





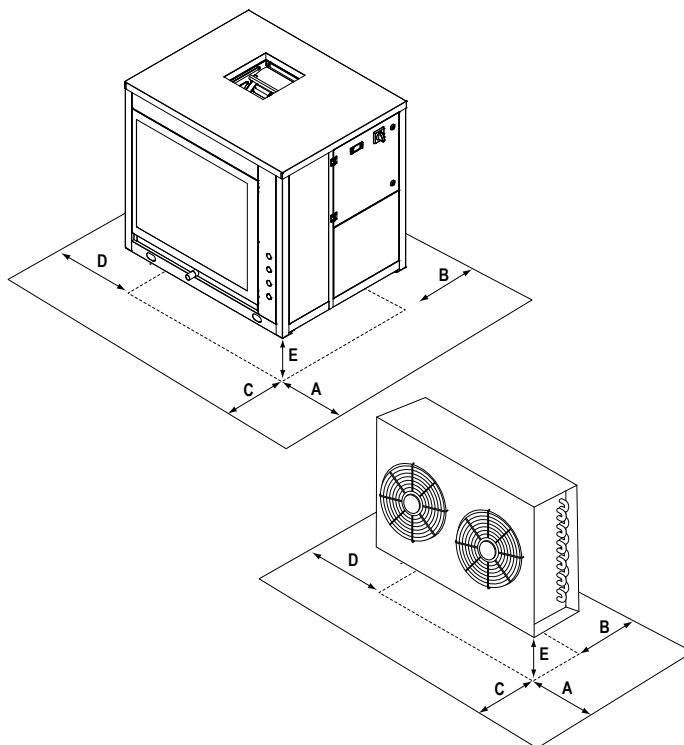
Hochleistungs-Luftentfeuchter zur Technikraummontage		ILT 270 K	ILT 350 K	ILT 450 K
Entfeuchtungsleistung 30°C / 80% r.F.	l/d	<b>263,1</b>	<b>340,2</b>	<b>418,8</b>
Entfeuchtungsleistung 30°C / 60% r.F.	l/d	<b>185,1</b>	<b>262,3</b>	<b>336,3</b>
Entfeuchtungsleistung 27°C / 60% r.F.	l/d	<b>161,4</b>	<b>233,5</b>	<b>302,0</b>
Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F.	l/d	<b>111,4</b>	<b>168,5</b>	<b>223,9</b>
Entfeuchtungsleistung 10°C / 70% r.F.	l/d	<b>75,6</b>	<b>118,3</b>	<b>160,9</b>
Max. Kühlleistung 30°C / 80% r.F. / 35°C AT	kW	12,93	16,96	19,83
Sensible Kühlleistung 30°C / 80% r.F. / 35°C AT	kW	4,48	5,91	7,20
Max. Leistungsaufnahme	kW	7,50	7,99	9,85
Leistungsaufnahme 30°C / 80% r.F.	kW	4,90	6,62	8,59
Nom. Stromaufnahme	A	12,0	14,2	17,9
Stromspitze	A	53,6	66,9	103,9
Schallleistungspegel <sup>1)</sup>	dB(A)	70	71	71
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	63	64	64
Spannungsversorgung	V/-/Hz	400/3/50		
Abmessungen (H/B/T)	mm	989/1.083/845		
Abmessungen externer Verflüssiger (H/B/T)	mm	890/1.125/869		
Leergewicht	kg	210	215	220
Leergewicht externer Verflüssiger	kg	46	51	56
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	3.500	4.200	4.200
Luftvolumenstrom externer Verflüssiger	m <sup>3</sup> /h	7.500	7.100	6.700
Externe Pressung	Pa	50/150		
Kältemittel/GWP	kgCO <sub>2</sub> eq.	R410A/2.088		
Kältemittelinhalt	kg	3,0	2,5	2,5
Betriebsbereich	°C	5 bis 35		
Betriebsbereich externer Verflüssiger	°C	10 bis 40		
Betriebsbereich relative Feuchte	%	50 bis 99		
Artikel-Nr.		2606498	2606500	2606501

Zubehör ILT-K			
Elektronischer Hygrostat / Thermostat eingebaut	Art.-Nr.		2606502
Fernbedienung (Kabelgebunden)	Art.-Nr.		2606503
Modbus Interface RS485	Art.-Nr.		2606504
EC-Lüfter / Erhöhte Pressung ≤ 300 Pa	Art.-Nr.		2606513
Fahrbare Version mit Rollen	Art.-Nr.		2606554
Edelstahlgehäuse	Art.-Nr.		2606505
Geräuschreduzierung	Art.-Nr.		2606515
Gummischwingungsdämpfer 45mm montiert	Art.-Nr.		2606514
Luftfilter mit Rahmen für Kanalanschluss	Art.-Nr.		2606555
Hutzen Blech verzinkt	Art.-Nr.		2606528
Hutzen Edelstahl	Art.-Nr.		2606529
Manometerset	Art.-Nr.		2606829
Filter F5	Art.-Nr.		2606534

### Standort und technische Mindestabstände

Der Standort sollte in Übereinstimmung mit EN 378-1 und 378-3 Standards gewählt werden. Bei der Wahl des Montageortes sollten alle, durch unbeabsichtigtes Ausströmen von Kühlmittel verursachten Risiken, berücksichtigt werden.

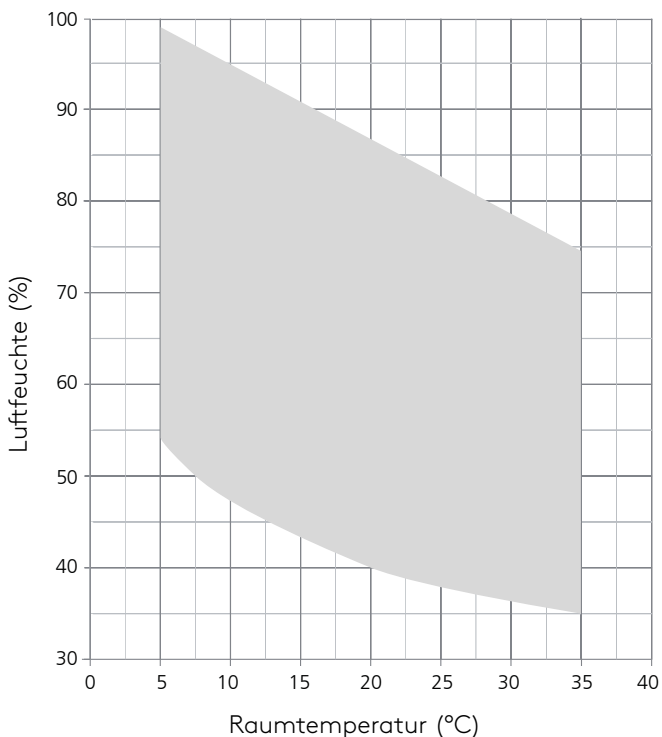
Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass eine Wartung und Reparatur jederzeit möglich ist. Die Garantie deckt keine Kosten für die Bereitstellung von Hebezeug, Plattformen oder sonstigen Hebeanlagen, die zur Durchführung von Reparaturen während der Garantiezeit erforderlich sind.



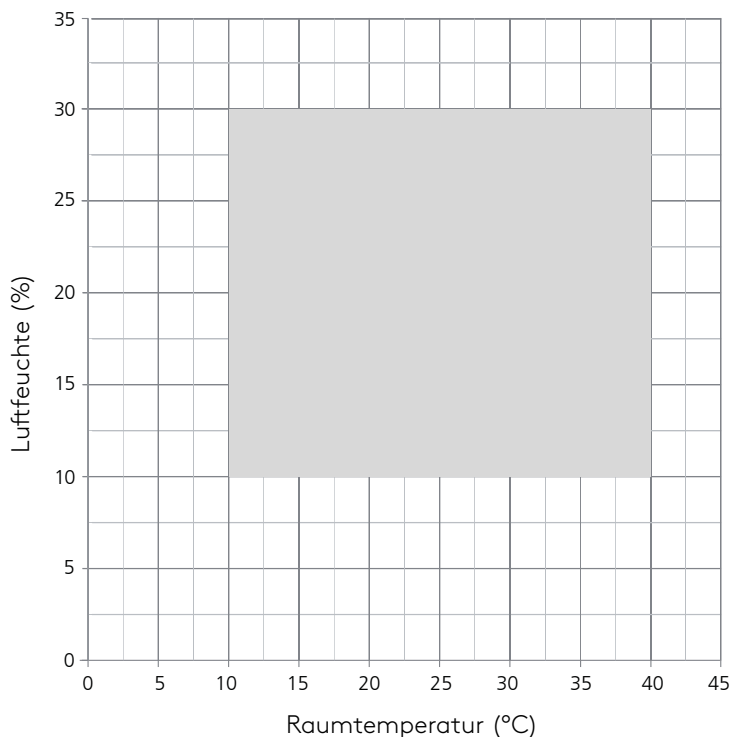
		A	B	C	D	E
ILT 270-450 K	mm	500	500	700	500	200
Externer Verflüssiger	mm	500	500	2.500	500	200

Die Garantie erlischt, wenn die Geräte in Umgebungsbedingungen außerhalb dieser Grenzen benutzt werden. Wenn es notwendig ist, die Geräte unter anderen Bedingungen zu betreiben, kontaktieren Sie uns bitte.

### Einsatzgrenzen



### Einsatzgrenzen externer Verflüssiger



## Hinweise zum Anschluss der Kältemittelleitungen

Die Geräte werden mit einem externen Verflüssiger geliefert und müssen mit dem Entfeuchter durch eine Kälteleitungen verbunden werden. Der externe Verflüssiger ist mit einem Hauptschalter und einer Regelung der Geschwindigkeit des Lüfters ausgestattet.

## Leistungsverbindung und maximaler Abstand zwischen Entfeuchter und Verflüssiger

Die Richtung der Kältemittelleitungen wird durch die Aufstellung der Teile selbst beeinflusst und bei der Bauweise des Gebäudes. Die Leitungen sollten in jedem Fall so kurz wie möglich sein, sodass sie den Mangel der Füllung fassen und die Kältemittelmenge im Kältekreis darstellen. Wichtig ist, dass die Leitung isoliert ist und die Länge nicht die 30 Meter überschreitet. Swegon steht Ihnen für jede weitere Information, die Sie zur Implementierung von speziellen Anwendungen benötigen, auch solcher, die durch die angeführten Einsatzgrenzen ausgeschlossen werden, zur Verfügung.

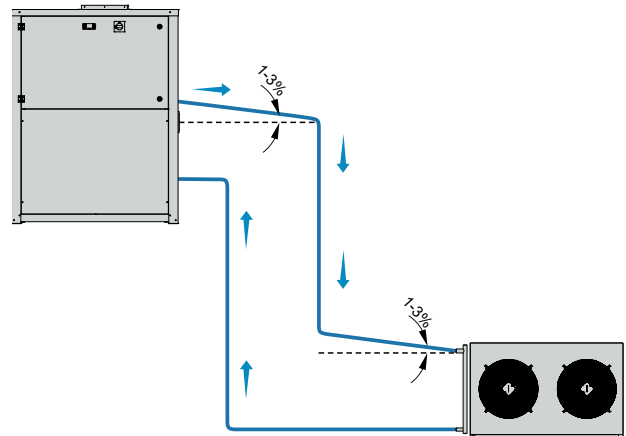
## Empfehlungen für die Kältemittelleitung

Abhängig von den Aufstellbedingungen des Entfeuchters und Kondensators gibt es Empfehlungen im Hinblick auf die Installation der Kältemittelleitungen.

## 1. Entfeuchter steht höher als der Verflüssiger

- Die Saugleitung sollte mit einem Gefälle von mindestens 1-3% verlegt werden, damit das Öl leicht zum Verdichter zurücklaufen kann.

Der erforderliche Rohrdurchmesser hängt von der Größe des Gerätes und der Länge der Kältemittelleitungen ab.



## 2. Entfeuchter steht niedriger als der Verflüssiger

- In den Steigleitungen sollte alle 6 Meter ein Ölabscheider eingebaut werden, um die Ölzirkulation im System zu ermöglichen.
- Die Saugleitung sollte mit einem Gefälle von mindestens 1-3% verlegt werden, damit das Öl leicht zum Verdichter zurücklaufen kann.

