

**SERVELECT**  
Energy is money! We save both.



## Catalog de produse

Aplicații și caracteristici

*Servelect este dealer Capstone în România.  
Energie fiabilă oricând și oriunde aveți nevoie.*











# Microturbinele Capstone

Capstone vă oferă o gamă variată de aplicații pentru: industrie, retail, HORECA, clădiri de birouri, stații de epurare, oil&gas etc. Conectate la rețea sau de sine stătătoare – acestea îndeplinesc standardele europene de conectare la rețea și interconectarea lor cu alte surse de producere a energiei.

Scalabile de la 30kW la 30MW, microturbinele Capstone utilizează mai multe tipuri de combustibili, inclusiv gaze naturale, GPL / GNC, propan, gaze de evacuare, gaze reziduale, gaze digeste, gaz asociat la amplasamentele de petrol și gaze, motorină, combustibil aviat sau kerosen.

Soluțiile de cogenerare cu microturbina vă ajută să îmbunătățiți operațiunile din cadrul locației și să dețineți controlul asupra costurilor cu energia, devenind astfel soluția ideală pentru nevoile actuale de surse de energie distribuite.

## Energie fiabilă și curată

Caracteristici		Beneficii
	O singură piesă în mișcare	Costuri de mentenanță și înlocuire scăzute
	Tehnologia rulmenților pe pernă de aer	Nu este necesar folosirea lichidului de răcire sau lubrifianți
	Căldură reziduală curată	Energie termică pentru cogenerare / trigenerare
	Gamă largă de combustibili	Funcționează cu combustibili gazoși, regenerabili și lichizi
	Funcționare de sine stătătoare sau conectată la rețea	Costuri reduse în momentele de vârf ale cererii de energie
	Control avansat al combustiei	Emisii reduse, nu este necesară post-tratarea gazelor reziduale
	Densitate mare de putere	Mărime redusă, design modular mic
	Monitorizare de la distanță	Vizualizați performanța și diagnosticele 24/7
	Factor de putere	Eficiență ridicată în toate condițiile de încărcare
	Controlere concepute pentru fabrică	Creșteți eficiența și durata de funcționare



C30



C65



C65 ICHP



C65 HAZLOC



C200 HAZLOC

Model	Combustibili	Energia <sup>(1)</sup>	Eficiența	Debitul gazelor		Temperatura		Rata căldurii nete		Dimensiunea <sup>(2)</sup>
		Produsă	Electrică	de evacuare		de evacuare				(W x D x H)
		kW	%	kg/s	lbm/s	C°	F°	MJ/kWh	btu/kWh	m
<b>COMBUSTIBIL GAZOS <sup>(3)</sup></b>										
C30 LP	NG	28	25	0.31	0.69	275	530	14.4	13,700	0.76 x 1.5 x 1.8
C30 HP	NG, P, LG, DG	30	26	0.31	0.69	275	530	13.8	13,100	0.76 x 1.5 x 1.8
C30 HZLC <sup>(4)</sup>	NG	30	26	0.32	0.70	275	530	13.8	13,100	0.92 x 2.9 x 2.2
C65	NG, P, LG, DG	65	29	0.49	1.08	309	588	12.4	11,800	0.76 x 1.9 x 1.8
C65 ICHP	NG, P, LG, DG	65	29	0.49	1.08	309	588	12.4	11,800	0.76 x 2.2 x 2.4
C65 HZLC <sup>(4)</sup>	NG	65	29	0.50	1.09	325	617	12.9	12,200	0.87 x 3.2 x 2.3
C200 LP	NG	190	31	1.3	2.9	280	535	11.6	11,000	2.9 x 2.5 x 3
C200 HP	NG, P, LG, DG	200	33	1.3	2.9	280	535	10.9	10,300	2.9 x 2.5 x 3
C200 HZLC <sup>(4)</sup>	NG	200	33	1.3	2.9	280	535	10.9	10,300	1.9 x 3.3 x 2.9
C600S LP	NG	570	31	4.0	8.8	280	535	11.6	11,000	3.0 x 5.8 x 2.9
C600S HP	NG, P, LG, DG	600	33	4.0	8.8	280	535	10.9	10,300	3.0 x 5.8 x 2.9
C800S LP	NG	760	31	5.3	11.7	280	535	11.6	11,000	3.0 x 7.5 x 2.9
C800S HP	NG, P, LG, DG	800	33	5.3	11.7	280	535	10.9	10,300	3.0 x 7.5 x 2.9
C1000S LP	NG	950	31	6.7	14.7	280	535	11.6	11,000	3.0 x 9.1 x 2.9
C1000S HP	NG, P, LG, DG	1000	33	6.7	14.7	280	535	10.9	10,300	3.0 x 9.1 x 2.9
<b>COMBUSTIBIL LICHID <sup>(5)</sup></b>										
C30	D, A, K	29	25	0.31	0.69	275	530	14.4	13,700	0.76 x 1.5 x 1.8
C65	D, A, K	65	29	0.49	1.08	309	588	12.4	11,800	0.76 x 1.9 x 1.9
C65 ICHP	D, A, K	65	29	0.49	1.08	309	588	12.4	11,800	0.76 x 2.2 x 2.4
C200	D	190	30	1.3	2.9	280	535	12	11,370	1.7 x 3.8 x 2.5

Definiții: LP - Presiune Scăzută; HP - Presiune Ridicată; HZLC - Locație periculoasă; ICHP - Sistem integrat de Căldură și Energie;

(1) Performanța nominală completă a energiei la condiții ISO: 15 ° C (59 ° F), 10.34 tone/m<sup>2</sup>, 60% RH (umiditate relativă).

(2) Înălțimea microturbinelor este până la acoperiș. Ieșirea de evacuare se extinde până la 17.78 centimetri deasupra acoperișului.

(3) Modelele disponibile pentru funcționare pe combustibili diferiți: NG - Gaz natural; P - Propan; LG - Gaze de sondă; DG - Biogaz

(4) Unități ce pot fi amplasare și utilizate în locuri periculoase, cu potențial de explozie (directiva ATEX 94/9 / EC pentru mediile din categoria 3, zona 2)

(5) Modelele disponibile pentru funcționare pe combustibili diferiți: D - Diesel; 2 - A - Combustibil de aviație; K - Kerosen;

Specificațiile nu sunt garantate și pot fi modificate fără notificare.



C200S ICHP



C600S ICHP



C800S ICHP



C1000S ICHP



**Capstone Turbine Corporation**<sup>®</sup> este lider mondial în dezvoltarea și producerea sistemelor de producere a energiei curate și verzi pe bază de microturbine, fiind prima companie ce a propus tehnologia de înaltă eficiență ce folosește rulmenți pe pernă de aer. Capstone a trimis până acum mii de microturbine clienților săi din întreaga lume. Aceste sisteme inovatoare au înregistrat milioane de ore de funcționare și sunt conforme cu reglementările actuale și viitoare privind emisiile de CO<sub>2</sub>.

Cu peste 95 de distribuitori în întreaga lume, microturbinele Capstone servesc mai multe piețe, oferind o gamă completă de produse și soluții scalabile de la 30kW la 30MW.

Capstone este membru al U.S. Environmental Protection Agency's Combined Heat and Power Partnership care se angajează să îmbunătățească eficiența infrastructurii energetice și să reducă emisiile de poluanți și gazele cu efect de seră. Capstone este o companie certificată UL ISO 9001: 2015 și ISO 14001:2015, cu sediul central în zona Los Angeles și centre de vânzări și / sau puncte de lucru în Statele Unite, America Latină, Europa, Orientul Mijlociu și Asia.

**Servelect**, dealer al Capstone în România, vă oferă servicii și soluții integrate pentru optimizarea consumurilor energetice și reducerea costurilor operaționale.

Fie că este vorba de sectorul industrial, clădiri, autorități publice, operatori de infrastructură energetică sau utilități, Servelect vă oferă mereu soluțiile durabile și fezabile pentru compania Dumneavoastră.

**Vă stăm cu drag la dispoziție pentru mai multe detalii:**



+4 0364 730 808



[www.servelect.ro](http://www.servelect.ro)



[info@servelect.ro](mailto:info@servelect.ro)