

## CONDILINE TRUHENGERÄTE DXC BAUGRÖSSE 6.



### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das Modell DXC ist in 9 Baugrößen erhältlich, mit oder wahlweise ohne Gehäuse. Das Gehäuse besteht aus feuerverzinktem, lackiertem Stahlblech in Weiß (RAL 9003). Die Seitenteile sind aus hochwertigem ABS Kunststoff in hellgrau (Pantone Cool Gray 1C) gefertigt. Die innere Verkleidung aus feuerverzinktem Stahl (1 mm) ist für die Schall- und Wärmedämmung mit Polyolefin-Schaum (Klasse M1) gefüllt.

Alle DXC können über die Master/Slave Logik mit Modbus RTU ausgerüstet werden.

#### Filter:

Der Filter ist von unten über zwei Schnellverschlüsse problemlos erreichbar und lässt sich sehr leicht reinigen, abwaschbar. Hält grobe Schwebstoffe ab. Der Filter besteht aus einer von einem Stahlrahmen getragenen Kunstharz Appretierung.

#### Wärmetauschregister:

Je nach Modellvariante 2-Leiter oder 4-Leiter, ein- bis vierreihiges Register aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen für den Betrieb mit Wasser. Nicht geeignet für Umgebungen, in denen es zu Korrosion an Aluminium kommen kann.

#### Kondensatwanne:

Aus ABS Kunststoff, im Gerät integriert. L-förmig für Wand- oder Deckeninstallation ohne Umbau. Mit Polyolefin-Schaum (Klasse M1) ausgekleidet und isoliert. Außendurchmesser Kondensatablauf 15 mm.

#### Elektromotor AC:

Einphasen-Wechselstrommotor schwingungsdämpfend gelagert. Sechs mögliche Drehzahlen, drei Drehzahlen werkseitig angeschlossen sind. Wärmeschutz mit automatischer Rückstellung, Schutzart IP 20, Klasse B, wartungsfrei.

#### Ventilatoreinheit:

Zweiseitig saugender Radialventilator aus dynamisch und statisch gewuchteten Aluminiumlamellen. Strömungstechnisch optimiert, so dass der Ventilator ein maximales Luftvolumen bei minimalem Energieverbrauch fördert.

#### Anschluss:

Wasseranschluss links (1/2" in allen Baugrößen) kann auf Wunsch oder einfach vor Ort getauscht werden. Elektrischer Anschluss rechts im Schaltkasten. Entleerungs-Entlüftungsventile an der Außenseite.

#### Arbonia Verpackungskonzept:

Ausgeklügeltes Verpackungskonzept, platzsparend entsorgbar, ohne lästiges „kleinmachen“ der Kartons, hoch stabil.

#### Betriebsbedingungen:

Max. Wassertemperatur: 85 °C

Min. Wassertemperatur: 5 °C

Max. Betriebsdruck: 8 bar

Rel. Luftfeuchte: 15 – 75 %

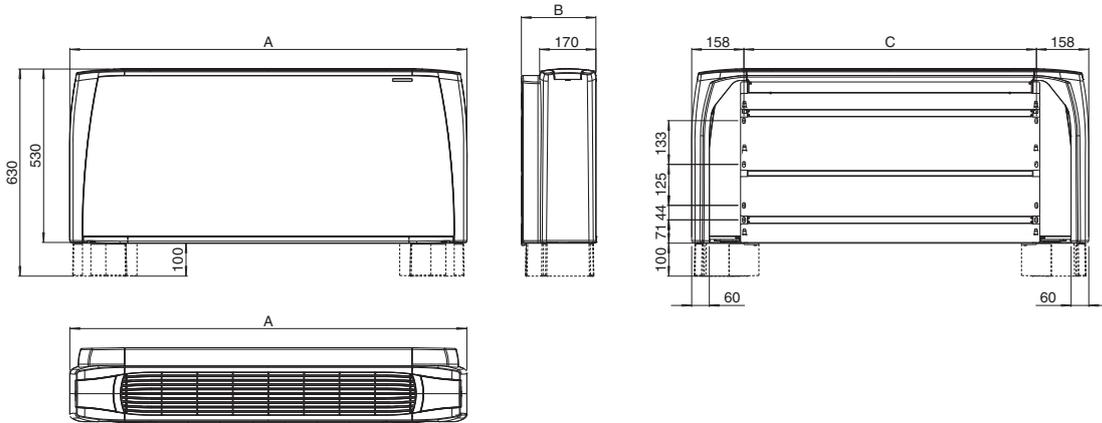
Max. Lufttemperatur: 40 °C

Min. Lufttemperatur: 6 °C



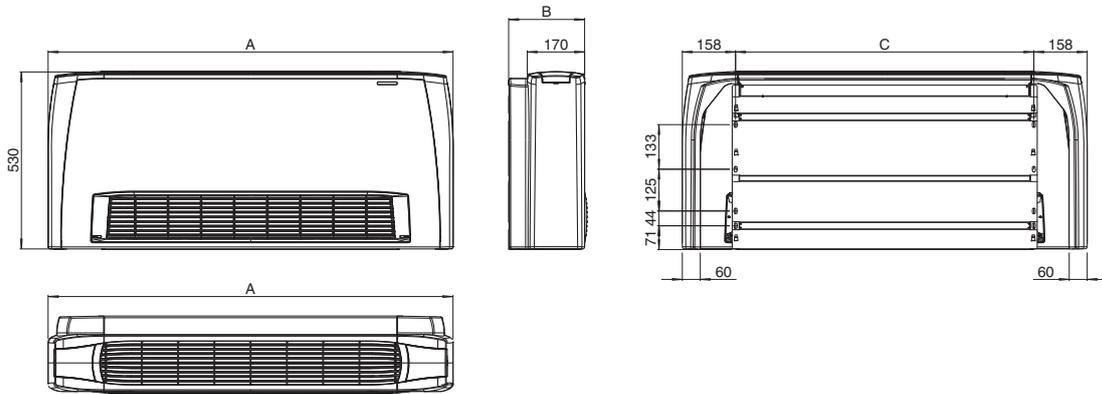
## TECHNISCHE ZEICHNUNG MIT GEHÄUSE DXC

## Variante MV Luftansaugung unten

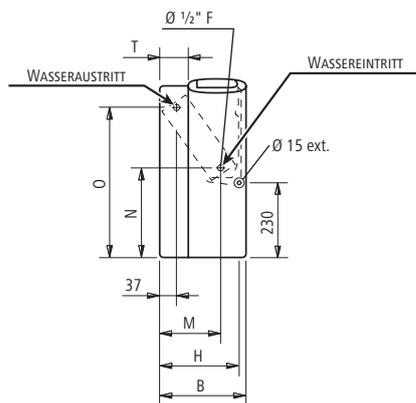


FüÙe nicht im Preis enthalten (ZubehöÙr)

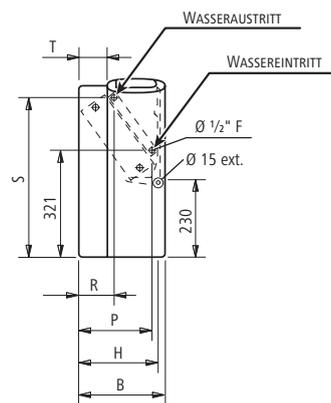
## Variante MO, Luftansaugung von vorne



## 2-Leiter Systeme



## 4-Leiter Systeme



## Abmessungen (mm)

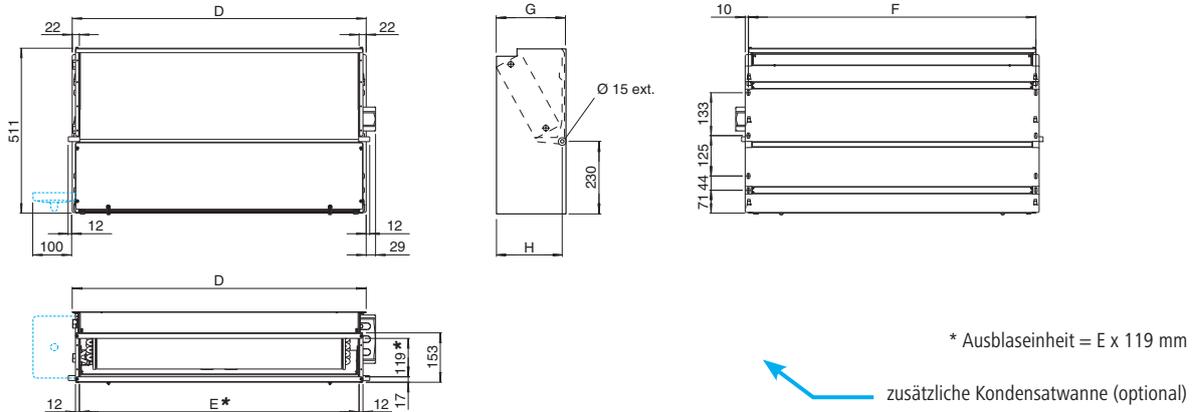
Modell	A	B	C	H	M	N	O	P	R	S	T
1	670		354								
2	770		454								
3	985		669								
4	985	225	669	205	145	260	460	185	105	475	55
5	1200		884								
6	1200		884								
7	1415		1099								
8	1415		1099	235	170	270	450	210	110	465	85
9	1415	255	1099								

Die Einbausituationen MV, MO und IV werden auf Seite &lt;?&gt; näher erläutert.

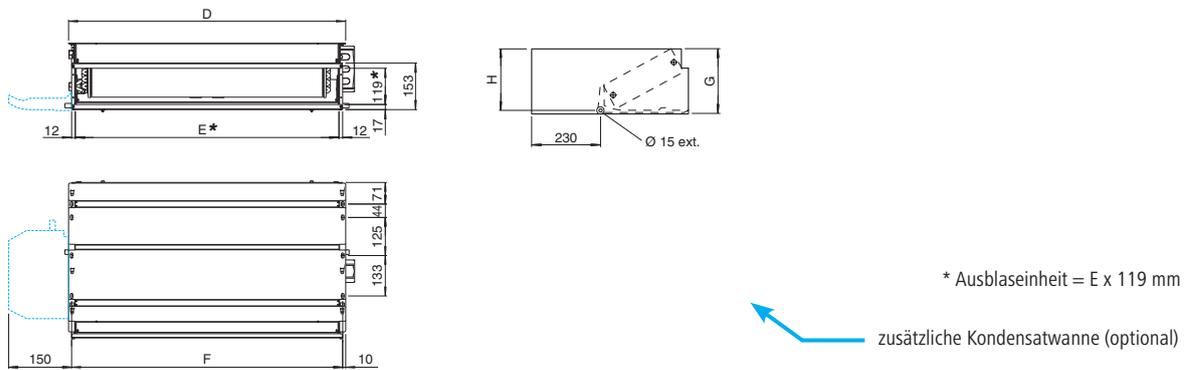


TECHNISCHE ZEICHNUNG OHNE GEHÄUSE DXC

Variante IV, vertikal installiert

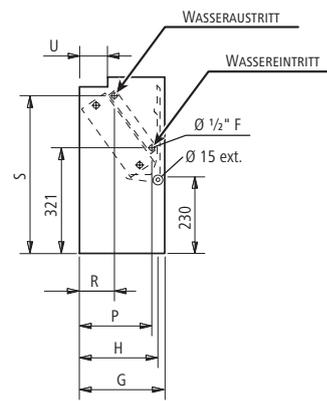
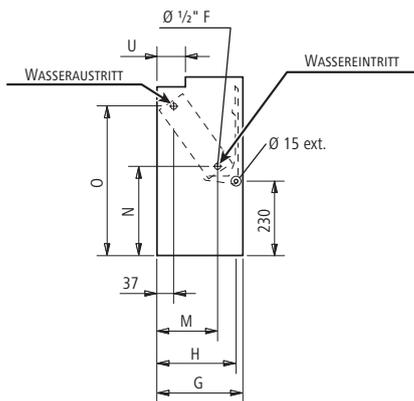


Variante IV, horizontal installiert



2-Leiter Systeme

4-Leiter Systeme



Abmessungen (mm)

Modell	D	E	F	G	H	M	N	O	P	R	S	U
1	374	330	354									
2	474	430	454									
3	689	645	669									
4	689	645	669	218	205	145	260	460	185	105	475	65
5	904	860	884									
6	904	860	884									
7	1119	1075	1099									
8	1119	1075	1099									
9	1119	1075	1099	248	235	170	270	450	210	110	465	95

Die Einbausituationen MV, MO und IV werden auf Seite <?> näher erläutert.

**BAUGRÖSSE 6**

Geräte ohne externem Gehäuse

Geräte mit externem Gehäuse, Zuluft unten

Geräte mit externem Gehäuse, Zuluft vorne

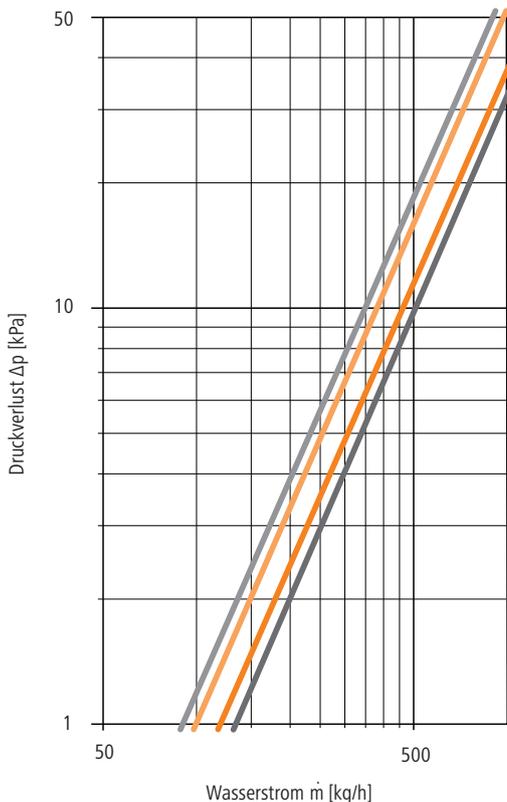


Baugröße		6								
Hauptregisterreihen	3									
Gehäuse	Geräte ohne externem Gehäuse			Geräte mit externem Gehäuse, Zuluft unten			Geräte mit externem Gehäuse, Zuluft vorne			
Zusatzregisterreihen	0	1	2	0	1	2	0	1	2	
Masse M [kg]	22	27	32	22	28	34	22	28	34	
Artikelnummer	DXC	DXC	DXC	DXC	DXC	DXC	DXC	DXC	DXC	
	06301200X00A	06311200X00A	06321200X00A	06301200X01A	06311200X01A	06321200X01A	06301200X02A	06311200X02A	06321200X02A	

Baugröße		6					
Hauptregisterreihen	4						
Gehäuse	Geräte ohne externem Gehäuse			Geräte mit externem Gehäuse, Zuluft unten		Geräte mit externem Gehäuse, Zuluft vorne	
Zusatzregisterreihen	0	1	0	1	0	1	
Masse M [kg]	24	25	25	30	25	30	
Artikelnummer	DXC06401200X00A	DXC06411200X00A	DXC06401200X01A	DXC06411200X01A	DXC06401200X02A	DXC06411200X02A	

**DRUCKVERLUSTDIAGRAMM, KORREKTURFAKTOREN**

Die Druckverluste bei Hauptregistern beziehen sich auf eine durchschnittliche Wassertemperatur von 10 °C im Kühlbetrieb und bei Zusatzregistern auf eine durchschnittliche Wassertemperatur von 65 °C im Heizbetrieb. Abweichende Temperaturen sind mit dem Koeffizienten K aus der Tabelle zu multiplizieren.

**Korrekturfaktoren für abweichende Temperaturen**

°C	Hauptregister						Zusatzregister			
	20	30	40	50	60	70	40	50	60	70
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	1,14	1,08	1,02	0,96

**Erklärung Modellbezeichnung**

— DXC 63

— DXC 64

— DXC 63 + 1 / 64 + 1

— DXC 63 + 2


**TECHNISCHE DATEN 2-LEITER SYSTEM**

Baugröße	Kühlen 7°C / 12°C / 27°C 48 % relative Feuchte						Heizen 50°C / 40°C / 20°C				Allgemein			
	Drehzahl- stufe	Gesamt- kühllei- stung	Sensible- kühllei- stung	Luftaus- blastem- peratur	Wasser- durch- fluss	Wasser- druckver- lust	Gesamt- heizlei- stung	Luftaus- blastem- peratur	Wasser- durch- fluss	Wasser- druckver- lust	Luft- volumen- strom	Schall- druck- pegel	Schall- leistungs- pegel	Leistungs- aufnahme
		$P_{ges}$ [W]	$P_{sen}$ [W]	$R_{LT}$ [°C]	$V$ [l/h]	$\Delta p$ [kPa]	$P_{ges}$ [W]	$R_{LT}$ [°C]	$V$ [l/h]	$\Delta p$ [kPa]	$V$ [m³/h]	$L_p$ [dB(A)]	$L_w$ [dB(A)]	$P$ [W]
DXC 63	Max.	3983	2915	15	698	19,9	4668	39	403	6,1	760	43	52	78
	Mittl.	3350	2398	14	587	14,5	3771	40	324	4,2	590	37	46	55
	Min.	2569	1799	13	446	9,0	2786	41	241	2,4	415	28	37	37
DXC 64	Max.	4874	3399	12	853	39,0	5382	42	464	10,9	760	43	52	78
	Mittl.	3994	2744	12	695	27,1	4278	43	367	7,2	590	37	46	55
	Min.	2958	2006	11	515	15,8	3080	43	266	4,0	415	28	37	37

**TECHNISCHE DATEN 4-LEITER SYSTEM**

Baugröße	Kühlen 7°C / 12°C / 27°C 48 % relative Feuchte						Heizen 50°C / 40°C / 20°C				Allgemein			
	Drehzahl- stufe	Gesamt- kühllei- stung	Sensible- kühllei- stung	Luftaus- blastem- peratur	Wasser- durch- fluss	Wasser- druckver- lust	Gesamt- heizlei- stung	Luftaus- blastem- peratur	Wasser- durch- fluss	Wasser- druckver- lust	Luft- volumen- strom	Schall- druck- pegel	Schall- leistungs- pegel	Leistungs- aufnahme
		$P_{ges}$ [W]	$P_{sen}$ [W]	$R_{LT}$ [°C]	$V$ [l/h]	$\Delta p$ [kPa]	$P_{ges}$ [W]	$R_{LT}$ [°C]	$V$ [l/h]	$\Delta p$ [kPa]	$V$ [m³/h]	$L_p$ [dB(A)]	$L_w$ [dB(A)]	$P$ [W]
DXC 63 + 1	Max.	3983	2915	15	698	20,0	1906	28	166	1,5	760	43	52	78
	Mittl.	3350	2398	14	587	14,6	1618	29	140	1,1	590	37	46	55
	Min.	2569	1799	13	446	9,0	1281	30	112	0,7	415	28	37	37
DXC 63 + 2	Max.	3983	2915	15	698	20,0	3569	35	306	8,1	760	43	52	78
	Mittl.	3350	2398	14	587	14,6	2966	36	256	5,8	590	37	46	55
	Min.	2569	1799	13	446	9,0	2265	37	194	3,6	415	28	37	37
DXC 64 + 1	Max.	4874	3399	12	853	39,2	1906	28	166	1,5	760	43	52	78
	Mittl.	3994	2744	12	695	27,3	1618	29	140	1,1	590	37	46	55
	Min.	2958	2006	11	515	15,9	1281	30	112	0,7	415	28	37	37