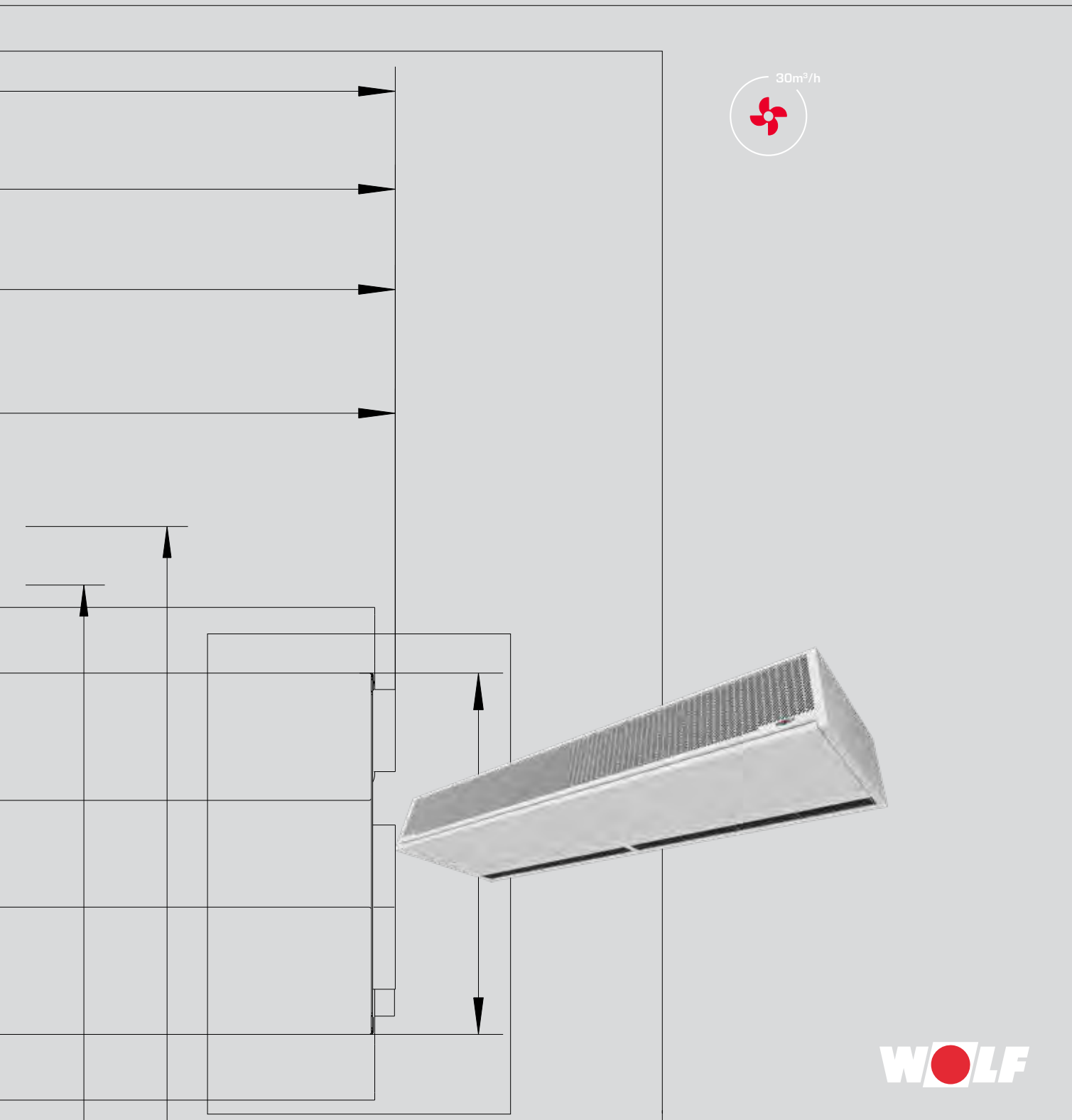
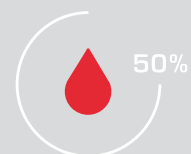


TECHNISCHE DOKUMENTATION

WOLF TÜRLUFTSCHLEIER

TL-3



WOLF

TÜRLUFTSCHLEIER TL-3

Ventilatoren

AC: Schnell laufende AC Ventilatoren geeignet insbesondere für Türen und Tore die schnell auf- und zugehen oder nur kurzzeitig geöffnet sind.

EC: Energiesparende und stufenlos regelbare EC-Ventilatoren die sich insbesondere für lange geöffnete Türen und Tore eignen.

Ansauggitter

Luftansaugung erfolgt über ein Langloch-Ansauggitter mit mindestens 56% freiem Querschnitt. Dies stellt eine geringe Ansauggeschwindigkeit und damit einen niedrigen Geräuschpegel sicher.

Spezielles Ausblassystem

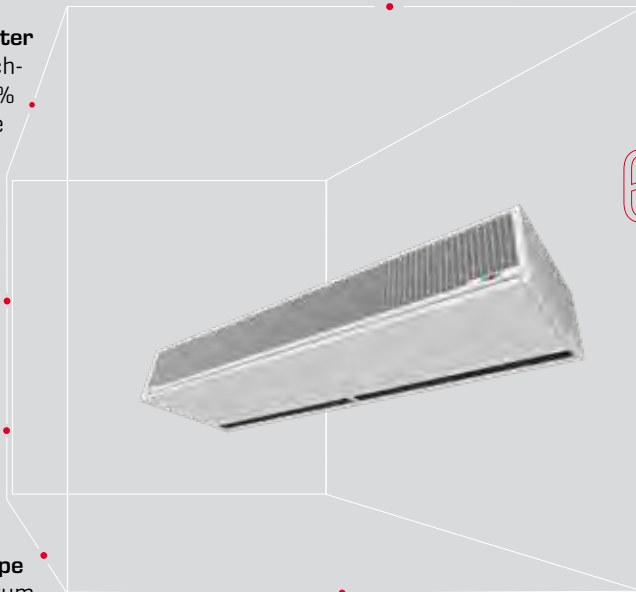
mit verstellbaren Luftleitlamellen zur individuellen Anpassung der Eingangssituation.

CNC gefertigtes, stabiles

selbsttragendes Stahlblechgehäuse in modernem Design, pulverbeschichtet im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

Leicht zugängliche Funktionsklappe

an der Geräteunterseite zum entnehmen des Filters.



Gefertigt nach dem
Qualitäts-Managementsystem
DIN EN ISO 9001-2015

6

**VORTEILE DES WOLF
TÜRLUFTSCHLEIERS
TL-3**

GEHÄUSE

Selbsttragendes Gehäuse aus beschichtetem Stahlblech in individuellen RAL-Farbtönen erhältlich (Standard=RAL 9016).

FILTER

Für einen optimalen Wirkungsgrad und zum Schutz der innenliegenden Komponenten ist die Filterkassette G2 mit Aluminiumrahmen in das Gerät eingesetzt. Filterwartung erfolgt über ein werkzeugfrei zu öffnendes Filterprofil aus Aluminium.

WÄRMETAUSCHER

Der im Gerät integrierte Wärmetauscher aus CU/Al für Pumpenwarmwasser ist mit Anschlüssen aus Stahl versehen, die gegen verdrehen gesichert sind.

ALTERNATIV:

Wärmetauscher Elektro
Elektroheizregister Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech mit Widerstands-Heizelementen, korrosionsfest mit spiralförmigen Lamellen und thermischen Überhitzungsschutz, auf Anfrage möglich.

VENTILATOREN

Vibrationsfrei gelagerte, doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Wechselstrommotoren 230 V/50Hz direkt angetrieben, ERP-Konform. Motorvollschutz erfolgt über integrierte Thermokontakte.

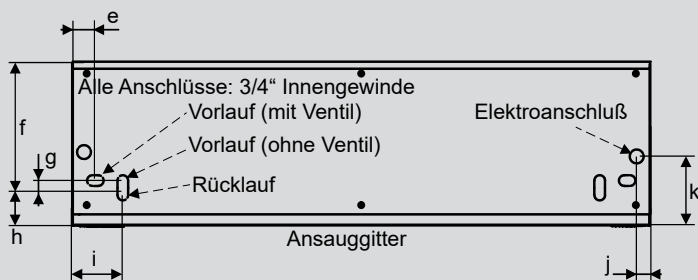
Alternativ:

Doppelseitig saugende EC-Ventilatoren mit stufenloser Ansteuerung der Lüfterdrehzahl über ein 0-10 V Signal. Motorvollschutz erfolgt über integrierte Thermokontakte.

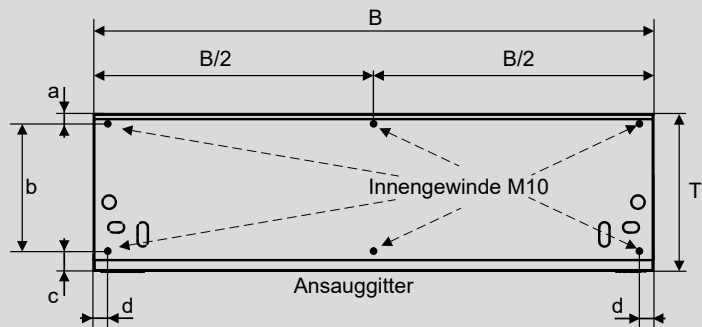
LUFTAUSTRITTSÖFFNUNG

Spezielles Ausblassystem mit verstellbaren Luftleitlamellen versehen, die gegen verdrehen gesichert sind.

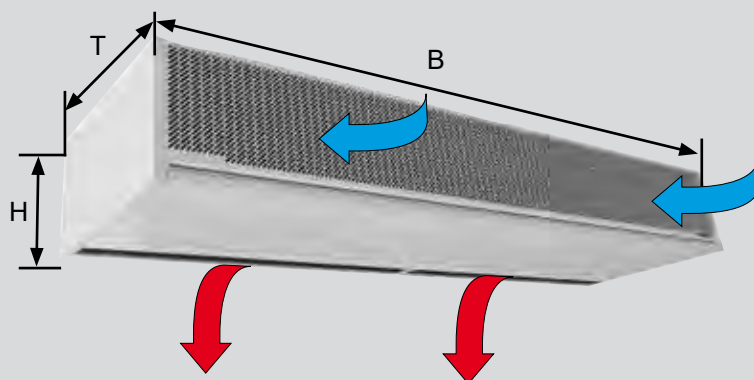
GERÄTEDRAUFSICHT ROHRANSCHLUSS



GERÄTEDRAUFSICHT DECKENBEFESTIGUNG



GERÄTEABMESSUNGEN



BAUGRÖSSEN TL-3

A10, A20, A30

B	1000	1500	2000	2500	3000
T	560	560	560	560	560
H	290	290	290	290	290
a	35	35	35	35	35
b	455	455	455	455	455
c	70	70	70	70	70
d	50	50	50	50	50
B/2	-	-	-	1250	1500
e	80	80	80	80	80
f	455	455	455	455	455
g	50	50	50	50	50
h	105	105	105	105	105
i	175	175	175	175	175
j	50	50	50	50	50
k	245	245	245	245	245

TYP		A10					A20				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140370	2140371	2140372	2140373	2140374	2140375	2140376	2140377	2140378	2140379
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140385	2140386	2140387	2140388	2140389	2140390	2140391	2140392	2140393	2140394
STEUERSpannung 2V - STUFE 1											
Luftmenge	m³/h	850	900	1300	1800	2100	850	1350	1800	2200	2700
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,5	3,6	5,5	7,4	8,7	3,5	5,6	7,5	9,3	11,1
Medium	m³/h	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
Druckverlust Medium	kPa	0,3	0,1	0,2	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,9
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	42,9	41,9	43,9	44,9	45,9	42,9	43,9	44,9	45,9	47,9
STEUERSpannung 4V - STUFE 2											
Luftmenge	m³/h	1000	1050	1550	2100	2450	1000	1550	2100	2600	3150
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,2	6,2	6,4	9,0	10,4	4,2	6,5	8,8	10,9	13,3
Medium	m³/h	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Druckverlust Medium	kPa	0,3	0,3	0,3	0,5	0,8	0,3	0,4	0,5	0,7	1,2
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	46,2	45,2	47,2	48,2	49,2	46,2	47,2	44,9	49,2	51,2
STEUERSpannung 6V - STUFE 3											
Luftmenge	m³/h	1250	1300	1850	2550	3000	1250	1900	2550	3150	3800
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,3	5,5	7,6	10,8	12,9	5,3	7,8	10,7	13,0	15,8
Medium	m³/h	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7
Druckverlust Medium	kPa	0,5	0,3	0,4	0,7	1,1	0,5	0,5	0,8	1,0	1,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	50,4	49,4	51,4	52,4	53,4	50,4	51,4	52,4	53,4	55,4
STEUERSpannung 8V - STUFE 4											
Luftmenge	m³/h	1450	1550	2200	3000	3550	1450	2250	3000	3700	4500
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	6,1	6,5	9,0	12,6	15,1	6,1	9,3	12,4	15,5	18,5
Medium	m³/h	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8
Druckverlust Medium	kPa	0,7	0,4	0,6	0,9	1,5	0,7	0,7	1,0	1,3	2,1
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	54,0	53,0	55,0	56,0	57,0	54,0	55,0	56,0	57,0	59,0
STEUERSpannung 10V - STUFE 5											
Luftmenge	m³/h	1700	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	7,4	7,5	10,7	13,8	17,4	7,4	11,0	14,5	17,8	21,7
Medium	m³/h	0,3	0,3	0,5	0,6	0,8	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9
Druckverlust Medium	kPa	0,9	0,5	0,8	1,1	1,9	0,9	0,9	1,3	1,6	2,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	57,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A30				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140380	2140381	2140382	2140383	2140384
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140395	2140396	2140397	2140398	2140399
STEUERSpannung 2V - STUFE 1						
Luftmenge	m³/h	1300	1750	2550	3100	3600
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,4	7,1	10,7	12,9	15,2
Medium	m³/h	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7
Druckverlust Medium	kPa	0,5	0,4	0,8	0,9	1,5
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	43,9	44,9	45,9	46,9	48,9
STEUERSpannung 4V - STUFE 2						
Luftmenge	m³/h	1550	2050	3000	3600	4200
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	6,4	8,5	12,4	15,2	17,7
Medium	m³/h	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8
Druckverlust Medium	kPa	0,7	0,6	1,0	1,3	2,0
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	47,2	48,2	49,2	50,2	52,2
STEUERSpannung 6V - STUFE 3						
Luftmenge	m³/h	1850	2500	3650	4350	5100
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	7,8	10,4	15,4	18,4	21,4
Medium	m³/h	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9
Druckverlust Medium	kPa	1,0	0,8	1,5	1,8	2,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	51,4	52,4	53,4	54,4	56,4
STEUERSpannung 8V - STUFE 4						
Luftmenge	m³/h	2200	2950	4300	5150	6000
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	8,7	12,4	17,8	21,2	24,7
Medium	m³/h	0,4	0,5	0,8	0,9	1,1
Druckverlust Medium	kPa	1,2	1,1	1,9	2,2	3,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	55,0	56,0	57,0	58,0	60,0
STEUERSpannung 10V - STUFE 5						
Luftmenge	m³/h	2550	3400	4950	5950	6950
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	11,6	14,2	20,9	24,8	28,8
Medium	m³/h	0,5	0,6	0,9	1,1	1,3
Druckverlust Medium	kPa	2,0	1,4	2,5	3,0	4,7
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A10					A20				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140370	2140371	2140372	2140373	2140374	2140375	2140376	2140377	2140378	2140379
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140385	2140386	2140387	2140388	2140389	2140390	2140391	2140392	2140393	2140394
STEUERSPANNUNG 2V - STUFE 1											
Luftmenge	m³/h	850	900	1300	1800	2100	850	1350	1800	2200	2700
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,5	3,8	5,4	7,5	8,5	3,5	5,6	7,4	9,0	11,3
Medium	m³/h	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0
Druckverlust Medium	kPa	0,9	0,5	0,8	1,2	1,9	0,9	1,0	1,4	1,7	3,1
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	42,9	41,9	43,9	44,9	45,9	42,9	43,9	44,9	45,9	47,9
STEUERSPANNUNG 4V - STUFE 2											
Luftmenge	m³/h	1000	1050	1550	2100	2450	1000	1550	2100	2600	3150
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,2	4,4	6,4	8,7	10,1	4,2	6,6	8,8	10,5	13,1
Medium	m³/h	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1
Druckverlust Medium	kPa	1,2	0,6	1,1	1,6	2,6	1,2	1,3	1,9	2,3	4,0
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	46,2	45,2	47,2	48,2	49,2	46,2	47,2	44,9	49,2	51,2
STEUERSPANNUNG 6V - STUFE 3											
Luftmenge	m³/h	1250	1300	1850	2550	3000	1250	1900	2550	3150	3800
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,2	5,4	7,5	10,4	12,7	5,2	8,0	10,7	13,2	15,9
Medium	m³/h	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4
Druckverlust Medium	kPa	1,7	0,9	1,4	2,2	3,8	1,7	1,8	2,6	3,4	5,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	50,4	49,4	51,4	52,4	53,4	50,4	51,4	52,4	53,4	55,4
STEUERSPANNUNG 8V - STUFE 4											
Luftmenge	m³/h	1450	1550	2200	3000	3550	1450	2250	3000	3700	4500
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	6,0	6,4	9,1	12,5	14,2	6,0	9,5	12,6	15,1	18,4
Medium	m³/h	0,5	0,6	0,8	1,1	1,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6
Druckverlust Medium	kPa	2,2	1,2	2,0	3,0	4,7	2,2	2,4	3,5	4,3	7,3
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	54,0	53,0	55,0	56,0	57,0	54,0	55,0	56,0	57,0	59,0
STEUERSPANNUNG 10V - STUFE 5											
Luftmenge	m³/h	1700	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	7,2	7,5	10,7	14,5	16,9	7,2	10,9	14,3	17,8	21,5
Medium	m³/h	0,6	0,6	0,9	1,3	1,5	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9
Druckverlust Medium	kPa	3,0	1,6	2,6	4,0	6,3	3,0	3,1	4,4	5,7	9,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	57,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A30				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140380	2140381	2140382	2140383	2140384
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140395	2140396	2140397	2140398	2140399
STEUERSPANNUNG 2V - STUFE 1						
Luftmenge	m³/h	1300	1750	2550	3100	3600
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,3	7,3	10,7	12,7	15,3
Medium	m³/h	0,5	0,6	0,9	1,1	1,3
Druckverlust Medium	kPa	1,8	1,6	2,6	3,2	5,3
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	43,9	44,9	45,9	46,9	48,9
STEUERSPANNUNG 4V - STUFE 2						
Luftmenge	m³/h	1550	2050	3000	3600	4200
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	6,5	8,4	12,6	14,9	17,6
Medium	m³/h	0,6	0,7	1,1	1,3	1,5
Druckverlust Medium	kPa	2,5	2,0	3,5	4,2	6,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	47,2	48,2	49,2	50,2	52,2
STEUERSPANNUNG 6V - STUFE 3						
Luftmenge	m³/h	1850	2500	3650	4350	5100
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	7,6	10,6	15,2	17,9	21,2
Medium	m³/h	0,7	0,9	1,3	1,6	1,8
Druckverlust Medium	kPa	3,3	3,0	5,0	5,8	9,4
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	51,4	52,4	53,4	54,4	56,4
STEUERSPANNUNG 8V - STUFE 4						
Luftmenge	m³/h	2200	2950	4300	5150	6000
Luftaustritt *	°C	31,2	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	8,5	12,3	17,6	21,2	25,1
Medium	m³/h	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2
Druckverlust Medium	kPa	4,0	3,8	6,4	7,7	12,7
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	55,0	56,0	57,0	58,0	60,0
STEUERSPANNUNG 10V - STUFE 5						
Luftmenge	m³/h	2550	3400	4950	5950	6950
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	11,2	14,0	20,9	25,2	28,4
Medium	m³/h	1,0	1,2	1,8	2,2	2,5
Druckverlust Medium	kPa	6,6	4,8	8,7	10,5	15,7
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A10					A20				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140370	2140371	2140372	2140373	2140374	2140375	2140376	2140377	2140378	2140379
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140385	2140386	2140387	2140388	2140389	2140390	2140391	2140392	2140393	2140394
STEUERSPANNUNG 2V - STUFE 1											
Luftmenge	m³/h	850	900	1300	1800	2100	850	1350	1800	2200	2700
Luftaustritt *	°C	30,5	29,6	32,0	32,0	32,0	30,5	32,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,1	3,0	5,4	7,5	8,7	3,1	5,6	7,4	9,0	11,4
Medium	m³/h	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7
Druckverlust Medium	kPa	0,3	0,2	0,4	0,6	1,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	42,9	41,9	43,9	44,9	45,9	42,9	43,9	44,9	45,9	47,9
STEUERSPANNUNG 4V - STUFE 2											
Luftmenge	m³/h	1000	1050	1550	2100	2450	1000	1550	2100	2600	3150
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	31,6	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,3	4,5	6,4	8,7	10,3	4,3	6,2	8,9	10,8	13,1
Medium	m³/h	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
Druckverlust Medium	kPa	0,6	0,3	0,5	0,8	1,3	0,6	0,6	1,0	1,2	2,0
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	46,2	45,2	47,2	48,2	49,2	46,2	47,2	44,9	49,2	51,2
STEUERSPANNUNG 6V - STUFE 3											
Luftmenge	m³/h	1250	1300	1850	2550	3000	1250	1900	2550	3150	3800
Luftaustritt *	°C	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	31,0	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,1	5,4	7,9	10,7	12,6	5,1	7,2	10,7	13,4	15,8
Medium	m³/h	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9
Druckverlust Medium	kPa	0,8	0,5	0,8	1,1	1,9	0,8	0,7	1,3	1,7	2,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	50,4	49,4	51,4	52,4	53,4	50,4	51,4	52,4	53,4	55,4
STEUERSPANNUNG 8V - STUFE 4											
Luftmenge	m³/h	1450	1550	2200	3000	3550	1450	2250	3000	3700	4500
Luftaustritt *	°C	31,5	32,0	32,0	32,0	32,0	31,5	30,5	31,6	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,7	6,2	9,2	12,5	14,7	5,7	8,1	12,0	15,5	19,2
Medium	m³/h	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1
Druckverlust Medium	kPa	1,0	0,6	1,0	1,5	2,4	1,0	0,9	1,6	2,2	3,9
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	54,0	53,0	55,0	56,0	57,0	54,0	55,0	56,0	57,0	59,0
STEUERSPANNUNG 10V - STUFE 5											
Luftmenge	m³/h	1700	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200
Luftaustritt *	°C	31,0	31,1	32,0	32,0	32,0	31,0	32,0	31,0	31,6	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	6,4	6,9	10,7	14,3	17,3	6,4	10,8	13,1	17,2	21,1
Medium	m³/h	w	0,4	0,6	0,8	1,0	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
Druckverlust Medium	kPa	1,2	0,7	1,3	1,9	3,3	1,2	1,5	1,9	2,7	4,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	57,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A30				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140380	2140381	2140382	2140383	2140384
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140395	2140396	2140397	2140398	2140399
STEUERSpannung 2V - STUFE 1						
Luftmenge	m³/h	1300	1750	2550	3100	3600
Luftaustritt *	°C	32,0	31,2	32,0	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,3	6,8	10,7	12,8	14,8
Medium	m³/h	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9
Druckverlust Medium	kPa	0,9	0,7	1,3	1,6	2,5
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	43,9	44,9	45,9	46,9	48,9
STEUERSpannung 4V - STUFE 2						
Luftmenge	m³/h	1550	2050	3000	3600	4200
Luftaustritt *	°C	31,3	31,0	31,6	32,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	6,0	7,6	12,0	14,7	17,6
Medium	m³/h	0,3	0,4	0,7	0,8	1,0
Druckverlust Medium	kPa	1,1	0,8	1,6	2,0	3,4
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	47,2	48,2	49,2	50,2	52,2
STEUERSpannung 6V - STUFE 3						
Luftmenge	m³/h	1850	2500	3650	4350	5100
Luftaustritt *	°C	30,7	32,0	31,0	31,6	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	6,8	10,6	13,6	17,3	21,7
Medium	m³/h	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3
Druckverlust Medium	kPa	1,4	1,5	2,0	2,7	4,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	51,4	52,4	53,4	54,4	56,4
STEUERSpannung 8V - STUFE 4						
Luftmenge	m³/h	2200	2950	4300	5150	6000
Luftaustritt *	°C	30,0	31,7	32,0	31,0	31,7
Wärmeleistung (gesamt)	kW	7,6	11,8	18,3	19,4	24,1
Medium	m³/h	0,4	0,7	1,1	1,1	1,4
Druckverlust Medium	kPa	1,7	1,8	3,4	3,3	5,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	55,0	56,0	57,0	58,0	60,0
STEUERSpannung 10V - STUFE 5						
Luftmenge	m³/h	2550	3400	4950	5950	6950
Luftaustritt *	°C	29,5	31,1	32,0	32,0	31,1
Wärmeleistung (gesamt)	kW	8,4	13,0	20,1	25,7	26,5
Medium	m³/h	0,5	0,8	1,2	1,5	1,5
Druckverlust Medium	kPa	2,0	2,1	4,0	5,4	6,9
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A10					A20				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140370	2140371	2140372	2140373	2140374	2140375	2140376	2140377	2140378	2140379
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140385	2140386	2140387	2140388	2140389	2140390	2140391	2140392	2140393	2140394
STEUERSPANNUNG 2V - STUFE 1											
Luftmenge	m³/h	850	900	1300	1800	2100	850	1350	1800	2200	2700
Luftaustritt *	°C	26,0	27,6	27,3	31,5	31,0	26,0	25,8	30,0	31,3	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	1,8	2,4	3,3	7,2	8,0	1,8	2,7	6,3	8,5	11,6
Medium	m³/h	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7
Druckverlust Medium	kPa	0,1	0,1	0,2	0,6	0,9	0,1	0,1	0,5	0,8	1,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	42,9	41,9	43,9	44,9	45,9	42,9	43,9	44,9	45,9	47,9
STEUERSPANNUNG 4V - STUFE 2											
Luftmenge	m³/h	1000	1050	1550	2100	2450	1000	1550	2100	2600	3150
Luftaustritt *	°C	25,5	26,9	30,0	31,4	32,0	25,5	25,3	30,0	31,0	32,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	1,9	2,5	5,3	8,2	10,7	1,9	2,8	7,2	9,8	13,0
Medium	m³/h	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,1	0,2	0,4	0,3	0,8
Druckverlust Medium	kPa	0,2	0,1	0,4	0,7	1,4	0,2	0,2	0,7	1,0	2,0
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	46,2	45,2	47,2	48,2	49,2	46,2	47,2	44,9	49,2	51,2
STEUERSPANNUNG 6V - STUFE 3											
Luftmenge	m³/h	1250	1300	1850	2550	3000	1250	1900	2550	3150	3800
Luftaustritt *	°C	24,7	26,0	30,0	31,0	32,0	24,7	27,6	29,6	30,5	31,5
Wärmeleistung (gesamt)	kW	2,0	2,7	6,4	9,6	12,6	2,0	5,0	8,4	11,3	15,0
Medium	m³/h	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9
Druckverlust Medium	kPa	0,2	0,1	0,6	1,0	1,9	0,2	0,4	0,9	1,3	2,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	50,4	49,4	51,4	52,4	53,4	50,4	51,4	52,4	53,4	55,4
STEUERSPANNUNG 8V - STUFE 4											
Luftmenge	m³/h	1450	1550	2200	3000	3550	1450	2250	3000	3700	4500
Luftaustritt *	°C	24,2	25,3	29,9	30,6	32,0	24,2	27,6	29,2	30,0	31,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	2,1	2,8	7,5	10,9	14,2	2,1	5,9	9,5	12,8	16,9
Medium	m³/h	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,1	0,3	0,6	0,7	1,0
Druckverlust Medium	kPa	0,2	0,2	0,7	1,2	2,4	0,2	0,5	1,1	1,6	3,2
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	54,0	53,0	55,0	56,0	57,0	54,0	55,0	56,0	57,0	59,0
STEUERSPANNUNG 10V - STUFE 5											
Luftmenge	m³/h	1700	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200
Luftaustritt *	°C	25,8	27,5	29,6	30,2	31,2	25,8	27,4	28,9	29,6	30,5
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,4	4,6	8,4	12,1	15,8	3,4	6,7	10,5	14,2	18,7
Medium	m³/h	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1
Druckverlust Medium	kPa	0,4	0,4	0,9	1,5	2,8	0,4	0,7	1,3	1,9	3,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	57,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A30				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140380	2140381	2140382	2140383	2140384
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140395	2140396	2140397	2140398	2140399
STEUERSpannung 2V - STUFE 1						
Luftmenge	m³/h	1300	1750	2550	3100	3600
Luftaustritt *	°C	24,5	27,3	29,6	30,5	31,6
Wärmeleistung (gesamt)	kW	2,1	4,4	8,4	11,2	14,4
Medium	m³/h	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8
Druckverlust Medium	kPa	0,2	0,3	0,9	1,3	2,4
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	43,9	44,9	45,9	46,9	48,9
STEUERSpannung 4V - STUFE 2						
Luftmenge	m³/h	1550	2050	3000	3600	4200
Luftaustritt *	°C	24,0	27,6	29,2	30,1	31,1
Wärmeleistung (gesamt)	kW	2,2	5,4	9,5	12,5	16,1
Medium	m³/h	0,1	0,3	0,6	0,7	0,9
Druckverlust Medium	kPa	0,2	0,5	1,1	1,5	2,9
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	47,2	48,2	49,2	50,2	52,2
STEUERSpannung 6V - STUFE 3						
Luftmenge	m³/h	1850	2500	3650	4350	5100
Luftaustritt *	°C	25,9	27,5	28,7	29,6	30,5
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,7	6,4	11,0	14,3	18,4
Medium	m³/h	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1
Druckverlust Medium	kPa	0,5	0,6	1,4	2,0	3,7
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	51,4	52,4	53,4	54,4	56,4
STEUERSpannung 8V - STUFE 4						
Luftmenge	m³/h	2200	2950	4300	5150	6000
Luftaustritt *	°C	25,8	27,2	28,3	29,0	30,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,4	7,3	12,3	16,1	20,6
Medium	m³/h	0,3	0,4	0,7	0,9	1,2
Druckverlust Medium	kPa	0,6	0,8	1,7	2,4	4,5
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	55,0	56,0	57,0	58,0	60,0
STEUERSpannung 10V - STUFE 5						
Luftmenge	m³/h	2550	3400	4950	5950	6950
Luftaustritt *	°C	25,6	27,0	27,9	28,7	29,5
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,9	8,1	13,5	17,7	22,7
Medium	m³/h	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3
Druckverlust Medium	kPa	0,8	0,9	2,0	2,8	5,4
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A10					A20				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140370	2140371	2140372	2140373	2140374	2140375	2140376	2140377	2140378	2140379
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140385	2140386	2140387	2140388	2140389	2140390	2140391	2140392	2140393	2140394
STEUERSPANNUNG 2V - STUFE 1											
Luftmenge	m³/h	850	900	1300	1800	2100	850	1350	1800	2200	2700
Luftaustritt *	°C	32	32	32	32	32	27,6	28,9	30,1	30,8	31,4
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,51	3,57	5,51	7,35	8,65	2,2	4,1	6,3	8,1	10,6
Medium	m³/h	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9
Druckverlust Medium	kPa	0,25	0,13	0,24	0,35	0,56	0,4	0,6	1,1	1,5	2,9
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	42,9	41,9	43,9	44,9	45,9	42,9	43,9	44,9	45,9	47,9
STEUERSPANNUNG 4V - STUFE 2											
Luftmenge	m³/h	1000	1050	1550	2100	2450	1000	1550	2100	2600	3150
Luftaustritt *	°C	27,6	29,0	30,4	30,9	31,7	27,6	28,7	29,8	30,4	31,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	2,6	3,2	5,6	7,9	9,8	2,6	4,7	7,1	9,3	11,9
Medium	m³/h	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Druckverlust Medium	kPa	0,5	0,4	0,9	1,4	2,5	0,5	0,7	1,3	1,9	3,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	46,2	45,2	47,2	48,2	49,2	46,2	47,2	44,9	49,2	51,2
STEUERSPANNUNG 6V - STUFE 3											
Luftmenge	m³/h	1250	1300	1850	2550	3000	1250	1900	2550	3150	3800
Luftaustritt *	°C	27,4	29,0	30,0	30,4	31,2	27,4	28,4	29,3	29,9	30,5
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,2	4,0	6,4	9,1	11,5	3,2	5,5	8,2	10,7	13,7
Medium	m³/h	0,3	0,3	0,6	0,8	1,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2
Druckverlust Medium	kPa	0,8	0,6	1,1	1,8	3,3	0,8	1,0	1,7	2,4	4,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	50,4	49,4	51,4	52,4	53,4	50,4	51,4	52,4	53,4	55,4
STEUERSPANNUNG 8V - STUFE 4											
Luftmenge	m³/h	1450	1550	2200	3000	3550	1450	2250	3000	3700	4500
Luftaustritt *	°C	27,1	28,7	29,7	30,0	30,7	27,1	28,0	28,9	29,5	30,0
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,6	4,7	7,3	10,3	13,0	3,6	6,2	9,2	12,0	15,5
Medium	m³/h	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3
Druckverlust Medium	kPa	0,9	0,7	1,4	2,3	4,2	0,9	1,2	2,1	3,0	5,7
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	54,0	53,0	55,0	56,0	57,0	54,0	55,0	56,0	57,0	59,0
STEUERSPANNUNG 10V - STUFE 5											
Luftmenge	m³/h	1700	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200
Luftaustritt *	°C	26,8	28,5	29,3	29,6	30,3	26,8	27,7	28,6	29,0	29,6
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,0	5,2	8,2	11,4	14,5	4,0	6,9	10,2	13,4	17,2
Medium	m³/h	0,3	0,5	0,7	1,0	1,3	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
Druckverlust Medium	kPa	1,1	0,9	1,7	2,7	5,0	1,1	1,5	2,5	3,6	6,8
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	57,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A30				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Art.-Nr. mit 230V AC-Motor		2140380	2140381	2140382	2140383	2140384
Art.-Nr. mit 230V EC-Motor		2140395	2140396	2140397	2140398	2140399
STEUERSpannung 2V - STUFE 1						
Luftmenge	m³/h	1300	1750	2550	3100	3600
Luftaustritt *	°C	27,3	28,5	29,3	29,9	30,6
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,3	5,1	8,2	10,6	13,2
Medium	m³/h	0,3	0,4	0,7	0,9	1,1
Druckverlust Medium	kPa	0,8	0,9	1,7	2,4	4,2
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	43,9	44,9	45,9	46,9	48,9
STEUERSpannung 4V - STUFE 2						
Luftmenge	m³/h	1550	2050	3000	3600	4200
Luftaustritt *	°C	27,0	28,2	28,9	29,5	30,2
Wärmeleistung (gesamt)	kW	3,7	5,8	9,2	11,8	14,7
Medium	m³/h	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3
Druckverlust Medium	kPa	1,0	1,1	2,1	2,9	5,2
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	47,2	48,2	49,2	50,2	52,2
STEUERSpannung 6V - STUFE 3						
Luftmenge	m³/h	1850	2500	3650	4350	5100
Luftaustritt *	°C	26,7	27,8	28,4	29,0	29,7
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,3	6,7	10,6	13,5	16,9
Medium	m³/h	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5
Druckverlust Medium	kPa	1,3	1,4	2,7	3,6	6,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	51,4	52,4	53,4	54,4	56,4
STEUERSpannung 8V - STUFE 4						
Luftmenge	m³/h	2200	2950	4300	5150	6000
Luftaustritt *	°C	26,3	27,4	28,0	28,5	29,2
Wärmeleistung (gesamt)	kW	4,8	7,5	11,8	15,1	18,9
Medium	m³/h	0,4	0,7	1,0	1,3	1,6
Druckverlust Medium	kPa	1,5	1,7	3,3	4,5	8,1
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	55,0	56,0	57,0	58,0	60,0
STEUERSpannung 10V - STUFE 5						
Luftmenge	m³/h	2550	3400	4950	5950	6950
Luftaustritt *	°C	26,0	27,0	27,6	28,2	28,8
Wärmeleistung (gesamt)	kW	5,3	8,3	13,0	16,7	20,9
Medium	m³/h	0,5	0,7	1,1	1,4	1,8
Druckverlust Medium	kPa	1,8	2,0	3,9	5,3	9,6
Schalldruckpegel (3m Abstand)	dB[A]	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0

* Angegebene Heizleistungen bei 20°C Ansaugtemperatur

TYP		A10					A20				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Gewicht	kg	45,0	55,0	75,0	90,0	105,0	46,0	65,0	84,0	103,0	122,0
Einbauhöhe maximal	m	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Mittlere Ausblas- geschwindigkeit	m/s	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Rohranschlüsse (Innengewinde) Vorlauf/Rücklauf	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
MAXIMALE LEISTUNGS- /STROMAUFNAHME											
AC - Ventilator	kW	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1
(230 V, 1 Ph, 50 Hz)	A	1,7	1,7	2,6	3,4	4,3	1,7	2,6	3,4	4,3	5,1
EC - Ventilator	kW	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0
(230 V, 1 Ph, 50 Hz)	A	2,7	2,7	4,1	5,4	6,8	2,7	4,1	5,4	6,8	8,1

SONDERAUSFÜHRUNG MIT ELEKTROHEIZREGISTER (dreistufig, 400V, 3Ph, 50 Hz)

Stufe 1	kW	3,0	4,5	6,0	8,0	9,0	4,0	6,0	8,0	9,0	12,0
Stufe 2	kW	6,0	9,0	12,0	16,0	18,0	8,0	12,0	16,0	18,0	24,0
Stufe 3	kW	9,0	13,5	18,0	24,0	27,0	12,0	18,0	24,0	27,0	36,0
Δt max.	K	14,8	18,6	19,7	19,4	18,5	19,7	19,4	19,4	17,5	19,4

TYP		A30				
Baubreiten	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Gewicht	kg	45,0	55,0	75,0	90,0	105,0
Einbauhöhe maximal	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Mittlere Ausblas- geschwindigkeit	m/s	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Rohranschlüsse (Innengewinde) Vorlauf/Rücklauf	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
MAXIMALE LEISTUNGS- / STROMAUFNAHME						
AC - Ventilator	kW	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3
(230 V, 1 Ph, 50 Hz)	A	2,6	3,4	4,3	5,1	6,0
EC - Ventilator	kW	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2
(230 V, 1 Ph, 50 Hz)	A	4,1	5,4	6,8	8,1	9,5

SONDERAUSFÜHRUNG MIT ELEKTROHEIZREGISTER (dreistufig, 400V, 3Ph, 50 Hz)

Stufe 1	kW	5,0	7,5	10,0	12,0	12,0
Stufe 2	kW	10,0	15,0	20,0	24,0	24,0
Stufe 3	kW	15,0	22,5	30,0	36,0	36,0
Δt max.	K	16,4	18,5	16,9	16,9	14,5

CHECKLISTE

Auslegung von Luftschleieranlagen unter Berücksichtigung aller wichtigen Kriterien.

TL-3-Checkliste zur Bewertung mit räumlichen und örtlichen Gegebenheiten

1. Montagehöhe: [Durchgang]	max.	2,3 m	① ... Punkte
	max.	2,5 m	③ ...
	max.	3,0 m	④ ...
2. Durchgangsbreite:	max.	1,5 m	① ...
	max.	2,0 m	② ...
	max.	3,0 m	③ ...
	max.	4,0 m	⑤ ...
	≥	6,0 m	⑧ ...
3. Raumfläche:	bis	100 m ²	① ...
	bis	250 m ²	② ...
	bis	500 m ²	③ ...
	bis	750 m ²	④ ...
	bis	1.000 m ²	⑤ ...
	über	1.000m ²	⑦ ...
4. Raumhöhe:	normale Höhe		① ...
	große Höhe		③ ...
	obere Etage mit Treppenaufgang (innenliegend)		⑤ ...
5. Weitere Durchg.	keine oder an gleicher Wand		① ...
	seitlich		③ ...
	gegenüber		⑤ ...
6. Windfang:	geschlossen [Doppeltür]		① ...
	offen		② ...
	ohne		④ ...
7. Klima-Verhältn.:	Überdruck		① ...
	Druckausgleich		② ...
	Unterdruck		④ ...
8. Örtliche Verhältn.:	abgeschl.Häuserzeile		① ...
	Ecklage/an Plätzen		⑤ ...
	extreme Lage (wie Seeufer, Flußseite, Anhöhe)		⑩ ...
9. Windeinfall:	allgemein schwach		② ...
	mittel		⑤ ...
	stark		⑩ ...
10. Himmelsrichtung:	Nord, Ost, Süd		-
	West		① ...
Summe der Punkte			

AUSWAHL DER LEISTUNG NACH TABELLE (gemäß der ermittelten Punktezahl)

Punktezahl	Baureihen	Türbreiten in m	Luftleistung je m Türbreite m ³ /h	Heizleistung je m Schleier kW *	Ausblasgeschw. Schleier m/s	Montagehöhe m
10	TL-2 A10	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3	1400	7,7	8,0	2,3
20	TL-2 A20	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3	1900	10,4	10,0	2,6
30	TL-2 A30	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3	2900	14,8	10,5	3

* bei PWW 60/40°C, Ansaugtemperatur 20 °C, Ausblastemperatur 32°C

STEUERUNG**Steuerung Typ WTSC5**

5-stufiger oder in Verbindung mit EC-Motoren stufenloser Drehzahlregler mit Zusatzfunktionen, zur Luftmengen Anpassung an unterschiedliche Wettersituationen, max. 10A

- Tast- und Rastschalter zur Einstellung der Betriebsparameter
- LED's zur Anzeige der Betriebszustände
- Kabelgebundenes Bedienteil (Fernbedienung), Regelungsplatine im TL
- Hand-Automatik-Einstellung; Automatik z.B. Türkontakt, Raumthermostat
- Sommer-Winter-Einstellung (mit oder ohne Heizmedium)
- Freigabe von der DDC/GLT
- Potentialfreie Betriebsmeldung

FROSTSCHUTZTHERMOSTAT**Frostschutzthermostat Typ WTF, Art.-Nr. 21 00 355**

Ausführung mit Kapillarrohrfühler

Kapillarrohrlänge 3 m, mit 1 Schaltkreis als Umschalter ausgeführt.

Für Geräte mit Steuerung **WTC 3** und **WTC 5**.

Wirkungsweise

Der Frostschutzwächter hat einen Wechselkontakt, der bei Unterschreitung von 5°C schaltet. Die Einstellung läßt sich im Bereich von -10°C bis +12°C vornehmen.

Beispiel:

Sinkt die Temperatur auf 5°C, schaltet der Frostschutz die Ventilatoren ab, um ein Abkühlen oder Einfrieren der Register zu vermeiden.

THERMOSTATISCHES REGELVENTIL**Typ WTR 2 (2-Wege-Ventil) / WTR 3 (3-Wege-Ventil)**

Thermostatisches Regelventil WTR 2 / WTR 3 mit Thermostatkopf, zur Einregelung einer konstanten Ausblastemperatur.

Die thermostatischen Regelventile WTR 2 / WTR 3 sind selbsttätige Proportionalregler zur Regelung von Wasserdurchflusssmengen. Das Ventil öffnet bei abfallender Fühler-temperatur.

Kapillarrohrlänge: Fühler 2 m

Ausführung WTR 2: Durchgangsventil DN 20, kvs = 5.0 oder Eckventil DN 20, kvs = 7.0

Ausführung WTR 3: Dreiwege-Ventil DN 20, kvs = 4,5

THERMOELEKTRISCHES ABSPERRVENTIL**Typ WTAV (2-Wege-Ventil)**

Thermoelektrisches Absperrventil Typ **WTAV**, 230 V, stromlos geschlossen.

In Verbindung mit den Steuerungen WTC 3 oder WTC 5.

Zur Wasserabspernung, in der „Sommer“-Stellung, bei Anschluß an unsere Steuerungen oder zur Regelung von Wasserdurchflusssmengen bei bauseitiger Ansteuerung.

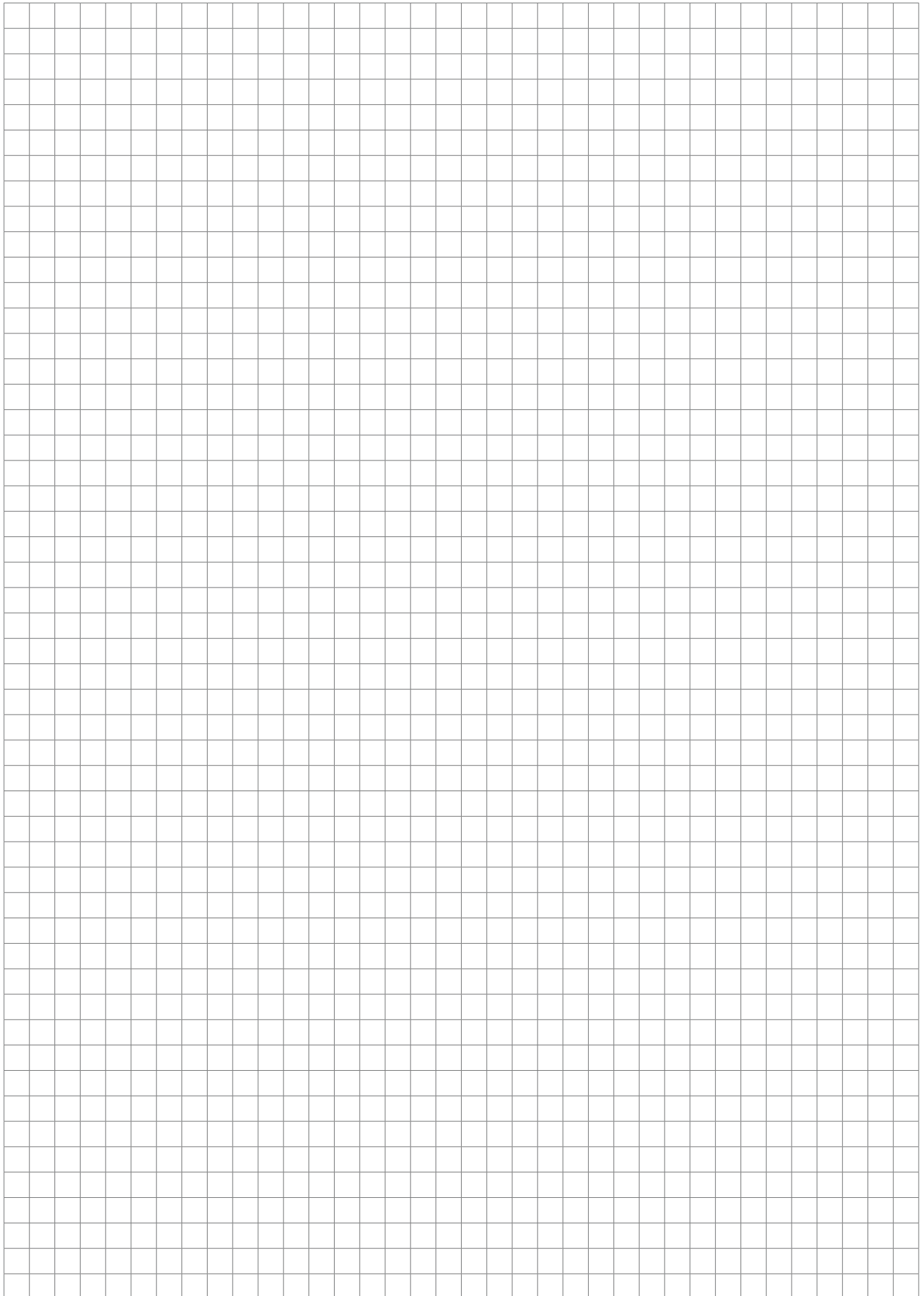
Ausführung WTAV: Durchgangsventil DN 20, kvs = 5.0 oder Eckventil DN 20, kvs = 7.0

DECKENHALTERUNG**Typ WDH 4 / WDH 6**

Die Deckenhalterung mit integriertem Schwingungsdämpfer Typ **WDH 4 / WDH 6** läßt sich durch die Gewindestangen in der Länge verstellen.

Durch die Gewindestangen ist es möglich, die Deckenhalterungen (die für einen Luftschleier erforderlich sind) so zu justieren, daß sich der Luftschleier in der „Waage“ befindet.

Ausführung: WDH 4 bis 2,0 m Baubreite, WDH 6 ab 2,5 m Baubreite.



Händleradresse:

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / 84048 MAINBURG / TÉL. +49 8751 74-0 / www.wolf.eu

