

Flexibilität der Installation

Die kompakten Abmessungen der XVA-Wärmetauscher ermöglichen den Einbau in alle Schaltschränke, selbst bei begrenztem Platzbedarf in der Breite und Tiefe. Die industriellen Wärmetauscher können sowohl außen als auch innen installiert werden, um den Schaltschrank nicht zu überladen.

Effizienz und Lärmreduzierung

Die XVA-Luft/Luft-Wärmetauscher können mit einem mechanischen Thermostat zur Steuerung des äußeren Lüfters ausgestattet werden. Wenn der Sollwert erreicht ist, wird der Lüfter abgeschaltet, was Vorteile in Bezug auf Effizienz (geringerer Stromverbrauch) und Geräuscentwicklung (kein Betrieb) mit sich bringt.

Allgemeine Merkmale

- Innen- und Außenmotage
- Patentierter Wärmetauscher aus Aluminium, um maximale Effizienz bei kompakten Ausmaßen zu garantieren
- Spezifischer Wärmeaustausch 16-85 W/k
- Zertifizierungen: CE, UL Listed

XVA16

CODE	M.U.	XVA1600320	XVA16U1303
UL Listed		--	✓
Spannungversorgung	V, ~	230, 1	115, 1
Nennspannung	Hz	50/60	60
Spezifische Leistung	W/K	16	16
Stromaufnahme	A	0,6	0,6
Leistungsaufnahme des Lüfter	W	64	40
Interne Betriebstemperatur	min/max °C	-5 / +55	-5 / +55
Umgebungstemperatur	min/max °C	-5 / +55	-5 / +55
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	54	--
	UL Type	--	12
Externer Schalldruck	dB(A)	58	58
Höhe (A)	mm	410	410
Breite (B)	mm	204	204
Tiefe (C)	mm	109	109
Installation		Internal / External	External
Mechanischer Thermostat		No	No
Gewicht	kg	4,6	4,6

XVA35

CODE	M.U.	XVA3500320	XVA35T0120	XVA35T0220	XVA35U1320	XVA35U1303
UL Listed		--	--	--	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	115, 1
Nennspannung	Hz	50 60	50 60	50 60	50/60	60
Spezifische Leistung	W/K	35	35	35	35	35
Stromaufnahme	A	0,46 0,58	0,46 0,58	0,46 0,58	0,8	1,1
Leistungsaufnahme des Lüfter	W	100 130	100 130	100 130	150	180
Interne Betriebstemperatur	min/max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Umgebungstemperatur	min/max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	55	55	55	--	--
	UL Type	--	--	--	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	76	76	76	76	76
Höhe (A)	mm	780	780	780	780	780
Breite (B)	mm	254	254	254	254	254
Tiefe (C)	mm	90	90	90	90	90
Installation		Internal / External	Internal	External	External	External
Mechanischer Thermostat		No	Yes	Yes	No	No
Gewicht	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

XVA50

CODE	M.U.	XVA5000320	XVA50T0120	XVA50T0220	XVA50U1320	XVA50U1303
UL Listed		--	--	--	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	115, 1
Nennspannung	Hz	50 60	50 60	50 60	50/60	60
Spezifische Leistung	W/K	50	50	50	50	50
Stromaufnahme	A	0,46 0,58	0,46 0,58	0,46 0,58	0,8	1,4
Leistungsaufnahme des Lüfter	W	100 130	100 130	100 130	150	180
Interne Betriebstemperatur	min/max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Umgebungstemperatur	min/max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	55	55	55	--	--
	UL Type	--	--	--	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	76	76	76	76	76
Höhe (A)	mm	780	780	780	780	780
Breite (B)	mm	312	312	312	312	312
Tiefe (C)	mm	90	90	90	90	90
Installation		Internal / External	Internal	External	External	External
Mechanischer Thermostat		No	Yes	Yes	No	No
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

XVA80

CODE		M.U.	XVA8000320	XVA80U1320	XVA80U1303
UL Listed			--	✓	✓
Spannungsversorgung		V, ~	230, 1	230, 1	115, 1
Nennspannung		Hz	50	50/60	60
Spezifische Leistung		W/K	80	80	80
Stromaufnahme		A	0,72	1,3	2,3
Leistungsaufnahme des Lüfter		W	160	180	230
Interne Betriebstemperatur	min/max	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Umgebungstemperatur	min/max	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Schutzgrad interner Kreislauf	CE	IP	55	--	--
	UL	Type	--	12	12
Externer Schalldruck		dB(A)	76	76	76
Höhe (A)		mm	1250	1250	1250
Breite (B)		mm	311	311	311
Tiefe (C)		mm	108	108	108
Installation			Internal / External	External	External
Mechanischer Thermostat			No	No	No
Gewicht		kg	20	20	20

XVA90

CODE		M.U.	XVA90T0120	XVA90T0220
UL Listed			--	--
Spannungsversorgung		V, ~	230, 1	230, 1
Nennspannung		Hz	50	50
Spezifische Leistung		W/K	85	85
Stromaufnahme		A	1,1	1,5
Leistungsaufnahme des Lüfter		W	250	340
Interne Betriebstemperatur	min/max	°C	-5 / +55	-5 / +55
Umgebungstemperatur	min/max	°C	-5 / +55	-5 / +55
Schutzgrad interner Kreislauf	CE	IP	55	55
	UL	Type	--	--
Externer Schalldruck		dB(A)	75	75
Höhe (A)		mm	1250	1250
Breite (B)		mm	311	311
Tiefe (C)		mm	108	108
Installation			Internal	External
Mechanischer Thermostat			Yes	Yes
Gewicht		kg	20	20

Optional XVA

CODE	Sonderfarbe	INOX AISI304 Gehäuse
XVA16	OCAXNS06	OCAXI01
XVA35	OCAXNS03	OCAXI02
XVA50	OCAXNS03	OCAXI02
XVA80	OCAXNS01	OCAXI03
XVA90	OCAXNS01	OCAXI03

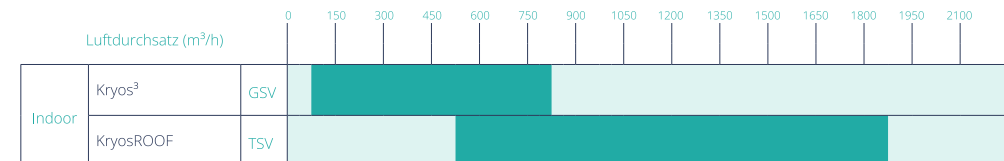
Filterlüfter für Schaltschränke

Industrielle Lüftungsgitter und Filterlüfter für Schaltschränke

Ein an der Wand oder auf dem Dach montierter Lüfter saugt kalte Umgebungsluft an oder warme Luft aus dem Schaltschrank ab. Er ermöglicht eine einfache, kostengünstige Wärmeableitung und bietet eine kompakte und effiziente Lösung.

Ein Lüfter wird in den folgenden Fällen empfohlen:

- Die Temperatur der Außenluft ist höher als die der Innenluft (ca. $\Delta T=10^\circ\text{C}$)
- Es ist nur eine geringe Kühlleistung erforderlich
- Der Wartungsbedarf ist gering
- Die Umgebungsluft ist nicht übermäßig ölig oder staubig
- Außenluft und Feuchtigkeit können in den Schrank eindringen



Kryos³

Industrielle Lüftungsgitter mit Filter für Wandmontage
Indoor Anwendung

pag. 62



KryosROOF

Dachventilatoren für Dachinstallation
Indoor Anwendung

pag. 66