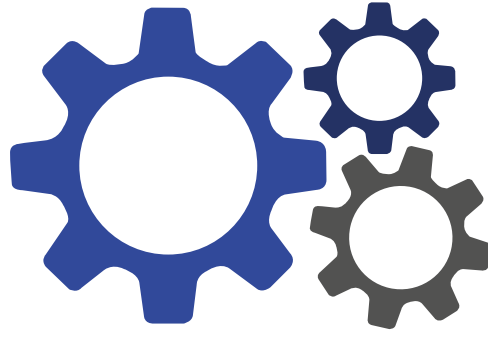




indoor air
quality
and energy
saving



Sehr geehrter Kunde,

In dieser Tecno-Preisliste findet man technische Informationen und Preislisten unseres Zubehörs.

Weitere INFO zu unseren Produkten findet man in dem Abschnitt DOWNLOAD unserer Webseite www.utek-air.it

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



INHALTSANGABE

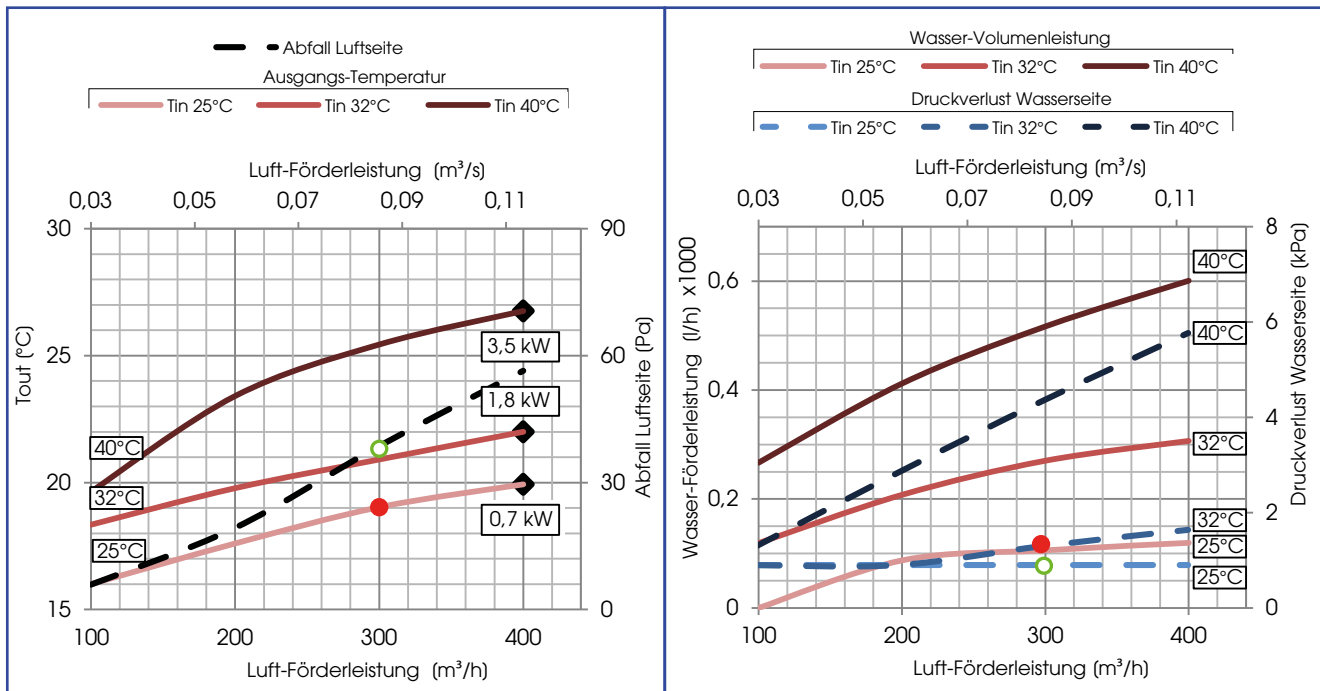
LESEMODUS DER GRAFIKEN und TABELLE EINHEITEN DURCHMESSER - MODELLE	pag. 4
KALT/HEISS WASSERBATTERIEN (BA-AF/AC) FÜR WOHNGEBÄUDE	pag. 5
KALT/HEISS WASSERBATTERIEN (BA-AF/AC) FÜR DAS GEWERBE	pag. 7
TEMPERIERTE WASSERBATTERIE (BA-AT) FÜR DIE GEWERBEBRANCHE	pag. 15
HEISS-WASSERBATTERIE (BA-AC) FÜR DIE GEWERBEBRANCHE UND WOHNGEBÄUDE	pag. 19
3 WEGE-MAGNETVENTIL	pag. 24
ELEKTRISCHE HEIZWIDERSTÄNDE (*)	pag. 25
. standard	
. elektronisch	
. thermostatisch	
. EVO Heizwiderstände	
DÄCHER	pag. 37
SCHUTZHAUBEN	pag. 42
RUNDKLAPPEN und MANUELLE STEUERUNGEN	pag. 43
SERVOMOTOREN	pag. 44
WABENSCHALLDÄMPFER	pag. 45
RUNDSHALLDAMPFER	pag. 48
KIT ZUR DRUCKFUNKTION (COP) UND FÖRDERLEISTUNG (CAV) KONSTANT	pag. 50
SENSOREN LUFTQUALITÄT	pag. 51
. CO ₂	
. CO ₂ mit Kanal	
. CO ₂ /VOC	
. U.R. mit Kanal	
INSTALLATIONSBEISPIELE	pag. 53

(*) - die elektrischen Heizwiderstände (Standard, elektronisch und thermostatisch) dieser Tecno-Preisliste werden NICHT von der EVO Kontrolle verwaltet (EVO-PH, EVOD-PH-IP, EVOD-PH-IP/RS485)

ANM.: bei Kaltwasserbatterien BA-AF/AC muss man, zusätzlich zu dem der Rückgewinnungsvorrichtung, einen entsprechenden Siphon vorsehen;



LESEMODUS DER GRAFIKEN



Beispiel:

Lufteingangstemperatur 25°C
Luftförderleistung 300 m³/h

Mit diesen Daten erhält man:

-Ausgangstemperatur = 19°C (auf linker Seite der Grafik ●)
-Druckverlust Luftseite = 31,5 Pa (auf der rechten Seite der Grafik, wenn man die schwarz gestrichelte Linie als Bezug nimmt ○)

Beispiel:

Lufteingangstemperatur 25°C
Luftförderleistung 300 m³/h

Mit diesen Daten erhält man:

-Wasserförderleistung = 0,1 x 1000 l/h = 100 l/h. (linke Seite der Grafik ●)
-Druckverlust Wasserseite = 0,8 Pa (auf der rechten Seite der Grafik, wenn man die hellblauen gestrichelte Linie als Bezug nimmt ○)

Alle Wasserbatterien (BA-AC, BA-AT und BA-AF/AC) können von unseren Kontrollen der EVO Serie (EVO-PH, EVOD-PH-IP und EVOD-PH-IP/RS485) mit 2 Sonden verwaltet werden (montiert geliefert):

-Temperatursonde: nach der Batterie, reguliert das Öffnen des Ventils (3 Punkte oder 0-10 Volt), abhängig von der Zufuhr-T
-Sonde für die Frostschutz-Strategie (an Wasserrücklaufleitung)

. bei T < + 3 °C vollständiges Öffnen Wasserventil

. bei T < + 1 °C Halt der Ventilatoren und Alarmsignal an der Bedientafel

Im Fall einer anderen Verwaltung oder sollten sie nicht mit unseren Kontrollen verbunden sein, können die Kontrollen nicht verwendet werden.

TABELLE - Durchmesser der Anschlüsse / Baugrößen der Maschinen

Ø mm	UVD	UVR	HRE-TOP EC	CRHE-H	CRHE-V	FAI-ED/EC	DUO-ED/EC	HRU	UTA (*)
200	1			700	700	1	1	1	
250		1		1100	1100	2	2		
315		2	1			3	2+ e 3	2	
355			2	2300	2500			3	
400			3			4 e 5	4 e 5	4	
450				3400	3200				
500			4		4500			5	
560			5		5600	6 (**)			
630									
710									1, 1,5 e 2

(*) nach der Verbindung mit rechteckiger Mündung >> Rundanschluss

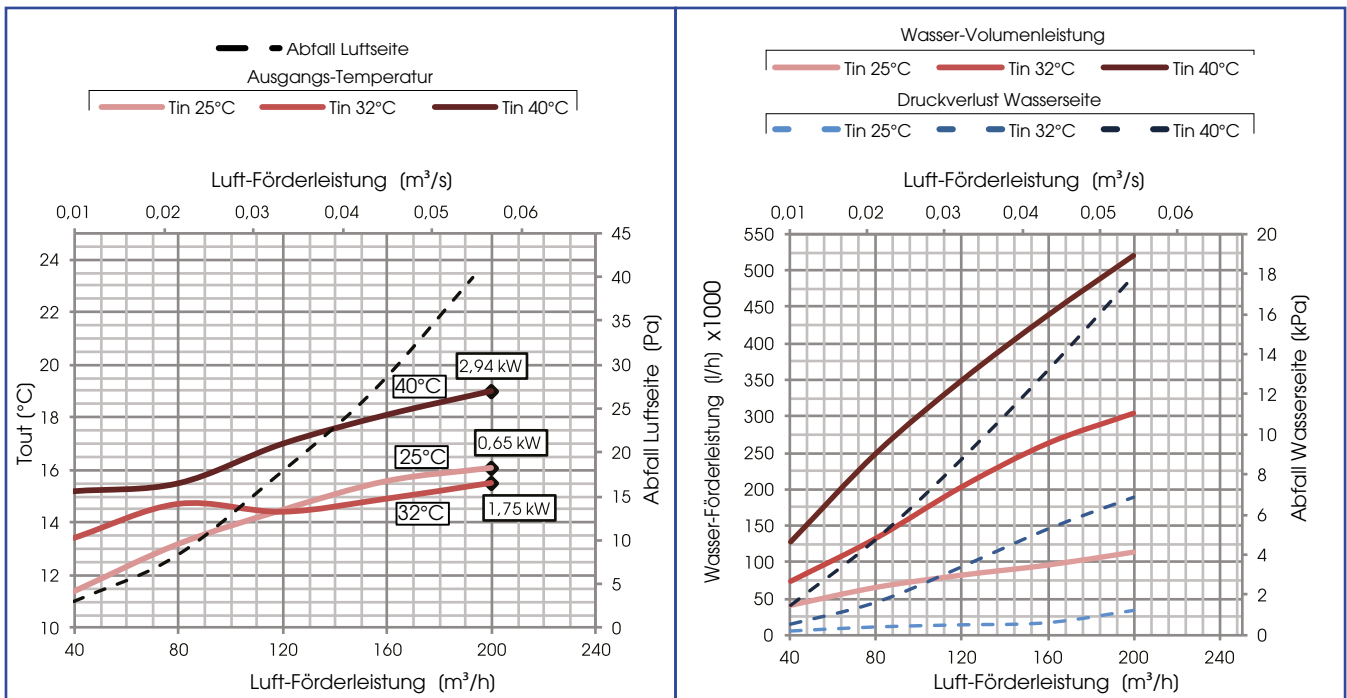
(**) Nur DUO-EC-Version



KALTWASSERBATTERIE FÜR DEN HAUSHALT (7°C/12°C)



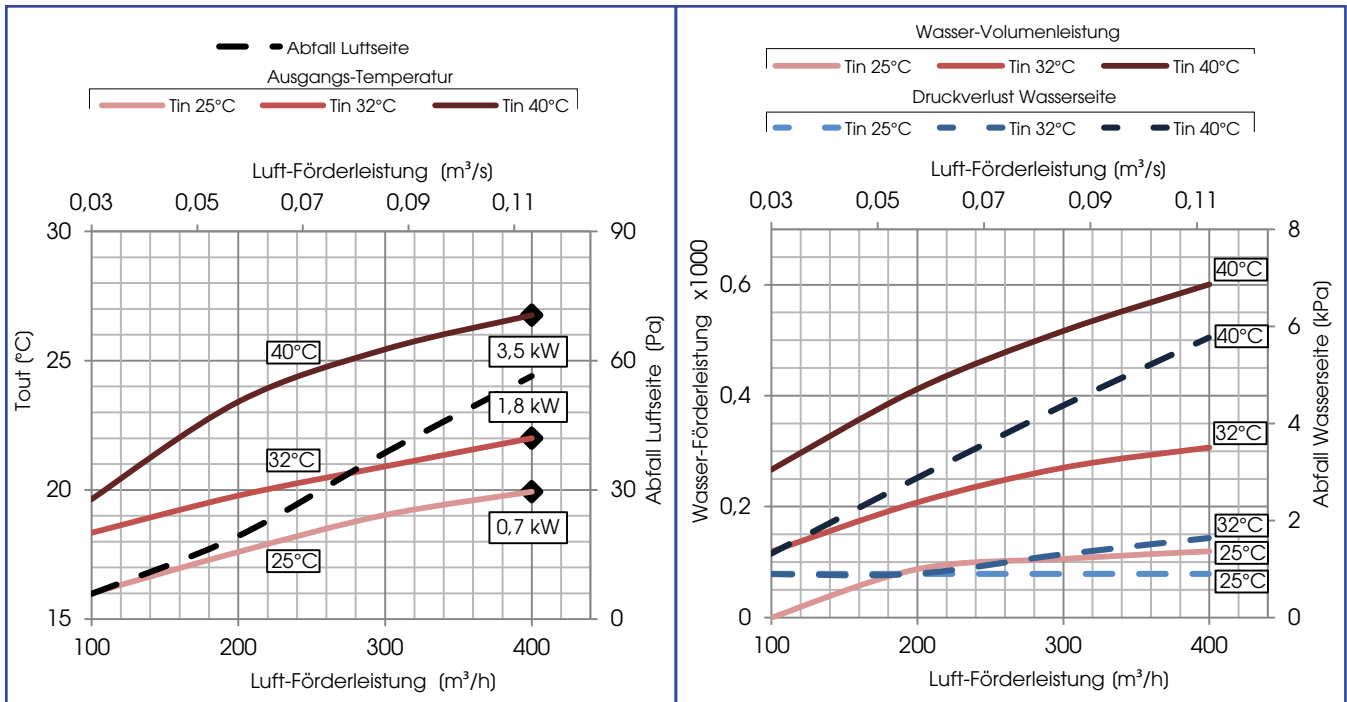
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
CADB ATH2 O008	125	1/2"	4	3,0	0,7	Cu	Al	FeZn	688,00



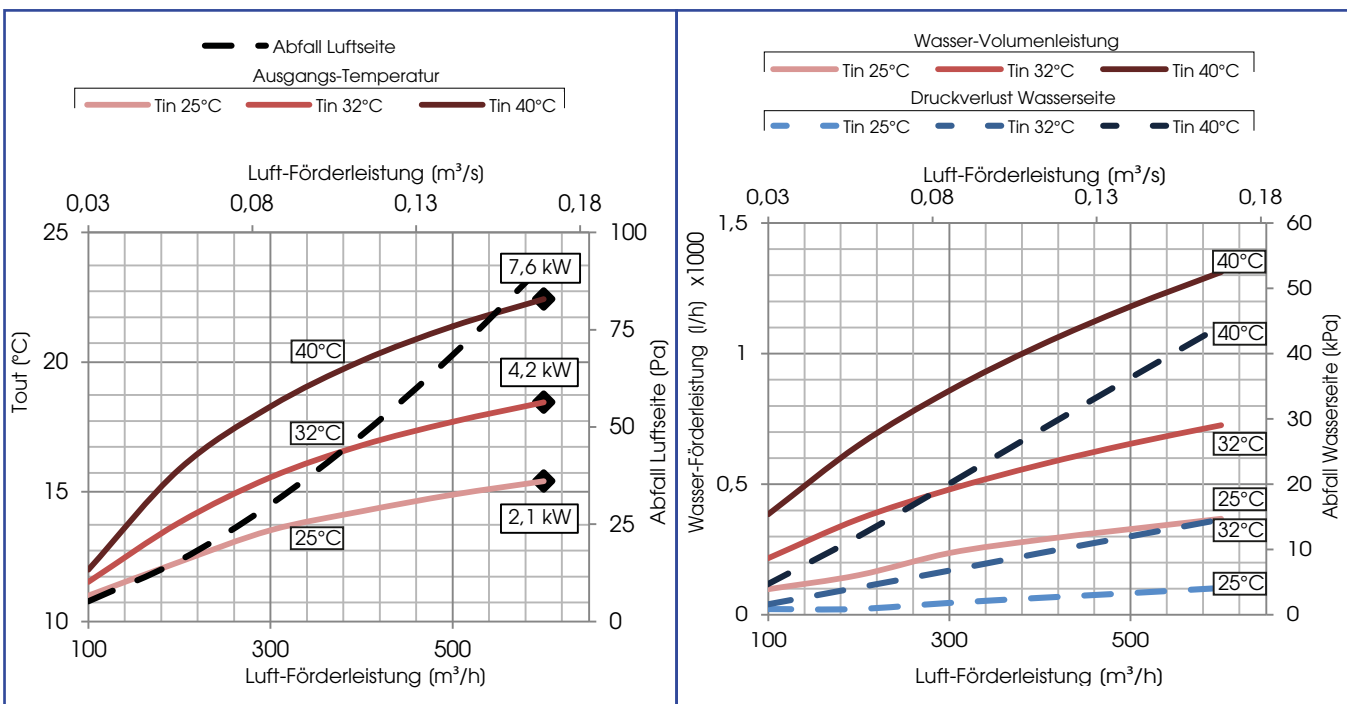
ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 7



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Prels (€)
CADB ATH2 O001	150	1/2"	4	3,0	1	Cu	Al	FeZn	710,00
CADB ATH2 O005	160								710,00



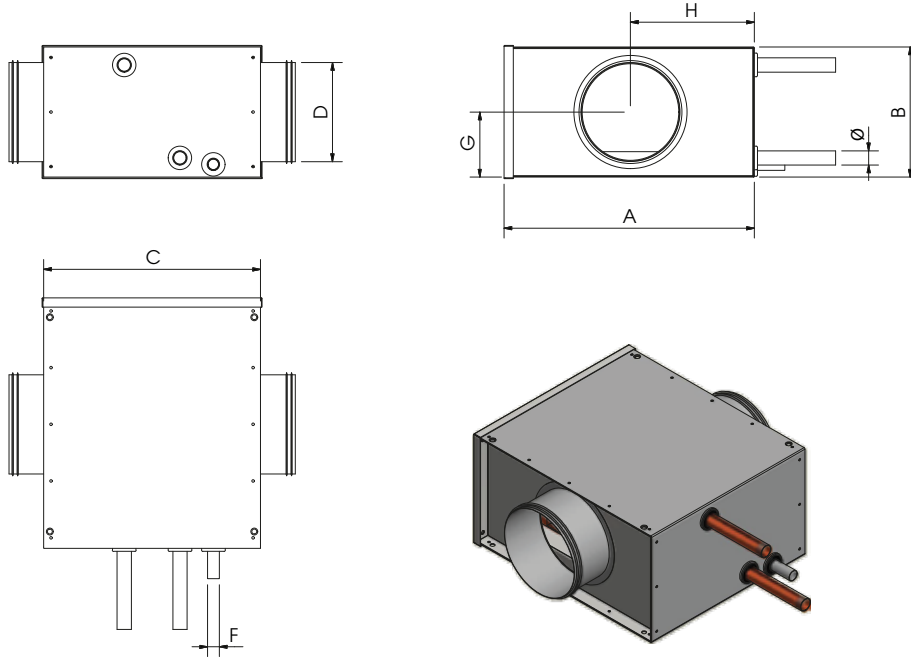
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Prels (€)
CADB ATH2 O002	150	1/2"	5	2,5	2	Cu	Al	FeZn	1.121,00
CADB ATH2 O006	160								1.121,00





CODE	A	B	C	D	G	H	Ø	F	Gewicht (Kg)
CADB ATH2 O008	404	215	355	125	107,5	200	1/2"	3/8"	9,00
CADB ATH2 O001	404	215	355	150	107,5	202	1/2"	3/8"	12,0
CADB ATH2 O005	404	215	355	160	107,5	202	1/2"	3/8"	12,0
CADB ATH2 O002	461	275	355	150	137,5	231	1/2"	3/8"	16,0
CADB ATH2 O006	461	275	355	160	137,5	231	1/2"	3/8"	16,0

Ø = Wasseranschlüsse
F = Kondensatablass

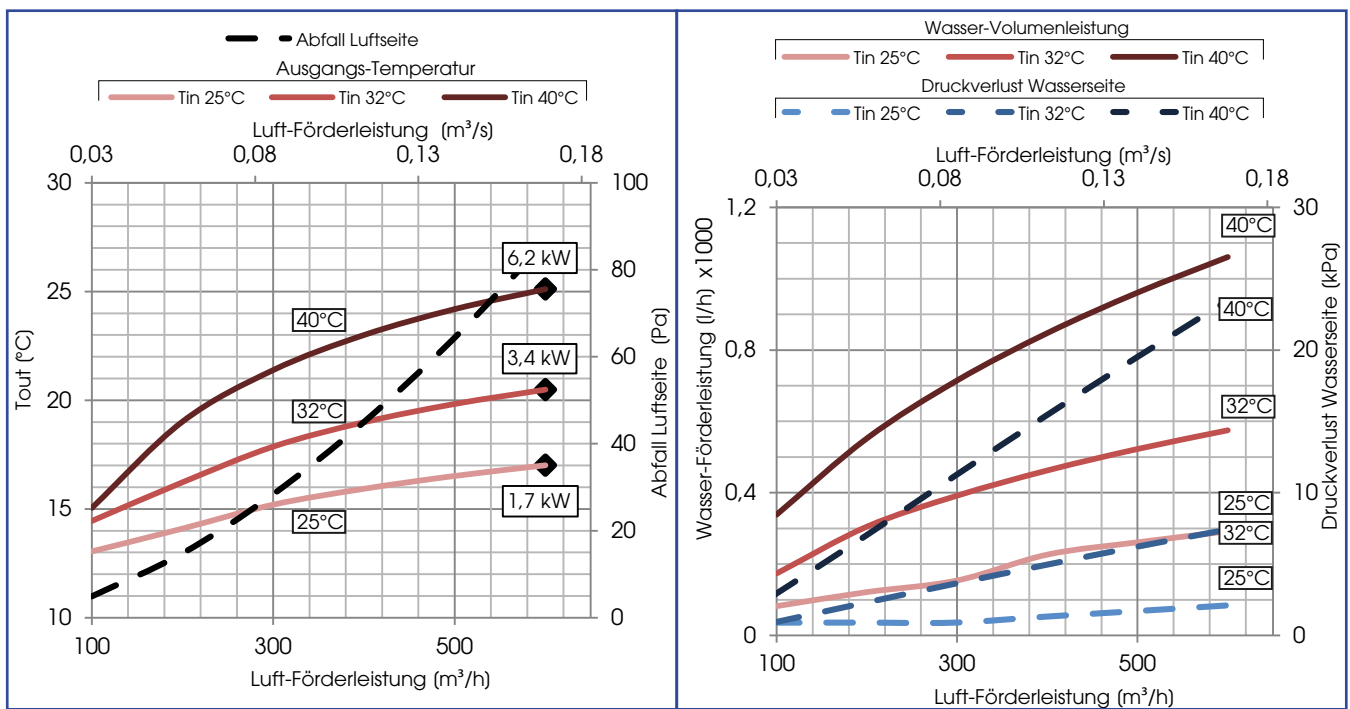




KALTWASSERBATTERIE (BA-AF/AC) FÜR GEWERBEBETRIEBE (7°C/12°C)



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O ("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0010	200	1/2"	4	2,5	2	Cu	Al	FeZn	1.101,00

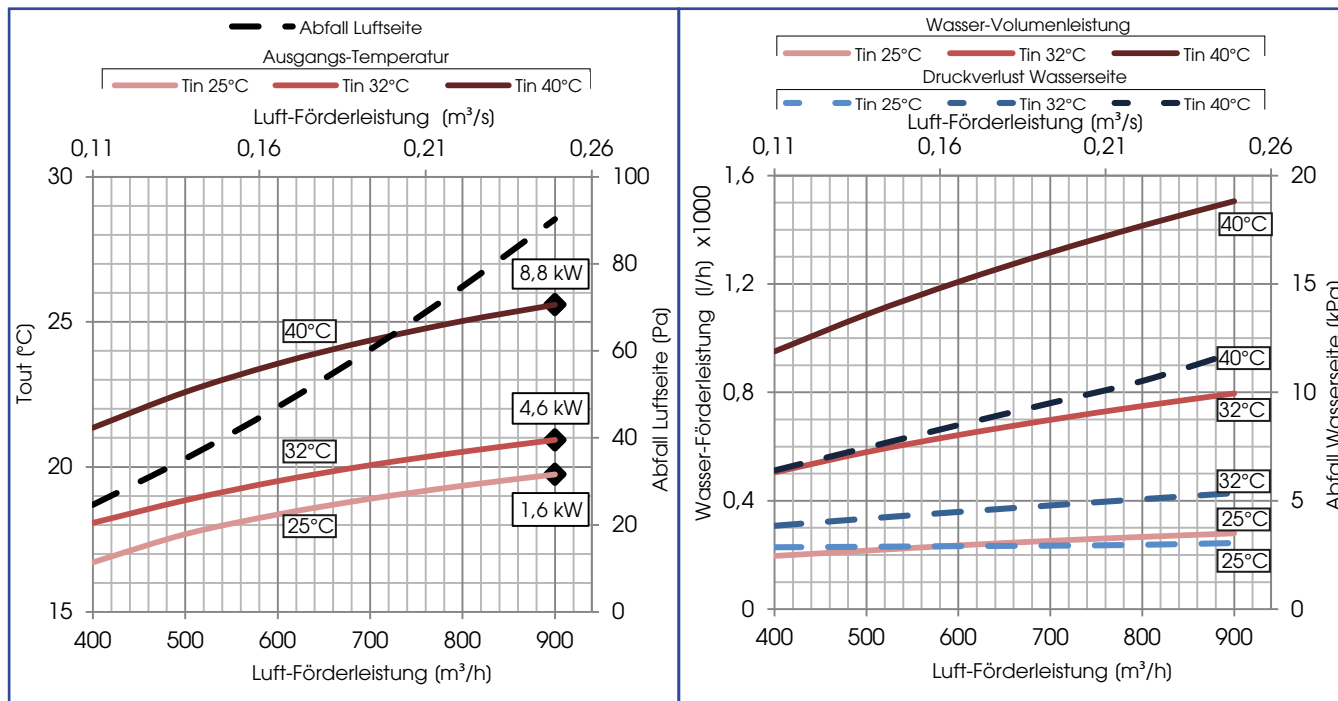


ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 14

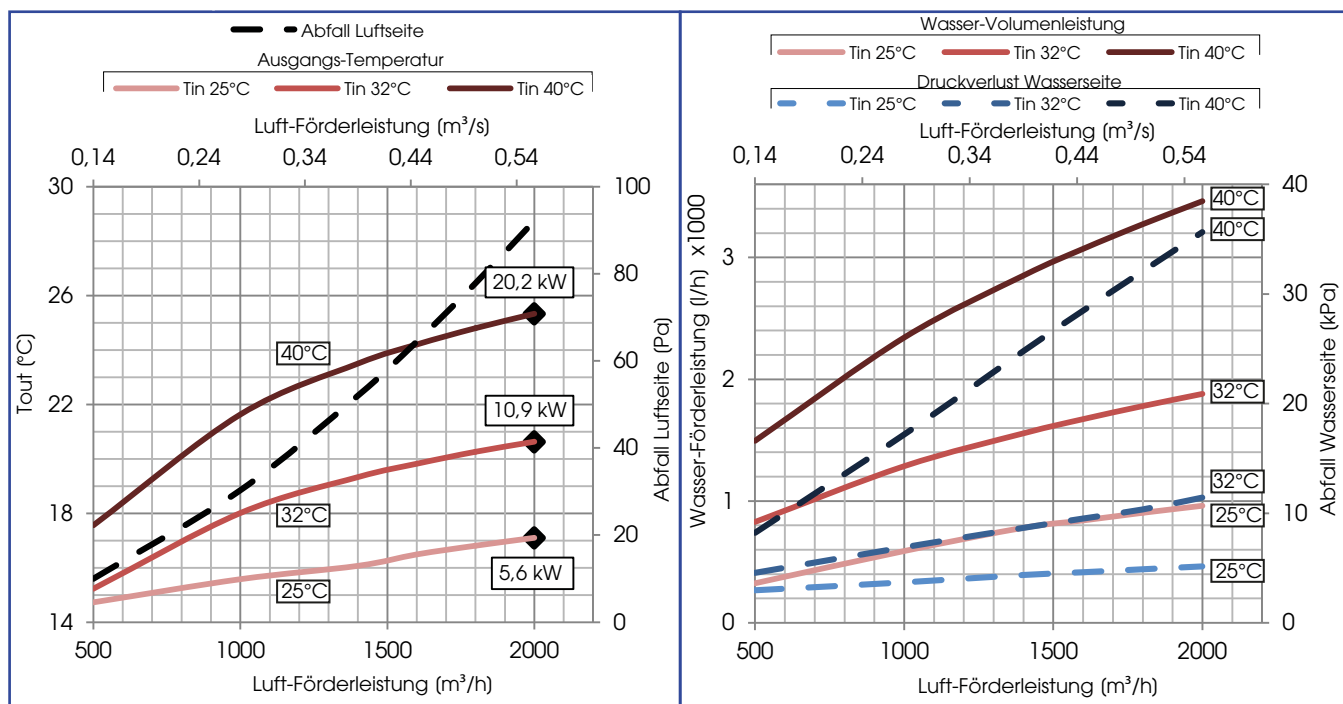
Batterien für die Standardversion der Maschinen; Verwenden Sie für die gespiegelte Version die gespiegelten Batterien, die mit einer Erhöhung um 5% erhältlich sind. Der Code lautet ODE0 0000 0010 => Für gespiegelte Maschinen wird er zu ODEY 0000 0010



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0011	250								1.417,00
ODE0 0000 0051	200	1"	4	2,5	3	Cu	Al	FeZn	1.298,00
ODE0 0000 0046	250								1.584,00



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0012	315								1.783,00
ODE0 0000 0038	355	1"	4	2,5	5	Cu	Al	FeZn	1.791,00

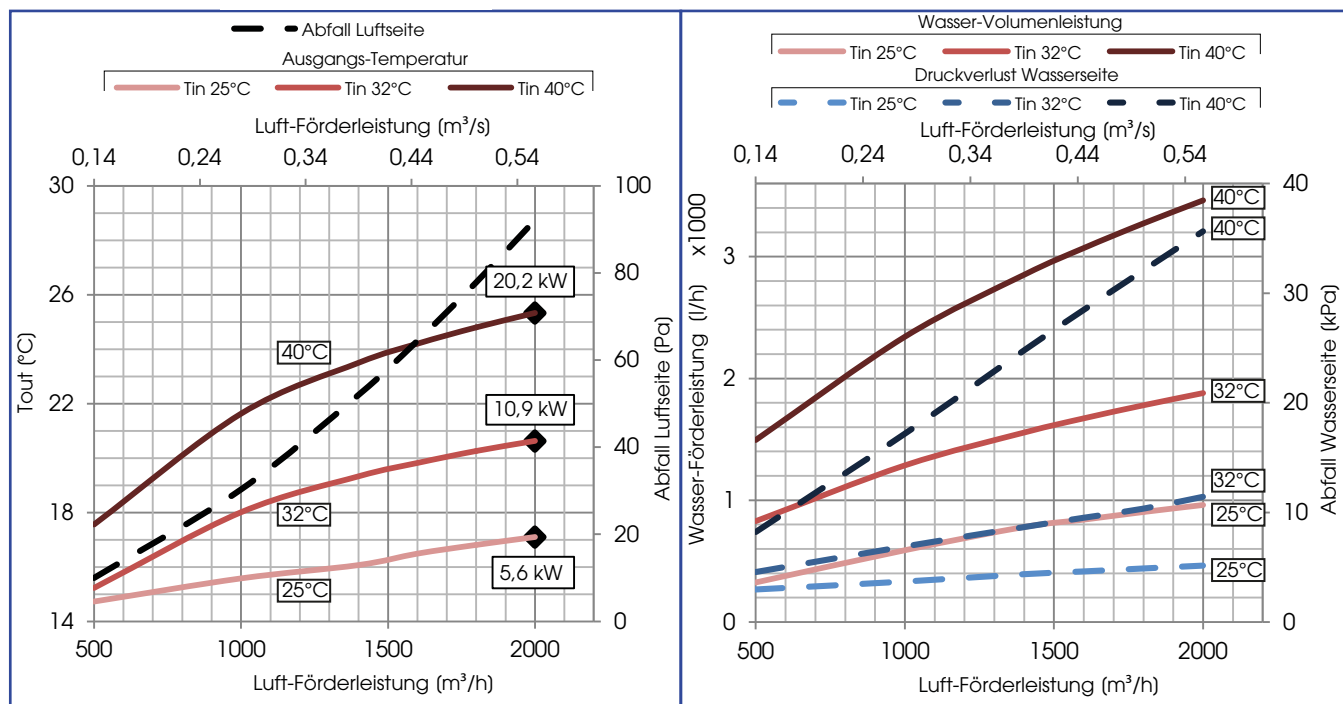


ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 14

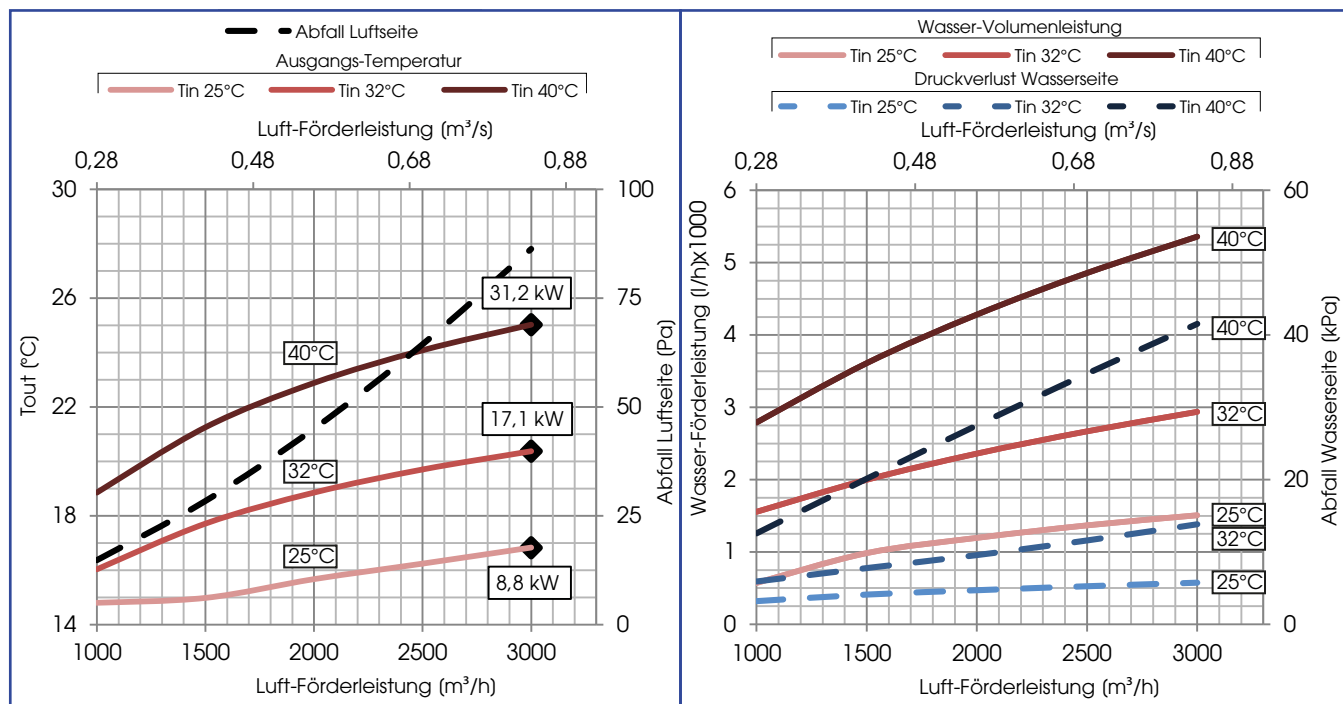
Batterien für die Standardversion der Maschinen; Verwenden Sie für die gespiegelte Version die gespiegelten Batterien, die mit einer Erhöhung um 5% erhältlich sind. Der Code lautet ODE0 0000 0010 => Für gespiegelte Maschinen wird er zu ODE0 0000 0010



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O ("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0047	315	1"	4	2,5	5	Cu	Al	FeZn	2.080,00



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O ("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0013	355								2.105,00
ODE0 0000 0044	400	1"	4	2,5	7	Cu	Al	FeZn	2.134,00
ODE0 0000 0043	450								2.113,00

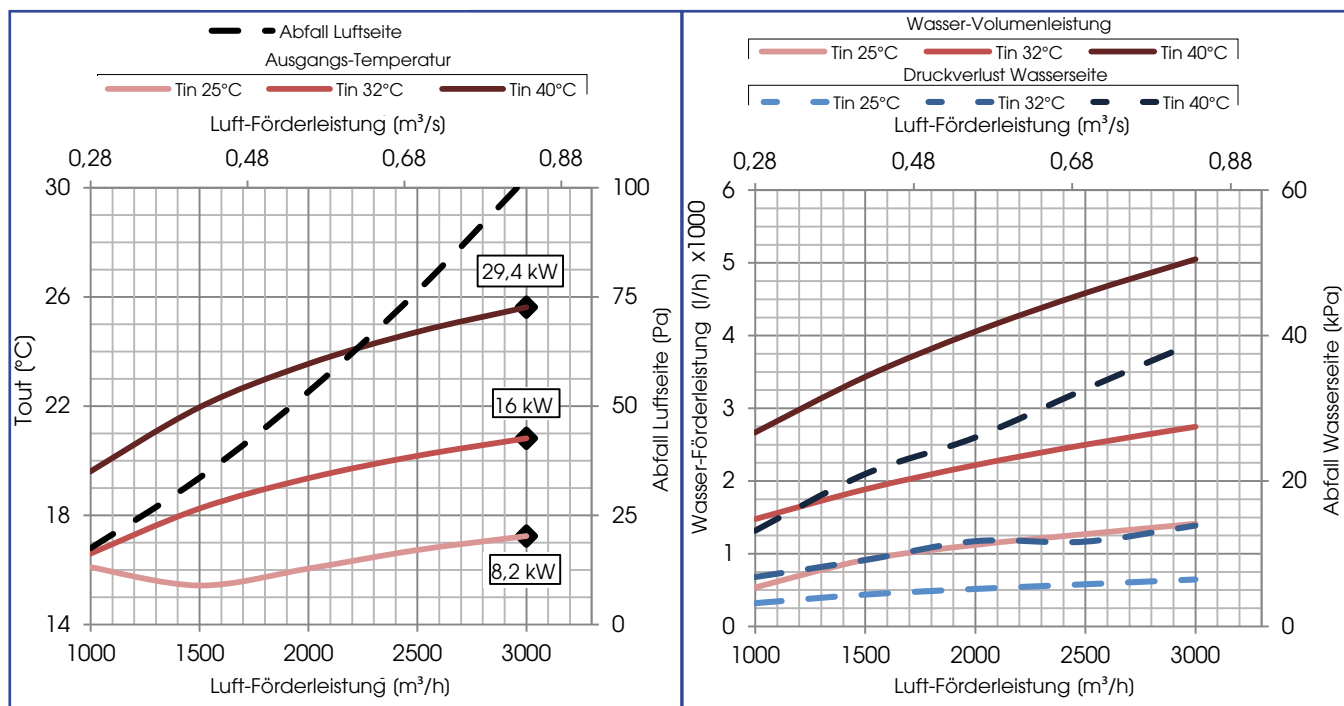


ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 14

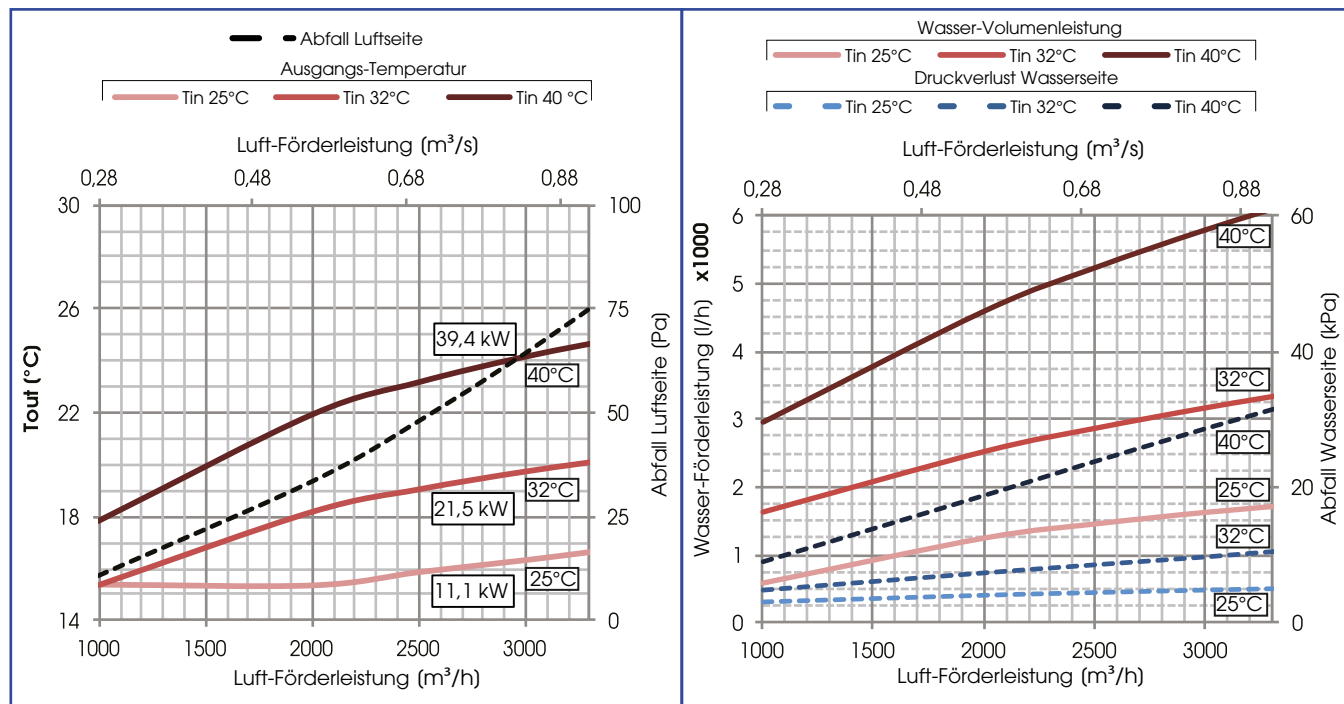
Batterien für die Standardversion der Maschinen; Verwenden Sie für die gespiegelte Version die gespiegelten Batterien, die mit einer Erhöhung um 5% erhältlich sind. Der Code lautet ODE0 0000 0010 => Für gespiegelte Maschinen wird er zu ODEY 0000 0010



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0048	400	1"	4	2,5	7	Cu	Al	FeZn	1.445,00



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0049	400	1 - 1/4"	4	2,5	9	Cu	Al	FeZn	2.047,00

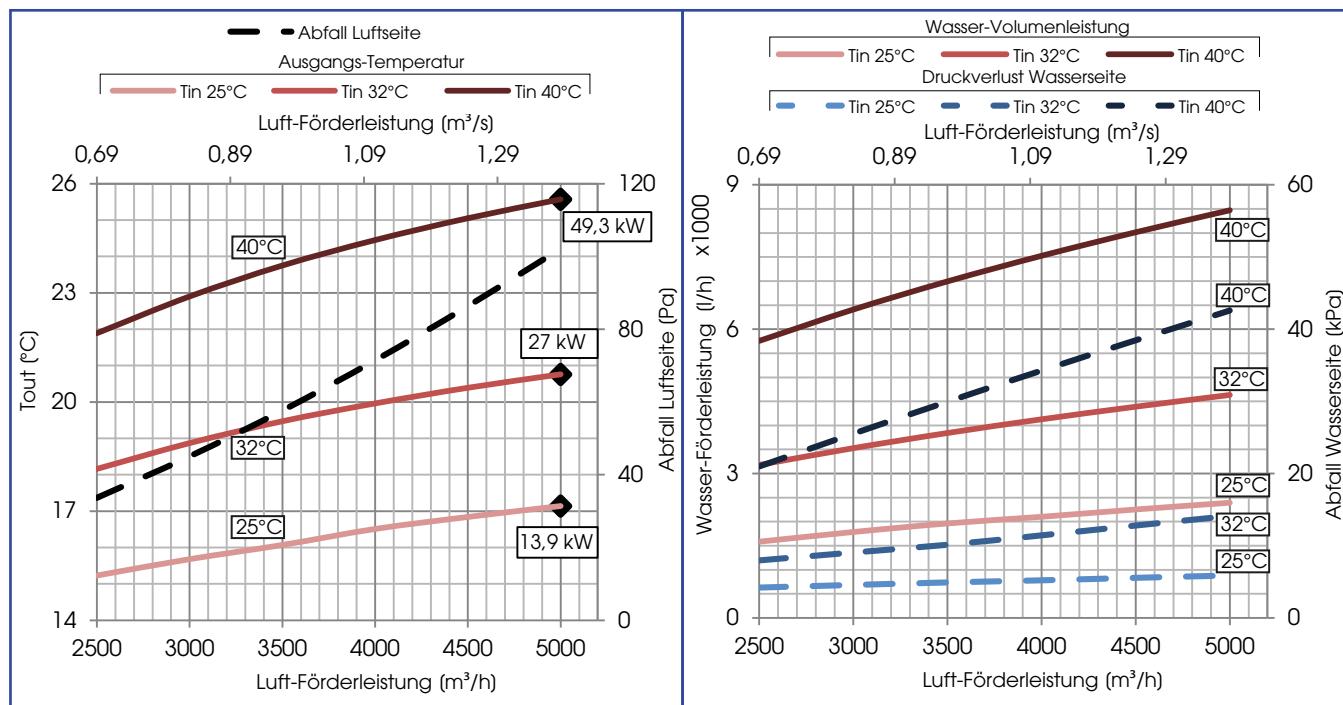


ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 14

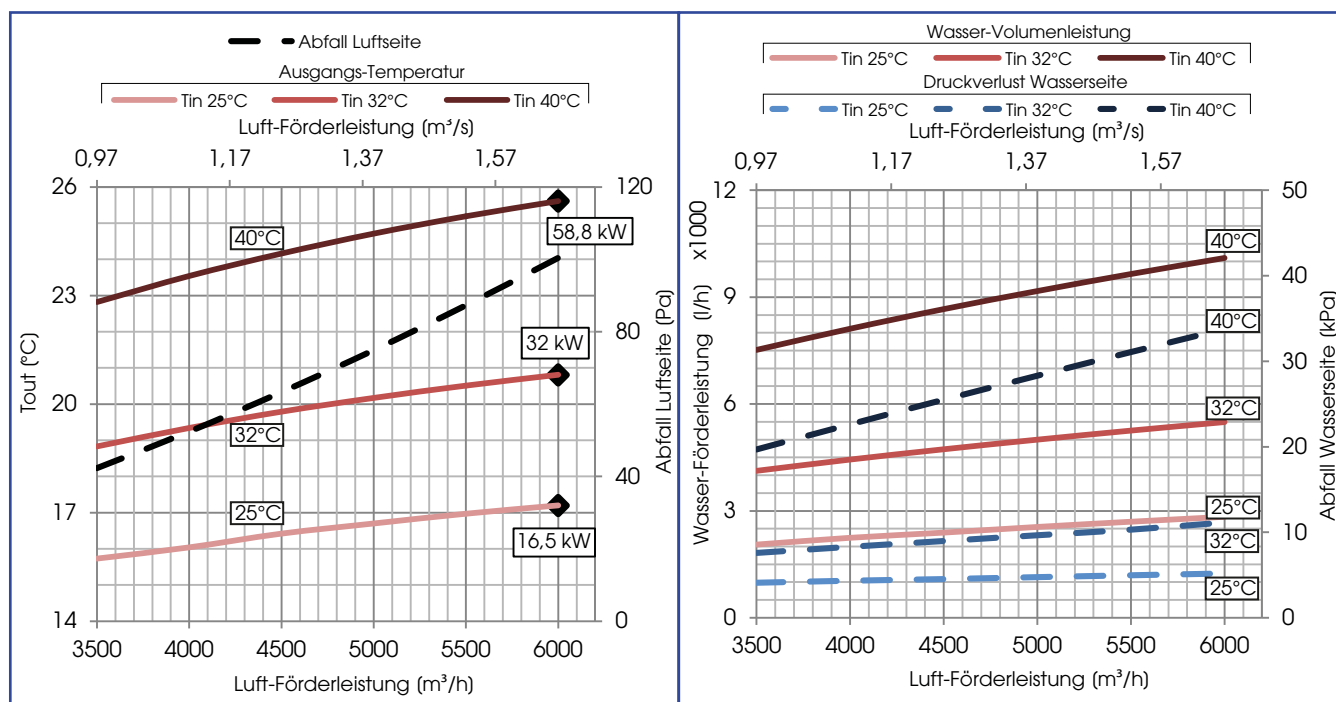
Batterien für die Standardversion der Maschinen; Verwenden Sie für die gespiegelte Version die gespiegelten Batterien, die mit einer Erhöhung um 5% erhältlich sind. Der Code lautet ODE0 0000 0010 => Für gespiegelte Maschinen wird er zu ODEY 0000 0010



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O ("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0037	400								2.585,00
ODE0 0000 0007	450	1"	4	2,5	10	Cu	Al	FeZn	2.590,00
ODE0 0000 0039	500								2.595,00



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O ("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0041	450	1 - 1/2"	4	2,5	14	Cu	Al	FeZn	2.886,00
ODE0 0000 0052	500								2.880,00

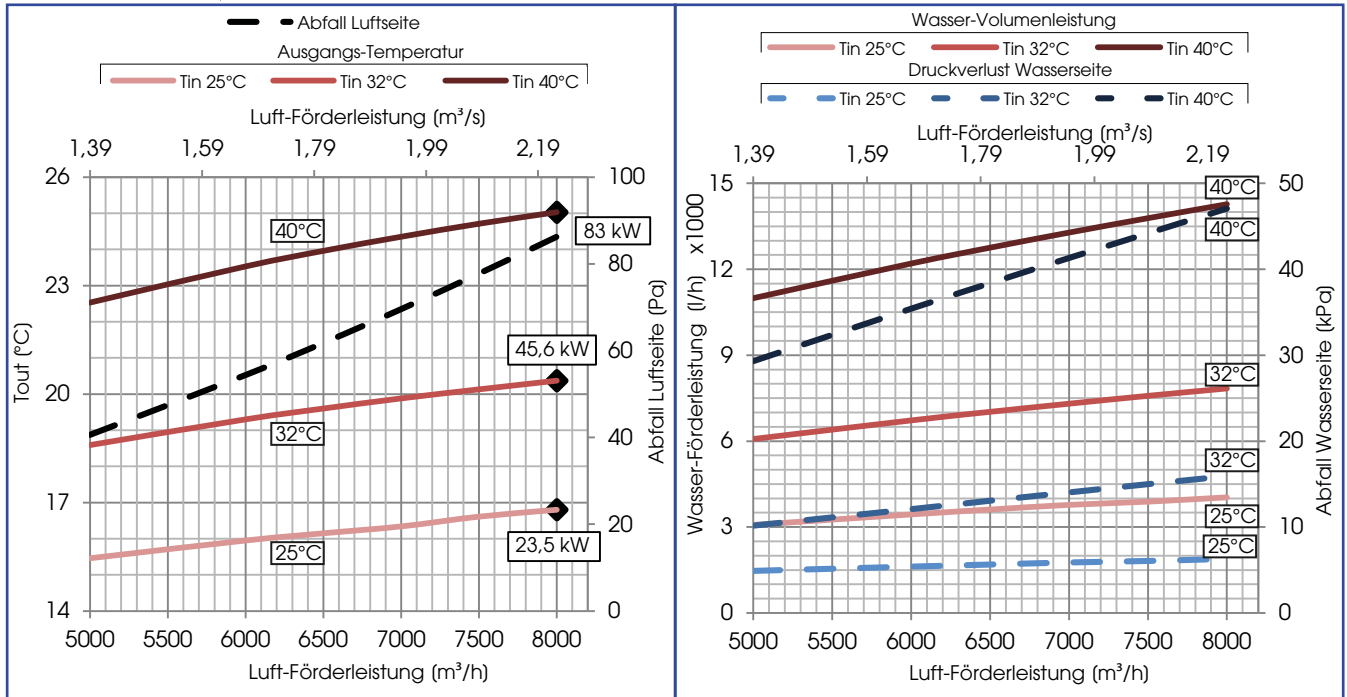


ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 14

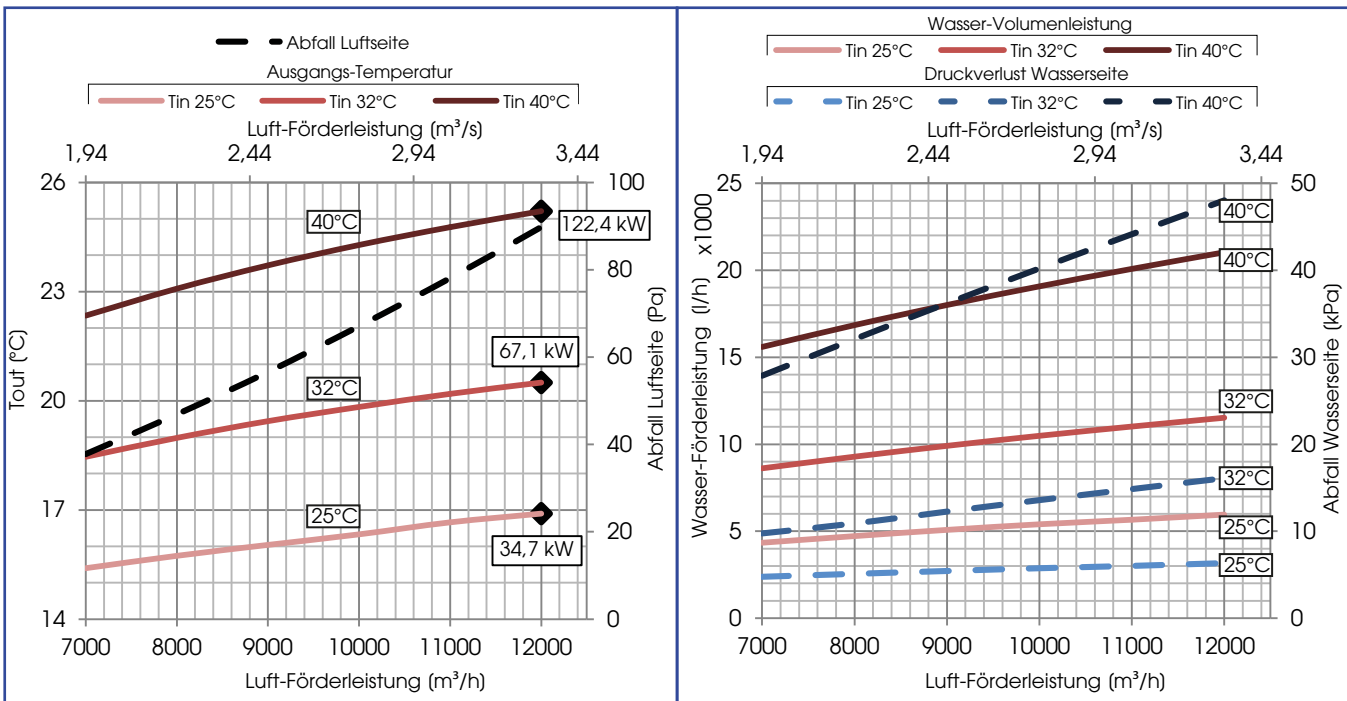
Batterien für die Standardversion der Maschinen; Verwenden Sie für die gespiegelte Version die gespiegelten Batterien, die mit einer Erhöhung um 5% erhältlich sind. Der Code lautet ODE0 0000 0010 => Für gespiegelte Maschinen wird er zu ODEY 0000 0010



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0025	560	2"	4	2,5	20	Cu	Al	FeZn	3.548,00
ODE0 0000 0008	630								3.522,00



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0009	710	2"	4	2,5	27	Cu	Al	FeZn	4.582,00



ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 14

Batterien für die Standardversion der Maschinen; Verwenden Sie für die gespiegelte Version die gespiegelten Batterien, die mit einer Erhöhung um 5% erhältlich sind. Der Code lautet ODE0 0000 0010 => Für gespiegelte Maschinen wird er zu ODEY 0000 0010

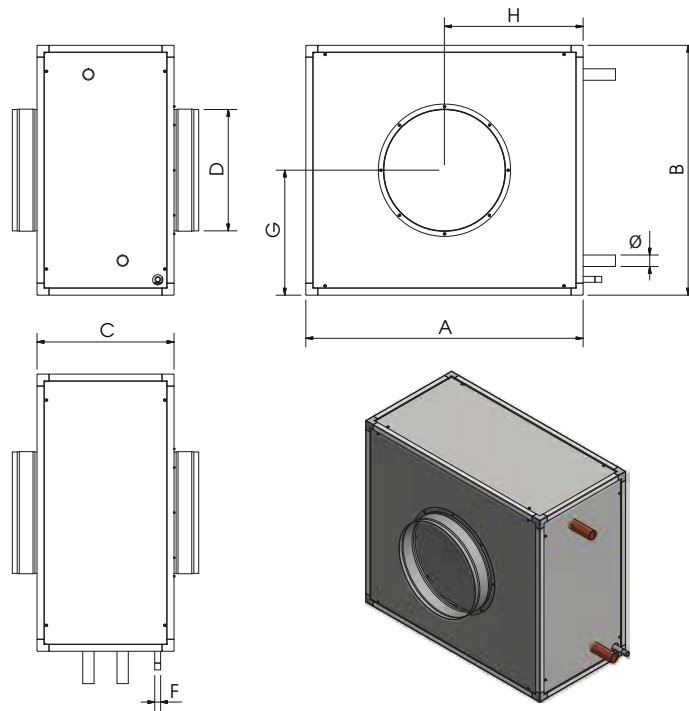


Größe (mm)

CODICE	A	B	C	D	G	H	Ø	F	Gewicht (Kg)
ODE0 0000 0010	480	370	400	200	185	240	1/2"	3/8"	23,0
ODE0 0000 0011	560	430	400	250	249	280	1"	3/8"	24,0
ODE0 0000 0051	560	430	400	200	249	280	1"	3/8"	24,0
ODE0 0000 0046	560	430	400	250	215	280	1"	3/8"	28,0
ODE0 0000 0047	690	550	400	315	275	345	1"	3/8"	41,0
ODE0 0000 0012	690	600	400	315	300	345	1"	3/8"	40,0
ODE0 0000 0038	690	600	400	355	300	345	1"	3/8"	40,0
ODE0 0000 0048	810	640	400	400	350	405	1"	3/8"	54,0
ODE0 0000 0013	810	730	400	355	365	405	1"	3/8"	47,0
ODE0 0000 0043	810	730	400	450	365	405	1"	3/8"	47,0
ODE0 0000 0044	810	730	400	400	365	405	1"	3/8"	47,0
ODE0 0000 0037	1000	900	500	400	450	500	1"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0007	1000	900	500	450	450	500	1"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0039	1000	900	500	500	450	500	1"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0049	1010	640	400	400	350	505	1 - 1/4"	3/8"	65,0
ODE0 0000 0041	1050	1000	500	450	500	525	1 - 1/2"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0052	1050	1000	500	500	500	525	1 - 1/2"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0008	1260	1150	500	630	575	630	2"	3/8"	115,0
ODE0 0000 0025	1260	1150	500	560	575	630	2"	3/8"	115,0
ODE0 0000 0009	1610	1320	600	710	660	805	2"	3/8"	152,0

Ø = Wasseranschlüsse

F = Kondensatablass

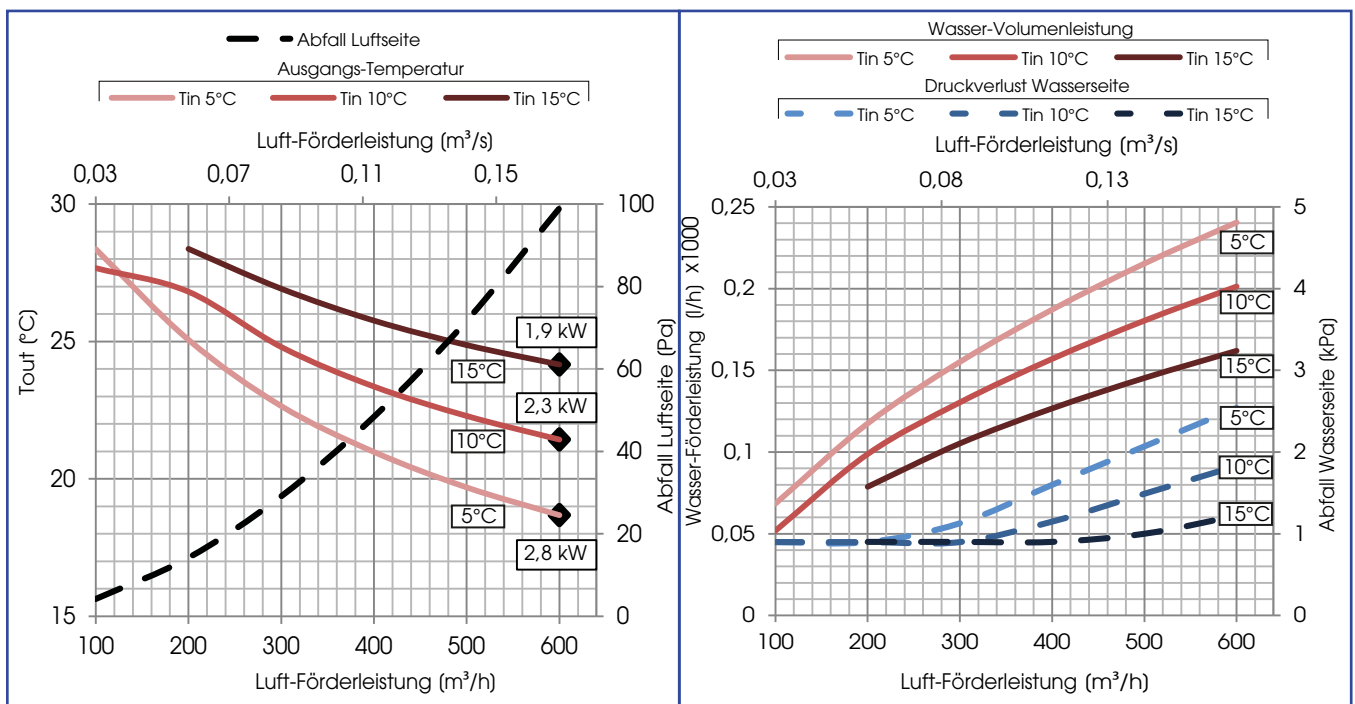




TEMPERIERTE WASSERBATTERIE (BA-AT) FÜR GEWERBEBETRIEBE (45°C/35°C)



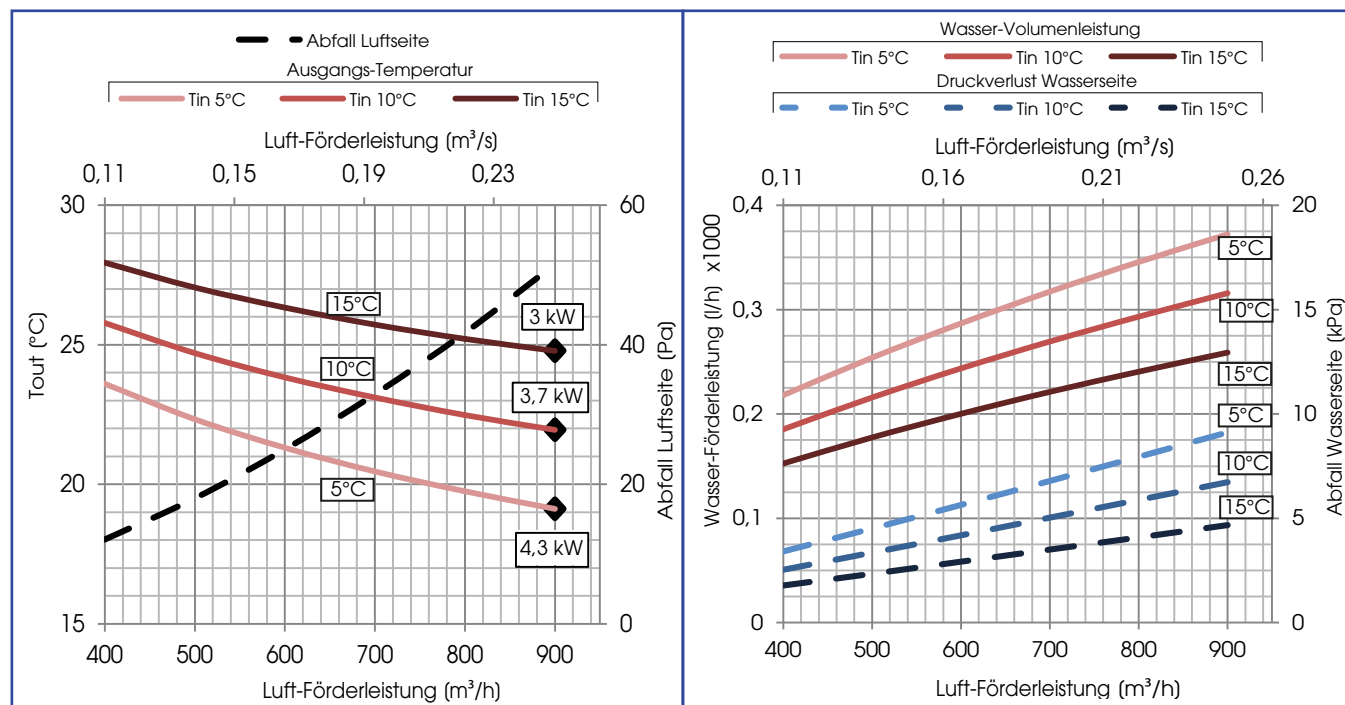
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0015	200	1/2"	2	2,0	1	Cu	Al	FeZn	635,00



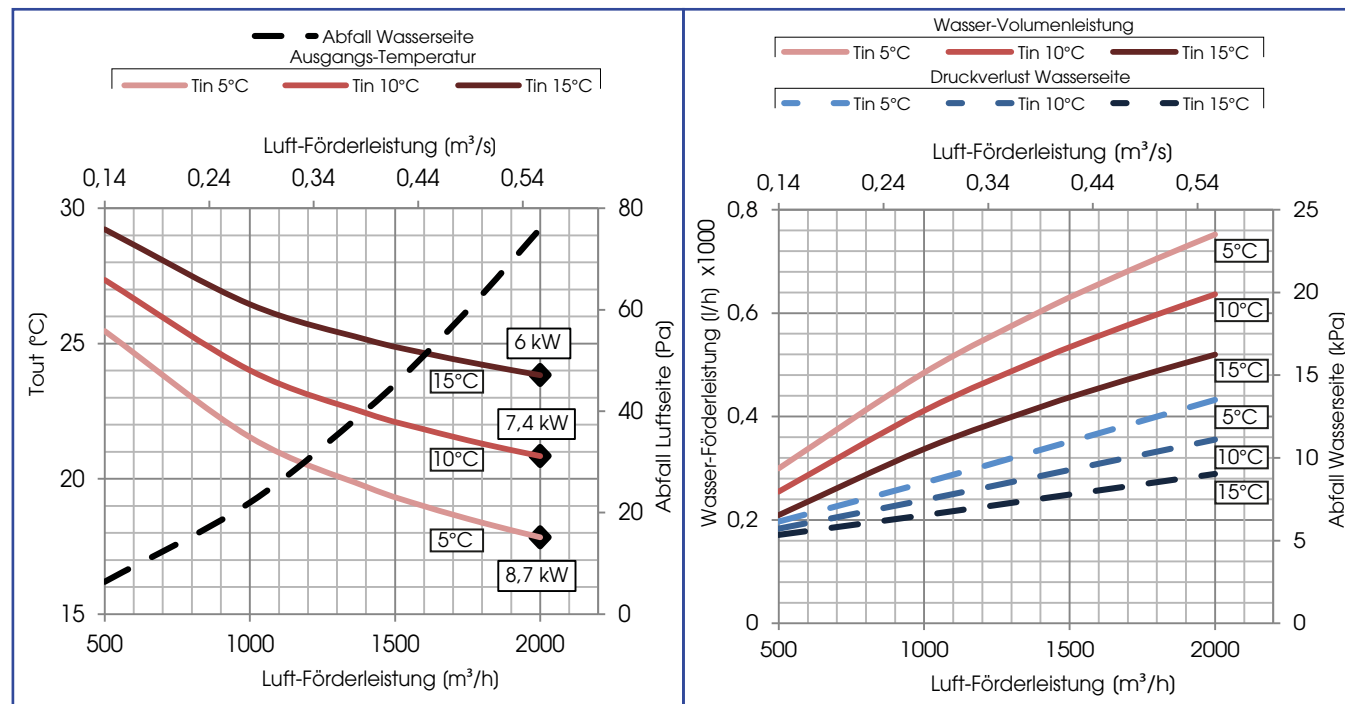
ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S.18



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODEO 0000 0016	250	1/2"	2	2,5	1	Cu	Al	FeZn	689,00
ODEO 0000 0050	200								734,00



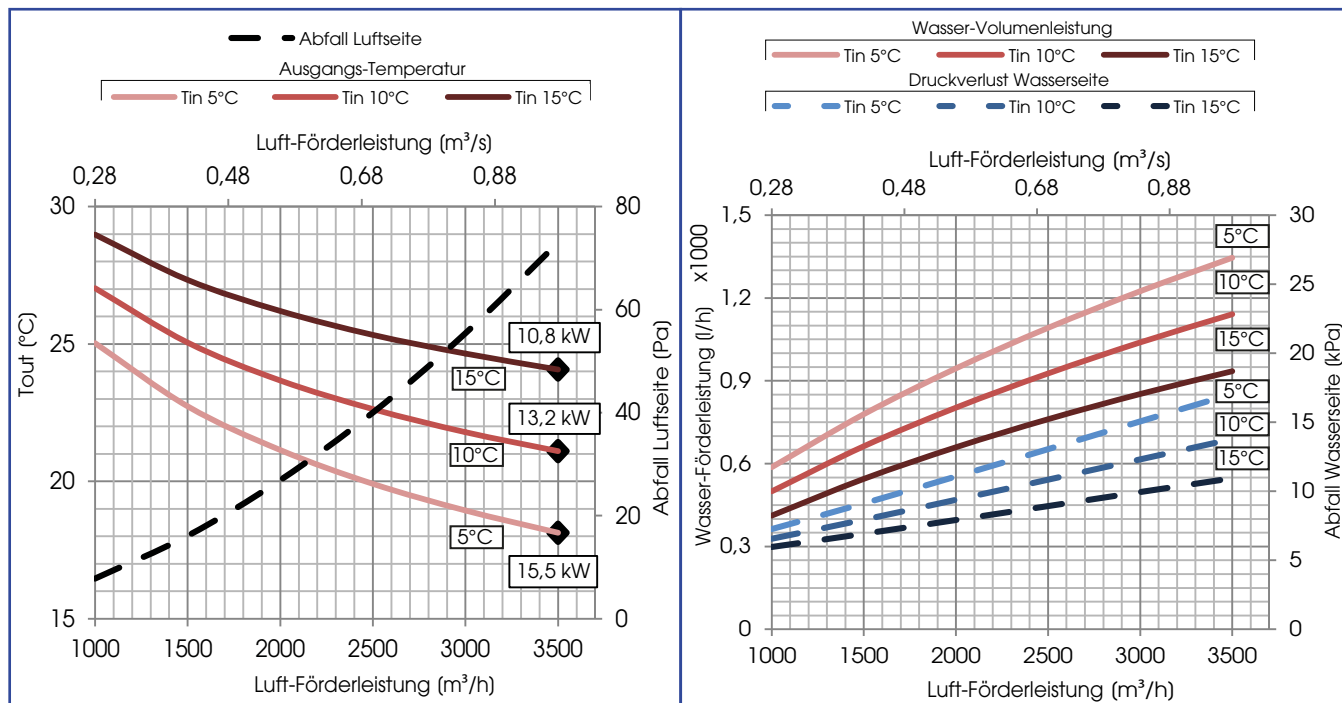
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODEO 0000 0017	315	3/4"	2	2,5	3	Cu	Al	FeZn	884,00



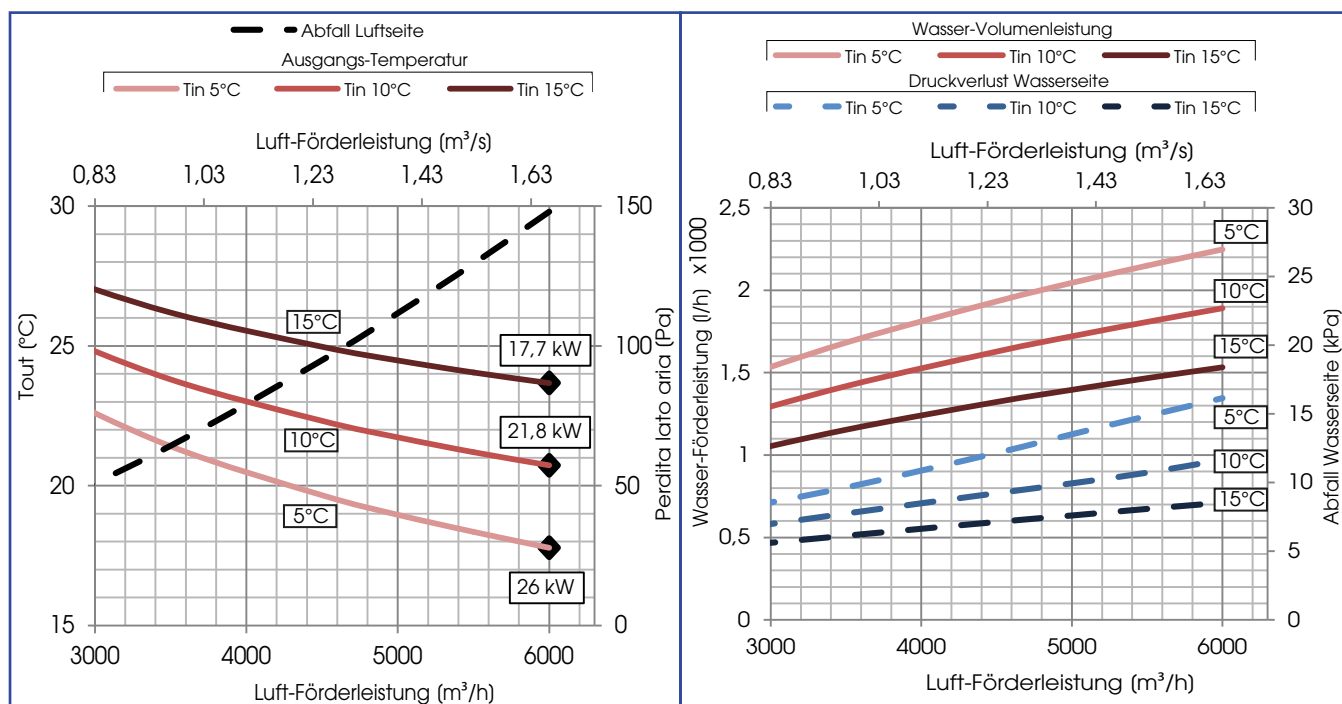
ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S.18



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0018	355	3/4"	2	2,5	4	Cu	Al	FeZn	793,00
ODE0 0000 0040	400								904,00



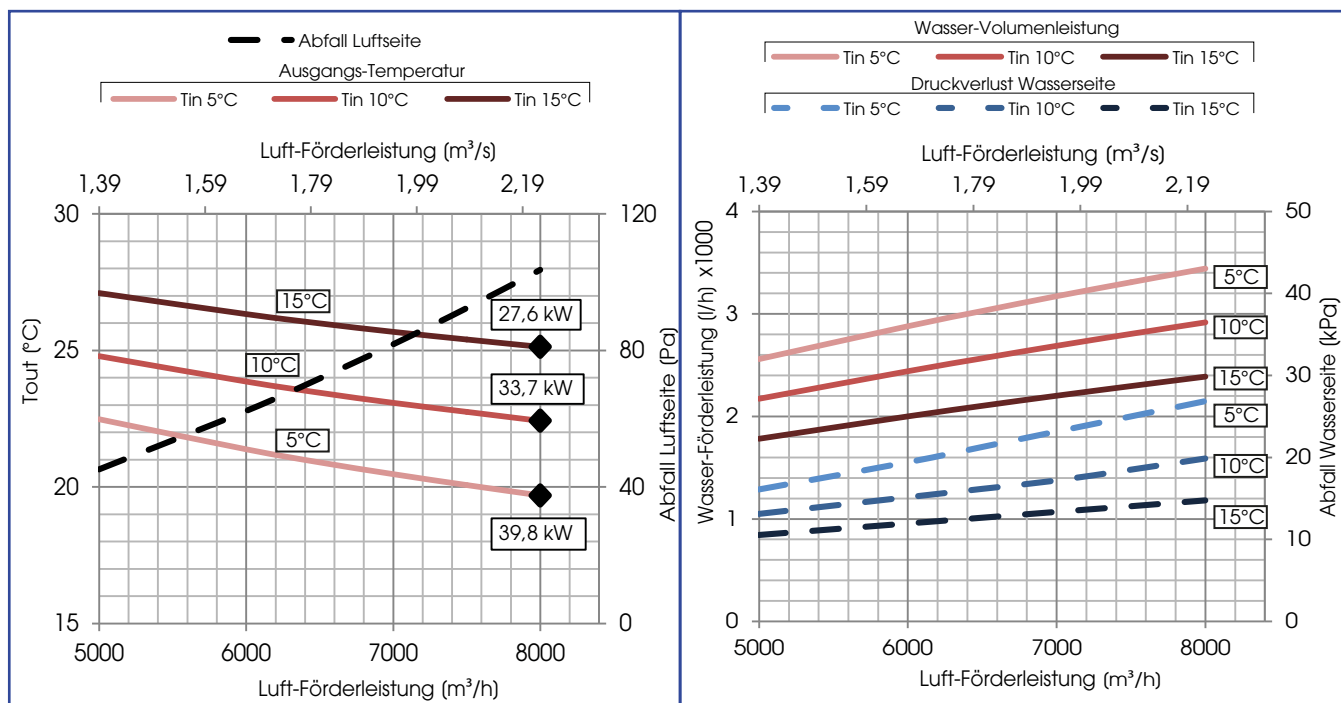
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0042	400	3/4"	3	2,0	5	Cu	Al	FeZn	1.146,00
ODE0 0000 0020	450								1.148,00
ODE0 0000 0022	500								1.161,00



ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S.18

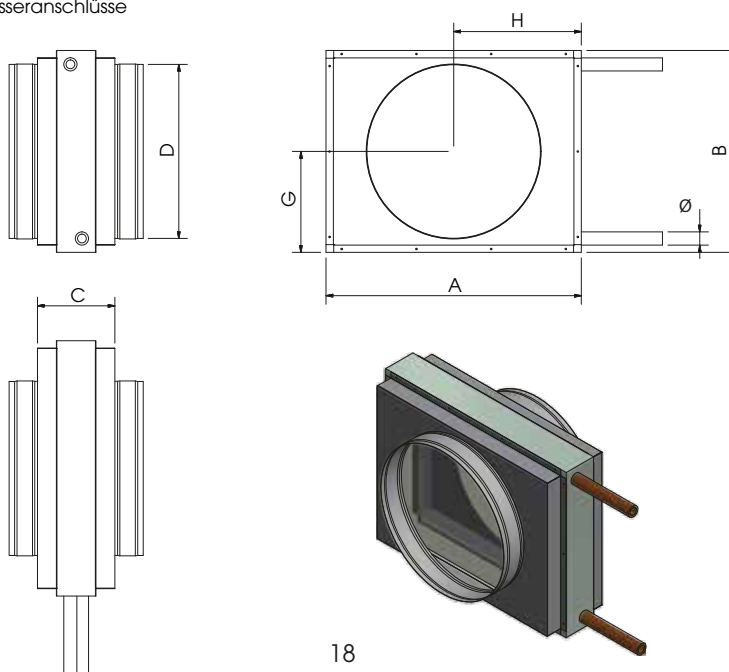


CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O ("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0024	560	1"	2	2,0	6	Cu	Al	FeZn	1.286,00
ODE0 0000 0021	630								1.269,00



CODE	A	B	C	D	G	H	Ø	Gewicht (Kg)
ODE0 0000 0015	330	260	200	200	130	165	1/2"	8,0
ODE0 0000 0016	430	320	210	250	160	215	1/2"	11,0
ODE0 0000 0050	430	320	210	200	160	215	1/2"	11,0
ODE0 0000 0017	490	470	200	315	235	245	3/4"	15,0
ODE0 0000 0018	585	560	200	355	280	292,5	3/4"	20,0
ODE0 0000 0040	585	560	200	400	280	292,5	3/4"	20,0
ODE0 0000 0042	555	740	230	400	370	277,5	3/4"	30,0
ODE0 0000 0020	555	740	230	450	370	277,5	3/4"	30,0
ODE0 0000 0022	555	740	230	500	370	277,5	3/4"	30,0
ODE0 0000 0024	885	680	200	560	340	442,5	1"	36,0
ODE0 0000 0021	885	680	200	630	340	442,5	1"	36,0

Ø = Wasseranschlüsse

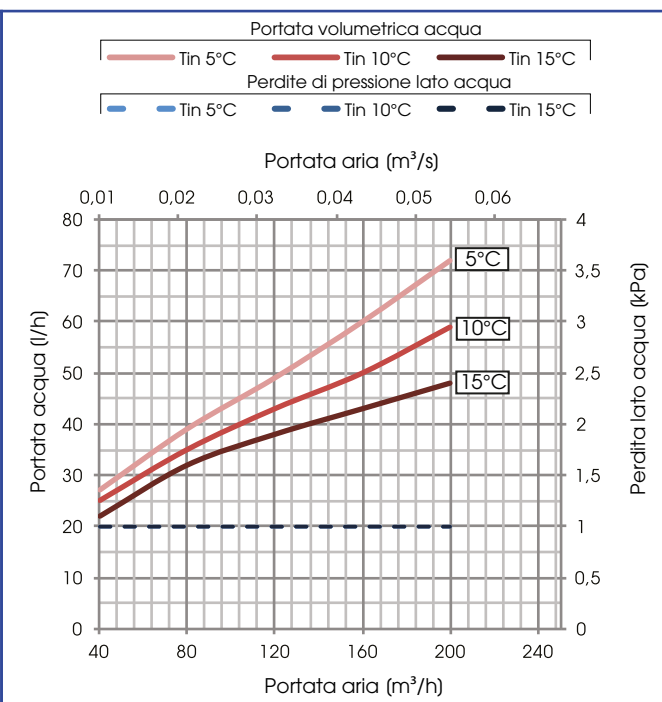
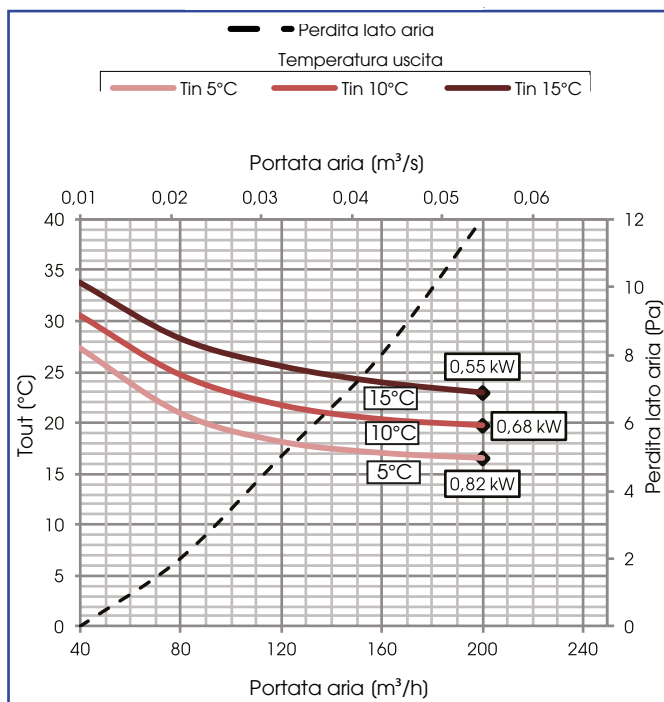




HEISSWASSERBATTERIE (BA-AC) FÜR WOHNGEBÄUDE UND GEWERBEBETRIEBE (70°C/60°C)



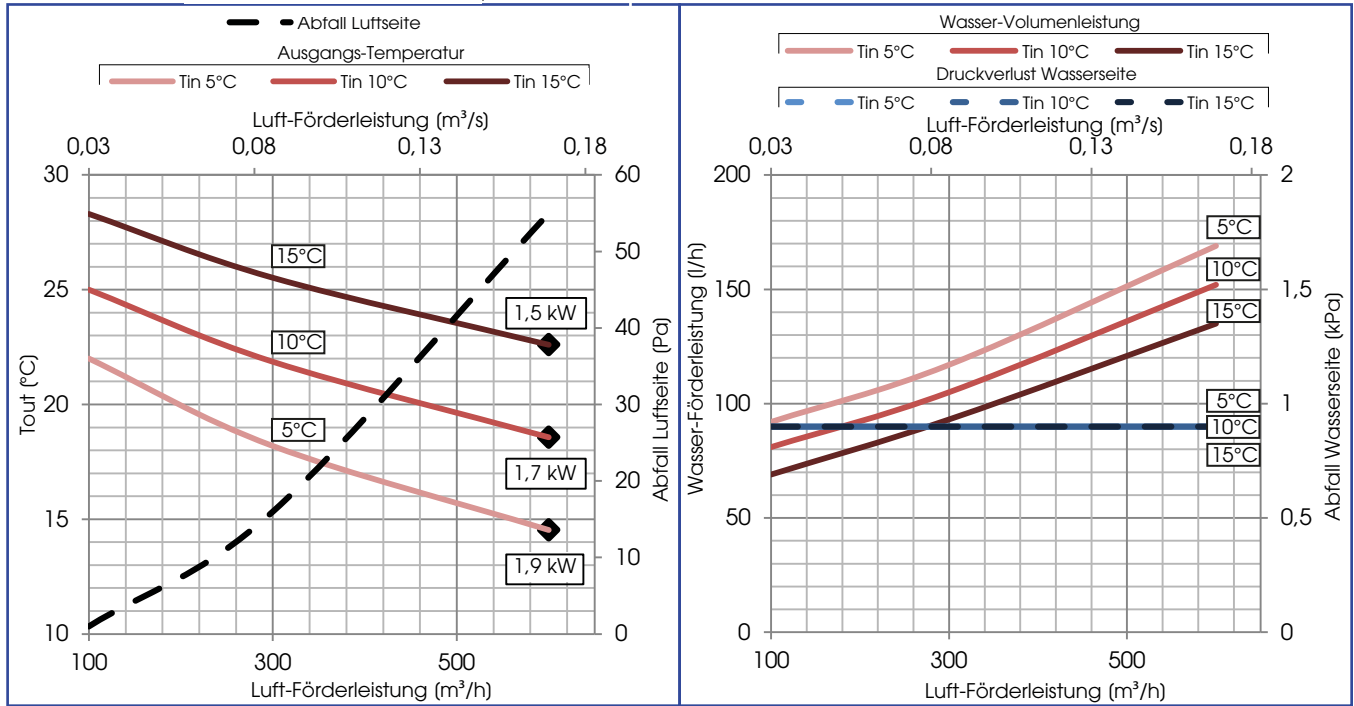
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Prels (€)
ODE0 0000 0070	125	1/2"	1	3,5	0,54	Cu	Al	FeZn	690,00



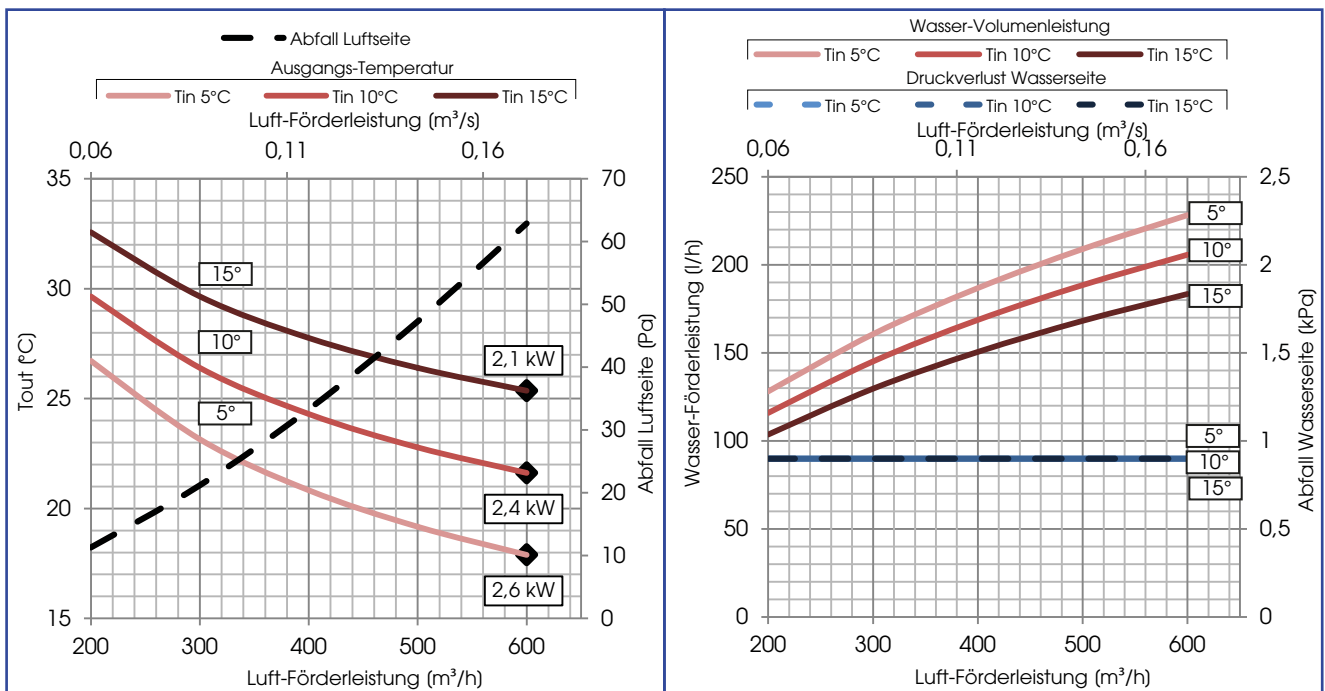
ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 23



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0006	150	1/2"	1	2,5	1	Cu	Al	FeZn	474,00
ODE0 0000 0029	160								480,00



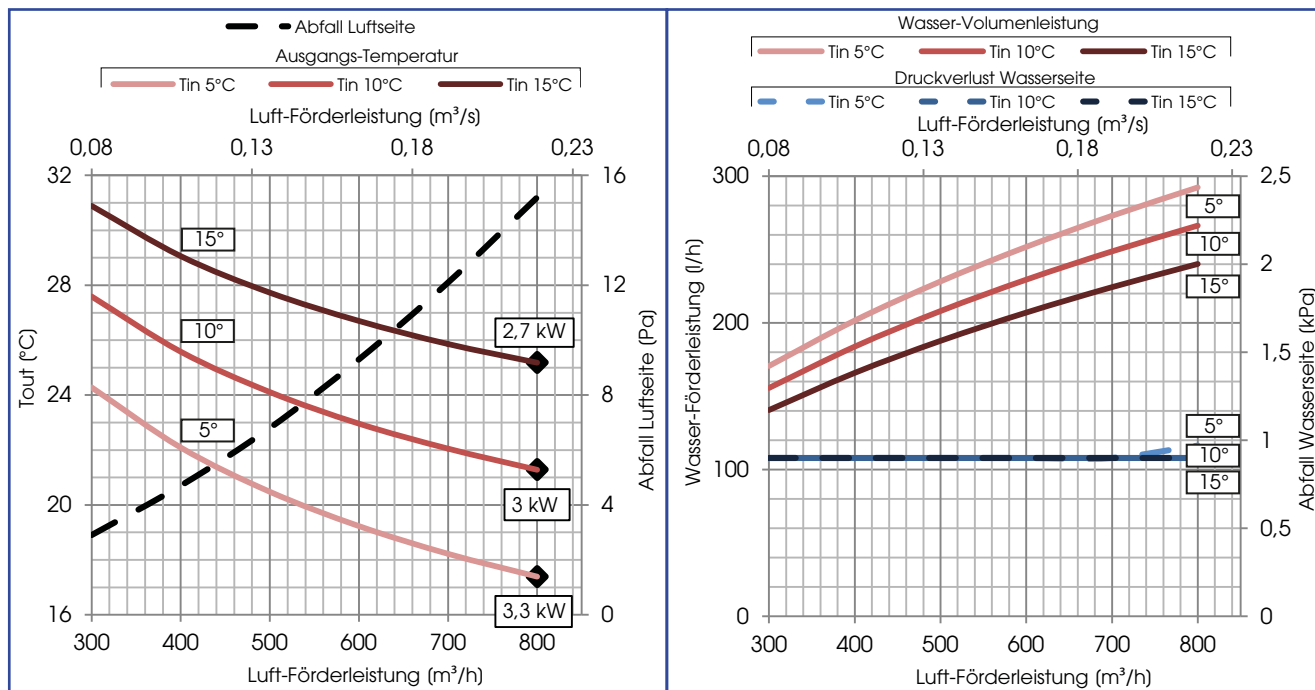
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0001	200	1/2"	2	2,5	1	Cu	Al	FeZn	718,00



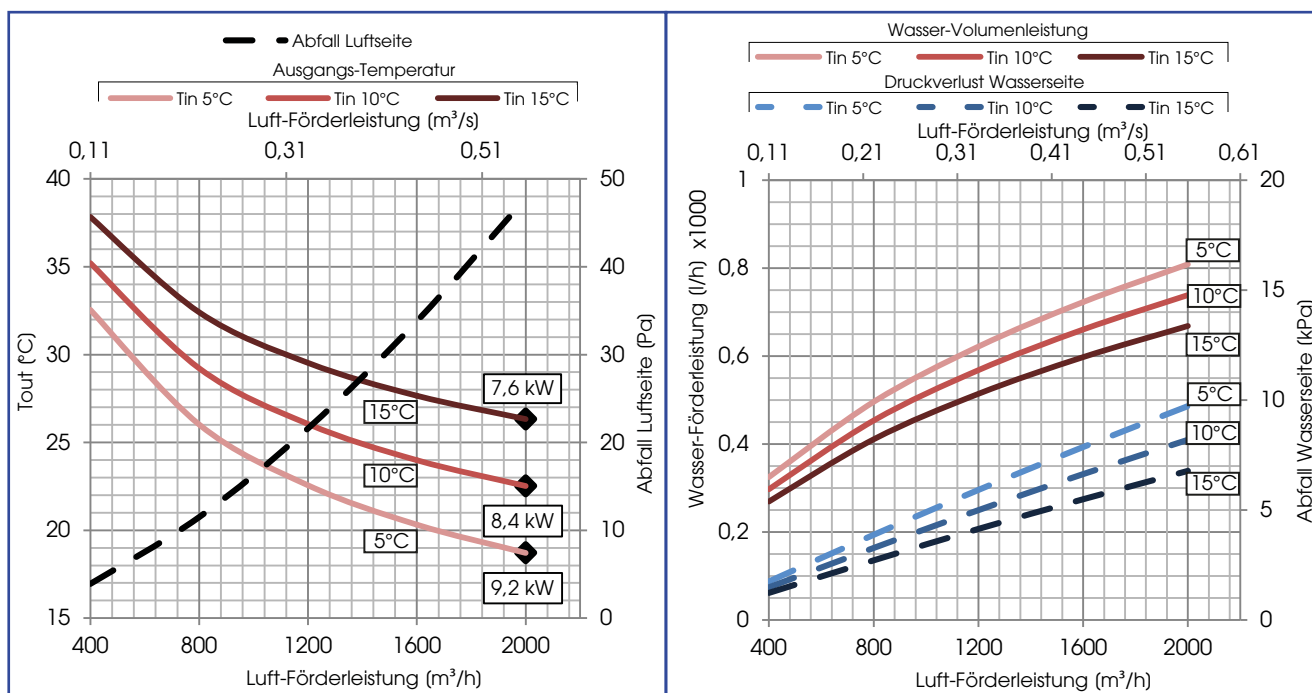
ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S. 23



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0053	200	1/2"	2	4,2	1	Cu	Al	FeZn	464,00
ODE0 0000 0002	250								746,00



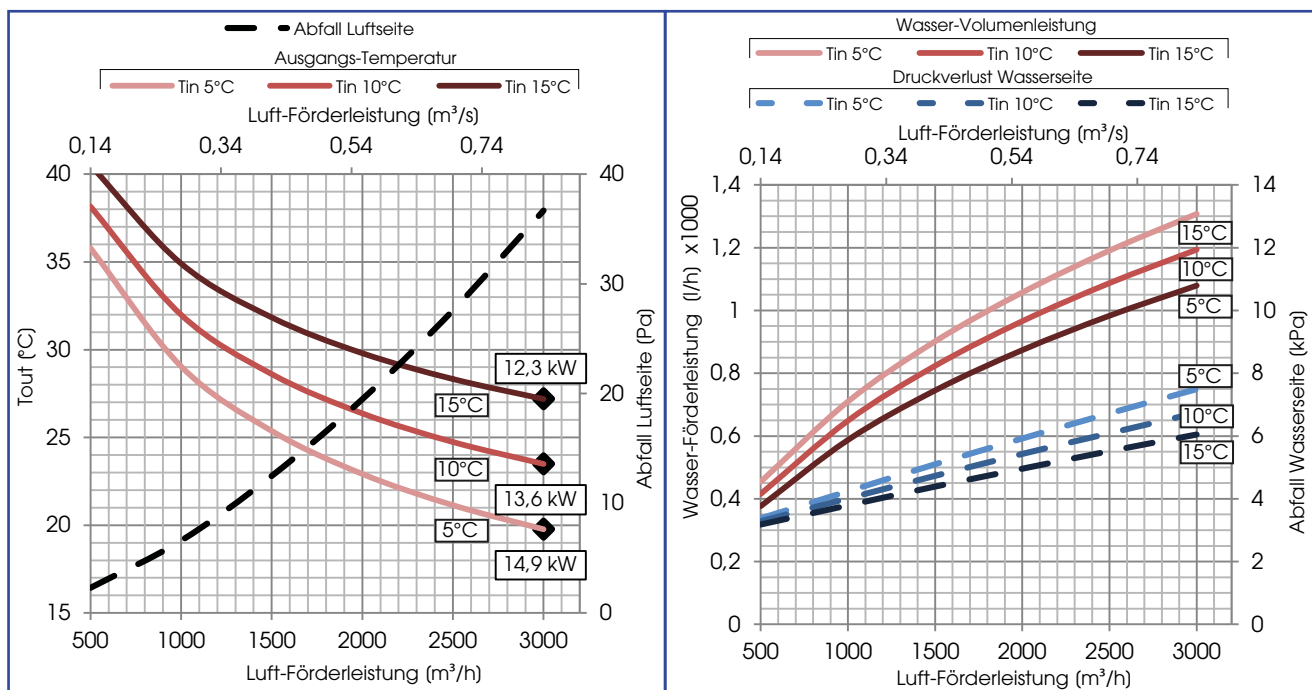
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0003	315	3/4"	2	3,2	2	Cu	Al	FeZn	769,00



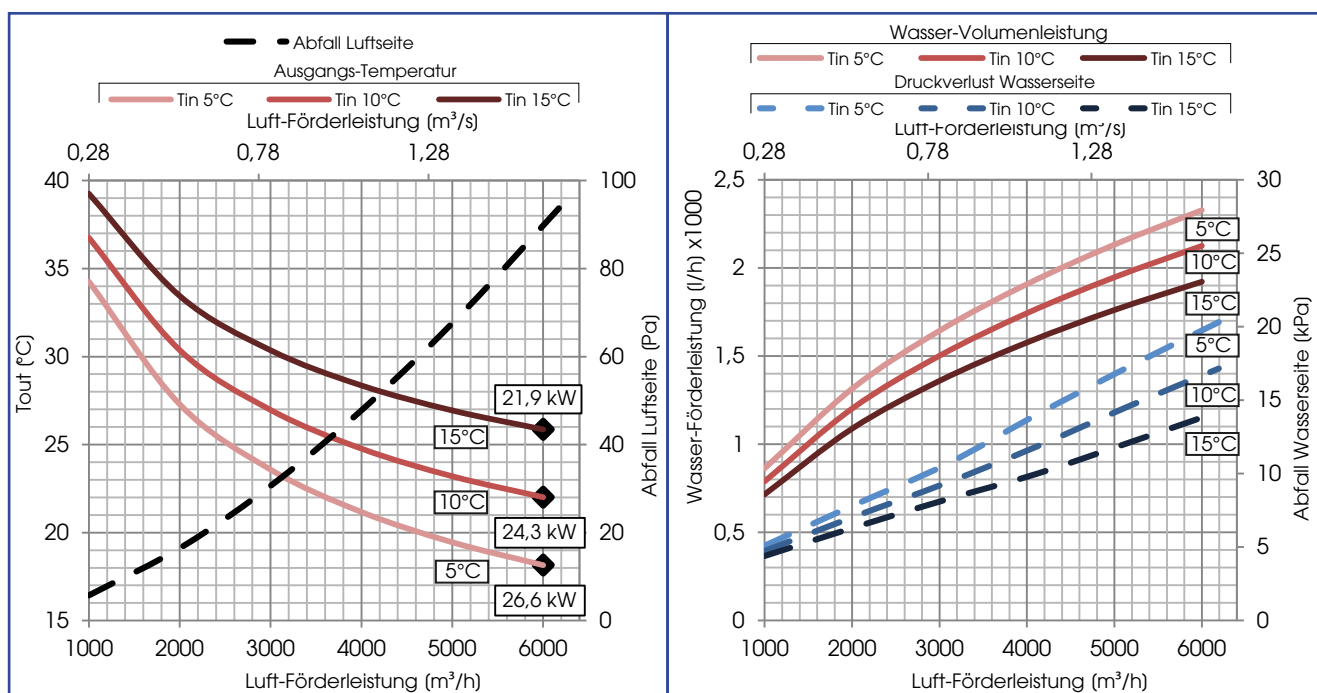
ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S.23



CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODEO 0000 0004	355	3/4"	2	3,2	3	Cu	Al	FeZn	595,00
ODEO 0000 0031	400								617,00



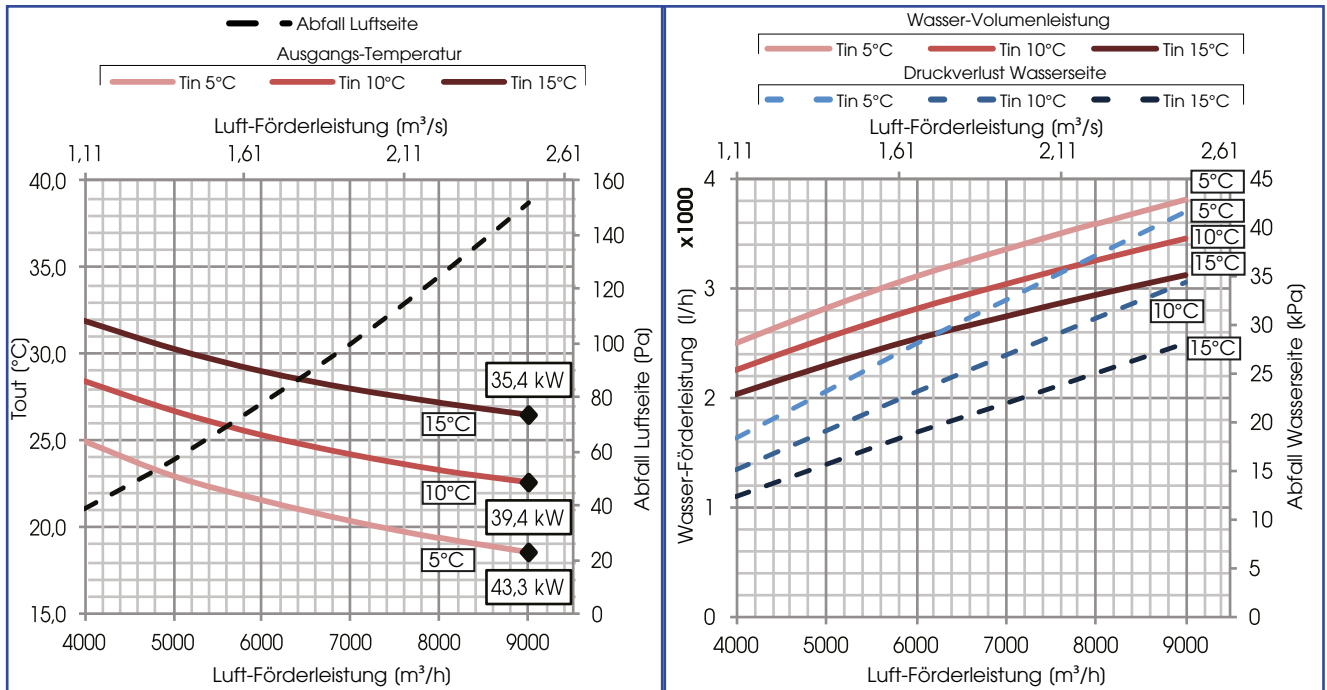
CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O("gas)	Grad Nr.	Lamellenschritt (mm)	Vol.Int. (dm³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODEO 0000 0005	450	1"	2	2,5	3	Cu	Al	FeZn	996,00
ODEO 0000 0030	500								1.002,00



ANM.: technische Charakteristiken und Abmessungen auf S.23

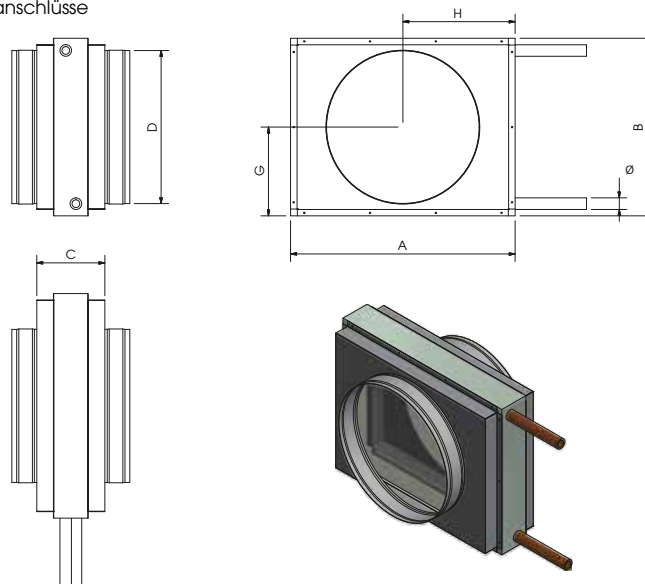


CODE	NIPPEL (mm)	ØH ₂ O ("gas)	Grad Nr.	Lamellenschrift (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Rohre	Lamellen	Gestell	Preis (€)
ODE0 0000 0019	560	1"	2	3	6	Cu	Al	FeZn	1.357,00
ODE0 0000 0023	630								1.340,00



CODE	A	B	C	D	G	H	Ø	Gewicht (Kg)
ODE0 0000 0070	300	200	190	125	99	141	1/2"	5,0
ODE0 0000 0006	330	260	200	150	130	165	1/2"	6,0
ODE0 0000 0029	330	260	200	160	130	165	1/2"	6,0
ODE0 0000 0001	280	260	200	200	130	140	1/2"	5,0
ODE0 0000 0002	440	320	200	250	160	220	1/2"	6,0
ODE0 0000 0053	440	320	200	200	160	220	1/2"	6,0
ODE0 0000 0003	440	440	200	315	220	220	3/4"	9,0
ODE0 0000 0004	560	560	200	355	280	280	3/4"	13,0
ODE0 0000 0031	560	560	200	400	280	280	3/4"	13,0
ODE0 0000 0005	660	522	200	450	261	300	1"	19,0
ODE0 0000 0030	660	522	200	500	261	300	1"	19,0
ODE0 0000 0019	860	642	230	560	321	430	1"	28,0
ODE0 0000 0023	860	642	230	630	321	430	1"	28,0

Ø = Wasseranschlüsse





3-Wege-Magnetventile (3 Punkte und 0-10 Volt)

CODE	3 punkte - Beschreibung	Preis (€)
0DA0 0000 0001	3-Wege-Magnetventil 3 Punkte 230V IP40 200N F1/2"	287,00
0DA0 0000 0002	3-Wege-Magnetventil 3 Punkte 230V IP40 200N F3/4"	286,00
0DA0 0000 0003	3-Wege-Magnetventil 3 Punkte 230V IP40 200N F1"	306,00
0DA0 0000 0004	3-Wege-Magnetventil 3 Punkte 230V IP40 200N F1-1/4"	395,00
0DA0 0000 0006	3-Wege-Magnetventil 3 Punkte 230V IP40 300N F1-1/2"	591,00
0DA0 0000 0007	3-Wege-Magnetventil 3 Punkte 230V IP40 300N F2"	700,00

CODE	0-10 Volt - Beschreibung	Preis (€)
0DA0 0000 0008	3-Wege-Magnetventil 0-10V 24V IP40 200N F1/2"	346,00
0DA0 0000 0005	3-Wege-Magnetventil 0-10V 24V IP40 200N F3/4"	354,00
0DA0 0000 0009	3-Wege-Magnetventil 0-10V 24V IP40 200N F1"	365,00
0DA0 0000 0010	3-Wege-Magnetventil 0-10V 24V IP40 200N F1-1/4"	454,00
0DA0 0000 0011	3-Wege-Magnetventil 0-10V 24V IP40 300N F1-1/2"	684,00
0DA0 0000 0012	3-Wege-Magnetventil 0-10V 24V IP40 300N F2"	804,00

. Durchmesser der Batterieanschlüsse im technischen Datenblatt der Maschine
 . einschließlich Stellglied



STANDARD HEIZWIDERSTÄNDE



Grundwiderstand ohne Kontrolle, Implementierung durch den Kunden.

. NICHT von der EVO-PH Kontrolle verwaltet

Mit:

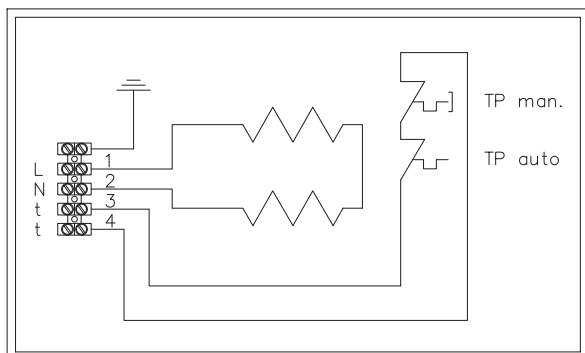
- Thermoschutzschalter mit automatischer Rückstellung 55°C
- Thermoschutzschalter mit manueller Rückstellung 70°C
- Klemmenbrett
- Kabelführung

CODE	NIPPEL (mm)	Phasennr.	Spannung (V)	Leistung (kW)	Stadiennr.	Preis (€)
OE00 0311 25CM*	125	1	230	0.3	1	359,00
OE00 0511 50CM*	150	1	230	0.5	1	284,00
OE00 0511 60CM*	160	1	230	0.5	1	284,00
OE00 2012 000M	200	1	230	2	1	307,00
OE00 3022 500M	250	1	230	3	2	328,00
OE00 4022 500M	250	1	230	4	2	313,00
OE00 3023 150M	315	1	230	3	2	429,00
OE00 5023 150M	315	1	230	5	2	325,00
OE00 6023 150M	315	1	230	6	2	341,00
OE00 6023 150T	315	3	400	6	2	465,00
OE00 6023 550M	355	1	230	6	2	495,00
OE00 8023 550M	355	1	230	8	2	752,00
OE00 8023 550T	355	3	400	8	2	752,00
OE00 8024 000M	400	1	230	8	2	752,00
OE00 8024 000T	400	3	400	8	2	752,00
OE01 2024 000T	400	3	400	12	2	842,00
OE00 8024 500M	450	1	230	8	2	709,00
OE00 8024 500T	450	3	400	8	2	729,00
OE01 6024 500T	450	3	400	16	2	1.280,00
OE01 2024 500T	450	3	400	12	2	813,00
OE01 2025 000T	500	3	400	12	2	916,00
OE01 6025 000T	500	3	400	16	2	916,00
OE01 6025 600T	560	3	400	16	2	907,00
OE02 4026 300T	630	3	400	24	2	1.136,00
OE03 6027 100T	710	3	400	36	2	1.721,00

* Gepanzerter Widerstand

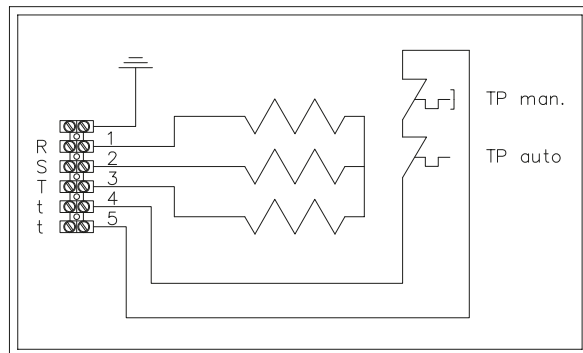
Monophasen Standardwiderstand

230V–1–50Hz



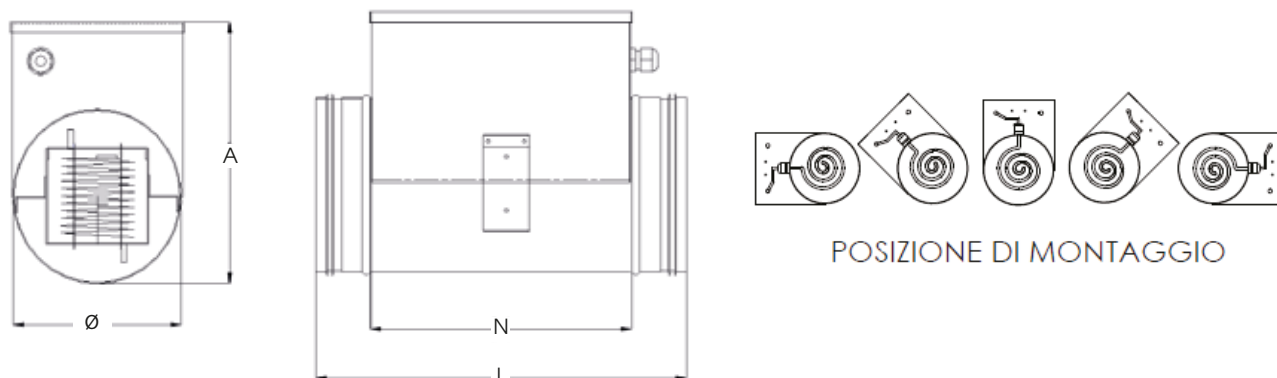
Dreiphasen Standardwiderstand

400V–3–50Hz

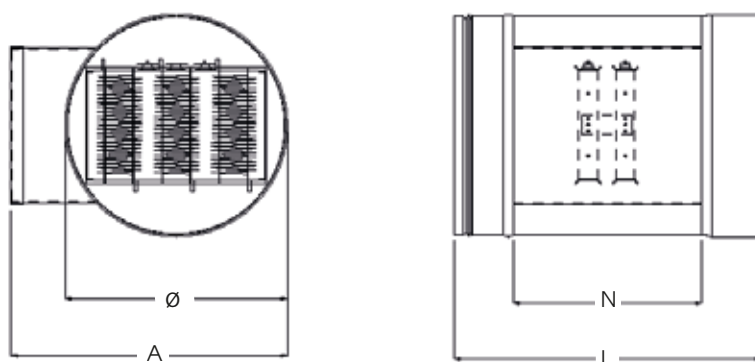




Zeichnung A



Zeichnung B



CODE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Gewicht (kg)	Zeichnung
OE00 0311 25CM	125	400	217	300	2,1	A
OE00 0511 50CM	150	400	240	300	2,4	A
OE00 0511 60CM	160	400	245	300	2,6	A
OE00 2012 000M	200	330	290	200	3,3	B
OE00 3022 500M	250	340	335	250	4,0	B
OE00 4022 500M	250	340	335	250	4,0	B
OE00 3023 150M	315	473	447	300	6,7	B
OE00 5023 150M	315	473	447	300	6,7	B
OE00 6023 150M	315	473	447	300	6,7	B
OE00 6023 150T	315	473	447	300	6,7	B
OE00 6023 550M	355	473	490	300	7,2	B
OE00 8023 550M	355	473	490	300	7,2	B
OE00 8023 550T	355	473	490	300	7,2	B
OE00 8024 000M	400	480	540	300	8,0	B
OE00 8024 000T	400	480	540	300	8,0	B
OE01 2024 000T	400	480	540	300	9,0	B
OE00 8024 500M	450	490	580	300	9,1	B
OE00 8024 500T	450	490	580	300	9,1	B
OE01 6024 500T	450	490	580	300	10,2	B
OE01 2024 500T	450	490	580	300	9,1	B
OE01 2025 000T	500	490	640	300	10,5	B
OE01 6025 000T	500	490	640	300	10,5	B
OE01 6025 600T	560	490	700	300	11,2	B
OE02 4026 300T	630	490	775	300	13,5	B
OE03 6027 100T	710	490	910	300	16,0	B



HEIZWIDERSTÄNDE PRE- UND POST-HEIZUNG MIT ELEKTRONISCHER REGULIERUNG



Elektronik

- . behält die Luft am Ausgang der Batterie auf dem Setpoint (z. B. $T = 20^{\circ}\text{C}$)
- . PWM Modulation
- . **NICHT von den Kontrollen der EVO Serie verwaltet**

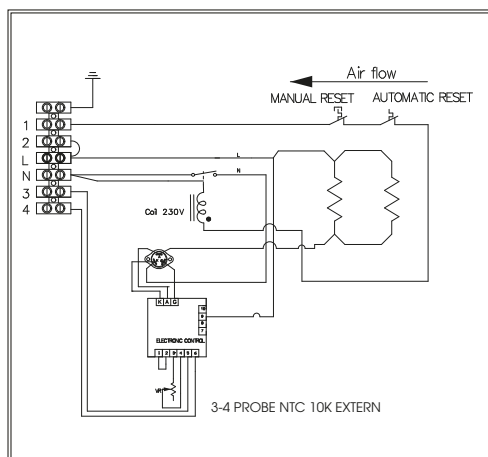
Mit:

- Thermoschutzschalter mit automatischer Rückstellung 55°C
- Thermoschutzschalter mit manueller Rückstellung 70°C
- Elektronische Temperaturkontrolle
- Schütz, Klemmbrett und Kabelverschraubung
- Druckwächter (extra)

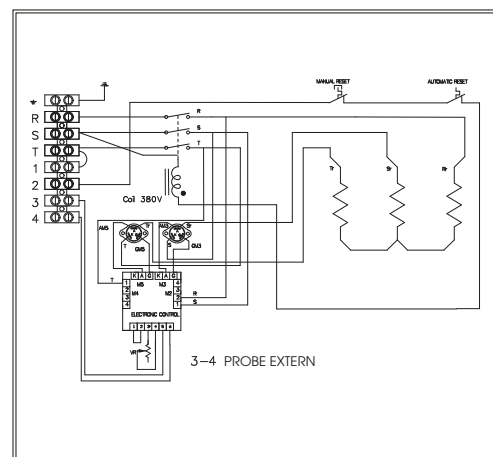
CODE	NIPPEL (mm)	Phasennr.	Spannung (V)	Leistung (kW)	Stadlennr.	Preis (€)
0E20 0311 25CM*	125	1	230	0,3	1	675,00
0E20 0511 50CM*	150	1	230	0,5	1	603,00
0E20 0511 60CM*	160	1	230	0,5	1	603,00
0E20 2012 000M	200	1	230	2	1	706,00
0E20 2012 500M	250	1	230	2	1	686,00
0E20 4022 500M	250	1	230	4	1	798,00
0E20 4023 150M	315	1	230	4	2	740,00
0E20 6023 150M	315	1	230	6	2	886,00
0E20 6023 150T	315	3	400	6	2	886,00
0E20 6023 550M	355	1	230	6	2	852,00
0E20 8023 550M	355	1	230	8	2	914,00
0E20 8023 550T	355	3	400	8	2	914,00
0E20 8024 000M	400	1	230	8	2	914,00
0E20 8024 000T	400	3	400	8	2	1.107,00
0E21 2024 500T	450	3	400	12	2	1.121,00
0E21 2025 000T	500	3	400	12	2	1.536,00
0E21 6025 000T	500	3	400	16	2	1.536,00
0E21 6025 600T	560	3	400	16	2	1.744,00
0E22 4026 300T	630	3	400	24	2	3.404,00
0E23 6027 100T	710	3	400	36	2	3.653,00

* Gepanzelter Widerstand

Elektrische monophasen heizwiderstände

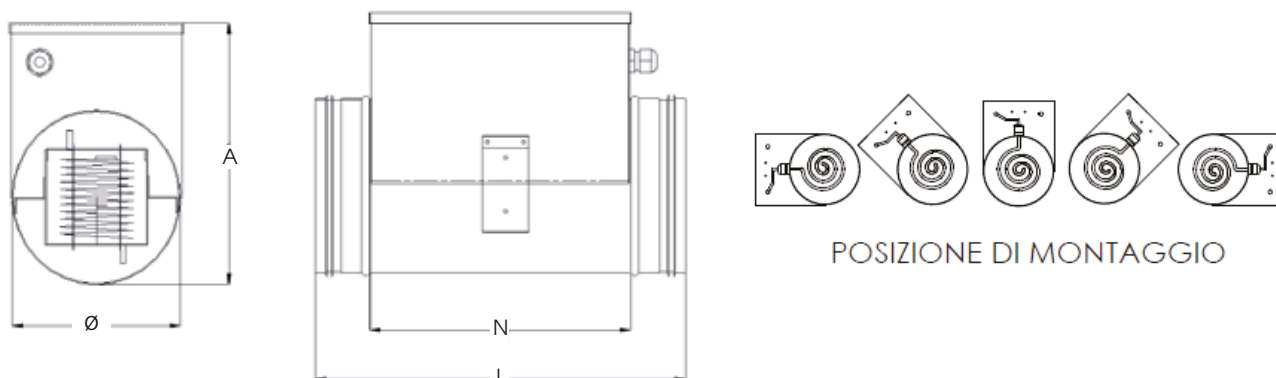


Elektrische dreiphasen heizwiderstände

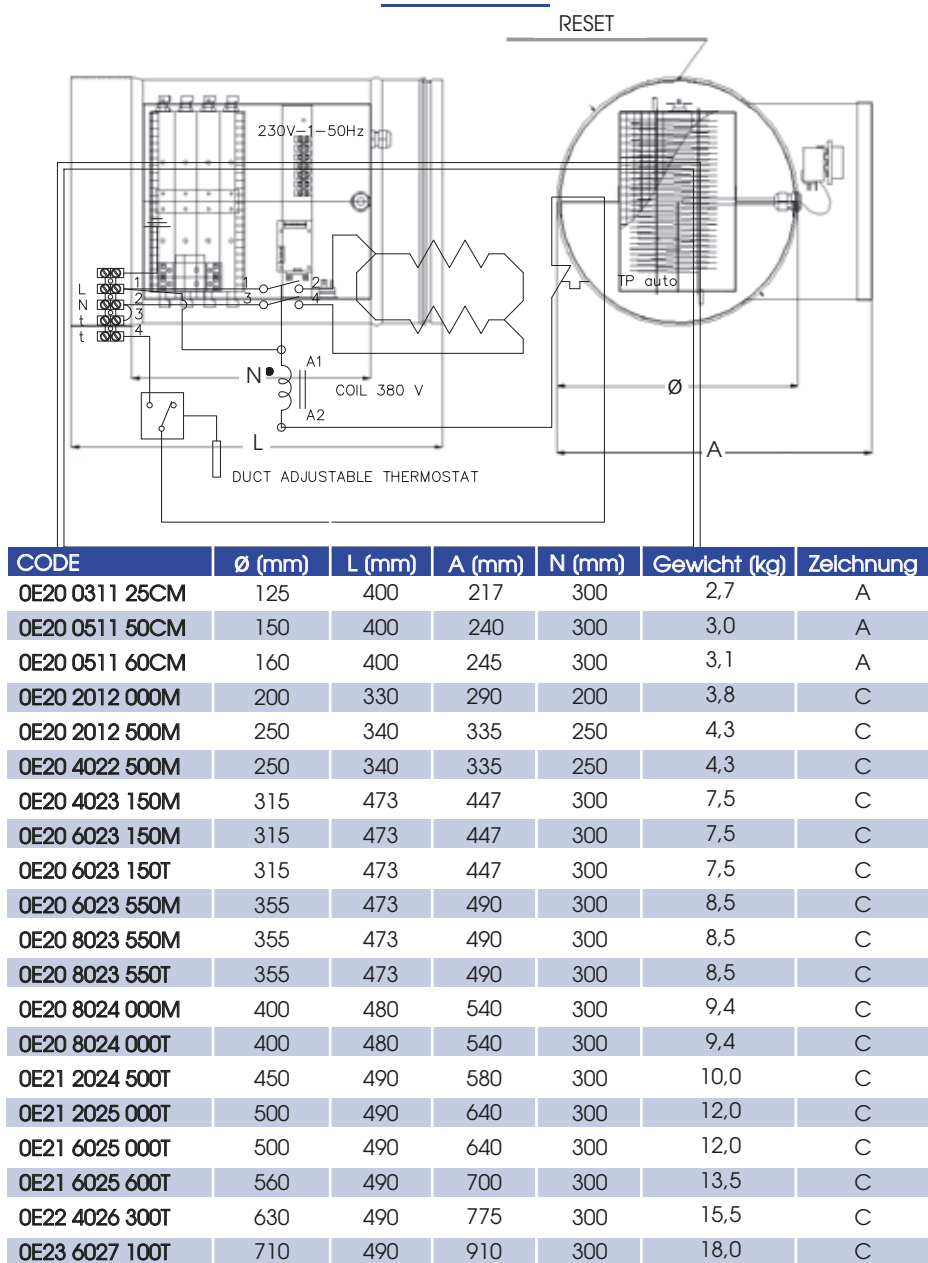




Zeichnung A



Zeichnung C





THERMOSTATISCHE PRE- UND POST-HEIZUNG WIDERSTÄNDE



Thermostatisch

- . schreitet ein, wenn die Eingangsluft an der Batterie unter dem Setpoint liegt (z. B. $T < -6^{\circ}\text{C}$)
- . mechanisches verstellbares Thermostat mit einem oder zwei Knäufen (Regulierung im Fach am Kanal)
- . on-off Funktion, weite Hysterese
- . **NICHT von den Kontrollen der EVO-PH Serie verwaltet**
- . Luftmenge des Rekuperators > maximal 60%

Mit:

- Thermoschutzschalter mit automatischer Rückstellung 55°C
- Thermoschutzschalter mit manueller Rückstellung 70°C
- Kanal-Thermostat $-30 + 30^{\circ}\text{C}$
- Schütz, Klemmbrett und Kabelverschraubung
- Druckwächter (extra)

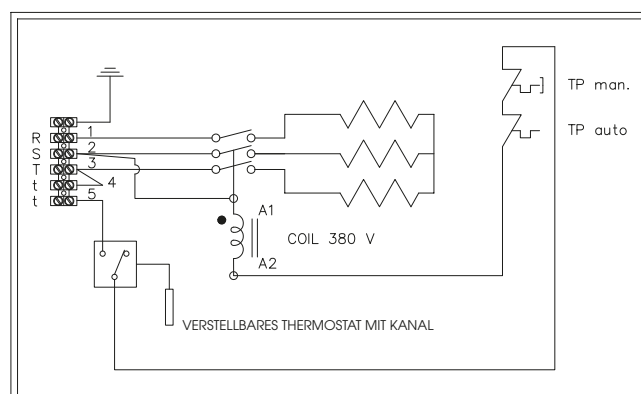
CODE	NIPPEL (mm)	Phasennr.	Spannung (V)	Leistung (kW)	Stadlennr.	Prels (€)
OE10 0311 25CM*	125	1	230	0.3	1	444,00
OE10 0511 50CM*	150	1	230	0.5	1	401,00
OE10 0511 60CM*	160	1	230	0.5	1	350,00
OE10 1011 60CM*	160	1	230	1	1	468,00
OE10 2012 000M	200	1	230	2	1	459,00
OE10 4022 500M	250	1	230	4	2	682,00
OE10 1513 150M	315	1	230	1.5	1	564,00
OE10 3023 150M	315	1	230	3	2	680,00
OE10 6023 150M	315	1	230	6	1	721,00
OE10 6023 150T	315	3	400	6	2	896,00
OE10 8023 550M	355	1	230	8	2	1.103,00
OE10 8023 550T	355	3	400	8	2	1.103,00
OE10 8024 000M	400	1	230	8	2	1.103,00
OE10 8024 000T	400	3	400	8	2	1.103,00
OE11 2024 000T	400	3	400	12	2	1.041,00
OE11 2024 500T	450	3	400	12	2	1.186,00
OE11 6025 000T	500	3	400	16	2	1.290,00
OE11 6025 600T	560	3	400	16	2	1.441,00
OE12 4026 300T	630	3	400	24	2	1.415,00
OE13 6027 100T	710	3	400	36	2	2.561,00

* Gepanzelter Widerstand

Thermostatische monophasen heizwiderstände

Thermostatische dreiphasen heizwiderstände

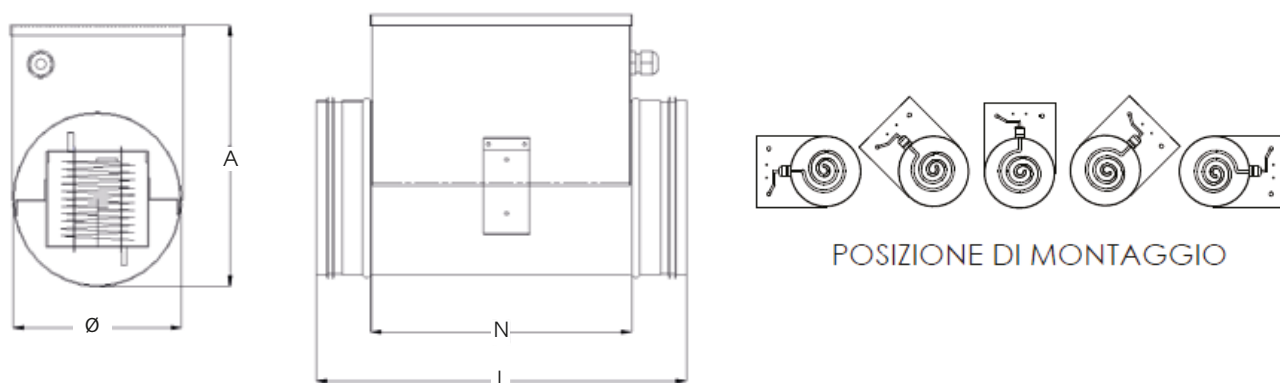
400V–3–50Hz



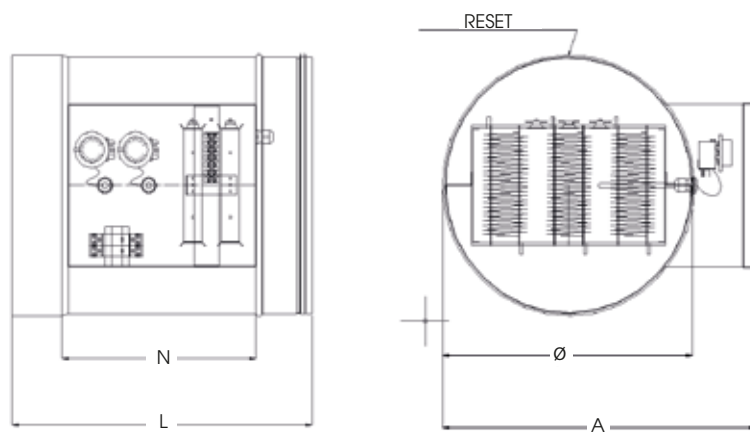
VERSTELLBARES THERMOSTAT MIT KANAL



Zeichnung A



Zeichnung C



CODE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Gewicht (kg)	Zeichnung
OE10 0311 25CM	125	400	217	300	2,4	A
OE10 0511 50CM	150	400	240	300	2,7	A
OE10 0511 60CM	160	400	245	300	2,9	A
OE10 1011 60CM	160	400	245	300	3,0	A
OE10 2012 000M	200	330	290	200	3,8	C
OE10 4022 500M	250	340	335	250	4,3	C
OE10 1513 150M	315	473	447	300	6,8	C
OE10 3023 150M	315	473	447	300	7,5	C
OE10 6023 150M	315	473	447	300	7,5	C
OE10 6023 150T	315	473	447	300	7,5	C
OE10 8023 550M	355	473	490	300	8,5	C
OE10 8023 550T	355	473	490	300	8,5	C
OE10 8024 000M	400	480	540	300	9,4	C
OE11 2024 000T	400	480	540	300	9,4	C
OE10 8024 000T	400	480	540	300	9,4	C
OE11 2024 500T	450	490	580	300	10,0	C
OE11 6025 000T	500	490	640	300	12,0	C
OE11 6025 600T	560	490	700	300	13,5	C
OE12 4026 300T	630	490	775	300	15,5	C
OE13 6027 100T	710	490	910	300	18,0	C



WIDERSTAND EVO ZUR POSTHEIZUNG - MIT DRUCKWÄCHTER



Heizwiderstand vorbereitet, zur Verwaltung der Temperatur,
zur Verbindung mit Kontrollen der EVO Serie

Mit:

- Thermoschutzschalter mit automatischer Rückstellung 55°C
- Thermoschutzschalter mit manueller Rückstellung 70°C
- Klemmenbrett
- Kabelführung
- Sicherheitsdruckwächter;
- Halbleiterrelais
- Temperatursonde

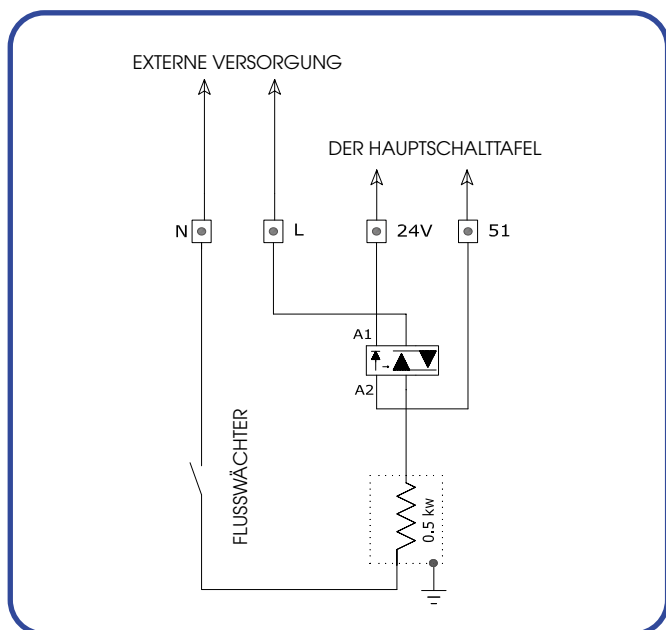
CODE	NIPPEL (mm)	Phasennr.	Spannung (V)	Leistung (kW)	Stadlennr.	Preis (€)
OE40 0311 25CM*	125	1	230	0.3	1	690,00
OE40 0511 50CM*	150	1	230	0.5	1	607,00
OE40 0511 60CM*	160	1	230	0.5	1	607,00
OE40 1011 60CM*	160	1	230	1	1	722,00
OE40 2012 000M	200	1	230	2	1	741,00
OE40 3013 150M	315	1	230	3	1	1.000,00
OE40 3022 500M	250	1	230	3	1	983,00
OE40 4022 500M	250	1	230	4	1	987,00
OE40 4012 500T	250	3	400	4	1	1.750,00
OE40 5023 150M	315	1	230	5	1	1.071,00
OE40 6023 150M	315	1	230	6	1	1.072,00
OE40 6023 150T	315	3	400	6	1	1.403,00
OE40 6023 550M	355	1	230	6	1	1.310,00
OE40 8023 550M	355	1	230	8	1	1.598,00
OE40 8023 550T	355	3	400	8	1	1.794,00
OE41 2023 550T	355	3	400	12	1	1.967,00
OE40 8024 000M	400	1	230	8	1	1.598,00
OE40 8024 000T	400	3	400	8	1	1.794,00
OE41 2024 000T	400	3	400	12	1	1.598,00
OE40 8024 500M	450	1	230	8	1	1.810,00
OE40 8024 500T	450	3	400	8	1	1.884,00
OE41 2024 500T	450	3	400	12	1	1.884,00
OE41 6024 500T	450	3	400	16	1	2.537,00
OE41 2025 000T	500	3	400	12	1	2.071,00
OE41 6025 000T	500	3	400	16	1	2.071,00
OE41 6025 600T	560	3	400	16	1	2.071,00
OE42 4026 300T	630	3	400	24	1	2.826,00
OE43 6027 100T	710	3	400	36	1	3.961,00

*Gepanzelter Widerstand

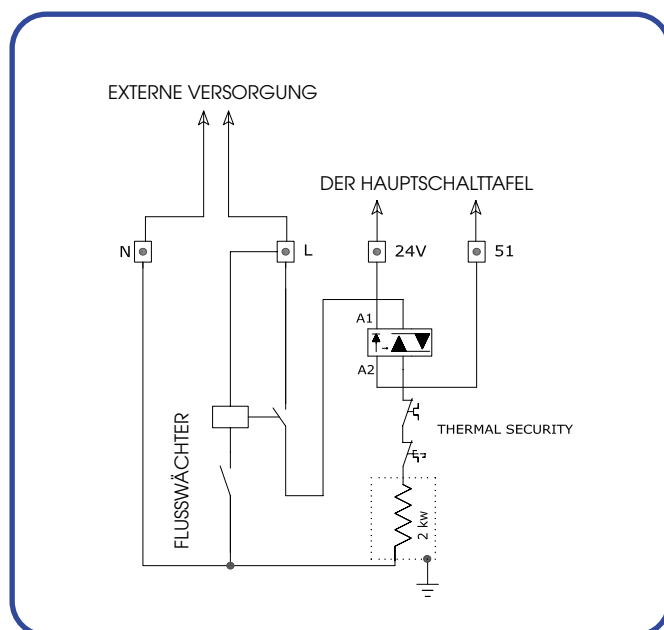
Auf Anfrage erhältlich POST WIDERSTAND ELEKTROHEIZUNG EVOPH erhöhte Leistung von 36 kWatt



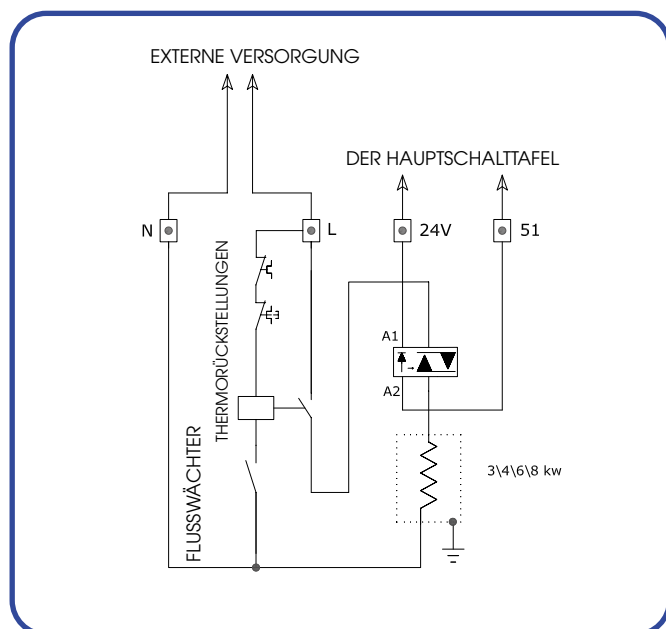
POSTHEIZWIDERSTÄNDE 0.5 kW 230V



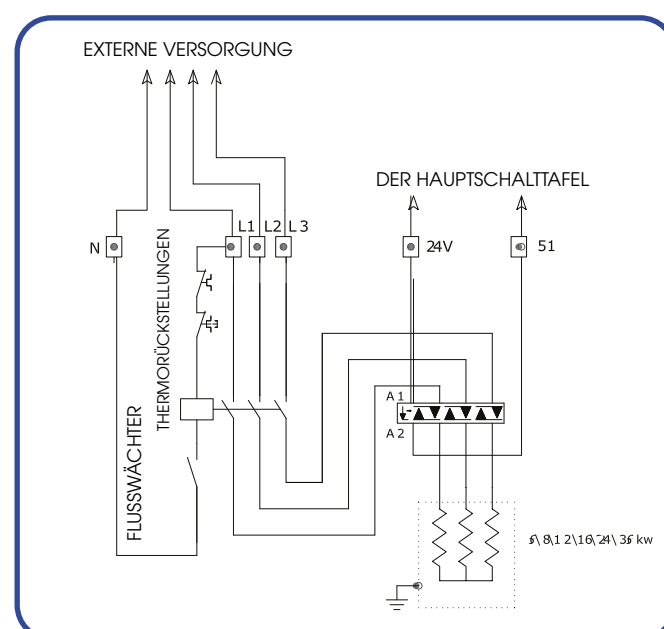
POSTHEIZWIDERSTÄNDE 2 kW 230V



POSTHEIZWIDERSTÄNDE 3-4-6-8 kW 230V

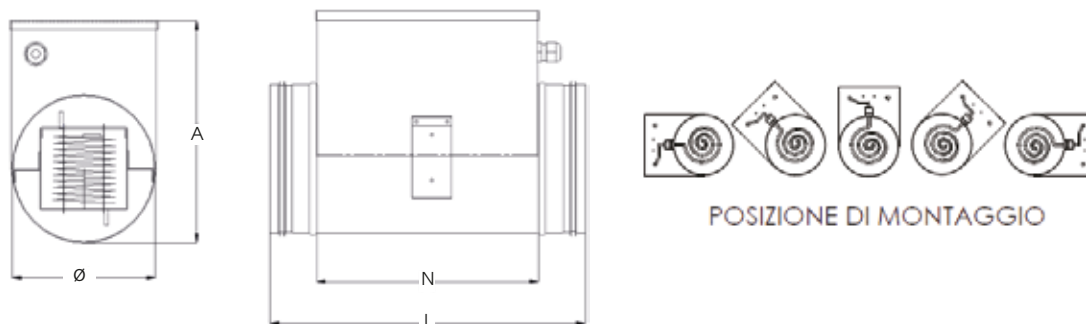


POSTHEIZWIDERSTÄNDE 6-8-12-16-24-36 kW 400V

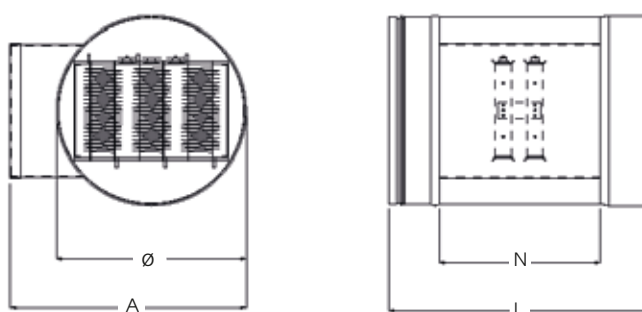




Zeichnung A



Zeichnung B



CODE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Gewicht (kg)	Zeichnung
OE40 0311 25CM	125	400	217	300	2,5	A
OE40 0511 50CM	150	400	240	300	2,8	A
OE40 0511 60CM	160	400	245	300	3,0	A
OE40 1011 60CM	160	400	245	300	2,5	A
OE40 2012 000M	200	330	290	200	3,3	B
OE40 3022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE40 4022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE40 4012 500T	250	388	335	250	5,5	B
OE40 3013 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE40 5023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE40 6023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE40 6023 150T	315	473	447	300	7,7	B
OE40 6023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE40 8023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE40 8023 550T	355	473	490	300	8,2	B
OE41 2023 550T	355	473	490	300	8,3	B
OE40 8024 000M	400	480	540	300	8,6	B
OE40 8024 000T	400	480	540	300	9,0	B
OE41 2024 000T	400	480	540	300	9,7	B
OE40 8024 500M	450	490	580	300	9,7	B
OE40 8024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE41 6024 500T	450	490	580	300	10,8	B
OE41 2024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE41 2025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE41 6025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE01 6025 600T	560	490	700	300	12,2	B
OE42 4026 300T	630	490	775	300	14,5	B
OE43 6027 100T	710	490	910	300	17,0	B



WIDERSTAND EVO ZUR VORHEIZUNG - MIT DRUCKWÄCHTER



Widerstand vorbereitet zur Temperaturverwaltung
- zur Verbindung mit Kontrollen der EVO Serie

Mit:

- Thermoschutzschalter mit automatischer Rückstellung 55°C
- Thermoschutzschalter mit manueller Rückstellung 70°C
- Klemmenbrett
- Kabelführung
- Sicherheitsdruckwächter;
- Halbleiterrelais

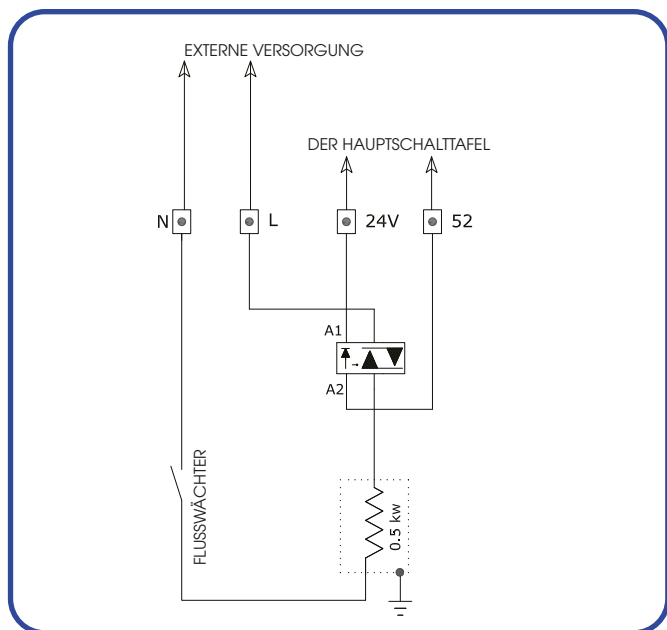
CODE	NIPPEL (mm)	Phasennr.	Spannung (V)	Leistung (kW)	Stadiennr.	Preis (€)
OE30 0311 25CM*	125	1	230	0.3	1	690,00
OE30 0511 50CM*	150	1	230	0.5	1	607,00
OE30 0511 60CM*	160	1	230	0.5	1	607,00
OE30 2012 000M	200	1	230	2	1	713,00
OE30 3013 150M	315	1	230	3	1	972,00
OE30 3022 500M	250	1	230	3	1	955,00
OE30 4022 500M	250	1	230	4	1	959,00
OE30 4022 500T	250	3	400	4	1	1.668,00
OE30 5023 150M	315	1	230	5	1	1.043,00
OE30 6023 150M	315	1	230	6	1	1.043,00
OE30 6023 150T	315	3	400	6	1	1.375,00
OE30 6023 550M	355	1	230	6	1	1.282,00
OE30 8023 550M	355	1	230	8	1	1.570,00
OE30 8023 550T	355	3	400	8	1	1.766,00
OE30 8024 000M	400	1	230	8	1	1.570,00
OE30 8024 000T	400	3	400	8	1	1.766,00
OE30 8024 500M	450	1	230	8	1	1.856,00
OE30 8024 500T	450	3	400	8	1	1.570,00
OE31 2024 000T	400	3	400	12	1	1.782,00
OE31 2024 500T	450	3	400	12	1	1.856,00
OE31 2025 000T	500	3	400	12	1	2.043,00
OE31 6025 000T	500	3	400	16	1	2.043,00
OE31 6025 600T	560	3	400	16	1	2.043,00
OE32 4026 300T	630	3	400	24	1	2.798,00
OE33 6027 100T	710	3	400	36	1	3.933,00

*Gepanzelter Widerstand

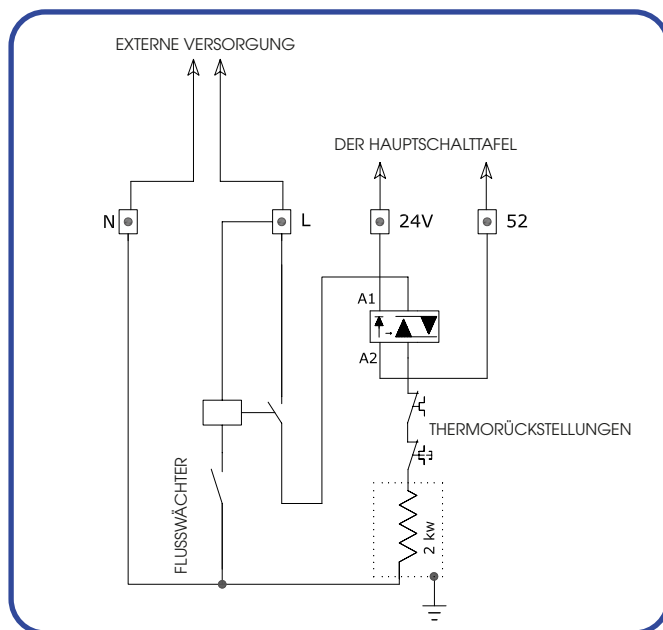
Auf Anfrage erhältlich EVOPH ELECTRIC HEATING ELEMENT mit einer Leistung von mehr als 36 kWatt



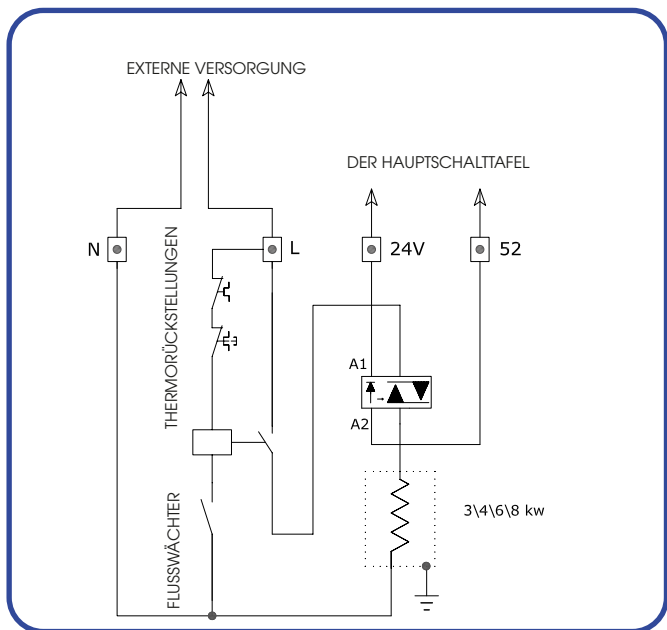
VORHEIZWIDERSTÄNDE 0.5 kW 230V



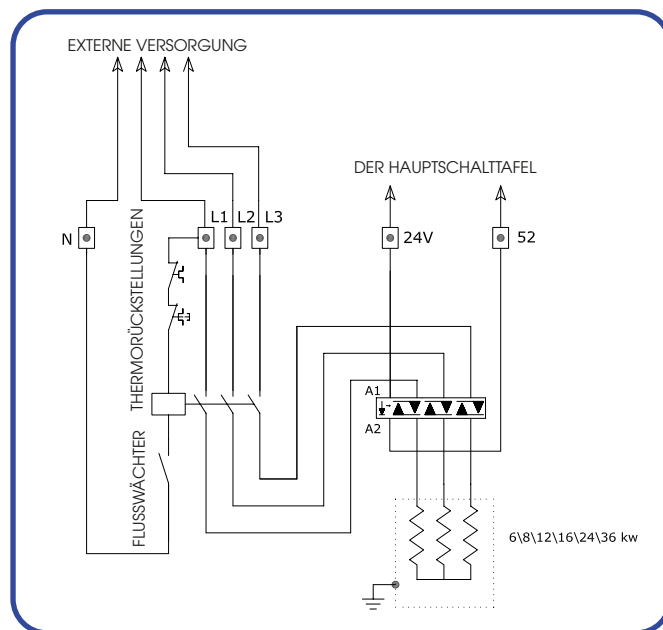
RESISTENZE DI PRE 2 kW 230V



VORHEIZWIDERSTÄNDE 3-4-6-8 kW 230V

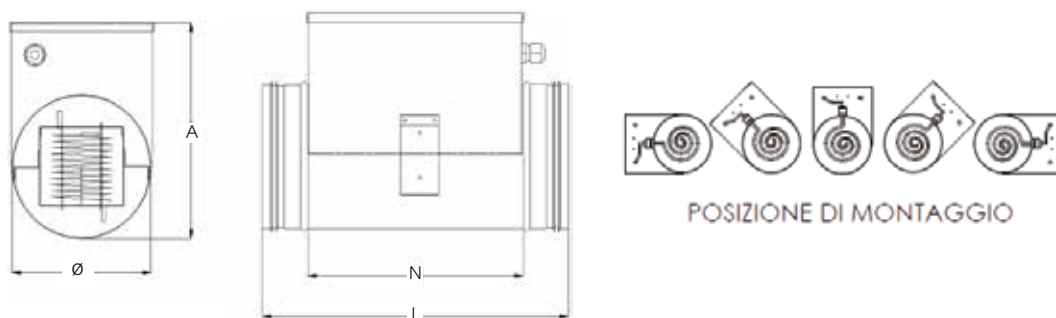


VORHEIZWIDERSTÄNDE -6-8-12-16-24-36 kW 400V

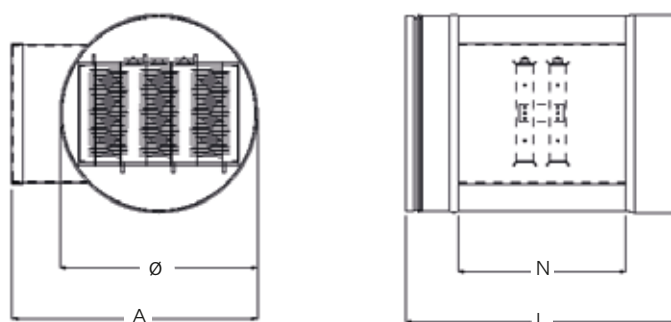




Zeichnung A



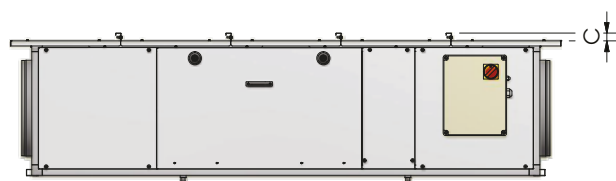
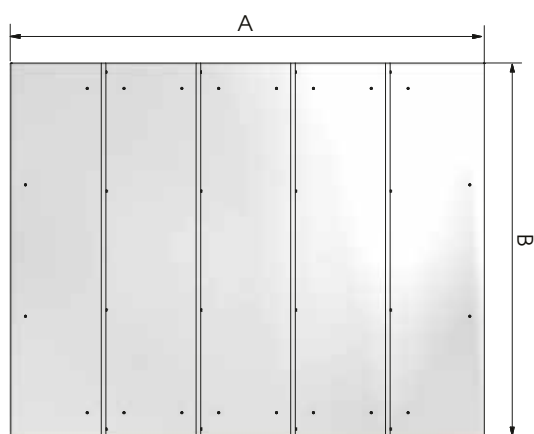
Zeichnung B



CODE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Gewicht (kg)	Zeichnung
OE30 0311 25CM	125	400	217	300	2,5	A
OE30 0511 50CM	150	400	240	300	2,8	A
OE30 0511 60CM	160	400	245	300	3,0	A
OE30 2012 000M	200	330	290	200	3,3	B
OE30 3022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE30 4022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE30 4022 500T	250	388	335	250	5,5	B
OE303013150M	315	473	447	300	7,3	B
OE30 5023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE30 6023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE30 6023 150T	315	473	447	300	7,7	B
OE30 6023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE30 8023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE30 8023 550T	355	473	490	300	8,2	B
OE30 8024 000M	400	480	540	300	8,6	B
OE30 8024 000T	400	480	540	300	9,0	B
OE31 2024 000T	400	480	540	300	9,7	B
OE30 8024 500M	450	490	580	300	9,7	B
OE30 8024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE31 2024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE31 2025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE31 6025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE31 6025 600T	560	490	700	300	12,2	B
OE32 4026 300T	630	490	775	300	14,5	B
OE33 6027 100T	710	490	910	300	17,0	B

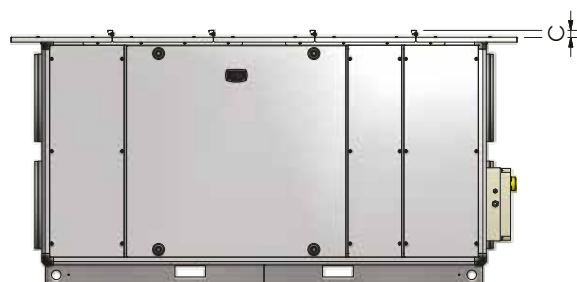
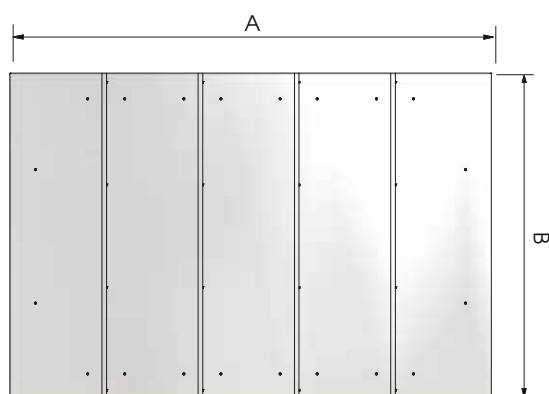


DÄCHER



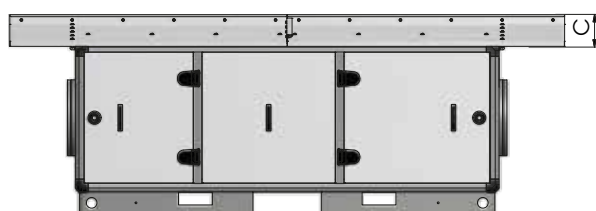
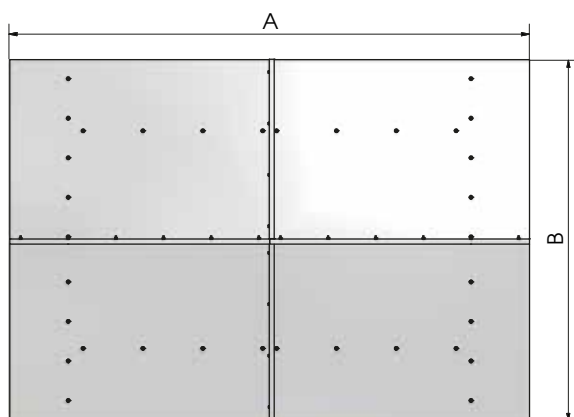
CRHE-H (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B	C
CRHE-H 700	0CZ1 7900 9401	1790	1060	37
CRHE-H 1100	0CZ2 0451 4701	2015	1560	37
CRHE-H 1600	0CZ0 0000 0038	2380	1660	37
CRHE-H 2300	0CZ2 4501 9101	2380	1960	37
CRHE-H 3400	0CZ2 7402 0801	2600	2060	37



CRHE-V (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B	C
CRHE-V 700	0CZ1 8601 1301	1795	1080	37
CRHE-V 1100	0CZ2 2151 3801	1965	1280	37
CRHE-V 1600	0CZ0 0000 0037	2320	1290	37
CRHE-V 2500	0CZ2 9401 7001	2470	1380	37
CRHE-V 3200	0CZ3 0952 1001	2625	1780	37
CRHE-V 4500	0CZ3 3352 0801	2785	1680	37
CRHE-V 5600	0CZ3 4152 6301	2865	2230	37



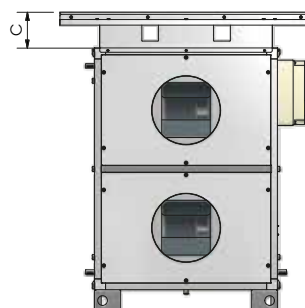
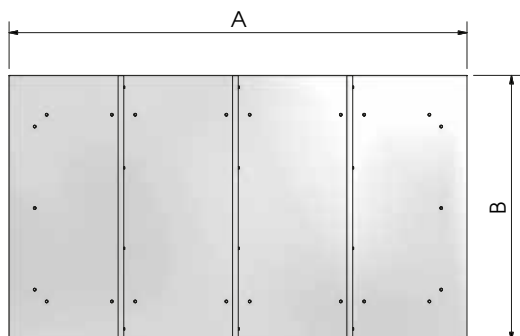
HRE-TOP EC (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B	C
HRE-TOP EC 1	0CZ0 0000 0000	2302	1496	131
HRE-TOP EC 2/3	0CZ0 0000 0001	2619	1815	137
HRE-TOP EC 5	0CZ0 0000 0002	3005	2193	153

HINWEIS: Preise in den Stückpreislsten

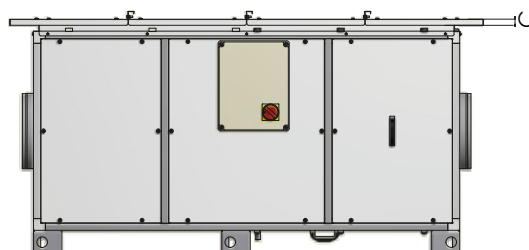
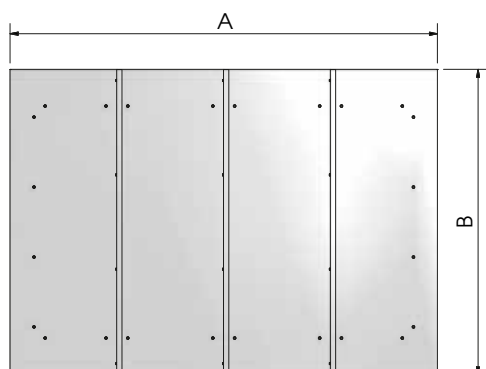


DÄCHER



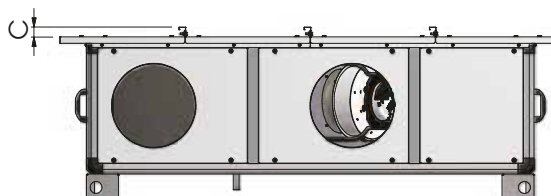
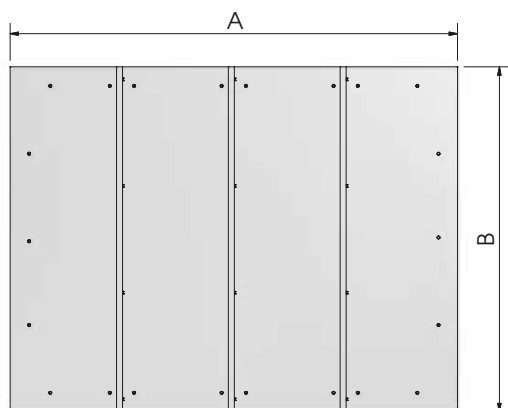
FAI-ED V (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B	C
FAI-ED 1 V	0CZ0 0000 0011	1620	770	165
FAI-ED 2 V	0CZ0 0000 0012	1620	870	165
FAI-ED 3 V	0CZ0 0000 0013	2000	1160	165
FAI-ED 4/5 V	0CZ0 0000 0014	2380	1370	175



FAI-ED H (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B	C
FAI-ED 1/2 H	0CZ0 0000 0008	1620	1220	85
FAI-ED 3 H	0CZ0 0000 0009	2000	1430	85
FAI-ED 4/5 H	0CZ0 0000 0010	2380	1660	85



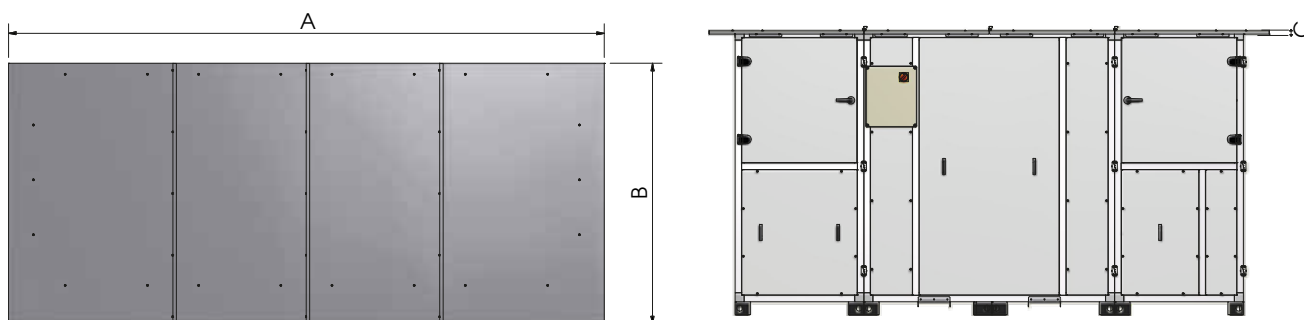
HRU-EC Abmessungen (mm)

MODELL	CODE	A	B	C
HRU-EC 1	0CZ0 0000 0033	1600	1125	37
HRU-EC 2	0CZ0 0000 0034	1880	1450	37
HRU-EC 3	0CZ0 0000 0035	2160	1630	37
HRU-EC 4	0CZ0 0000 0035	2160	1630	37
HRU-EC 5	0CZ0 0000 0036	2438	1812	37

HINWEIS: Preise in den Stückpreislsten



DÄCHER



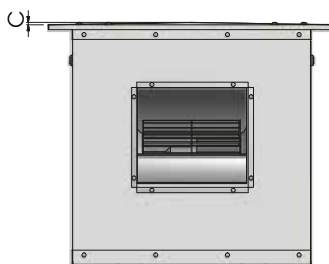
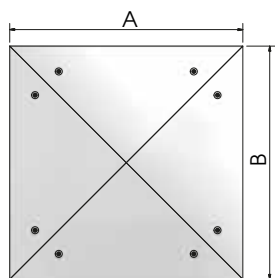
UTA Abmessungen (mm)

MODELL	CODE	Beschreibung	A	B	C
1	0CZ0 0000 0006	Dach UTA 1	4346	1900	35
2	0CZ0 0000 0005	Dach UTA 2	4346	2500	35
1	0CZ0 0000 0020	Dach zusatzmodul doppel UTA 1	998	1900	35
2	0CZ0 0000 0019	Dach zusatzmodul doppel UTA 2	998	2500	35
1	0CZ0 0000 0026	Dach zusatzmodul einzelne UTA 1	1048	1504	1
2	0CZ0 0000 0025	Dach zusatzmodul einzelne UTA 2	1048	2140	1

HINWEIS: Preise in den Stückpreislsten

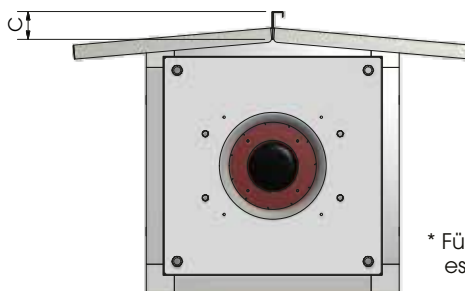
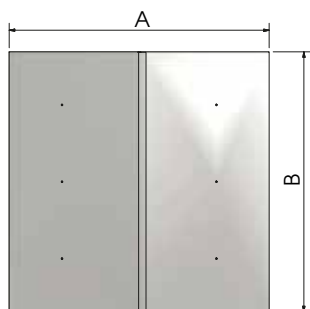


DÄCHER



BOX Abmessungen (mm)

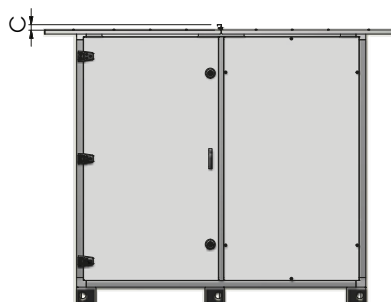
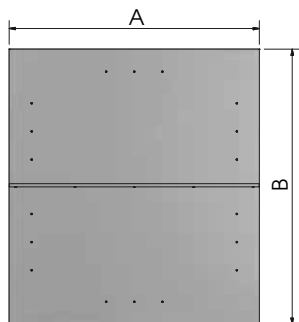
MODELL	CODE	A	B	C
BOX 7/7 - 9/7	0CZ0 0000 0015	600	600	5
BOX 9/9 - 10/8 - 10/10	0CZ0 0000 0016	750	750	10
BOX 12/9 - 12/12	0CZ0 0000 0017	950	950	12



* Für die Größe 10000 und 16000 das Vordach es besteht aus einer einzigen Schicht

FAR-EC Abmessungen (mm)

MODELL	CODE	A	B	C
FAR-EC 400	0CZ0 5000 5000	500	500	45
FAR-EC 700 - 1100	0CZ0 7100 7100	710	710	50
FAR-EC 2600 - 3400	0CZ0 9000 9000	900	900	55
FAR-EC 4800 - 6100 - 7600	0CZ1 3201 3200	1320	1320	70
FAR-EC 10000 - 16000*	0CZ0 0000 0026	1048	1504	1



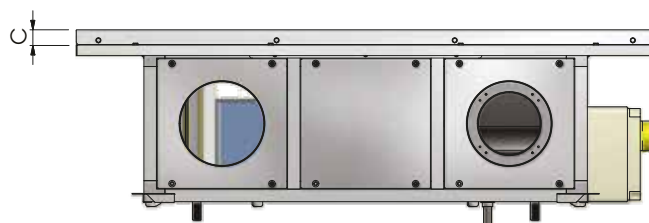
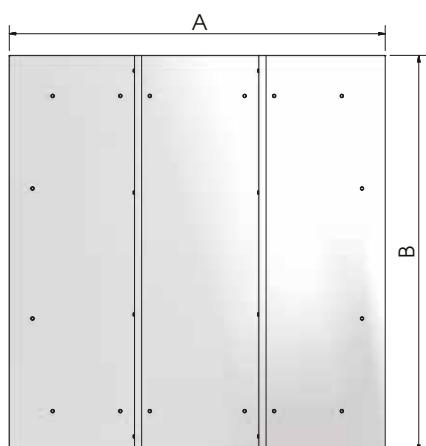
FAN-T Abmessungen (mm)

MODELL	CODE	A	B	C
FAN-T 9/9 - 10/10	0CZ0 6400 8400	640	840	10
FAN-T 12/12	0CZ0 7400 9400	740	940	12
FAN-T 15/15 - 18/18	0CZ0 9901 2400	990	1240	15
FAN-T 500	0CZ0 0000 0021	1600	1900	35
FAN-T 560	0CZ0 0000 0022	1700	2000	35
FAN-T 630	0CZ0 0000 0018	1900	2100	35
FAN-T 710	0CZ0 0000 0023	2000	2200	35

HINWEIS: Preise in den Stückpreislsten

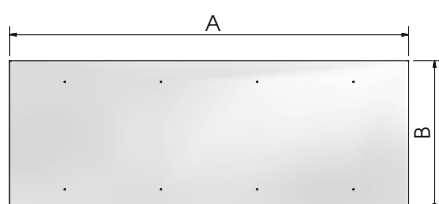
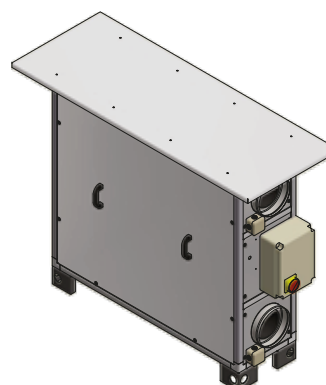
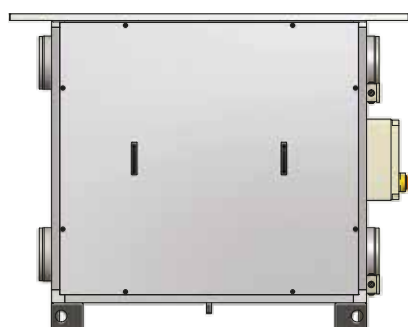


DÄCHER



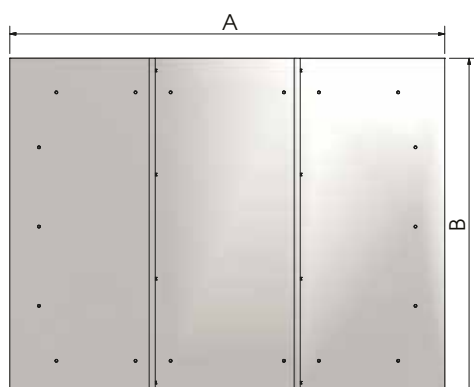
DUO-ED (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B	C
DUO-ED/EC 1	0CZ0 0000 0027	1300	1370	37
DUO-ED/EC 2	0CZ0 0000 0028	1400	1470	37
DUO-ED/EC 2+/3	0CZ0 0000 0029	1660	1620	37
DUO-ED/EC 4	0CZ0 0000 0030	2500	1820	37
DUO-ED/EC 5	0CZ0 0000 0031	2500	2300	37
DUO-ED/EC 6	0CZ0 0000 0066	3200	1920	37



DUO-ED/EC V (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B
DUO-ED/EC 1 V	0CZ0 0000 0039	1520	570
DUO-ED/EC 2 V	0CZ0 0000 0040	1670	630
DUO-ED 2+ V	0CZ0 0000 0041	1940	700
DUO-ED/EC 3 V	0CZ0 0000 0042	1940	750



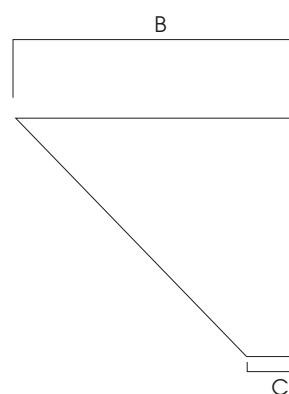
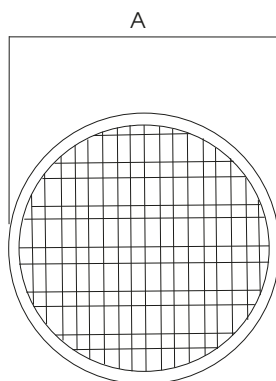
UVR (Abmessungen in mm)

MODELL	CODE	A	B	C
UVR 1	0CZ0 0000 0043	1600	1050	37
UVR 2	0CZ0 0000 0044	1770	1370	37
UVR 3	0CZ0 0000 0045	1950	1450	37
UVR 4	0CZ0 0000 0046	2080	1780	37
UVR 5	0CZ0 0000 0047	2400	1900	37
UVR 6	0CZ0 0000 0048	2880	2180	37

HINWEIS: Preise in den Stückpreislsten



SCHUTZHAUBEN



MODELL	Beschreibung (mm)	Preis (€)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
OIZO 0000 0125	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 125 mm	47,00	125	220	90
OIZO 0000 0150	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 150 mm	53,00	150	240	90
OIZO 0000 0160	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 160 mm	55,00	160	250	90
OIZO 0000 0200	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 200 mm	58,00	200	290	90
OIZO 0000 0250	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 250 mm	65,00	250	340	90
OIZO 0000 0315	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 315 mm	82,00	315	405	90
OIZO 0000 0355	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 355 mm	90,00	355	445	90
OIZO 0000 0400	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 400 mm	117,00	400	490	90
OIZO 0000 0450	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 450 mm	125,00	450	540	90
OIZO 0000 0500	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 500 mm	137,00	500	590	90
OIZO 0000 0560	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 560 mm	152,00	560	650	90
OIZO 0000 0630	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 630 mm	152,00	630	720	90
OIZO 0000 0710	Runde Schutzhaube SKMF-R Ø 710 mm	178,00	710	800	90

RUNDE UND RECHTECKIGE ANTIVIBRATIONSVERBINDUNGEN

MODELL	Beschreibung (mm)	Preis (€)
OZL000000121	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø125 F/M	75,00
OZL000000122	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø150 F/M	75,00
OZL000000123	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø160 F/M	75,00
OZL000000124	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø200 F/M	78,00
OZL000000125	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø250 F/M	97,00
OZL000000126	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø315 F/M	105,00
OZL000000127	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø355 F/M	109,00
OZL000000128	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø400 F/M	115,00
OZL000000129	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø450 F/M	137,00
OZL000000130	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø500 F/M	151,00
OZL000000131	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø560 F/M	158,00
OZL000000132	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø630 F/M	171,00
OZL000000133	Anti-Vibrations-Verbindungssatz Ø710 F/M	178,00
OZL000000134	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 700x210	124,47
OZL000000135	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 1000x210	131,70
OZL000000136	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 1000x310	134,22
OZL000000137	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 1200x310	139,09
OZL000000138	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 600x310	124,47
OZL000000118	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 700x410	129,83
OZL000000119	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 800x410	131,78
OZL000000139	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 1000x510	139,09
OZL000000152	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 200x210	114,83
OZL000000153	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 300x210	116,97
OZL000000154	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 400x310	121,26
OZL000000155	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 400x410	123,40
OZL000000148	Anti-Vibrations-Verbindungssatz 500x410	125,54



RUNDE DICHTUNGSKLAPPE



Beschreibung:

- Gehäuse aus verzinktem Blechstahl
- Schaufel aus verzinktem Blechstahl
- Steuerungsstifte 0,8 mm oder 0,12 mm
- Buchse aus Bronze bei 0,8 mm und Nylon bei 0,12 mm
- Silikondichtung an der Schaufel
- selbsterzeugter Lärmtest, gemäß EN ISO 3741
- Dichtungstest, nach EN 1751, durchgeführt vom Institut CETIAT

CODE	Beschreibung	Befehl	Prels (€)
DLCZTE125	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.125	R9	31,01
DLCZTE150	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.150	R9	33,86
DLCZTE160	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.160	R9	35,23
DLCZTE200	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.200	R9	40,93
DLCZTE250	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.250	R9	44,47
DLCZTE315	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.315	R9	55,15
DLCZTE355	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.355	R11	71,50
DLCZTE400	Versiegelung Rundklappe - DLCZTE D.400	R11	89,38

CODE	Beschreibung	Befehl	Prels (€)
DLCZ125	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.125	R9	23,06
DLCZ150	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.150	R9	25,11
DLCZ160	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.160	R9	26,71
DLCZ200	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.200	R9	31,49
DLCZ250	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.250	R9	34,18
DLCZ315	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.315	R9	43,50
DLCZ355	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.355	R11	58,77
DLCZ400	Kalibrierung Rundklappe - DLCZTE D.400	R11	75,60

MANUELLE STEUERUNGEN

CODE	Beschreibung	Anmerkung	Prels (€)
R9Z	manuelle Steuerung für Klappen R9 verzinkt	MANUELLE Steuerung	5,00
R11Z	manuelle Steuerung für Klappen R11 verzinkt	MANUELLE Steuerung	14,00
R11ZGAO	manuelle Steuerung für GAO R11 verzinkt	mit Knauf, im Luftdurchzug	12,00

R 11



VERWENDUNG:
 - Für DLT 101 bis zu 1,2 m²;
 - Für DLT 151 bis zu 1,2 m²;
 - Für DLT 201 bis zu 1,2 m²;
 - Für DLCZ

R 9



VERWENDUNG:
 - Für DLCZ nur mit Stift Ø 8 mm.



SERVOMOTOREN

CODE	Beschreibung	Anmerkungen	Prels (€)
LM230A	Servomotor 230V 50 Hz 5 Nm 3 punti by-pass (< 0,1 m²)	Steuerung ON/OFF	169,00
NM230A	Servomotor 230V 50 Hz 10 Nm 3 Punkte (< 1,5 m²)	Steuerung ON/OFF	214,00
LM230ASR	Servomotor 230V 50 Hz 5 Nm modulierend 0-10V < 0,1 m²	MODULIEREND	228,00
NM230ASR	Servomotor 230V 50 Hz 10 Nm modulierend 0-10V (< 1,5 m²)	MODULIEREND	341,00
LF230	Servomotor 230V 50 Hz 4 Nm mit Federnrückschlag (< 0,08 m²)	mit FEDERNRÜCKSCHLAG	287,00
NFA	Servomotor -230V 50 Hz 10 Nm mit Federnrückschlag (< 0,8 m²)	mit FEDERNRÜCKSCHLAG	398,00
SFA	Servomotor -230V 50 Hz 20 Nm mit Federnrückschlag (< 1,5 m²)	mit FEDERNRÜCKSCHLAG	473,00

LM230A

Aktuatoren für Klappe 5 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, ON-OFF, 3-Punkte
 IP 54, manuelle Betätigung mit Taste - Steuerung mit Kontakt mit 1 / 2 Drähten
 Anschluss Kabel PVC 1m - umkehrbare Drehrichtung (R/L)
 Grenzwert mechanischer Drehwinkel integriert - Aktuator Stift Universal-Klemmbrett



NM230A

Aktuatoren für Klappe 10 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, ON-OFF, 3-Punkte
 IP 54, manuelle Betätigung mit Taste - Steuerung mit Kontakt mit 1 / 2 Drähten
 Anschluss Kabel PVC 1m - umkehrbare Drehrichtung (R/L)
 Grenzwert mechanischer Drehwinkel integriert - Aktuator Stift Universal-Klemmbrett



LM230ASR

Aktuatoren für Klappe 5 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, MODULIEREND - IP 54
 Manuelle Aktivierung mit Taste - Steuerung DC 0...10 V - Betriebsfeld DC 2...10 V
 Feedback Position DC 2...10 V - Kabelanschluss PVC 1m - Umkehrbare Drehrichtung
 (R/L) Grenzwert mechanischer Drehwinkel integriert - Aktuator Stift Universal-Klemmbrett



NM230ASR

Aktuatoren für Klappe 10 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, MODULIEREND - IP 54
 Manuelle Aktivierung mit Taste - Steuerung DC 0...10 V
 Betriebsfeld DC 2...10 V - Feedback Position DC 2...10 V
 Anschluss Kabel PVC 1m - umkehrbare Drehrichtung (R/L)
 Grenzwert mechanischer Drehwinkel integriert - Aktuator Stift Universal-Klemmbrett



LF230

Aktuatoren mit FEDERNRÜCKSCHLAG 4 Nm, 40...75 s (0...4 Nm), 95° - AC 230 V, On-Off - IP 54s
 Federn-Intervalldauer < 20 s - Steuerung On-Off Steuerung mit 1 Draht
 Kabelanschluss PVC 1m - Aktuator Stift Universal-Klemmbrett
 Umkehrbare Drehrichtung (R/L) - Drehwinkelbegrenzung mechanisch verstellbar



NFA

Aktuatoren mit FEDERNRÜCKSCHLAG- 10 Nm, < 75 s, 95° - AC 24...240 V / DC 24...125 V, On-Off
 IP 54, manuelle Aktivierung mit Anschlag, integrierte Position - Federn Eingriffszeit < 20 s
 Steuerung On-Off mit Steuerung mit 1 Anschluss - Anschluss PVC Kabel 1m
 Stift Aktuator - Universal-Klemmbrett - Umkehrbare Drehrichtung (R/L)
 Drehwinkelbegrenzung mechanisch verstellbar



SFA

Aktuatoren mit FEDERNRÜCKSCHLAG- 20 Nm, < 75 s, 95° - AC 24...240 V / DC 24...125 V, On-Off
 IP 54, manuelle Aktivierung mit Anschlag, integrierte Position - Federn Eingriffszeit < 20 s
 Kabelanschluss PVC 1m - Aktuator Stift Universal-Klemmbrett
 Umkehrbare Drehrichtung (R/L) - Drehwinkelbegrenzung mechanisch verstellbar





WABENSCHALLDÄMPFER

WABENSCHALLDÄMPFER 300x300x800 mm - Ø200 mm STECKER - BUCHSE **CLA Patent**

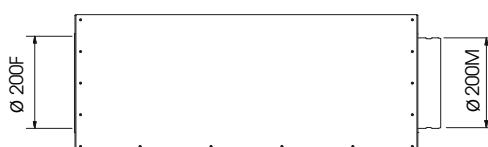
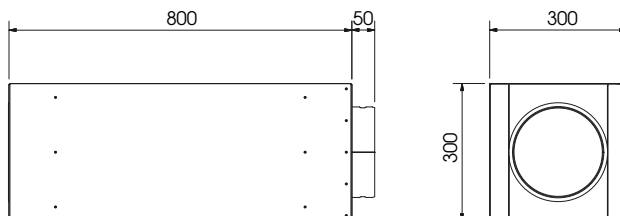
AKUSTISCHER TEST: Hören Sie den Unterschied mit und ohne Alveolarschalldämpfer <https://www.youtube.com/watch?v=4GQLzdhoBII>

DÄMPFUNG DES LÄRMS

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DI (dB)	5,3	10,7	20,7	30,3	40,4	42,4	31,6



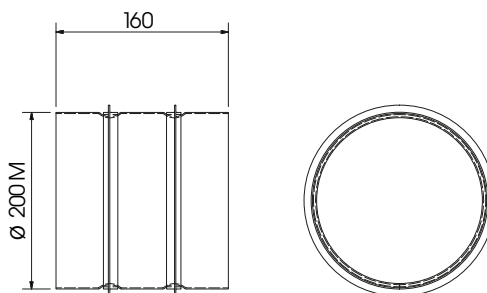
CADSILENZ008



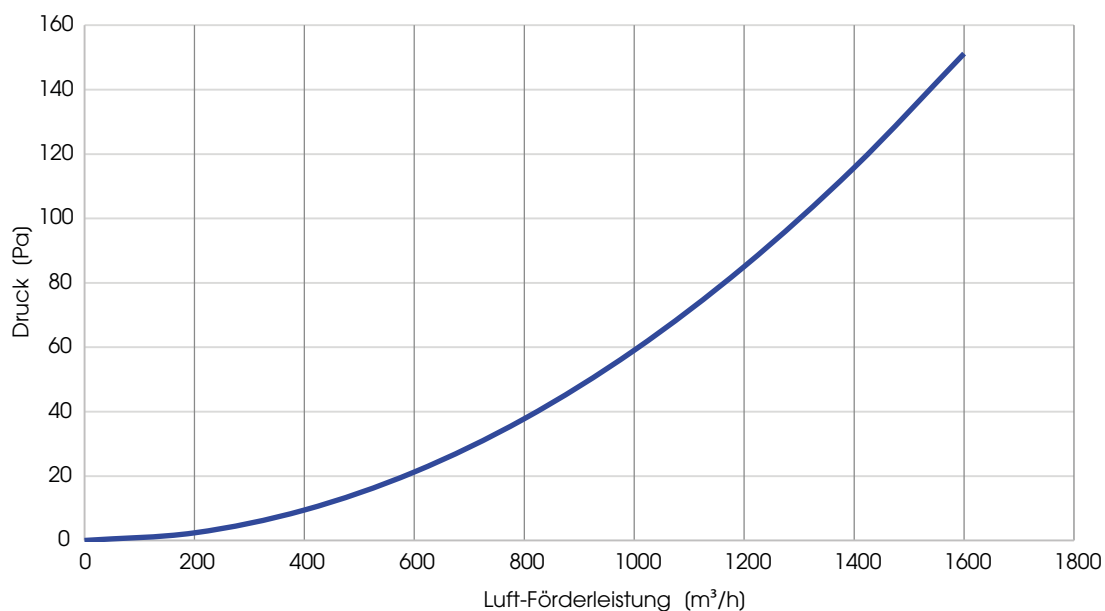
Verbindung 200 (M)/200 (M)



CADRACC00006



Code	Menge	Gewicht (kg)	Prels (€)	Abm. Verpackung (mm)
CADSILENZ008	1Pz	10,09	293,00	300x300x850 h
CADRACC00006	1Pz	0,50	14,50	-





PATENT N° MI 2013A001540

Die Funktion dieses Produkts ist die Reduzierung der Luftgeräusche in der Leitung. Aus Glaswolle, bedeckt mit schwarzer Oberflächenmatte; dank dieses Materials konnte man die Zertifizierung M0 erhalten.

Flach kann sie einfach vor Ort montiert werden: die Verbindung der Wabenschalldämpfer kann mit einem Druckknopf und Haftbändern durchgeführt werden; kann im Inneren der Leitung befestigt werden. Das Produkt ist modular, um sich den unterschiedlichen Kanalgrößen anzupassen.



DETAIL BEFESTIGUNGSClip



WABENSCHALLDÄMPFER IM KANAL

Vorteile:

- Vielseitige und einfache Installation
- Flussausgleich
- Möglichkeit des Einsetzens in einen Belüftungskanal, auch am Ende der Arbeiten, ohne Veränderungen vornehmen zu müssen.
- Reduziertes Transportvolumen
- Wirkungsvolle Alternative zu den normalen Einsätzen in rechteckigen Schalldämpfern (geringerer Druckverlust)
- An die verschiedenen Kanalgrößen anpassbar



WABENSCHALLDÄMPFER

WABENSCHALLDÄMPFER 300x300x800 mm - Ø250 mm STECKER - BUCHSE **CLA Patent**

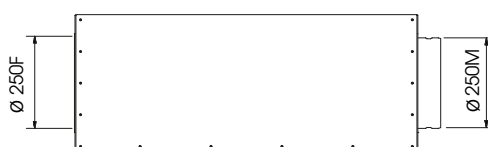
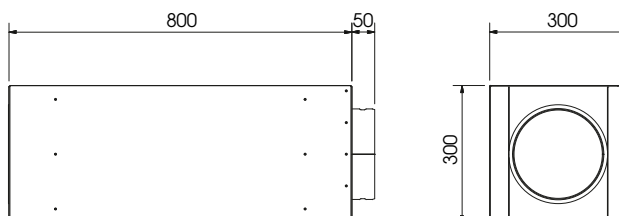
AKUSTISCHER TEST: Hören Sie den Unterschied mit und ohne Alveolarschalldämpfer <https://www.youtube.com/watch?v=4GQLzdhoBII>

DÄMPFUNG DES LÄRMS

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DI (dB)	5,3	10,7	20,7	30,3	40,4	42,4	31,6



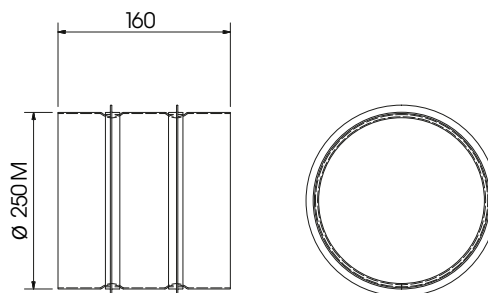
CADSILENZ013



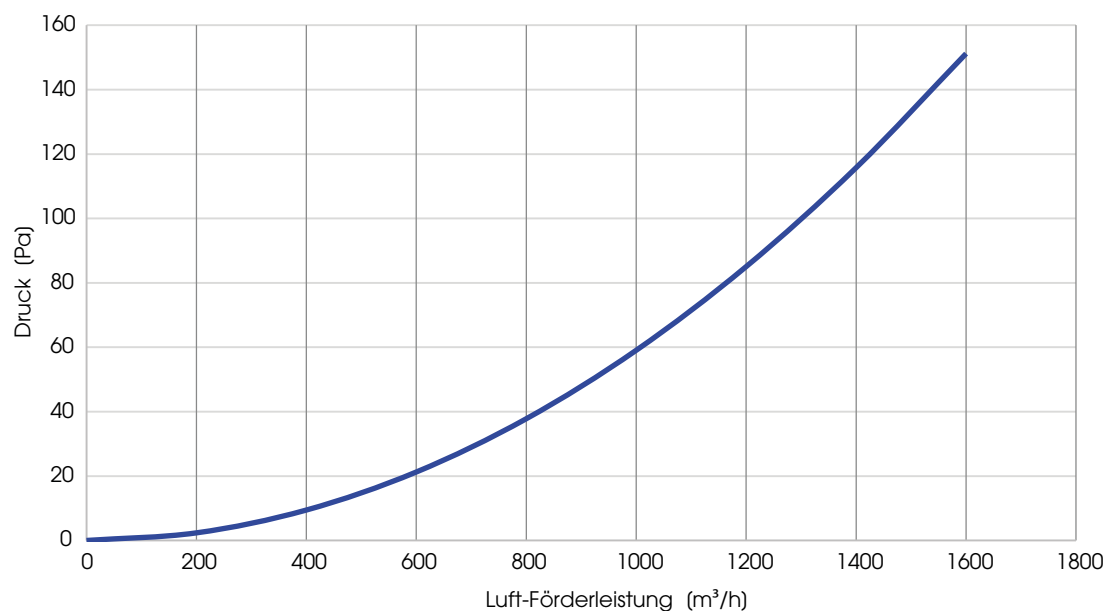
Verbindung 250 (M)/250 (M)



CADRACC00010

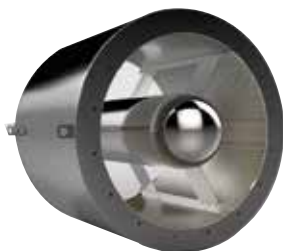


Code	Menge	Gewicht (kg)	Prels (€)	Abm. Verpackung (mm)
CADSILENZ013	1Pz	10,09	297,00	300x300x850 h
CADRACC00010	1Pz	0,50	17,00	-





RUNDSCHALLDÄMPFER

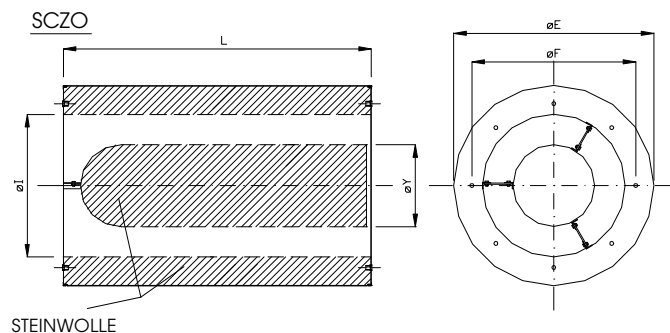


Beschreibung:

- Gestell aus verzinktem Blechstahl, Dicke 0.8 mm
- Montageflansch mit Gewindeinserts
- Schalldämmendes Material aus Steinwollen, Dichte 70 kg/m³ verkleidet, um ein Ablösen von der Oberflächenmatte zu vermeiden.
- Brandschutzklasse M0 und mit Mikrostellnetz
- Abtrenntest, nach der Norm ISO 7235

SCZO Ausführung: mit interner Kreuzrippe zur Steigerung der Abtrennung

CODE	Beschreibung	Prels (€)
OBZ000000001	Rundschalldämpfer mit Ovig l=1,5 Ø 250 mm	233,00
OBZ000000002	Rundschalldämpfer mit Ovig l=1,5 Ø 315 mm	403,00
OBZ000000003	Rundschalldämpfer mit Ovig l=1,5 Ø 355 mm	469,00
OBZ000000004	Rundschalldämpfer mit Ovig l=1,5 Ø 400 mm	583,00
OBZ000000005	Rundschalldämpfer mit Ovig l=1,5 Ø 450 mm	699,00
OBZ000000006	Rundschalldämpfer mit Ovig l=1,5 Ø 500 mm	822,00
OBZ000000007	Rundschalldämpfer mit Ovig l=1,5 Ø 560 mm	990,00



Ø Nennwert	Ø I (mm)	Ø E (mm)	Ø F (mm)	Anzh. Bohrungen	Ø Bohrung (mm)	Ø Insert	Ø Y (mm)	L(mm) = Ø I x 1,5
250	250	390	280	4	11	M8	120	375
315	315	455	355	8	11	M8	140	472.2
355	355	495	395	8	11	M8	200	532.5
400	400	540	450	8	12	M10	200	600
450	450	610	500	8	12	M10	245	675
500	500	660	560	12	12	M10	245	750
560	560	720	620	12	12	M10	295	840

Abtrennungstabelle

Code	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
OBZ000000001	0	6	9	23	16	11	10
OBZ000000002	4	5	13	23	26	18	12
OBZ000000003	1	7	15	33	32	22	17
OBZ000000004	2	6	15	31	27	19	14
OBZ000000005	2	7	19	31	28	18	12
OBZ000000006	3	7	19	29	24	14	10
OBZ000000007	3	9	22	32	27	15	11

ANMERKUNG: der Druckverlust an den Rundschalldämpfern wird nicht erklärt und als "vernachlässigbar" erklärt (einige Pascal)



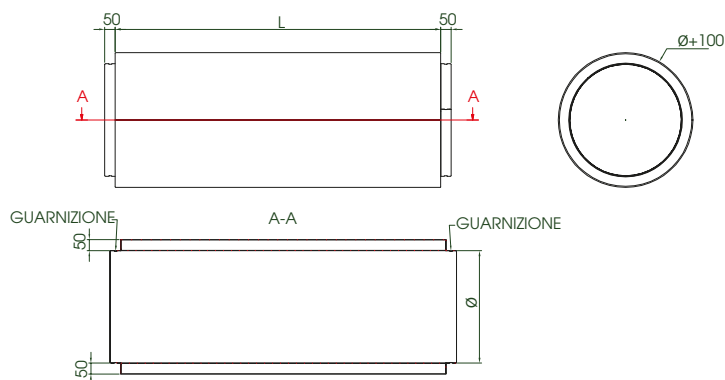
RUNDSCHALLDÄMPFER



Beschreibung:

- Rahmen aus 0,6 mm verzinktem Stahlblech
- Steckbaugruppe mit Stecker; v
- Schallabsorbierendes Material aus dichter Steinwolle 40 kg / m³ gegen Abblättern mit schwarzer Glasfaser beschichtet, Feuerwiderstandsklasse M0 und mikro-gestrecktes Netz
- Maximale Arbeitstemperatur: 150 ° C.

CODE	Beschreibung	Prels (€)
OBZ000000010	Runder Bajonettsschalldämpfer Ø 200 L= 900 mm	140,00
OBZ000000011	Runder Bajonettsschalldämpfer Ø 250 L= 900 mm	159,00
OBZ000000012	Runder Bajonettsschalldämpfer Ø 315 L= 900 mm	183,00
OBZ000000022	Runder Bajonettsschalldämpfer Ø 355 L= 900 mm	208,00
OBZ000000013	Runder Bajonettsschalldämpfer Ø 400 L= 900 mm	216,00



Abtrennungstabelle

Code	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
OBZ000000010	3	3	20	41	34	19	17
OBZ000000011	3	3	19	37	20	10	10
OBZ000000012	2	2	16	25	17	9	7
OBZ000000022	2	2	13	23	12	7	6
OBZ000000013	2	2	10	22	9	7	5

ANMERKUNG: der Druckverlust an den Rundschalldämpfern wird nicht erklärt und als "vernachlässigbar" erklärt (einige Pascal)



KIT zur Druckfunktion (COP) oder Förderleistung (CAV) konstant



Kit COP



Kit CAV

- . zur Verbindung mit Wärmerückgewinnungsanlagen mit EC Motoren
- . Einstellung des zu bewahrenden Setpoints auf Bedientafel EVO-PH des (m³/h oder Pa)

Mögliche Installationen:

- . 2 KIT, 1 am ZUFÜHRUNGS-Kanal und 1 am ANSAUG-Kanal (sie halten den Setpoint an beiden Flüssen aufrecht)
- . 1 KIT am ZUFÜHRUNGS-Kanal und Einstellung des Ansaugventilators in % der Geschwindigkeit des Ansaugventilators (bei Zweifeln oder Erklärungen wendet man sich an unser Technisches Büro)

ANMERKUNG: für Belüftungseinheiten mit EC Motoren (FAR-EC) stehen spezifische Kits zur Verfügung; siehe die betreffende Preisliste

KIT COP

CODE	Beschreibung	Preis (€)
OTKP 0000 0001	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 150 mm	445,00
OTKP 0000 0016	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 150 mm - REVERSUS	451,00
OTKP 0000 0015	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 160 mm	447,00
OTKP 0000 0002	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 200 mm	448,00
OTKP 0000 0003	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 250 mm	451,00
OTKP 0000 0004	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 315 mm	477,00
OTKP 0000 0005	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 355 mm	480,00
OTKP 0000 0006	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 400 mm	482,00
OTKP 0000 0007	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 450 mm	509,00
OTKP 0000 0008	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 500 mm	511,00
OTKP 0000 0009	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 560 mm	514,00
OTKP 000 00018	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 600 mm	516,00
OTKP 0000 0010	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 630 mm	517,00
OTKP 0000 0011	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 710 mm	522,00

KIT CAV

CODE	Beschreibung	Listino (€)
OTKP V000 0001	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 150 mm	481,00
OTKP V000 0016	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 150 mm - REVERSUS	487,00
OTKP V000 0015	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 160 mm	482,00
OTKP V000 0002	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 200 mm	484,00
OTKP V000 0003	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 250 mm	487,00
OTKP V000 0004	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 315 mm	514,00
OTKP V000 0005	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 355 mm	517,00
OTKP V000 0006	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 400 mm	520,00
OTKP V000 0007	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 450 mm	556,00
OTKP V000 0008	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 500 mm	560,00
OTKP V000 0009	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 560 mm	567,00
OTKP V000 0010	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 630 mm	569,00
OTKP V000 0011	Kit CAV (konstante FÖRDERLEISTUNG) EVO Ø 710 mm	580,00



SENSOREN LUFTQUALITÄT



CO₂-Konzentrationsensor

In mechanischen Lüftungsanlagen verwendet, der Sensor stützt die CO₂ Messung auf das Infrarotprinzip. Ein patentiertes Selbstkalibrierungsverfahren kompensiert den Verschleiß an der Infrarotquelle und garantiert dauerhafte Stabilität.

Eigenschaften:

- Analogausgang
- Modernes Design
- Einfache Installation
- Dauerhafte Stabilität

Maße: 85 x 136 x 26 mm

Code: 0G00 0000 0012

Prels €: 318,00

Sensor in der Produktion montiert und verdrahtet

Code: 0G00 0000 0034

Prels €: 471,00



CO₂ Konzentrationssensor mit Kanal

Verwendet zur Verwaltung von Gebäudebereichen. Die Mehr-Punkt-Kalibrierung des CO₂ und der Temperatur ermöglichen eine hohe Messpräzision in allen Temperaturbereichen.

Eigenschaften:

- Messbereich bis zu 10.000 ppm
- Selbstkalibrierung zur Garantie einer ausgezeichneten dauerhaften Stabilität
- Kompensation der Temperatur
- Höchste Verschmutzungsfestigkeit
- Spannungs- oder Stromausgang
- Optionaler Sensor passiver Temperatur
- Einfache und schnelle Installation
- Einfache Konfiguration und Kalibrierung

Abmessungen: Gerät 101 x 81 x 46 mm + Sensor ungef. 50 mm

Übliche Anwendungen: Gebäudeverwaltung, kontrollierte Lüftung in kritischen Anwendungsbereichen, Verfahrenskontrolle

Code: 0G00 0000 0017

Prels €: 460,00



SENSOREN LUFTQUALITÄT



ANM.: Nicht für Sicherheitsanlagen
(Gas- oder Rauchalarm)

Luftqualitätssensor CO₂/VOC

Verwendet in Lüftungs- und Klimaanlageanlagen, zur Steigerung des Komforts und Optimierung des Energieverbrauchs mit Kontrolle der Lüftungsanfrage. Der Sensor misst:

- die CO₂ Konzentration, als Anzeichen für die Anwesenheit von Personen
- die VOC Konzentration, als Anzeichen für Raumgerüche (Tabakrauch, Körperdüfte oder reizende Materialien)

Eigenschaften:

- Bei CO₂ empfindlichen Elementen, ohne Wartung auf der Grundlage der optischen Messung der Absorption des NDIR Infrarots (keine Infrarot-Dispersion) und VOC empfindliches Element (verflüchtigende organische Mischsubstanzen), mit Dioxidhalbleiter geheizte Dämmung.
- Keine erneute Eichung notwendig
- Analogausgang

Maße: 100 x 90 x 36 mm

Code: 0G00 0000 0013

Preis €: 869,00

Sensor in der Produktion montiert und verdrahtet

Code: 0G00 0000 0033

Preis €: 1.022,00



R.F. Sensor mit Kanal

R.F. Sensor

Mit einem neuen Feuchtigkeitssensor mit ausgezeichneter dauerhafter Stabilität und Schadstofffestigkeit.

- Überaus präzise und zuverlässig $\pm 2,5\%$ UR und $\pm 0,3\text{ °C}$ (bei 20 °C)
- Einsatzgebiet : 10 ÷ 95 % UR und - 40 ÷ 60 °C (Lagerung - 20 ÷ 60 °C)
- Schutzgrad : IP65 / NEMA 4
- Analogausgang : 0 – 10 Volt
- Digitale Ausgabe : RS485 (BACnet MS/TP oder Modbus RTU) max. 32
- Einstellung relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur in der Rohrleitung
- Installationskosten auf ein Minimum reduziert
- Kostenlose Konfigurationssoftware

R.F. Sensor mit Kanal

Code: 0G00 0000 0011

Preisliste €: 320,00

Größe: werkzeug 101 x 81 x 46 mm, Verlängerung ca. 210 mm + sensor
Montageflansch enthalten

R.F. Sensor – WANDVERSION oder INNERHALB DER EINHEIT (wenn möglich)

Code: 0G00 0000 0022

Preisliste €: 470,00

Größe: werkzeug 101 x 81 x 46 mm, Verlängerung ca. 55 mm + sensor

Sensor in der Produktion montiert und verdrahtet

Code: 0G00 0000 0032

Preis €: 633,00

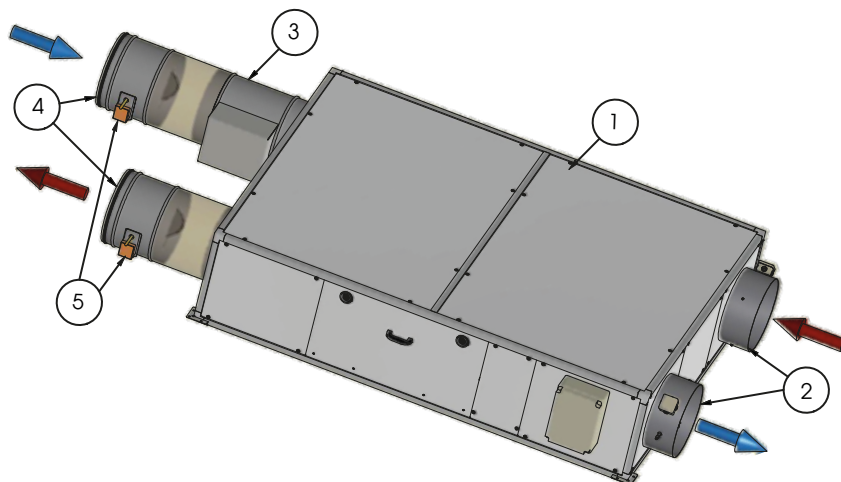


R.F. Sensor – WANDVERSION



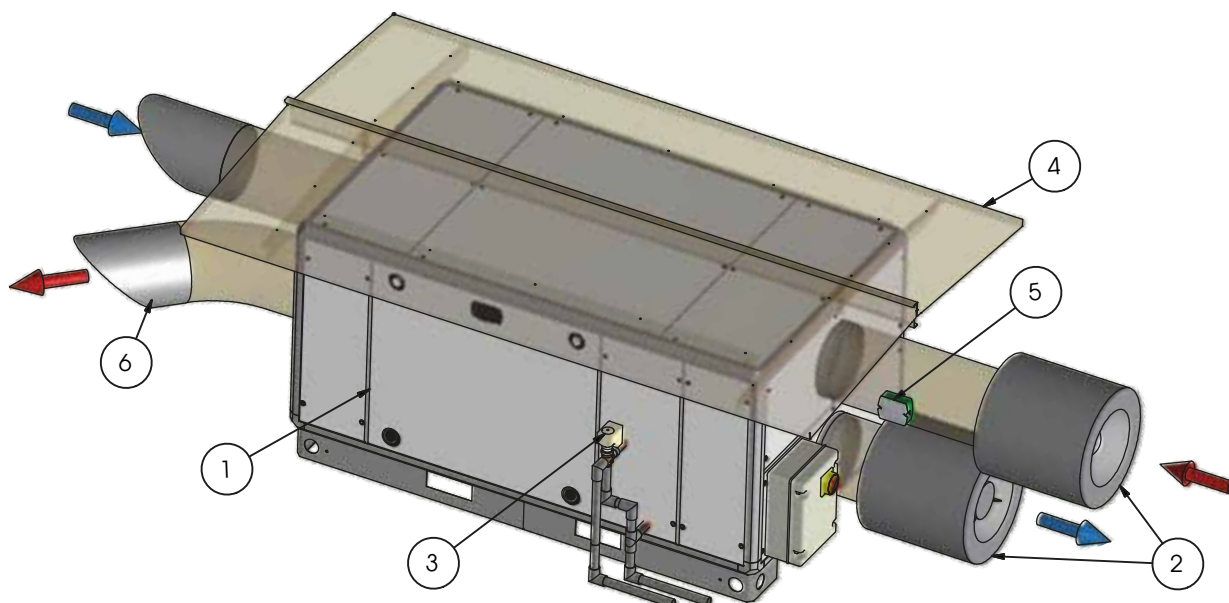
INSTALLATIONSBEISPIELE

CRHE-H 1100, nippel Ø 250 mm



Bezug	Code	Beschreibung
1	2PB0 C002 0BSH	CRHE 1100EC BP EVO-PH SH
2	0TKP 0000 0003	Kit COP (konstanter DRUCK) EVO Ø 250 mm
3	0E30 3022 500M	Elektrischer Vor-Heizer 3 kW (230V-1-50Hz) Ø 250 mm
4	0AZ0 0000 0129	Rundklappe DLCZTE Ø250 mm
5	0ZD0 0000 0007	Servomotor 230V 50 Hz 5 Nm 3 Punkte - LM230A (< 0,1 m²)

CRHE-V 2500, nippel Ø 355 mm - mit Wasserbatterie BA-AF/AC (anschlüsse Ø 3/4")



Bezug	Code	Beschreibung
1	2PCA CL02 0BSV	CRHE 2500EC BP EVO-PH BA-AF\AC SV
2	0BZ0 0000 0003	Runder Schalldämpfer SCZO mit Kreuzrippe L=1,5D Ø 355 mm
3	0DA0 0000 0002	3-Wege Elektroventil 3 Punkte 230V IP40 200N F3/4"
4	0CZ2 9401 7001	Regenschutzdach für CRHE-V 2500
5	0G00 0000 0017	CO ₂ Sensor mit Kanal
6	0IZ0 0000 0355	Schutzhaube mit Netz Ø 355 mm



Made in Italy

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 9001**

CLA & UTEK behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, um die Produkte zu verbessern



Der Händler

Tecno Preisliste ZUBEHÖR_19_2020_T
Gültig ab dem 01.03.2025