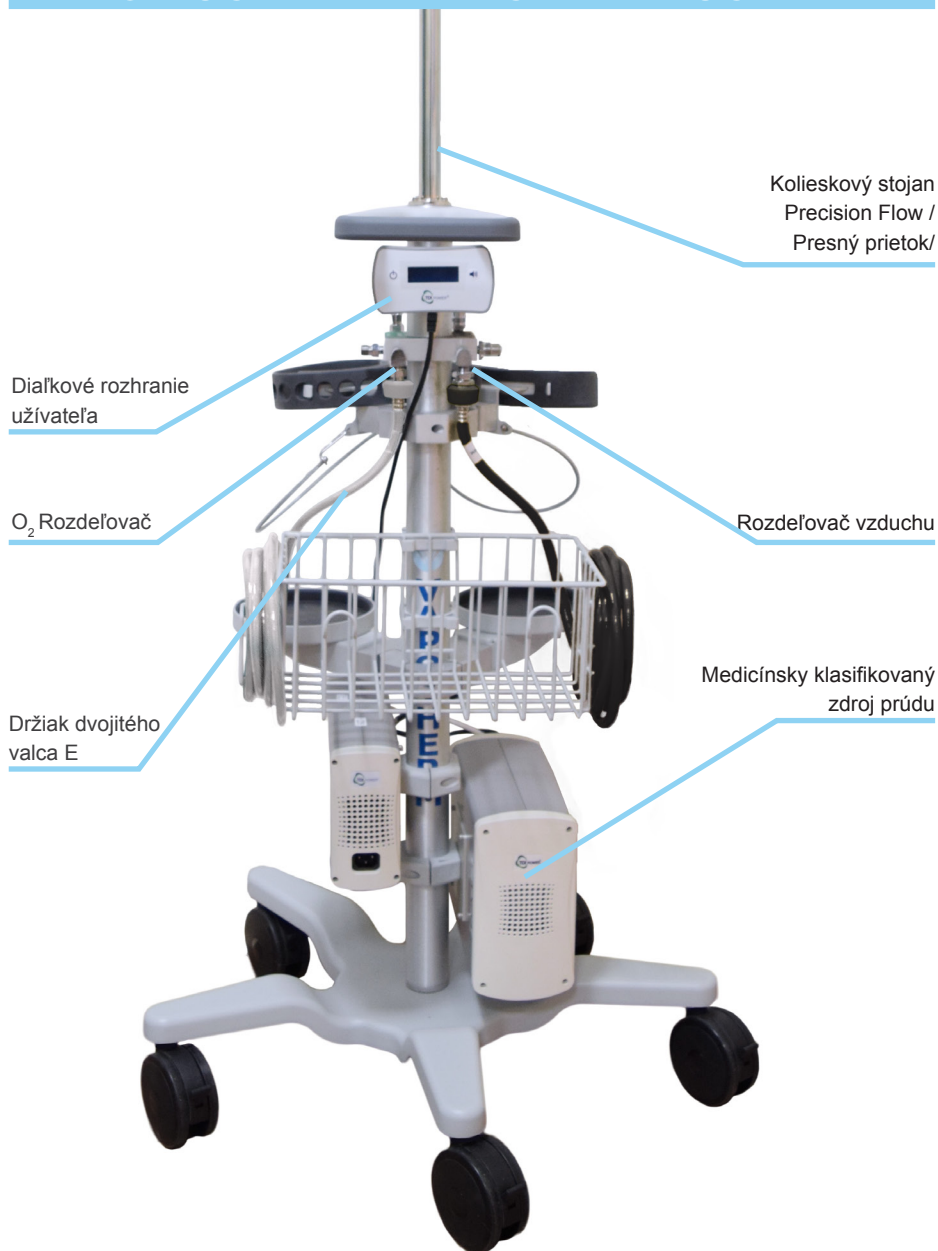




# VAPOTHERM® Prenosná jednotka

## STRUČNÁ REFERENČNÁ PRÍRUČKA



Táto príručka Vám poskytne základné pokyny pre nastavenie a prevádzkovanie prenosnej jednotky VapoTherm Transfer Unit. Prenosná jednotka VapoTherm Transfer Unit sa má používať len so zariadením presného prietoku VapoTherm Precision Flow.

# DODACIE ČASY MOBILNÉHO LIEČEBNÉHO ZARIADENIA VTU

## JEDNORAZOVÝ PACIENTSKÝ OKRUH S NÍZKYM PRIETOKOM

(Trvanie používania zmesi z kyslíkových fliaš veľkosti E a vzduchových fliaš veľkosti E; časy zobrazované v minútach).

CELKOVÝ PRIETOK	% KYSLÍK								
	L/ MIN	21%	30%	35%	50%	60%	70%	80%	90%
1	560	632	681	681	1106	903	750	641	560
2	280	316	340	340	553	451	375	321	280
3	187	211	226	226	369	301	250	214	187
4	140	158	170	170	277	226	187	160	140
5	112	126	136	136	221	181	150	128	112
6	93	105	113	113	184	150	125	107	93
7	80	90	97	97	158	129	107	92	80
8	70	79	85	85	138	113	94	80	70

## KLINICKÉ POUŽÍVANIE

Pri prenášaní pacienta medzi miestami ošetrovania môžete vymeniť jednorazový patientsky okruh z prenosnej jednotky VTU za stacionárnu jednotku Precision Flow (presný prietok).

## MIESTA OŠETROVANIA

Jednotka VTU smie byť používaná na prenos pacienta v medicínskych prostrediach akútnej starostlivosti, pre ktoré je jednotka Precision Flow skonštruovaná.

**Upozornenie:** Tieto časové odhady mobilnej prevádzky sú založené na používaní fľaše E s psi 2000. Skutočný výkon sa môže líšiť v závislosti od množstva plynu vo fľašiach.

## VYSOKOPRIETOKOVÝ JEDNORAZOVÝ PACIENTSKÝ OKRUH

(Trvanie používania zmes z kyslíkových fliaš veľkosti E a vzduchových fliaš veľkosti E; časy zobrazované v minútach).

CELKOVÝ PRIETOK	% KYSLÍK								
	L/MIN	21%	30%	35%	50%	60%	70%	80%	90%
5	112	126	136	136	221	181	150	128	112
6	93	105	113	113	184	150	125	107	93
7	80	90	97	97	158	129	107	92	80
8	70	79	85	85	138	113	94	80	70
9	62	70	76	76	123	100	83	71	62
10	56	63	68	68	111	90	75	64	56
15	37	42	45	45	74	60	50	43	37
20	28	32	34	34	55	45	37	32	28
25	22	25	27	27	44	36	30	26	22
30	19	21	23	23	37	30	25	21	19
40	14	16	17	17	28	23	19	16	14

Prenosná jednotka Vapotherm Transfer Unit (VTU) umožní mobilné poskytovanie prietokového vlhkého respiračného liečenia s vysokým prietokom v nemocničnom prostredí. S úplne nabitým batériovým režimom a naplnenými zásobnými nádržami plynu, trvanie možného mobilného liečenia závisí od 2 faktorov:

- **Zásoba plynovej nádrže:** Mobilný prevádzkový čas sa bude líšiť v závislosti od zmesi  $O_2$ /vzduch a nastavení toku na jednotke Precision Flow.
- **Životnosť batérie:** Do 1 hodiny po úplnom nabití. Nenabíjajte batériu predĺžením doby nabíjania, aby sa predišlo nepriaznivému výkonu batérie z dôvodu prebitia. Ponechanie batérií v úplne vybitom stave na dlhšie časové obdobia **NEPRIAZNIVO** ovplyvní výkon batérie. Pre dlhodobé skladovanie vyberte káble z batérie po jej plnom nabití. Batéria sa má nabiť aspoň raz za 4 mesiace.

## POKYNY PRE NASTAVENIE

- ▶ Pripojte **VT UNIT** 18 palcovú vzduchovú hadicu k vzduchovému filtračnému sífónu (AIR), a **VT UNIT** 18 palcovú kyslíkovú hadicu ku kyslíkovému filtračnému sífónu (O<sub>2</sub>) na Precision Flow.
- ▶ Pripojte druhé 18 palcové vzduchové /O<sub>2</sub> hadice ku konektorom **NÁDRŽE** NIST na rozdeľovači vzduchu O<sub>2</sub>.
- ▶ Pripojte 10 stopové vzduchové/O<sub>2</sub> hadice ku **NÁSTENNÝM** konektorom NIST na rozdeľovači vzduchu O<sub>2</sub>.

### VYCENTROVAŤ PRIPOJENIE



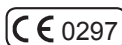
## SPÍNANIE ZDROJA PLYNU A PRÚDU

1. Overtite nastavenia liečenia Precision Flow.
2. Otvorte kyslíkové a vzduchové fľaše E a overte, či nádrže obsahujú adekvátnu zásobu plynu.  
**Upozornenie: Neskúšajte prenášať pacienta s  $\leq 400$  psi v ktorejkoľvek nádrži.**
3. Odpojte kyslíkové a vzduchové hadice od napájania plynu na stene.
4. Odpojte napájaciu šnúru od zdroja prúdu Astrodyne-TDI a uložte ju bezpečne na jednotke.
5. Preneste pacienta na želané miesto v nemocnici.
6. Na mieste určenia:
  - Pripojte kyslíkové a vzduchové hadice k napájaniu plynu na stene.
  - Zatvorte kyslíkové a vzduchové fľaše E.
  - Pripojte zdroj prúdu Astrodyne-TDI k vývodu klasifikovanému pre nemocnice.



**VAPOTHERM, INC.**  
100 Domain Drive  
Exeter, NH 03833  
T: 603-658-0011  
USA

**Linka technickej podpory**  
T: +1 (603) 658-5121  
Medzinárodná:  
855 557 8276 Tuzemská  
ts@Vtherm.com



RMS-UK Ltd.  
28 Trinity Road  
Nailsea, North Somerset BS48 4NU  
United Kingdom



Smie byť patentovaný. [www.vapotherm.com/patents](http://www.vapotherm.com/patents)