

Gebläsekonvektoren mit Zentrifugallüfter

ESTRO 1 - 11 kW



Die umfangreichste Gebläsekonvektor-Palette auf dem Markt vereint Technologie, Qualität und die Zuverlässigkeit von Galletti

Die Baureihe ESTRO ist auf dem Markt die Gebläsekonvektorlinie mit dem größten Angebot an Modellen und Zubehör, was alle Ansprüche der Fachleute auf diesem Sektor zufriedenstellt. Die Palette besteht aus 20 Modellen, die in 9 Bauausführungen hergestellt werden.

Für die Realisierung des Projekts ESTRO wurde Material höchster Qualität ausgewählt, was zusammen mit der großen Sorgfalt und Aufmerksamkeit beim Zusammenbau der wichtigsten Bauteile zu einer hohen Betriebszuverlässigkeit und zu Geräuschkomfort führt. Die Linie ESTRO zeichnet sich durch ein Baukonzept aus, das es ermöglicht, die Modelle zur vertikalen Installation mit denen zur horizontalen Installation zu vereinen: Es werden Ausführungen zur Sichtinstallation an der Wand, am Boden oder an der Decke sowie zum Einbau in die Wand, die Decke und einen tiefergelegten Boden angeboten.

Bei der kanalisierbaren Einbauausführung verfügt ESTRO über eine Reihe von Zubehör, das eine schnelle und kostengünstige Installation mit direkt an Luftverteilungsgitter gekoppelten biegsamen Kanalisierungen erlaubt.

Mit ESTRO können Steuerungen zur Installation am Gerät oder an der Wand mit über 20 Optionen an, je nach gewünschtem Regelungs- und Komfortgrad kombiniert werden.



Anlage mit zwei Rohren

Anlage mit vier Rohren

Vertikale Installation

Zentrifugallüfter

Horizontale Installation

PLUS

- » Motoren mit 3 oder 6 Geschwindigkeiten
- » Zentrifugallüfter aus ABS
- » Batterie bis 4 Reihen
- » Umkehrbare Wasseranschlüsse
- » Verkleidung aus Stahl / ABS



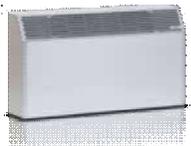
VERFÜGBARE VERSIONEN



ESTRO FL

Ausführung mit für die Sichtinstallation an der Wand geeigneter Verkleidung. Vertikale Luftausblasung, Luftfilter an der Saugseite, mit Schrauben zu 1/4 Drehung an der Verkleidung befestigt.

ESTRO FL ist in 20 Modellen erhältlich.



ESTRO FA

Sichtinstallation an der Wand mit Verkleidung. Dank der schrägen Luftausblasung an der Vorderseite ist ESTRO FA besonders zum Einsetzen in Fächer mit einer Tiefe bis 150 mm geeignet.

ESTRO FA ist in 19 Modellen erhältlich.



ESTRO CL

Sichtinstallation an der Wand mit Verkleidung, vertikale Luftausblasung. Mit dezenten, pastellfarbenen Tönen, passt zu traditionellen Einrichtungen und überall dort, wo die warmen Farben und die eleganten Formen aus ESTRO CL einen effektiven Einrichtungsgegenstand machen. Farbe der Blechtafel: RAL 9001. Farbe der Teile aus ABS: Pantone "warm gray 2 U".

ESTRO CL ist in 20 Modellen erhältlich.



ESTRO FU

Ausführung mit für die Sichtinstallation am Boden und an der Decke geeigneter Verkleidung. An der Verkleidung sind sowohl die Luftausblasgitter als die Sauggitter mit eingebautem Filter vorhanden.

ESTRO FU ist in 20 Modellen erhältlich.



ESTRO FP

Ausführung mit für die Sichtinstallation an der Decke geeigneter Verkleidung. Die rückseitige Luftansaugung hinter den Ausblasgittern. Diese Ausführung ist besonders nützlich in Kombination mit Außenluftschiebern.

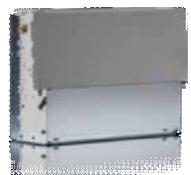
ESTRO FP ist in 20 Modellen erhältlich.



ESTRO FB

Ausführung mit niedriger Bauhöhe mit für die Sichtinstallation am Boden und an der Decke geeigneter Verkleidung. An der Verkleidung sind sowohl die Luftausblasgitter als die Sauggitter mit eingebautem Filter vorhanden. Die neue Positionierung der Innenkomponenten hat eine Reduzierung der Höhe auf nur 438 mm erlaubt.

ESTRO FB ist in 9 Modellen erhältlich.



ESTRO FC

Vertikale- und horizontale Einbauinstallation, Luftansaugung in Linie mit Luftausblasung, Körper aus wärmeisoliertem verzinktem Stahlblech. Anschlüsse und Mischkammer erlauben die Vervollständigung des Saugvorgangs und die Luftausblasung in den Raum.

ESTRO FC ist in 20 Modellen erhältlich.



ESTRO FF

Vertikale- und horizontale Einbauinstallation, Luftansaugung vorne, Körper aus wärmeisoliertem verzinktem Stahlblech. Die Ansaugung an der Vorderseite ermöglicht den Einbau in den Boden oder horizontal mit Direktansaugung von der Zwischendecke.

ESTRO FF ist in 20 Modellen erhältlich.



ESTRO FBC

Niedrige Bauhöhe für die vertikale- und horizontale Einbauinstallation, Luftansaugung vorne mit Luftfilter, Körper aus wärmeisoliertem verzinktem Stahlblech. Die neue Positionierung der strategischen Komponenten hat eine Reduzierung der Höhe auf nur 412 mm erlaubt.

ESTRO FBC ist in 9 Modellen erhältlich.

Hydronische Endgeräte ESTRO

HAUPTBESTANDTEILE

Verkleidung

Besteht aus einer lackierten Stahlblechtafel; Seitenteile, Luftausblaskitter (um 180° verstellbar) und Sauggitter bestehen aus ABS.

Die abgerundete Form und die Farben passen perfekt zur heutigen Wohnungseinrichtung und entsprechen den architektonischen Ansprüchen.



Struktur

Gefertigt aus starkem, verzinktem Stahlblech, wärme- und schallisoliert mit selbstklopfenden Tafeln Klasse 1. Die Ausführungen FU – FB – FC – FF und FBC sind mit doppeltem Kondenswassersammelbecken ausgestattet.

Wärmetauscherbatterie

Mit hohem Wirkungsgrad, aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, ausgestattet mit Verteilern aus Messing und Entlüftungsventil. Die Hydraulikanlüsse sind bei der Installation umkehrbar. Auf Anfrage kann eine zusätzliche Batterie für Anlagen mit 4 Leitungen installiert werden.

Elektromotor

Auf Schwingungsdämpfer montiert, mit ständig eingeschaltetem Verflüssiger und Überlastungsschutz der Wicklungen, direkt mit den Lüftern gekoppelt. Wird sowohl mit 3 als mit 6 Drehgeschwindigkeiten angeboten, um allen spezifischen Ansprüchen hinsichtlich Leistungen, Laufruhe und Stromverbrauch zu entsprechen.

Ventilatoren

Zentrifugallüfter mit Doppelansaugung, statisch und dynamisch ausgewuchtet; gefertigt aus antistatischem ABS, Schaufeln mit Flügelprofil, versetzte Module. Die Lüfter sind eingebaut in eine ABS-Hochleistungsschnecke.



Luftfilter

Regenerierbarer Filter aus Polypropylenwaben, leicht abnehmbar für Wartungsarbeiten. In der Ausführung FU sind die Luftfilter in das Ansauggitter eingesetzt.

KONFIGURATOR

Die Modelle sind durch die Auswahl der Ausführung und des Zubehör komplett konfigurierbar. Nebenstehend ist ein Konfigurationsbeispiel abgebildet.

Ausführung:	Bereiche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
EFO3		L	O	M	O	1	E	O	O	O	O	A

EF Produkttyp ESTRO; 03 Größe

Zum Prüfen der Kompatibilität der Optionen wird gebeten, die Auswahlsoftware oder die Preisliste zu verwenden.

KONFIGURATOR

1 Ausführung:

- A A - Wundgerät mit Gehäuse
- B B - Wundgerät mit niedrigem Gehäuse
- C C - Einbaugerät (Zwischendecke/-Wand)
- F F - Einbaugerät (Zwischendecke/-Wand)
- G BC - Einbaugerät mit niedrigem Gehäuse
- L L - Wundgerät mit Gehäuse
- O CLASSIC - Wundgerät mit Gehäuse
- P P - Deckengerät mit Gehäuse
- U U - Wund und Deckengerät mit Gehäuse

2 Motor

- O Motoren mit 3 Geschwindigkeiten
- G Ventilator mit GreenTech BLDC-Motor
- I BLDC-Motor
- P 6-stufiger Motor

3 Anschlussseite des Hauptwärmetauschers

- L Wasseranschlüsse auf der linken Seite
- M Wasseranschlüsse auf der linken Seite - 4 Reihen
- R Wasseranschlüsse auf der rechten Seite
- S Wasseranschlüsse auf der rechten Seite - 4 Reihen

4 Anschlussseite des Zusatz-Wärmetauschers / Heizelement

- O Nicht vorhanden
- E RE - Heizelement
- L Wasseranschlüsse auf der linken Seite
- R Wasseranschlüsse auf der rechten Seite

5 Ventile

- O Nicht vorhanden
- 1 VKS - 3 -Wege-Ventil - 230 V - ON/OFF - komplettes HydraulikanbindungsKit
- 2 KV - 2 -Wege-Ventil - 230 V - ON/OFF
- 3 VKMS - 3 -Wege-Ventil - 24 V - MODULIEREND - komplettes HydraulikanbindungsKit
- 4 KVM - 2 -Wege-Ventil - 24 V - MODULIEREND
- 5 VKS24 - 3 -Wege-Ventil - 24 V - ON/OFF - komplettes HydraulikanbindungsKit
- 6 KV24 - 2 -Wege-Ventil - 24 V - ON/OFF
- A VKSND - 3 -Wege-Ventil - 230 V - ON/OFF - HydraulikanbindungsKit
- B VKMSND - 3 -Wege-Ventil - 24 V - MODULIEREND - HydraulikanbindungsKit
- C VKS24ND - 3 -Wege-Ventil - 24 V - ON/OFF - HydraulikanbindungsKit
- H VPIK - 2 -Wege-Ventil - pressure independent - 230 V - ON/OFF
- I VPIKM - 2 -Wege-Ventil - pressure independent - 24 V - MODULIERVENTIL

6 Steuertafel

- O Nicht vorhanden
- 1 CB - Onboard - Stufenschalter
- 2 TB - Stufenschalter und Thermostat
- 3 TIB - Stufenschalter, Thermostat und S/W-Modus-Schalter
- 4 TED 2T Fernbedienung/ Mikroprozessorregler für 2 Rohr
- 5 TED 4T Fernbedienung/ Mikroprozessorregler für 4 Rohr
- 6 TED 10 Fernbedienung/ Mikroprozessorregler für BLDC
- A MCBE - MyComfort Base
- B MCME - MyComfort Medium
- C MCLE - MyComfort Large
- D LED 503
- E EVOBOARD - Schnittstelle
- F EVOBOARD + EVODISP - (Schnittstelle + Display)
- G Schnittstelle EVOBOARD + WI-FI-Modul NAVEL

7 Fühler

- O Nicht vorhanden
- 1 SA - Externer Fühler für Luft für MYCOMFORT, LED503 und EVO
- 2 SW - Wasserfühler für MYCOMFORT, LED503 und EVO
- 3 SU - Feuchtefühler für MYCOMFORT und EVO
- 4 SA+SW - Externer Fühler für Luft und Wasser für MYCOMFORT, LED503 und EVO
- 5 SA+SU - Externer Fühler für Luft und Feuchte für MYCOMFORT und EVO
- 6 SA+SU+SW - Externer Fühler für Luft, Wasser und Feuchte für MYCOMFORT und EVO
- A TC - Thermostat für minimale Wassertemperatur
- B SA - Fernfühler für Luft für TED
- C SW - Wasserfühler für TED
- D SA + SW - Luft- und Wasserfühler für TED

8 Verschiedenes Zubehör

- O Nicht vorhanden
- 4 BV - Zusätzliche Kondensatwanne
- 5 BH - Zusätzliche Kondensatwanne
- 6 GIVK - Isolierschale

9 Filter

- O Standard Luftfilter

10 Release

- O O
- A A

STEUERTAFELN

Bektrmechanische Steuertafeln	
CB	Geschwindigkeitsschalter am Gerät
CD	Geschwindigkeitsschalter zur Unterputzwandmontage
TB	Thermostat und Geschwindigkeitsschalter am Gerät
TC	Thermostat für niedrigste Wassertemperatur in Betriebsart Heizen (42°C)
Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln mit display	
DIST	Distanzhalter Steuerung MYCOMFORT zur Wandmontage
E2TK	Touchscreen-Bedienoberfläche 2,8" EVO-2-TOUCH für EVO-Steuerung, Aluminium schwarz Rahmen RA19005
E2TY	Touchscreen-Bedienoberfläche 2,8" EVO-2-TOUCH für EVO-Steuerung, gebürstetem Aluminium natürliche Rahmen
EVOBOARD	Leistungsplatte für Steuerung EVO
EVO DISP	Anwenderschnittstelle mit Display zur EVO-Steuerung
EYNAVEL	Vorrichtung für die Kommunikation über WiFi oder Bluetooth zwischen EVOBOARD und Smartphone
KB ESTE	Installationskit für Steuerung MY COMFORT am Gerät ESTRO

KL	Installationskit für Steuerung LED503 am Gerät ESTRO
LED503	Elektronische Steuertafel mit Display zum Einbauen in die Wand LED 503
MCBE	Mikroprozessorstuerung mit MYCOMFORT BASE Display
MCLE	Mikroprozessorstuerung mit MYCOMFORT LARGE-Display
MCME	Mikroprozessorstuerung mit MYCOMFORT MEDIUM-Display
MCSUE	Feuchtigkeitssfühler für Steuerungen MYCOMFORT (MEDIUM und LARGE), EVO
MCSWE	Wasserfühler für Steuerungen MYCOMFORT, EVO
Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln	
KB A	Kit für die Installation der TED-Steuerungen an ESTRO FA
KB L DX	Kit für die Installation der TED-Steuerungen RECHTS an ESTRO FL / FU / FB
KB L SX	Kit für die Installation der TED-Steuerungen LINKS an ESTRO FL / FU / FB
TED 2T	Elektronische Steuerung zur Regelung des Lüfters und 1 Ventil ON/OFF 230V
TED 4T	Elektronische Steuerung zur Regelung des Lüfters und 2 Ventile ON/OFF 230V
TED SWA	Luft- oder Wassertemperaturfühler für TED-Steuerungen

ZUBEHÖR

Leistungsschnittstelle und Steuerungen für Schieber	
CSB	Steuerung am Gerät zum proportionalen Öffnen und Schließen des angetriebenen Schiebers
CSD	Unterputzwandsteuerung zum proportionalen Öffnen und Schließen des angetriebenen Schiebers SM
KP	Leistungsschnittstelle für den Parallelschluss von max. 4 Ventilkonvektoren mit einer einzigen Steuerung.
Zusätzliche Batterie für Anlagen mit 4 Rohren	
DF	Zusätzliche Batterie mit einer Reihe für Anlagen mit 4 Rohren (nicht verwendbar für die Modelle M)
Zusätzliche Kondenswasseransammelbecken, Isolationsdalen, Kondenswasserablasspumpen	
BH	Zusätzliches Becken für Gebläsekonvektoren zur horizontalen Installation
BV	Zusätzliches Becken für Gebläsekonvektoren zur vertikalen Installation
GIVKL	Isolationschale für Ventil VKS, Hydraulikanschluss links
GIVKR	Isolationschale für Ventil VKS, Hydraulikanschluss rechts
KSC	Kondenswasserablass-Kit
Standfüße mit Blende	
D	Standfüße für ESTRO FC
ZA	Standfußpaar mit Blende für ESTRO FA
ZAG	Standfußpaar mit Blende und mit Vordergitter für ESTRO FA
ZC	Standfußpaar mit Blende für ESTRO CL
ZCG	Standfußpaar mit Blende und mit Vordergitter für ESTRO CL
ZL	Standfußpaar mit Blende für ESTRO FL
ZLG	Standfüße mit Blende und mit Vordergitter für ESTRO FL
Rückpaneel	
PH	Lackiertes Rückpaneel, horizontale Geräteinstallation mit Verkleidung
PV	Lackiertes Rückpaneel, vertikale Geräteinstallation mit Verkleidung
Elektrische Widerstände	
RE	Heizwiderstand mit Montagesatz, Relaiskasten und Sicherheitsvorrichtungen
Luftauslassgitter und Luftansauggitter	
GE	Außenluftansauggitter aus Aluminium mit Gegenrahmen
GEF	Außenluftansauggitter aus Aluminium mit Gegenrahmen und Luftfilter
GM	Luftauslassgitter aus Aluminium, mit doppeltem Rang, mit Gegenrahmen
RGC	Mischkammer mit runden Bündeln für Luftauslassgitter
Mischkammer und Anschlüsse	
RA90	Winkel Sauganschluss
RAD	Gerader Sauganschluss
RADC	Mischkammer Ansaugung mit runden Bündeln
RM90	Winkel ausblas Anschluss
RM90C	Wärmeisoliertes Winkel ausblasanschluss
RMC D	Wärmeisoliertes gerader Ausblasanschluss
RMC D C	Mischkammer Auslass mit runden Bündeln
RMD	Gerader Ausblasanschluss

Außenluftansaugchieber	
S	Manueller Außenluftansaugchieber
SM	Angetriebener Schieber, Motor rechts, mit Transformator
SM	Angetriebener Schieber, Motor links, mit Transformator
SMC	Angetriebener Schieber, Motor rechts, mit zentralisierter Steuerung
SMC	Angetriebener Schieber, Motor links, mit zentralisierter Steuerung
Ventile	
KV	2-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Stromversorgung, Hydrauliksatze auf der Anschlussseite, für Hauptbatterie
KV24	2-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits an den Anschlüssen, für Hauptbatterie
KV24DF	2-Wege-Ventile, EIN/AUS-Stellantriebe, 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits an den Anschlüssen, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie
KVDF	2-Wege-Ventile, EIN/AUS-Stellantriebe, 230-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits an den Anschlüssen, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie
KVM	2-Wege-Ventil, modulierungs-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits an den Anschlüssen, für Hauptbatterie
KVMDF	2-Wege-Ventil, modulierungs-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits an den Anschlüssen, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie
VKDF	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksatze, für Zusatzbatterie
VKDF24	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksatze, für Zusatzbatterie
VKDF24ND	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, Hydrauliksatze ohne Halter, für Zusatzbatterie
VKDFND	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Netzteil, Hydrauliksatze ohne Halter, für Zusatzbatterie
VKMDF	3-Wege-Ventil, modulierungs-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksatze, für Zusatzbatterie
VKMDFND	3-Wege-Ventil, modulierungs-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, Hydrauliksatze ohne Halter, für Zusatzbatterie
VKMS	3-Wege-Ventil, modulierungs-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksatze, für Hauptbatterie
VKMSND	3-Wege-Ventil, modulierungs-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, Hydrauliksatze ohne Halter, für Hauptbatterie
VKS	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksatze, für Hauptbatterie
VKS24	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 24-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksatze, für Hauptbatterie
VKS24ND	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 24-V-Netzteil, Hydrauliksatze ohne Halter, für Hauptbatterie
VKSND	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Netzteil, Hydrauliksatze ohne Halter, für Hauptbatterie
VPIC	2-Wege-Ventile pressure independent, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie

Hydronische Endgeräte ESTRO

TECHNISCHE NENNDATEN - 2 ROHR

ESTRO			1			2			3			4		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	0,75	0,90	1,12	1,02	1,21	1,50	1,24	1,48	1,69	1,34	1,66	1,91
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	0,57	0,68	0,84	0,77	0,94	1,16	0,93	1,10	1,25	0,98	1,20	1,37
Klasse F CEER	(E)		E											
Waserdurchsatz	(2)	l/h	129	155	193	176	208	258	214	255	291	231	286	329
Druckverlust	(2)(E)	kPa	4	5	7	7	9	13	8	11	14	7	10	13
Heizleistung	(3)(E)	kW	0,95	1,11	1,32	1,21	1,48	1,82	1,45	1,72	1,84	1,50	1,81	2,15
Klasse F CCOP	(E)		E											
Waserdurchsatz	(3)	l/h	164	191	227	208	255	313	250	296	317	258	312	370
Druckverlust	(3)(E)	kPa	5	6	8	8	11	15	9	12	14	6	9	12
Nennluftdurchsatz		m ³ /h	127	189	231	167	233	319	210	271	344	214	271	344
Leistungsaufnahme	(E)	W	18	21	32	21	28	37	25	36	53	24	36	53
Globale Schalleistung	(4)(E)	dB(A)	30	32	40	37	42	47	38	44	49	40	44	50

ESTRO			4M			5			6			6M		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	1,48	1,81	2,19	1,57	1,99	2,36	1,73	2,34	2,87	1,90	2,60	3,23
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,04	1,28	1,55	1,15	1,53	1,82	1,23	1,66	2,05	1,30	1,79	2,24
Klasse F CEER	(E)		D			E			D			D		
Waserdurchsatz	(2)	l/h	255	312	377	270	343	406	298	403	494	327	448	556
Druckverlust	(2)(E)	kPa	10	14	20	8	12	16	6	9	13	7	12	17
Heizleistung	(3)(E)	kW	1,53	1,88	2,29	1,74	2,26	2,70	1,76	2,37	2,94	1,94	2,68	3,37
Klasse F CCOP	(E)		E											
Waserdurchsatz	(3)	l/h	263	324	394	300	389	465	303	408	506	334	461	580
Druckverlust	(3)(E)	kPa	9	12	17	8	12	17	5	8	11	6	10	15
Nennluftdurchsatz		m ³ /h	211	271	344	267	341	442	293	341	442	241	341	442
Leistungsaufnahme	(E)	W	30	45	66	29	44	57	29	43	56	29	43	56
Globale Schalleistung	(4)(E)	dB(A)	41	45	51	35	43	48	36	42	48	35	43	49

ESTRO			7			7M			8			8M		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	1,94	2,58	3,45	2,44	3,33	4,48	2,47	3,21	4,23	2,74	3,64	4,86
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,41	1,99	2,69	1,69	2,31	3,12	1,76	2,39	3,05	1,90	2,53	3,40
Klasse F CEER	(E)		E			D			D			D		
Waserdurchsatz	(2)	l/h	334	444	594	420	573	771	425	553	728	472	627	837
Druckverlust	(2)(E)	kPa	4	7	12	6	11	18	5	8	12	7	12	20
Heizleistung	(3)(E)	kW	2,39	3,13	4,05	2,51	3,40	4,57	2,47	3,24	4,24	2,80	3,70	4,95
Klasse F CCOP	(E)		E											
Waserdurchsatz	(3)	l/h	412	539	697	432	585	787	425	558	730	482	637	852
Druckverlust	(3)(E)	kPa	5	8	13	5	9	15	4	6	10	6	10	17
Nennluftdurchsatz		m ³ /h	331	450	640	320	450	640	420	497	706	361	497	706
Leistungsaufnahme	(E)	W	40	50	65	37	61	98	38	61	98	38	61	98
Globale Schalleistung	(4)(E)	dB(A)	35	43	52	36	44	53	35	43	53	36	44	54

(1) Wassertemperatur 7 °C / 12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit) ausgedrückt gemäß EN1397:2021

(2) Wassertemperatur 7 °C / 12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit)

(3) Wassertemperatur 45 °C / 40 °C, Lufttemperatur 20 °C

(4) Schalleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT Zertifikate

Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

TECHNISCHE NENNDATEN - 2 ROHR

ESTRO			9			9M			95			10		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	2,95	3,59	4,41	3,47	4,30	5,30	3,37	4,12	5,15	3,88	5,14	6,53
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	2,27	2,85	3,55	2,42	3,00	3,72	2,29	2,93	3,72	2,75	3,70	4,73
Klasse FCEER	(E)		D			D			D			E		
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	508	618	759	598	740	913	580	709	887	668	885	1124
Druckverlust	(2)(E)	kPa	7	10	14	11	16	24	10	14	21	5	9	12
Heizleistung	(3)(E)	kW	3,31	4,08	4,98	3,53	4,37	5,39	3,52	4,32	5,49	3,97	5,17	6,49
Klasse FCCOP	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	570	703	858	608	753	928	606	744	945	684	890	1118
Druckverlust	(3)(E)	kPa	7	10	14	10	14	20	8	12	18	4	7	10
Nennluftdurchsatz		m ³ /h	527	605	785	470	605	785	601	615	814	661	771	1011
Leistungsaufnahme	(E)	W	47	68	98	47	68	98	52	73	107	86	127	182
Globale Schallleistung	(4)(E)	dB(A)	43	49	56	44	50	57	44	51	58	47	54	61

ESTRO			10M			11			11M			12		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	4,32	5,69	7,20	4,00	6,07	7,78	4,55	6,81	8,74	6,76	8,53	10,7
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	2,98	3,93	4,99	2,94	4,46	5,72	3,18	4,78	6,15	4,91	6,22	7,76
Klasse FCEER	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	744	980	1240	689	1045	1340	784	1173	1505	1164	1469	1841
Druckverlust	(2)(E)	kPa	8	14	21	6	13	20	9	19	29	14	22	32
Heizleistung	(3)(E)	kW	4,28	5,56	6,96	4,39	6,53	8,37	4,75	7,02	9,00	7,45	9,29	12,2
Klasse FCCOP	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	737	957	1199	756	1124	1441	818	1209	1550	1283	1600	2101
Druckverlust	(3)(E)	kPa	7	11	16	6	12	18	8	16	25	14	20	33
Nennluftdurchsatz		m ³ /h	570	771	1011	682	1022	1393	642	1022	1393	1154	1317	1850
Leistungsaufnahme	(E)	W	86	127	182	109	169	244	109	169	244	210	240	310
Globale Schallleistung	(4)(E)	dB(A)	48	55	62	49	60	67	50	61	68	60	64	71

- (1) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit) ausgedrückt gemäß EN1397:2021
(2) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit)
(3) Wassertemperatur 45 °C / 40 °C, Lufttemperatur 20 °C
(4) Schallleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742
(E) EUROVENT Zertifikate
Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

Hydronische Endgeräte ESTRO

TECHNISCHE NENNDATEN - 4 ROHR

ESTRO			1			2			3			4		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	0,74	0,88	1,10	0,97	1,11	1,42	1,22	1,44	1,64	1,24	1,52	1,74
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	0,56	0,67	0,83	0,73	0,87	1,10	0,91	1,07	1,22	0,96	1,18	1,41
Klasse FCEER	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(2)	V/h	127	152	189	167	191	245	210	248	282	214	262	300
Druckverlust	(2)(E)	kPa	4	5	7	6	8	12	8	11	14	7	10	13
Heizleistung	(3)(E)	kW	1,18	1,31	1,49	1,31	1,49	1,66	1,36	1,56	1,76	1,36	1,56	1,76
Klasse FCCOP	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(3)	V/h	102	113	128	113	128	143	117	134	152	117	134	152
Druckverlust	(3)(E)	kPa	2	3	4	3	4	4	4	5	7	4	5	6
Nennluftdurchsatz		m³/h	146	184	226	174	225	307	205	261	330	205	261	327
Leistungsaufnahme	(E)	W	18	21	32	21	28	37	25	36	53	24	36	53
Globale Schalleistung	(4)(E)	dB(A)	30	32	40	33	39	45	40	44	49	38	44	50

ESTRO			5			6			7		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	1,55	1,96	2,32	1,70	2,29	2,81	1,92	2,54	3,36
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,14	1,50	1,79	1,21	1,62	2,01	1,40	1,96	2,61
Klasse FCEER	(E)		E			D			E		
Wasserdurchsatz	(2)	V/h	267	338	400	293	394	484	331	437	579
Druckverlust	(2)(E)	kPa	8	12	16	5	8	11	4	7	12
Heizleistung	(3)(E)	kW	1,78	2,18	2,53	1,88	2,31	2,68	2,82	3,47	4,20
Klasse FCCOP	(E)		E								
Wasserdurchsatz	(3)	V/h	153	188	218	162	199	231	243	299	362
Druckverlust	(3)(E)	kPa	2	3	3	2	3	4	8	12	16
Nennluftdurchsatz		m³/h	238	334	432	237	332	431	316	444	628
Leistungsaufnahme	(E)	W	29	44	57	29	43	56	37	61	98
Globale Schalleistung	(4)(E)	dB(A)	34	43	48	33	41	47	36	45	53

ESTRO			8			9			9S		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	2,44	3,17	4,16	3,06	3,74	4,57	3,49	4,27	5,31
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,74	2,36	2,99	2,23	2,80	3,47	2,38	3,01	3,78
Klasse FCEER	(E)		D								
Wasserdurchsatz	(2)	V/h	420	546	716	527	644	787	601	735	914
Druckverlust	(2)(E)	kPa	5	7	12	7	10	14	10	14	20
Klasse FCCOP	(E)		E								
Heizleistung	(3)(E)	kW	2,73	3,22	3,82	3,55	4,07	4,64	3,70	4,20	4,84
Wasserdurchsatz	(3)	V/h	235	277	329	306	350	400	319	362	417
Druckverlust	(3)(E)	kPa	8	10	14	5	6	8	7	9	12
Nennluftdurchsatz		m³/h	356	490	690	460	593	763	478	603	792
Leistungsaufnahme	(E)	W	38	61	98	47	68	98	52	73	107
Globale Schalleistung	(4)(E)	dB(A)	39	46	56	48	53	58	46	52	59

ESTRO			10			11			12		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	3,84	5,10	6,46	3,96	5,99	7,64	6,70	8,44	10,5
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	2,73	3,67	4,67	2,91	4,40	5,61	4,86	6,15	7,63
Klasse FCEER	(E)		E								
Wasserdurchsatz	(2)	V/h	661	878	1112	682	1031	1316	1154	1453	1806
Druckverlust	(2)(E)	kPa	5	8	12	5	10	16	14	21	30
Klasse FCCOP	(E)		E								
Heizleistung	(3)(E)	kW	5,02	6,02	6,97	4,85	6,29	7,35	6,93	8,01	9,52
Wasserdurchsatz	(3)	V/h	432	518	600	418	542	633	597	690	820
Druckverlust	(3)(E)	kPa	14	19	24	14	22	29	24	31	42
Nennluftdurchsatz		m³/h	565	765	998	636	1007	1362	999	1300	1814
Leistungsaufnahme	(E)	W	86	127	182	109	169	244	210	240	310
Globale Schalleistung	(4)(E)	dB(A)	46	54	60	48	58	66	63	64	71

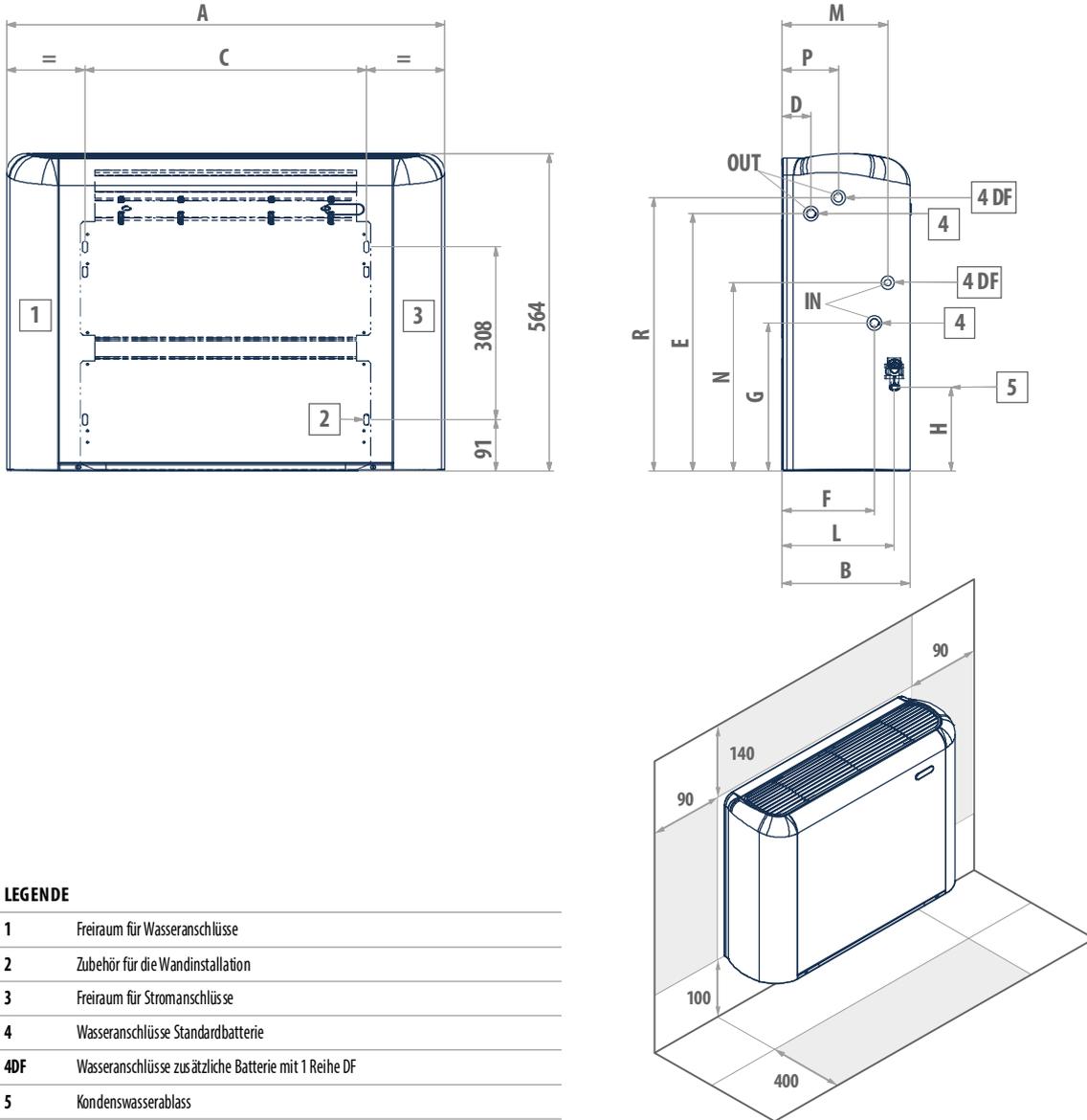
(1) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit) ausgedrückt gemäß EN1397:2021

(2) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit)

(3) Wassertemperatur 65 °C / 55 °C, Lufttemperatur 20 °C

(4) Schalleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT Zertifikate

MASSZEICHNUNG
ESTRO FL - CL

LEGENDE

1	Freiraum für Wasseranschlüsse
2	Zubehör für die Wandinstallation
3	Freiraum für Stromanschlüsse
4	Wasseranschlüsse Standardbatterie
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie mit 1 Reihe DF
5	Kondenswasserablass

ESTRO	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	10	10M	11	11M	12	
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	-
GreenTech Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-

x = verfügbar

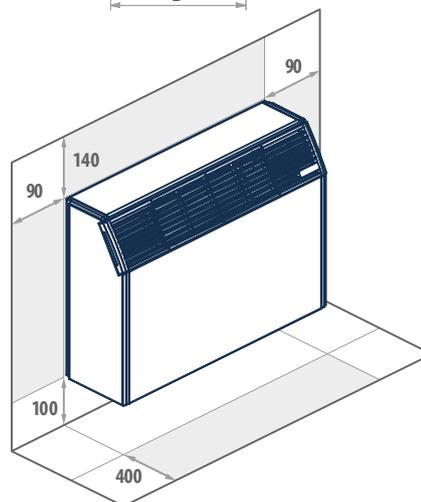
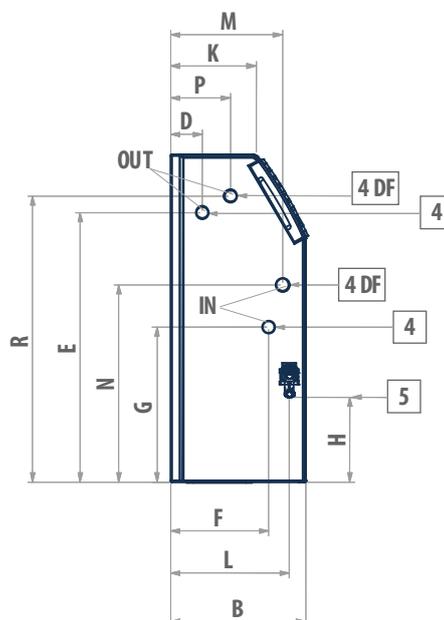
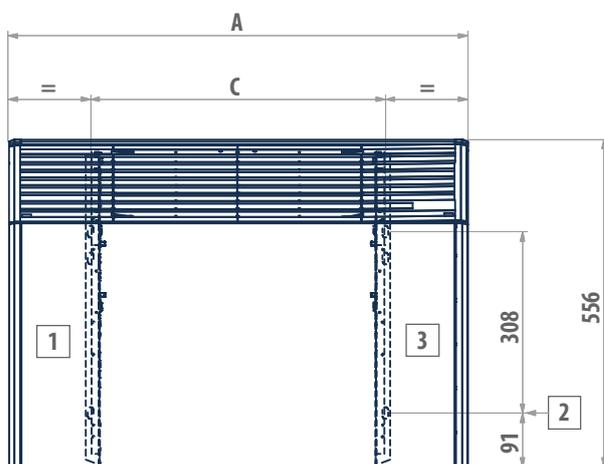
ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	4	4DF	5	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	kg
1 - 2 - 3 - 4 - 4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	21
5 - 6 - 6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	27
7 - 7M - 8 - 8M - 9 - 9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	33
95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	34
10 - 10M - 11 - 11M	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	43
12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	53

Hydronische Endgeräte - ESTRO

Hydronische Endgeräte ESTRO

MASSZEICHNUNG

ESTRO FA



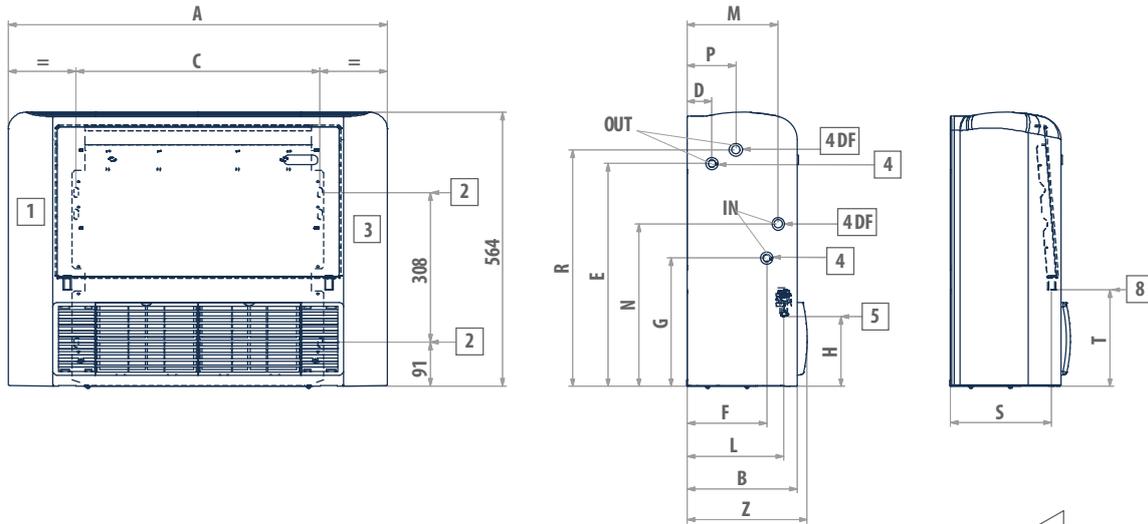
LEGENDE

1	Freiraum für Wasseranschlüsse
2	Zubehör für die Wandinstallation
3	Freiraum für Stromanschlüsse
4	Wasseranschlüsse Standardatterie
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie mit 1 Reihe DF
5	Kondenswasserablass

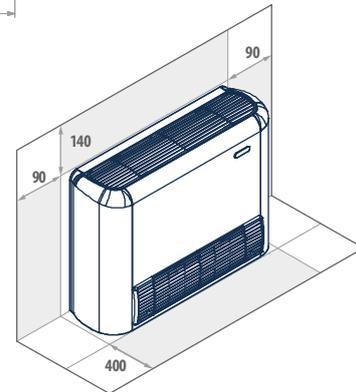
ESTRO FA	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	10	10M	11	11M	12	
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	-	
GreenTech Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	

x = verfügbar

ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	4	4DF	5	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	kg
1-2-3-4-4M	774	228	498	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	22
5-6-6M	984	228	708	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	26
7-7M-8-8M-9-9M	1194	228	918	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	32
10-10M-11-11M	1404	253	1128	50	497	188	259	155	170	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	42
12	1614	253	1338	50	497	188	259	155	170	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	50

MASSZEICHNUNG
ESTRO FU

LEGENDE

1	Freiraum für Wasseranschlüsse
2	Zubehör für die Wandinstallation
3	Freiraum für Stromanschlüsse
4	Wasseranschlüsse Standardatterie
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie mit 1 Reihe DF
5	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
8	Kondenswasserablass, Horizontaleninstallation



ESTRO FU	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	10	10M	11	11M	12	
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	
GreenTech Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	

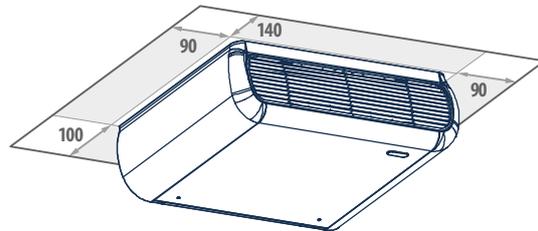
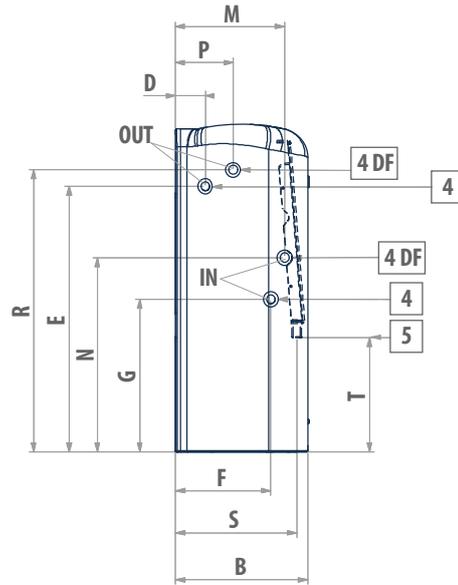
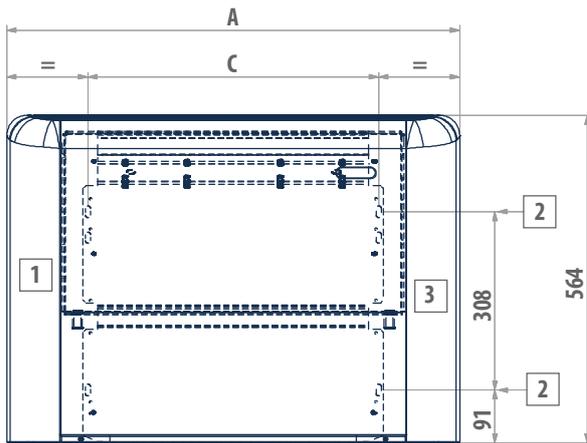
x = verfügbar

ESTRO FU	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	Z	4	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	kg
1-2-3-4-4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2	22
5-6-6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2	29
7-7M-8-8M-9-9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2	35
95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	36
10-10M-11-11M	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	45
12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	55

Hydronische Endgeräte ESTRO

MASSZEICHNUNG

ESTRO FP



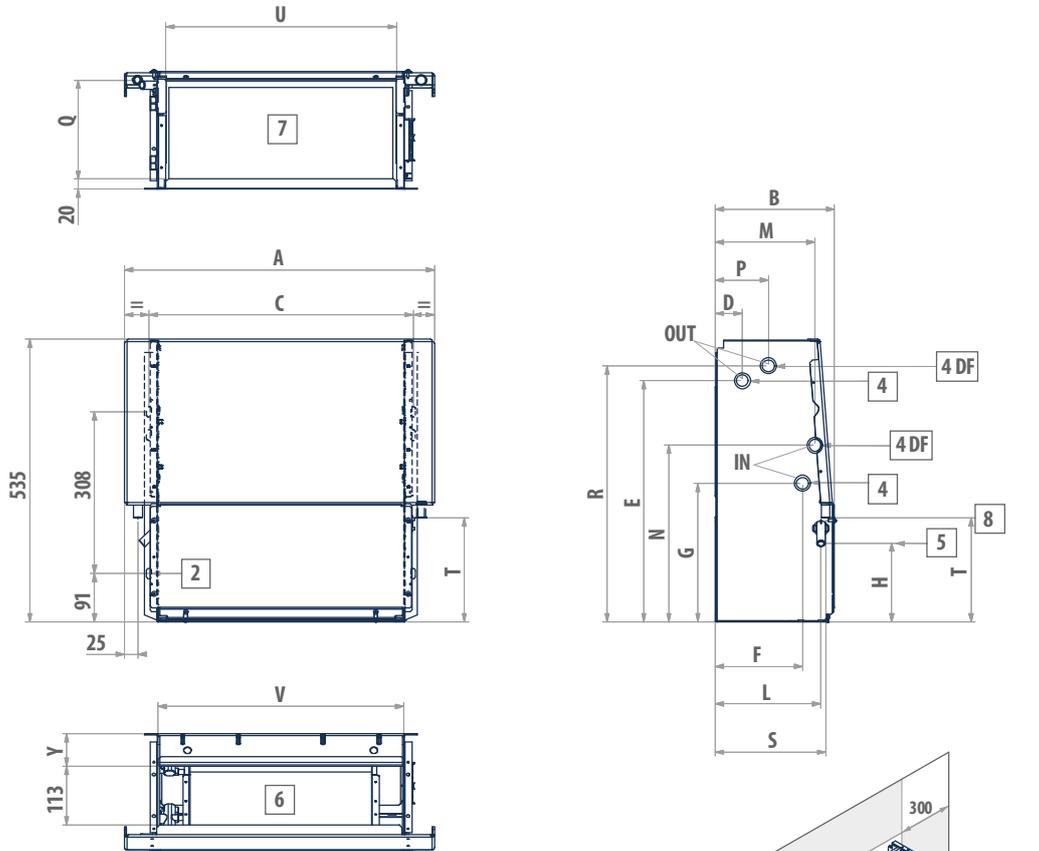
LEGENDE

1	Freiraum für Wasseranschlüsse
2	Zubehör für die Wandinstallation
3	Freiraum für Stromanschlüsse
4	Wasseranschlüsse Standardatterie
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie mit 1 Reihe DF
5	Kondenswasserablass

ESTRO FP	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	10	10M	11	11M	12	
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	
GreenTech Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	

x = verfügbar

ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	4	4DF	5	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	kg
1-2-3-4-4M	774	226	498	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2	1/2	16	22
5-6-6M	984	226	708	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2	1/2	16	29
7-7M-8-8M-9-9M	1194	226	918	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2	1/2	16	35
95	1194	251	918	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4	1/2	16	36
10-10M-11-11M	1404	251	1128	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4	1/2	16	45
12	1614	251	1338	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4	1/2	16	55

MASSZEICHNUNG
ESTRO FC

LEGENDE

2	Zubehör für die Wandinstallation
4	Wasseranschlüsse Standardbatterie
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie mit 1 Reihe DF
5	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
6	Luftauslass
7	Luftansaugung
8	Kondenswasserablass, Horizontaleninstallation

ESTRO FC	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	10	10M	11	11M	12	
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	x	x	x	
GreenTech Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x

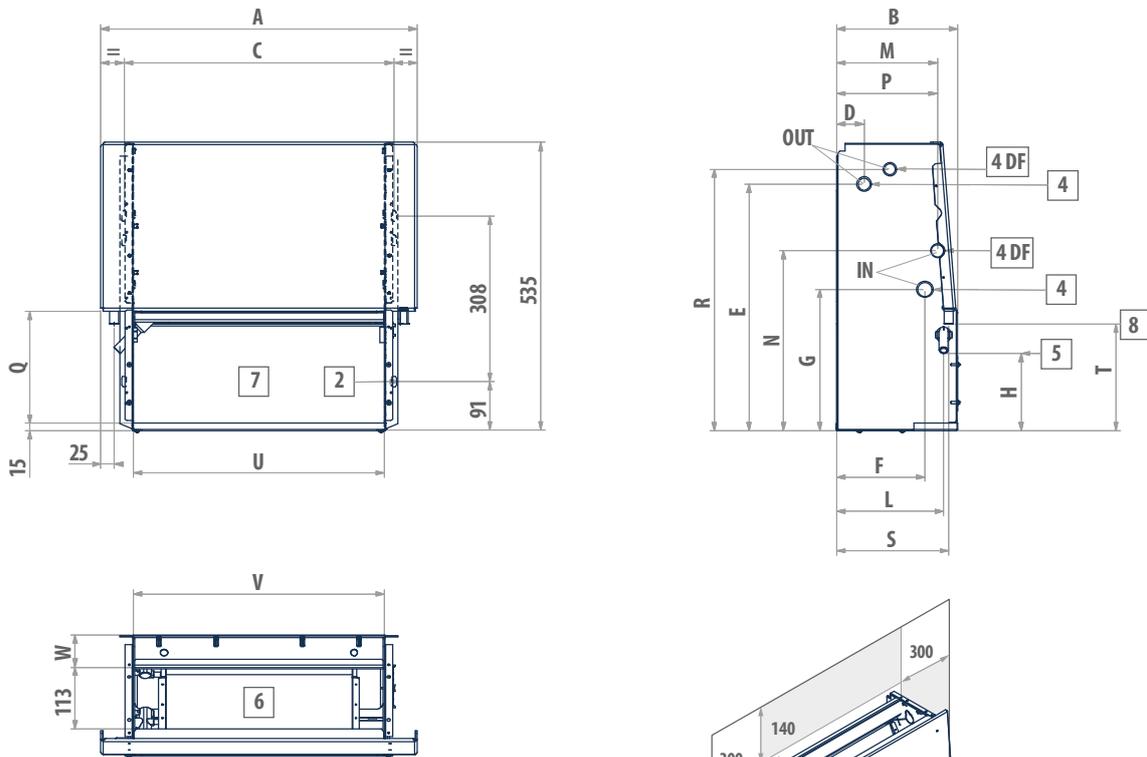
x= verfügbar

ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	4	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	kg
1-2-3-4-4M	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2	18
5-6-6M	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2	23
7-7M-8-8M-9-9M	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2	27
95	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4	27
10-10M-11-11M	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4	37
12	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1276	1304	67	3/4	43

Hydronische Endgeräte ESTRO

MASSZEICHNUNG

ESTRO FF



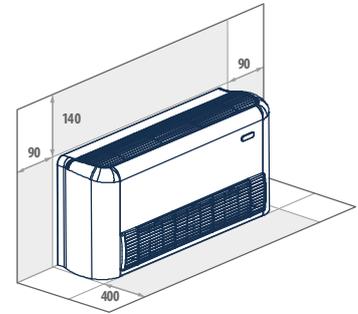
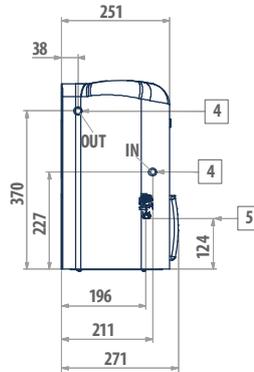
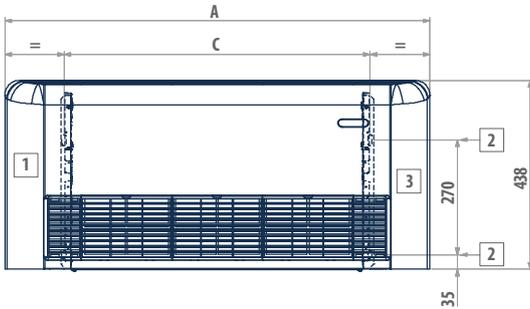
LEGENDE

2	Zubehör für die Wandinstallation
4	Wasseranschlüsse Standardatterie
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie mit 1 Reihe DF
5	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
6	Luftauslass
7	Luftansaugung
8	Kondenswasserablass, Horizontaleninstallation

ESTRO FF	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	10	10M	11	11M	12	
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	x	x	-	
GreenTech Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	

x = verfügbar

ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	4	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	kg
1-2-3-4-4M	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2	18
5-6-6M	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2	23
7-7M-8-8M-9-9M	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2	27
95	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4	27
10-10M-11-11M	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4	37
12	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1276	1304	67	3/4	43

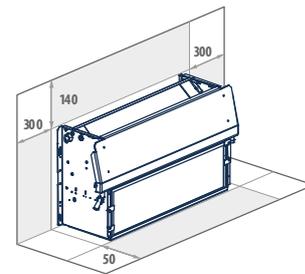
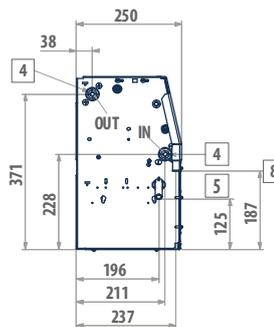
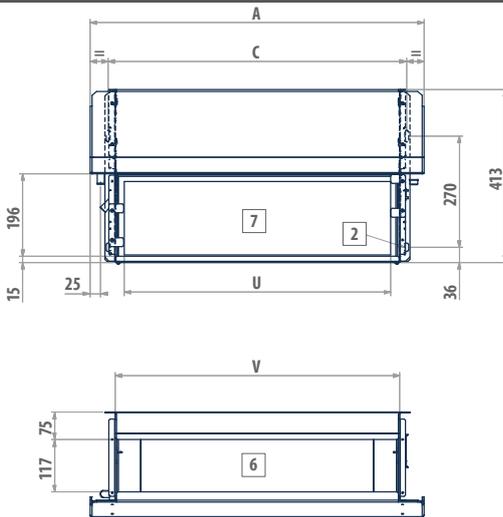
MASSZEICHNUNG
ESTRO FB

LEGENDE

1	Freiraum für Wasseranschlüsse
2	Zubehör für die Wandinstallation
3	Freiraum für Stromanschlüsse
4	Wasseranschlüsse Standardbatterie
5	Kondenswasserablass

ESTRO FB	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x

x= verfügbar

ESTRO	A	C	4	5	
	mm	mm	"	mm	kg
1-2-3-4	774	498	1/2	16	19
5-6	984	708	1/2	16	28
7-8-9	1194	918	1/2	16	29

ESTRO FBC

LEGENDE

2	Zubehör für die Wandinstallation
4	Wasseranschlüsse Standardbatterie
5	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
6	Luftauslass
7	Luftansaugung
8	Kondenswasserablass, Horizontalinstallation

ESTRO FBC	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Motoren ON/OFF mit 3 Geschwindigkeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motoren ON/OFF mit 6 Geschwindigkeiten	x	-	x	x	x	x	x	x	x
Invertergesteuerter Motor	x	-	x	x	x	x	x	x	x

x= verfügbar

ESTRO FBC	A	C	U	V	4	5		
	mm	mm	mm	mm	"	mm	kg	kg
1	584	498	423	464	1/2	16	14.5	16
2-3-4	584	498	423	464	1/2	16	15.5	16
5	794	708	633	674	1/2	16	19	20
6	794	708	633	674	1/2	16	20	20
7-8	1004	918	843	884	1/2	16	24	25
9	1004	918	843	884	1/2	16	24.5	25