

# BEL Air active



## Das kompakte Belüftungssystem

In geschlossenen Gehäusen kann Wärme schnell zum Risiko werden – für Geräte, Prozesse und Sicherheit. BEL Air active wurde genau dafür entwickelt:

Der ultrakompakte Filterlüfter sorgt für eine zuverlässige Luftzirkulation überall dort, wo es auf effiziente Kühlung ankommt. Dank smarter Bauweise lässt sich das BEL Air active mühelos in unterschiedlichste Gehäuse integrieren und arbeitet dort leise, energieeffizient und hochwirksam. Überhitzung gehört damit der Vergangenheit an – Ihre Komponenten bleiben geschützt, Ihre Abläufe stabil und Ihre Produkte langlebig.

-  Passend für metrische Öffnungen, Ausschlagmembranen und Bohrungen M40
-  Schnelle Montage durch einfache Bohrung mit Standardwerkzeugen
-  Steigert die zulässige Verlustleistung um mind. 50 %
-  Eignet sich sowohl für den Innen- als auch für den Außeneinsatz

IP55

IK07



Art.-Nr. 265 411 01 (12V)  
Art.-Nr. 265 412 01 (24V)

Mehr Infos zum  
**BEL Air active**



KLEINES FORMAT. GROßE WIRKUNG.

sicher.begeisternd.grün.

## Erwärmungsberechnung für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4

### 1. Gehäuse Parameter

Für die Berechnung sind die Daten des Gehäuses notwendig. Sie können entweder direkt ein Spelsberg Gehäuse aus einer Liste auswählen oder die Daten manuell eingeben:

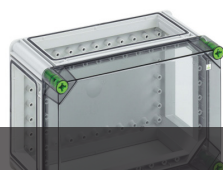
- ☒ Spelsberg Gehäuse  
☐ Manuelle Eingabe der Gehäusedaten

#### Auswahl Spelsberg Gehäuse

| Sortierung           | Art. Nr. | Serie | Bezeichnung | Breite (mm) | Länge (mm) | Höhe (mm) | Verlustleistung (W) * |
|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------------------|
| Keine                | 01000101 | GTi   | GTi 1-t     | 320         | 220        | 179       | 17.9                  |
| Artikelnummer        | 01000201 | GTi   | GTi 2-t     | 320         | 320        | 179       | 24.1                  |
| Serie                | 01000301 | GTi   | GTi 3-t     | 320         | 440        | 179       | 31.6                  |
| Alle                 | 01000401 | GTi   | GTi 4-t     | 320         | 640        | 179       | 43.4                  |
| Bezeichnung          | 01000501 | GTi   | GTi 5-t     | 440         | 640        | 179       | 52.5                  |
| Breite (mm):         | 01040101 | GTi   | GTi 1-g     | 320         | 220        | 179       | 17.9                  |
| Länge (mm):          | 01040201 | GTi   | GTi 2-g     | 320         | 320        | 179       | 24.1                  |
| Höhe (mm):           | 01040301 | GTi   | GTi 3-g     | 320         | 440        | 179       | 31.6                  |
| Verlustleistung (W): | 01040401 | GTi   | GTi 4-g     | 320         | 640        | 179       | 43.4                  |
| Filter zurücksetzen  | 01040501 | GTi   | GTi 5-g     | 440         | 640        | 179       | 52.5                  |
|                      | 01100201 | GTi   | GTi 2-KT-t  | 320         | 320        | 179       | 24.1                  |
|                      | 01100301 | GTi   | GTi 3-KT-t  | 320         | 440        | 179       | 31.6                  |

\* Rechnerisch mögliche Verlustleistung bei einer Umgebungstemperatur von 35°C und einer Temperaturerhöhung im Gehäuse von 20K.

#### Ausgewähltes Gehäuse



#### Gehäuseinformationen

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Artikelnummer      | 01000101 |
| Produktgruppe      | GTi      |
| Artikelbezeichnung | GTi 1-t  |

[www.spelsberg.de/service/waermeberechnung](http://www.spelsberg.de/service/waermeberechnung)

## Planen statt schätzen

Unser **Online-Tool** zur Erwärmungsberechnung für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen zeigt Ihnen die zulässige Verlustleistung Ihres Gehäuses und wie sich diese mit **BEL Air active** gezielt erhöhen lässt.

Jetzt online berechnen



## Ersatzfilter natürlich von Spelsberg

Die passenden Spelsberg-Ersatzfilter lassen sich kinderleicht austauschen und schützen das Gehäuse zuverlässig vor Staub und Schmutz.



Ersatzfilter:  
Art.-Nr. 279 004 01

KLEINES FORMAT. GROßE WIRKUNG.

sicher.begeistert.grün.