

Auswahl der Heizung für Frostschutz bis -25°C

1 Benötigte Heizleistung im Schutzkasten

Isolierung	Fenster	MULTIBOX								DIABOX			MINIBOX
		25	48	60	70	80	100	150	170	87	107	137	21
ohne	ohne	100W	200W	200W	200W	250W	250W	300W	400W	200W	250W	300W	75W
	mit	150W	200W	200W	250W	300W	300W	400W	400W	250W	250W	300W	75W
arctic-PP	ohne	50W	50W	50W	75W	75W	75W	100W	100W	50W	50W	50W	50W
arctic-Alu	mit	50W	75W	75W	100W	100W	100W	150W	150W	50W	75W	75W	50W

Für INTERTEC Schutzschränke und -häuser: $P = K[W/K] \cdot 40K$. K aus Datenblatt oder Software INTERTEC S

In diesen Werten sind Kältebrücken einer üblichen Installation und Windfaktor berücksichtigt.

Wenn die Installation viele Durchbrüche erfordert, empfehlen wir die Heizung eine Stufe größer zu wählen.

2 Heizungen für den explosionsgeschützten Bereich (CP)

Benötigte Heizleistung	Heizungstyp Temperaturklasse T3	Heizungstyp Temperaturklasse T4
50W	CP MICROTHERM DNA 75 T3 TS	CP MICROTHERM DNA 50 T4 TS
75W	CP MICROTHERM DNA 75 T3 TS	CP MULTITHERM DNA 75 T4 TS
100W	CP MULTITHERM DNA 100 T3 TS	CP MULTITHERM DPA 100 T4 TS
150W	CP MULTITHERM DNA 150 T3 TS	CP VARITHERM DPA 200 T4 80 TS
200W	CP MULTITHERM DPA 200 T3 TS	CP VARITHERM DPA 200 T4 80 TS
250W	CP MULTITHERM DPA 250 T3 TS	CP VARITHERM DPA 300 T4 100 TS
300W	CP VARITHERM DPA 300 T3 60 TS	CP VARITHERM DPA 300 T4 100 TS
400W	CP VARITHERM DPA 400 T3 80 TS	

Wir empfehlen Heizungen der Temperaturklasse T3 zu wählen, wenn die Sicherheitszone dies zulässt.

Heizungen der Temperaturklasse T6 sind verfügbar, bitte fragen Sie an.

3 Heizungen für nicht explosionsgefährdete Zonen (nicht Ex)

Benötigte Heizleistung	Heizungstyp Schutzart IP 68 (vollständig vergossen)	Heizungstyp Schutzart IP 20
50W	CP MULTITHERM 75 N TS	E 156
75W	CP MULTITHERM 75 N TS	E 156
100W	CP MULTITHERM 100 N TS	E 156
150W	CP MULTITHERM 150 N TS	E 156
200W	CP MULTITHERM 200 P TS	E 156
250W	CP MULTITHERM 250 P TS	E 156
300W	CP VARITHERM 300/60 TS	E 155
400W	CP VARITHERM 400/80 TS	E 155

Heizungen mit der Typenendbezeichnung TS haben einen in der Anschlussleitung eingebauten Frostschutzthermostat, der die Heizung bei Temperaturen über ca. 10°C ausschaltet.