

Betriebsgrenzwerte

Verdampfer-Wasserströmungsrate

30RB 162-262 "B" Standardgeräte (mit Plattenwärmetauscher)

30RB	Mindest-Wassermenge, l/s	Max. Wassermenge, l/s*
162	2,8	13,9
182	2,8	13,9
202	2,8	14,3
232	3	14,3
262	3,5	14,3

30RB 162-262 "B" mit Option 280 (Rohrbündel-Wärmetauscher) und 30RB 302-802

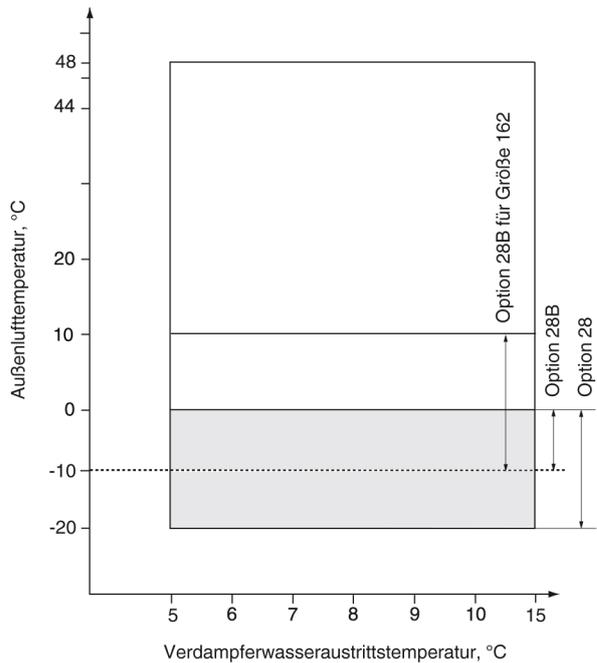
30RB	Mindest-Wassermenge, l/s	Max. Wassermenge, l/s*
162	2,8	28,1
182	2,8	28,1
202	2,8	28,1
232	3	26,7
262	3,5	26,7
302	3,9	26,7
342	4,4	29,4
372	4,9	29,4
402	5,2	29,4
432	5,8	31,1
462	6,1	31,1
522	6,9	31,1
602	7,9	50,6
672	8,7	50,6
732	9,6	50,6
802	10,3	50,6

* Maximale Strömungsmenge für einen Verdampfer-Druckverlust von 100 kPa (Gerät ohne Hydraulikmodul)

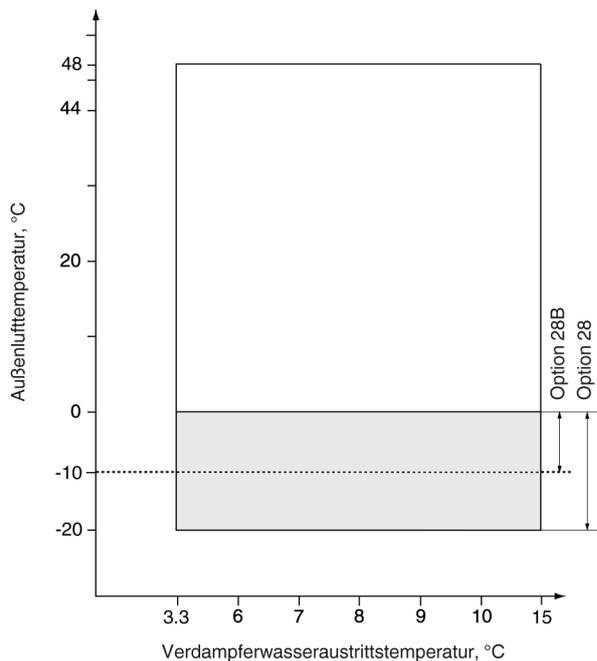
Verdampfer-Wassertemperatur	°C	Minimum	Maximum
Wassereintrittstemperatur bei Abschaltung	-		48
Wassereintrittstemperatur beim Anlauf	6,8		40
Wassereintrittstemperatur im Betrieb	6,8		25
Wasseraustrittstemperatur im Betrieb (Plattenwärmetauscher)	5		15
Wasseraustrittstemperatur im Betrieb (Rohrbündel-Wärmetauscher)	3,3		15

Verflüssiger-Lufttemperatur	°C	Minimum	Maximum
Standardgerät	0		48
Mit Winterbetriebs-Option (Nr. 28)	-20		48
Mit Winterbetriebs-Option (Nr. 28B)	-10		48

Betriebsbereich 30RB 162-262 "B" Standardgeräte (mit Plattenwärmetauscher)



Betriebsbereich 30RB 162-262 "B" Geräte mit Option 280 (Rohrbündel-Wärmetauscher) und Geräte 30RB 302-802



Anmerkungen:

1. Verdampfer $\Delta T = 5 \text{ K}$
2. Der Verdampfer ist bis -20°C gegen Frost geschützt

Legende:

- Betriebsbereich Standardgerät
 - Betriebsbereich, Geräte mit Optionen 28 und 28B "Winterbetrieb".
 - Option 28B (mit zweistufigem Leitventilator in jedem Kreislauf) gestattet Betrieb bis -10°C Außentemperatur.
 - Option 28 (mit Leitventilator mit variabler Drehzahl in jedem Kreislauf) gestattet Betrieb bis -20°C Außentemperatur.
- Außerdem muss das Gerät entweder mit der Verdampfer-Frostschutz-Option versehen sein oder der Wasserkreislauf muss vom Installateur durch Hinzufügen einer Frostschutz-Lösung gegen Frost geschützt werden.