

Micro-cogénération: appareils disponibles en Suisse

 <p>L'énergie qu'on aime.</p>					
Appareils	Vitolwin 300-W	Kirsch L4.12	Ecopower 3.0	Ecopower 4.7	Dachs G 5.0
Fabricant	Viessmann GmbH (DE)	Kirsch GmbH (DE)	Vaillant GmbH (DE)	Vaillant GmbH (DE)	SenerTec GmbH (DE)
Fournisseur en Suisse	Viessmann Schweiz	Demtech AG, Oberrüti	Vaillant Schweiz	Vaillant Schweiz	CoGen Sàrl
Fournisseur régionale	Viessmann Schweiz	Visa Technologies, Saxon Rovi Energie AG, Rapperswil	Vaillant Schweiz	Vaillant Schweiz	CoGen Sàrl
Puissance électrique	1 kW	2–4 kW	1,5–3 kW	1,5–4,7 kW	5,0 kW
Rendement électrique	15%	25%	25%	25%	26%
Puissance thermique	3,6–20 kW	8–12 kW	4,7–8 kW	4,7–12,5 kW	14,6 kW
Rendement total	97%	95% (H ₁)	90%	90%	98%
Température départ max.	82°C	75°C	75°C	75°C	83°C
Moteur	Moteur Stirling	Moteur Otto	Moteur Otto	Moteur Otto	Moteur Otto
Chaleur supplémentaire	oui	non	non	non	non
Modulation électrique	non	oui	oui	oui	non
Niveau sonore	54 dB(A)	55 dB(A)	< 50 dB(A)	< 56 dB(A)	52 - 56 dB(A)
Accumulateur	> 400 l	> 500 l	> 750 l	> 750 l	> 500 l
Type d'appareil	Appareil mural	Appareil au sol	Appareil au sol	Appareil au sol	Appareil au sol
Poids	125 kg	250 kg	395 kg	395 kg	530 kg
Dimensions en mm (h/l/p)	900/480/480	1270/675/790	1085/762/1370	1085/762/1370	720/1070/1000
Certificat SSIGE	oui	oui	oui	oui	oui
Introduc. sur le marché CH	2012	2013	2011	2007	2005
Application	> 20 000 kWh/a	> 20 000 kWh/a	> 45 000 kWh/a	> 45 000 kWh/a	> 40 000 kWh/a
Production d'électricité en kWh à une durée de fonctionnement de 4000 h	4000 kWh _{el}	8000 – 16 000 kWh _{el}	6000 – 12 000 kWh _{el}	6000 – 18 800 kWh _{el}	20 000 kWh _{el}

Mini-CCF disponibles sur le marché suisse

					
Marque	Dachs	EC Power XRGI	PowerTherm CO 20	Vitobloc 200-5	Tedom Micro T-30
Fabricant	SenerTec GmbH, DE	EC Power, DK	Cogenon GmbH, DE	Viessmann, DE	Tedom a.s., CZ
Fournisseur	CoGen Sàrl BES Energie-Service AG	CoGen Sàrl BES Energie-Service AG	CoGen Sàrl	Viessmann Schweiz	BES Energie-Service AG
Puissance électrique	5,0–5,5 kW	10–20 kW	7–20 kW	5,5 kW	30 kW
Puissance thermique	12,5–14,8 kW	25–40 kW	12–42 kW	13,5 kW	62 kW
Puissance totale	98% (H _s)	96% (H _s)	91% (H _s)	96% (H _s)	96%
Niveau sonore	52–56 dB (A)	49 dB (A)	60–62 dB (A)	39 dB (A)	60 dB (A)
Dimensions mm (l/p/h)	1070/720/1000	1250/750/1110	1505/740/1350	1320/700/1270	1900/780/1600