



UTT



ES

Unidades de ventilación con tratamiento de aire a transmisión, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble aspiración y opciones de módulos de filtración, calefacción eléctrica o por agua.

Caja:

- Estructura en perfiles de aluminio con aislamiento térmico y acústico
- Panel de acceso lateral, para su correcto mantenimiento
- Construcción modular, para añadir módulos de filtros o de tratamiento de aire
- Prensaestopas para entrada de cable

Ventilador:

- Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de la serie DTS, DTC o DTR.
- Turbinas con álabes hacia adelante, en chapa de acero galvanizado

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kW, monofásicos, y 2 velocidades
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V - 50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C

Versiones:

- TF: Módulo de filtración. Versión estandar F6+F8 y opcional F7+F9.
- TE: Módulo con batería eléctrica. Versión estandar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9
- TA: Módulo con batería de agua. Versión estandar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9

Bajo pedido:

- Impulsión vertical
- Transmisión lado izquierdo
- Módulo montado en impulsión

DE

Riemengetriebene Lüfter mit Luftaufbereitungsgerät, schallgedämmt, ausgestattet mit doppelseitig saugenden Ventilatoren und optionalen Filtrationsmodulen, Elektro- oder Wasserheizung.

Gehäuse:

- Struktur aus Aluminiumprofilen mit Wärme- und Schalldämmung
- Seitliche Zugangsklappe für korrekte Wartung
- Modulare Bauweise für das Hinzufügen von Filter- oder Luftaufbereitungsmodulen
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung

Ventilator:

- Lüfter, ausgestattet mit Ventilatoren der Serien DTS, DTC oder DTR.
- Laufräder aus verzinktem Stahlblech mit vorwärts gekrümmten Schaufeln

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE-2, ausgenommen bei Leistung unter 0,75 kW Wechselstrom, und mit 2 Drehzahlen
- Motoren der Isolierklasse F mit Kugellager, Schutzart IP54
- Dreiphasig (230/400 V, 50 Hz bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz für Leistungen über 5,5 PS)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20 °C bis +60 °C

Ausführungen:

- TF: Luftfiltermodul. Standardausführung F6+F8 und optional F7+F9.
- TE: Modul mit Elektrobatterie. Standardausführung G4 und optional mit Filtern F6+F8 oder F7+F9
- TA: Module mit Wasserbatterie. Standardausführung G4 und optional mit Filtern F6+F8 oder F7+F9

Auf Anfrage:

- Vertikales Ausblasen
- Getriebe auf linker Seite
- Modulmontage im Zuluftbetrieb

EN

Soundproofed belt-driven air treatment units, fitted with double-inlet fans and optional modules for filtration, electrical or hot-water heating.

Box:

- Aluminium profiles structure with thermal insulation and soundproofing
- Side access panel for correct maintenance
- Modular construction, for adding filter or air treatment modules
- Stuffing-box for cable inlet

Fan:

- Ventilation units, equipped with fans of series DTS, DTC or DTR.
- Impellers with forward-facing blades made from galvanised sheet steel

Motor:

- Single-phase two-speed motors with IE-2 efficiency, except for capacities less than 0.75 kW.
- Class F motors, with ball bearings, IP54 protection
- Three-phase 230/400V -50Hz. (up to 5.5HP) and 400/690V -50Hz (capacity over 5.5HP.)
- Max. air temperature to transport: -20 °C + 60°C

Versions:

- TF: Filtration Module. Standard version F6+F8 and optionally F7+F9.
- TE: Module with electrically heated coil. Standard version G4 and optionally with F6+F8 or F7+F9 filters
- TA: Module with water coil. Standard version G4 and optionally with F6+F8 or F7+F9 filters

On request:

- Vertical outlet
- Belt drive on left
- Module installed as blower

FR

Appareils de ventilation de traitement d'air à transmission, avec isolation acoustique, équipés de ventilateurs à double aspiration et avec les options de modules de filtration, de chauffage électrique ou à eau.

Caisson :

- Structure en profilé d'aluminium avec isolation thermique et acoustique
- Panneau d'accès latéral pour un entretien correct
- Construction modulaire, pour ajouter des modules de filtration ou de traitement d'air
- Presse-étoupes pour passage de câble

Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs de la série DTS, DTC ou DTR.
- Turbines à aubes inclinées vers l'avant, en tôle d'acier galvanisé

Moteur :

- Moteurs rendement IE-2, sauf puissances inférieures à 0,75 kW, monophasés et 2 vitesses
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP54
- Triphasés 230/400 V - 50 Hz (jusqu'à 5,5 CV) et 400/690 V - 50 Hz (puissances supérieures à 5,5 CV)
- Température maximale de l'air à transporter : -20°C +60°C

Versions :

- TF : Module de filtration. Version standard F6+F8 et en option F7+F9.
- TE : Module avec batterie électrique. Version standard G4 et filtres F6+F8 ou F7+F9 en option
- TA : Module avec batterie à eau. Version standard G4 et filtres F6+F8 ou F7+F9 en option

Sur demande :

- Refoulement vertical
- Transmission côté gauche
- Module monté au refoulement

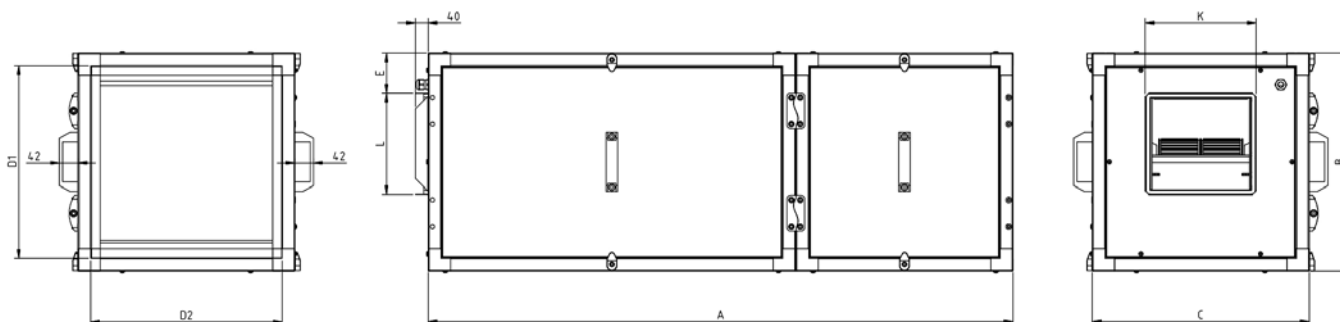
Código de pedido	Order code	Bestellcode	Code de commande
UTT — 15/15 — 2 — TF — F6+F8			
Unidades de ventilación con tratamiento de aire Ventilation units with air treatment Belüftungssysteme mit Luftaufbereitung Appareils de ventilation de traitement d'air	Tamaño turbina en pulgadas Impeller size in inches Größe des Laufrads in Zoll Dimension turbine en pouces	Potencia motor Motor power Motorleistung Puissance du moteur (CV)	Opciones de filtro para módulos TF • Versión estándar F6+F8 • Opción: G4+F7, F7+F9 Filter options for TF modules • Standard version F6+F8 • Option: G4+F7, F7+F9 Filteroptionen für TF-Module • Standardausführung F6+F8 • Option: G4+F7, F7+F9 Options de filtre pour modules TF • Version standard F6+F8 • En option : G4+F7, F7+F9
Módulos tratamiento de aire • TF: módulo de filtración (versión estándar) • TE: módulo con batería eléctrica (filtro G4 incluido) • TA: módulo con batería de agua (filtro G4 incluido)		Luftaufbereitungsmodule • TF: Filtermodul (Standardausführung) • TE: Modul mit Elektrobatterie (Filter G4 inklusive) • TE: Modul mit Wasserbatterie (Filter G4 inklusive)	
Air treatment modules • TF: filtration module (standard version) • TE: module with electrically heated coil (G4 filter included) • TA: module with water coil (G4 filter included)		Modules de traitement d'air • TF : module de filtration (version standard) • TE : module avec batterie électrique (filtre G4 inclus) • TA : module avec batterie à eau (filtre G4 inclus)	

Características técnicas	Technical characteristics	Technische Daten	Caractéristiques techniques
--------------------------	---------------------------	------------------	-----------------------------

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A) 400V(A) 690V(A)	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)	Versión de montaje Assembly Installation Montage typ Version de Montage
UTT-7/7-0,25	1090	1,23 0,71	0,18	1050	48	37	A
UTT-7/7-0,33	1220	1,66 0,96	0,25	1100	50	37,8	A
UTT-7/7-0,5	1420	2,02 1,17	0,37	1250	53	39	A
UTT-7/7-0,75	1600	2,92 1,69	0,55	1450	56	41	A
UTT-7/7-1	1790	3,1 1,79	0,75	1500	58	42,5	A
UTT-9/9-0,25	825	1,23 0,71	0,18	1700	45	48	A
UTT-9/9-0,33	920	1,66 0,96	0,25	1800	48	50	A
UTT-9/9-0,5	1020	2,02 1,17	0,37	2200	51	51,5	A
UTT-9/9-0,75	1050	2,92 1,69	0,55	2900	55	54,5	A
UTT-9/9-1	1070	3,1 1,79	0,75	3200	56	56	A
UTT-9/9-1,5	1260	4,03 2,32	1,1	3750	60	59	A
UTT-10/10-0,5	845	2,02 1,17	0,37	2950	52	55	A
UTT-10/10-0,75	845	2,92 1,69	0,55	3800	56	57	A
UTT-10/10-1	960	3,1 1,79	0,75	4175	58	58,5	A
UTT-10/10-1,5	1070	4,03 2,32	1,1	4800	61	61,3	A
UTT-10/10-2	1140	5,96 3,44	1,5	5400	63	64,6	A
UTT-12/12-0,5	595	2,02 1,17	0,37	4200	52	69	A
UTT-12/12-0,75	675	2,92 1,69	0,55	4800	54	71	A
UTT-12/12-1	765	3,1 1,79	0,75	5400	57	72,4	A
UTT-12/12-1,5	855	4,03 2,32	1,1	5800	59	75,3	A

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A) 400V(A) 690V(A)			Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)	Versión de montaje Assembly Installation Montage typ Version de Montage
UTT-12/12-2	965	5,96	3,44	1,5	6500	62	78,6	A	
UTT-12/12-3	1180	8,36	4,83	2,2	7400	65	87	A	
UTT-15/15-0,75	525	2,92	1,69	0,55	5900	49	85	B	
UTT-15/15-1	595	3,1	1,79	0,75	6500	52	86,4	B	
UTT-15/15-1,5	635	4,03	2,32	1,1	7500	54	89,3	B	
UTT-15/15-2	670	5,96	3,44	1,5	8200	56	92,6	B	
UTT-15/15-3	740	8,36	4,83	2,2	9500	59	101	B	
UTT-15/15-4	805	10,96	6,33	3	10600	61	103	B	
UTT-15/15-5,5	965	14,1	8,12	4	12000	63	108	B	
UTT-18/18-1,5	480	4,03	2,32	1,1	9000	48	122	B	
UTT-18/18-2	605	5,96	3,44	1,5	9250	51	125,3	B	
UTT-18/18-3	590	8,36	4,83	2,2	11500	54	133,7	B	
UTT-18/18-4	640	10,96	6,33	3	13200	56	135,7	B	
UTT-18/18-5,5	675	14,1	8,12	4	15000	58	141	B	
UTT-18/18-7,5	760	11,6	6,72	5,5	17000	60	154,5	B	

Dimensiones mm
Dimensions in mm
Abmessungen in mm
Dimensions mm


	A	B	C	D1	D2	E	L	K
UTT-7/7	1321	490	490	428	428	91	226	247
UTT-9/9	1411	550	550	488	488	86	279	317
UTT-10/10	1461	605	605	543	543	88	306	343
UTT-12/12	1541	680	680	618	618	84	360	404
UTT-15/15	1711	855	855	793	793	119	423	490
UTT-18/18	1847	1000	1000	938	938	137	498	554

**Opciones módulos
tratamiento de aire**

**air modules treatment
options**

**Luft-Module
Behandlungsmöglichkeiten**

**air modules options
de traitement**



TF : Módulos de filtración

- Estructura en perfilería de aluminio con aislamiento térmico y acústico
- Panel de acceso lateral, para su correcto mantenimiento
- Construcción modular, para añadir módulos de filtros o de tratamiento de aire
- Módulo versión estandar F6+F8 y opcional F7+F9.
- Compatibles con las series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS Y CADT-ALPS

TF: Luftfiltermodule

- Struktur aus Aluminiumprofilen mit Wärme- und Schalldämmung
- Seitliche Zugangsklappe für korrekte Wartung
- Modulare Bauweise für das Hinzufügen von Filter- oder Luftaufbereitungsmodulen
- Modul Standardausführung F6+F8 und optional F7+F9.
- Kompatibel mit den Serien UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS UND CADT-ALPS

TF : Filtration Modules

- Aluminium profiles structure with thermal insulation and soundproofing
- Side access panel for correct maintenance
- Modular construction, for adding filter or air treatment modules
- Standard version module F6+F8 and optionally F7+F9.
- Compatible with series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS and CADT-ALPS

TF : Modules de filtration

- Structure en profilé d'aluminium avec isolation thermique et acoustique
- Panneau d'accès latéral pour un entretien correct
- Construction modulaire, pour ajouter des modules de filtration ou de traitement d'air
- Module version standard F6+F8 et en option F7+F9.
- Compatibles avec les séries UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS et CADT-ALPS



TE: Módulos con batería eléctrica

- Estructura en perfilería de aluminio con aislamiento térmico y acústico
- Panel de acceso lateral, para su correcto mantenimiento
- Construcción modular, para añadir módulos de filtros o de tratamiento de aire
- Prensaestopas para entrada de cable
- Módulo versión estandar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9
- Compatibles con las series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS Y CADT-ALPS

TE: Module mit Elektrobatterie

- Struktur aus Aluminiumprofilen mit Wärme- und Schalldämmung
- Seitliche Zugangsklappe für korrekte Wartung
- Modulare Bauweise für das Hinzufügen von Filter- oder Luftaufbereitungsmodulen
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung
- Modul Standardausführung G4 und optional mit Filtern F6+F8 oder F7+F9
- Kompatibel mit den Serien UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS UND CADT-ALPS

TE: Modules with electrically heated coil

- Aluminium profiles structure with thermal insulation and soundproofing
- Side access panel for correct maintenance
- Modular construction, for adding filter or air treatment modules
- Stuffing-box for cable inlet
- Standard version module G4 and optionally with F6+F8 or F7+F9 filters
- Compatible with series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS and CADT-ALPS

TE : Modules avec batterie électrique

- Structure en profilé d'aluminium avec isolation thermique et acoustique
- Panneau d'accès latéral pour un entretien correct
- Construction modulaire, pour ajouter des modules de filtration ou de traitement d'air
- Presse-étoupes pour passage de câble
- Module version standard G4 et filtres F6+F8 ou F7+F9 en option
- Compatibles avec les séries UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS et CADT-ALPS



TA: Módulos con batería de agua

- Estructura en perfilería de aluminio con aislamiento térmico y acústico
- Panel de acceso lateral, para su correcto mantenimiento
- Construcción modular, para añadir módulos de filtros o de tratamiento de aire
- Módulo versión estandar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9
- Compatibles con las series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS Y CADT-ALPS

TA: Module mit Wasserbatterie

- Struktur aus Aluminiumprofilen mit Wärme- und Schalldämmung
- Seitliche Zugangsklappe für korrekte Wartung
- Modulare Bauweise für das Hinzufügen von Filter- oder Luftaufbereitungsmodulen
- Modul Standardausführung G4 und optional mit Filtern F6+F8 oder F7+F9
- Kompatibel mit den Serien UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS UND CADT-ALPS

TA: Modules with water coils

- Aluminium profiles structure with thermal insulation and soundproofing
- Side access panel for correct maintenance
- Modular construction, for adding filter or air treatment modules
- Standard version module G4 and optionally with F6+F8 or F7+F9 filters
- Compatible with series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS and CADT-ALPS

TA : Modules avec batterie à eau

- Structure en profilé d'aluminium avec isolation thermique et acoustique
- Panneau d'accès latéral pour un entretien correct
- Construction modulaire, pour ajouter des modules de filtration ou de traitement d'air
- Module version standard G4 et filtres F6+F8 ou F7+F9 en option
- Compatibles avec les séries UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS et CADT-ALPS

TF :Características módulo de filtración

TF: Filtration Module Characteristics

TF: Eigenschaften Filtermodul

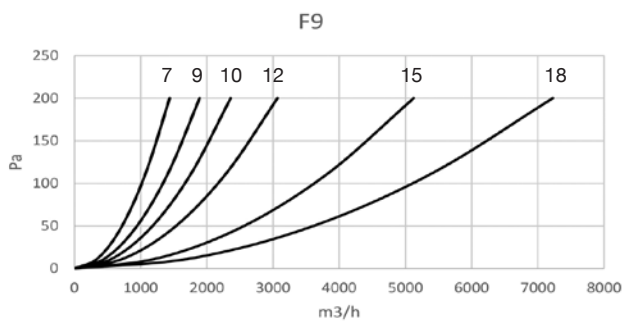
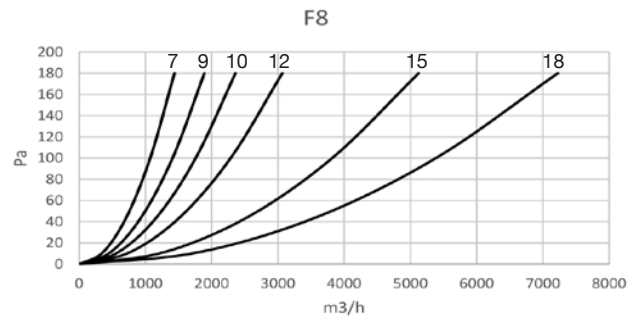
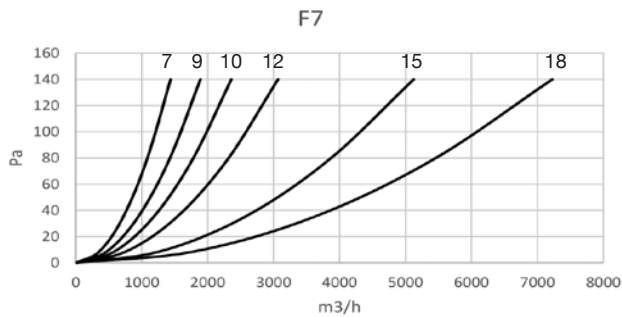
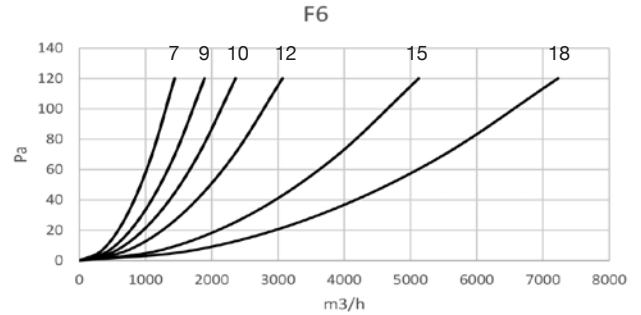
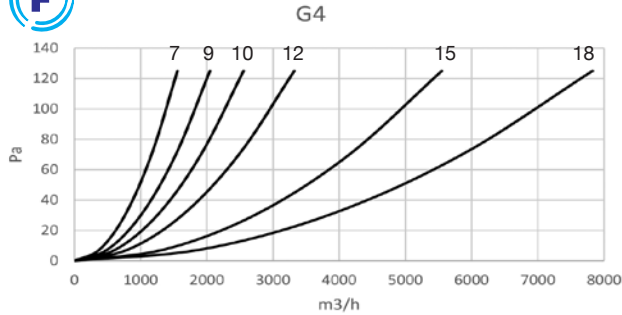
TF : Caractéristiques module de filtration

Pérdida de carga de filtros

Head loss - filters

Druckverlust der Filter

Perte de charge des filtres



7= TF 7/7
 9= TF 9/9
 10= TF 10/10
 12= TF 12/12
 15= TF 15/15
 18= TF 18/18

TE: Características módulos batería eléctrica

TE: Technical characteristics of electrically heated coil

TE: Technische Daten der Elektrobatterie-Module

TE: Caractéristiques modules batterie électrique



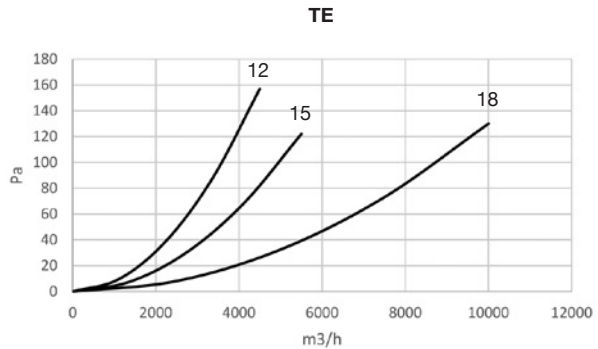
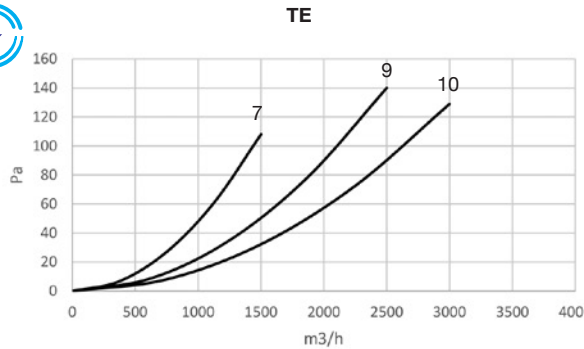
Modelo Model Modell Modèle	Intensidad Current Stromstärke Intensité 400V (A)	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)			Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m³/h)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
		Etapa 1 Stage 1 Stufe 1 Etape 1	Etapa2 Stage 2 Stufe 2 Etape 2	Etapa3 Stage 3 Stufe 3 Etape 3		
TE-7/7	13	3	3	3	1500	23
TE-9/9	23	5.4	5.4	5.4	3300	33
TE-10/10	33	7.7	7.7	7.7	4500	44
TE-12/12	52	12	12	12	6000	61
TE-15/15	81	18.8	18.8	18.8	10000	96
TE-18/18	97	22.5	22.5	22.5	13000	123

Pérdida de carga de baterías eléctricas

Head loss - electrical coil heaters

Ladungsverlust der Elektrobatterien

Perte de charge des batteries électriques



TA: Características módulos batería de agua 90/70°C con aire a 0°C

TA: Characteristics of 90/70°C water coil for air at 0°C

TA: Technische Daten der Wasserbatterie-Module (90/70 °C) mit Luft bei 0 °C

TA: Caractéristiques modules batterie à eau 90/70°C avec température de l'air à 0°C



Modelo Model Modell Modèle	Potencia Installed Leistung Puissance (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Caudal agua Water flow Wasserdurchfluss Débit d'eau (m ³ /h)	Pérdida carga agua Water head loss Druckverlust Wasser Perte de charge sur l'eau (kPa)	Conexión Connection Anschluss Connexion (pulg)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
TA-7/7	23	1500	1.0	16.3	1/2"	18
TA-9/9	37	2500	1.7	26.6	1/2"	25
TA-10/10	46	3000	2.0	17.6	3/4"	31
TA-12/12	66	4500	2.9	29.8	3/4"	39
TA-15/15	108	5500	4.8	21.4	1"	63
TA-18/18	153	10000	6.8	21.9	1 1/4"	87

TA: Características módulos batería de agua 80/60°C con aire a 0°C

TA: Characteristics of 80/60°C water coil for air at 0°C

TA: Technische Daten der Wasserbatterie-Module (80/60 °C) mit Luft bei 0 °C

TA: Caractéristiques modules batterie à eau 80/60°C avec température de l'air à 0°C



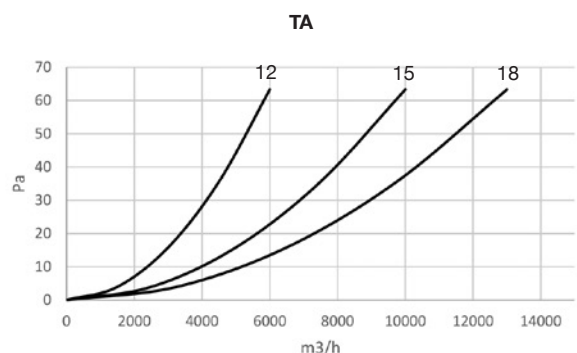
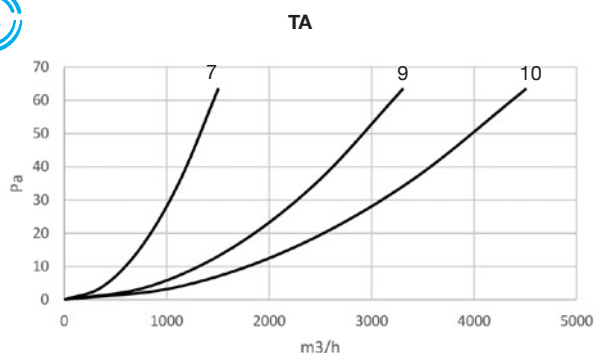
Modelo Model Modell Modèle	Potencia Installed Leistung Puissance (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Caudal agua Water flow Wasserdurchfluss Débit d'eau (m ³ /h)	Pérdida carga agua Water head loss Druckverlust Wasser Perte de charge sur l'eau (kPa)	Conexión Connection Anschluss Connexion (pulg)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
TA-7/7	20	1500	0.9	13.0	1/2"	18
TA-9/9	33	2500	1.4	21.3	1/2"	25
TA-10/10	40	3000	1.7	14.0	3/4"	31
TA-12/12	58	4500	2.5	23.8	3/4"	39
TA-15/15	100	5500	4.2	17.5	1"	63
TA-18/18	133	10000	5.8	17.5	1 1/4"	87

Pérdida de carga de baterías de agua

Head loss - water coil heaters

Ladungsverlust der Wasserbatterien

Perte de charge des batteries à eau

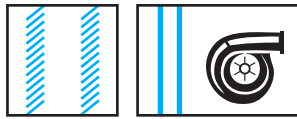


Esquemas de instalación y posición filtros

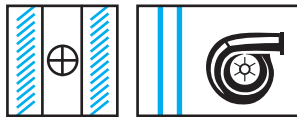
Installation and filter position diagrams

Installationspläne und Filterpositionen

Schémas d'installation et position des filtres



Módulo de filtración
Filtration Module
Luftfiltermodul
Module de filtration



Módulos de baterías
Heating Coil Modules
Batteri modul
Modules de batteries



Módulo montado en aspiración
Module installed as extractor
Modulmontage im Abluftbetrieb
Module monté à l'aspiration

Módulo montado en impulsión
Module installed as blower
Modulmontage im Zuluftbetrieb
Module monté au refoulement

Dimensiones de los módulos mm

Module Dimensions mm

Abmessungen der Module in mm

Dimensions des modules mm

Módulos compatibles con las series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS Y CADT-ALPS

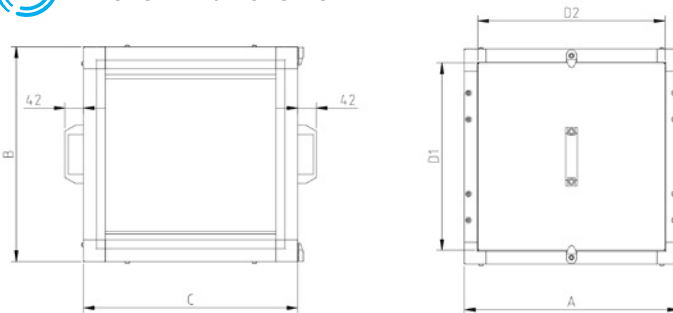
Modules compatible with series UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS and CADT-ALPS

Module kompatibel mit den Serien UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS UND CADT-ALPS

Modules compatibles avec les séries UTM, UTT, CADTM-ALS, CADTM-ALPS, CADT-ALS et CADT-ALPS



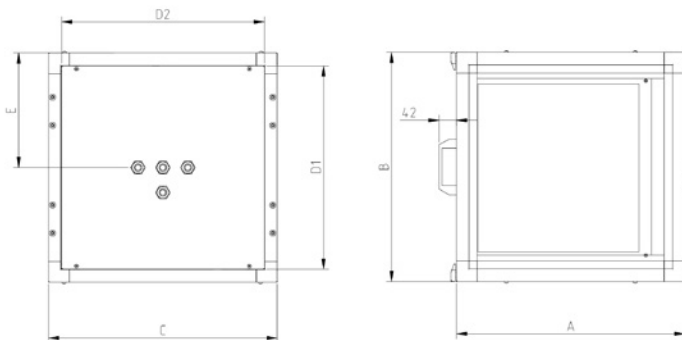
**MÓDULOS TF / TF MODULES
MODULE TF / MODULES TF**



	A	B	C	D1	D2
TF-7/7	490	490	490	428	428
TF-9/9	550	550	550	488	488
TF-10/10	605	605	605	543	543
TF-12/12	680	680	680	618	618
TF-15/15	855	855	855	793	793
TF-18/18	1000	1000	1000	938	938



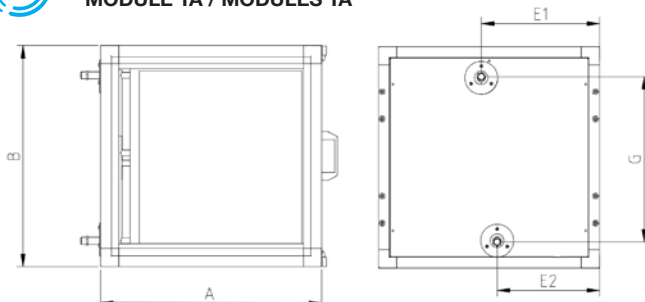
**MÓDULOS TE / TE MODULES
MODULE TE / MODULES TE**



	A	B	C	D1	D2	E
TE-7/7	490	490	490	428	428	245
TE-9/9	550	550	550	488	488	275
TE-10/10	605	605	605	543	543	302,5
TE-12/12	680	680	680	618	618	340
TE-15/15	855	855	855	793	793	427,5
TE-18/18	1000	1000	1000	938	938	500



**MÓDULOS TA / TA MODULES
MODULE TA / MODULES TA**



	A	B	C	D1	D2	E1	E2	G	H
TA-7/7	490	490	490	428	428	267	224	334	60
TA-9/9	550	550	550	488	488	297	254	410	57
TA-10/10	605	605	605	543	543	324	281	452	54
TA-12/12	680	680	680	618	618	362	319	527	79
TA-15/15	855	855	855	793	793	460	395	671	42
TA-18/18	1000	1000	1000	938	938	522	479	814	47

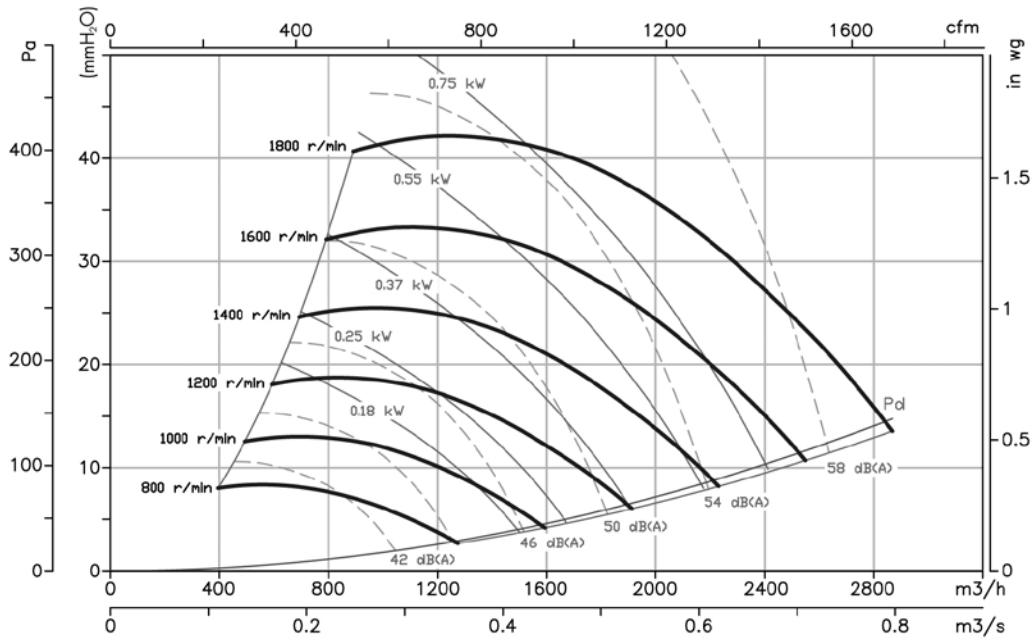
Curvas características ventiladores

Characteristic curves - fans

Ventilator-Kennlinien

Courbes caractéristiques ventilateurs

7/7



9/9

