GOGASWITCH SEF-030 Schaltschrankentfeuchter / *switch cabinet dehumidifier*

Der Schaltschrankentfeuchter SEF-030 basiert auf einem thermoelektrischen Kühlelement. Durch den integrierten Lüfter wird die Luft zuverlässig umgewälzt und über den Kühlkörper geleitet. Dort konden-siert die Luftfeuchtigkeit und tropft in eine Auffangschale, welche es in einen Schlauch leitet. Dieser trans-portiert das Wasser aus dem Schaltschrank. Durch die kontinuierliche Arbeitsweise wird die Luftfeuchtig-keit auf einem konstanten Niveau gehalten. Dies verhindert, im Vergleich zu konventionellen Schalt-schrankheizungen, auch ein Auftreten von Kondenswasser auf kalten Bauteilen. Vorprogrammierte Start- und Stoppwerte sorgen für einen energiesparenden und effizienten Betrieb. Zur Installation muss der Ent-feuchter nur im Schaltschrank platziert und mit der Versorgungspannung verbunden werden. Danach arbeitet er vollautomatisch. /
The SEF-030 switch cabinet dehumidifier is based on a thermoelectric cooling element. The air is reliably circulated by the integrated fan and directed over the heat sink. There, the humidity condenses and drips into a collection tray, which directs it into a hose. This transports the water out of the control cabinet. Due to the continuous mode of operation, the humidity is kept at a constant level. Compared to conventional control cabinet heaters, this also prevents condensation on cold components. Pre-programmed start and stop values ensure energy-saving and efficient operation. For installation, the dehumidifier only needs to be placed in the control cabinet and connected to the supply voltage. After that, it operates fully automatically.

- **Kleine Größe, geringes Gewicht u. breites Anwendungsgebiet /** ***Small size, low weight a. wide range of appl.***
- **Leichte Montage auf Hutschiene /** ***Easy mounting on top hat rail***
- **Geringer Stromverbrauch, hohe Entfeuchtungsleistung /** ***Low power consumpt., high dehumidification performance***
- **Schnelle Reaktion auf Feuchtigkeitsänderung /** ***Fast reaction to humidity changes***
- **Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch, zuverlässig und zeitnah /**
  Drainage of condensed water via a hose, reliable and prompt
- **Start- und Stoppwerte sind werkseitig einstellbar /** ***Start and stop values can be set at the factory***
- **Automatische Abtau-Funktion /** ***Automatic defrost function***
- **Automatischer Übertemperaturschutz /** ***Automatic overtemperature protection***

Messbereich Luftfeuchtigkeit / ***humidity measuring range*****:** 1 % RH ~ 99 % RH
Messgenauigkeit / ***measuring accuracy*****:** ±3 % RH
Entfeuchtungs-Startwert / ***dehumidification start value*****:** 55 % RH (werkseitig einstellbar / *factory adjustable*)
Entfeuchtungs-Stopwert / ***dehumidification stop value*****:** 35 % RH (werkseitig einstellbar / *factory adjustable*)
Entfeuchtungsleistung / ***dehumidification performance*** **:** 250 ml / 24 h (35°C RH = 85 %)
Betriebstemperatur / ***operating temperature*****:** -10°C - +55°C
Ablauf-Spezifikation / ***drain specification*** **:** Hitzeresistentes Silikonrohr L = 1 m / *heat resistant silicone tube L = 1 m*

Typ *type*	Betriebsspannung VDC *operation voltage*	Leistung W *power consumption*	Abmessungen mm *dimensions*	Gewicht kg *weight*	ArtNr *part no.*	€ /Stk. */pc.*
SEF-030	24	30	125(104) x 64 x 66	0,32	163400	235,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, NETTOPREISE
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change,discount upon request, NET PRICES
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Gogatec GmbH www.gogatec.com office@gogatec.com
A-1210 Wien, Petritschgasse 20, Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax -17

GOGASWITCH PSE 30 Schaltschrank-Entfeuchtungsgerät / *dehumidifying for enclosures*

Bei Temperaturschwankungen in Schaltschränken kommt es zu Kondensation und Niederschlag von Feuchtigkeit. Das führt zu Korrosion, Störungen und Ausfällen von elektrischen Steuerungen. Die neuen Entfeuchtungsgeräte arbeiten mit der innovativen Peltiertechnik. Die warme und feuchte Schaltschrankluft wird über eine kalte Fläche geführt, wodurch aktiv Kondensat erzeugt wird. Das Kondensat fließt dann über den Kondensatschlauch nach unten ab. Im unteren Bereich des Schaltschrankes wird eine Schottverschraubung montiert, an welche der Kondensatschlauch angeschlossen werden kann (wird mitgeliefert). Das Entfeuchtungsgerät kann teileingebaut oder komplett innen im Schrank verbaut werden. Es ist für Schränke bis 2.000 x 1.200 mm x 600 mm geeignet. /
With variations of temperature in enclosures it comes to condensation and precipitation of humidity. That causes corrosion, disturbances and breakdown of electrical controls. The new dehumidifying devices work with the innovative Peltier-technology. Warm and wet air from the cabinet is directed over the cold surface of the PSE device. Moisture is precipitated onto nit and the condensate collected and reliably pumped outside by a diaphragm pump. In the bottom area a schott-connection is mounted where the tube can be connected (is included). The unit can be mounted partly inside or completely inside the enclosure. It is suitable for enclosures up to 2.000 x 1.200 x 600 mm.

Betriebstemperatur / *operating temperature*: -40°C - +60°C
Abmessungen BxHxT / *dimensions*: max. 150 x 200 x 148 mm

PSE 30 - offene Kondensatwanne / *with open condensate drip tray*

Einsatz / *application*: Stationärer Betrieb / *stationary operation*
Position / *position*: Senkrechte Position / *vertical position*

PSE 30 L - geschlossenes Gehäuse mit Lüfter / *closed enclosure with fan*
Bei diesem Modell wird aktiv warme, feuchte Luft angesaugt was die Entfeuchtungsleistung erhöht. /
In this model warm and wet air from the cabinet is active sucked with a fan for more dehumidy-power.
Einsatz / *application*: Mobiler Betrieb möglich / *mobile applications possible*
Position / *position*: Senkrechte Position / *vertical position*

PSE 30 LP – geschlossenes Gehäuse mit Lüfter & Kondensatpumpe / *closed enclosure with fan & condensate pump*
Dieses Model ist speziell für mobile Anwendungen geeignet, beispielsweise für Schränke in Windkraftanlagen, die in Rotation sind /
This model is suitable for mobile applications for example in rotating wind generators.

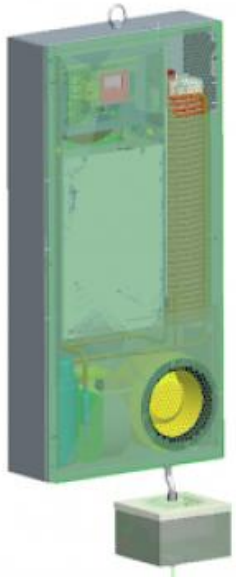
Einsatz / *application*: Mobiler Betrieb möglich / *mobile applications possible*
Position / *position*: Variable Position oder Rotation / *variable position or rotation*

Typ *type*	Betriebsspannung V *operation voltage*	Leistungsaufnahme W *power consumption*	Anschluss Klemmen / *terminal connection*	Gewicht kg *weight*	Schutzart außen / *outside*	Schutzart innen / *inside*	ArtNr	€ /Stk. */pc.*
PSE 30 L	24 DC	50	Zugfeder / *spring-cage*	1,4	IP55	IP 20	90-PSE30L	426,00
PSE 30 LP		56	Zugfeder / *spring-cage*	1,6	IP 65		90-PSE30LP	593,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, NETTOPREISE
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change,discount upon request, NET PRICES
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Gogatec GmbH www.gogatec.com office@gogatec.com
A-1210 Wien, Petritschgasse 20, Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax -17

GOGASWITCH CE 8200 Kondensatverdampfer / *condensate evaporator*



Verdunstungsrate / *evaporation capacity*: ca. / *app.* 250 ml/Std
Montageart / *mounting*: Anbau / *externally mounted*
Anlaufstrom / *starting current*: 2 A
Nennleistung / *power consumption*: 25 W bei Standby / *at standby mode*; 230 W bei Volllast / *at full operation mode*
Abmessung / *dimension*: 103 x 164 x 148 mm
Zertifizierung / *approvals*: CE

Typ *type*	Betriebsspannung V *operation voltage*	Gehäuse *enclosure*	Gewicht kg *weight*	ArtNr	€ /Stk. */pc.*
CE 8200	115 -230 AC	Stahlblech / *mild steel RAL 7035*	1,2	572-82000001	112,00
CE 8200 ES	115 -230 AC	Edelstahl / *stainless steel*		572-8200002	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, NETTOPREISE
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change,discount upon request, NET PRICES
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Gogatec GmbH www.gogatec.com office@gogatec.com
A-1210 Wien, Petritschgasse 20, Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax -17