

# Hinnasto

1/21



## Rypsiöljypuristimet

malli	BT-40	BT-50	BT-60	BT-100
teho l/h	max 6	max 10	max 13	max 22
hinta, euroa	3 290,-	3 990,-	4 790,-	*11 990,-

Kaikki BT-puristimet on varustettu Auto-Stop automatiikalla.

\*BT-100 puristimella on BT-ohjauskeskus vakiona

**BT-puristimilla saavutetaan jopa 35 % öljynsaanto ja 65 % rehusaanto, edellyttäen että siementen kokonaisöljypitoisuus on yli 45 % ja että puristettavan rypsin/rapsin kosteus on yli 7 % ja alle 9 %. BT puristimet sopivat myös, pellavan, sinapin ja hampun ym. puristamiseen.**

Rypsipuristin lisälaitteet:

- **BT-Combi puristinasema** (lajittelija, teline, saostusaltaat, uppopumppu): 2 380,-  
**Pelkkä lajittelija** 1 890,-
- **BT- Combi Super puristinasema** (lajittelija, teline, saostusaltaat, uppopumppu) sopiva 3-5:lle BT-60:lle tai 1-3:lle BT-100:lle. Hinta 9 450,-  
**Pelkkä lajittelija**, 7 330,-
- **BT- ohjauskeskus** on puristinaseman lisälaitte jossa on mm. seuraavat ohjelmat: Automaattinen esilämmitys (lämpöpanta) ja käynnistys, moottorin valvonta sekä öljylämpötilan valvonta: 800,- (Puristintoimituksen yhteydessä). Ohjauskeskus jälkeinpäin tilattuna: 890,-
- **Taajuusmuuntaja**, TM ODEF-12150, 1,5 kW: 990,-
- **BT- Vacuum, alipainekuljetin**, 870,- (Sopii BT-Combi puristinasemaan)

Hinnat ALV 0 %, hintoihin lisätään rahtikustannukset Tanskasta asiakkaan haluamaan osoitteeseen.

BT tuotteiden toimitusaika on normaalisti 1-3 viikkoa

Kts. myös: <http://www.bt-biopresser.com/>

## Thermostahl MULTIMAX moniöljypolttimet



Malli	MTX 65	MTX 80	MTX 180	MTX 400	MTX 1000
Teho	16 – 65 kW	42 – 81 kW	83 – 216 kW	200 – 430 kW	192 – 1200 kW
Kulutus (Maks.)	6,6 l/h	8 l/h	17,8 l/h	34,7 l/h	102,6 l/h
Sähköliitântä	230/50 (V/Hz)	230/50 (V/Hz)	230/50 (V/Hz)	230/50 (V/Hz)	380/50 (V/Hz)
Puhallinmoottorin teho	90 W	185 W	185 W	370 W	
Öljyn esilämmitys	300 W	500 W	2 x 300 W	2 x 300 W	
Suutinvarren esilämmitys	200 W	300 W	300 W	300W	
Kompressorin tuottotarve	63 l/min	63 l/min	63 l/min	63 l/min	252 l/min
Painetarve	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Paino	15,5 kg	17,5 kg	17,8 kg	34 kg	51 kg
Hinta, ALV 0 %*	1850,-	1990,-	2190,-	3990,-	4950,-

\*Hinta ilman kompressoria. Asiakkaan omaa kompressoria voidaan käyttää.

Hinta sisältää: Poltin esilämmityssäiliöllä, polttoainepumpulla ja suodattimella, kiinnityslaippa, kiinnitys pultit, laippatiiviste sekä 7-napainen liitinpistoke. Huom! MTX polttimet eivät sovellu raskaan polttoöljyn polttamiseen.

Huom. Jäteöljyn polttaminen on Suomen lainsäädännön mukaan kielletty.

## Moniöljypolttimet



**INOP 65**



**INOP 185**

Malli	INOP 65	INOP 185
Teho	17 – 65 kW	60 – 185 kW
Kulutus	6,5 kg/h (maks.)	6 – 17,8 kg/h
Sähköliitântä	220-240V/50Hz/6A	220-240V/50Hz/6A
Puhallinmoottorin teho	180 W	185 W
Esilämmitys	700 W	500/800 W
Kompressorin tuottotarve	8,5 m <sup>3</sup> /h	8,5 m <sup>3</sup> /h
Painetarve	0,5-1,2 Bar	0,5-1,2 Bar
Paino	20 kg	25 kg
Hinta, ALV 0 %*	1850,-	2565,-

\*Hinta ilman kompressoria. Asiakkaan omaa kompressoria voidaan käyttää.

Hinta sisältää: Poltin esilämmityssäiliöllä ja polttoainepumpulla, kiinnityslaippa, kiinnitys pultit, laippariviste sekä 7-napainen liitinpistoke. Huom! INOP polttimet eivät sovellu raskaan polttoöljyn polttamiseen.

Huom. Jäteöljyn polttaminen on Suomen lainsäädännön mukaan kielletty.



**Suodatinsetti, letkuineen (2 m). Hinta: 195,- (ALV 0 %)**

**Lämmitetyllä suodattimella, hinta 275,- (ALV 0 %)**

**Takaiskuventtiili, 150,- (ALV 0%)**



## PROTON HP moniöljy-lämminilmakattilat



HP30 – HP250

T40

Malli	Antoteho	Sopiva moniöljypoltin	Polttimen teho kW	Lämmittimen hinta	Polttimen hinta	Hinta yhteensä
HP 30	30 kW	INOP 65-7	17-30	1775,00	1850,00	3625,00
HP 45	45 kW	INOP 65-7	25-45	1850,00	1850,00	3700,00
HP 80	80 kW	INOP 65-9	35-65	2355,00	1850,00	4205,00
		INOP 185-5	60-80	2355,00	2565,00	4920,00
HP 130	130 kW	INOP 185-5	60-80	3135,00	2565,00	5700,00
		INOP 185-7	80-120	3135,00	2565,00	5700,00
		INOP 185-7	80-120	5250,00	2565,00	7815,00
HP 250	250 kW	INOP 185-9	120-180	5250,00	2565,00	7815,00
		INOP 185-11	120-190	5250,00	2565,00	7815,00
T40	36 kW	INOP 65-7	25-45	1380,00	1850,00	3230,00
T70	75 kW	INOP 65-9	35-65	2040,00	1850,00	3890,00

Hinnat ALV 0 %, hintoihin lisätään rahtikustannukset asiakkaan osoitteeseen  
 Huom. Jäteöljyn polttaminen on Suomen lainsäädännön mukaan kielletty.

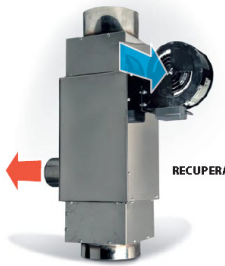
**Huom. Meiltä saa nyt myös tarvittavat hormielementit ruostumattomasta teräksestä**



## PROTON moniöljylämmittimet.

(Kaminatyypiset manuaaliset lämmittimet, puhaltimella)

Savukaasulämmön  
talteenottaja (lisälaite)



Parametrit	PROTON HP-115	PROTON HP-125	PROTON HP-145
Minimi antoteho	15 kW	22 kW	30 kW
Maksimi antoteho	22 kW	30 kW	42 kW
Min./maks polttoaine kulutus	1,25/1,85 kg/h	1,85/2,55 kg/h	2,55/3,57 kg/h
Lämmitettävä tila	600 m <sup>3</sup> saakka	800 m <sup>3</sup> saakka	1000 m <sup>3</sup> saakka
Hyötyste ilman talteenottajaa	62 %	62 %	62 %
Hyötyste talteenottajalla	91 %	91 %	91 %
Ilmavirtaus	600 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	2660 m <sup>3</sup> /h
Sähköjännite	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Sähkön tarve	0,6 A	0,6 A	4,0 A
Piipun läpimitta	130 mm	150 mm	150 mm
Mitat (Leveys xPituus xKorkeus)	54x85x125	54x85x137	70x120x140
Paino	80 kg	90 kg	110 kg
Hinta (Alv 0 %)	1290,-	1450,-	1990,-

Hinnat ALV 0 %, hintoihin lisätään rahtikustannukset asiakkaan osoitteeseen

Huom. Jäteöljyn polttaminen on Suomen lainsäädännön mukaan kielletty.

Saatavana myös kanavaliitännällä

### Proton savukaasulämmön talteenottaja, hinta 330,- (Alv 0%)

Lämmön talteenottajan (savukaasuista) avulla voidaan parantaa lämmittimen hyötysuhde jopa 91 %:iin. Näin voidaan lämmittää n. 100 m<sup>2</sup>:n lisäpinta-ala (n. 250-300 m<sup>3</sup>). Talteenottaja asennetaan vedon tasaajan jälkeen savupiippuputkeen.

Hinnaston hinnat ovat voimassa toistaiseksi

## Raskasöljypolttimet

Polttavat myös kevyttä polttoöljyä, esteröimätöntä rypsiöljyä, uusioöljyä sekä muita palavia öljyjä

Malli	Teho kW	Kulutus kg/h	Sähköliitännä	Hinta, Alv 0 %
BT 17 SPN	89 - 189	8 - 17	3-vaihe	3 190,-
BT 35 SPN	189 - 390	17 - 35	3-vaihe	3 390,-
BT 40 DSN 4T	223 - 446	20 - 40	3-vaihe	3 490,-
BT 50 DSN 4T	312 - 558	28 - 50	3-vaihe	3 690,-
BT 75 DSN 4T	446 - 837	40 - 75	3-vaihe	3 890,-
BT 100 DSN 4T	558 - 1116	50 - 100	3-vaihe	4 590,-
BT 120 DSN 4T	669 - 1451	60 - 130	3-vaihe	5 290,-

Suosittellemme raskasöljylisälämmitintä (myös rypsiöljyä polttaessa) joka mahdollistaa viskositeetiltaan 20° E @ 50 °C öljyn polttamisen. Hinta: 390,- (Alv 0 %)

**Katso myös:** [www.baltur.it](http://www.baltur.it)

Tilaustuotteiden hintoihin lisätään rahtikustannukset Italiasta asiakkaan haluamaan osoitteeseen. Baltur tilaustuotteiden toimitusaika on normaalisti 4-5 viikkoa



## Suodatin-/öljypohja-/tankkilämmittimet

malli	Watt/Volt	Amp	Koko	Hinta, Alv 0 %
EH-3201	125/220	0,1	57x102 mm	99,-
EH-3202	250/220	1.1	89x114 mm	139,-
EH-3205	500/220	2.3	127x178 mm	169,-
EH-3210	1000/220	4.5	152x273 mm	199,-
EH-2874	80/12	6.7	38x203 mm	99,-
EH-4608	80/12	6.7	83x44 mm	99,-
EH-3659	250/12	20.8	127x127 mm	149,-
EH-3660	370/12	30.8	178x127 mm	159,-
EH-4111	80/24	3.4	101x38 mm	99,-

**Kysy myös muita Arctic Fox tuotteita, esim. polttoainelinja-lämmittimiä, akku-lämmittimiä, hydraulikkaöljylämmittimiä ja biodiesel-laitteita.**

Lisää tuotteita osoitteessa <http://arctic-fox.eu/>

**Huom. Esteröimätön rypsi- tai rapsiöljy ei sovellu jakajamallisella ruiskutus-pumpulla varustettuun dieselmoottoriin.**

## BT Suuttimet - Uutta tehoa putkistojen avaukseen ja huuhteluun.

Pyydä esite ja tarjous, kts. myös [www.suutinkauppa.fi](http://www.suutinkauppa.fi) ja  
[https://btmaskinteknik.dk/home-\(2\).aspx](https://btmaskinteknik.dk/home-(2).aspx)



Hinnaston hinnat ovat voimassa toistaiseksi

**Manelius Management Oy Ab**  
Ison-Henttaantie 8A, 02750 Espoo  
Y-tunnus: 1619552-7  
[manelius.management@dlc.fi](mailto:manelius.management@dlc.fi)

Steen Manelius, 0400 459 904  
[steen.manelius@rypsienergia.fi](mailto:steen.manelius@rypsienergia.fi)

**Rypsienergialla omavaraisuuteen!**  
[www.rypsienergia.fi](http://www.rypsienergia.fi)