

# SERIE



FAN-COILS ZENTRIFUGAL

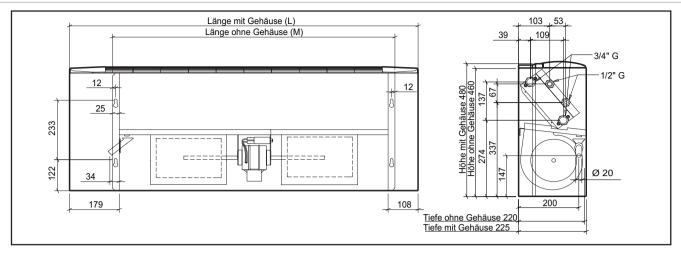


## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### **TECHNISCHES DATEN**

Allgemeine Abmessungen, Geräte für 2 Leiter Installation - WIND10-60 Allgemeine Abmessungen, Geräte für 4 Leiter Installation - WIND10-60	) 3	Ausführungen WIND12-WIND122: nach oben gerichtetes Ausblasgit Ausführungen WIND17-WIND127: stirnseitiges Ausblasgitter	ter 30 31
Allgemeine Abmessungen, Geräte für 2 Leiter Installation - WIND70-12 Allgemeine Abmessungen, Geräte für 4 Leiter Installation - WIND70-12		Einbauklimkonvektoren Horizontale Deckenausführungen Ausführungen WIND13-WIND123: rückseitige Ansaugung	32
Allgemeine Technische Daten, für 2 Leiter Installation WIND10-60 Korrektur Faktoren für verfügbare Geschwindigkeiten	6 6	ZUBEHÖR FÜR KLIMAKONVEKTOREN	
Allgemeine Technische Daten, für 2 Leiter Installation WIND70-120 Korrektur Faktoren für verfügbare Geschwindigkeiten	7 7	1-Rangege Hilfswärmetauscher	33
		Elektrischer Widerstand	33
Allgemeine Technische Daten, für 4 Leiter Installation WIND10-60	8		
Korrektur Faktoren für verfügbare Geschwindigkeiten	8	ON-OFF Wege Ventile (2 Verbindungen) ON-OFF Wege Ventile (3 Verbindungen)	34-35 36-37
Allgemeine Technische Daten, für 4 Leiter Installation WIND70-120	9	ON-OFF Wege Ventile (3 Verbilldungen)	30-31
Korrektur Faktoren für verfügbare Geschwindigkeiten	9	Pompa scarico condensa	38
Einsatzbereich	10	Kondensatwanne - vertikale Ausführung Kondensatwanne - horizontale Ausführung	39 39
Luft leistung Diagram			
Mod. WIND10 - 2 Leiter Installation	11	Externe Luftansaugöffnung	
Mod. WIND20 - 2 Leiter Installation	11	für Ausführungen WIND0 und WINDx8	40
Mod. WIND30 - 2 Leiter Installation	11	für Ausführungen WINDx1	40
Mod. WIND40 - 2 Leiter Installation	12	für Ausführungen WINDx2 und WINDx7	41
Mod. WINDSO - 2 Leiter Installation	12	für Ausführungen WINDx3	41
Mod. WIND60 - 2 Leiter Installation	12 13	Beschichtetes Sockelpaar Großer Luftansaugungssockel	42
Mod. WIND70 - 2 Leiter Installation Mod. WIND80 - 2 Leiter Installation	13	Groiser Luitarisaugurigssocker	42
Mod. WIND90 - 2 Leiter Installation	13	Spezielle Stahlkasten (nur für Ausführungen x7)	43
Mod. WIND100 - 2 Leiter Installation	14	Weiß vorbeschichtetes Blechpaneel (für Ausführungen x7)	44
Mod. WIND110 - 2 Leiter Installation	14	Weiß vorbeschichtetes Blechpaneel (für Ausführungen x2 e x3)	44
Mod. WIND120 - 2 Leiter Installation	14	Weiß lackiertes Holzpaneel (für Ausführungen x7)	45
		Weiß lackiertes Holzpaneel (für Ausführungen x2 e x3)	45
Mod. WIND10 - 4 Leiter Installation	15		
Mod. WIND20 - 4 Leiter Installation	15	Ausblasstutzen mit runden Anschlüssen	46
Mod. WIND30 - 4 Leiter Installation	15	Ansaugstutzen mit runden Anschlüssen und Luftfilter	46
Mod. WIND40 - 4 Leiter Installation	16	Gerades Luftausblasanschlussteil	47
Mod. WIND50 - 4 Leiter Installation	16	90° Luftausblasanschlussteil	47
Mod. WIND70 - 4 Leiter Installation	16	90° Luftansauganschlussteil	48
Mod. WIND70 - 4 Leiter Installation	17 17	Ausblasgitter und Ansauggitter (mit Luftfilter)	48
Mod. WIND80 - 4 Leiter Installation Mod. WIND90 - 4 Leiter Installation	17	Verstellerbare Aluminium Ausblasgitter (ohne Filter) Fixierte Aluminium Ansauggitter (mit Filter)	49 49
Mod. WIND100 - 4 Leiter Installation	18	Fixierte Aluminium Ansauggitter (mit Filter)	43
Mod. WIND110 - 4 Leiter Installation	18	Teleskopverlängerung für gerade und 90°- Anschlussteile	50
Mod. WIND120 - 4 Leiter Installation	18	Segeltuchstutzen	50
		Verwendungsbeispiel für die Anschlussteile und Gitter	51
Schalleistungsspektrum - 2 Leiter Installation - WIND10-120	19	•	
Schalleistungsspektrum - 4 Leiter Installation - WIND10-120	20	Lackierte Rückwand für Standardgehäuse	52
		Lackierte Rückwand für Gehäuse mit Sockel	52
C C	21-22	Lackierte untere wand ohne Gitter Lackierte untere wand mit Gitter unf Luftfilter	53 53
Wasserseitiger Druckabfall Diagram - WIND10-120	23	BEDIENBLENDE AN BORD DER GERÄTE	
KLIMAKONVEKTOREN ABMESSUNGEN		BEDIENBLENDE AN BOND DEN GENATE	
		Bedienblende an bord der Geräte onhe Thermostat	54-55
Allgemeine Merkmale und Beschreibung der Bestandteile	24	Bedienblende an bord der Geräte mit Elektromechanischem Thermostat Bedienblende an bord der Geräte mit Elektronischem Thermostat	56-57 58-59
Vertikale Wandausführungen mit Abdeckung:	0.5	eenunenie	
Ausführungen WIND10-WIND120: unterseitige Ansaugung	25	FERNBEDIENUNG	
Ausführungen WIND18-WIND128: mit großem Luftansaugungssockel		5 4 004	
Ausführungen WIND15-WIND95: stirnseitige Ansaugung	27	Fernsteurung CD1	60
Harizantala Dookanausführungan mit Abdaskung		Fernsteurung RCE10E	61
Horizontale Deckenausführungen mit Abdeckung: Ausführungen WIND14-WIND94: stirnseitige Ansaugung	27	Schnittstellenkarte für die steuerung der 4 Kimakonvektoren	62
Ausführungen WIND11-WIND121: mit rücks. gr. Luftansaugungssock			
Ausführungen WIND19-WIND129: rückseitige Ansaugung	29		





#### ALLGEMEINE ABMESSUNGEN, GERÄT FÜR 2 LEITER INSTALLATION - WIND10-60

	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
MODELLE			WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60
	Anzahl der Ventilatoren	n°	1	1	2	2	2	2
	Anzahl der Wärmetauscher	n°	1	1	1	1	1	1
	Anzahl der Rohrreihen	n°	3	3	3	3	3	3
	Länge	mm	290	490	690	690	890	890
	Anzahl der Rohre pro Rohrreihe	n°	8	8	8	8	8	8
Wärmetauscher für	Lamellenabstand	mm	2,1	2,1	2,5	2,1	2,5	2,1
Kühlung und Heizung	Beschikungkreise Anzahl	n°	3	3	3	3	3	3
	Geometrie	mm x mm	25 x 22					
	Anströmfläche	mm	66	66	66	66	66	66
	Austauschfläche	m2	0,058	0,098	0,138	0,138	0,178	0,178
	Gesamtanströmfläche	m2	3,278	5,538	6,635	7,798	8,558	10,059
	Wasserinhalt	litri	0,59	0,93	1,27	1,27	1,61	1,61
	Hydraulische Anschlüsse (Ø Gas Innenge	winde) Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Allgemeine Gerät Kennzeichnung	Länge Gerät mit Gehäuse	L (mm)	660	860	1060	1060	1260	1260
	Länge Gerät ohne Gehäuse	M (mm)	420	620	820	820	1020	1020
Remizereniung	Nettogewicht	kg	14	17	22	23	27	28

#### ALLGEMEINE ABMESSUNGEN, GERÄT FÜR 4 LEITER INSTALLATION - WIND10-60

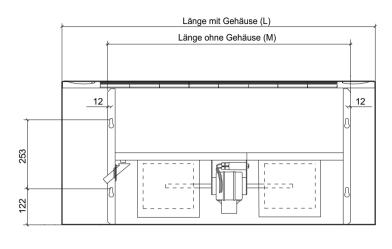
MODELLE			WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60
	Anzahl der Ventilatoren	n°	1	1	2	2	2	2
	Anzahl der Wärmetauscher	n°	2	2	2	2	2	2
	Anzahl der Rohrreihen	n°	3	3	3	3	3	3
	Länge	mm	290	490	690	690	890	890
	Anzahl der Rohre pro Rohrreihe	n°	8	8	8	8	8	8
	Lamellenabstand	mm	2,1	2,1	2,5	2,1	2,5	2,1
Wärmetauscher	Beschikungkreise Anzahl	n°	3	3	3	3	3	3
für	Geometrie	mm x mm	25 x 22					
Kühlung	Anströmfläche	mm	66	66	66	66	66	66
	Austauschfläche	m2	0,058	0,098	0,138	0,138	0,178	0,178
	Gesamtanströmfläche	m2	3,278	5,538	6,635	7,798	8,558	10,059
	Wasserinhalt	litri	0,59	0,93	1,27	1,27	1,61	1,61
	Hydraulische Anschlüsse (Ø Gas Innen	gewinde) Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Anzahl der Rohrreihen	n°	1	1	1	11	1	11
	Länge	mm	280	480	680	680	880	880
	Anzahl der Rohre pro Rohrreihe	n°	8	8	8	8	8	8
	Lamellenabstand	mm	2,1	2,1	2,5	2,1	2,5	2,1
Wärmetauscher	Beschikungkreise Anzahl	n°	1	1	1	1	1	11
für	Geometrie	mm x mm	25 x 25					
Heizung	Anströmfläche	mm	25	25	25	25	25	25
	Austauschfläche	m2	0,056	0,096	0,136	0,136	0,176	0,176
	Gesamtanströmfläche	m2	1,233	2,115	2,544	2,996	3,292	3,877
	Wasserinhalt	litri	0,19	0,31	0,42	0,42	0,53	0,53
	Hydraulische Anschlüsse (Ø Gas Innen	gewinde) Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Allgemeine Gerät	Länge Gerät mit Gehäuse L	mm	660	860	1060	1060	1260	1260
Kennzeichnung	Länge Gerät ohne Gehäuse M	mm	420	620	820	820	1020	1020
	Nettogewicht	kg	15	18	23	24	28	29

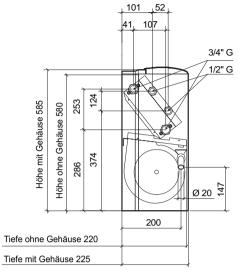




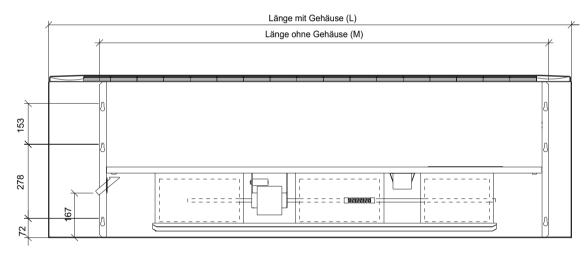
## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

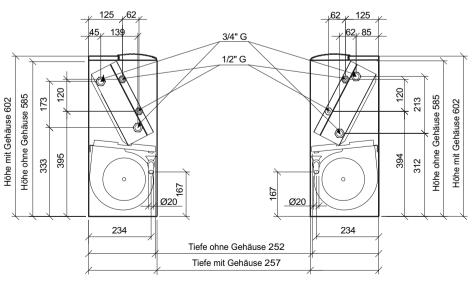
#### **MODELLO WIND 70, 80, 90**





#### **MODELLO WIND 100, 110, 120**









#### ALLGEMEINE ABMESSUNGEN, GERÄT FÜR 2 LEITER INSTALLATION - WIND70-120

MODELLE			WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	<b>WIND110</b>	WIND120
	Anzahl der Ventilatoren	n°	2	2	2	3	3	3
	Anzahl der Wärmetauscher	n°	1	1	1	1	1	1
	Anzahl der Rohrreihen	n°	3	3	3	3	3	3
•	Länge	mm	890	1.090	1.090	1.225	1.525	1.525
	Anzahl der Rohre pro Rohrreihe	n°	12	12	12	12	12	12
	Lamellenabstand	mm	2,5	2,1	2,1	2,1	2,5	2,1
Wärmetauscher für	Beschikungkreise Anzahl	n°	3	6	6	6	8	8
Kühlung und Heizung	Geometrie	mm x mm	25 x 22	25 x 22				
	Anströmfläche	mm	66	66	66	66	66	66
	Austauschfläche	m2	0,267	0,327	0,327	0,368	0,458	0,458
	Gesamtanströmfläche	m2	15,088	18,479	18,479	20,767	21,996	25,853
	Wasserinhalt	litri	2,42	2,93	2,93	3,28	4,04	4,04
•	Hydraulische Anschlüsse (Ø Gas Innengev	vinde) Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Allgemeine Gerät	Länge Gerät mit Gehäuse L	mm	1.260	1.460	1.460	1.660	1.960	1.960
Kennzeichnung	Länge Gerät ohne GehäuseM	mm	1.020	1.220	1.220	1.380	1.680	1.680
kennzeichnung –	Nettogewicht	kg	22	23	27	46	55	57

#### ALLGEMEINE ABMESSUNGEN, GERÄT FÜR 4 LEITER INSTALLATION - WIND70-120

MODELLE			WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
	Anzahl der Ventilatoren	n°	2	2	2	3	3	3
	Anzahl der Wärmetauscher	n°	2	2	2	2	2	2
	Anzahl der Rohrreihen	n°	3	3	3	3	3	3
	Länge	mm	890	1.090	1.090	1.225	1.525	1.525
	Anzahl der Rohre pro Rohrreihe	n°	12	12	12	12	12	12
	Lamellenabstand	mm	2,1	2,5	2,1	2,1	2,5	2,1
144" ( 1 6"	Beschikungkreise Anzahl	n°	3	6	6	6	8	8
Wärmetauscher für	Geometrie	mmxmm	25x22	25x22	25x22	25x22	25x22	25x22
Kühlung	Anströmfläche	mm	66	66	66	66	66	66
	Austauschfläche	m2	0,267	0,327	0,327	0,368	0,458	0,458
	Gesamtanströmfläche	m2	15,088	18,479	18,479	20,767	21,996	25,853
	Wasserinhalt	litri	2,42	2,93	2,93	3,28	4,04	4,04
	Hydraulische Anschlüsse (Ø Gas Inneng	ewinde) Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Anzahl der Rohrreihen	n°	1	1	1	1	1	1
	Länge	mm	880	1.080	1.080	1.225	1.525	1.525
	Anzahl der Rohre pro Rohrreihe	n°	12	12	12	12	12	12
	Lamellenabstand	mm	2,1	2,5	2,1	2,1	2,5	2,1
	Beschikungkreise Anzahl	n°	1	1	1	2	3	3
Wärmetauscher für	Geometrie	mmxmm	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25
Heizung	Anströmfläche	mm	25	25	25	25	25	25
	_Austauschfläche	m2	0,176	0,216	0,216	0,368	0,458	0,458
	Gesamtanströmfläche	m2	3,877	9,515	9,515	8,095	8,558	10,077
	Wasserinhalt	litri	0,53	1,29	1,29	1,09	1,35	1,35
	Hydraulische Anschlüsse (Ø Gas Inneng	ewinde) Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Allgemeine Gerät	Länge Gerät mit Gehäuse L	mm	1.260	1.460	1.460	1.660	1.960	1.960
Kennzeichnung	Länge Gerät ohne Gehäuse M	mm	1.020	1.220	1.220	1.380	1.680	1.680
Kennzeichnung	Nettogewicht	kg	32	38	39	49	58	60



## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN, GERÄTE FÜR 2 LEITER INSTALLATION - WIND10-60

M	ODELLE	•	WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60
	Gesamt Kühlleistung	W	865	1.277	2.072	2.530	3.111	3.850
Α		Frig/h	746	1.101	1.787	2.181	2.682	3.319
^	Sensible Kühlleistung	W	737	1.021	1.506	2.167	2.176	2.658
	Gensible Rumleistung	Frig/h	636	880	1.298	1.868	1.875	2.291
С	Heizleistung	W	1.246	1.869	2.586	3.279	3.657	4.481
		kcal/h	1.074	1.611	2.229	2.826	3.152	3.863
A-C	Wassermenge	l/h	149	220	357	436	536	664
		I/s	0,041	0,061	0,099	0,121	0,149	0,184
Α	Wasserseitiger Druckabfall Kühlung	kPa	0,8	2,0	6,0	8,8	16,2	26,0
	- Table 1 - Tabl	m.C.A.	0,08	0,20	0,60	0,88	1,62	2,60
С	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	0,7	1,7	5,1	7,5	13,8	22,1
	vvasserseriiger Braskasian Heizarig	m.C.A.	0,07	0,17	0,51	0,75	1,38	2,21
	Heizleistung -	W	2.124	3.192	4.329	5.513	6.081	7.444
		kcal/h	1.831	2.752	3.732	4.753	5.242	6.417
В	Wassermenge	l/h	183	275	373	475	524	642
		I/s	0,051	0,076	0,104	0,132	0,146	0,178
	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	0,9	2,4	5,0	7,9	11,8	18,5
	Wasserseringer Druckablan Heizurig	m.C.A.	0,09	0,24	0,50	0,79	1,18	1,85
	Heizleistung elektrische Heizung	W	-	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
D	- Total old tall g old tall of to the Lang	kcal/h	-	860	860	860	1.720	1.720
	Stromaufnahme elektrische Heizung	A	-	4,35	4,35	4,35	8,70	8,70
	Luftmenge	m3/h	227	289	404	453	575	685
Е		m3/s	0,063	0,080	0,112	0,126	0,160	0,190
	Ventilatorgeschwindigkeit	g/min	710	671	595	680	646	775
F	Schalldaten	dB(A)	46	44	44	47	47	52
G	Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	38	54	60	61	99	99
	Stromaufnahme Ventilatormotor	А	0,18	0,25	0,28	0,28	0,45	0,45
		Elektrische Einspei	isung 230V / 1	/ 50Hz				

Leistungsangaben sind nach EUROVENT zertifiziert - Die oben genannten technischen Daten beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- maximale Ventilatorgeschwindigkeit von den 6 zur Verfügung
- Standardgerät ohne Plenum und ohne externenLuftwiderstandes (externe Pressung = 0 Pa)

  (A) Kühlung: Wasser Eintrittstemperatur 7°C; Wasser Austrittstemperatur 12°; Luft Eintrittstemperatur 27°C, Austrittstemperatur 19°C.

  (B) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 70°C; Wasser Austrittstemperatur 60°C; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (C) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 50°C; Wassermenge wie für Kühlung; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (D) Elektrische Heizung: Elektrische Heizung Leistungen (geliefert nur wir Zubehör)
- (E) Luftmenge und Ventilatorgeschwindigkeit: Geräteleistung mit sauberem Filter. (F) Schalleistung: gemessene Schalleistung entsprechend ISO 23741 Norm.
- (G) Elektrische Daten: maximale Stromaufnahme bei höchster Geschwindigkeit.

### KORREKTUR FAKTOREN FÜR VERFÜGBARE GESCHWINDIGKEITEN, GERÄTE FÜR 2 LEITER INSTALLATION

MODELLE		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60
	1	0,73	0,78	0,6	0,52	0,71 <sup>mín</sup>	0,63
	2	0,77 <sup>mín</sup>	0,84 <sup>mín</sup>	0,67 <sup>mín</sup>	0,60 <sup>mín</sup>	0,8	0,71 <sup>mín</sup>
Gesamt Kühlleistung	3	0,84	0,92 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,80 <sup>med</sup>	0,90 <sup>med</sup>	0,8
Gesami Rumerstung	4	0,92 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,9	1,00 <sup>max</sup>	0,88 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,1	1,11	1,00 <sup>max</sup>	1,12	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,08	1,32	1,23	1,12	1,26	1,13
	1	0,65	0,72	0,6	0,53	0,69 <sup>mín</sup>	0,6
	2	0,69 <sup>mín</sup>	0,79 <sup>mín</sup>	0,68 <sup>mín</sup>	0,60 <sup>mín</sup>	0,78	0,69 <sup>mín</sup>
Sensible Kühlleistung	3	0,78	0,88 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,79 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,78
Sensible Runnerstung	4	0,88 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,89	1,00 <sup>max</sup>	0,87 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,14	1,11	1,00 <sup>max</sup>	1,14	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,13	1,35	1,24	1,13	1,29	1,14
	1	0,64	0,71	0,63	0,56	0,70 <sup>mín</sup>	0,62
	2	0,68 <sup>mín</sup>	0,78 <sup>mín</sup>	0,72 <sup>mín</sup>	0,64 <sup>mín</sup>	0,79	0,70 <sup>mín</sup>
Heizleistung	3	0,78	0,88 <sup>med</sup>	0,90 <sup>med</sup>	0,81 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,79
Tioizioistarig	4	0,88 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,9	1,00 <sup>max</sup>	0,88 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,12	1,08	1,00 <sup>max</sup>	1,1	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,15	1,22	1,17	1,1	1,21	1,1
	1	0,54	0,64	0,56	0,5	0,63 <sup>mín</sup>	0,54
	2	0,60 <sup>mín</sup>	0,72 <sup>mín</sup>	0,67 <sup>mín</sup>	0,58 <sup>mín</sup>	0,73	0,63 <sup>mín</sup>
Luftmenge	3	0,7	0,84 <sup>med</sup>	0,87 <sup>med</sup>	0,76 <sup>med</sup>	0,86 <sup>med</sup>	0,73
	4	0,83 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,88	1,00 <sup>max</sup>	0,84 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,21	1,14	1,00 <sup>max</sup>	1,19	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,22	1,42	1,32	1,17	1,41	1,19

Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.





#### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN, GERÄTE FÜR 2 LEITER INSTALLATION - WIND70-120

M	ODELLE		WIND70	WIND80	WIND90		PRELIMINAR WIND110	
	Gesamt Kühlleistung	W	4.687	5.589	6.879	7.978	10.017	11.011
Α	Gesami Rumlerstung	Frig/h	4.041	4.818	5.930	6.878	8.635	9.492
^	Sensible Kühlleistung	W	3.108	3.960	4.811	6.064	7.913	8.478
	Control National Carrier	Frig/h	2.679	3.414	4.147	5.227	6.822	7.309
С	Heizleistung	W	5.132	6.685	8.110	10.064	13.080	14.147
	<b>3</b>	kcal/h	4.424	5.763	6.991	8.676	11.276	12.196
A-C	Wassermenge	l/h	808	964	1.186	1.376	1.727	1.898
	Traccomonge	l/s	0,225	0,268	0,329	0,382	0,480	0,527
Α	Wasserseitiger Druckabfall Kühlung	kPa	56,0	28,0	43,1	26,6	21,5	26,8
		m.C.A.	5,60	2,80	4,31	2,66	2,15	2,68
С	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	47,6	23,8	36,6	23,3	18,8	21,8
	vvassorseniger Brushabian Heizung	m.C.A.	4,76	2,38	3,66	2,33	1,88	2,18
	Heizleistung	W	8.471	11.138	13.491	16.870	22.016	23.766
		kcal/h	7.303	9.602	11.630	14.543	18.979	20.488
В	Wassermenge	l/h	730	960	1.163	1.487	1.941	2.095
		l/s	0,203	0,267	0,323	0,413	0,539	0,582
	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	34,8	21,1	31,5	23,7	20,6	24,8
	Traccordingor Brackablan Floizarig	m.C.A.	3,48	2,11	3,15	2,37	2,06	2,48
	Heizleistung elektrische Heizung	W	2.000	3.000	3.000	-	-	-
D		kcal/h	1.724	2.586	2.586	-	-	-
	Stromaufnahme elektrische Heizung	A	8,70	13,04	13,04	-	-	-
	Luftmenge	m3/h	708	1.058	1.242	1.356	2.012	2.003
Е		m3/s	0,197	0,294	0,345	0,377	0,559	0,556
	Ventilatorgeschwindigkeit	g/min	746	920	1.125	820	962	1.085
F_	Schalldaten	dB(A)	52	58	64	63	67	66
G	Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	97	210	207	213	277	273
	Stromaufnahme Ventilatormotor	A	0,44	0,96	0,95	0,97	1,27	1,25
		Elektrische Einspe	isung 230V / 1	/ 50Hz				

Leistungsangaben sind nach EUROVENT zertifiziert - Die oben genannten technischen Daten beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- Maximale Ventilatorgeschwindigkeit von den zur Verfügung: 6 bei WIND 70, 80, 90, 100 und 5 bei WIND 110 und 120
- Standardgerät ohne Plenum und ohne externenLuftwiderstandes (externe Pressung = 0 Pa)

  (A) Kühlung: Wasser Eintrittstemperatur 7°C; Wasser Austrittstemperatur 12°; Luft Eintrittstemperatur 27°C , Austrittstemperatur 19°C.
- (B) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 70°C; Wasser Austrittstemperatur 60°C; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (C) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 50°C; Wassermenge wie für Kühlung; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (D) Elektrische Heizung: Elektrische Heizung Leistungen (geliefert nur wie Zubehör)
  (E) Luftmenge und Ventilatorgeschwindigkeit: Geräteleistung mit sauberem Filter.
- (F) Schalldaten: gemessene Schalleistung entsprechend ISO 23741 Norm.
- (G) Elektrische Daten: maximale Stromaufnahme bei höchster Geschwindigkeit.
- \* PRELIMINARY: Eurovent-Zertifikation angemeldet

#### KORREKTUR FAKTOREN FÜR VERFÜGBARE GESCHWINDIGKEITEN, GERÄTE FÜR 2 LEITER INSTALLATION

				FRELIMINARI		
	WIND70		WIND90	WIND100	WIND110	<b>WIND120</b>
1	0,56	0,80 <sup>min</sup>	0,70 <sup>min</sup>	0,73	0,55	0,56
2	0,65	0,93 <sup>med</sup>	0,8	0,78 <sup>min</sup>	0,60 <sup>min</sup>	0,63 <sup>min</sup>
3	0,75 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,86 <sup>med</sup>	0,86 <sup>med</sup>	0,77 <sup>med</sup>	0,79
4	0,86 <sup>med</sup>	1,09	0,93	0,93	0,85	0,85 <sup>med</sup>
5	1,00 <sup>max</sup>	1,17	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
6	1,16	1,28	1,09	1,09	-	-
1	0,54	0,79 <sup>min</sup>	0,68 <sup>min</sup>	0,71	0,53	0,54
2	0,63	0,91 <sup>med</sup>	0,78	0,76 <sup>min</sup>	0,58 <sup>min</sup>	0,6 <sup>min</sup>
3	0,73 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,85 <sup>med</sup>	0,85 <sup>med</sup>	0,75 <sup>med</sup>	0,78
4	0,85 <sup>med</sup>	1,09	0,92	0,92	0,84	0,84 <sup>med</sup>
5	1,00 <sup>max</sup>	1,18	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
6	1,17	1,3	1,09	1,09	-	-
1	0,54	0,80 <sup>min</sup>	0,69 <sup>min</sup>	0,72	0,54	0,55
2	0,63	0,92 <sup>med</sup>	0,8	0,77 <sup>min</sup>	0,59m <sup>min</sup>	0,61 <sup>min</sup>
3	0,74 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,86 <sup>med</sup>	0,85 <sup>med</sup>	0,76 <sup>med</sup>	0,78
4	0,85 <sup>med</sup>	1,07	0,93	0,92	0,84	0,84 <sup>med</sup>
5	1,00 <sup>max</sup>	1,13	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
6	1,13	1,22	1,07	1,08	-	-
1	0,5	0,74 <sup>min</sup>	0,62 <sup>min</sup>	0,65	0,44	0,46
2	0,58	0,90 <sup>med</sup>	0,74	0,71 <sup>min</sup>	0,49 <sup>min</sup>	0,53 <sup>min</sup>
3	0,69 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,82 <sup>med</sup>	0,81 <sup>med</sup>	0,68 <sup>med</sup>	0,71
4	0,82 <sup>med</sup>	1,13	0,91	0,9	0,78	0,79 <sup>med</sup>
5	1,00 <sup>max</sup>	1,25	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
6	1,22	1,43	1,14	1,11	-	-
	2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 6 1 1 2 3 4 5 6 6 1 7 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	2 0,65 3 0,75 <sup>min</sup> 4 0,86 <sup>med</sup> 5 1,00 <sup>max</sup> 6 1,16 1 0,54 2 0,63 3 0,73 <sup>min</sup> 4 0,85 <sup>med</sup> 5 1,00 <sup>max</sup> 6 1,17 1 0,54 2 0,63 3 0,74 <sup>min</sup> 1 0,54 2 0,63 3 0,74 <sup>min</sup> 4 0,85 <sup>med</sup> 5 1,00 <sup>max</sup> 6 1,13 1 0,5 2 0,58 3 0,69 <sup>min</sup> 4 0,82 <sup>med</sup> 5 1,00 <sup>max</sup>	1         0,56         0,80 <sup>min</sup> 2         0,65         0,93 <sup>med</sup> 3         0,75 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 4         0,86 <sup>med</sup> 1,09           5         1,00 <sup>max</sup> 1,17           6         1,16         1,28           1         0,54         0,79 <sup>min</sup> 2         0,63         0,91 <sup>med</sup> 3         0,73 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 4         0,85 <sup>med</sup> 1,09           5         1,00 <sup>max</sup> 1,18           6         1,17         1,3           1         0,54         0,80 <sup>min</sup> 2         0,63         0,92 <sup>med</sup> 3         0,74 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 4         0,85 <sup>med</sup> 1,07           5         1,00 <sup>max</sup> 1,13           6         1,13         1,22           1         0,5         0,74 <sup>min</sup> 2         0,58         0,90 <sup>med</sup> 3         0,69 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 4         0,82 <sup>med</sup> 1,13           5         1,00 <sup>max</sup> 1,13           5	1         0,56         0,80 <sup>min</sup> 0,70 <sup>min</sup> 2         0,65         0,93 <sup>med</sup> 0,8           3         0,75 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 0,86 <sup>med</sup> 4         0,86 <sup>med</sup> 1,09         0,93           5         1,00 <sup>max</sup> 1,17         1,00 <sup>max</sup> 6         1,16         1,28         1,09           1         0,54         0,79 <sup>min</sup> 0,68 <sup>min</sup> 2         0,63         0,91 <sup>med</sup> 0,78           3         0,73 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 0,85 <sup>med</sup> 4         0,85 <sup>med</sup> 1,09         0,92           5         1,00 <sup>max</sup> 1,18         1,00 <sup>max</sup> 6         1,17         1,3         1,09           1         0,54         0,80 <sup>min</sup> 0,69 <sup>min</sup> 2         0,63         0,92 <sup>med</sup> 0,89 <sup>min</sup> 2         0,63         0,92 <sup>med</sup> 0,86 <sup>med</sup> 3         0,74 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 0,86 <sup>med</sup> 4         0,85 <sup>med</sup> 1,00 <sup>max</sup> 0,86 <sup>med</sup> 4         0,85 <sup>med</sup> 1,13         1,00 <sup>max</sup>	WIND70         WIND80         WIND90         WIND100           1         0,56         0,80 <sup>min</sup> 0,70 <sup>min</sup> 0,73           2         0,65         0,93 <sup>med</sup> 0,8         0,78 <sup>min</sup> 3         0,75 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 0,86 <sup>med</sup> 0,86 <sup>med</sup> 4         0,86 <sup>med</sup> 1,09         0,93         0,93           5         1,00 <sup>max</sup> 1,17         1,00 <sup>max</sup> 1,00 <sup>max</sup> 6         1,16         1,28         1,09         1,09           1         0,54         0,79 <sup>min</sup> 0,68 <sup>min</sup> 0,71           2         0,63         0,91 <sup>med</sup> 0,78         0,76 <sup>min</sup> 3         0,73 <sup>min</sup> 1,00 <sup>max</sup> 0,85 <sup>med</sup> 0,85 <sup>med</sup> 4         0,85 <sup>med</sup> 1,00 <sup>max</sup> 1,00 <sup>max</sup> 1,00 <sup>max</sup> 4         0,85 <sup>med</sup> 1,18         1,00 <sup>max</sup> 1,00 <sup>max</sup> 5         1,00 <sup>max</sup> 1,86 <sup>min</sup> 0,72 <sup>min</sup> 6         1,17         1,3         1,00         1,00           1         0,54         0,80 <sup>min</sup> 0,69 <sup>min</sup> 0,72           2	WIND70         WIND80         WIND90         WIND100         WIND110           1         0,56         0,80min         0,70min         0,73         0,55           2         0,65         0,93med         0,8         0,78min         0,60min           3         0,75min         1,00max         0,86med         0,86med         0,77med           4         0,86med         1,09         0,93         0,93         0,85           5         1,00max         1,17         1,00max         1,00max         1,00max           6         1,16         1,28         1,09         1,09         -           1         0,54         0,79min         0,68min         0,71         0,53           2         0,63         0,91med         0,78         0,76min         0,58min           3         0,73min         1,00max         0,85med         0,85med         0,75med           4         0,85med         1,00max         1,00max         1,00max         1,00max           4         0,85med         1,00max         1,00max         1,00max         1,00max           5         1,00max         1,18         1,00max         1,00max         1,00max

Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.



#### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN, GERÄTE FÜR E LEITER INSTALLATION - WIND10-60

IV	IODELLE		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60
	Gesamt Kühlleistung	W	837	1.234	2.079	2.376	2.963	3.680
Α	Gesami Rumerstung	Frig/h	722	1.064	1.792	2.048	2.554	3.173
^	Sensible Kühlleistung	W	809	1.116	1.691	1.926	2.490	2.907
	Sensible Runnerstung	Frig/h	697	962	1.458	1.660	2.146	2.506
В	Heizleistung	W	1.261	1.894	2.726	2.887	3.489	4.131
	Heizielstung	kcal/h	1.087	1.633	2.350	2.489	3.008	3.561
Α	Wassermenge Kühlung	l/h	144	213	358	410	511	635
	Wassermenge Ramang	I/s	0,040	0,059	0,099	0,114	0,142	0,176
В	Wassermenge Heizung	I/h	109	163	235	249	301	356
	wassermenge rieizung	I/s	0,030	0,045	0,065	0,069	0,084	0,099
Α	Wasserseitiger Druckabfall Kühlung	kPa	0,8	2,0	5,7	8,2	14,5	23,0
^	Wasserseitiger Druckablan Kulliung	m.C.A.	0,08	0,20	0,57	0,82	1,45	2,30
В	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	0,3	0,7	1,7	2,0	3,4	4,2
	Wasserseniger Brackasian Fleizung	m.C.A.	0,03	0,07	0,17	0,20	0,34	0,42
	Heizleistung	W	771	1.158	1.666	1.764	2.132	2.524
		kcal/h	664	998	1.436	1.521	1.838	2.176
С	Wassermenge	l/h	133	200	287	304	368	435
		I/s	0,037	0,055	0,080	0,085	0,102	0,121
	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	0,5	1,2	2,8	3,3	5,7	7,0
		m.C.A.	0,05	0,12	0,28	0,33	0,57	0,70
	Luftmenge	m3/h	216	275	384	430	546	651
Ε	Luttrierige	m3/s	0,060	0,076	0,107	0,119	0,152	0,181
	Ventilatorgeschwindigkeit	g/min	720	685	615	700	665	805
F	Schalldaten	dB(A)	45	47	44	48	46	53
G	Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	38	54	60	61	99	99
	Stromaufnahme Ventilatormotor	A	0,18	0,25	0,28	0,28	0,45	0,45
		Elektrische Einspei	isuna 230V / 1	/ 50Hz				

Leistungsangaben sind nach EUROVENT zertifiziert - Die oben genannten technischen Daten beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

maximale Ventilatorgeschwindigkeit von den 6 zur Verfügung
 Standardgerät ohne Plenum und ohne externenLuftwiderstandes (externe Pressung = 0 Pa)

- (B) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 70°C; Wasser Austrittstemperatur 60°C; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (C) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 50°C; Wassermenge wie für Kühlung; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (D) Elektrische Heizung: Elektrische Heizung Leistungen (geliefert nur wir Zubehör)
  (E) Luftmenge und Ventilatorgeschwindigkeit: Geräteleistung mit sauberem Filter.
- (F) Schalleistung: gemessene Schalleistung entsprechend ISO 23741 Norm.
- (G) Elektrische Daten: maximale Stromaufnahme bei höchster Geschwindigkeit.

KORREKTUR FAKTOREN FÜR VERFÜGBARE GESCHWINDIGKEITEN, GERÄTE FÜR 4 LEITER INSTALLATION

MODELLE		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60
	1	0,73	0,78	0,6	0,52	0,71 <sup>min</sup>	0,63
	2	0,77 <sup>min</sup>	0,84 <sup>min</sup>	0,67 <sup>min</sup>	0,60 <sup>min</sup>	0,8	0,71 <sup>min</sup>
One and With Height on a	3	0,84	0,92 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,80 <sup>med</sup>	0,90 <sup>med</sup>	0,8
Gesamt Kühlleistung	4	0,92 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,9	1,00 <sup>max</sup>	0,88 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,1	1,11	1,00 <sup>max</sup>	1,12	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,08	1,32	1,23	1,12	1,26	1,13
	1	0,65	0,72	0,6	0,53	0,69 <sup>min</sup>	0,6
	2	0,69 <sup>min</sup>	0,79 <sup>min</sup>	0,68 <sup>min</sup>	0,60 <sup>min</sup>	0,78	0,69 <sup>min</sup>
	3	0,78	0,88 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,79 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,78
Sensible Kühlleistung	4	0,88 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,89	1,00 <sup>max</sup>	0,87 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,14	1,11	1,00 <sup>max</sup>	1,14	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,13	1,35	1,24	1,13	1,29	1,14
	1	0,64	0,71	0,63	0,56	0,70 <sup>min</sup>	0,62
	2	0,68 <sup>min</sup>	0,78 <sup>min</sup>	0,72 <sup>min</sup>	0,64 <sup>min</sup>	0,79	0,70 <sup>min</sup>
I la imbaiatus a	3	0,78	0,88 <sup>med</sup>	0,90 <sup>med</sup>	0,81 <sup>med</sup>	0,89 <sup>med</sup>	0,79
Heizleistung	4	0,88 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,9	1,00 <sup>max</sup>	0,88 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,12	1,08	b	1,1	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,25	1,22	1,17	1,1	1,21	1,1
	1	0,54	0,64	0,56	0,5	0,63 <sup>min</sup>	0,54
	2	0,60 <sup>min</sup>	0,72 <sup>min</sup>	0,67 <sup>min</sup>	0,58 <sup>min</sup>	0,73	0,63 <sup>min</sup>
Lufterance	3	0,7	0,84 <sup>med</sup>	0,87 <sup>med</sup>	0,76 <sup>med</sup>	0,86 <sup>med</sup>	0,73
Luftmenge	4	0,83 <sup>med</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,88	1,00 <sup>max</sup>	0,84 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,21	1,14	1,00 <sup>max</sup>	1,19	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,22	1,42	1,32	1,17	1,41	1,19

Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.

<sup>(</sup>A) Kühlung: Wasser Eintrittstemperatur 7°C; Wasser Austrittstemperatur 12°; Luft Eintrittstemperatur 27°C, Austrittstemperatur 19°C.





#### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN, GERÄTE FÜR E LEITER INSTALLATION - WIND70-120

						*P	RELIMINAR	Y
N	ODELLE		WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	<b>WIND120</b>
	Gesamt Kühlleistung	W	4.470	5.333	6.569	7.714	9.703	10.656
Α		Frig/h	3.854	4.597	5.663	6.650	8.365	9.186
	Sensible Kühlleistung	W	3.345	4.323	5.257	5.863	7.665	8.205
	Gensible Runnerstung	Frig/h	2.884	3.727	4.532	5.054	6.608	7.073
В	Heizleistung	W	5.044	6.193	7.665	8.388	10.111	11.433
		kcal/h	4.348	5.339	6.608	7.231	8.716	9.856
Α	Wassermenge Kühlung	I/h	771	919	1.133	1.330	1.673	1.837
	Wassermenge Ramang	l/s	0,214	0,255	0,315	0,369	0,465	0,510
В	Wassermenge Heizung	I/h	435	534	661	739	891	1.008
	Wassermenge Heizung	I/s	0,121	0,148	0,184	0,205	0,248	0,280
Α	Wasserseitiger Druckabfall Kühlung	kPa	50,0	24,0	38,0	24,9	21,7	25,1
	Wasserseniger Druckablan Rumung	m.C.A.	5,00	2,40	3,80	2,49	2,17	2,51
В	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	7,5	13,9	21,7	48,4	27,0	34,0
	Wasserseriger Druckabian Heizurig	m.C.A.	0,75	1,39	2,17	4,84	2,70	3,40
	Heizleistung	W	3.082	3.785	4.684	5.126	6.179	6.987
	- Telzielstung	kcal/h	2.657	3.263	4.038	4.419	5.326	6.023
С	Wassermenge	I/h	531	653	808	895	1.078	1.219
	wassemenge	l/s	0,148	0,181	0,224	0,248	0,300	0,339
	Wasserseitiger Druckabfall Heizung	kPa	12,5	23,2	36,2	80,2	44,7	56,3
	Wasserseniger Brackasian Heizang	m.C.A.	1,25	2,32	3,62	8,02	4,47	5,63
	Luftmenge	m3/h	673	1.005	1.180	1.291	1.916	1.908
Ε		m3/s	0,187	0,279	0,328	0,359	0,532	0,530
	Ventilatorgeschwindigkeit	g/min	730	917	1.070	855	815	1.045
F	Schalldaten	dB(A)	53	59	65	63	67	67
G	Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	97	210	207	213	277	273
	Stromaufnahme Ventilatormotor	A	0,44	0,96	0,95	0,97	1,27	1,25
		Elektrische Einspe	isung 230V / 1	/ 50Hz				

Leistungsangaben sind nach EUROVENT zertifiziert - Die oben genannten technischen Daten beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- Maximale Ventilatorgeschwindigkeit von den zur Verfügung: 6 bei WIND 70, 80, 90, 100 und 5 bei WIND 110 und 120
- Standardgerät ohne Plenum und ohne externenLuftwiderstandes (externe Pressung = 0 Pa)
- (A) Kühlung: Wasser Eintrittstemperatur 7°C; Wasser Austrittstemperatur 12°; Luft Eintrittstemperatur 27°C, Austrittstemperatur 19°C. (B) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 70°C; Wasser Austrittstemperatur 60°C; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (C) Heizung: Wasser Eintrittstemperatur 50°C; Wassermenge wie für Kühlung; Luft Eintrittstemperatur 20°C.
- (D) Elektrische Heizung: Elektrische Heizung Leistungen (geliefert nur wie Zubehör)
- (E) Luftmenge und Ventilatorgeschwindigkeit: Geräteleistung mit sauberem Filter. (F) Schalldaten: gemessene Schalleistung entsprechend ISO 23741 Norm.
- (G) Elektrische Daten: maximale Stromaufnahme bei höchster Geschwindigkeit.
- \* PRELIMINARY: Eurovent-Zertifikation angemeldet

#### KORREKTUR FAKTOREN FÜR VERFÜGBARE GESCHWINDIGKEITEN, GERÄTE FÜR 4 LEITER INSTALLATION \*PRELIMINARY

MODELLE		WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
	1	0,56	0,80 <sup>min</sup>	0,70 <sup>min</sup>	0,72	0,55	0,56
	2	0,65	0,93 <sup>med</sup>	0,8	0,78 <sup>min</sup>	0,60 <sup>min</sup>	0,62 <sup>min</sup>
O mat I/While into m	3	0,75 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,86 <sup>med</sup>	0,85 <sup>med</sup>	0,77 <sup>med</sup>	0,79
Gesamt Kühlleistung	4	0,86 <sup>med</sup>	1,09	0,93	0,93	0,85	0,85 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,17	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,16	1,28	1,09	1,08	-	-
	1	0,54	0,79 <sup>min</sup>	0,68 <sup>min</sup>	0,7	0,52	0,53
	2	0,63	0,91 <sup>med</sup>	0,78	0,76 <sup>min</sup>	0,57 <sup>min</sup>	0,6 <sup>min</sup>
O th to 1/20h the fortune or	3	0,73 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,85 <sup>med</sup>	0,84 <sup>med</sup>	0,75 <sup>med</sup>	0,77
Sensible Kühlleistung	4	0,85 <sup>med</sup>	1,09	0,92	0,92	0,84	0,84 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,18	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,17	1,3	1,09	1,08	-	-
	1	0,54	0,80 <sup>min</sup>	0,69 <sup>min</sup>	0,77	0,62	0,63
	2	0,63	0,92 <sup>med</sup>	0,8	0,82 <sup>min</sup>	0,67 <sup>min</sup>	0,69 <sup>min</sup>
Hadalatati on o	3	0,74 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,86 <sup>med</sup>	0,88 <sup>med</sup>	0,81 <sup>med</sup>	0,82
Heizleistung	4	0,85 <sup>med</sup>	1,07	0,93	0,94	0,87	0,88 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,13	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,13	1,22	1,07	1,06	-	-
	1	0,5	0,74 <sup>min</sup>	0,62 <sup>min</sup>	0,65	0,44	0,46
	2	0,58	0,90 <sup>med</sup>	0,74	0,71 <sup>min</sup>	0,49 <sup>min</sup>	0,53 <sup>min</sup>
Luftmenge	3	0,69 <sup>min</sup>	1,00 <sup>max</sup>	0,82 <sup>med</sup>	0,81 <sup>med</sup>	0,68 <sup>med</sup>	0,71
Luttilletige	4	0,82 <sup>med</sup>	1,13	0,91	0,9	0,78	0,79 <sup>med</sup>
	5	1,00 <sup>max</sup>	1,25	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>	1,00 <sup>max</sup>
	6	1,22	1,43	1,14	1,11	-	-

Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.





## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### **EINSATZGRENZEN**

Maximale Wasser Eintrittstemperatur	80 °C
Minimale Wasser Eintrittstemperatur	+ 4 °C
Maximaler Wasserdruck	8 bar
	Minimale Wasser Eintrittstemperatur

Maximale Raumtemperatur	32 °C
Minimale Raumtemperatur	+ 4 °C

Wassermenge und wasserseitiger Druckabfall, 3 Rohrreihen - Wärmetauscher

( Angaben bei Wasser							MODEL	.LE					
Eintrittstemperatur 9,5°C		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Minimale Wassermenge	l/h	125	100	100	100	100	100	75	125	125	200	275	275
Minimale wasserseitiger Druckabfall	kPa	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6
Maximale Wassermenge	l/h	1.275	1.200	1.125	1.150	1.025	1.000	850	1.400	1.400	2.075	2.900	2.850
Maximale wasserseitiger Druckabfall	kPa	58,6	59,5	59,6	61,2	59,2	59,0	62,0	59,1	60,1	60,6	60,6	60,4

#### Wassermenge und wasserseitiger Druckabfall, 1 Rohrreihe - Wärmetauscher

( Angaben bei Wasser							MODEL	.LE					
Eintrittstemperatur 65°C		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Minimale Wassermenge	l/h	150	150	125	125	125	125	125	100	100	125	125	125
Minimale wasserseitiger Druckabfall	kPa	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Maximale Wassermenge	l/h	1.550	1.500	1.400	1.375	1.275	1.350	1.225	1.100	1.100	1.375	1.325	1.325
Maximale wasserseitiger Druckabfall	kPa	60,7	59,3	60,3	61,0	61,0	60,4	59,5	59,0	60,1	59,6	59,7	58,8

#### 3 Wege Ventile

Bei Kühlbetrieb muss unbedingt ein 2 oder 3 Wege Ventil eingebaut werden um Kondensatbildung im Grundgerät und Gehäuse zu vermeiden. Alternativ kann der Wasserdurchfluss durch das Gerät bei nichtlaufendem Motor anders geregelt werden.

#### Maximale statische Pressung der Ventilatoren.

Bei angeschlossenem Plenum und Anschluss von Luftkanälen und damit erhöhtem Luftwiderstand reduziert sich die Luftmenge. Das kann zu einerBeschädigung des Motors führen. Der beiliegenden Tabelle können Sie die maximal mögliche statische Pressung bei verschiedenen Ventilatordrehzahlen entnehmen. Der Betrieb ist nur mit geringen statischen Pressung möglich. ACHTUNG: Wenn das Gerät mit Limit StatikPressung arbeitet, ist die Luftmenge geteilt (Luftmenge ohne Plenum, gleiche Geschwindigkeit). Bei zu hohem Luftwiderstand kann sich die Kühl- bzw. Heizleistung bis auf 50 % reduzieren.

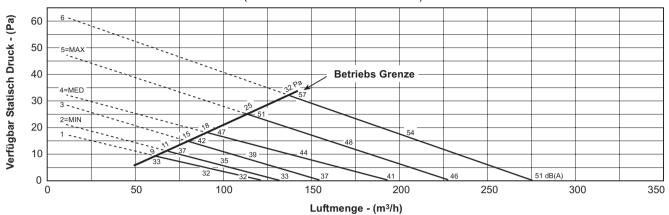
								MODEL	.LE					
			WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
	Pa	1	9	12	7	9	19 <sup>min</sup>	12	15	41 min	33 min	44	37	47
	Pa	2	11 <sup>min</sup>	15 <sup>min</sup>	10 min	11 <sup>min</sup>	22	16 <sup>min</sup>	19	51 med	41	49 <sup>min</sup>	47 <sup>min</sup>	58 min
2 Leiter Installation	Pa	3	15	19 <sup>med</sup>	15 med	17 <sup>med</sup>	28 <sup>med</sup>	22	26 min	55 <sup>max</sup>	45 med	62 med	68 med	74
2 Leiter Installation	Pa	4	18 <sup>med</sup>	25 max	19 max	22	32 max	28 med	34 med	60	49	68	76	80 med
	Pa	5	25 max	32	25	27 max	40	36 <sup>max</sup>	44 max	65	53 max	75 <sup>max</sup>	84 <sup>max</sup>	84 <sup>max</sup>
	Pa	6	32	40	32	37	49	45	54	70	60	84		
	Pa	1	8	10	6	8	14 <sup>min</sup>	10	11	30 min	27 <sup>min</sup>	43	37	47
	Pa	2	9 <sup>min</sup>	12 <sup>min</sup>	8 <sup>min</sup>	9 <sup>min</sup>	17	13 <sup>min</sup>	15	38 med	33	48 min	47 <sup>min</sup>	58 min
4 Leiter Installation	Pa	3	11	15 <sup>med</sup>	13 <sup>med</sup>	14 <sup>med</sup>	21 <sup>med</sup>	18	20 min	42 <sup>max</sup>	37 med	61 med	67 med	73
4 Leiter Installation	Pa	4	15 med	19 <sup>max</sup>	15 max	17	25 max	22 <sup>med</sup>	28 med	50	40	67	75	79 med
	Pa	5	19 max	25	19	22 max	32	28 <sup>max</sup>	36 <sup>max</sup>	55	44 max	74 <sup>max</sup>	83 <sup>max</sup>	82 <sup>max</sup>
	Pa	6	25	32	24	30	38	35	44	60	51	82		

Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.

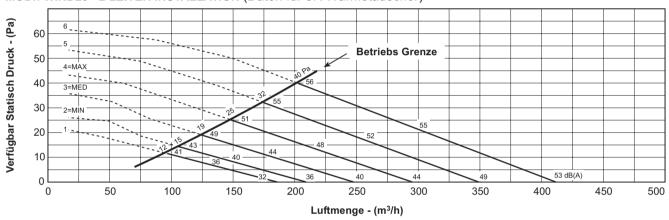


#### **LUFT LEISTUNG**

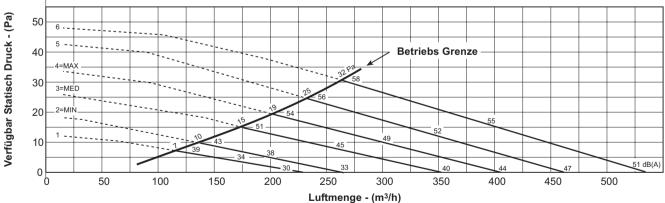
#### MOD.: WIND10 - 2 LEITER INSTALLATION (Daten für 3R Wärmetauscher)



#### MOD.: WIND20 - 2 LEITER INSTALLATION (Daten für 3R Wärmetauscher)



#### MOD.: WIND30 - 2 LEITER INSTALLATION (Daten für 3R Wärmetauscher)



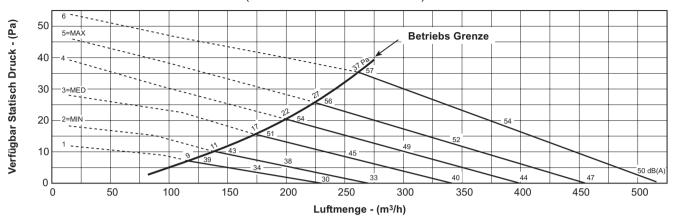
Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.



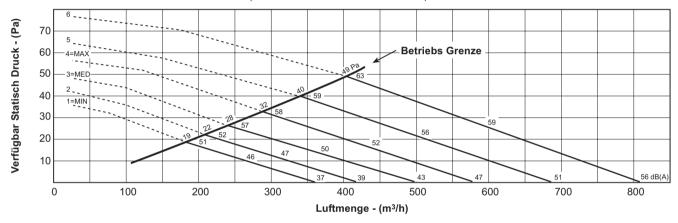
## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### **LUFT LEISTUNG**

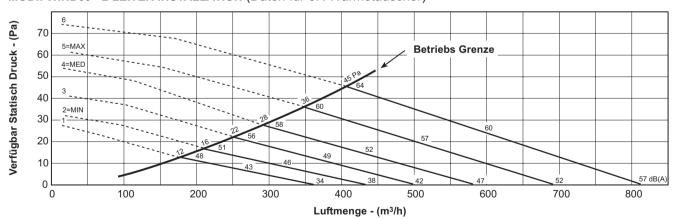
#### MOD.: WIND40 - 2 LEITER INSTALLATION (Daten für 3R Wärmetauscher)



#### MOD.: WIND50 - 2 LEITER INSTALLATION (Daten für 3R Wärmetauscher)



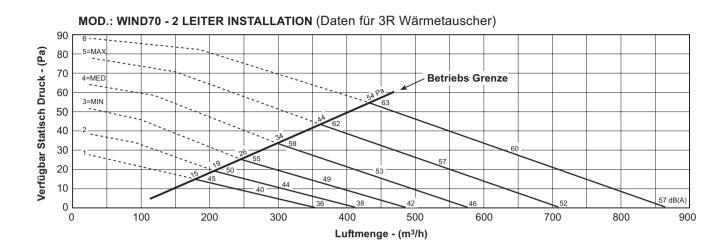
#### MOD.: WIND60 - 2 LEITER INSTALLATION (Daten für 3R Wärmetauscher)

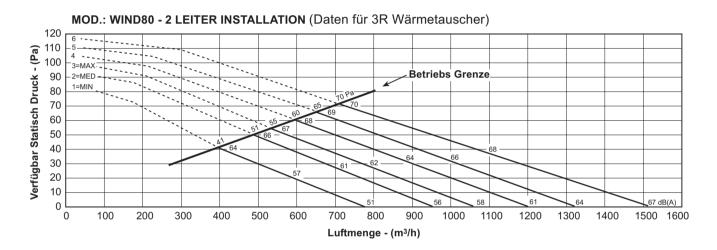


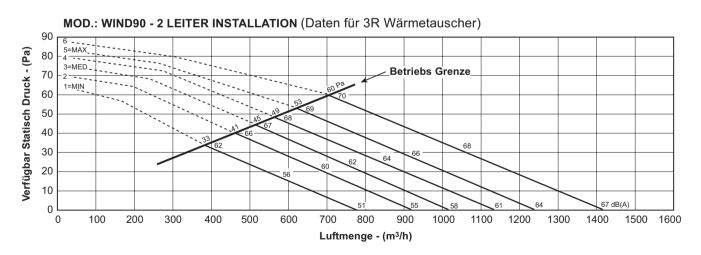
Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.



#### **LUFT LEISTUNG**





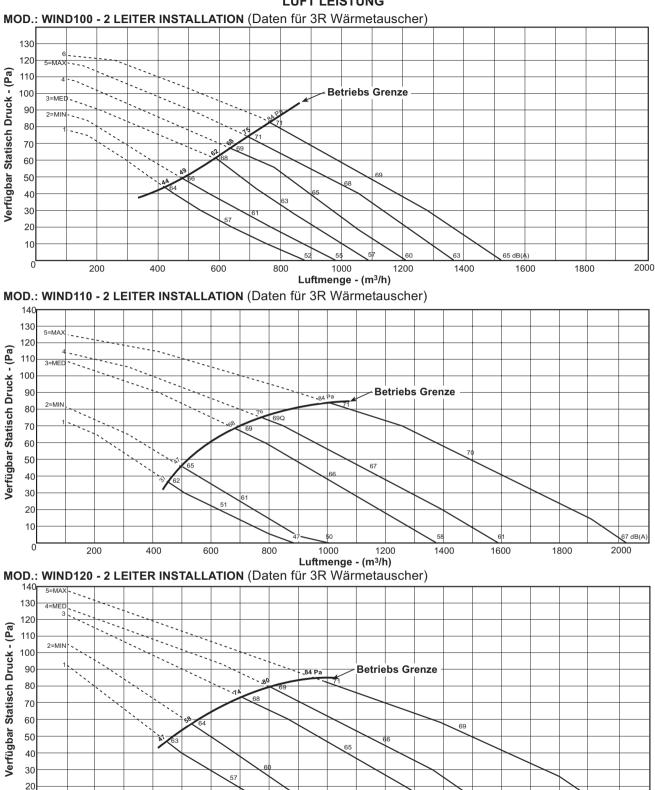


Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.



## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### **LUFT LEISTUNG**



Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.

1000

Luftmenge - (m3/h)

1200

1400

1600

1800

66 dB(A)

TECHNISCHES HANDBUCH

600

800

10

200

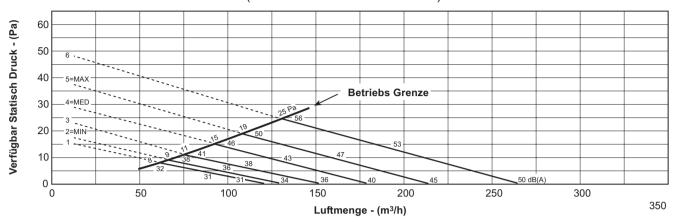
400



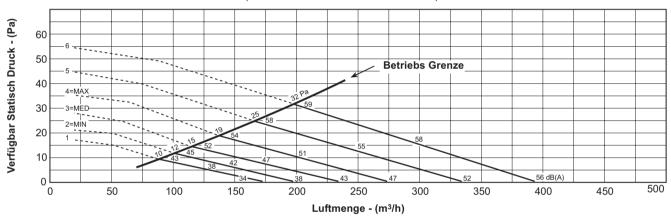


#### **LUFT LEISTUNG**

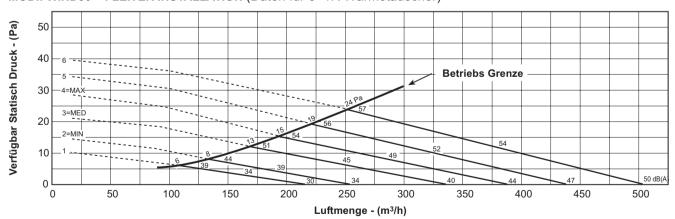
#### MOD.: WIND10 - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)



#### MOD.: WIND20 - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)



#### MOD.: WIND30 - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)



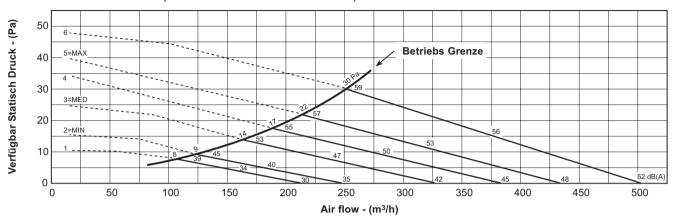
Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.



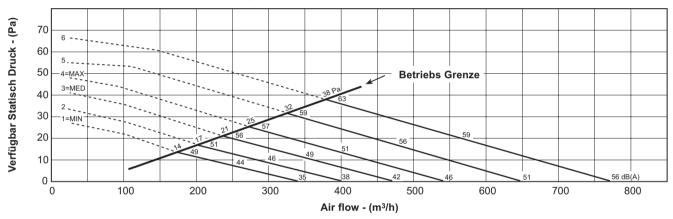
## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### **LUFT LEISTUNG**

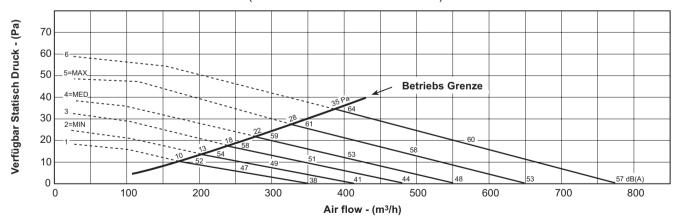
#### - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)



#### MOD.: WIND50 - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)



#### MOD.: WIND60 - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)

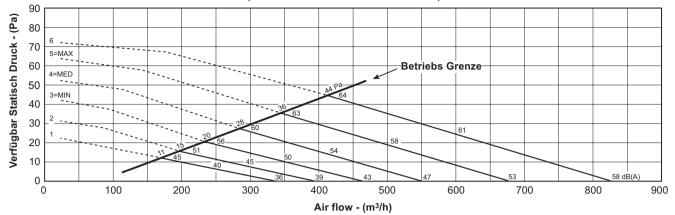


Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.

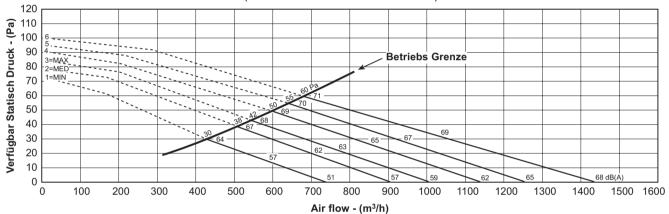


#### **LUFT LEISTUNG**

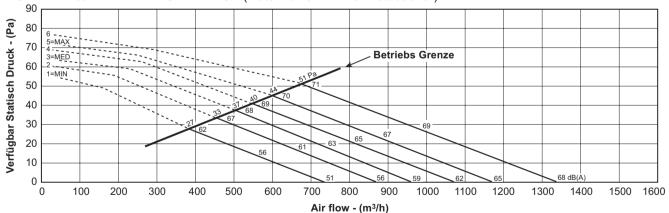




#### MOD.: WIND80 - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)



MOD.: WIND90 - 4 LEITER INSTALLATION (Daten für 3+1R Wärmetauscher)

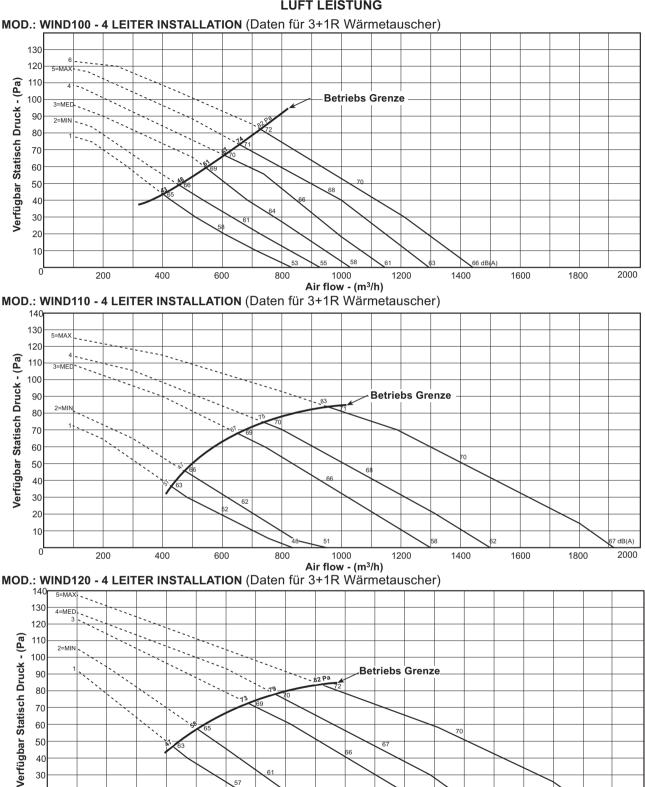


Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.



## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### **LUFT LEISTUNG**



Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.

1000

Air flow - (m3/h)

1200

1400

1600

800

dB(A) 2000

1800

TECHNISCHES HANDBUCH

400

600

20 10

200





#### **SCHALLEISTUNGSANGABEN - 2 LEITER INSTALLATION**

VIND10   Verbindum			Standard Elektrische		Spec	ktrum für l	Frequenz in	Oktavbano	d (Hz)		Gesamtschalleistung
WIND10    2	Modelle	Geschwindigkeit	Verbindung(*)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
WIND10  3				33,7	32,7	32,2	24	21,4	14,5	5,6	32
WIND20  4			Min								
S	WIND10		Maril								
WIND20  6   466   49,4   50,2   45,8   41,9   34,8   24,5   51    1   20,2   34,8   31,9   23,5   19,6   14,7   11,5   36    2   Min   33,1   37,8   36   28,8   23,7   17   11,5   36    4   Miax   40,2   43,8   43,7   38   33,5   28,5   20,9   13,7   40    4   Miax   40,2   43,8   43,7   38   33,5   28,5   16,9   44    4   Miax   40,2   43,8   43,7   38   33,5   28,5   16,9   44    5   G   Min   33,1   37,8   36   28,6   20,7   21,6   37,7   39   53    1   Min   31,4   33,4   28,6   20,7   21,6   13,6   13   30    2   Min   32,7   35,5   32,7   25   22,1   14,4   12,3   33    WIND30   3   Med   38,2   40,9   39,8   34,3   27,8   18,3   13,8   40    4   Max   41,8   44,1   43,5   38,9   32,4   23,3   16,5   44    5   Max   44,5   46,5   46,2   42,2   36   28,1   19,3   47    1   Min   32,7   33,4   28,0   20,1   20,1   21,6   13,3   30    WIND40   4   41,8   44,1   43,5   39,9   32,4   23,3   16,5   44    4   41,0   44,1   43,5   39,9   32,4   23,3   16,5   44    4   41,0   44,1   43,5   39,9   32,4   23,3   16,5   44    4   44,0   44,1   43,5   39,9   32,4   23,3   16,5   44    4   44,0   44,1   43,5   39,9   32,4   23,3   16,5   44    6   Max   44,5   46,5   46,2   42,2   36   28,1   19,3   47    6   Max   44,5   46,5   46,2   42,2   36   28,1   19,3   47    6   Max   44,5   46,5   46,2   42,2   36   28,1   19,3   47    6   Max   44,5   46,5   46,2   42,2   36   28,1   19,3   47    6   Max   44,5   46,5   46,2   42,2   36   28,1   19,3   47    6   Max   44,5   46,5   46,2   42,2   36   28,1   19,3   47    7   Min   35,3   39,2   35,5   50,1   40,2   40,7   34   26,8   50    WIND50   3   Med   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8    WIND60   3   Med   37,6   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8    WIND60   3   Med   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8   38,8    WIND60   3   Med   38,8   38,8   38,8   38,8    WIND60   3   Med   38,8											
WIND20    1			IVIAX								
WIND20  2 Min 33,1 37,8 36 28,8 23,7 17 11,5 36  Med 36,9 40,9 40, 33,6 28,6 20,9 11,5 36  4 Max 40,2 43,9 43,9 38, 33,6 25,2 16,9 44  6 48,8 51,9 13,9 43,9 43,9 38, 33,5 25,2 16,9 44  6 48,8 51,9 13,9 43,9 45,0 33,6 25,2 16,9 44  1 1 31,4 33,4 28,6 27,7 21,6 13,6 13,7 29,9 53  2 Min 32,7 35,5 32,7 28,2 27, 11,1 12,3 30  WIND30  WIND30  WIND30  WIND40  4 Max 41,8 44,1 44,5 46,5 46,2 42,2 36, 28,1 19,3 47  6 Max 41,8 44,1 43,5 46,5 46,2 42,2 36, 28,1 19,3 47  6 Max 41,8 44,1 43,5 46,5 46,2 42,2 36, 28,1 19,3 47  1 1 31,4 33,4 28,6 20,7 21,6 13,6 13, 30  WIND40  3 Med 33,2 40,9 38,8 34,3 27,8 18,3 13,8 40  4 11,8 44,1 41,5 45,5 46,2 42,2 36, 28,1 19,3 47  6 Max 44,5 46,5 46,5 46,2 42,2 36,2 36, 28,1 19,3 47  1 Min 33,1 33,4 28,6 20,7 21,6 13,6 13, 30  WIND40  3 Med 38,2 40,9 38,8 34,3 27,8 18,3 13,8 40  4 11,8 44,1 43,5 39,9 32,4 23,3 11,5 5, 44  5 Max 44,5 46,5 46,2 42,2 36,2 23,1 14, 12,3 33  WIND50  4 Max 44,5 46,5 46,5 46,2 42,2 36,2 23,4 23,4 23,4 23,4 24,4 24,4 24,4 24					<del></del>						+
## WIND20  ## Max		2	Min								
## WIND30	WIND20		Med	36,9	40,9	40	33,6	28,5	20,9	13,7	40
## WIND30    6			Max								
WIND30  1											
WIND30  2											
WIND30  3			Min					1			
## WIND50  ## Max #1,8 #4,1 #4,5 #38,9 #32,4 #23,3 #16,5 #44  ## ## #5,0 #5,0 #5,0 #5,0 #5,0 #5,0 #5,0	MINIDOO						1	<del>                                     </del>			
WIND40  6	MIND30										
WIND40    1		5									47
WIND40    2   Min   32,7   35,5   32,7   25   22,1   14   12,3   33   33   Med   38,2   40,9   39,8   34,3   27,8   18,3   13,8   40   44,8   44,1   43,5   33,9   32,4   23,3   11,6   44   44,1   43,5   44,1   44,1   43,5   33,9   32,4   23,3   11,6   5   44   44,1   44,1   43,5   44,1   44,1   44,5   44,1   44,1   44,5   44,1   44,1   44,5   44,1   44,1   44,5   44,1   44,5		6					46,2		34	•	
WIND50    Wind50   3											
## 41.8											
## STATE   STA	WIND40		ivied							<del></del>	
WIND50    6			Max					1		1	
WIND50  1			IVIQA								
WIND50    2			Min								
WINDFO				37,6	41	38,6	29,9	29,2	25	24,3	
## STATE	WIND50										
WIND60    6			Max								
WIND60    1											
WIND70    2   Min   36,6   40   37,6   28,9   28,2   24   23,3   38											
WINDTO  4			Min				<del> </del>				
## Med	WIND60	3			43,8						42
WIND70    Columb	WiitBoo										
WIND70    1			Max								
WIND70    2											
WIND70  3 Min 39,7 43,3 41,4 34,5 31,2 26,1 22,3 42  4 Med 43,1 46,9 46 39,8 36,3 28,3 24,8 46  5 Max 48,5 51,3 51,3 45,6 42,4 34,5 27 52  1 Min 47,6 50,7 50,3 45,1 41,8 32,9 57  2 Med 52,3 55 55,2 50,2 47,3 41,9 34,3 56  4 56,3 59,5 62,6 62,1 58,3 56,1 51,8 46,3 37,5 58  4 56,3 59,5 62,6 62,1 68,3 56,1 51,8 46,3 64  6 6 6 62,5 65,7 64,9 61,4 59,3 55,4 50,7 67  1 Min 48 50,1 50,7 54,4 54,5 49,1 45,8 40,6 33,4 55  WIND90  WIND9											
WINDBO  4 Med 43,1 46,9 46 39,8 36,3 28,3 24,8 46  5 Max 48,5 51,3 51,3 45,6 42,4 34,5 27 52  6 6 53,2 56,2 55,8 51,1 48,6 41,8 32,9 57  1 Min 47,6 50,7 50,3 45,1 41,8 36 29 51  2 Med 52,3 55 55,2 50,2 47,3 41,9 34,3 56  4 56,3 59,7 59,5 55,2 50,2 47,3 41,9 34,3 56  4 56,3 59,7 59,5 55,4 52,3 49,7 44,6 37,5 58  4 56,3 59,7 59,5 55,4 52,3 49,7 44,6 37,5 58  6 6 6 6,2,5 65,7 64,9 61,4 59,3 55,4 50,7 67  1 Min 48 50,1 50,7 45 41,3 36,2 29,8 51  2 Med 53,4 56,2 57, 64,9 14, 59,3 55,4 50,7 67  1 Min 48 50,1 50,7 45 41,3 36,2 29,8 51  2 50,7 53,4 54,5 49,1 45,8 40,6 33,4 55  5 Max 58,8 61,9 62,4 58,4 55,9 51,7 48,2 42,1 61  5 Max 58,8 61,9 62,4 58,4 55,9 51,7 46,4 64  6 6 61,3 65,7 57,8 55,5 50,8 46,7 40,6 31,9 28,3 52  2 Min 54,7 56,2 53,8 50,1 44,1 35,3 28,5 55  WIND100 3 Med 56,7 57,8 55,5 52,2 46,8 38,6 30,9 57  4 59,5 60,7 58,1 55,2 50,1 44,1 35,3 28,5 55  WIND100 3 Med 56,7 57,8 55,5 52,2 46,8 38,6 30,9 57  5 Max 62,1 63,5 60,7 58,1 55,2 50,3 42,9 38,1 60  5 Max 62,1 63,5 60,7 58,1 55,2 50,3 42,9 38,1 60  5 Max 62,1 63,5 60,7 58,1 55,2 50,3 42,9 38,1 60  5 Max 62,1 63,5 60,7 58,1 55,2 50,2 46,8 38,6 30,9 57  WIND100 3 Med 60,2 58,8 56,4 55,1 44,7 37,8 29,1 23,6 50  WIND100 3 Med 60,2 58,8 56,4 55,1 44,7 37,8 29,1 23,6 50  WIND110 4 62,4 62,2 58,8 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 61,6 59 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 61,6 59 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 61,6 59 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 61,6 59 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 67,1 64,4 62,2 58,3 52,3 46,1 67  5 Max 67,1 67,1 67,1 64,4 62,2 58,3 52,3 46,1 67  5 Max 67,1 67,1 67,1 64,4 62,2 58,3 52,3 46,1 67  5 Max 67,1 67,1 67,1 53,8 49,2 41,6 33,8 59	WINDTO		Min								
WIND80    6	VVINDIO	4	Med	43,1					<del>                                     </del>		46
WIND80    1			Max	48,5			45,6		<del></del>		
WIND80    2   Med   52,3   55   55,2   50,2   47,3   41,9   34,3   56     3   Max   53,9   56,9   56,8   52,3   49,7   44,6   37,5   58     4   56,3   59,7   59,5   55,4   53   48,4   42,2   61     5   59,5   62,6   62,1   58,3   56,1   51,8   46,3   64     6   62,5   65,7   64,9   61,4   59,3   55,4   50,7   67     1   Min   48   50,1   50,7   45   41,3   36,2   29,8   51     2   50,7   53,4   54,5   49,1   45,8   40,6   33,4   55     4   55,9   59,1   59,6   55,4   52,7   48,2   42,1   61     5   Max   58,8   61,9   62,4   58,4   55,9   51,7   46,4   64     6   61,3   65   65   61,6   59,2   55,3   50,8   67     1   52,3   53,5   50,8   50,1   44,1   35,3   28,5   55    WIND100   3   Med   56,7   56,2   53,8   50,1   44,1   35,3   28,5   55     2   Min   54,7   56,2   53,8   50,1   44,1   35,3   28,5   55     WIND1100   3   Med   56,7   57,8   55,5   52,2   46,8   38,6   30,9   57     5   Max   62,1   63,5   60,7   58,3   53,8   46,9   39,9   63     6   6   63,3   65,7   62,5   60,2   56,1   49,7   43   65     5   Max   62,1   63,5   60,7   58,3   53,8   46,9   39,9   63     6   6   63,3   65,7   62,5   60,2   56,1   49,7   43   65     6   6   63,3   65,7   62,5   60,2   56,1   49,7   43   65     8   Med   60,2   58,8   56,4   53,1   47,7   39,7   31,6   58    WIND110   3   Med   60,2   58,8   56,4   53,1   47,7   39,7   31,6   58    WIND120   4   Med   62,4   62,2   58,3   55,9   51,6   44,7   37,8   61											
WIND80         3         Max         53,9         56,9         56,8         52,3         49,7         44,6         37,5         58           4         56,3         59,7         59,5         55,4         53         48,4         42,2         61           5         59,5         62,6         62,1         58,3         56,1         51,8         46,3         64           6         62,5         66,7         64,9         61,4         59,3         55,4         50,7         67           1         Min         48         50,1         50,7         45         41,3         36,2         29,8         51           2         50,7         53,4         54,5         49,1         45,8         40,6         33,4         55           4         55,9         59,1         59,6         55,4         49,1         44,6         37,6         58           4         55,9         59,1         59,6         55,4         52,7         48,2         42,1         61           5         Max         58,8         61,9         62,4         58,4         55,9         51,7         46,4         64           6         61,3											
WIND100  4	14/11/15/00										
S	WIND80		IVICA								
WIND100    6											
WINDPOOP    2		6		62,5	65,7		61,4				
WIND90         3         Med         53,4         56,2         57         52,4         49,4         44,6         37,6         58           4         55,9         59,1         59,6         55,4         52,7         48,2         42,1         61           5         Max         58,8         61,9         62,4         58,4         55,9         51,7         46,4         64           6         61,3         65         65         61,6         59,2         55,3         50,8         67           1         52,3         53,5         50,8         46,7         40,6         31,9         28,3         52           2         Min         54,7         56,2         53,8         50,1         44,1         35,3         28,5         55           2         Min         54,7         56,2         53,8         50,1         44,1         35,3         28,5         55           4         59,5         60,7         58,1         55,2         50,3         42,9         38,1         60           5         Max         62,1         63,5         60,7         58,3         53,8         46,9         39,9         63			Min								
WIND100  4			B4								
WIND100         5         Max         58,8         61,9         62,4         58,4         55,9         51,7         46,4         64           6         61,3         65         65         61,6         59,2         55,3         50,8         67           2         Min         54,7         56,2         53,8         50,1         44,1         35,3         28,5         55           3         Med         56,7         57,8         55,5         52,2         46,8         38,6         30,9         57           4         59,5         60,7         58,1         55,2         50,3         42,9         38,1         60           5         Max         62,1         63,5         60,7         58,3         53,8         46,9         39,9         63           6         63,3         65,7         62,5         60,2         56,1         49,7         43         65           1         50,4         49,1         46         41,3         34,1         26,6         24,1         47           2         Min         52,9         51,6         49         44,7         37,8         29,1         23,6         50	WIND90		Med								
WIND100    6			Max								
WIND100    1			MA						<del></del>		
WIND100         3         Med         56,7         57,8         55,5         52,2         46,8         38,6         30,9         57           4         59,5         60,7         58,1         55,2         50,3         42,9         38,1         60           5         Max         62,1         63,5         60,7         58,3         53,8         46,9         39,9         63           6         63,3         65,7         62,5         60,2         56,1         49,7         43         65           1         50,4         49,1         46         41,3         34,1         26,6         24,1         47           2         Min         52,9         51,6         49         44,7         37,8         29,1         23,6         50           WIND110         3         Med         60,2         58,8         56,4         53,1         47,7         39,7         31,6         58           4         62,1         61,6         59         56,2         51,4         44,2         37,7         61           5         Max         67,1         67,1         64,4         62,2         58,3         52,3         46,1         67		1									
WIND100         4         59,5         60,7         58,1         55,2         50,3         42,9         38,1         60           5         Max         62,1         63,5         60,7         58,3         53,8         46,9         39,9         63           6         63,3         65,7         62,5         60,2         56,1         49,7         43         65           1         50,4         49,1         46         41,3         34,1         26,6         24,1         47           2         Min         52,9         51,6         49         44,7         37,8         29,1         23,6         50           4         60,2         58,8         56,4         53,1         47,7         39,7         31,6         58           4         62,1         61,6         59         56,2         51,4         44,2         37,7         61           5         Max         67,1         67,1         64,4         62,2         58,3         52,3         46,1         67           5         Max         67,1         67,1         64,4         62,2         58,3         52,3         46,1         67           5				54,7	56,2					28,5	
Max         62,1         63,5         60,7         58,3         53,8         46,9         39,9         63           6         63,3         65,7         62,5         60,2         56,1         49,7         43         65           1         50,4         49,1         46         41,3         34,1         26,6         24,1         47           2         Min         52,9         51,6         49         44,7         37,8         29,1         23,6         50           4         60,2         58,8         56,4         53,1         47,7         39,7         31,6         58           4         62,1         61,6         59         56,2         51,4         44,2         37,7         61           5         Max         67,1         67,1         64,4         62,2         58,3         52,3         46,1         67           5         5         5         51,1         47,5         43,5         36,7         29,4         25,7         49           4         5         2,8         51,1         47,5         43,5         36,7         29,4         25,7         49           2         Min         54,7<	WIND100		Med								
WIND110  6 63,3 65,7 62,5 60,2 56,1 49,7 43 65  1 50,4 49,1 46 41,3 34,1 26,6 24,1 47  2 Min 52,9 51,6 49 44,7 37,8 29,1 23,6 50  3 Med 60,2 58,8 56,4 53,1 47,7 39,7 31,6 58  4 62,1 61,6 59 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 64,4 62,2 58,3 52,3 46,1 67  1 52,8 51,1 47,5 43,5 36,7 29,4 25,7 49  2 Min 54,7 52,9 49,6 45,4 39,4 31,3 26,2 51  WIND120 3 60,7 60,2 57,1 53,8 49,2 41,6 33,8 59  WIND120 4 Med 62,4 62,2 58,9 55,9 51,6 44,7 37,8 61			Marr								
WIND110  1			iviax								
WIND110  2 Min 52,9 51,6 49 44,7 37,8 29,1 23,6 50  3 Med 60,2 58,8 56,4 53,1 47,7 39,7 31,6 58  4 62,1 61,6 59 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 64,4 62,2 58,3 52,3 46,1 67  1 52,8 51,1 47,5 43,5 36,7 29,4 25,7 49  2 Min 54,7 52,9 49,6 45,4 39,4 31,3 26,2 51  WIND120  3 60,7 60,2 57,1 53,8 49,2 41,6 33,8 59  4 Med 62,4 62,2 58,9 55,9 51,6 44,7 37,8 61											
WIND110  3 Med 60,2 58,8 56,4 53,1 47,7 39,7 31,6 58  4 62,1 61,6 59 56,2 51,4 44,2 37,7 61  5 Max 67,1 67,1 64,4 62,2 58,3 52,3 46,1 67  1 52,8 51,1 47,5 43,5 36,7 29,4 25,7 49  2 Min 54,7 52,9 49,6 45,4 39,4 31,3 26,2 51  WIND120  3 60,7 60,2 57,1 53,8 49,2 41,6 33,8 59  4 Med 62,4 62,2 58,9 55,9 51,6 44,7 37,8 61			Min					1			
WIND120     4     62,1     61,6     59     56,2     51,4     44,2     37,7     61       5     Max     67,1     67,1     64,4     62,2     58,3     52,3     46,1     67       1     52,8     51,1     47,5     43,5     36,7     29,4     25,7     49       2     Min     54,7     52,9     49,6     45,4     39,4     31,3     26,2     51       3     60,7     60,2     57,1     53,8     49,2     41,6     33,8     59       4     Med     62,4     62,2     58,9     55,9     51,6     44,7     37,8     61	WIND110										
WIND120  1 52,8 51,1 47,5 43,5 36,7 29,4 25,7 49  2 Min 54,7 52,9 49,6 45,4 39,4 31,3 26,2 51  8 60,7 60,2 57,1 53,8 49,2 41,6 33,8 59  4 Med 62,4 62,2 58,9 55,9 51,6 44,7 37,8 61	***************************************			62,1	61,6	59	56,2	51,4		37,7	
WIND120 2 Min 54,7 52,9 49,6 45,4 39,4 31,3 26,2 51 60,7 60,2 57,1 53,8 49,2 41,6 33,8 59 4 Med 62,4 62,2 58,9 55,9 51,6 44,7 37,8 61			Max								
WIND120 3 60,7 60,2 57,1 53,8 49,2 41,6 33,8 59 4 Med 62,4 62,2 58,9 55,9 51,6 44,7 37,8 61			Min								
4 Med 62,4 62,2 58,9 55,9 51,6 44,7 37,8 61	MANAGE CO.		IAIIII								
	WIND120		Med								
		5	Max	66,8	66,9	63,2	61,1	57,3	51,5	45,4	

Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.





## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### **SCHALLEISTUNGSANGABEN - 4 LEITER INSTALLATION**

				Snor			Oktavbano			0
Modelle	Geschwindigkeit	Standard Elektrische Verbindung(*)	405					. ,	0000	Gesamtschalleistung dB(A)
	4	verbindang( )	<b>125</b> 32,7	<b>250</b> 31,7	<b>500</b> 31,2	1000 23	<b>2000</b> 20,4	<b>4000</b> 13,5	8000	31
	1 2	Min	34	35,7	33,7	26,9	23,5	15,5 15,8	4,6 <b>6,8</b>	34
	3	IVIIII	35	36,6	36,1	29,6	24	16,6	5,9	36
WIND10	4	Med	36,9	40	40	34,4	28,5	20,1	7,8	40
	5	Max	41,1	44,1	44,5	39,8	34,6	26,7	15,1	45
	6		45,6	48,4	49,2	44,9	40,9	33,8	23,5	50
	1		31,2	36,8	33,9	25,5	21,6	16,7	12,1	34
	2	Min	35,1	39,8	38	30,8	25,7	19	13,5	38
WIND20	3	Med	39,9	43,9	43	36,6	31,5	23,9	16,7	43
	4	Max	43,2	46,9	46,9	41	36,5	28,2	19,9	47
	5		47,7 51,8	51,3 54,9	51,7 54,9	46 49,9	42,8 48,6	35,2 40,7	28,2 32,9	52 56
	1		31,4	33,4	28,6	20,7	21,6	13,6	13	30
	2	Min	33,7	36,5	33,7	26	23,1	15	13,3	34
MINIDOO	3	Med	38,2	40,9	39,8	34,3	27,8	18,3	13,8	40
WIND30	4	Max	41,8	44,1	43,5	38,9	32,4	23,3	16,5	44
	5		44,5	46,5	46,2	42,2	36	28,1	19,3	47
	6		47,2	49,2	49,1	45,2	39,7	33	25,8	50
	1		31,4	33,4	28,6	20,7	21,6	13,6	13	30
	2	Min	34,7	37,5	34,7	27	24,1	16	14,3	35
WIND40	3	Med	40,2	42,9	41,8	36,3	29,8	20,3	15,8	42
	5	Max	42,8 <b>45,5</b>	45,1 <b>47,5</b>	44,5 <b>47,2</b>	39,9 <b>43,2</b>	33,4 <b>37</b>	24,3 <b>29,1</b>	17,5 <b>20,3</b>	45 48
	6	IVIAX	<b>45,5</b> 50,2	52,2	<b>47,2</b> 52,1	<b>43,2</b> 48,2	42,7	36	28,8	52
	1	Min	33,3	37,2	33,5	24,3	27,2	23,1	21,9	35
	2		36,6	40	37,6	28,9	28,2	24	23,3	38
WIND50	3	Med	40,5	43,8	41,9	34,3	30,3	25	23,8	42
MINDOO	4	Max	44,1	47	46	39,6	34,2	27	24,2	46
	5		49	51,2	50,8	45,2	39,9	32,5	28,6	51
	6		53,4	55,6	55,3	50,4	46,3	39,5	31,7	56
	1		36,3	40,2	36,5	27,3	30,2	26,1	24,9	38
	2	Min	39,6	43	40,6	31,9	31,2	27	26,3	41
WIND60	3 4	Med	42,5 <b>46,1</b>	45,8 <b>49</b>	43,9 <b>48</b>	36,3 <b>41,6</b>	32,3 <b>36,2</b>	27 <b>29</b>	25,8 <b>26,2</b>	44 48
	5	Max	51	53,2	52,8	47,2	41,9	34,5	30,6	53
	6	Mux	54,4	56,6	56,3	51,4	47,3	40,5	32,7	57
	1		34,5	37,2	33,1	26,2	25,3	22,5	19,6	36
	2		36,4	41,3	38,1	30,7	28,5	25,2	22,6	39
WIND70	3	Min	40,7	44,3	42,4	35,5	32,2	27,1	23,3	43
WINDTO	4	Med	44,1	47,9	47	40,8	37,3	29,3	25,8	47
	5	Max	49,5	52,3	52,3	46,6	43,4	35,5	28	53
	6	B41	54,2	57,2	56,8	52,1	49,6	42,8 <b>36</b>	33,9 <b>29</b>	58
	2	Min Med	47,6 53,3	50,7 56	50,3 56,2	45,1 51,2	41,8 48,3	42,9	35,3	51 57
	3	Max	54,9	57,9	57,8	53,3	50,7	45,6	38,5	59
WIND80	4	mux	57,3	60,7	60,5	56,4	54	49,4	43,2	62
	5		60,5	63,6	63,1	59,3	57,1	52,8	47,3	65
	6		63,5	66,7	65,9	62,4	60,3	56,4	51,7	68
	1	Min	48	50,1	50,7	45	41,3	36,2	29,8	51
	2		51,7	54,4	55,5	50,1	46,8	41,6	34,4	56
WIND90	3	Med	54,4	57,2	58	53,4	50,4	45,6	38,6	59
	4	May	56,9	60,1	60,6	56,4	53,7	49,2	43,1	62
	<b>5</b>	Max	<b>59,8</b> 62,3	<b>62,9</b> 66	<b>63,4</b> 66	<b>59,4</b> 62,6	<b>56,9</b> 60,2	<b>52,7</b> 56,3	<b>47,4</b> 51,8	<b>65</b> 68
	1		53,3	54,5	51,8	47,7	41,6	32,9	29,3	53
	2	Min	54,7	56,2	53,8	50,1	44,1	35,3	28,5	55
WIND100	3	Med	57,7	58,8	56,5	53,2	47,8	39,6	31,9	58
AAUADIOO	4		60,5	61,7	59,1	56,2	51,3	43,9	39,1	61
	5	Max	62,1	63,5	60,7	58,3	53,8	46,9	39,9	63
	6		64,3	66,7	63,5	61,2	57,1	50,7	44	66
	1		51,4	50,1	47	42,3	35,1	27,6	25,1	48
	2	Min	53,9	52,6	50	45,7	38,8	30,1	24,6	51
WIND110	3 4	Med	<b>60,2</b> 63,1	<b>58,8</b> 62,6	<b>56,4</b> 60	<b>53,1</b>	<b>47,7</b> 52,4	<b>39,7</b> 45,2	<b>31,6</b> 38,7	<b>58</b> 62
	5	Max	67,1	62,6	64,4	57,2 <b>62,2</b>	52,4 <b>58,3</b>	45,2 <b>52,3</b>	38,7 46,1	67
	1	IVIAA	52,8	51,1	47,5	43,5	36,7	29,4	25,7	49
	2	Min	55,7	53,9	50,6	46,4	40,4	32,3	27,2	52
WIND120	3		61,7	61,2	58,1	54,8	50,2	42,6	34,8	60
111111111111111111111111111111111111111	4	Med	63,4	63,2	59,9	56,9	52,6	45,7	38,8	62
	5	Max	67,8	67,9	64,2	62,1	58,3	52,5	46,4	67

Die Angaben für MIN, MED, MAX beziehen sich auf werkseitige Grundeinstellungen. Auf Wunsch können 3 andere Geschwindigkeiten von den 6 zur Verfügung stehenden gewählt werden.





#### LUFTSEITIGER DRUCKABFALL FÜR HAUPTZUBEHÖR (Pa)

MODELLE WIND10   778						Zubehörbes	scghreibung				
276	Luftmenge m³/h	Gerader Ausblaßstutzen	90° Ansaug- und Ausblaßstutzen	Teleskopische Verlängerung für 90° und gerade Stutzen	Ausblaßstutzen mit Rundverbindungen	Ansaugstutzen mit Rundverbindungen	Lackierte untere Wand mit Gitter	Ausblasluftgitter	Ansaugluftgitter	Standardfilter mit mittlere Verschmutzungwert	Standardfilter bei Max. Verschmutzungwert (Reinigung ist erforderlich)
250	MODELLE	WIND10									
228	276	0,8	3,2	0,8	12,3	12,3	7,2	19,6	19,6	5,4	10,9
200	250			0,7	10,1	10,1		16,0	16,0	4,5	8,9
175											7,2
150											5,7
128											4,4
100											3,2
75 0.9 0.9 0.5 1.4 1.4 0.4 0.4 0.6 0.6 0.6 0.3 0.9 0.9 0.3 MODELLE WIND20  411 0.8 2.7 0.6 6.9 6.9 6.0 15.4 15.4 4.7 4.4 11.0 0.6 2.6 0.6 6.5 6.5 6.5 5.7 14.6 14.6 4.4 4.3 3.9 0.4 2.0 0.4 5.0 5.0 5.0 4.4 11.2 11.2 5.4 1.7 1.2 5.4 1.2 1.2 1.2 5.4 1.2 1.2 1.2 5.4 1.2 1.2 1.2 1.2 5.4 1.2 1.2 1.2 1.2 5.4 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2											2,2 1,4
60											0,8
### 411 0.6 2.7 0.6 6.9 6.9 6.0 15.4 15.4 4.7  ### 400 0.6 2.6 0.6 0.6 6.5 6.5 5.7 14.6 14.6 4.4  ### 400 0.6 2.6 0.6 0.6 6.5 6.5 5.7 14.6 14.6 14.6 4.4  ### 300 0.3 1.4 0.3 3.7 3.7 3.2 8.2 8.2 8.2 2.5  ### 300 0.3 1.4 0.3 3.7 3.7 3.2 8.2 8.2 8.2 2.5  ### 200 - 0.6 - 1.6 1.6 1.8 1.4 3.8 3.6 3.6 1.7  ### 200 - 0.6 - 1.6 0.8 0.4 0.8 8.2 1.2 0.9 0.6  ### 300 0.3 0.4 0.4 - 0.0 0.8 0.4 0.8 8.2 1.2 0.9 0.6  ### 300 0.3 0.4 0.4 - 0.0 0.8 0.4 0.8 8.2 1.2 0.9 0.6  ### 300 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.7 0.7 0.7 0.2  ### 300 0.4 0.5 0.5 0.5 0.4 0.4 0.8 0.8 0.9 0.9 0.3  ### 300 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.7 0.7 0.7 0.2  ### 300 0.5 0.5 0.4 0.6 9.0 9.0 5.2 13.2 13.2 4.2  ### 500 0.5 0.4 1.7 0.4 6.4 6.4 3.7 9.4 9.4 3.0  ### 400 0.3 1.3 0.3 5.1 5.1 0.9 7.9 7.4 7.4 7.4 2.3  ### 300 0. 0.8 0.2 0.9 0.3 5.1 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1											0,5
## 400											
350 0.4 2.0 0.4 5.0 5.0 4.4 11.2 11.2 3.4 300 0.3 1.4 0.3 3.7 3.7 3.2 8.2 8.2 8.2 2.5 250 - 1.0 - 2.6 2.6 2.6 2.2 5.7 5.7 1.7 1.7 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5											9,4
300											8,9 6,8
250											5,0
200 - 0.6											3,5
150											2,2
90	150	-	0,4	-							1,2
Signature	100	-	-	-							0,6
533         0.6         2,4         0,6         9,0         9,0         5,2         13,2         13,2         4,2           500         0,5         2,1         0,5         7,9         7,9         4,6         11,6         11,6         3,7           400         0,3         1,3         0,3         5,1         5,1         2,9         7,4         7,4         2,3           350         -         1,0         -         3,9         3,9         2,2         5,7         5,7         1,8           390         -         0,8         -         2,9         2,9         1,6         4,2         4,2         1,3           250         -         0,5         -         2,0         2,0         1,1         2,9         2,9         0,9           250         -         0,5         -         2,0         2,0         1,1         2,9         2,9         0,9           150         -         -         0,5         0,5         0,1         1,0         0,0           150         -         -         0,7         0,7         0,4         1,0         1,0         0,0           150         -         - <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,7</td> <td>0,7</td> <td>0,2</td> <td>0,4</td>			-	-	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,2	0,4
S500			0.4	0.0	0.0	0.0	5.0	40.0	40.0	4.0	0.0
450											8,3 7,3
400   0,3   1,3   0,3   5,1   5,1   2,9   7,4   7,4   2,3											5,9
350											4,7
300											3,6
200 - 0,3 - 1,3 1,3 0,7 0,7 0,4 1,0 1,0 0,3 100 0,3 0,3 0,3 - 0,5 0,5 0,5 0,1   MODELLE WIND40  530 0,6 2,4 0,6 8,9 8,9 5,1 13,1 13,1 4,1 500 0,5 2,1 0,5 7,9 7,9 4,6 11,6 11,6 3,7 450 0,4 1,7 0,4 6,4 6,4 3,7 9,4 9,4 3,0 4400 - 0,8 3,2 0,8 7,2 7,2 7,1 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 19,0 1,1 10,1 3,2 500 0,8 3,2 0,8 7,2 7,2 7,1 18,0 18,0 18,0 18,0 5,8 100 0,8 3,2 0,8 7,2 7,2 7,1 18,0 18,0 18,0 5,8 10,0 0,5 1,8 0,9 3,3 0,9 7,4 7,4 7,4 7,4 7,4 18,6 18,6 18,6 6,0 800 0,8 3,2 0,8 7,2 7,2 7,1 18,0 18,0 18,0 5,8 100 0,0 0,3 1,3 0,3 2,8 2,8 2,8 7,0 7,0 7,0 2,3 13,0 0,3 2,3 5,5 5,5 5,4 13,8 18,6 18,6 6,0 800 0,8 3,2 0,8 7,2 7,2 7,1 18,0 18,0 18,0 5,8 14,6 10,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,	300	-		-							2,6
150	250	-	0,5	-	2,0	2,0	1,1	2,9	2,9	0,9	1,8
100		-	0,3	-							1,2
MODELLE WIND40											0,7
500         0,5         2,1         0,5         7,9         7,9         4,6         11,6         11,6         3,7           450         0,4         1,7         0,4         6,4         6,4         6,4         3,7         9,4         9,4         3,0           400         0,3         1,3         0,3         5,1         5,1         2,9         7,4         7,4         2,3           350         -         1,0         -         3,9         3,9         2,2         5,7         5,7         1,8           300         -         0,8         -         2,9         2,9         1,6         4,2         4,2         1,3           250         -         0,5         -         2,0         2,0         1,1         1,9         1,9         0,6           150         -         -         -         0,7         0,7         0,4         1,0         1,0         0,3           150         -         -         -         0,3         0,3         -         0,5         0,5         0,1           MODELLE WIND50           812         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,3 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td><u> </u></td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>0,1</td> <td>0,3</td>			-	<u> </u>	0,3	0,3	<u> </u>	0,5	0,5	0,1	0,3
500         0,5         2,1         0,5         7,9         7,9         4,6         11,6         11,6         3,7           450         0,4         1,7         0,4         6,4         6,4         6,4         3,7         9,4         9,4         3,0           400         0,3         1,3         0,3         5,1         5,1         2,9         7,4         7,4         2,3           350         -         1,0         -         3,9         3,9         2,2         5,7         5,7         1,8           300         -         0,8         -         2,9         2,9         1,6         4,2         4,2         1,3           250         -         0,5         -         2,0         2,0         1,1         1,9         1,9         0,6           150         -         -         -         0,7         0,7         0,4         1,0         1,0         0,3           150         -         -         -         0,3         0,3         -         0,5         0,5         0,1           MODELLE WIND50           812         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,3 </td <td>530</td> <td>0,6</td> <td>2,4</td> <td>0,6</td> <td>8,9</td> <td>8,9</td> <td>5,1</td> <td>13,1</td> <td>13,1</td> <td>4,1</td> <td>8,2</td>	530	0,6	2,4	0,6	8,9	8,9	5,1	13,1	13,1	4,1	8,2
400         0,3         1,3         0,3         5,1         5,1         2,9         7,4         7,4         2,3           350         -         1,0         -         3,9         3,9         2,2         5,7         5,7         1,8           300         -         0,8         -         2,9         2,9         1,6         4,2         4,2         1,3           250         -         0,5         -         2,0         2,0         1,1         2,9         2,9         0,9           200         -         0,3         -         1,3         1,3         0,7         1,9         1,9         0,6           150         -         -         -         0,7         0,7         0,4         1,0         1,0         0,3           100         -         -         -         0,3         0,3         -         0,5         0,5         0,1           MODELLE WIND50           812         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,3         18,5         18,5         5,9           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0			2,1								7,3
350	450										5,9
300 - 0,8 - 2,9 2,9 1,6 4,2 4,2 1,3 250 - 0,5 - 2,0 2,0 1,1 2,9 2,9 0,9 200 - 0,3 - 1,3 1,3 1,3 0,7 1,9 1,9 0,6 150 0,7 0,7 0,7 0,4 1,0 1,0 0,3 100 0,3 0,3 0,3 - 0,5 0,5 0,1  MODELLE WIND50  812 0,9 3,3 0,9 7,4 7,4 7,4 18,6 18,6 6,0 800 0,5 1,8 0,9 3,0 0,9 7,4 7,4 7,4 18,6 18,6 6,0 200 - 0,5 1,8 0,9 3,3 0,3 - 0,6 0,6 0,2  MODELLE WIND50  812 0,9 3,3 0,9 7,4 7,4 7,4 18,6 18,6 6,0 800 0,5 1,8 0,9 7,4 0,4 0,4 0,4 1,1 1,1 0,4 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0											4,7
250         -         0,5         -         2,0         2,0         1,1         2,9         2,9         0,9           200         -         0,3         -         1,3         1,3         0,7         1,9         1,9         0,6           150         -         -         -         0,7         0,7         0,4         1,0         1,0         0,3           100         -         -         -         0,3         0,3         -         0,5         0,5         0,1           MODELLE WIND50           812         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,3         18,5         18,5         5,9           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8											3,6
200         -         0,3         -         1,3         1,3         0,7         1,9         1,9         0,6           150         -         -         -         -         0,7         0,7         0,4         1,0         1,0         0,3           MODELLE WIND50           812         0.9         3,3         0.9         7,4         7,4         7,3         18,5         18,5         5,9           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0											2,6
150         -         -         -         0,7         0,7         0,4         1,0         1,0         0,3           MODELLE WIND50           812         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,3         18,5         18,5         5,9           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         1,1         0,4           150         -         -         -         0,3         0,3											1,8 1,2
100         -         -         0,3         0,3         -         0,5         0,5         0,1           MODELLE WIND50           812         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,3         18,5         18,5         5,9           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,											0,7
812         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,3         18,5         18,5         5,9           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         0,4           150         -         -         0,3         0,3         -         0,6         0,6         0,2		-		-	,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			0,3
800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         0,4           150         -         -         0,3         0,3         -         0,6         0,6         0,2           MODELLE WIND60           814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6 <td></td>											
700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         0,4           150         -         -         0,3         0,3         -         0,6         0,6         0,2           MODELLE WIND60           814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6         18,6         6,0           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0											11,9
600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         0,4           150         -         -         0,3         0,3         -         0,6         0,6         0,2           MODELLE WIND60           814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6         18,6         6,0           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8											11,5 8,8
500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         0,4           150         -         -         -         0,3         0,3         -         0,6         0,6         0,2           MODELLE WIND60           814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6         18,6         6,0           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         <											6,5
400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4           300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         0,4           150         -         -         -         0,3         0,3         -         0,6         0,6         0,2           MODELLE WIND60           814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6         18,6         6,0           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8											4,5
300         -         0,5         -         1,0         1,0         1,0         2,5         2,5         0,8           200         -         -         -         0,4         0,4         0,4         1,1         1,1         0,4           150         -         -         -         0,6         0,6         0,2           MODELLE WIND60           814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6         18,6         6,0           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4     <											2,9
150         -         -         -         0,6         0,6         0,2           MODELLE WIND60           814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6         18,6         6,0           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4		-		-	1,0						1,6
MODELLE WIND60       814     0.9     3.3     0.9     7.4     7.4     7.4     7.4     18.6     18.6     6.0       800     0.8     3.2     0.8     7.2     7.2     7.1     18.0     18.0     5.8       700     0.6     2.5     0.6     5.5     5.5     5.4     13.8     13.8     4.4       600     0.5     1.8     0.5     4.0     4.0     4.0     10.1     10.1     3.2       500     0.3     1.3     0.3     2.8     2.8     2.8     7.0     7.0     2.3       400     -     0.8     -     1.8     1.8     1.8     4.5     4.5     1.4											0,7
814         0,9         3,3         0,9         7,4         7,4         7,4         18,6         18,6         6,0           800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4			-	-	0,3	0,3	-	0,6	0,6	0,2	0,4
800         0,8         3,2         0,8         7,2         7,2         7,1         18,0         18,0         5,8           700         0,6         2,5         0,6         5,5         5,5         5,4         13,8         13,8         4,4           600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4			3,3	0,9	7,4	7,4	7,4	18,6	18,6	6,0	11,9
600         0,5         1,8         0,5         4,0         4,0         4,0         10,1         10,1         3,2           500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4										5,8	11,5
500         0,3         1,3         0,3         2,8         2,8         2,8         7,0         7,0         2,3           400         -         0,8         -         1,8         1,8         4,5         4,5         1,4											8,8
<b>400</b> - 0,8 - 1,8 1,8 1,8 4,5 4,5 1,4											6,5
											4,5
<b> </b>											2,9
											1,6 0,7
150 0,3 0,3 - 0,6 0,6 0,2											0,4



## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

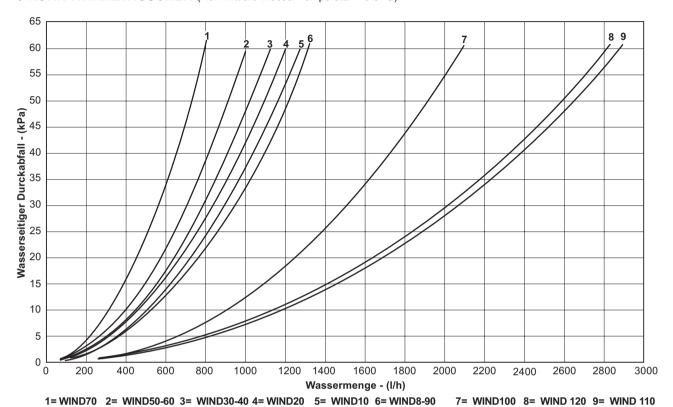
#### LUFTSEITIGER DRUCKABFALL FÜR HAUPTZUBEHÖR (Pa)

					Zubehörbes	cghreibung				
Luftmenge m³/h	Gerader Ausblaßstutzen	90° Ansaug- und Ausblaßstutzen	Teleskopische Verlängerung für 90° und gerade Stutzen	Ausblaßstutzen mit Rundverbindungen	Ansaugstutzen mit Rundverbindungen	Lackierte untere Wand mit Gitter	Ausblasluftgitter	Ansaugluftgitter	Standardfilter mit mittlere Verschmutzungwert	Standardfilter bei Max. Verschmutzungwert (Reinigung ist erforderlich)
ODELLE	WIND70									
867	0,8	3,8	0,8	8,4	8,4	8,4	21,2	21,2	11,0	22,0
800	0,7	3,3	0,7	7,2	7,2	7,2	18,1	18,1	9,4	18,7
750	0,6	2,9	0,6	6,3	6,3	6,3	15,9	15,9	8,2	16,4
700	0,5	2,5	0,5	5,5	5,5	5,5	13,8	13,8	7,2	14,3
650	0,4	2,1	0,4	4,7	4,7	4,7	11,9	11,9	6,2	12,3
600	0,4	1,8	0,4	4,0	4,0	4,0	10,2	10,2	5,3	10,5
550	0,3	1,5	0,3	3,4	3,4	3,4	8,5	8,5	4,4	8,8
500	0,3	1,3	0,3	2,8	2,8	2,8	7,1	7,1	3,7	7,3
450	-	1,0	-	2,3	2,3	2,3	5,7	5,7	3,0	5,9
400	-	0,8	-	1,8	1,8	1,8	4,5	4,5	2,3	4,7
350	-	0,6	-	1,4	1,4	1,4	3,5	3,5	1,8	3,6
300	-	0,5	-	1,0	1,0	1,0	2,5	2,5	1,3	2,6
250	-	0,3	-	0,7	0,7	0,7	1,8	1,8	0,9	1,8
200	-	-	-	0,4	0,4	0,4	1,1	1,1	0,6	1,2
150	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,7
ODELLE 1511	WIND80 1,3	7,7	1,3	24,3	24,3	17,1	43,2	43,2	14,4	28,7
1400	1,1	6,6	1,1	20,9	20,9	14,6	37,1	37,1	12,3	24,6
1300	1,0	5,7	1,0	18,0	18,0	12,6	32,0	32,0	10,6	21,2
1200	0,8	4,9	0,8	15,3	15,3	10,8	27,2	27,2	9,1	18,1
1100	0,7	4,1	0,7	12,9	12,9	9,0	22,9	22,9	7,6	15,2
1000	0,6	3,4	0,6	10,6	10,6	7,5	18,9	18,9	6,3	12,6
900	0,5	2,7	0,5	8,6	8,6	6,1	15,3	15,3	5,1	10,2
800	0,4	2,2	0,4	6,8	6,8	4,8	12,1	12,1	4,0	8,0
700	0,3	1,7	0,3	5,2	5,2	3,7	9,3	9,3	3,1	6,2
600	-	1.2	-	3,8	3,8	2,7	6,8	6,8	2,3	4,5
500		0,8		2,7	2,7	1,9	4,7	4,7	1,6	3,1
400	-	0,5	-	1,7	1,7	1,2	3,0	3,0	1,0	2,0
ODELLE	WIND90									
1410	1,2	6,7	1,2	21,3	21,3	14,9	11,2	11,2	12,5	25,0
1300	1,0	5,7	1,0	18,1	18,1	12,6	9,5	9,5	10,6	21,2
1200	0,8	4,9	0,8	15,4	15,4	10,8	8,1	8,1	9,1	18,1
1100	0,7	4,1	0,7	13,0	13,0	9,0	6,8	6,8	7,6	15,2
1000	0,6	3,4	0,6	10,7	10,7	7,5	5,6	5,6	6,3	12,6
900	0,5	2,7	0,5	8,7	8,7	6,1	4,6	4,6	5,1	10,2
800	0,4	2,2	0,4	6,9	6,9	4,8	3,6	3,6	4,0	8,0
700	0,3	1,7	0,3	5,2	5,2	3,7	2,8	2,8	3,1	6,2
600	-	1,2	-	3,9	3,9	2,7	2,0	2,0	2,3	4,5
500	-	0,8	-	2,7	2,7	1,9	1,4	1,4	1,6	3,1
	_	0,5		1,7	1,7	1,2	0,9	0,9	1,0	2,0

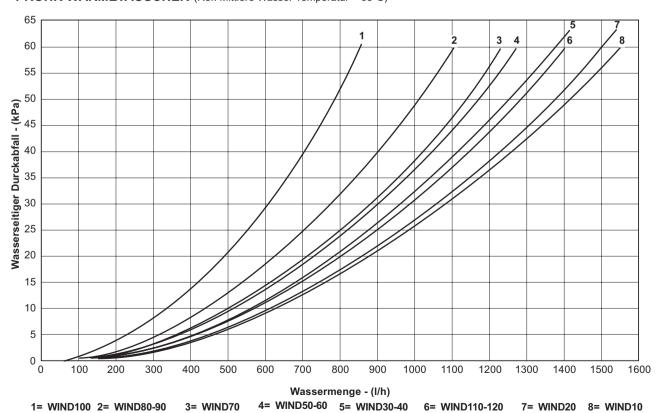


#### WASSERSEITIGER DURCKABFALL WÄRMETAUSCHER

#### 3 ROHR WÄRMETAUSCHER (Ref. Mittlere Wasser Temperatur = 9.5° C)



#### 1 ROHR WÄRMETAUSCHER (Ref. Mittlere Wasser Temperatur = 65°C)



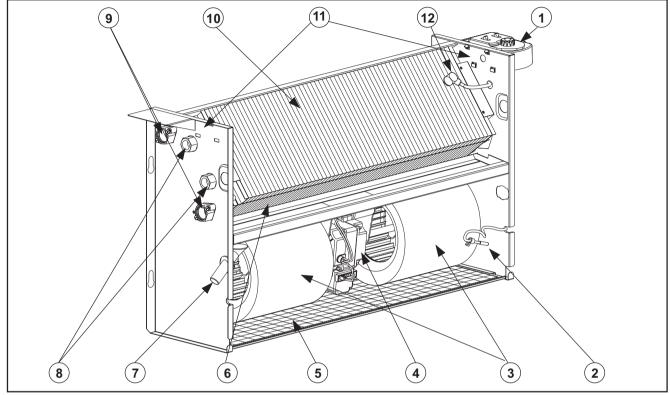


#### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### ALLGEMEINE MERKMALE UND BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILE

- 1 Bedienblende
- 2 Raumthermostatsonde
- 3 Zentrifugalgebläse
- 4 Elektromotor
- 5 Luftfilter
- 6 Standardwärmetauschbatterie

- 7 Kondensatableitung
- 8 Hydraulische Anschlüsse für Standardbatterie (Ø 3/4" Gas)
- 9 Hydraulische Anschlüsse für Hilfsbatterie (Ø 1/2" Gas)
- 10 Hilfswärmetauschbatterie
- 11 Tragende Struktur
- 12 Wassermindesttemperatursonde



TRAGENDE STRUKTUR An allen, indirekt mit der Wärmeträgerflüssigkeit in Berührung kommenden Teilen gedämmter Zinkstahl (8/10 mm). Kondensatwanne aus gedämmtem Zinkstahl mit Anschlüssen für den Kondensatabfluss. Vorgelochte Seitenteile für ein einfaches Befestigen der Zubehörteile. Ösen für eine einfache Wandbefestigung und Nivellierung des Geräts

WÄRMETAUSCHER Kupferrohrbatterien mit kontinuierlich paketförmigen Aluminiumrippen, die durch mechanische Spreizung an den Rohren blockiert sind. Messingkollektoren mit Innengewindeanschlüssen (GAS-Gewinde) und leicht zugänglichen Entlüftungsventilen.

Bei Anschauen des Geräts links positionierte Hydraulikanschlüsse. Auf Anfrage können sie auch rechts geliefert werden. Es empfiehlt sich, bei der Bestellung stets anzugeben, ob man die Anschlüsse links oder rechts wünscht

ELEKTRISCHE GEBLÄSEEINHEIT Doppelansaugende Zentrifugalventilatoren mit statisch und dynamisch ausgewogenen und horizontal ausgerichteten Aluminiumlaufrädern. Einphasen-Asynchronelektromotor mit Überlastungsschutz. 6 Drehzahlstufen (drei davon serienmäßig angeschlossen). Der Motor ist direkt an die Ventilatoren gekoppelt und liegt auf elastischen Trägern auf, was einen äußerst geräuscharmen Betrieb zur Folge hat.

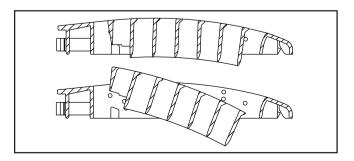
VERKLEIDUNG Modernes und elegantes Design, das sich allen Ambienten anpasst. Aus heißverzinktem mit einer hauchdünnen PVC-Folie vorbeschichtetem Blech, um die Beständigkeit gegenüber Rost, Korrosion, chemischen Agenten, Lösemitteln und Alkohol zu gewährleisten. Im oberen Bereich befindet sich der Klappdeckel, durch den man zur Bedienblende Zugriff bekommt, und die ABS-Gitter, welche die Luftverteilung ermöglichen. Serienmäßige Farbe: weiß. Auf Anfrage sind RAL-Farben lieferbar. BEDIENBLENDE Die sich harmonisch dem Gerätedesign anpassende und durch einen Klappdeckel vor Staubablagerungen geschützte Bedienblende gibt es in mehreren Ausführungen. Standard (serienmäßig montiert): Mit Wählschalter Kühlbetrieb/Aus/Heizbetrieb und Wählschalter für 3

Drehzahlstufen

Auf Anfrage: - mit mechanischem Raumthermostat (TA) - mit Mindesttemperaturthermostat (TC) - Bedienblende mit elektronischem Thermostat (anstelle des serienmäßigen Modells) Die Einbau- und Deckenmodelle verfügen über keine Bedienblende, sondern nur über einen Klemmenkasten für das Anschließen der Fernsteuerung. Es steht eine große Auswahl an Fernsteuerungen für die Wandmontage und an Infrarot-Fernbedienungen zur Verfügung.

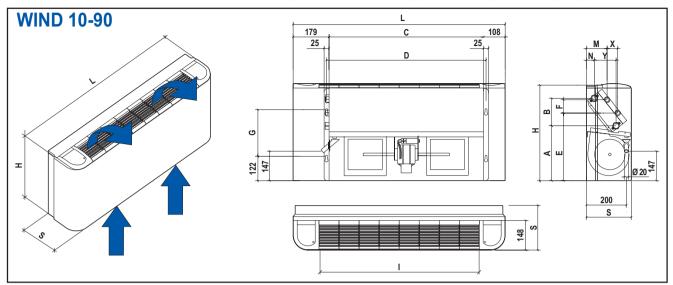
**LUFTFILTER** Dieser leicht herausnehmbar Filter befindet sich im unteren Bereich des Geräts beim Ansauggitter des Gebläses. Er besteht aus einem Metallrahmen mit Filterscheidewand aus Acrylgewebe, das durch Ansaugung und Waschen regenerierbar ist. Filtergewebe aus wabenförmigem Polypropylen in einem Metallrahmen, um sein Herausnehmen zu Reinigungszwecken zu erleichtern. Filtergrad des Standardmodells: EU1. Auf Anfrage: auch mit anderen Filtergraden lieferbar.

**LUFTAUSBLASGITTER** Im oberen Bereich der Verkleidung in Form von 100-mm-Modulen untergebracht, sie bestehen aus fixen ABS-Flügeln für eine bessere Luftverteilung im Raum. Serienfarbe: hellgrau.

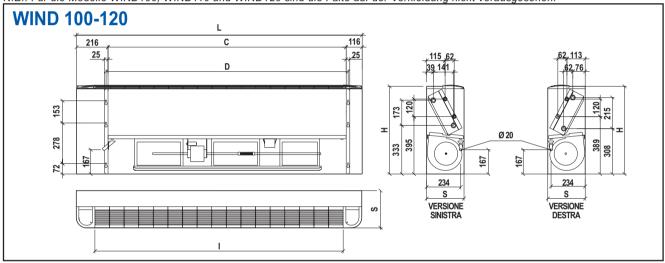




#### AUSFÜHRUNG 0 - Vertikale Wandausführungen mit Verkleidung (unterseitiige Ansaugung)



N.B.: Für die Modelle WIND100, WIND110 und WIND120 sind die Falte auf der Verkleidung nicht vorausgesehen!

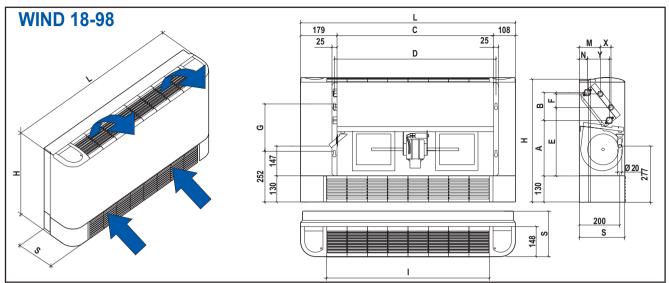


MODELL			WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
	Н	mm	480	480	480	480	480	480	580	580	580	602	602	602
Abmessungen	L	mm	660	860	1.060	1.060	1.260	1.260	1.260	1.460	1.460	1.661	1.961	1.961
-	S	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170	1.335	1.635	1.635
OseAchsabstand	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195	1.362	1.662	1.662
OSEACIISADSIAIIU	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253	-	-	-
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41	-	-	-
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107	-	-	-
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268	-	-	-
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253	-	-	-
	M	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101	-	-	-
Zusätzliche	X	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52	-	-	-
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374	-	-	-
	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124	-	-	-
Gitter-Zahl, Schritt 100 mm	ı	N.ro	4	6	8	8	10	10	10	12	12	14	17	17

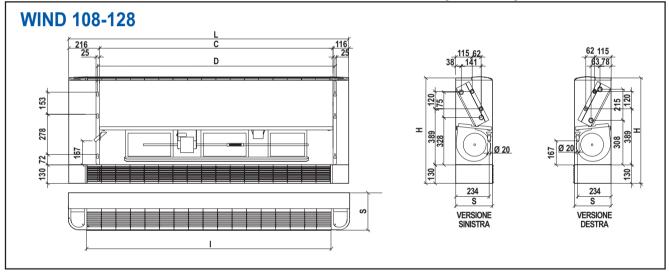


## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

AUSFÜHRUNG 8 - Vertikale Wandausführungen mit Verkleidung (mit großen Luftansaugungssockel)



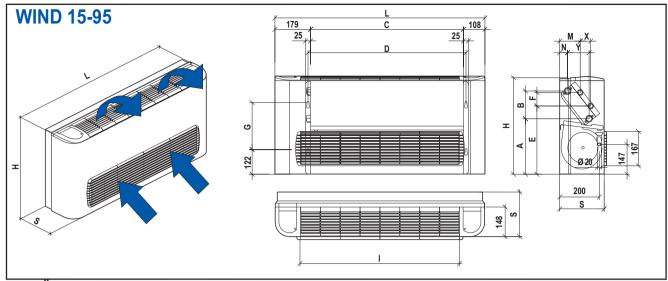
N.B.: Für die Modelle WIND100, WIND110 und WIND120 sind die Falte auf der Verkleidung nicht vorausgesehen!



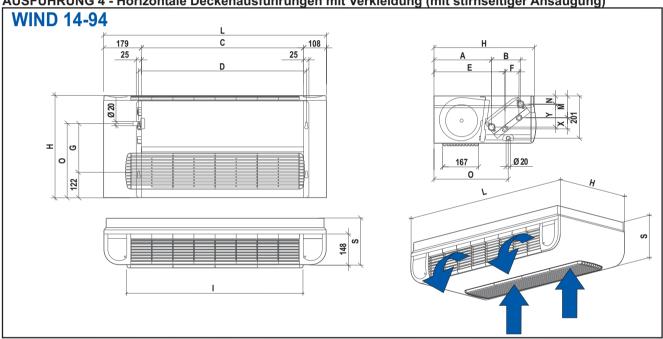
MODELL			WIND18	WIND28	WIND38	WIND48	WIND58	WIND68	WIND78	WIND88	WIND98	WIND108	WIND118	WIND128
	Н	mm	610	610	610	610	610	610	715	715	715	735	735	735
Abmessungen	L	mm	660	860	1.060	1.060	1.260	1.260	1.260	1.460	1.460	1.661	1.961	1.961
•	S	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170	1.335	1.635	1.635
OseAchsabstand	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195	1.362	1.662	1.662
OSEACHSADSIANU	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253	-	-	-
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41	-	-	-
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107	-	-	-
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268	-	-	-
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253	-	-	-
	М	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101	-	-	-
Zusätzliche	X	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52	-	-	-
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374	-	-	-
	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124	-	-	-
Gitter-Zahl, Schritt 100 mm	П	N.ro	4	6	8	8	10	10	10	12	12	14	17	17



#### AUSFÜHRUNG 5 - Vertikale Wandausführungen mit Verkleidung (mit stirnseitiger Ansaugung)



AUSFÜHRUNG 4 - Horizontale Deckenausführungen mit Verkleidung (mit stirnseitiger Ansaugung)

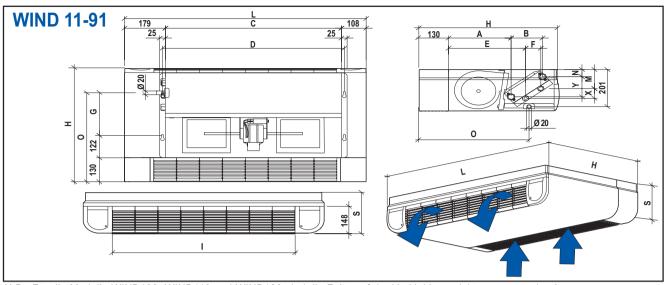


MODELL			WIND14/5	WIND24/5	WIND34/5	WIND44/5	WIND54/5	WIND64/5	WIND74/5	WIND84/5	WIND94/5
	Н	mm	480	480	480	480	480	480	585	585	585
Abmessungen	L	mm	660	860	1.060	1.060	1.260	1.260	1.260	1.460	1.460
	S	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170
OseAchsabstand	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195
OSCACIISADSIAIIU	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253
	M	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101
Zusätzliche	X	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374
	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124
Gitter-Zahl, Schritt 100 mm	I	N.ro	4	6	8	8	10	10	10	12	12
Kondensatabfluss	0	mm	352	352	352	352	352	352	372	372	372

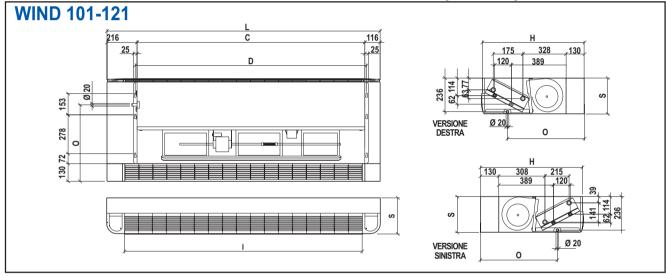


## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

AUSFÜHRUNG 1 - Horizontale Deckenausführungen mit Verkleidung (mit großen Luftansaugungssockel)



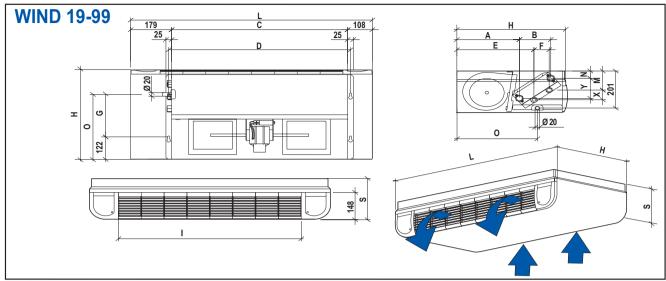
N.B.: Für die Modelle WIND100, WIND110 und WIND120 sind die Falte auf der Verkleidung nicht vorausgesehen!



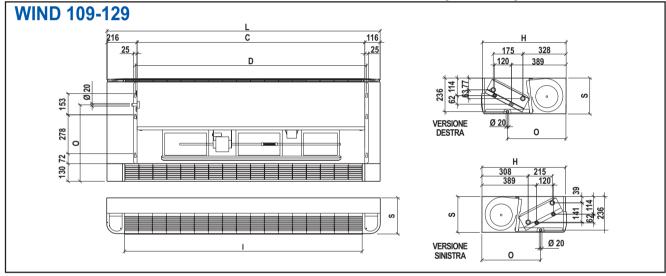
MODELL			WIND11	WIND21	WIND31	WIND41	WIND51	WIND61	WIND71	WIND81	WIND91	WIND101	WIND111	WIND121
	Н	mm	610	610	610	610	610	610	710	710	710	732	732	732
Abmessungen	L	mm	660	860	1.060	1.060	1.260	1.260	1.260	1.460	1.460	1.661	1.961	1.961
· ·	S	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170	1.335	1.635	1.635
OseAchsabstand	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195	1.362	1.662	1.662
	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253	-	-	-
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41	-	-	-
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107	-	-	-
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268	-	-	-
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253	-	-	-
	M	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101	-	-	-
Zusätzliche	X	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52	-	-	-
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374	-	-	-
	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124	-	-	-
Gitter-Zahl, Schritt 100 mm	ı	N.ro	4	6	8	8	10	10	10	12	12	14	17	17
Kondensatabfluss	0	mm	482	482	482	482	482	482	502	502	502	553	553	553



#### AUSFÜHRUNG 9 - Horizontale Deckenausführungen mit Verkleidung (mit rückseitiger ansaugung)



N.B.: Für die Modelle WIND100, WIND110 und WIND120 sind die Falte auf der Verkleidung nicht vorausgesehen!

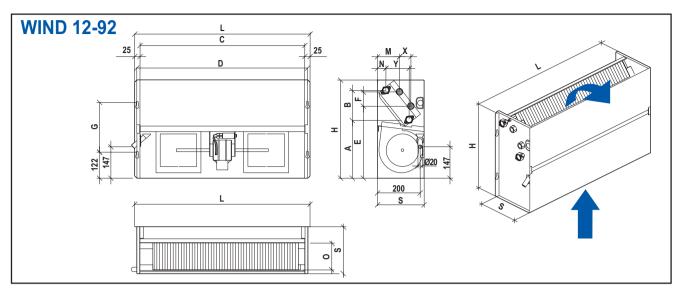


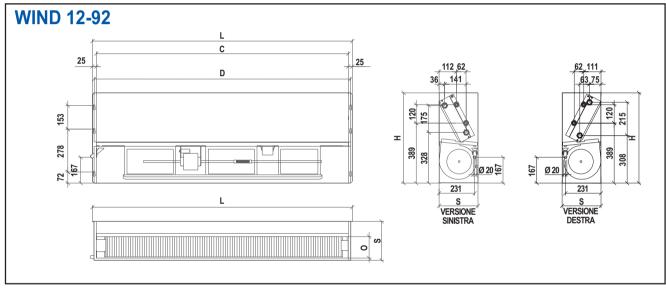
MODELL			WIND19	WIND29	WIND39	WIND49	WIND59	WIND69	WIND79	WIND89	WIND99	WIND109	WIND119	WIND129
	Н	mm	480	480	480	480	480	480	580	580	580	602	602	602
Abmessungen	L	mm	660	860	1.060	1.060	1.260	1.260	1.260	1.460	1.460	1.661	1.961	1.961
	S	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170	1.335	1.635	1.635
OseAchsabstand -	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195	1.362	1.662	1.662
	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253	-	-	-
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41	-	-	-
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107	-	-	-
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268	-	-	-
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253	-	-	-
	М	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101	-	-	-
Zusätzliche	Х	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52	-	-	-
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374	-	-	-
_	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124	-	-	-
Gitter-Zahl, Schritt 100 mm	I	N.ro	4	6	8	8	10	10	10	12	12	14	17	17
Kondensatabfluss	0	mm	482	482	482	482	482	482	502	502	502	553	553	553



## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### AUSFÜHRUNG 2 - Vertikale Wandeinbauausführung (mit nach oben gerichtetem Ausblasgitter)

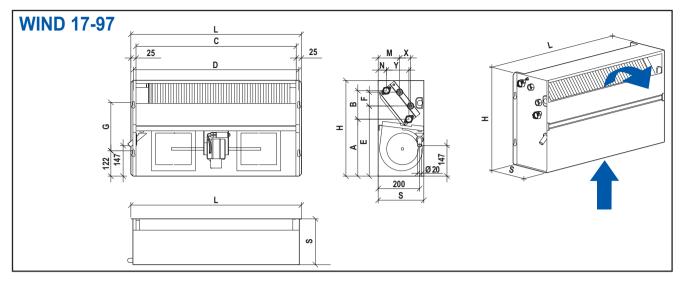


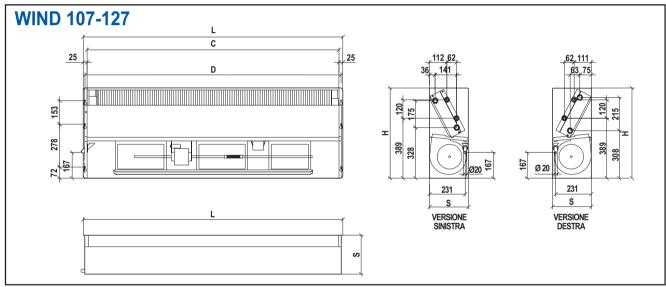


MODELL			WIND12	WIND22	WIND32	WIND42	WIND52	WIND62	WIND72	WIND82	WIND92	WIND102	WIND112	WIND122
	Н	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585
Abmessungen	L	mm	420	620	820	820	1.020	1.020	1.020	1.220	1.220	1.385	1.685	1.685
	S	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	252	252	252
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170	1.335	1.635	1.635
OseAchsabstand	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195	1.362	1.662	1.662
Oscholisabstalia	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253	-	-	-
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41	-	-	-
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107	-	-	-
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268	-	-	-
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253	-	-	-
	M	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101	-	-	-
Zusätzliche	X	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52	-	-	-
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374	-	-	-
	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124	-	-	-
Loch Ausblasgitter	0	mm	134	134	134	134	134	134	119	119	119	139	139	139



#### AUSFÜHRUNG 7 - Vertikale Wandeinbauausführung (mit stirnseitigem Ausblasgitter)



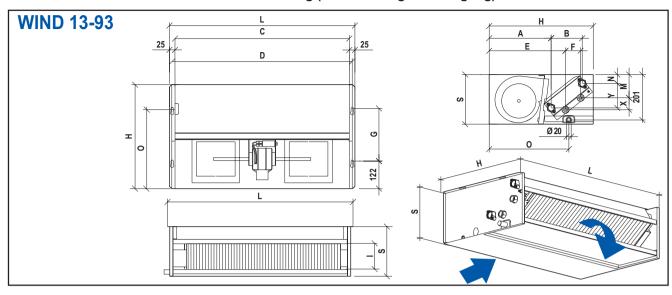


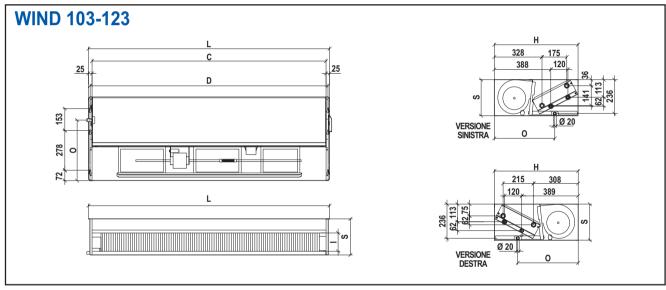
MODELL			WIND17	WIND27	WIND37	WIND47	WIND57	WIND67	WIND77	WIND87	WIND97	WIND107	WIND117	WIND127
	Н	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585
Abmessungen	L	mm	420	620	820	820	1.020	1.020	1.020	1.220	1.220	1.385	1.685	1.685
•	S	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	252	252	252
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170	1.335	1.635	1.635
OseAchsabstand	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195	1.362	1.662	1.662
Oscholisabstalia	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253	-	-	-
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41	-	-	-
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107	-	-	-
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268	-	-	-
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253	-	-	-
	М	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101	-	-	-
Zusätzliche	X	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52	-	-	-
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374	-	-	-
	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124	-	-	-



## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### AUSFÜHRUNG 3 - Horizontale Deckenausführung (mit rückseitiger Ansaugung)



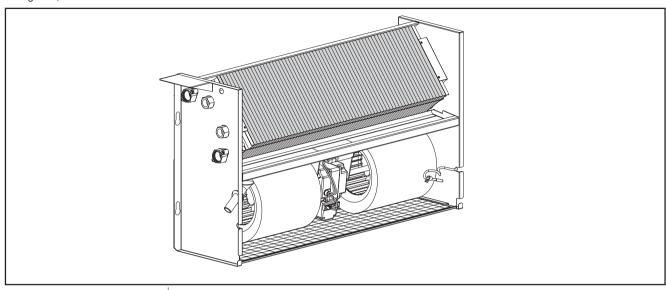


MODELL			WIND13	WIND23	WIND33	WIND43	WIND53	WIND63	WIND73	WIND83	WIND93	WIND103	WIND113	WIND123
	Н	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585
Abmessungen	L	mm	420	620	820	820	1.020	1.020	1.020	1.220	1.220	1.385	1.685	1.685
	S	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	252	252	252
	С	mm	370	570	770	770	970	970	970	1.170	1.170	1.335	1.635	1.635
OseAchsabstand	D	mm	395	595	795	795	995	995	995	1.195	1.195	1.362	1.662	1.662
OSCACIISADStaria	G	mm	233	233	233	233	233	233	253	253	253	-	-	-
	N	mm	39	39	39	39	39	39	41	41	41	-	-	-
Standard	Υ	mm	109	109	109	109	109	109	107	107	107	-	-	-
Wärmetauscher	Α	mm	274	274	274	274	274	274	268	268	268	-	-	-
	В	mm	137	137	137	137	137	137	253	253	253	-	-	-
	M	mm	103	103	103	103	103	103	101	101	101	-	-	-
Zusätzliche	X	mm	53	53	53	53	53	53	52	52	52	-	-	-
Wärmetauscher	Е	mm	337	337	337	337	337	337	374	374	374	-	-	-
	F	mm	67	67	67	67	67	67	124	124	124	-	-	-
Loch Ausblasgitter	I	mm	115	115	115	115	115	115	99	99	99	129	129	129
Kondensatabfluss	0	mm	352	352	352	352	352	352	372	372	372	422	422	422



#### 1 RANGIGE HIFLS WÄRMETAUSCHER

Kommt in allen 4-Leiter-Systemen vor, in denen 2 unabhängige Hydraulikkreise bestehen: ein Kühlkreis und ein Heizkreis. In diesem Fall wird die Hilfs Wärmetauscher für das Heizen eingesetzt. Ihre Baumerkmale sind gleich wie die der Hauptbatterie, Ein- und Auslauf Messingkollektorkegel und Entlüftungsventil. Anschlussdurchmesser 1/2", GAS-Innengewinde. Bei der Bestellung ist unbedingt das modell des Gebläsekonvektors anzugeben, in dem die Hilfsbetterie installiert werden soll.

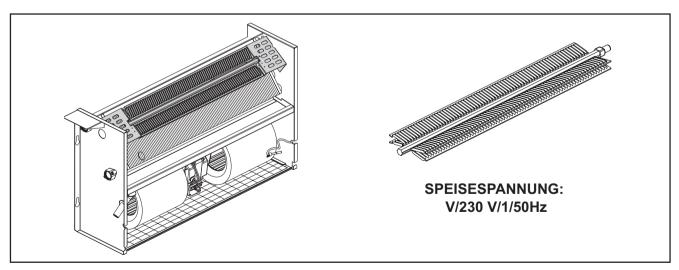


MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Heizleistung	W	1.261	1.894	2.726	2.887	3.489	4.131	5.044	6.193	7.665	8.388	10.111	11.433
Ticizicistung	kCal/h	1.087	1.633	2.350	2.489	3.008	3.561	4.348	5.339	6.608	7.231	8.716	9.856
Wasserdurchsatz	l/h	109	163	235	249	301	356	435	534	661	739	981	1.008
	l/s	0,030	0,405	0,065	0,069	0,084	0,176	0,121	0,148	0,184	0.205	0.273	0.280
Wasserrohrreibung	kPa	0,3	0,7	1,7	2,0	3,4	4,2	7,5	13,9	21,7	48,4	27,0	34,0
raccorronnonang	m C.A.	0.03	0.07	0,17	0,20	0,34	0,42	0.75	1,39	2,17	4,84	2,70	3,40

Technischen Daten: max. Drehzahlstufe des Gebläses, angegebener Wasserdurchsatz, Temperatur des einlaufenden Wasser 70°C, Temperaturunterschied 10°C, Temperatur des eintretenden Luft 20°C.

#### **ELEKTRISCHER WIDERSTAND**

Der Satz des elektrischen Widerstands wird in Heizphase verwendet, um die Heizleistung der Hauptbatterie zu integrieren oder, alternativ dazu, als einziges Heizelement. Die Leistung des elektrischen Widerstands hängt von der Größe des jeweiligen Gebläsekonvektors ab; desto größer der Gebläsekonvektor, desto größer die Leistung des elektrischen Widerstands. Der Satz umfasst den elektrischen Widerstand mit Wärmeableiter aus Aluminium, das Sicherheitsthermostat, das Steuerrelais sowie die entsprechenden Verkabelungen und wird schon an Bord des Gebläsekonvektors montiert und komplett mit allen elektrischen Anschlüssen geliefert.



MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Heizleistung -	W	-	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000	*	*	*
Heizielstung	Α	-	4,35	4,35	4,35	8,70	8,70	8,70	13,04	13,04	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag



## ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### 2-WEGE-VENTIL-SATZ ON/OFF

Es sind 2-Wege-Magnetventile vom Typ ON/OFF mit Bypass (2 Anschlüsse) verfügbar.

Der Ventilkörper ist aus Messing; der Schieber wird von einem elektrothermischen Stellglied vom Typ ON/OFF gesteuert (Einspeisung 230 Vca). Bei Fehlen der Speisespannung resultiert das Ventil geschlossen.

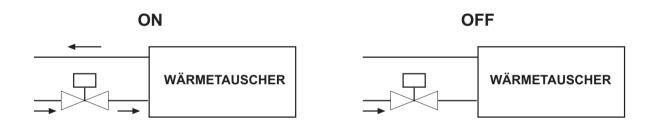
Während des Betriebs ist das elektrothermische Stellglied nicht zu vernehmen.

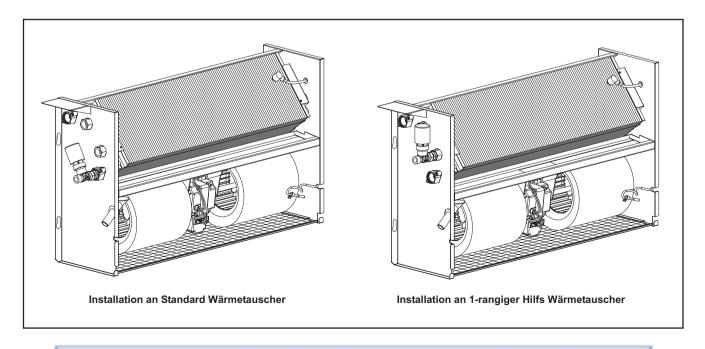
Der Satz wird komplett mit Ventilkörper, elektrothermischem Stellglied, spitzgesenkten Kupferanschlüssen, Nutmuttern und Dichtungen für das Anbringen am Gebläsekonvektor geliefert.

Der Ventilsatz wird schon am Gebläsekonvektor installiert und komplett mit hydraulischen und elektrischen Anschlüssen geliefert. Bei der Bestellung ist unbedingt anzugeben, auf welches Modell Gebläsekonvektor und Batterie (Standard- oder Hilfsbatterie) sich der Satz bezieht.

#### Technische Daten:

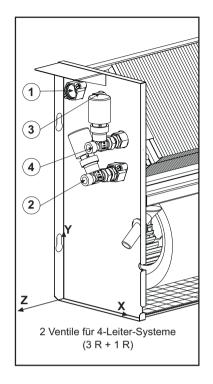
Stromversorgung	230 V/50-60 Hz
Stromentnahme	3 VA
Anlaufstrom	0,3 A (230 V)
Strom auf Beharrungszustand	0,013 A (230 V)
Max. Hub	4 mm
Kraft	90 N
Öffnungszeit	3 min
Max. Differentialdruck (bei Ventil Ø 1/2")	1,5 bar
Max. Differentialdruck (bei Ventil Ø 3/4")	0,5 bar
Betriebsraumtemperatur	50°C
Schutzklasse (vertikal montiert)	IP43
Schutzklasse (horizontal montiert)	IP40
Isolierung	Doppelt oder verstärkt
Anschlusskabel	Zweipolig Ø 0,5 mm2
Abmessungen	68,5x50x50

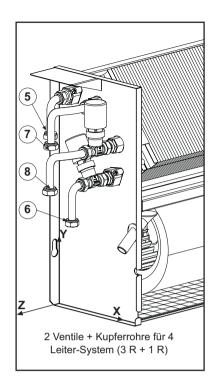


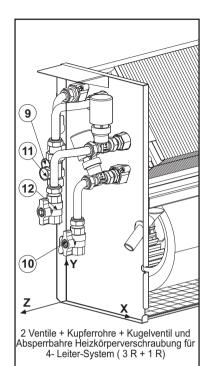




#### 2-WEGE-VENTIL-SATZ ON/OFF







serie WIND 10-60 serie WIND 70-90 WÄRMETAUSCHER Bez. X Z Anschlüsse Χ Z Anschlüsse 3/4" F 3/4" F **STANDARD** 1/2" M 3/4" M 1/2" F 1/2" F **HILFS** 1/2" M 3/4" M 1/2" F 3/4" F **STANDARD** 1/2" F 3/4" F 1/2" F 3/4" F HILFS 1/2" F 3/4" F 1/2" F 3/4" F **STANDARD** 1/2" F 3/4" F 1/2" F 3/4" F **HILFS** 1/2" F 3/4" F

F= Gasanschlüsse mit Innengewinde

		serie	WIND 100-1	20: LINK		serie WIND 100-120: RECHT					
WÄRMETAUSCHER	Bez.	Х	Υ	Z	Anschlüsse	Х	Υ	Z	Anschlüsse		
STANDARD	1	34	503	4	3/4"M	75	523	9	3/4"M		
STANDARD	2	175	328	126	3/4"M	137	308	130	3/4"M		
HILFS	3	110	508	4	1/2"M	100	508	4	1/2"M		
пісго	4	173	388	91	1/2"M	174	388	126	1/2"M		
STANDARD	5	34	471	149	3/4"F	32	484	150	3/4"F		
STANDARD	6	175	286	149	3/4"F	137	258	153	3/4"F		
HILFS	7	98	476	149	3/4"F	96	469	150	3/4"F		
ПІСГЭ	8	134	304	156	3/4"F	124	339	150	3/4"F		
STANDARD	9	36	355	149	1"F	32	377	150	1"F		
SIANDARD	10	176	187	149	1"F	137	167	153	1"F		
HILFS	11	100	381	149	3/4"F	96	381	150	3/4"F		
пісго	12	136	249	156	3/4"F	174	292	150	3/4"F		

F= Gasanschlüsse mit Innengewinde



#### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

#### 2-WEGE-VENTIL-SATZ ON/OFF

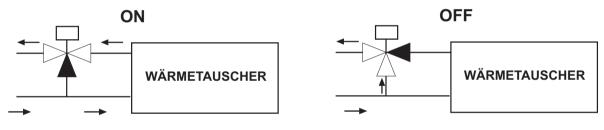
Es sind 3-Wege-Magnetventile vom Typ ON/OFF mit Bypass (4 Anschlüsse) verfügbar. Der Ventilkörper ist aus Messing; der Schieber wird von einem elektrothermischen Stellglied vom Typ ON/OFF gesteuert (Einspeisung 230 Vca). Bei Fehlen der Speisespannung resultiert das Ventil geschlossen. Während des Betriebs ist das elektrothermische Stellglied nicht zu vernehmen.

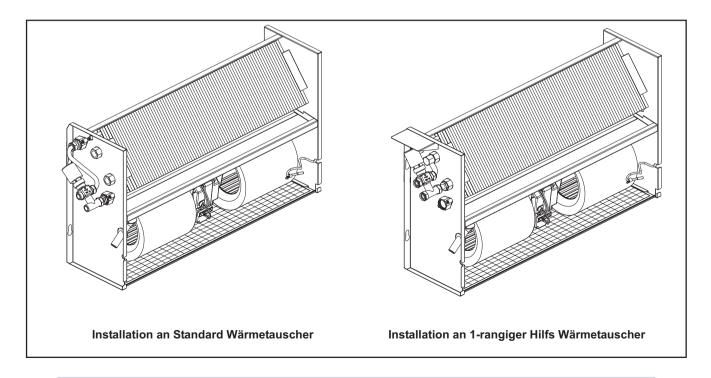
Der Satz wird komplett mit Ventilkörper, elektrothermischem Stellglied, spitzgesenkten Kupferanschlüssen, Nutmuttern und Dichtungen für das Anbringen am Gebläsekonvektor geliefert.

Der Ventilsatz wird schon am Gebläsekonvektor installiert und komplett mit hydraulischen und elektrischen Anschlüssen geliefert. Bei der Bestellung ist unbedingt anzugeben, auf welches Modell Gebläsekonvektor und Batterie (Standard- oder Hilfsbatterie) sich der Satz bezieht.

#### Technische Daten:

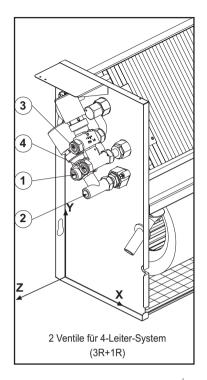
Stromversorgung	230 V/50-60 Hz
Stromentnahme	3 VA
Anlaufstrom	0,3 A (230 V)
Strom auf Beharrungszustand	0,013 A (230 V)
Max. Hub	4 mm
Kraft	90 N
Öffnungszeit	3 min
Max. Differentialdruck (bei Ventil Ø 1/2")	1,5 bar
Max. Differentialdruck (bei Ventil Ø 3/4")	0,5 bar
Betriebsraumtemperatur	50°C
Schutzklasse (vertikal montiert)	IP43
Schutzklasse (horizontal montiert)	IP40
Isolierung	Doppelt oder verstärkt
Anschlusskabel	Zweipolig Ø 0,5 mm2
Abmessungen	68,5x50x50

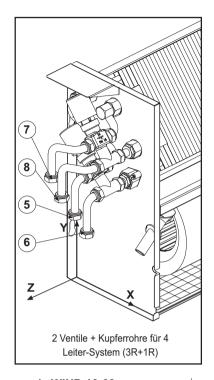


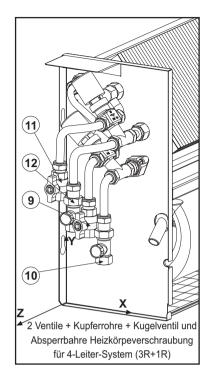




### 3-WEGE-VENTIL-SATZ ON/OFF







		serie WIND 10-60           Bez.         X         Y         Z         Anschlüsse					serie WI	ND 70-90	
WÄRMETAUSCHER	Bez.	Х	Υ	Z	Anschlüsse	Х	Υ	Z	Anschlüsse
STANDARD	1	115	295	90	1/2" M	110	293	110	3/4" M
STANDARD	2	147	270	90	1/2" M	145	273	110	3/4" M
HILFS	3	130	370	92	1/2" M	120	398	115	3/4" M
HILFS	4	155	335	92	1/2" M	153	375	115	3/4" M
STANDARD	5	115	225	110	1/2" F	110	255	133	3/4" F
STANDARD	6	147	200	110	1/2" F	145	235	133	3/4" F
HILFS	7	57	278	120	1/2" F	40	302	145	3/4" F
HILFS	8	85	250	120	1/2" F	82	277	145	3/4" F
STANDARD	9	115	165	110	1/2" F	110	162	133	3/4" F
STANDARD	10	147	122	110	1/2" F	145	178	133	3/4" F
HILFS	11	55	220	117	1/2" F	40	205	145	3/4" F
HILFS	12	87	167	117	1/2" F	82	220	145	3/4" F

F= Gasanschlüsse mit Innengewinde

		serie	WIND 100-1	120: LINK		serie	WIND 100	-120: REC	нт
WÄRMETAUSCHER	Bez.	Х	Υ	Z	Anschlüsse	Х	Υ	Z	Anschlüsse
STANDARD	1	85	376	125	3/4"M	71	385	124	3/4"M
SIANDARD	2	174	328	125	3/4"M	135	307	124	3/4"M
HILFS	3	140	413	106	1/2"M	139	412	106	1/2"M
пісго	4	173	388	106	1/2"M	171	387	106	1/2"M
STANDARD	5	16	274	146	3/4"F	30	263	158	3/4"F
SIANDARD	6	176	285	146	3/4"F	137	265	145	3/4"F
HILFS	7	95	298	171	3/4"F	87	330	158	3/4"F
пісго	8	135	303	171	3/4"F	173	345	156	3/4"F
STANDARD	9	16	160	146	1"F	30	148	158	1"F
SIANDARD	10	176	187	146	1"F	137	167	145	1"F
HILFS	11	95	244	171	3/4"F	87	235	158	3/4"F
піго	12	135	209	171	3/4"F	173	291	156	3/4"F

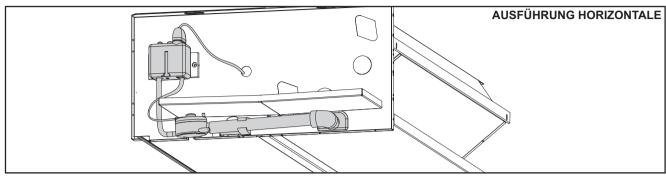
F= Gasanschlüsse mit Innengewinde

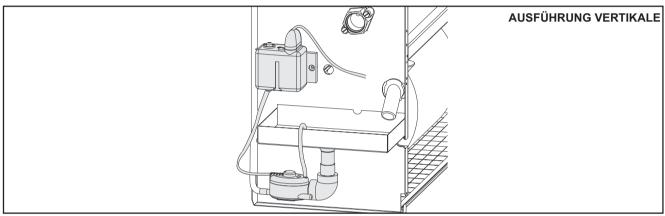


### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

### **KONDENSATABLEITPUMPE**

Wird für das Ableiten des in der Kondensatwanne angesammelten Kondensatwassers verwendet, wenn das Ableiten durch eine Fallleitung nicht möglich ist. Die Pumpe verfügt über einen Filter, der Verunreinigungen abfängt, einem Schwimmer mit Aktivierkontakt, einer Ansaugleitung, einem Pumpenkörper mit Steuerelektronik und Schutz gegen Übererhitzung sowie Verkabelungen.





### Für modelle WIND1x÷WIND6x

Spannungsversogung	230V - 50Hz 18W
Max. Fördermenge	8 L/h
Max. Ansaugung	1 m
Max. Übergewicht	6 m
Alarmkontakt	NC 8 A ohmsche Last
Termisher Wicklungsschutz	90°C
Geräuscpegel	<28dB(A) a 1 m
Abmessungen Pumpeblock	L 66 x I 44 x h 60 mm
Abmessungen Schwimmermodul	L 55 x I 38 x h 32 mm
Gewicht (einschließlich des Kasten)	±0.350 kg

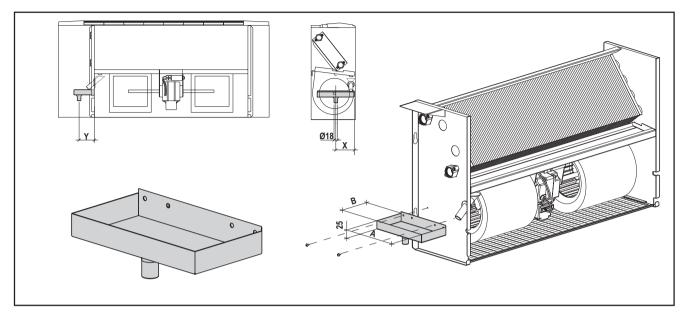
### Für modelle WIND7x÷WIND12x

Spannungsversogung	230V - 50Hz 18W
Max. Fördermenge	20 L/h
Max. Ansaugung	2 m
Max. Übergewicht	6 m
Alarmkontakt	NC 8 A ohmsche Last
Termisher Wicklungsschutz	90°C
Geräuscpegel	<28dB(A) a 1 m
Abmessungen Pumpeblock	L 66 x I 44 x h 60 mm
Abmessungen Schwimmermodul	L 55 x I 38 x h 32 mm
Gewicht (einschließlich des Kasten)	±0.350 kg



### KONDENSATWANNE - vertikale Ausführung

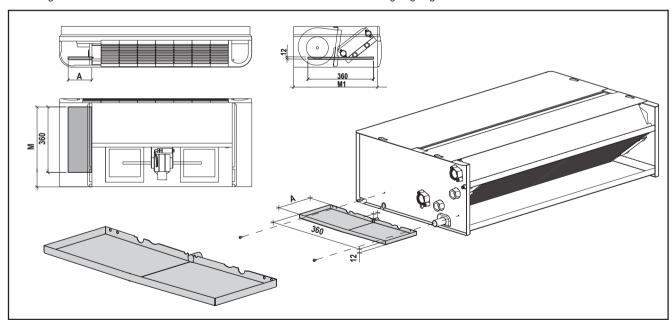
Aus beschichtetem Zinkblech ermöglicht es die Kondensatwanne, das sich eventuell an den Ventilen und Anschlussleitungen gebildete Kondensat aufzufangen. Es ist für alle vertikal zu montierenden Gebläsekonvektorausführungen geeignet.



MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Α	mm	187	187	187	187	187	187	187	187	187	246	246	246
В	mm	102	102	102	102	102	102	102	102	102	130	130	130
Х	mm	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	126	126	126
Υ	mm	51	51	51	51	51	51	51	51	51	65	65	65

### KONDENSATWANNE – horizontale Ausführung

Aus beschichtetem Zinkblech ermöglicht es die Kondensatwanne, das sich eventuell an den Ventilen und Anschlussleitungen gebildete Kondensat aufzufangen. Es ist für alle horizontal zu montierenden Gebläsekonvektorausführungen geeignet.



MODELL	WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
A m	m 130	130	130	130	130	130	160	160	160	160	160	160
M m	m 480	480	480	480	480	480	585	585	585	602	602	602
<b>M1</b> m	m 460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585



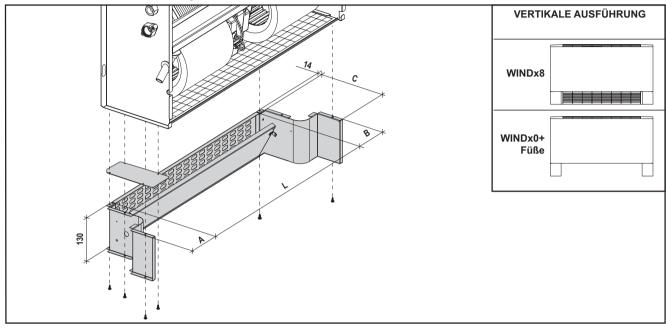
### **EXTERNE LUFTANSAUGÖFFNUNG**

Um eine gute Luftqualität in den Räumen gewährleisten zu können, ist es unbedingt erforderlich, für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr zu sorgen. Diesen Zweck erfüllt die externe Luftansaugöffnung. Sie wird an der Basis des Gebläsekonvektors bei der Ansaugung montiert und ist sowohl in den vertikalen Wandausführungen als auch den horizontalen Deckenausführungen montierbar.

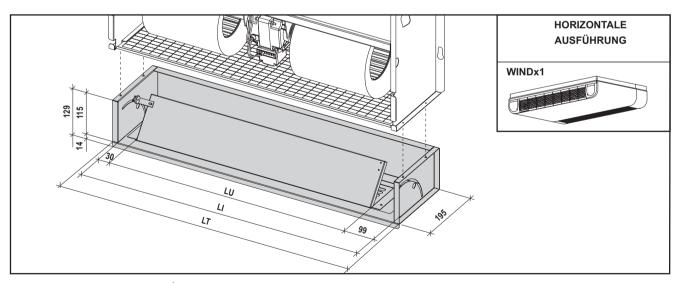
Für eine korrekte Installation ist es erforderlich, dass der Gebläsekonvektor mit doppeltem Sockelpaar oder mit Ansaugsockeln ausgestattet ist. Die Öffnung ist aus Zinkblech und kann sowohl mit manueller Bedienung (an ihr selbst untergebracht) oder mit elektrischem Servomotor geliefert werden.

Luftdurchsatz:





MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
MODELL		WIND18	WIND28	WIND38	WIND48	WIND58	WIND68	WIND78	WIND88	WIND98	WIND108	WIND118	WIND128
L	mm	255	455	655	655	855	855	855	1.055	1.055	1.180	1.480	1.480
Α	mm	105	105	105	105	105	105	105	105	105	140	140	140
В	mm	105	105	105	105	105	105	105	105	105	140	140	140
С	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	230	230	230

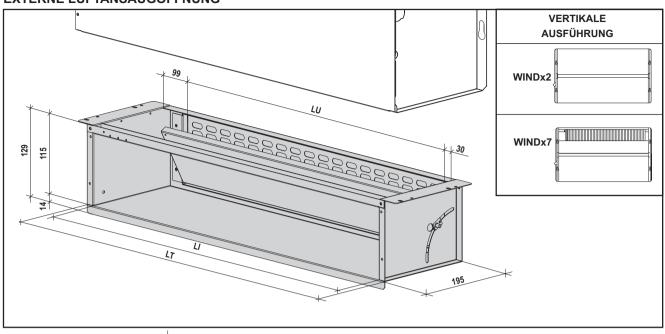


MODELL		WIND11	WIND21	WIND31	WIND41	WIND51	WIND61	WIND71	WIND81	WIND91	WIND101	WIND111	WIND121
LU	mm	253	453	653	653	853	853	853	1.053	1.053	*	*	*
LI	mm	367	567	767	767	967	967	967	1.167	1.167	*	*	*
LT	mm	397	597	797	797	997	997	997	1.197	1.197	*	*	*

<sup>\*</sup> NICHT Verfügbar für WIND101-121

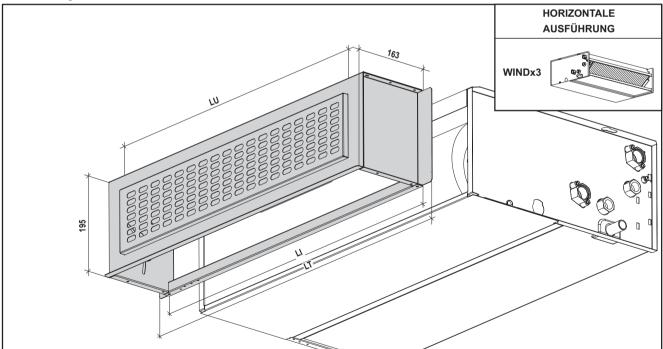


### **EXTERNE LUFTANSAUGÖFFNUNG**



MODELL		WIND17	WIND27	WIND37	WIND47	WIND57	WIND67	WIND77	WIND87	WIND97	WIND107	WIND117	WIND127
MODELL		WIND12	WIND22	WIND32	WIND42	WIND52	WIND62	WIND72	WIND82	WIND92	WIND102	WIND112	WIND122
LU	mm	255	455	655	655	855	855	855	1.055	1.055	*	*	*
LI	mm	313	513	713	713	913	913	913	1.113	1.113	*	*	*
LT	mm	397	597	797	797	997	997	997	1.197	1.197	*	*	*

<sup>\*</sup> NICHT Verfügbar für WIND100-120



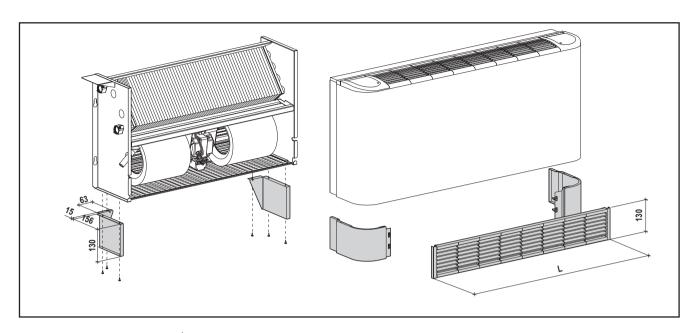
MODELL		WIND13	WIND23	WIND33	WIND43	WIND53	WIND63	WIND73	WIND83	WIND93	WIND103	WIND113	WIND123
LU	mm	255	455	655	655	855	855	855	1.055	1.055	*	*	*
LI	mm	313	513	713	713	913	913	913	1.113	1.113	*	*	*
LT	mm	397	597	797	797	997	997	997	1.197	1.197	*	*	*

<sup>\*</sup> NICHT Verfügbar für WIND100-120



### **BESCHICHTETES SOCKELPAAR**

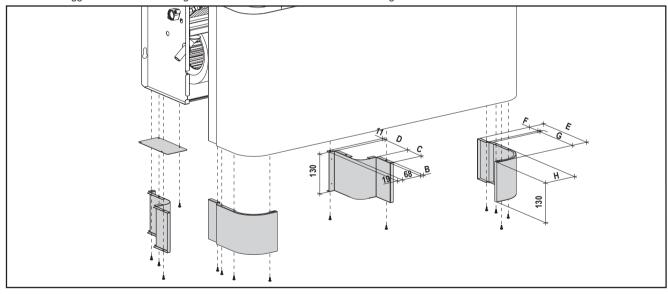
Sockelpaar aus Vorbeschichtetem Blech, die den Gebläsekonvektor tragen, wenn er als auf dem Boden aufliegendes Standgerät installiert wird.



MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
L	mm	330	530	730	730	930	930	930	1.130	1.130	1.435	1.735	1.735

### **GROSSER LUFTANSAUGUNGSSOCKEL**

Wird zusammen mit dem vorab beschriebenen Sockelpaar verwendet, um den unteren Bereich des Geräts zu verkleiden. Im großen Sockel ist das Luftansauggitter und der Filter integriert. Er kann auch für die Deckenausführungen zum Einsatz kommen.



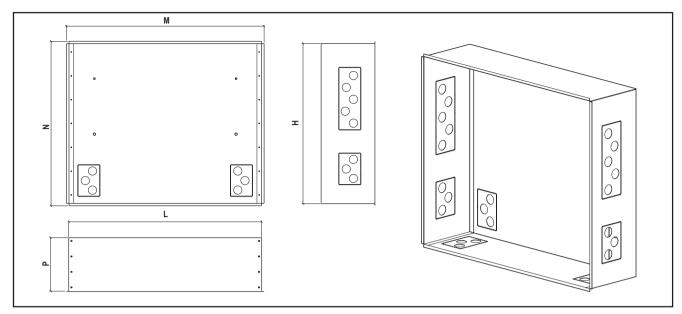
MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Α	mm	68	68	68	68	68	68	68	68	68	105	105	105
В	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14
С	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100
D	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	129	129	129
E	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	256	256	256
F*	mm	45	45	45	45	45	45	45	45	45	*	*	*
G*	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	*	*	*
Н	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	112	112	112

N.B.: Für die Modelle WIND100, WIND110 und WIND120 sind die Falte auf der Verkleidung nicht vorausgesehen!



### **SPEZIELLER STAHLKASTEN**

Nur für Ausführungen x7 (Vertikale Wandeinbauausführung - mit stirnseitigem Ausblasgitter)



MODELL		WIND17	WIND27	WIND37	WIND47	WIND57	WIND67	WIND77	WIND87	WIND97	WIND107	WIND117	WIND127
L	mm	610	810	1.010	1.010	1.210	1.210	1.210	1.410	1.410	-	-	-
Н	mm	675	675	675	675	675	675	780	780	780	-	-	-
P	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	-	-	-
M	mm	630	830	1.030	1.030	1.230	1.230	1.230	1.430	1.430	-	-	-
N	mm	690	690	690	690	690	690	795	795	795	-	-	-

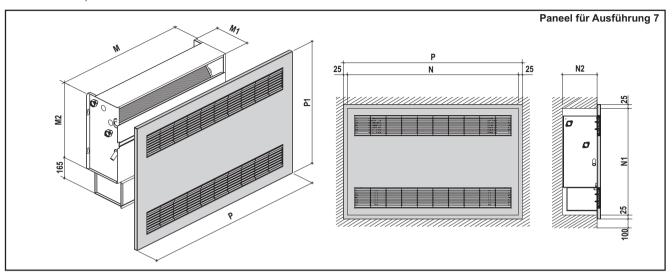
<sup>\*</sup> NICHT Verfügbar für WIND100-120 und fur Ausführung 2 und 3.

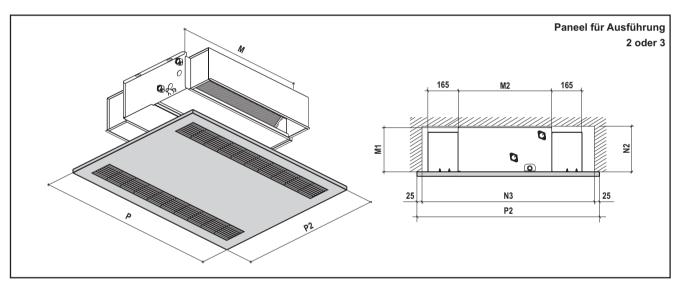


### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

### WEISS VORBESCHICHTETES BLECHPANEEL

Die Einbaugebläsekonvektoren (in Wand- und Deckenausführung) müssen aus ästhetischen und sicherheitsbezogenen Gründen verkleidet werden. Das Blechpaneel ermöglicht es, den Gebläsekonvektor vollständig zu verkleiden, indem es die Einbaunische komplett verschließt. In das Paneel ist ein Ausblas- und ein Ansauggitter eingesetzt, wobei letzteres über einen Filter verfügt. Durch Verstellen des Ausblasgitters ist es möglich, den Luftstrahl nach oben oder nach unten zu lenken. Für jede Gebläsekonvektorgröße gibt es zwei Paneelarten: für die Ausführung 7 (Gebläsekonvektor mit stirnseitigem Ausblasgitter) und für die Ausführung 2 und 3 (Gebläsekonvektor mit vertikalem oder horizontalem Ausblasgitter komplett mit 90°-Anschlussteil).





MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
N	mm	700	900	1.100	1.100	1.300	1.300	1.300	1.500	1.500	*	*	*
N1	mm	685	685	685	685	685	685	790	790	790	*	*	*
N2	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	*	*	*
N3	mm	845	845	845	845	845	845	950	950	950	*	*	*
Р	mm	750	950	1.150	1.150	1.350	1.350	1.350	1.550	1.550	*	*	*
P1	mm	735	735	735	735	735	735	840	840	840	*	*	*
P2	mm	895	895	895	895	895	895	1.000	1.000	1.000	*	*	*
М	mm	420	620	820	820	1.020	1.020	1.020	1.220	1.220	1.380	1.680	1.680
M1	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	256	256	256
M2	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585

<sup>\*</sup> Auf Antrag



N, ..., N3 = UNBEDINGT EINZUHALTENDE Mindestabmessungen der Einbaunische

P, ..., P2 = Paneellänge

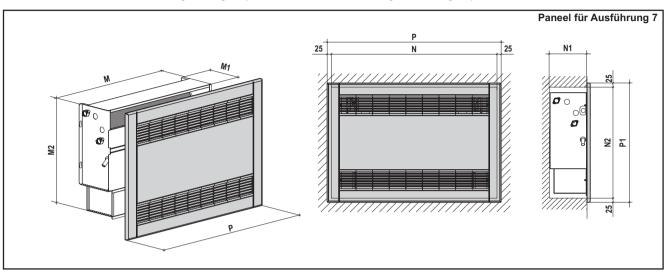
M, ..., M2 = Abmessungen des Gebläsekonvektors

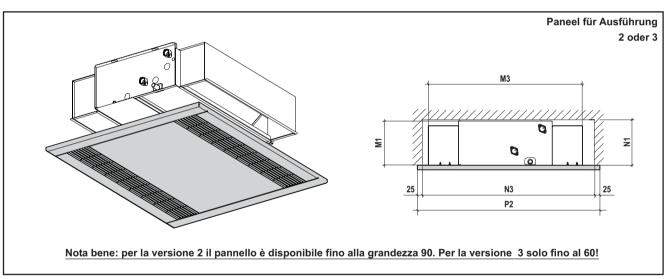


### WeiSS lackiertes Holzpaneel (für Ausführung 7)

Hierbei handelt es sich um ein weiß lackiertes Holzpaneel, das für die Montage in all jenen Ambienten realisiert worden ist, in denen das Design eine besondere Rolle spielt. Das Holzpaneel erlaubt es, den Gebläsekonvektor zu verkleiden, indem es seine Einbaunische vollkommen abschließt. Man befestigt es mit Hilfe Selbstschneidender, versteckter Schrauben direkt an den Gebläsekonvektor. In das Paneel ist ein Ausblas- und ein Ansauggitter eingesetzt, wobei letzteres über einen Filter verfügt. Durch Drehen des Ausblasgitters ist es möglich, den Luftstrahl nach oben oder nach unten zu lenken.

Die Paneele sind nur für die Ausführung 7 verfügbar (Gebläsekonvektor mit stirnseitigem Ausblasgitter).





MODELL		WIND12	WIND22	WIND32	WIND42	WIND52	WIND62	WIND72	WIND82	WIND92	WIND102	WIND112	WIND122
MODELL		WIND13	WIND23	WIND33	WIND43	WIND53	WIND63	-	-	-	-	-	•
N	mm	600	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400	*	*	*
N1	mm	227	227	227	227	227	227	227	227	227	*	*	*
N2	mm	570	670	670	670	670	670	775	775	775	*	*	*
N3	mm	830	830	830	830	830	830	935	935	935	*	*	*
P	mm	650	850	1.050	1.050	1.250	1.250	1.250	1.450	1.450	*	*	*
P1	mm	720	720	720	720	720	720	825	825	825	*	*	*
P2	mm	880	880	880	880	880	880	985	985	985	*	*	*
M	mm	420	620	820	820	1.020	1.020	1.020	1.220	1.220	*	*	*
M1	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	*	*	*
M2	mm	625	625	625	625	625	625	730	730	730	*	*	*
M3	mm	790	790	790	790	790	790	985	895	895	-	-	-



N, ..., N3 = UNBEDINGT EINZUHALTENDE Mindestabmessungen der Einbaunische

P, ..., P2 = Paneellänge

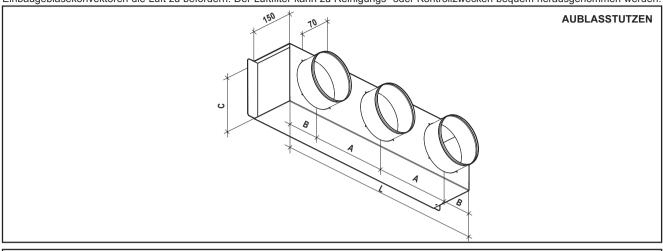
M, ..., M3 = Abmessungen des Gebläsekonvektors

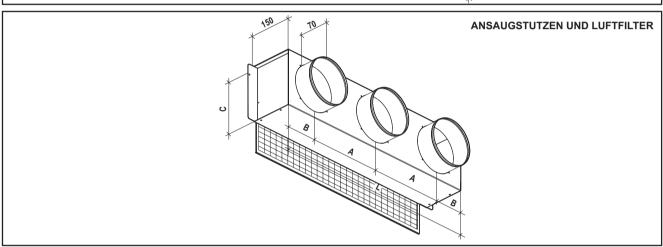


### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

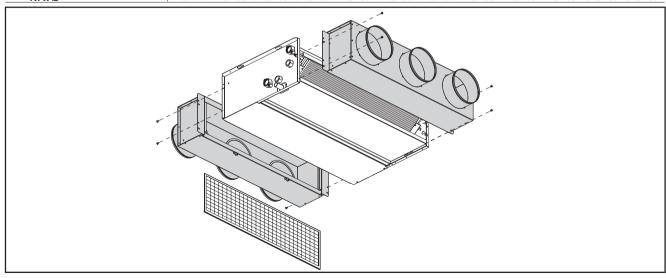
# AUSBLASSTUTZEN MIT RUNDEN ANSCHLÜSSEN UND ANSAUGSTUTZEN MIT RUNDEN ANSCHLÜSSEN UND LUFTFILTER

Die Mischkammer mit runden Anschlüssen aus beschichtetem Zinkblech wird eingesetzt, um bei Installationen vertikaler oder horizontaler Einbaugebläsekonvektoren die Luft zu befördern. Der Luftfilter kann zu Reinigungs- oder Kontrollzwecken bequem herausgenommen werden.





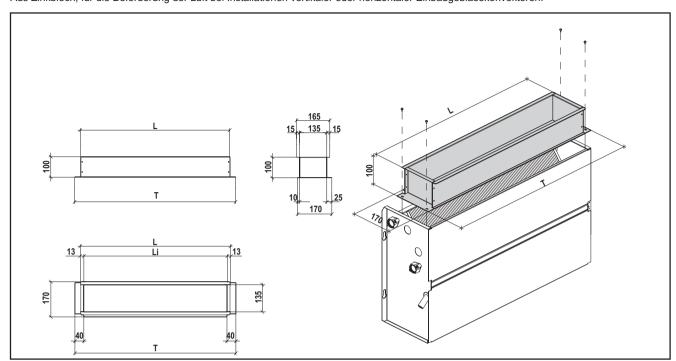
MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Α	mm	-	327	263,5	263,5	242,5	242,5	242,5	309	309	350	324,3	324,3
В	mm	171,5	108	108	108	108	108	108	108	108	157,5	164	164
L	mm	343	543	743	743	943	943	943	1.143	1.143	1.365	1.665	1.665
С	mm	195	195	195	195	195	195	195	195	195	240	240	240
N. x Ø	mm	1x Ø160	2x Ø160	3x Ø160	3x Ø160	4x Ø160	4xØ200	5xØ200	5xØ200				





### GERADES LUFTAUSBLASANSCHLÜSSTEIL

Aus Zinkblech, für die Beförderung der Luft bei Installationen vertikaler oder horizontaler Einbaugebläsekonvektoren.

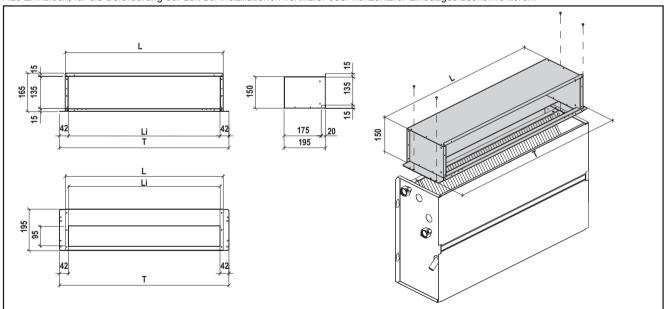


MODELL	WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
L mm	343	543	743	743	943	943	943	1.143	1.143	*	*	*
Li (intern abmessungen) mm	317	517	717	717	917	917	917	1.117	1.117	*	*	*
T mm	397	597	797	797	997	997	997	1.197	1.197	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag

### 90° - LUFTAUSBLASANSCHLÜSSTEIL

Aus Zinkblech, für die Beförderung der Luft bei Installationen vertikaler oder horizontaler Einbaugebläsekonvektoren.



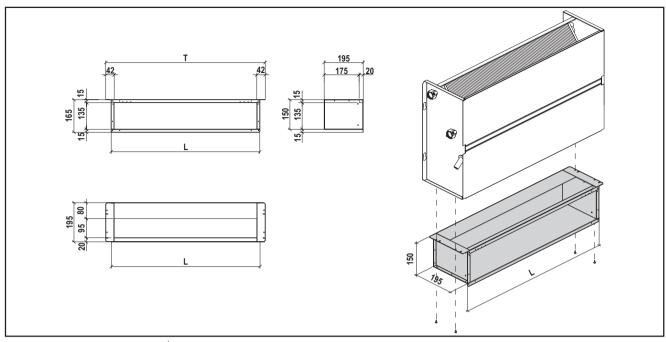
MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
L	mm	343	543	743	743	943	943	943	1.143	1.143	*	*	*
Li (intern abmessungen)	mm	313	513	713	713	913	913	913	1.113	1.113	*	*	*
T	mm	397	597	797	797	997	997	997	1.197	1.197	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag



### 90°-LUFTANSAUGANSCHLUSSTEIL

Aus Zinkblech, für die Beförderung der Luft bei Installationen vertikaler oder horizontaler Einbaugebläsekonvektoren

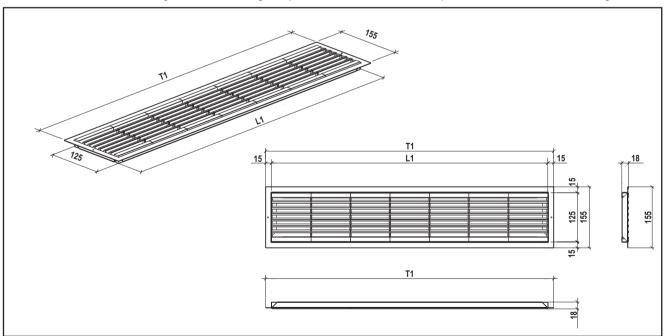


MODELL	WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
L mn	343	543	743	743	943	943	943	1.143	1.143	*	*	*
Li (intern abmessungen) mm	313	513	713	713	913	913	913	1.113	1.113	*	*	*
T mm	397	597	797	797	997	997	997	1.197	1.197	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag

AUSBLASGITTER UND ANSAUGGITTER (MIT LUFTFILTER)

Aus Blech mit hochwiderstandsfähiger Lackbeschichtung, komplett mit fixen Gittern aus Thermoplastmaterial für das Streuen/Ansaugen der Luft.

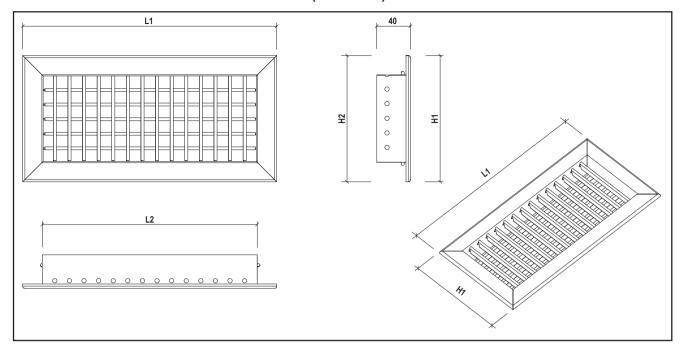


N	MODELL	WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
	L1 mm	300	500	700	700	900	900	900	1.100	1.100	*	*	*
	T1 mm	330	530	730	730	930	930	930	1.130	1.130	*	*	*

<sup>\*</sup> NICHT Verfügbar

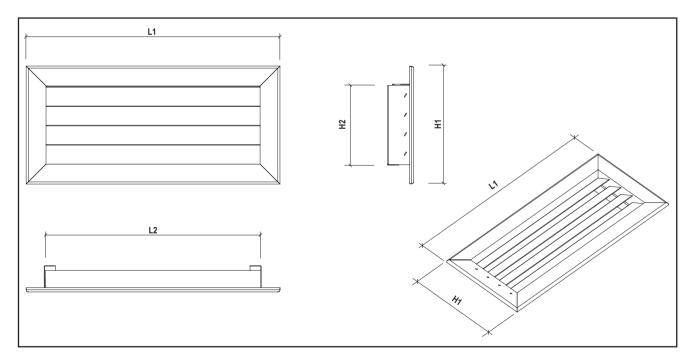


### **VERSTELLBARE ALUMINIUM AUSBLASGITTER (ohne Filter)**



MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
L1	mm	348	548	748	748	948	948	948	1.148	1.148	1.376	1.676	1.676
H1	mm	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	181	181
L2	mm	295	495	695	695	895	895	895	1.095	1.095	1.320	1.620	1.620
H2	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	128	128

### FIXIERTE ALUMINIUM ANSAUGGITTER (mit Filter)

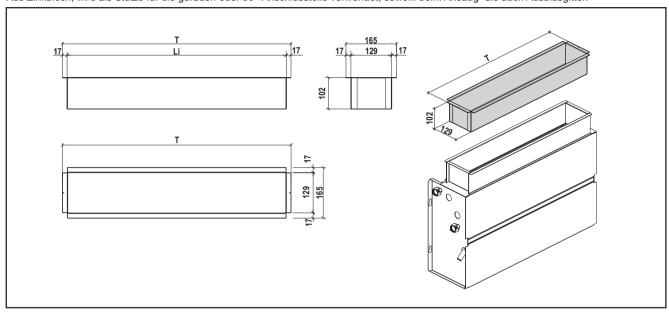


MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
L1	mm	355	555	755	755	955	955	955	1.155	1.155	1.374	1.674	1.674
H1	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	165	179	179	179
L2	mm	303	503	703	703	903	903	903	1.103	1.103	1.322	1.622	1.622
H2	mm	112	112	112	112	112	112	112	112	112	126	126	126



### TELESKOPVERLÄNGERUNG FÜR GERADE UND90°-ANSCLHÜSSTEILE

Aus Zinkblech, wird als Stütze für die geraden oder 90°-Anschlussteile verwendet, sowohl beim Ansaug- als auch Ausblasgitter.

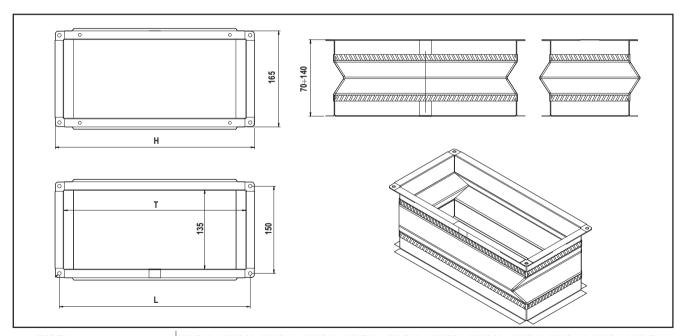


	MODELL	WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
_	Li (intern abmessungen) mm	307	507	707	707	907	907	907	1.107	1.107	*	*	*
	T mm	340	540	740	740	940	940	940	1.140	1.140	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag

### **SEGELTUCHSTUTZEN**

Realizzato in lamiera zincata con doppio tessuto in silicone adatto alle alte temperature, adatto a collegare il ventilconvettore ai raccordi dritti ed a 90°, riducendo la rumorosità e le vibrazioni.

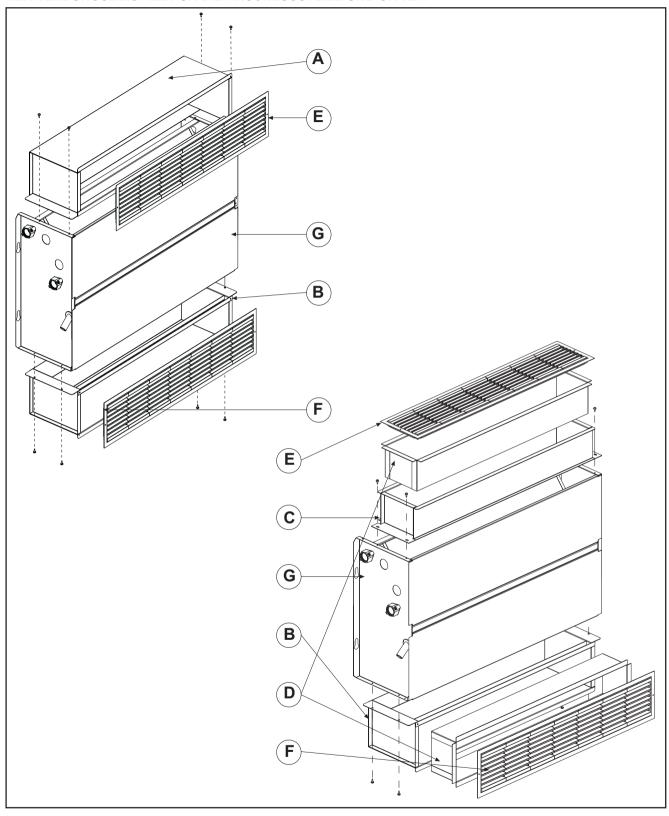


MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
L	mm	328	528	728	728	928	928	928	1.128	1.128	*	*	*
T	mm	342	542	742	742	942	942	942	1.142	1.142	*	*	*
Н	mm	313	513	713	713	913	913	913	1.113	1.113	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag



### VERWENDUNGSBEISPIEL FÜR DIE ANSCHLÜSSTEILE UND GITTER



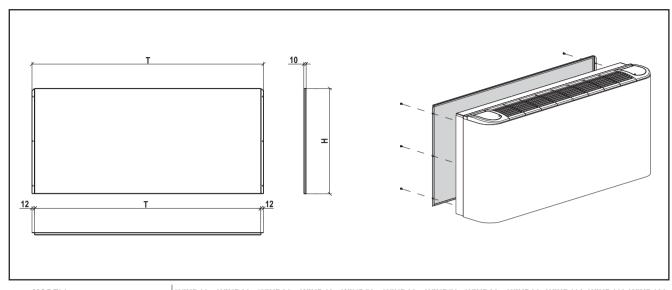
- A: 90°-Anschlussteil beim Ausblasgitter
- **B**: 90°-Anschlussteil beim Ansauggitter
- C: Gerades Ausblasanschlussteil
- **D**: Teleskopverlängerung für gerade und 90°-Anschlussteile
- E: Ausblasgitter (ohne Luftfilter)
- F: Ansauggitter (mit Luftfilter)
- G: Ventilkonvektor





### BESCHICHTETES RÜCKSEITIGES ABSCHLUSSPANEEL (FÜR STANDARDVERKLEIDUNG)

Aus beschichtetem Blech ermöglicht es die rückseitige Schließung des Gebläsekonvektors, falls dessen Rückseite sichtbar ist (für Standardverkleidung).

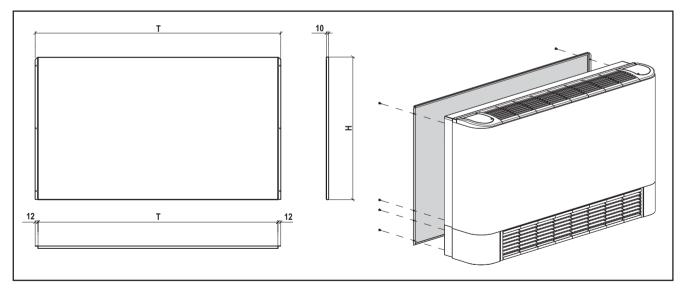


MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Т	mm	637	837	1.037	1.037	1.237	1.237	1.237	1.437	1.437	*	*	*
L	mm	613	813	1.013	1.013	1.213	1.213	1.213	1.413	1.413	*	*	*
Н	mm	480	480	480	480	480	480	485	485	485	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag

### BESCICHTETES RÜCKSEITIGES ABSCHLUSSPANEEL (FÜR VERKLEIDUNG MIT GROSSEM SOCKEL)

Aus beschichtetem Blech ermöglicht es die rückseitige Schließung des Gebläsekonvektors, falls dessen Rückseite sichtbar ist (für Verkleidung mit großem Sockel).



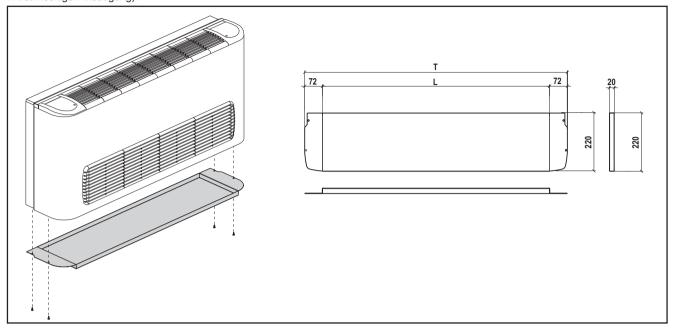
MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
Т	mm	637	837	1.037	1.037	1.237	1.237	1.237	1.437	1.437	*	*	*
L	mm	613	813	1.013	1.013	1.213	1.213	1.213	1.413	1.413	*	*	*
Н	mm	601	601	601	601	601	601	706	706	706	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag



### **UNTERES ABSCHLÜSSPANEEL OHNE GITTER**

Aus beschichtetem Blech ermöglicht es die unterseitige Schließung des Gebläsekonvektors, falls die Unterseite sichtbar ist (für Ausführungen mit stirnseitiger Ansaugung).

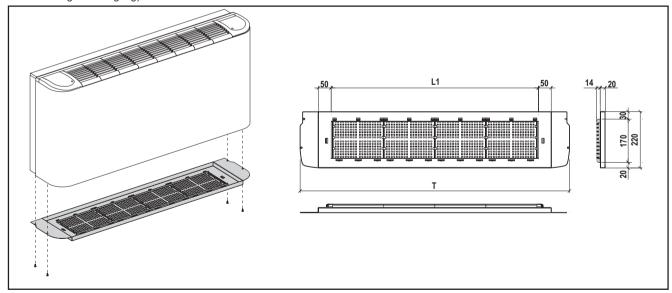


MODELL		WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
T	mm	655	855	1.055	1.055	1.255	1.255	1.255	1.455	1.455	*	*	*
L	mm	512	712	912	912	1.112	1.112	1.112	1.312	1.312	*	*	*

<sup>\*</sup> Auf Antrag

### UNTERES ABSCHLÜSSPANEEL MIT GITTER UND LUFTFILTER

Aus beschichtetem Blech ermöglicht es die unterseitige Schließung des Gebläsekonvektors, falls die Unterseite sichtbar ist (für Ausführungen mit unterseitiger Ansaugung).



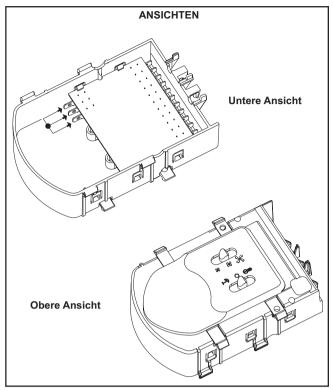
MODELL	WIND10	WIND20	WIND30	WIND40	WIND50	WIND60	WIND70	WIND80	WIND90	WIND100	WIND110	WIND120
T mm	655	855	1.055	1.055	1.255	1.255	1.255	1.455	1.455	*	*	*
L mm	412	612	812	812	1.012	1.012	1.012	1.212	1.212	*	*	*

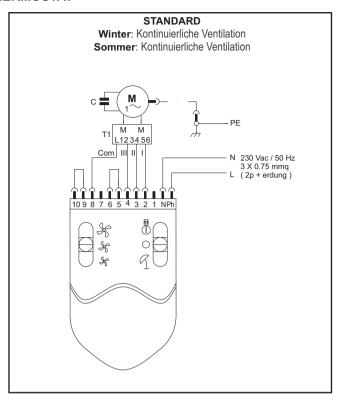
<sup>\*</sup> Auf Antrag

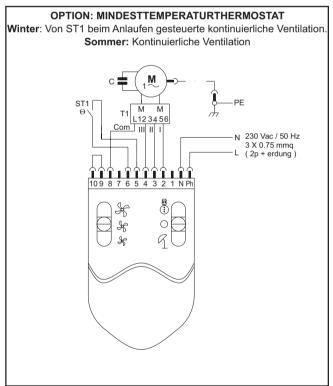


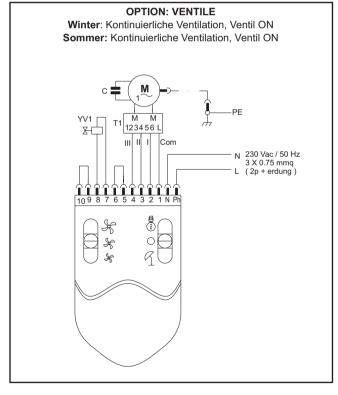
### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

### BEDIENBLENDE AN BORD DER MASCHINE OHNE THERMOSTAT









### LEGENDA:

PE SCHUTZLEITER (gelb/grün)

N NULLLEITER (blau)

L PHASENLEITER (braun)

M MOTOR VENTILATOR ComGEMEINSAM (weiß)

I NIEDRIGSTE DREHZAHLSTUFE (rot)

II MITTLERE DREHZAHLSTUFE (blau)

III HÖCHSTE DREHZAHLSTUFE (schwarz)

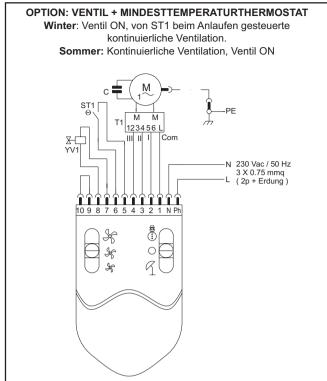
T1 AUTOTRANSFORMATOR

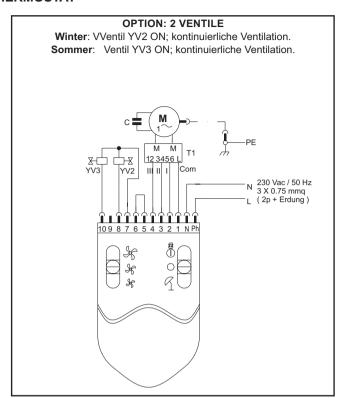
YV1 HITZE-/KÄLTEVENTIL

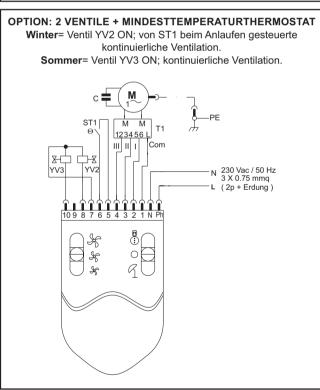
ST1 MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT (Wassermindesttemperatur)



### BEDIENBLENDE AN BORD DER MASCHINE OHNE THERMOSTAT







### LEGENDA:

PE SCHUTZLEITER (gelb/grün)

N NULLLEITER (blau)

L PHASENLEITER (braun)

M MOTOR VENTILATOR ComGEMEINSAM (weiß)

I NIEDRIGSTE DREHZAHLSTUFE (rot)

II MITTLERE DREHZAHLSTUFE (blau)

III HÖCHSTE DREHZAHLSTUFE (schwarz)

**T1** AUTOTRANSFORMATOR

YV1 HITZE-/KÄLTEVENTIL

YV2 HITZEVENTIL

YV3 KÄLTEVENTIL

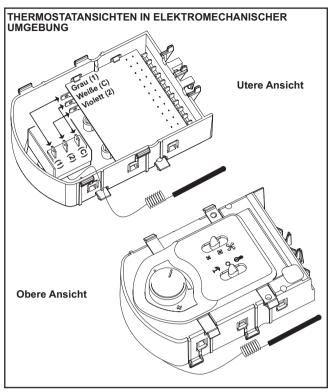
 $\textbf{ST1} \ \ \textsf{MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT} \ (Was sermind est temperatur)$ 

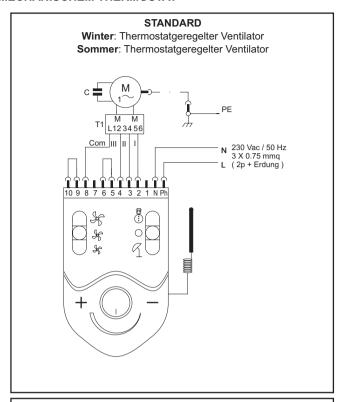




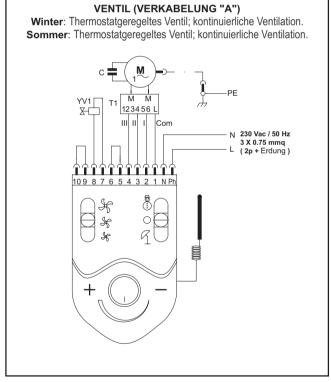
### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

### BEDIENBLENDE AN BORD DER MASCHINE MIT ELEKTROMECHANISCHEM THERMOSTAT





# MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT Winter: Von ST1 beim Anlaufen gesteuerter thermostatgeregelter Ventilator. Sommer: Thermostatgeregelter Ventilator PE 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 N Ph 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 N Ph



### LEGENDA:

PE SCHUTZLEITER (gelb/grün)

N NULLLEITER (blau)

L PHASENLEITER (braun)

M MOTOR VENTILATOR
ComGEMEINSAM (weiß)

NIEDRIGSTE DREHZAHLSTUFE (rot)

II MITTLERE DREHZAHLSTUFE (blau)

II HÖCHSTE DREHZAHLSTUFE (schwarz)

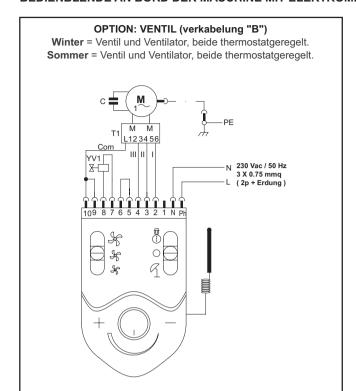
**T1** AUTOTRANSFORMATOR

YV1 HITZE-/KÄLTEVENTIL

ST1 MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT (Wassermindesttemperatur)

# \* CE

### BEDIENBLENDE AN BORD DER MASCHINE MIT ELEKTROMECHANISCHEM THERMOSTAT

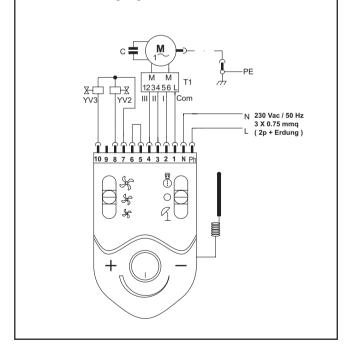


# beim Anlaufen von ST1 gesteuert. Winter: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation Sommer: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation Sommer: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation N 230 Vac / 50 Hz 3 X 0.75 mmq (2p + Erdung)

**OPTION: VENTIL + MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT** 

### **OPTION: 2 VENTILE**

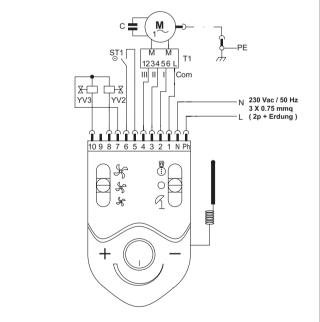
Winter: Thermostatgeregeltes Ventil YV2; kontinuierliche Ventilation. Sommer: Thermostatgeregeltes Ventil YV3; kontinuierliche Ventilation



### OPTION: 2 VENTILE + MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT

**Winter** = Ventil YV2 thermostatreguliert; von ST1 beim Anlaufen gesteuerte kontinuierliche Ventilation.

Sommer = Thermostatgeregeltes Ventil YV3; kontinuierliche Ventilation



### LEGENDA:

PE SCHUTZLEITER (gelb/grün)

N NULLLEITER (blau)

L PHASENLEITER (braun)

M MOTOR VENTILATOR ComGEMEINSAM (weiß)

I NIEDRIGSTE DREHZAHLSTUFE (rot)

II MITTLERE DREHZAHLSTUFE (blau)

III HÖCHSTE DREHZAHLSTUFE (schwarz)

T1 AUTOTRANSFORMATOR

YV1 HITZE-/KÄLTEVENTIL

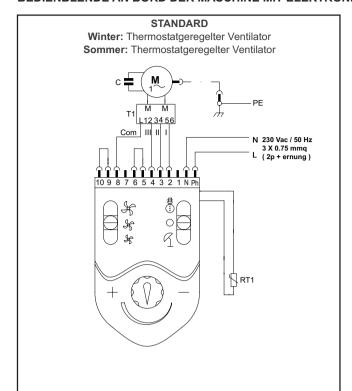
YV2 HITZEVENTIL

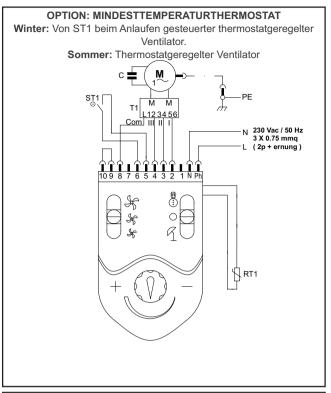
YV3 KÄLTEVENTIL

ST1 MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT (Wassermindesttemperatur)

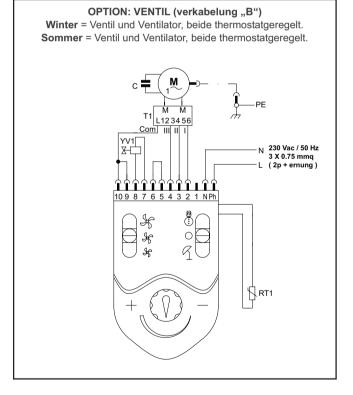


### BEDIENBLENDE AN BORD DER MASCHINE MIT ELEKTRONISCHEM THERMOSTAT





# OPTION: VENTIL (VERKABELUNG "A") Winter: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation. Sommer: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation. PE N 230 Vac / 50 Hz 3 X 0.75 mmq L (2p + ernung)



### LEGENDA:

PE SCHUTZLEITER (gelb/grün)

N NULLLEITER (blau)

L PHASENLEITER (braun)

M MOTOR VENTILATOR

ComGEMEINSAM (weiß)

I NIEDRIGSTE DREHZAHLSTUFE (rot)

MITTLERE DREHZAHLSTUFE (blau)

III HÖCHSTE DREHZAHLSTUFE (schwarz)

**T1** AUTOTRANSFORMATOR

YV1 HITZE-/KÄLTEVENTIL

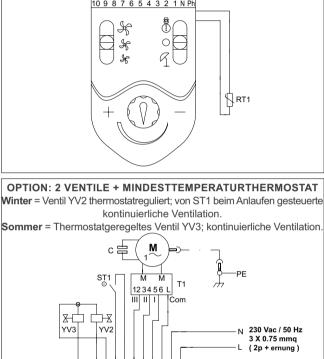
ST1 MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT (Wassermindesttemperatur)

RT1 RAUMTEMPERATURSENSOR



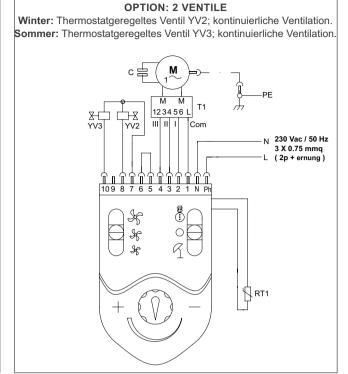
### BEDIENBLENDE AN BORD DER MASCHINE MIT ELEKTRONISCHEM THERMOSTAT

# OPTION: VENTIL + MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT beim Anlaufen von ST1 gesteuert. Winter: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation Sommer: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation OPTION: VENTIL + MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT beim Anlaufen von ST1 gesteuert. Winter: Thermostatgeregeltes Ventil; kontinuierliche Ventilation OPTION: VENTIL + MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT beim Anlaufen von ST1 gesteuert. Notation: Anl



S

0



### LEGENDA:

PE SCHUTZLEITER (gelb/grün)

N NULLLEITER (blau)

L PHASENLEITER (braun)M MOTOR VENTILATOR

ComGEMEINSAM (weiß)

I NIEDRIGSTE DREHZAHLSTUFE (rot)

II MITTLERE DREHZAHLSTUFE (blau)

III HÖCHSTE DREHZAHLSTUFE (schwarz)

**T1** AUTOTRANSFORMATOR

YV1 HITZE-/KÄLTEVENTIL

YV2 HITZEVENTIL

YV3 KÄLTEVENTIL

ST1 MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT (Wassermindesttemperatur)

RT1 RAUMTEMPERATURSENSOR

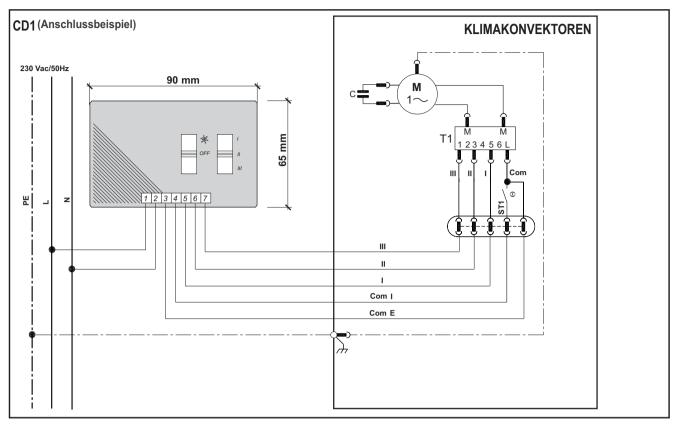


∏RT1

### ZENTRIFUGAL KLIMAKONVEKTOREN

### FERNSTEUERUNG CD1

Die Fernsteuerung CD1 ermöglicht über zwei Umschalter die Fernbedienung eines Dreistufen-Gebläsekonvektors. Mit einem Umschalter wählt man die jeweilige Funktion zwischen OFF-Sommer-Winter und mit dem anderen eine der drei Drehzahlen.



### LEGENDA:

PE SCHUTZLEITER (gelb/grün)

N NULLEITER
L PHASENLEITER
M MOTOR VENTILATOR
Com GEMEINSAM (Weiß)
Com E SOMMER GEMEINSAM

Com I WINTER GEMEINSAM

I MIN. GESHWINDIGKEIT (rot)II MED. GESHWINDIGKEIT (blau)

III MAX. GESHWINDIGKEIT (schwarz)

T1 AUTOTRASFORER (nur für model WIND 80-90-100)

**ST1** MINDESTTEMPERATURTHERMOSTAT

### **TECHNISCHEN DATEN**

Einspeisung	230 ± 10 % V/1/50-60 Hz
Max. Verlustleistung	1VA
Ausgang	Relay 5 A, 250 V
Regulierungen:	OFF-Sommer-Winter
Temperaturgrenzen	0-50 °C
Feuchtigkeitsgrenzen	10-90 % R.F.
Gehäuse	ABS IP30
Abmessungen	90 x 65 x 30 mm
Gewicht	130 g



### **FERNSTEUERUNG RCE10E**

Die Fernsteuerung RCE10E ermöglicht über drei Umschalter und einen Drehkopf die Fernbedienung eines Dreistufen-Gebläsekonvektors.

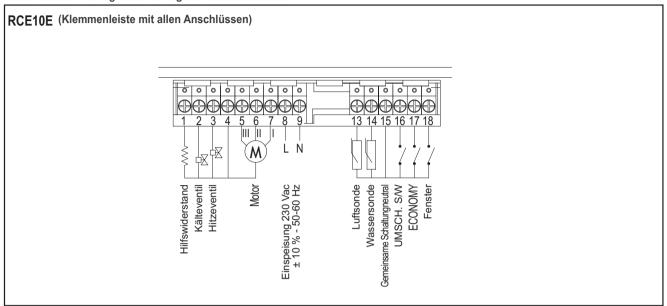
1° Umschalter Funktion ON/OFF/ECONOMY

2° Umschalter Funktion der Ventilatordrehzahlstufe (automatisch/niedrig/mittel/hoch)

3° Umschalter Funktion Sommer/Winter/elektrischer Widerstand

**Drehknopf**: ermöglicht die **Temperaturregulierung** zwischen 15 und 25 °C (auf Heizbetrieb) und zwischen 20 und 30 °C (auf Kühlbetrieb).

Bedienblende mit möglicher Montage an Bord der Geräte



### **TECHNISCHEN DATEN**

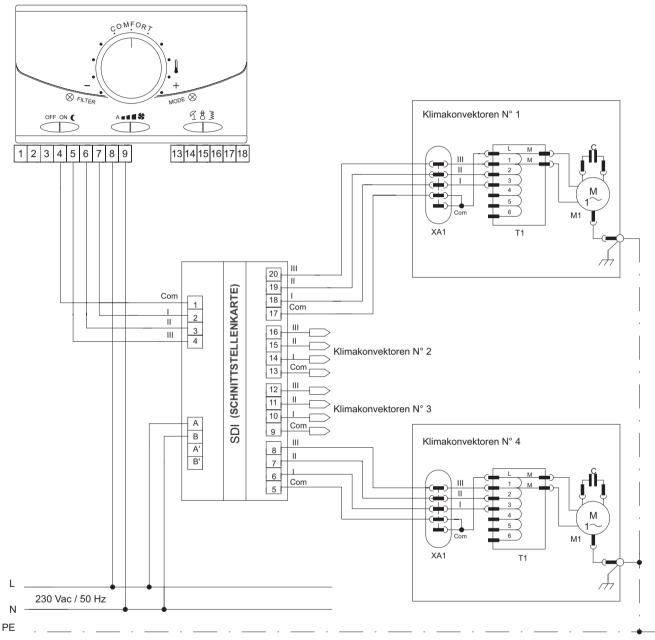
E: :	0001/ 1/400/ 50 0011
Einspeisung	230Vac +/-10%, 50 – 60Hz
Stromentnahme	0.8 VA +/- 15 %
Ventilator	TRIAC 250 Vac, 3 (2.5) A max.
Ventile	TRIAC 0,6 A
Hilfsausgang	TRIAC 0,6 A max.
Temperaturregulierbereich	+15+30 °C mit Softwareparametern und Drehknopf (A) +/-
	5 °K wählbar.
Proportionalband	wählbar zwischen: 2, 3, 4, 5 °K
Neutrale Zone	wählbar zwischen: 3,4,5°K
Temperatursonden	Sonden vom Typ NTC 10 K +/- 0.3 °K @ 25 °C mit doppelt
	isoliertem Kabel, Querschnitt min. 0,5 mm2 und max. 1.5
	mm2, maximale Länge 20 m.
Regulierpräzision auf Beharrungszustand	+/- 0,5 °C im Vergleich zum Setpoint 25 °C Raumtemperatur
Maximale Präzisionsschwankung bei Raumtemperatur	+/-0,3 °C von 10 °C bis 30 °C
Frostschutztemperatur	4 °C
Konfiguration im Werk	siehe Tabelle der Default-Parameter
Lagertemperatur	-20 +55°C
Betriebstemperatur	+0 . +50°C, 0 . 95 % R.F.
Schutzgrad des Gehäuses	IP30
Anschlüsse	Schraubklemmen für Kabel mit 1,5 mm2 Querschnitt.
EG-Konformität	LVD 73/23: Norm EN 60730-1
	EMV:EN 55014-1 (oder EN 50081-1)
	EN55014-2 (oder EN 50082-1)
Abmessungen	122 x 68 x 29 mm (LxHxT)
Gewicht	120 Gramm



### SCHNITTSTELLENKARTE FÜR DIE STEUERUNG DER 4 GebläsekonvektorEN

Über die (auf DIN-Schiene zu montierende) Schnittstellenkarte ist es möglich, bis zu 4 Gebläsekonvektoren über nur eine Fernsteuerung zu verwalten.

### RCE10E (Anschlussbeispiel)



Leitungsabschnitt = 1.5 mmq

### LEGENDA:

PΕ SCHUTZLEITER (gelb/grün)

Ν NULLEITER PHASENLEITER L MOTOR VENTILATOR M

Com GEMEINSAM (Weiß) **SCHNITTSTELLENKARTE** SDI

Т MIN. GESHWINDIGKEIT (rot)

Ш MED. GESHWINDIGKEIT (blau) Ш MAX. GESHWINDIGKEIT (schwarz)

**T1** AUTOTRASFORER (nur für model WIND 80-90-100)

RCE10E FERNSTEUERUNG KLEMMENLEISTE XA1



NOTE:	
-	





Alle Angaben und technischen Daten dienen zur allgemeinen Information, Eden kann ohne vorherige Ankündingung Daten ändern. Der Hersteller ist nicht verpflichtet, solche Anderungen an bereits gelieferten Geräten vorzunehmen.

