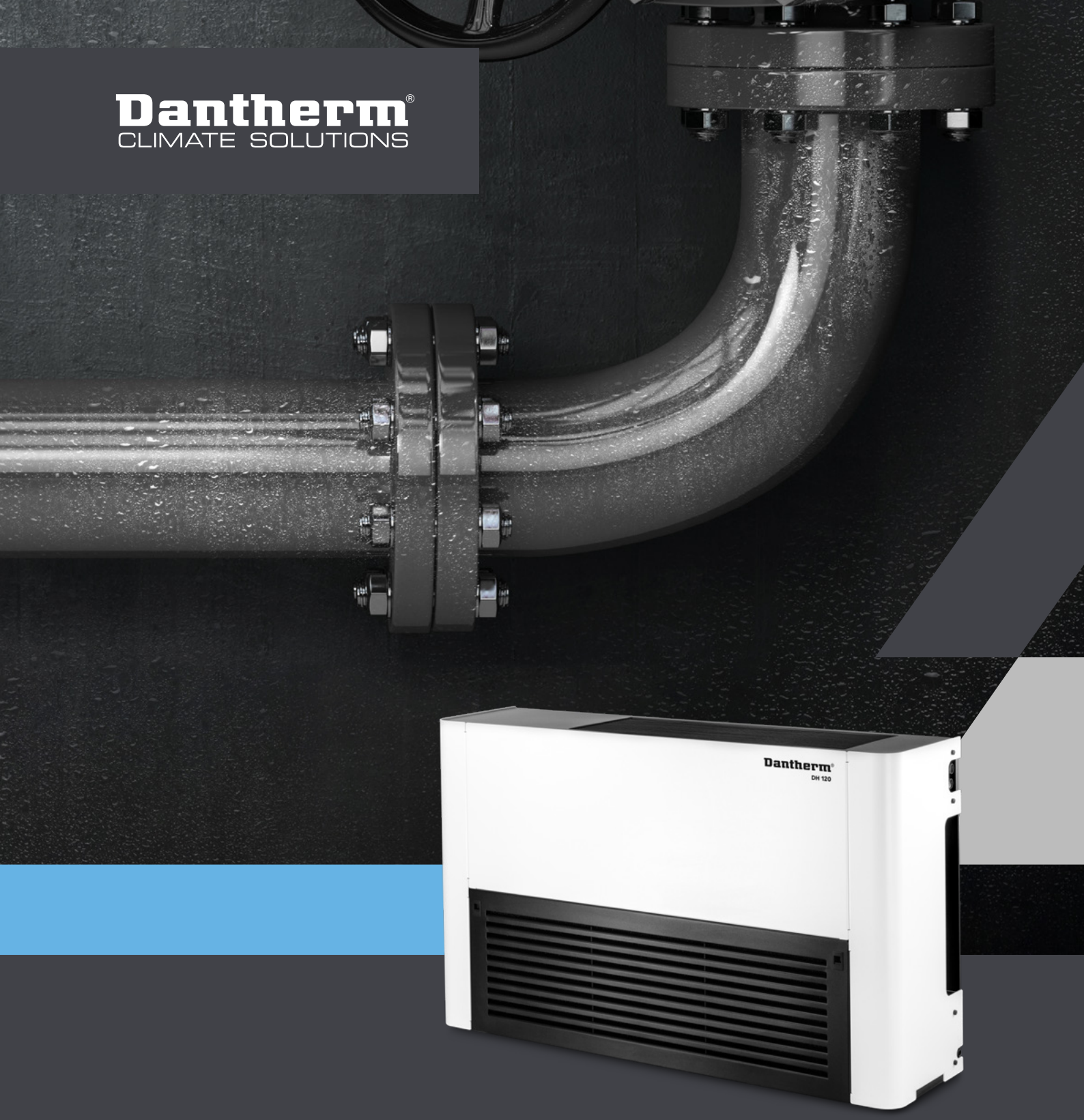
Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS



PRODUKTLEITFADEN

DH 20-35-65-120

KONDENSATIONSENTFEUCHTER FÜR EINE BREITE PALETTE VON GEWERBEFLÄCHEN UND SCHWIMMBÄDER

DANTHERMGROUP

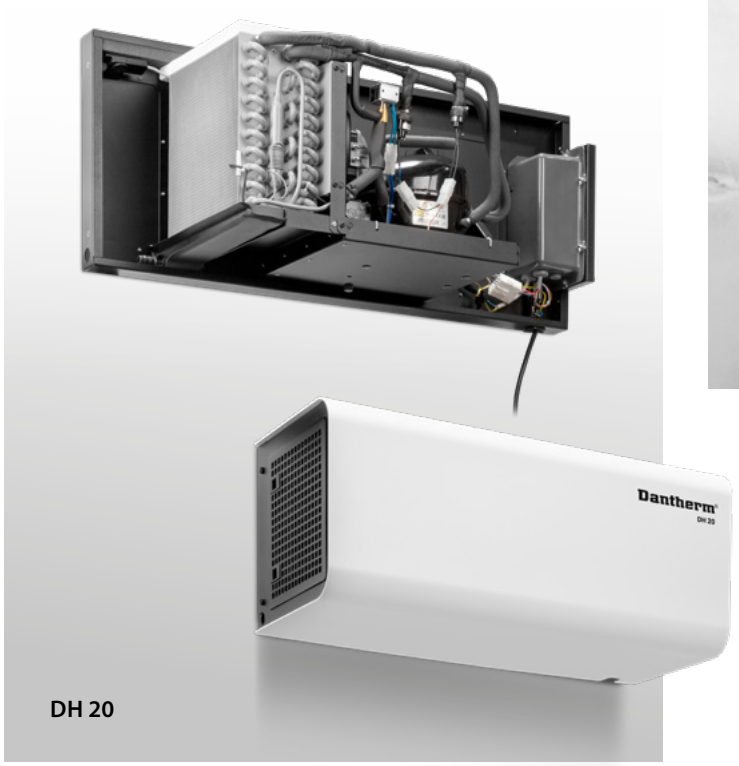
DH 20



DH 20

Der kompakte Kondensationsentfeuchter DH 20 ist für die Beseitigung überschüssiger Feuchtigkeit in kleinen gewerblichen Räumen konzipiert. Er kann bis zu 12,6 Liter Feuchtigkeit pro Tag bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit abführen und so die Luftfeuchtigkeit effektiv kontrollieren, um Schimmel- und Mehltauwachstum zu verhindern.

Das wandmontierte Gerät verfügt über ein benutzerfreundliches Steuerungssystem, mit dem Sie die gewünschte Luftfeuchtigkeit einstellen können. Es ist mit einem robusten Aluminiumgehäuse und kataphoretisch beschichteten Wärmetauschern für hohe Korrosionsbeständigkeit ausgestattet. Zudem sorgt ein elektronischer Hygrostat für eine präzise Feuchtigkeitskontrolle..



DH 20



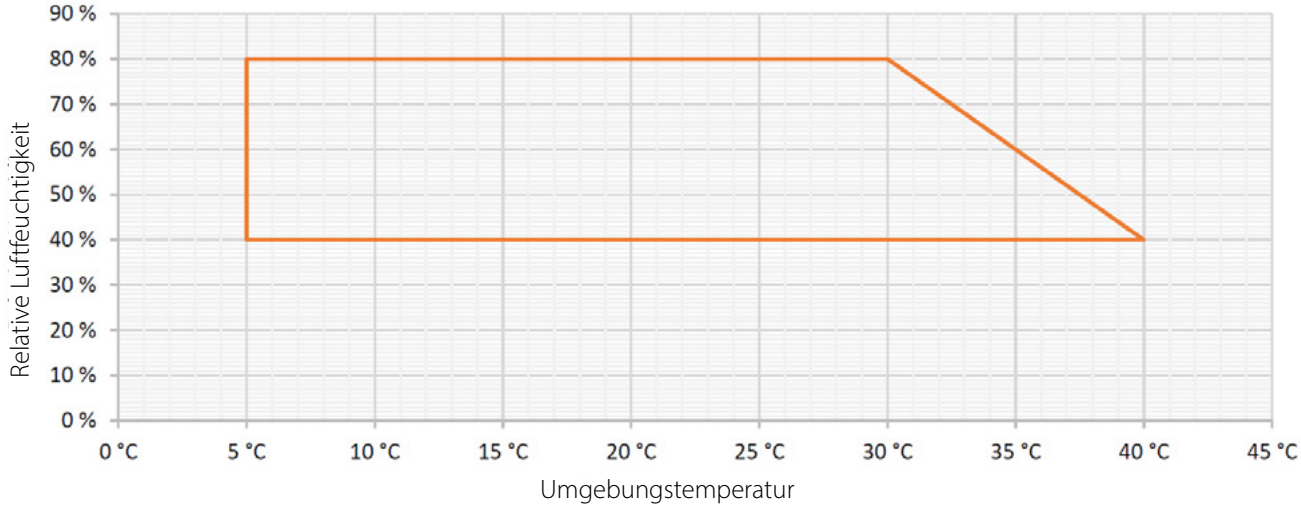
- Aluminiumgehäuse und kataphoretisch beschichteter Wärmetauscher für hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Elektronischer Hygrostat für verbesserte Feuchteregelung
- Für die Wandmontage konzipiert
- Direkter Wasserablauf
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Modernes Design
- Einfache Installation und Benutzung







Einsatzbereich



Spezifikationen	Einheiten	DH 20
Betriebstemperaturbereich	°C	5-40
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	%	40-80
Luftstrom	m^3/h	375
Schalldruckpegel @ 1 m	dB(A)	48
Entfeuchtungsleistung*	l/24h	18,4
Entfeuchtungsleistung**	l/24h	12,6
Spezifischer Energieverbrauch*	kWh/l	0,66
Spezifischer Energieverbrauch**	kWh/l	0,82
Wärmeabgabe	kW	1,5
R290C Gasgewicht/CO_2-Äquivalent	kg/t	0,15/0,0005
Stromversorgung	V/Hz	230/1ph/50
Leistungsaufnahme, max	kW	0,51
Stromaufnahme, max.	A	2,3
Produktgröße (B x T x H)	mm	900 × 350 × 365
Gewicht	kg/t	33

*30°C/60% RH, **20°C/60% RH

DH 35-35 H-35 LPHW-65-65 H-65 LPHW



DH 35-65

Die DH 35/65 Kondensationsentfeuchter wurden speziell entwickelt, um überschüssige Feuchtigkeit in Schwimmbadbereichen sowie gewerblichen und industriellen Räumen zu regulieren. Die wandmontierten Geräte können bis zu 40,4 Liter (DH 35) bzw. 58,3 Liter (DH 65) Feuchtigkeit pro Tag entfernen. Dadurch ermöglichen sie eine effektive Kontrolle der Luftfeuchtigkeit und verhindern zuverlässig die Bildung von Schimmel und Mehltau.

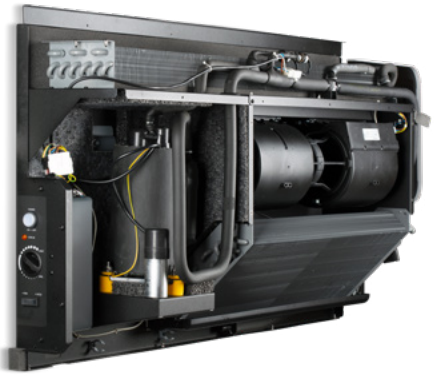
Die Entfeuchter sind mit einem benutzerfreundlichen Steuerungssystem ausgestattet, mit dem sich die gewünschte Luftfeuchtigkeit einfach einstellen lässt. Sie verfügen über ein robustes Aluminiumgehäuse mit kataphoretisch beschichteten Wärmetauschern für hohe Korrosionsbeständigkeit sowie einen elektronischen Hygrostat für eine präzise Feuchtigkeitskontrolle. Die werksseitig installierte Heizschlange sorgt für eine konstante Raumtemperatur.



- Aluminiumgehäuse und kataphoretisch beschichtete Wärmetauscher für Korrosionsbeständigkeit
- Elektronischer Hygrostat für verbesserte Feuchtigkeitskontrolle
- Werkseitig eingebaute elektrische und PWW-Heizschlangen, spezifiziert für 55°C Wassertemperatur
- Vorgesehen für Wandmontage
- Direkter Wasserablauf
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Modernes Design
- Einfache Installation und Bedienung



DH 35

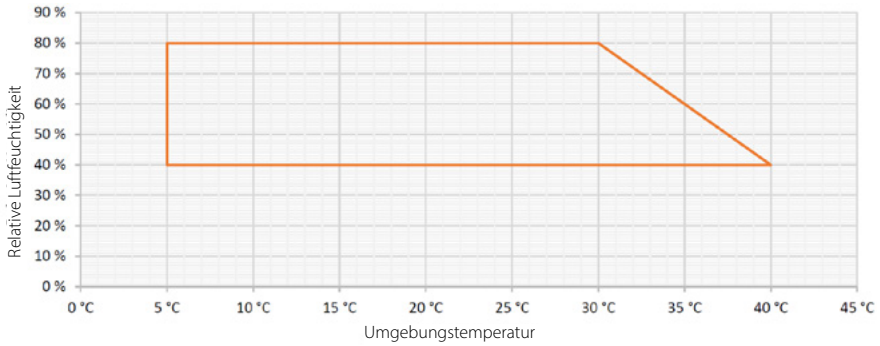


DH 65



DH 35-35 H-35 LPHW-65-65 H-65 LPHW

Einsatzbereich



Spezifikationen	Einheiten	DH 35	DH 35 H	DH 35 LPHW	DH 65	DH 65 H	DH 65 LPHW
Betriebstemperaturbereich	°C	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	%	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Luftstrom	m^3/h	500	500	500	800	850	850
Schalldruckpegel @ 1 m	dB(A)	49	49	49	48	48	48
Entfeuchtungsleistung*	l/24h	29,3	29,3	29,3	45,8	41,6	41,6
Entfeuchtungsleistung**	l/24h	20,2	29,3	29,3	31,9	41,6	41,6
Spezifischer Energieverbrauch*	kWh/l	0,72	0,72	0,72	0,57	0,57	0,57
Spezifischer Energieverbrauch**	kWh/l	0,83	0,83	0,83	0,65	0,65	0,65
Wärmeabgabe*	kW	2,0	2,0	2,0	3,3	3,3	3,3
R454C Gasgewicht/CO_2-Äquivalent	kg/t	0,50/0,074	0,50/0,074	0,50/0,074	0,85/0,126	0,85/0,126	0,85/0,126
Stromversorgung	V/Hz	230/1 ph/50	230/1 ph/50	230/1 ph/50	230/1 ph/50	230/1 ph/50	230/1 ph/50
Max. Leistungsaufnahme (Kompressor in Betrieb)	kW	1,04	1,04	1,04	1,26	1,26	1,26
Stromaufnahme, max.	A	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3
Produktgröße (B x T x H)	mm	885 x 265 x 720	885 x 265 x 720	885 x 265 x 720	1306 x 265 x 720	1306 x 265 x 720	1306 x 265 x 720
Gewicht	kg/t	50	50	50	76	76	76
*30°C/60% RH, **20°C/60% RH							
Elektroheizung							
Wärmeabgabe an Luft	kW	-	2,0	-	-	3,5	-
Max. Leistungsaufnahme (inkl. Elektroheizung)	kW	-	3,04	-	-	4,76	-
Max. Stromaufnahme	A	-	13	-	-	21	-
Warmwasserheizung (Niederdruck)							
Wärmeabgabe an Luft (@Wasser: 80/70°C, Luft: 29°C)	kW	-	-	3,8	-	-	7,5
Wärmeabgabe an Luft (@Wasser: 55/50°C, Luft: 29°C)	kW	-	-	1,9	-	-	3,8
Wasserdurchfluss	l/min	-	-	5,0	-	-	11,7
Druckverlust Wasser	kPa	-	-	3,5	-	-	17,3
Rohranschluss (Durchmesser)	mm	-	-	15	-	-	15

DH 120-120 LPHW



DH 120

Der DH 120 ist ein leistungsstarker Kondensationsentfeuchter, der für den Umgang mit überschüssiger Feuchtigkeit in Schwimmbadbereichen sowie in gewerblichen und industriellen Räumen entwickelt wurde. Der bodenstehende Luftentfeuchter kann bis zu 164,3 Liter Feuchtigkeit pro Tag entfernen und so die Luftfeuchtigkeit effektiv kontrollieren, um Schimmel- und Mehltauwachstum zu verhindern.

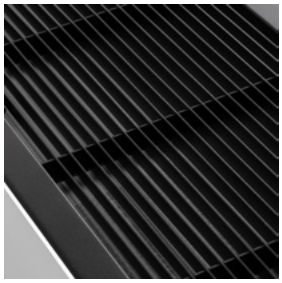
Der Luftentfeuchter ist mit einem einfach zu bedienenden Steuerungssystem ausgestattet, mit dem Sie die gewünschte Luftfeuchtigkeit einstellen können. Er verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse mit kataphoresebeschichteten Wärmetauschern für Korrosionsbeständigkeit, einen elektronischen Hygrostat für präzise Steuerung und die beiden Gebläsestufen Comfort und Boost.

Das werkseitig installierte Niederdruck-Warmwasserheizregister ist für Wassertemperaturen von 55 °C ausgelegt.



- Aluminiumgehäuse und kataphoresebeschichtete Register für Korrosionsbeständigkeit
- Elektronischer Hygrostat für verbesserte Feuchtigkeitsregelung
- Zwei Gebläsedrehzahlmodi - Komfort und Boost
- Werkseitig eingebauteswerkseitig eingebautes PWW-Heizregister, spezifiziert für 55°C Wassertemperatur
- Ausführung als Standgerät
- Direkter Wasserablauf
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Modernes Design
- Einfache Installation und Bedienung
- Modernes Design



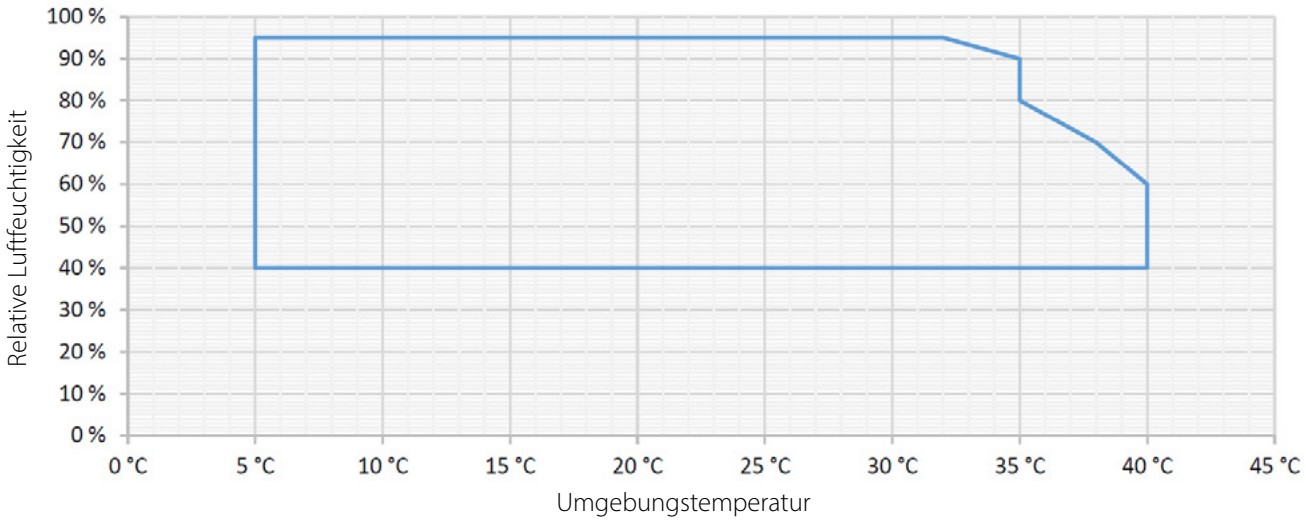






DH 120-120 LPHW

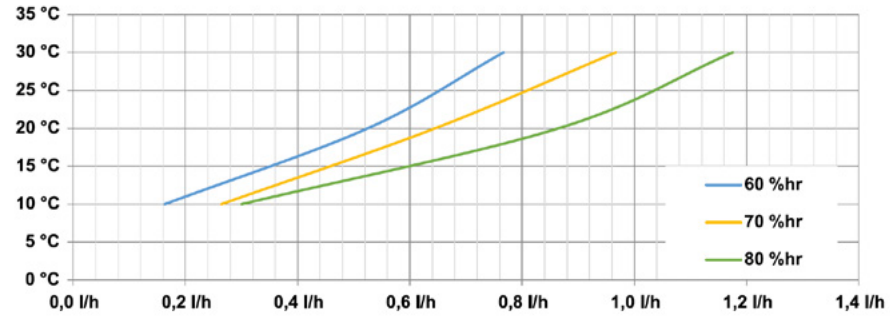
Einsatzbereich



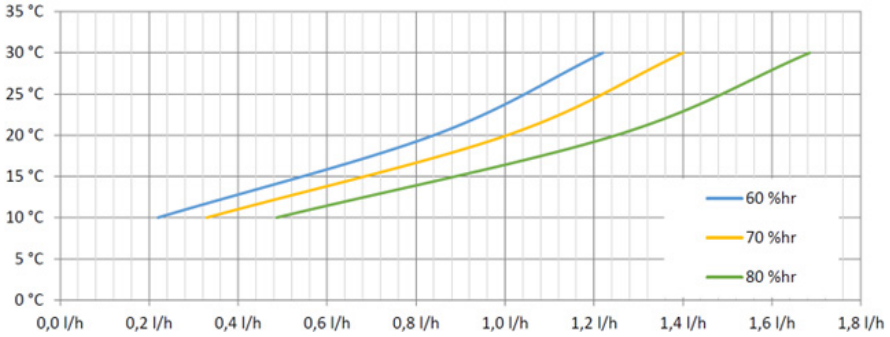
Spezifikationen	Einheiten	DH 120	DH 120 LPHW
Betriebstemperaturbereich	°C	5-40	5-40
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	%	40-95	40-95
Luftstrom (Komfort / Boost)	m^3/h	1067 / 1463	1200
Schalldruckpegel @ 1 m	dB(A)	51 / 56	51 / 56
Entfeuchtungsleistung*	l/24h	99,6	99,6
Entfeuchtungsleistung**	l/24h	68,5	68,5
Spezifischer Energieverbrauch*	l/24h	0,51	0,51
Spezifischer Energieverbrauch**	kWh/l	0,56	0,56
Wärmeabgabe*	kWh/l	6,5	6,5
Gasgewicht R454C/CO_2-Äquivalent	kg/t	1,60/0,237	1,60/0,237
Stromversorgung (inkl. E-Stecker und 3 m Kabel)	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Leistungsaufnahme, max	kW	2,56	2,56
Stromaufnahme, max.	A	11,6	11,6
Produktgröße (B x T x H)	mm	1410 × 365 × 860	1410 × 365 × 860
Gewicht	kg/t	130	130
*30°C/60% RH, **20°C/60% RH ***35°C/80% RH			
Warmwasserheizung (Niederdruck)			
Wärmeabgabe an Luft (@Wasser: 80/70°C, Luft: 29°C) – kW	kW	-	15,9
Wärmeabgabe an Luft (@Wasser: 55/50°C, Luft: 29°C) – kW	kW	-	8,0
Wasserdurchfluss – l/min	l/min	-	23,3
Druckverlust Wasser – kPa	kPa	-	45
Rohranschluss (Durchmesser) – mm	mm	-	22

Entfeuchtungsleistung

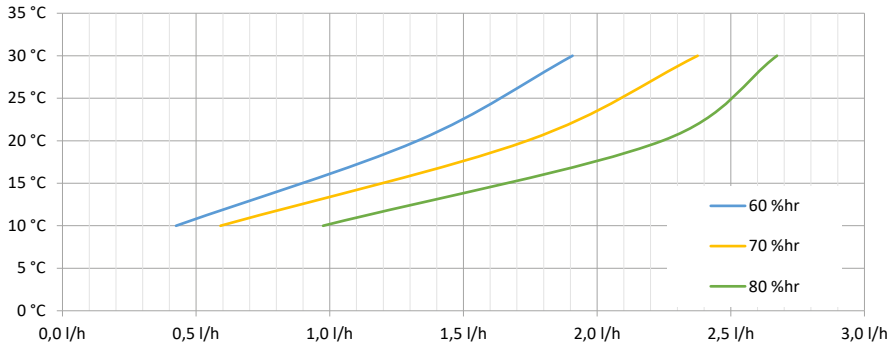
DH 20



DH 35

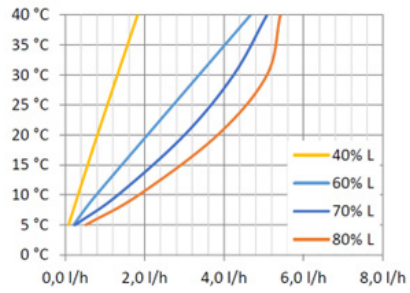


DH 65

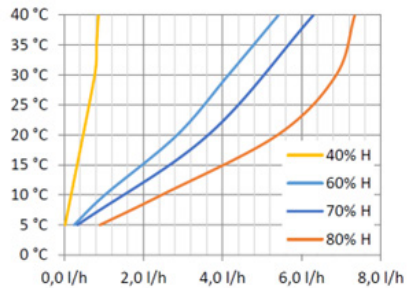


DH 120

Komfort-Modus

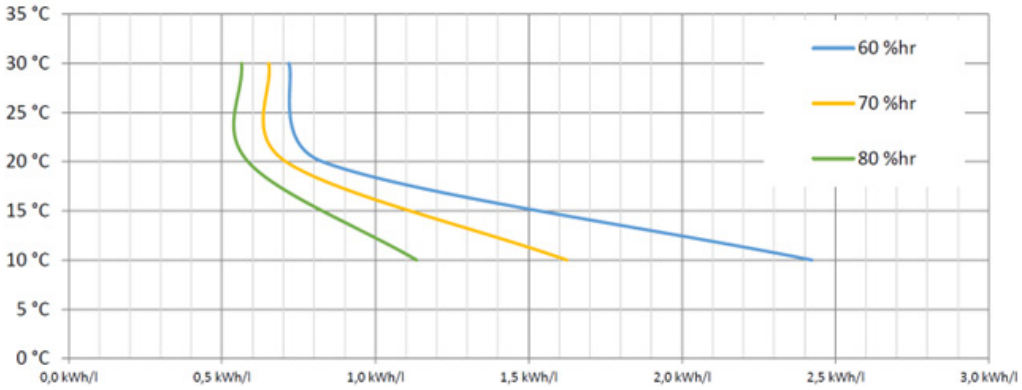


Boost-Modus

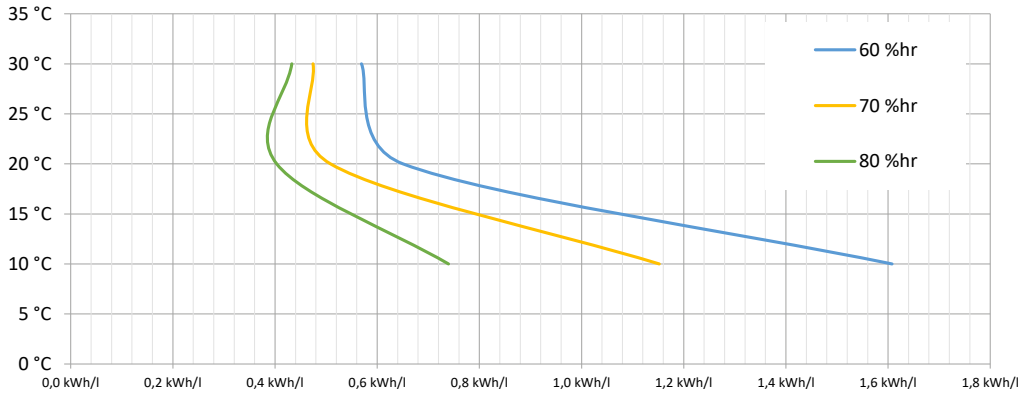


Entfeuchtungsleistung

DH 35

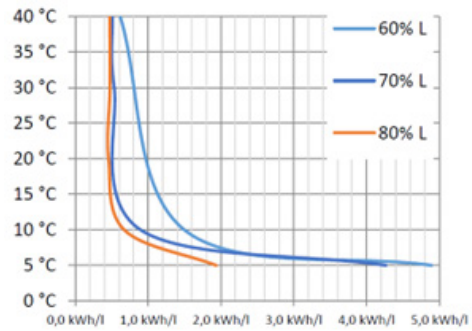


DH 65

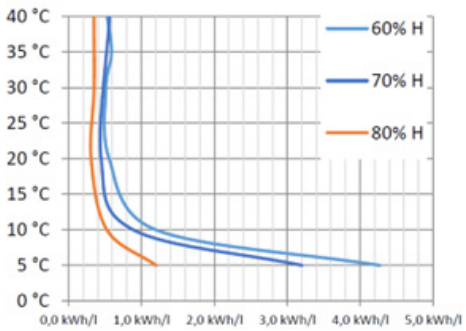


DH 120

Komfort-Modus



Boost-Modus



Dantherm
CLIMATE SOLUTIONS

DÄNEMARK
Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

DEUTSCHLAND
Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
sales.de@danthermgroup.com

22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@danthermgroup.com

FRANKREICH
Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

SPANIEN
Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

GROSSBRITANNIEN
Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIEN
Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLEN
Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądki
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORWEGEN
Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SCHWEDEN
Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SCHWEIZ
Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Kontakt zum Vertrieb:

09-2025

AUF DEM LAUFENDEN HALTEN

FOLGEN SIE UNS AUF:

danthermgroup.com