

Hinnasto

3/19



Rypsiöljypuristimet

malli	BT-30	BT-40	BT-50	BT-60	BT-100
teho l/h	max 2,5	max 6	max 10	max 13	max 22
hinta, euroa	2 390,-	3 290,-	3 990,-	4 790,-	*11 990,-

Kaikki BT-puristimet (paitsi BT-30) 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
jälkeenpäin 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
Sähköliitäntä	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 ³ /h	8,5 m ³ /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.

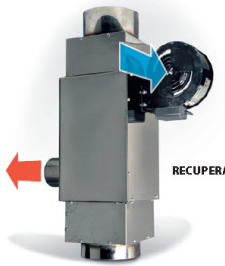
Huom. Meiltä saa nyt myös tarvittavat hormielementit ruostumattomasta teräksestä



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 ³ saakka	800 m ³ saakka	1000 m ³ saakka
Hyötyste ilman talteenottajaa	62 %	62 %	62 %
Hyötyste talteenottajalla	91 %	91 %	91 %
Ilmavirtaus	600 m ³ /h	1000 m ³ /h	2660 m ³ /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 m²:n lisäpinta-ala (n. 250-300 m³). 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

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	95,-
EH-3202	250/220	1.1	89x114 mm	135,-
EH-3205	500/220	2.3	127x178 mm	159,-
EH-3210	1000/220	4.5	152x273 mm	195,-
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	145,-
EH-3660	370/12	30.8	178x127 mm	155,-
EH-4111	80/24	3.4	101x38 mm	95,-

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 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

Steen Manelius, 0400 459 904
steen.manelius@rypsienergia.fi



Rypsienergialla omavaraisuuteen!
www.rypsienergia.fi