

SKY KÜHLGERÄTE FÜR DEN TÜR- ODER WANDANBAU

Schnelle und flexible Montage, Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand und optimale ästhetische Integration sind die Planungskriterien, die bei der Entwicklung der SKY-Kühlgeräte angewandt wurden: die Antwort von TEXA auf die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Benutzer.

Leistungsbereich

Die verfügbaren Leistungen reichen von 1050 bis 2050 W.

Flexible Montage

Die geteilte Chassisstruktur der Geräte ermöglicht sowohl einen Wandanbau als auch einen Voll- bzw. Teileinbau. Alle Geräte können ohne aufwendiges Zubehör montiert werden.

Angenehme Ästhetik

Das Gitter besteht aus sehr hartem, stoßfestem ABS und ist gemäß Norm UL94 V0 selbstverlöschend. Das angenehme Design des Gitters gewährleistet einen positiven ästhetischen Eindruck. Die Ästhetik des Schaltschranks wird somit ergänzt und bereichert.

Elektronische Regelung

Alle TEXA-Klimatisierungssysteme sind mit einer elektronischen Standardsteuerung ausgestattet.

Schnelle Montage

Die Gerätemontage wird erleichtert durch die Einfachheit der an der Schrankwand auszuführenden Bohrungen und durch das raffinierte Befestigungssystem, dessen Bestandteile allen Geräteverpackungen beigelegt sind. Alle Klimatisierungssysteme sind für eine bequeme und sichere Durchführung der elektrischen Anschlüsse mittels Schnellverbindern vorgerüstet, die

an der Rückseite der Einheit angeschlossen werden.

Optimale Kühlung des Schaltschranks

Die Schrankluft wird oben im Schrank abgesaugt, im Kühlgerät abgekühlt und dann mit hoher Geschwindigkeit in Bodenrichtung wieder in den Schrank geleitet. Auf diese Weise wird eine optimale, gleichmäßige Kühlung des gesamten Schaltschranks gewährleistet.

Geringer Wartungsaufwand

Die Wärmetauscherflächen aller Geräte sind so ausgelegt, dass sie eine Verstopfung durch sich in der Luft befindliche Schmutzpartikel vorbeugen. Die Oberflächen behalten ihre hohe Effizienz auch bei stark verschmutzten Umgebungsbedingungen und verringern daher erheblich den Wartungsaufwand. Das Kühlgerät kommt demzufolge auch ohne Außenluftfilter aus.



Optimaler Schutz des Schrankes

Die besondere interne Struktur der SKY-Geräte, die den Außenluftstrom gänzlich von dem Innenluftstrom trennt, und die selbstklebende Dichtung sorgen für eine Erhaltung des Schaltschrankschutzgrades IP54.

Umweltschutz

Bei der Entwicklung der SKY-Kühlgeräte wurde besonders auf eine möglichst geringe Geräusentwicklung geachtet. Die Geräte sind so ausgelegt, dass die Laufgeräusche auf ein Minimum reduziert sind, was zu einem ruhigen Arbeitsklima beiträgt. Alle Kühlgeräte arbeiten mit dem FCKW-freien Kältemittel R 134a.



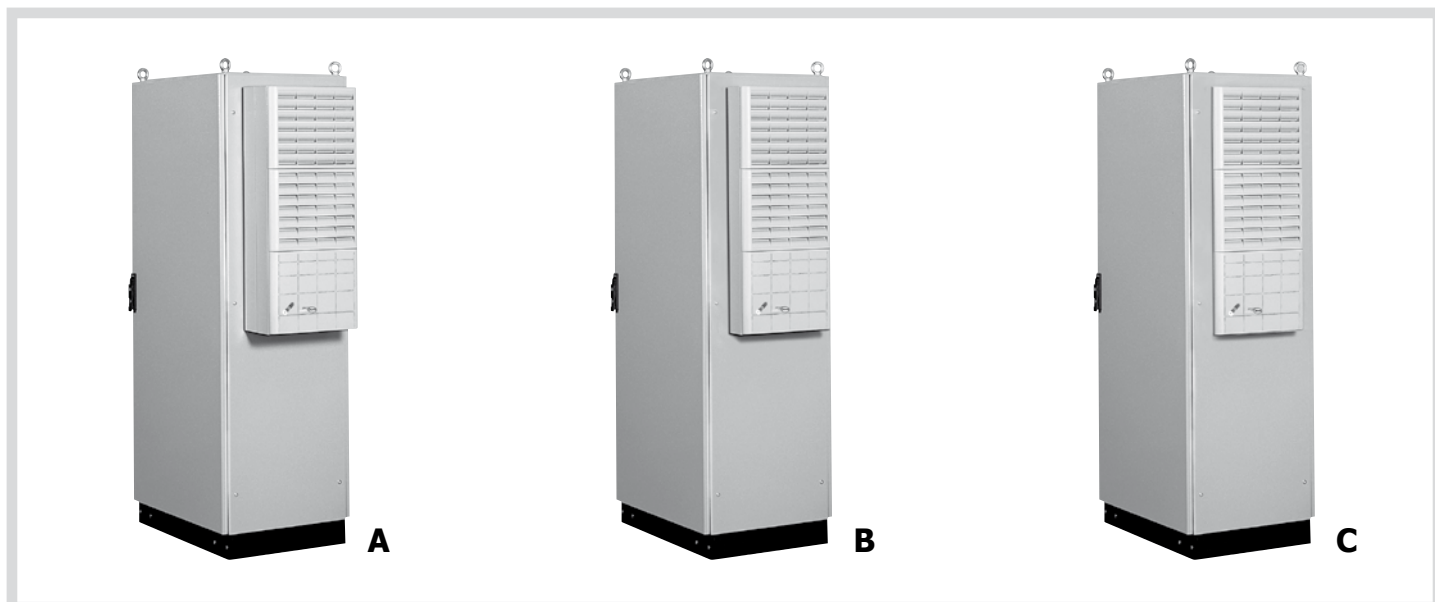
Versorgungsspannung

SKY-Kühlgeräte sind für die wichtigsten Wechselspannungen erhältlich: 230V einphasig, 400-440V zweiphasig, 115V einphasig und 400V dreiphasig, alle auf Doppelfrequenz 50 – 60 Hz. Auf Anfrage können auch Geräte mit anderen, nicht im Katalog aufgeführten Spannungen bei entsprechender Abnahmemenge geliefert werden.

Lackierung

Die Standardfarbe ist RAL 7035 gaufriert. Der Lack ist epoxydpulverbeschichtet. Auf Anfrage sind auch andere Farben und Ausführungen in Edelstahl erhältlich.

Die drei Montagemöglichkeiten : **A** - Anbau, **B** - Teileinbau, **C** - Volleinbau.





Hinweise

- Bei Geräteauswahl eine Sicherheitsspanne von 10 % auf die Nutzkühlleistung einkalkulieren, damit auch ungünstige Arbeitsbedingungen berücksichtigt werden.
- Den Schrank gut versiegeln. Risse oder sonstige Öffnungen beeinträchtigen die Leistung des Kühlgerätes erheblich und erhöhen die Kondenswasserbildung.
- Das Kühlgerät kann an der Tür oder Wand montiert werden. Es sollte allerdings immer in der höchstmöglichen Position angebracht werden, damit die Luft ganz oben im Schrank abgesaugt werden kann, wo sich normalerweise die höchsten Temperaturen entwickeln.
- Das Kühlgerät wird im Werk auf 35°C eingestellt, ideale Temperatur für die meisten Anwendungen. Falls nicht unbedingt erforderlich, sollte von einer Verringerung dieser Temperatureinstellung Abstand genommen werden, da eine Temperaturabsenkung die Leistung des Kühlgerätes beeinträchtigt und darüber hinaus zu einer erhöhten Kondenswasserbildung führt.
- Bei der Anordnung der elektronischen Bauteile im Schrankinneren darauf achten, dass der Luftstrom nicht behindert wird. Eine Versperrung des Luftein- oder -austritts durch zu nah befestigte Bauteile sollte unbedingt vermieden werden. Bauteile mit eigener interner Belüftung sollten so angebracht sein, dass ihr Luftstrom den Luftstrom des Kühlgerätes nicht behindert
- Vor dem Öffnen der Schranktür das Kühlgerät abschalten, damit eine überhöhte Kondenswasserbildung vermieden wird. Hier bietet sich das Anbringen eines Türkontaktschalters an.
- Die Versorgungsleitung des Kühlgerätes muss durch eine träge Sicherung oder einen Thermomagnetschalter gesichert werden, die den technischen Gerätedaten entsprechend gewählt werden müssen.

SKY20 KÜHLGERÄTE FÜR DEN TÜR- ODER WANDANBAU

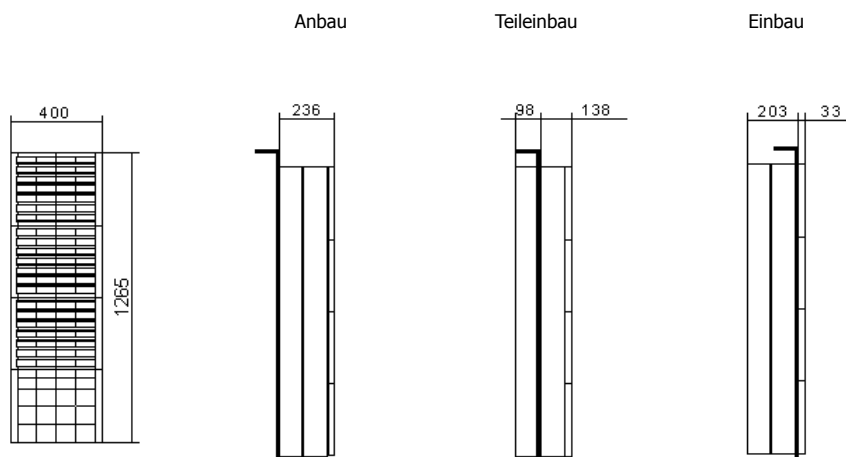
Technische Daten	ME	SKY20BTOB	SKY20CTOB	SKY20LT0B
Kühlleistung EN814 - A35A35	W	2050	2050	2050
Kühlleistung EN814 - A35A50	W	1560	1560	1560
Versorgungsspannung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Breite	mm	400	400	400
Höhe	mm	1265	1265	1265
Tiefe	mm	236	236	236
Höchststrom	A	6,5	13,3	2,5
Anlaufstrom	A	24	48	10
Sicherung T	A	10	20	6
Nennleistung EN814 - A35A35	W	1080	1110	970
Nennleistung EN814 - A35A50	W	1290	1310	1150
Einschaltdauer	-	100%	100%	100%
elektrischer Anschluss	-	Klemmleiste	Klemmleiste	Klemmleiste
Kältemittel R134a	Kg	0,75	0,75	0,75
zul. max. Betriebsüberdruck	bar	25	25	25
Luftleistung Außenkreislauf	m ³ /h	1050	1050	1050
Luftleistung Innenkreislauf	m ³ /h	860	860	860
Innentemperaturbereich	°C	20-46	20-46	20-46
Temperaturregelung	-	geräteinterner Thermostat, Werkseinstellung 35°C		
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-50	20-50
Schutzart Innenkreislauf EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Schutzart Außenkreislauf EN60529	-	IP34	IP34	IP34
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65
Gewicht	Kg	60	67	62
Konformität	-	CE	CE	CE
Farbton	-	RAL 7035 gaufriert		

* 50 °C bei 60 Hz

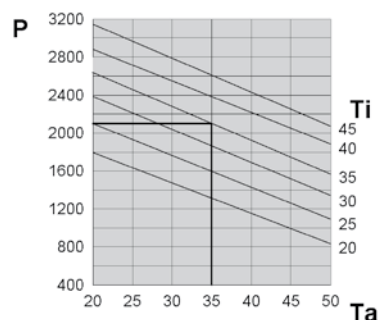
Zubehör	
Verpackungseinheit mit 5 Filtermatten	C15000181
Verpackungseinheit mit 1 Metallfilter	C15000182
Ausführungen in Edelstahl	
Spezielle Farbe auf Anfrage	



Abmessungen



Leistungen



P = Kühlleistung (W)
 Ta = Umgebungstemperatur (°C)
 Ti = Schaltschrank-Innentemperatur (°C)

SKY15 KÜHLGERÄTE FÜR DEN TÜR- ODER WANDANBAU

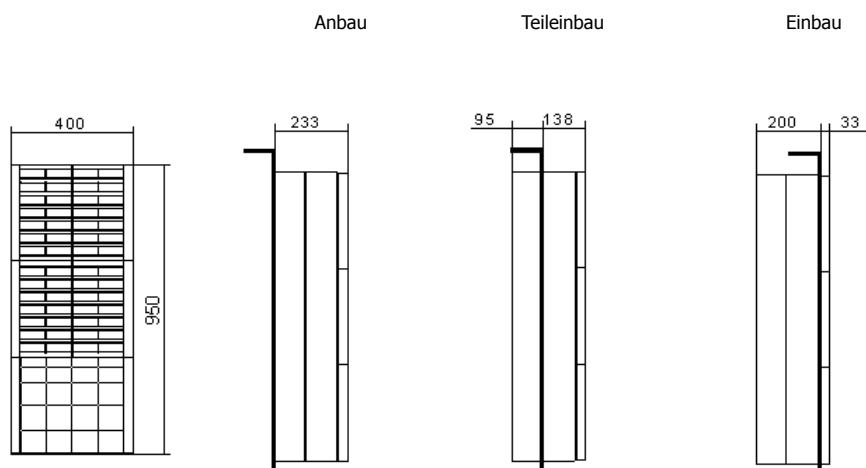
Technische Daten	ME	SKY15BT0B	SKY15CT0B	SKY15GT0B
Kühlleistung EN814 - A35A35	W	1550	1550	1550
Kühlleistung EN814 - A35A50	W	1200	1200	1200
Versorgungsspannung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite	mm	400	400	400
Höhe	mm	950	950	950
Tiefe	mm	233	233	233
Höchststrom	A	5,3	12,9	2,9
Anlaufstrom	A	18	39	11
Sicherung T	A	10	20	6
Nennleistung EN814 - A35A35	W	880	900	900
Nennleistung EN814 - A35A50	W	980	1000	1000
Einschaltdauer	-	100%	100%	100%
elektrischer Anschluss	-	Klemmleiste	Klemmleiste	Klemmleiste
Kältemittel R134a	Kg	0,44	0,44	0,44
zul. max. Betriebsüberdruck	bar	25	25	25
Luftleistung Außenkreislauf	m ³ /h	1050	1050	1050
Luftleistung Innenkreislauf	m ³ /h	570	570	570
Innentemperaturbereich	°C	20-46	20-46	20-46
Temperaturregelung	-	geräteinterner Thermostat, Werkseinstellung 35°C		
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-50	20-50
Schutzart Innenkreislauf EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Schutzart Außenkreislauf EN60529	-	IP34	IP34	IP34
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65
Gewicht	Kg	38	40	40
Konformität	-	CE	CE	CE
Farbton	-	RAL 7035 gaufriert		

* 50 °C bei 60 Hz

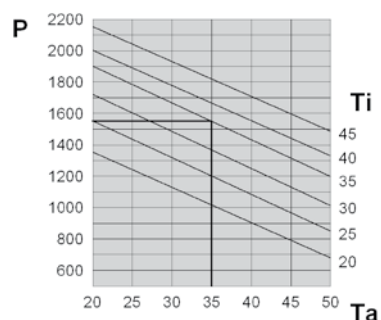
Zubehör	
Verpackungseinheit mit 5 Filtermatten	C15000181
Verpackungseinheit mit 1 Metallfilter	C15000182
Ausführungen in Edelstahl	
Spezielle Farbe auf Anfrage	



Abmessungen



Leistungen



P = Kühlleistung (W)
 Ta = Umgebungstemperatur (°C)
 Ti = Schaltschrank-Innentemperatur (°C)

SKY10 KÜHLGERÄTE FÜR DEN TÜR- ODER WANDANBAU

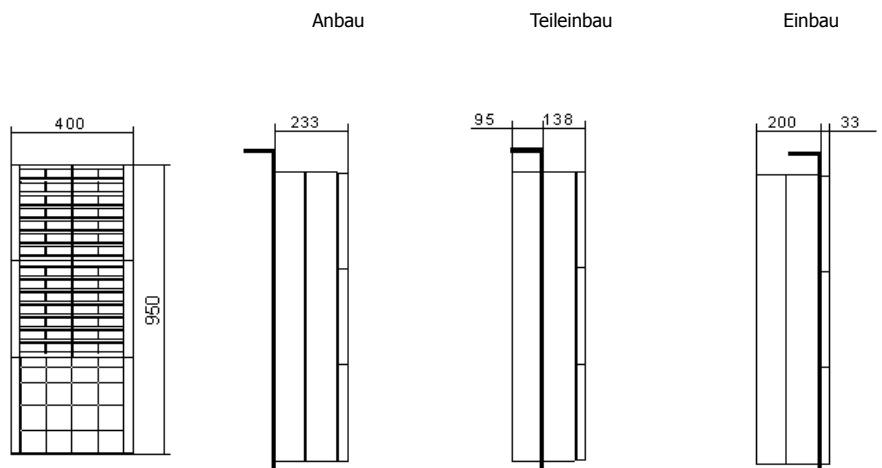
Technische Daten	ME	SKY10BTOB	SKY10CTOB	SKY10GTOB
Kühlleistung EN814 - A35A35	W	1050	1050	1050
Kühlleistung EN814 - A35A50	W	860	860	860
Versorgungsspannung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite	mm	400	400	400
Höhe	mm	950	950	950
Tiefe	mm	233	233	233
Höchststrom	A	3,1	6,3	1,9
Anlaufstrom	A	10,5	23	8
Sicherung T	A	6	10	4
Nennleistung EN814 - A35A35	W	570	590	590
Nennleistung EN814 - A35A50	W	650	670	670
Einschaltdauer	-	100%	100%	100%
elektrischer Anschluss	-	Klemmleiste	Klemmleiste	Klemmleiste
Kältemittel R134a	Kg	0,3	0,3	0,3
zul. max. Betriebsüberdruck	bar	25	25	25
Luftleistung Außenkreislauf	m ³ /h	860	860	860
Luftleistung Innenkreislauf	m ³ /h	570	570	570
Innentemperaturbereich	°C	20-46	20-46	20-46
Temperaturregelung	-	geräteinterner Thermostat, Werkseinstellung 35°C		
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-50	20-50
Schutzart Innenkreislauf EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Schutzart Außenkreislauf EN60529	-	IP34	IP34	IP34
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65
Gewicht	Kg	37	39	39
Konformität	-	CE	CE	CE
Farbton	-	RAL 7035 gaufriert		

* 50 °C bei 60 Hz

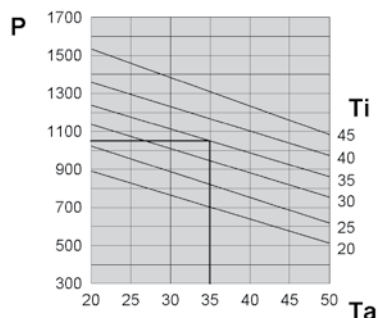
Zubehör	
Verpackungseinheit mit 5 Filtermatten	C15000181
Verpackungseinheit mit 1 Metallfilter	C15000182
Ausführungen in Edelstahl	
Spezielle Farbe auf Anfrage	



Abmessungen



Leistungen



P = Kühlleistung (W)
 Ta = Umgebungstemperatur (°C)
 Ti = Schaltschrank-Innentemperatur (°C)