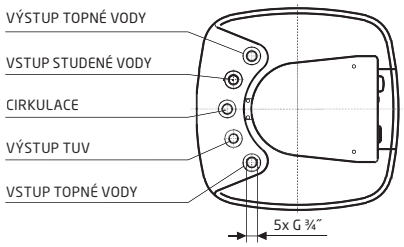
OKH NTR/HV

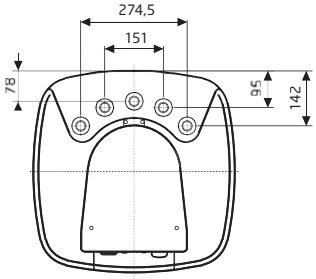
Hranaté ohřívače s extra nízkými tepelnými ztrátami a jedním výměníkem s horními vývody. Nově s plastovým provedením krytu.

Typ	Objem [l]	Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]	Doba ohřevu z 10°C na 60°C výměníkem [min]	Hmotnost bez vody [kg]
OKH 100 NTR/HV	95	24	14	58
OKH 125 NTR/HV	120	32	14	68

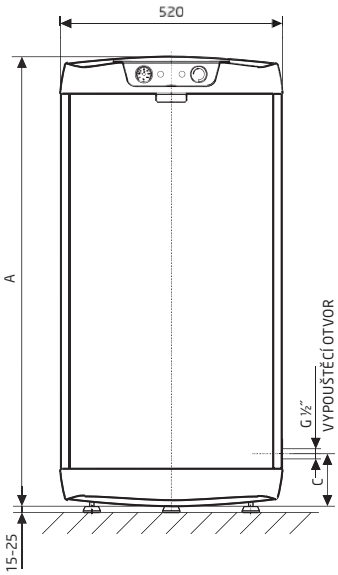
Typ	A	B*	C
OKH 100 NTR/HV	887	882	127
OKH 125 NTR/HV	1052	1047	127

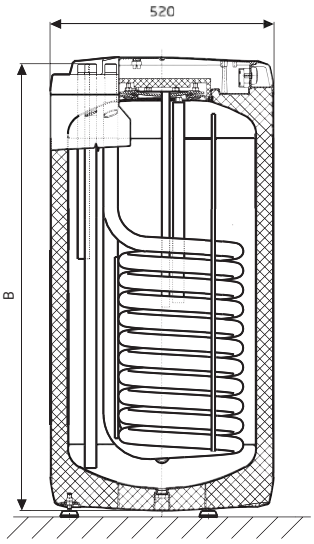
*** Výška od spodní hrany ohřívače ke konci trubek vstupu a výstupu vody.**











OKC NTR/HP

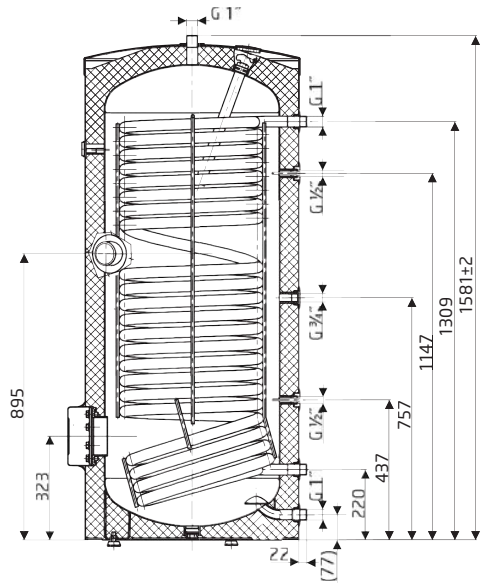
Speciální nepřímotopné ohřívače s možností připojení k tepelnému čerpadlu.

Typ	Objem [l]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 300 NTR/HP	288	133
OKC 400 NTR/HP	400	172
OKC 500 NTR/HP	500	203

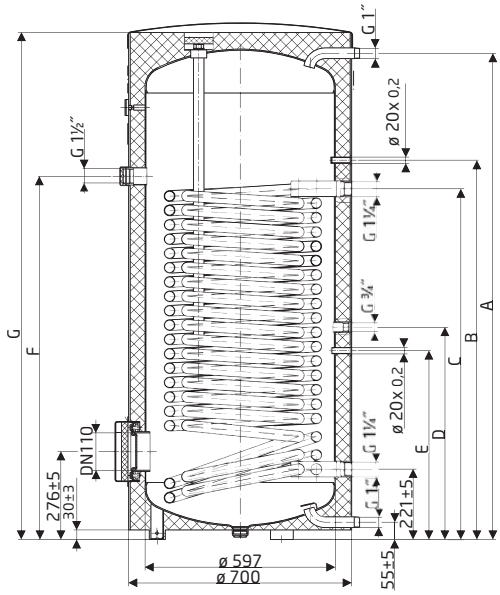
Typ	A	B	C	D	E	F	G
OKC 400 NTR/HP	1526	1190	1100	666	592	1140	1591
OKC 500 NTR/HP	1853	1369	1279	1035	699	1319	1921



OKC 300 NTR/HP



OKC 400 NTR/HP
OKC 500 NTR/HP

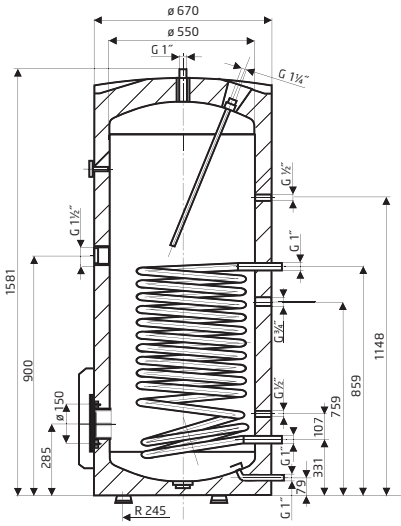


OKC NTR/1 MPa

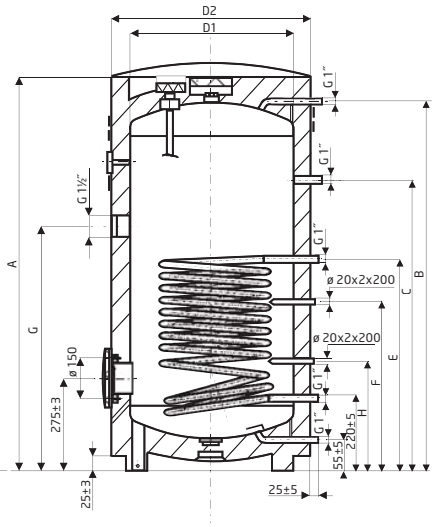
Velkoobjemové ohřívače s jedním výměníkem a pracovním tlakem 1 MPa.



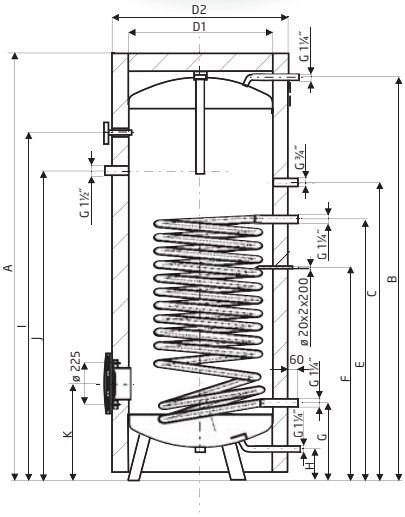
Typ	Objem [l]	Výkon výměníku při telotním spádu 80/60°C [kW]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 300 NTR/1 MPa	301	35	111
OKC 400 NTR/1 MPa	400	57	123
OKC 500 NTR/1 MPa	500	65	143
OKC 750 NTR/1 MPa	750	99	210
OKC 1000 NTR/1 MPa	1000	110	274



OKC 300 NTR/1 MPa



OKC 400 NTR/1 MPa
OKC 500 NTR/1 MPa



OKC 750 NTR/1 MPa
OKC 1000 NTR/1 MPa

Typ	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H
OKC 400 NTR/1 MPa	1591	1523	1111	597	700	909	684	957	369
OKC 500 NTR/1 MPa	1921	1853	1264	597	700	965	695	1040	388

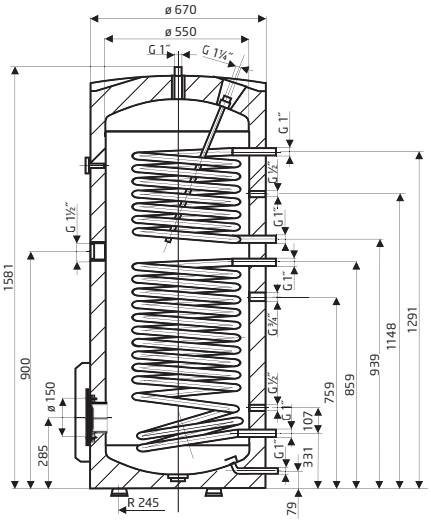
Typ	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K
OKC 750 NTR/1 MPa	1998	1887	1417	750	910	1314	1079	288	99	1643	1005	375
OKC 1000 NTR/1 MPa	2025	1905	1490	850	1010	1324	1087	295	103	1672	1025	385

OKC NTRR/1 MPa

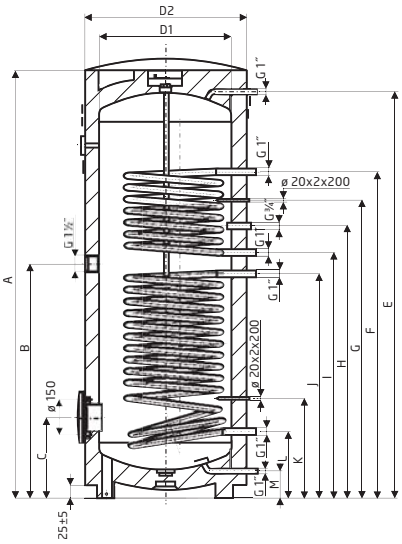
Velkoobjemové ohřívače s dvěma výměníky a pracovním tlakem 1 MPa.



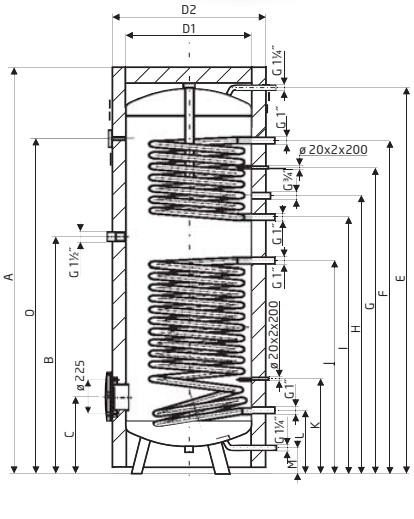
Typ	Objem [l]	Výkon spodního/ horního výměníku při teplotním spádu 80/60°C [kW]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 300 NTRR/1 MPa	292	35/27	127
OKC 400 NTRR/1 MPa	400	57/31	138
OKC 500 NTRR/1 MPa	500	65/40	158
OKC 750 NTRR/1 MPa	750	60/33	198
OKC 1000 NTRR/1 MPa	1000	76/32	258



OKC 300 NTRR/1 MPa



OKC 400 NTRR/1 MPa
OKC 500 NTRR/1 MPa



OKC 750 NTRR/1 MPa
OKC 1000 NTRR/1 MPa

Typ	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M
OKC 400 NTRR1 MPa	1631	957	275	597	700	1523	1354	1223	1111	1006	909	369	220	55
OKC 500 NTRR/1 MPa	1961	1040	275	597	700	1853	1604	1409	1264	1114	965	380	220	55

Typ	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
OKC 750 NTRR/1 MPa	1998	1005	378	750	910	1887	1467	1375	1242	1151	830	402	297	99	1643
OKC 1000 NTRR/1 MPa	2025	1025	387	850	1010	1905	1423	1375	1243	1153	884	411	297	103	1672

4. OHŘÍVAČE VODY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY



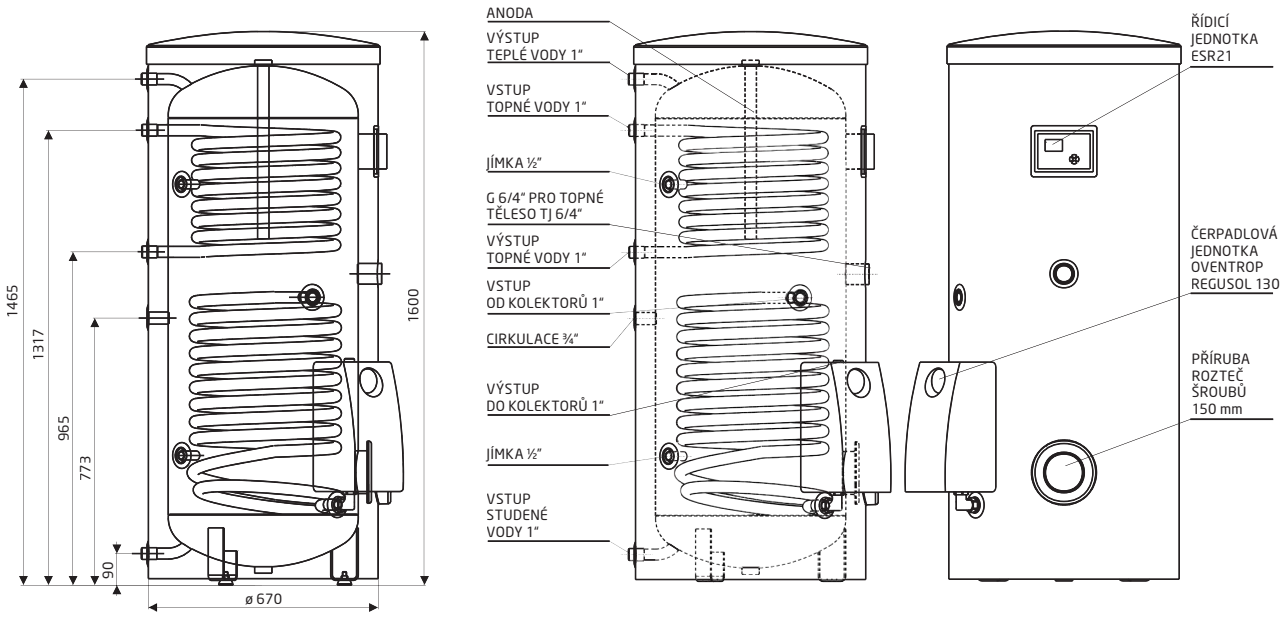
4. OHŘÍVAČE VODY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

OKC NTR/SOLAR SET, OKC NTRR/SOLAR SET

Solární ohřívač včetně čerpadlové skupiny a řídicí jednotky
s nainstalovanými čidly, ke kterému stačí pouze připojit solární kolektor.



Typ	Objem [l]	Hmotnost bez vody [kg]
OKC 300 NTR/SOLAR SET	301	122
OKC 300 NTRR/SOLAR SET	292	138

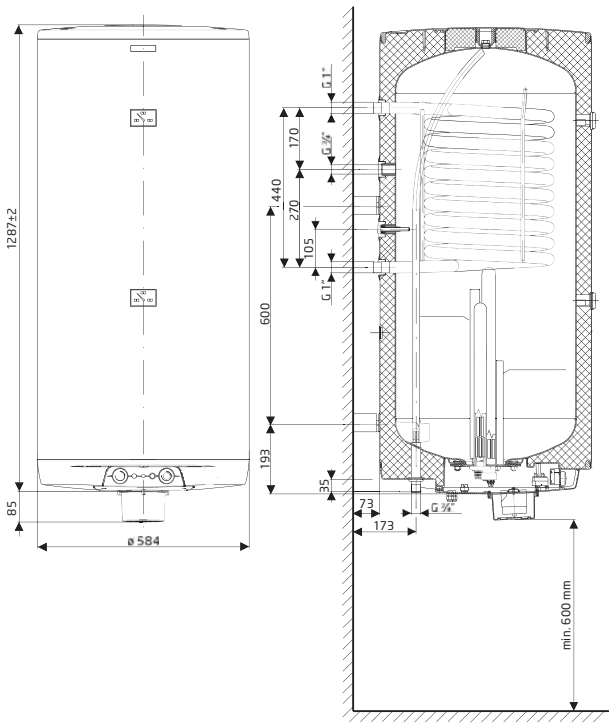


LX ACDC/M+K(W) A,B,C

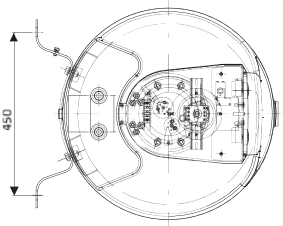
Elektrické ohřívače vody typu LX ACDC/M+K používají na ohřev vody střídavý (AC) proud z elektrické sítě a stejnosměrný (DC) proud z fotovoltaických panelů, které zabezpečují ekologicky čistou výrobu teplé vody a šetří nemalé finanční prostředky uživatele při úsporách plynu nebo elektrické energie ze sítě.



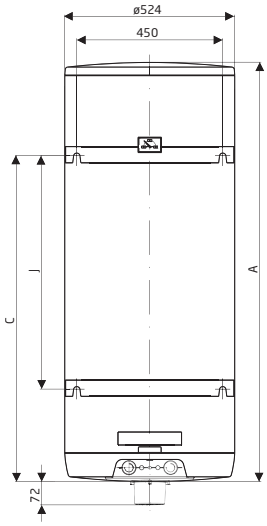
LX ACDC/M+KW 200 A,B,C



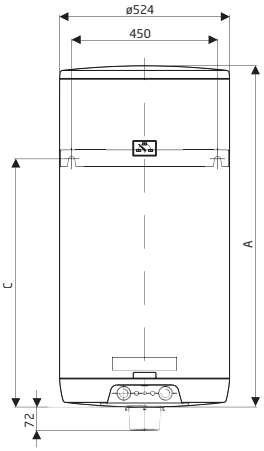
Typ	Objem [l]	Hmotnost bez vody [kg]	Zdroj energie
LX ACDC/M+K 100 A,B,C	100	46	AC + DC elektrický proud
LX ACDC/M+K 125 A,B,C	125	52	
LX ACDC/M+K 160 A,B,C	160	62	
LX ACDC/M+K 200 A,B,C	200	80	
LX ACDC/M+KW 200 A,B,C	195	89	

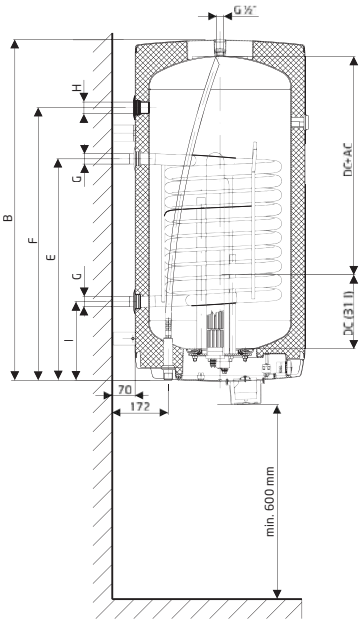


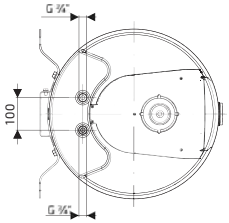
LX ACDC/M+K 160 A,B,C
LX ACDC/M+K 200 A,B,C



LX ACDC/M+K 100 A,B,C
LX ACDC/M+K 125 A,B,C







Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
LX ACDC/M+K 100 A,B,C	881	876	636	524	701	551	G 1"	G ¾"	261	-
LX ACDC/M+K 125 A,B,C	1046	1041	801	524	701	551	G 1"	G ¾"	261	-
LX ACDC/M+K 160 A,B,C	1235	1230	1005	524	701	831	G 1"	G ¾"	261	815
LX ACDC/M+K 200 A,B,C	1287	1282	793	584	685	895	G 1"	G ¾"	245	600

5. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šroubovací elektrické topné jednotky řady TJ G 6/4" 43

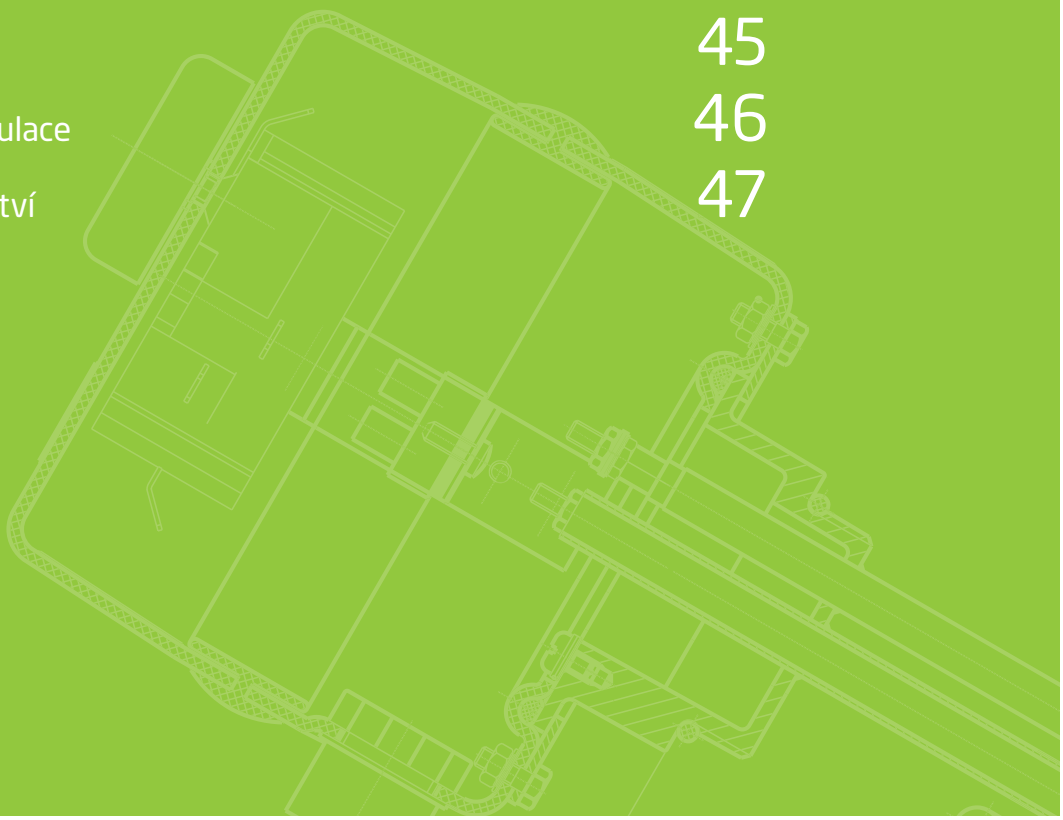
Topné přírubové jednotky s keramickými tělesy 44

Vestavné elektrické topné jednotky přírubové řady R, SE 44

Redukční příruby 45

Krabička termoregulace 46

Tabulky příslušenství 47



5. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šroubovací elektrické topné jednotky

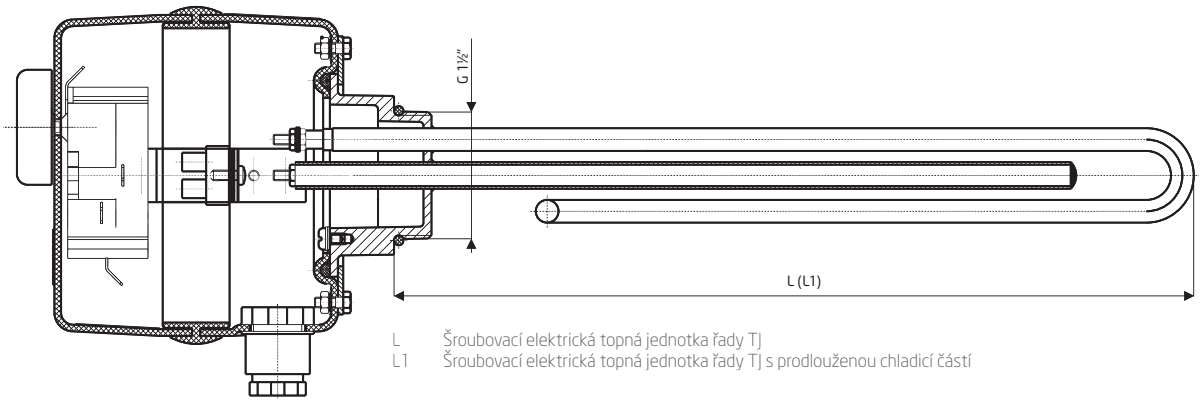
TJ G 6/4"

Je možné použít do všech nepřímotopných ohřívačů
(kromě OKC NTR(R), OKC NTR/HV)
jako náhradní zdroj energie.



Typ	Výkon [kW]	Hmotnost [kg]	Zástavbová délka [mm]	Zástavbová délka (prodloužená chladicí část) [mm]
TJ 6/4" - 2	2	1,6	330	380
TJ 6/4" - 2,5	2,5	1,8	350	405
TJ 6/4" - 3,3	3,3	2	325	425
TJ 6/4" - 3,75	3,75	2,1	350	450
TJ 6/4" - 4,5	4,5	2,2	400	500
TJ 6/4" - 6	6	2,4	520	520
TJ 6/4" - 7,5	7,5	2,4	575	685
TJ 6/4" - 9	9	2,6	605	720

Zástavbové délky jsou v toleranci ± 10 mm



L Šroubovací elektrická topná jednotka řady TJ
L1 Šroubovací elektrická topná jednotka řady TJ s prodlouženou chladicí částí

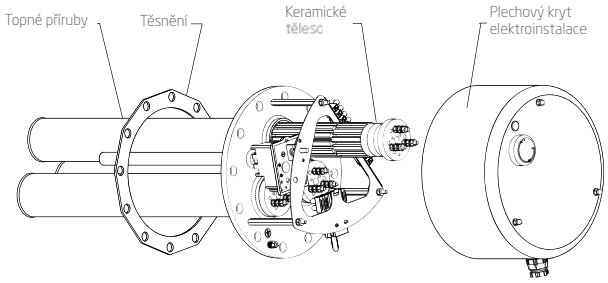
Lze použít i pro ohřívače 1500, 2000 litrů s redukcí G 2"–1½".

Topné přírubové jednotky s keramickými tělesy

TPK

Je možné použít do nepřímotopných ohřívačů OKC NTR(R)/BP a s redukční přírubou do OKC 750 a 1000 NTR(R)/1 MPa.

Typ	Výkon [kW]	Hmotnost [kg]	Zástavbová délka [mm]
TPK 168 - 8/2,2 kW	2,2	5	405
TPK 210 - 12/2,2 kW	2,2	9	440
TPK 210 - 12/3-6 kW	3 - 4 - 6	15	440
TPK 210 - 12/5-9 kW	5 - 7 - 9	18	550
TPK 210 - 12/8-12 kW	8 - 10 - 12	18	550



TPK 210 - 12/3-6 kW
TPK 210 - 12/5-9 kW
TPK 210 - 12/8-12 kW

Vestavné elektrické topné jednotky přírubové

R, SE

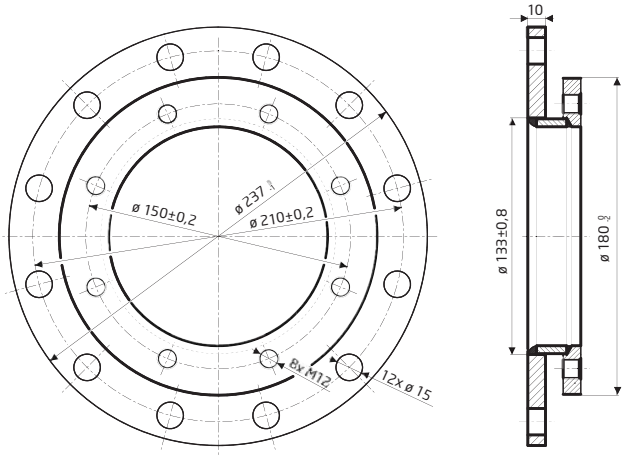
Pouze pro OKC 300 – 1000 NTR(R)/1MPa, OKCE 300 – 1000 S/1MPa.

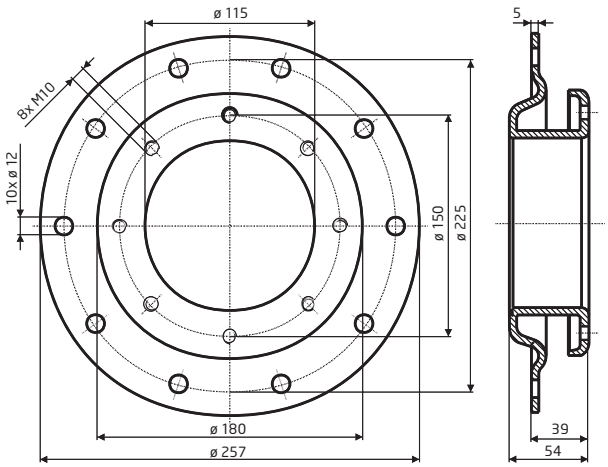
Typ	Výkon [kW]	Hmotnost [kg]	Zástavbová délka [mm]
REU 18 - 2,5	2,5	3	450
RDU 18 - 2,5	2,5	3,3	450
RDU 18 - 3	3	3,4	450
RDU 18 - 3,8	3,8	3,5	450
RDU 18 - 5	5	3,5	450
RDU 18 - 6	6	3,5	450
RDW 18 - 7,5	7,5	3,7	450
RDW 18 - 10	10	4	450
RSW 18 - 12	12	4	530
RSW 18 - 15	15	4,2	630
SE 377	8 - 11 - 16	8	610
SE 378	9,5 - 14 - 19	11,5	740



Redukční příruby

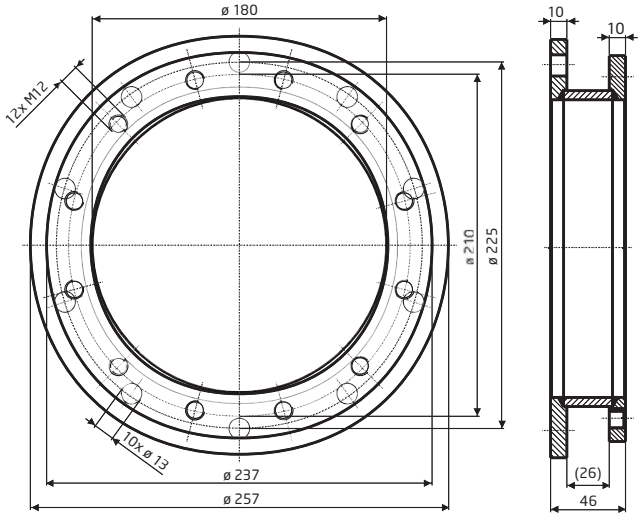
Elektrické topné jednotky REU, RDU a RSW lze pomocí redukční příruby 210/150 montovat do ohřívače OKCE 300 S/1MPa.





Elektrické topné jednotky REU, RDU, RDW a RSW lze pomocí redukční příruby 225/150 montovat do ohřívačů o objemech 750 a 1000 litrů.

Elektrické topné jednotky TPK 210 - 12/2,2 kW a TPK 210 - 12/3–6 kW lze pomocí redukční příruby 225/210 montovat do ohřívačů o objemech 750 a 1000 litrů.



Krabička termoregulace

KR

Nepřímotopné ohřívače vody jsou vybaveny jímkami pro umístění čidla od externího zdroje (kotel na tuhá paliva, solární řídicí jednotka, tepelné čerpadlo, apod.). Pro instalace, pro jejichž řízení nelze využít řídící jednotka z externího zdroje, lze použít krabičku termoregulace KR, která ovládá externí zdroj nebo jeho přepínací prvky (např. trojcestný ventil). Teplotu spínání lze nastavit v rozmezí 5-74 °C. Pro instalaci čidla regulátorů jsou v nádobě ohřívače jímky s vnitřním závitem M12 x 1,5.



Typ	Napětí [V]
KR-24 V	24
KR-230 V	230

Tabulky příslušenství

MOŽNOSTI MONTÁŽE VESTAVNÝCH ELEKTRICKÝCH JEDNOTEK PŘÍRUBOVÝCH ŘADY R, SE

Typ	REU 18 - 2,5	RDU 18 - 2,5	RDU 18 - 3	RDU 18 - 3,8	RDU 18 - 5	RDU 18 - 6	RDW 18 - 7,5	RDW 18 - 10	RSW 18 - 12	RSW 18 -15	SE 377	SE 378
OKC 300 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 300 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKCE 300 S/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKCE 400 S/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
OKC 400 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
OKC 400 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKCE 500 S/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
OKC 500 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
OKC 500 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKCE 750 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 750 NTR/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	-
OKC 750 NTRR/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	-
OKCE 1000 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 1000 NTR/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 1000 NTRR/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲

▲ lze montovat
■ lze montovat jen s redukční přírubou 225/150
● lze montovat jen s redukční přírubou 210/150
- nelze montovat

MOŽNOSTI MONTÁŽE JEDNOTLIVÝCH TĚLES TPK

Průměr nádoby	Typ	TPK 168 – 8/2,2 kW	TPK 210 – 12/2,2 kW	TPK 210 – 12/3-6 kW	TPK 210 – 12/5-9 kW	TPK 210 – 12/8-12 kW
ø 500 mm	OKCE 160 S/3-6 kW	-	▲	▲	-	-
	OKCE 200 S/3-6 kW	-	▲	▲	-	-
	OKCE 250 S/3-6 kW	-	▲	▲	-	-
	OKCE 200 S/2,2 kW	▲	-	-	-	-
	OKC 200 NTR/BP	▲	-	-	-	-
	OKC 200 NTRR/BP	▲	-	-	-	-
	OKCE 200 NTR/2,2 kW	▲	-	-	-	-
	OKCE 200 NTRR/2,2 kW	▲	-	-	-	-
	OKCE 250 S/2,2 kW	▲	-	-	-	-
	OKC 250 NTR/BP	▲	-	-	-	-
	OKC 250 NTRR/BP	▲	-	-	-	-
	OKCE 250 NTR/2,2 kW	▲	-	-	-	-
	OKCE 250 NTRR/2,2 kW	▲	-	-	-	-
ø 550 mm	OKCE 300 S/1 MPa	-	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR/BP	-	▲	▲	-	-
	OKC 300 NTRR/BP	-	▲	▲	-	-
	OKCE 300 NTR/2,2 kW	-	▲	▲	-	-
	OKCE 300 NTRR/2,2 kW	-	▲	▲	-	-
	OKCE 300 NTR/3-6 kW	-	▲	▲	-	-
	OKCE 300 NTRR/3-6 kW	-	▲	▲	-	-
ø 750 a 850 mm	OKCE 750 S/1MPa	-	■	■	■	■
	OKC 750 NTR/1 MPa	-	■	■	■	■
	OKC 750 NTRR/1 MPa	-	■	■	■	■
	OKCE 1000 S/1MPa	-	■	■	■	■
	OKC 1000 NTR/1 MPa	-	■	■	■	■
	OKC 1000 NTRR/1 MPa	-	■	■	■	■

▲ lze montovat
■ lze montovat jen s redukční přírubou 225/210
- nelze montovat

MOŽNOSTI MONTÁŽE JEDNOTLIVÝCH TĚLES TJ 6/4"

Průměr nádoby	Typ	TJ 6/4" – 2	TJ 6/4" – 2,5	TJ 6/4" – 3,3	TJ 6/4" – 3,75	TJ 6/4" – 4,5	TJ 6/4" – 6	TJ 6/4" – 7,5	TJ 6/4" – 9
ø500 mm	OKC 160 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKC 200 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKC 200 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKCE 200 NTR/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKCE 200 NTRR/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKC 200 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKC 250 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKC 250 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKCE 250 NTR/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKCE 250 NTRR/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKC 250 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 550 mm	OKC 300 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKCE 300 NTR/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKCE 300 NTRR/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKCE 300 NTR/3-6 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKCE 300 NTRR/3-6 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR/SOLAR SET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTRR/SOLAR SET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 mm	OKC 400 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 400 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 500 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 500 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 a 850 mm	OKC 750 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 750 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 1000 NTR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 1000 NTRR/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

▲ lze montovat
- nelze montovat

HISTORIE SPOLEČNOSTI

Vznik budoucího družstevního podniku se datuje do roku 1900, kdy vdova Marie Kyselová vložila do majetku podniku obilný mlýn. Vzniká tím společnost s ručením omezeným „Obilní skladiště, umělecký válcový mlýn a pekárna" v Dražicích nad Jizerou. Mezi léty 1910 a 1917 se nové vedení v čele s Václavem Čančíkem na doporučení profesora pražské techniky Ing. Karla Nováka obrací k velice perspektivní výrobě a rozvodu elektrické energie. V roce 1910 byla postavena hydroelektrárna se dvěma turbínami o výkonu 300 HP. V roce 1917 je na dražickou elektrárnu napojeno 69 obcí s 8 111 spotřebiteli. Podnik dosahuje svého vrcholu ve druhé polovině dvacátých let. Zaměstnává 220 pracovníků a vlastní 8 vodních elektráren na řece Jizeře, parní elektrárnu, 2 mlýny a rozvodnou síť, na kterou je napojeno 383 obcí s 24 080 uživateli. Obrat za rok 1930 činil úctyhodných tři čtvrtiny miliardy Kčs. Roku 1948 po nuceném odprodeji rozvodných sítí a následném znárodnění značné majetkové části družstva, se podnik přeorientoval na výrobky a služby pro obyvatelstvo se zaměřením na domácnost a sportovní vyžití a o 8 let později se jedním z programů stala zakázková výroba ohřívačů vody pod vedením bývalého živnostníka pana Křováka. Koncem osmdesátých let vyráběl Družstevní kombinát Dražice kolem 13 000 kombinovaných ohřívačů vody ročně. Po změně politické situace v roce 1989 dochází k rozdělení družstva na samostatné obchodní firmy. Jednou z těchto firem je i soukromá společnost Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o., která převzala výrobu



ohřívačů vody. Mezi lety 1992 a 2003 nastává prudký rozvoj. Dochází k rozšíření sortimentu, modernizaci technologie a neustálému zvyšování výroby. Zásadní modernizace proběhla koncem roku 1997 výstavbou nové smaltovací linky. Společnost se stává největším prodejcem ohřívačů vody v tuzemsku a od roku 1994 začíná rozšiřování exportu. Společnost vyváží do 16 zemí celé Evropy. V roce 2003 společnost vyrobila 95 tisíc ohřívačů. V roce 2004 byla postavena nová hala, jako příprava k výstavbě nové smaltovací pece. Tato pec byla pak postavena v létě 2005, a firmě umožnila zvýšit kapacitu smaltovny a zdokonalila smaltovací postup. V roce 2005 byla také rozšířena výrobková řada o akumulační nádrže a v závěru roku byly připraveny nové typy hranatých ohřívačů vody OKHE. Za tento rok společnost vyrobila 115 000 ohřívačů vody a zaměstnávala 210 pracovníků. V roce 2006 došlo k převodu 100 % podílů společnosti DZ Dražice – strojírna s.r.o. na švédskou společnost NIBE Industrier AB, která se tak stala jediným vlastníkem DZ Dražice. Během léta roku 2007 došlo k rozšíření na dvě montážní linky a tím se kapacita zvýšila na 150 000 ks ročně. Firma DZ Dražice začala také nabízet tepelná čerpadla značky NIBE, solární sestavy a průtokové a nerezové ohřívače NIBE. V posledních letech se firma zaměřila na další rozšiřování sortimentu. V roce 2011 zařadila mezi své výrobky ohřívač vody s tepelným čerpadlem, hybridní ohřívač připojitelný na fotovoltaické panely, venkovní akumulační nádrž a představila ohřívač s inteligentním ovládáním a mnoha funkcemi OKHE SMART.

SORTIMENT DZ DRAŽICE OBSAHUJE OHŘÍVAČE VODY, AKUMULAČNÍ NÁDRŽE A TEPELNÁ ČERPADLA



Akumulační nádrže slouží k akumulaci přebytečného tepla od jeho zdroje. Zdrojem může být kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, solární kolektory, krbová vložka atd. Některé typy nádrží dovolují kombinovat i zapojení více zdrojů.



Tepelná čerpadla země-voda, voda-voda
Tato tepelná čerpadla, která získávají teplo z povrchové vrstvy půdy, skalního podloží nebo spodní vody, představují skvělý způsob vytápění rodinných domů, bytových domů a dalších větších budov. Dodávají se s integrovaným zásobníkem na ohřev vody nebo bez něj.



Tepelná čerpadla vzduch-voda
Tato čerpadla získávají teplo z okolního venkovního vzduchu. Na rozdíl od jednodušších typů čerpadel vzduch-vzduch se připojují k topnému systému budovy a jsou schopna vytápět dům i ohřívat teplou vodu.



Ventilační tepelná čerpadla
Ideální pro vytápění domácnosti a ohřev teplé vody. Ventilační tepelné čerpadlo zajišťuje větrání budovy, získává energii z teplého odpadního vzduchu a tu využívá k vytápění a ohřevu teplé vody.

DRAŽICE
ČLEN SKUPINY NIBE

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika
tel.: +420 / 326 370 990
fax: +420 / 326 370 980
e-mail: prodej@dzd.cz, www.dzd.cz





verze 3/2013
Výrobce si vyhrazuje právo změny.
Aktuální verzi naleznete na www.dzd.cz.