

Predator - Outdoor

Hohe Effizienz für Außenanlagen

Die Predator-Linie bietet eine Reihe von hocheffizienten Präzisions-Klimageräten für Außeninstallationen wie beispielsweise Schaltschränke/-Kästen im Telekommunikationswesen, Stromverteiler, Glasfasertechnik usw.

48 VDC -Ausführung

Die 48 VDC-Ausführung eignet sich besonders für Schaltschränke, die mit erneuerbaren Energiequellen wie Solar- oder Windenergie oder über Notstrombatterien gespeist werden.



Freie Kühlung

Die Predator-Geräte können mit einem Free Cooling-System ausgestattet werden. Durch die direkte Nutzung der Außenluft wird der Schaltschrank immer dann „kostenlos“ gekühlt, wenn die Außenlufttemperatur niedriger ist als die Innentemperatur. Das Free Cooling-System ist die beste Lösung zur Energieeinsparung und ermöglicht eine erhebliche Kostenreduzierung.

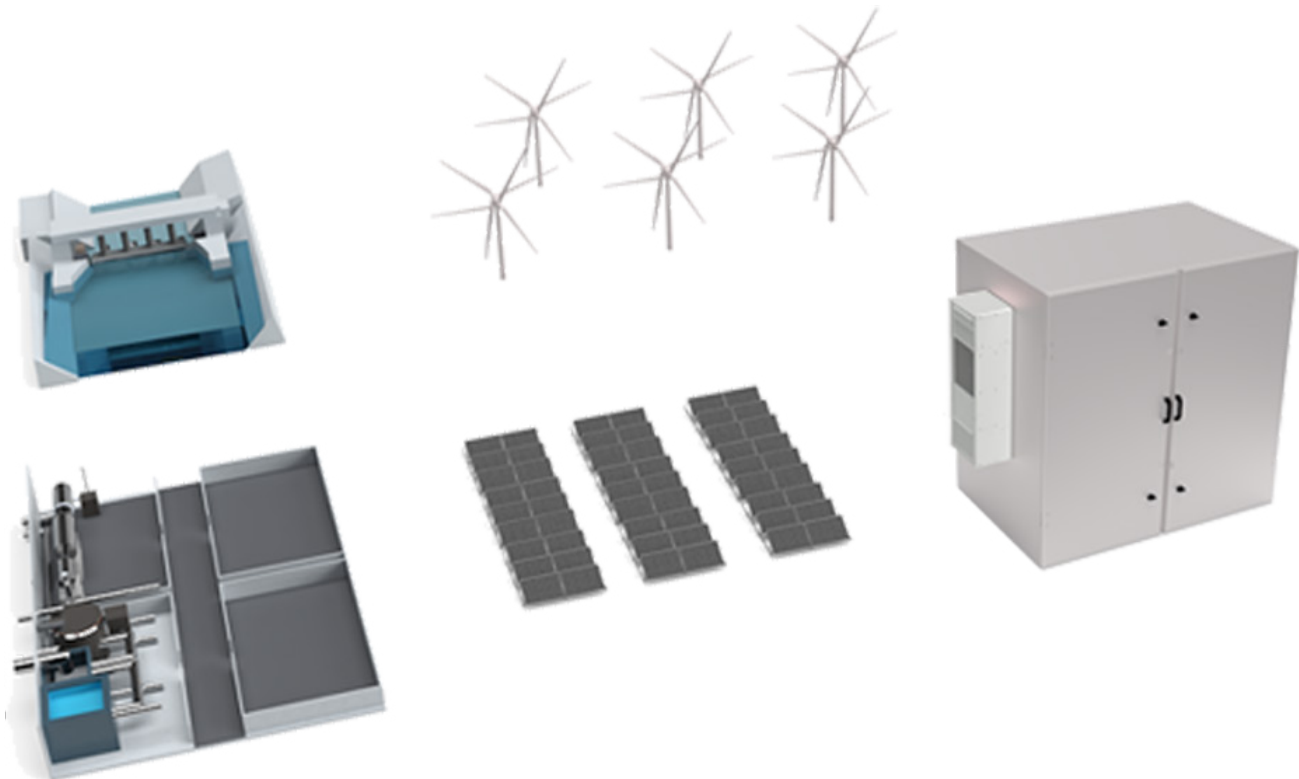
Wie funktioniert die Freie Kühlung?

Ein alternatives System zur direkten Expansionskühlung, bei dem der Schrank mit entsprechend gefilterter Umgebungsluft gekühlt wird. Das System stößt automatisch warme Luft aus dem Schrank aus, und zwar in der gleichen Menge wie die angesaugte Luft. Eine spezielle motorisierte Klappe mischt die Außen- und Abluftströme und moduliert die freie Kühlleistung. Predator-Klimageräte sind dank ihres hohen Luftdurchsatzes bei Direkter Freier Kühlung die beste Lösung zum **Energiesparen**. Wann immer die Umweltbedingungen es zulassen, Predator arbeitet mit freier Kühlung; in diesem Modus ist nur der Verdampferlüfter in Betrieb, während der Kompressor und der Verflüssigerlüfter ausgeschaltet sind.

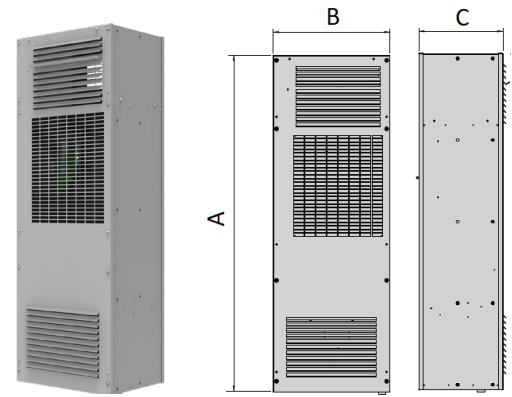
Die direkte freie Kühlung in Verbindung mit der Notlüftung gewährleistet die **Kontinuität des Betriebs** auch bei einem Ausfall der Hauptstromversorgung, wenn die Betriebsbedingungen dies rechtfertigen.

Allgemeine Merkmale

- Auf-, Ein- oder Halbeinbau möglich
- Kälteleistung 1000/2000W
- Bis +60°C Umgebungstemperatur
- Zertifizierungen: CE, EAC

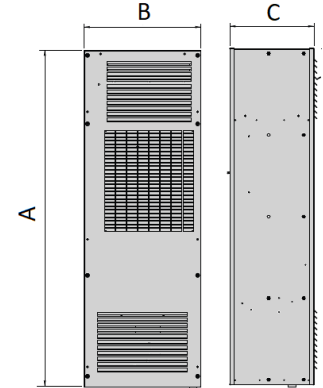


PRT10H/F PRT100



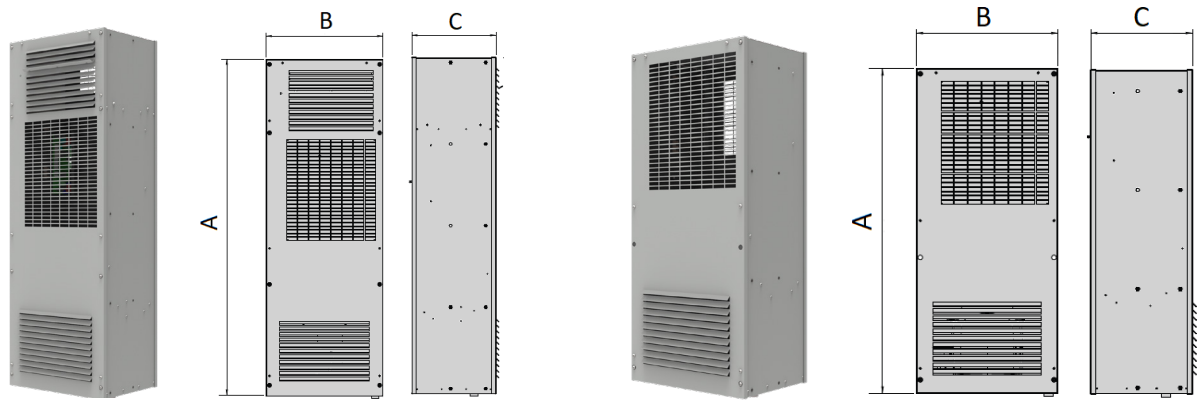
ARTIKELNUMMER	M.U.	PRT10HA3201000	PRT10FA3201000
Spannungversorgung	V - Hz	230-1-50/60 + 48VDC	230 - 1 - 50/60
Kühlleistung	L35L35 W	1000	1000
Kühlleistung	L35L50 W	750	750
Leistungsaufnahme - L35L50	@230VAC W	600	600
	@48VDC W	110	--
Stromaufnahme L35L35	@230VAC A	2,5	2,7
	@48VDC A	2,6	--
Anlaufstrom	@230VAC A	16	16
Interne Betriebstemperatur	min/ max °C	+25 / +45	+25 / +45
Externe Betriebstemperatur	min/ max °C	-20 / +60	-20 / +60
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	54	54
Externer Schalldruck	dB(A)	59	59
Höhe (A)	mm	1200	1200
Breite (B)	mm	417	417
Tiefe (C)	mm	300	300
Gewicht	kg	59	59

PRT14H/F



ARTIKELNUMMER	M.U.	PRT14HA3201000	PRT14FA3201000
Spannungversorgung	V - Hz	230-1-50/60 +48VDC	230-1-50/60
Kühlleistung	L35L35 W	1400	1400
Kühlleistung	L35L50 W	1000	1000
Leistungsaufnahme - L35L50	@230VAC W	770	770
	@48VDC W	100	--
Stromaufnahme L35L35	@230VAC A	4,3	4,5
	@48VDC A	2,4	--
Anlaufstrom	@230VAC A	17	17
Interne Betriebstemperatur	min/ max °C	+25 / +45	+25 / +45
Externe Betriebstemperatur	min/ max °C	-20 / +60	-20 / +60
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	54	54
Externer Schalldruck	dB(A)	59	59
Höhe (A)	mm	1200	1200
Breite (B)	mm	417	417
Tiefe (C)	mm	300	300
Gewicht	kg	61	61

PRT20H/F PRT200



ARTIKELNUMMER	M.U.	PRT20HA3201000	PRT20FA3201000	PRT20FD3121000	PRT200D3121000
Spannungversorgung	V - Hz	230-1-50/60 +48VDC	230-1-50/60	48VDC	48VDC
Kühlleistung	L35L35 W	2000	2000	2000	2000
Kühlleistung	L35L50 W	1750	1750	1750	1750
Leistungsaufnahme - L35L50	@230VAC W	1100	1200	--	--
	@48VDC W	100	--	1390	1390
Stromaufnahme L35L35	@230VAC A	5,5	5,3	--	--
	@48VDC A	2,4	--	29	29
Anlaufstrom	@230VAC A	20	20	--	--
Interne Betriebstemperatur	min/ max °C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Externe Betriebstemperatur	min/ max °C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	54	54	54	54
Externer Schalldruck	dB(A)	60	60	69	69
Höhe (A)	mm	1200	1200	1200	955
Breite (B)	mm	417	417	417	417
Tiefe (C)	mm	300	300	300	300
Gewicht	kg	63	63	61	58

Optional Predator PRT

ARTIKELNUMMER	Free Cooling	Notfallbeatmung	Elektrischer Heizung
PRT10FA3201000	•	--	--
PRT10HA3201000	•	•	RSC0.6 / RSC1.0
PRT14FA3201000	•	--	--
PRT14HA3201000	•	•	RSC0.6 / RSC1.0
PRT20FA3201000	•	--	--
PRT20HA3201000	•	•	RSC0.6 / RSC1.0
PRT200D3121000	--	--	--
PRT20FD3121000	•	--	--

Zubehör Predator PRT

ARTIKELNUMMER	Keypad	Einbaurahmen und Halbeinbaurahmen
PRT10FA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT10HA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT14FA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT14HA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT20FA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT20HA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT200D3121000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01
PRT20FD3121000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC