

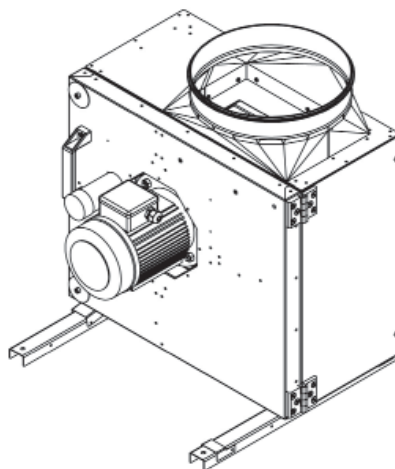
Assembly Instruction



Küchenabluftbox • Multi Purpose Swing out Box • Boîtier d'évacuation d'air dans les cuisines • Ventilator de exhaustare pt bucatarie • Вытяжной кухонный вентилятор • Keuken afzuigventilator • Odvodni kuhinjski ventilator • Kuhinjski odsisni ventilator • Konyhai elszívó ventilátor • Kuchynský odvetrávací ventilátor • Caja de extracción de aire cocina • Wentylator do wciągów kuchennych, uniwersalny • Køkkenudsugningsluftbox



KCF-N



Spannung • Voltage • Tension • Tensione • Напряжение
Spanning • Napetost • Napon • Feszültség • Napätie
Tensão • Voltaje • Napiecie • Spandling

Frequenz • Frequency • Fréquence • Frecventa • Частота
Frekvencia • Frekvencia • Frekvencia • Frekvencia
Frekvencia • Frekvencia • Częstotliwość • Frekvens

Leistungsaufnahme • Power consumption • Puissance consommée
Consum de putere • Потребление мощности • Energieconsomptie
Vhodna moc • Szaga • Teljesítményfelvétel • Prikon
Potencia absorvida • Potencia absorvida • Pobór mocy • Optagen effekt

Stromaufnahme • Current • Consommation de courant • Consum de curent
Потребление тока • Stroom • Elektricitet • Jakost struje • Aram • Odber prúdu
Corrente • Corriente eléctrica requerida • Pobór prądu • Strömforbrug

Max. Stromaufnahme • Max. current consumption • Consommation électrique max.
Consum max current • Макс. потребляемый ток • Max. opgenomen stroom
Maks. sprejem toka • Maks. uzimanje struje • Maximális áramfelvétel
Maximalna spotreba prúdu • Consumo máximo de corriente
Corriente eléctrica requerida • Maksymalny prąd pobierany • Maks. strömforbrug

Max. Umgebungstemp. • Max. ambient temp. • Temp. ambiante max.
Temp. ambiental maxima • Максимальная температура окружающей среды
Max. omgevingstemp. • Max. temp. okolice • Max. temperatura
Max. környezeti hőmérséklet • max. okolati teplo • Max temp. ambiente
Temperatura ambiental max. • Maks. temperatura otoczenia • Maks. omgivelsestemp.

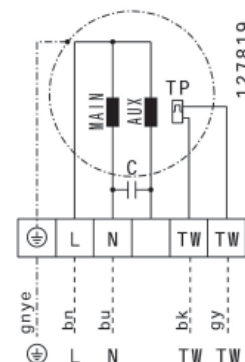
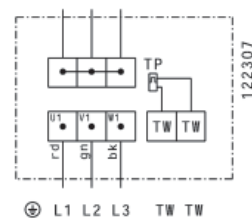
Max. Fördermitteltemp. • Max. ambient temp. • Temp. de fonctionnement maximal
Temperatura ambiental max • Макс. тепнотыра среды • Max. omgevingstemperatuur.
Max. temp. zraka • Max. temp. Prostora • Max. környezeti hőmérséklet
Maximalna Teplota Media • Máxima temperatura media • Máxima temperatura media
Maks. temp. substancij transportovanej • Maks. transportmiddeltemp.

Schaltschema • Wiring Diagram • Schéma de câblage • Schema de conectare
Cevka podklučenja • Kábelábrázolás • Vezarna shema • Shema spajanja
Bekötési rajz • Schéma zapojenia • Esquema eléctrico
Esquema de conexiones eléctricas • Schemat połączeń • Strömskema

	ID	U	f	P	I	I _{max}	t _A	t _M	
		[V]	[Hz]	[W]	[A]	[A]	[°C]	[°C]	
KCF-N 225 E2 *	126813	230V ~	50	259	1,2	1,8	80	120	127819
KCF-N 250 E2 *	126790	230V ~	50	448	2	3,2	80	120	127819
KCF-N 280 E2 *	126792	230V ~	50	722	3,2	4,1	80	120	127819
KCF-N 315 E2*	126806	230V ~	50	1201	5,7	7,8	60	120	127819
KCF-N 400 E4 *	126811	230V ~	50	525	2,3	2,9	50	120	127819
KCF-N 450 E4 *	126812	230V ~	50	850	3,8	4,7	50	120	127819
KCF-N 500 E4 *	126941	230V ~	50	1340	5,9	7,7	40	120	127819
KCF-N 560 D4 10	128364	400V 3~	50	2100	4,3	4,5	70	120	122307

* Ventilator nicht mit Frequenzumrichter betreiben! / Do not operate fans with a frequency converter. / Ne pas faire fonctionner le ventilateur avec un convertisseur de fréquence! / A nu se folosi cu convertor de frecventa! / Запрещается использовать вентилятор с преобразователем частоты! / Ventilator niet aansturen met frequentie-omvormer. / Ne uporabljajte ventilatorjev s frekvenčnimi pretvorniki! / Nije dozvoljeno upravljanje frekventnim pretvaračem. / Ne üzemeltesse a ventilátort frekvenciaváltóval. / Ne üzemeltesse a ventilátort frekvenciaváltóval. / Ventilátor neprevádzkovať s frekvenčným meničom. / Não utilize variadores de frequência. / No opere el ventilador con convertidor de frecuencia! / Wentylator nie może współpracować z przetwornicą częstotliwości. / Brug ikke ventilatoren med en frekvensomformer!

Änderungen vorbehalten • Modification reserved • Sous réserve de modifications • Sub rezerva modificărilor • Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. • Wijzigingen voorbehouden • Pridržujemo si pravico do sprememb. • Zadržano pravo izmjena • Változtatások joga fenntartva • Zmeny sú vyhradené • Modificação reservada • Reservado el derecho de modificaciones • Zmiany zastrzeżone • Med forbehold for ændringer



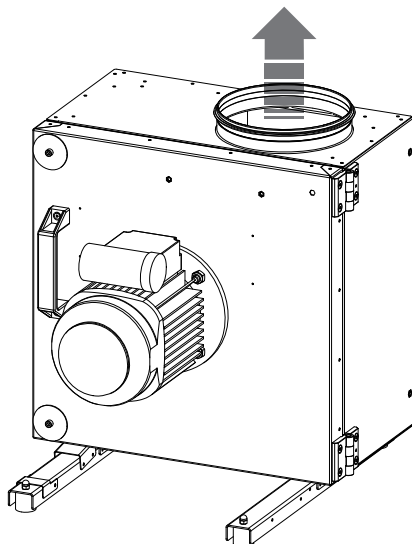


Die KCF Abluftbox kann individuell von Ausblas oben (A) auf einen seitlichen Ausblas (B) umgebaut werden.

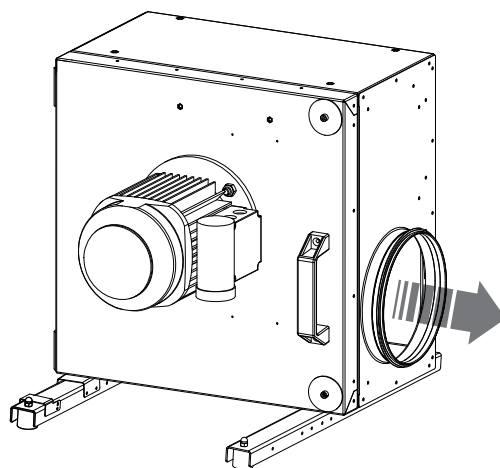
The KCF multi purpose exhaust fan can be individually converted from top exhaust (A) to exhaust on the side (B).

Конструкция вытяжного блока KCF может быть в индивидуальном порядке изменена с исполнения (A) (выпуск воздуха вверх) на исполнение (B) (выпуск воздуха в сторону).

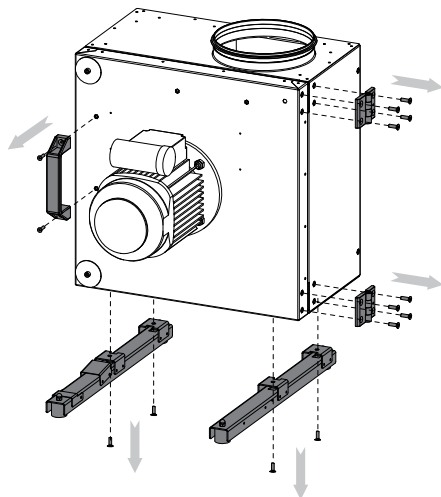
A.



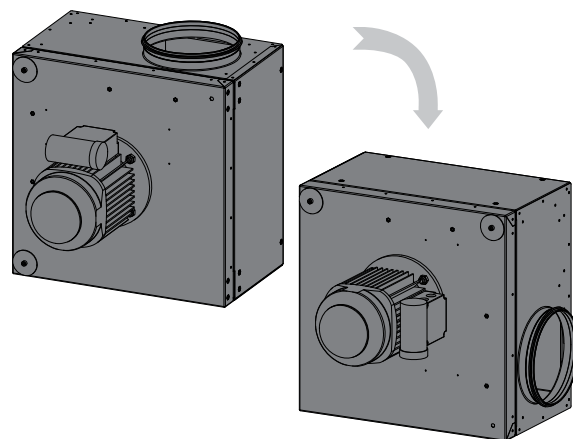
B.



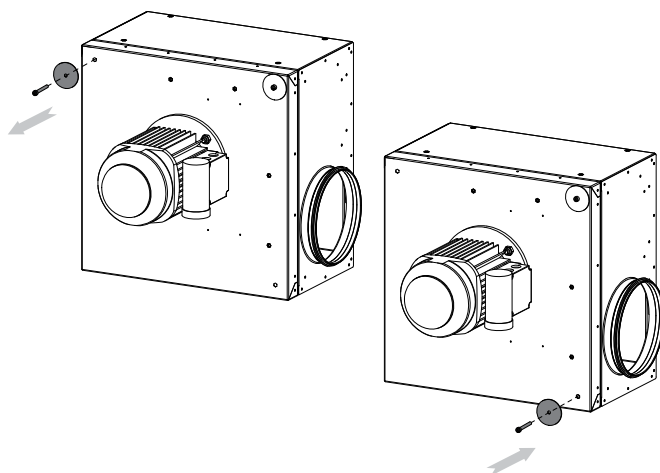
1.



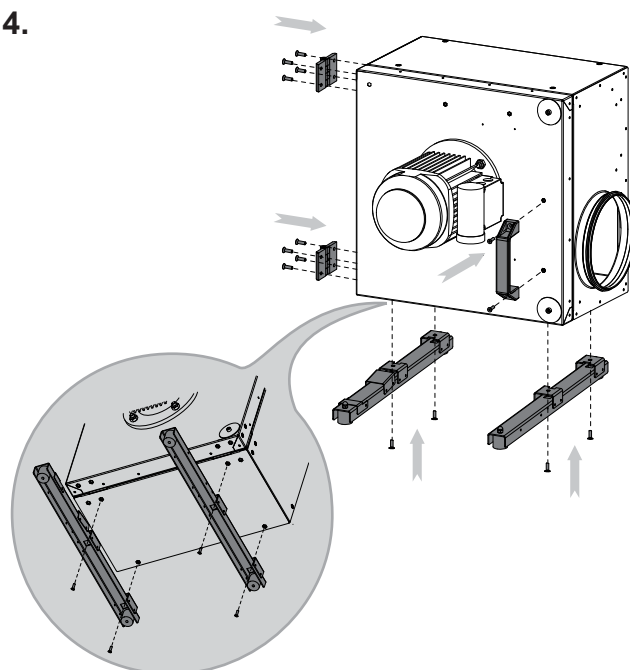
2.



3.



4.



EK megfelelőségi nyilatkozat

az alábbi EK irányelv értelmében:



2004/108/EK irányelv az elektromágneses összeférhetőségről

Air Trade Centre International BV

Eerste Tochtweg 11
2913 LN Nieuwerkerk a/d IJssel
The Netherlands

kijelenti, hogy az alábbiakban megnevezett részben kész gépek tervezése és kialakítása valamint a gyártó által forgalomba hozott kivitele megfelel a fenti EK irányelvek rendelkezéseinek. A részben kész gépek gyártóval nem egyeztetett módosítása esetén a jelen nyilatkozat érvényét veszíti.

Termék megnevezése: Elszívó ventilátor, flexibilis kivitelezés
Típus megnevezése: ELQ, KBF, KBF...TW, KCF; KCF-N

Alkalmazott harmonizált szabványok:

DIN EN 61000-6-2 Elektromágneses összeférhetőség (EMC), 6-2. rész: Általános szabványok. Az ipari környezet zavarűrése.

DIN EN 61000-6-3 Elektromágneses összeférhetőség (EMC), 6-3. rész: Általános szabványok.
A lakóhelyi, a kereskedelmi és a kisipari környezet zavarkibocsátási szabványa.



EK beépítési nyilatkozat

a gépekről szóló (2006/42/EK) irányelv szerint

Air Trade Centre International BV

Eerste Tochtweg 11
2913 LN Nieuwerkerk a/d IJssel
The Netherlands

kijelenti, hogy a következő termékek:

Termék megnevezése: Elszívó ventilátor, flexibilis kivitelezés
Típus megnevezése: ELQ, KBF, KBF...TW, KCF; KCF-N

megfelel a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) I. mellékletének 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4. és 1.5.1. cikkében foglalt alapvető követelményeknek.

Továbbá a részben kész termék teljesíti a villamos termékekről (2006/95/EK) és az elektromágneses összeférhetőségről (2004/108/EK) szóló irányelv összes rendelkezését.

A részben kész gép csak akkor helyezhető üzembe, ha megállapítást nyert, hogy a gép, amelybe a részben kész gép beépítésre kerül, megfelel a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) rendelkezéseinek.

Alkalmazott harmonizált szabványok:

DIN EN 12100-1 Gépek biztonsága. Alapfogalmak, a kialakítás általános elvei. 1. rész: Fogalommeghatározások, módszertan.

DIN EN 12100-2 Gépek biztonsága. Alapfogalmak, a kialakítás általános elvei. 2. rész: Műszaki alapelvek.
DIN EN 60204-1 Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos szerkezetei. 1. rész: Általános előírások.

A gyártó vállalja, hogy a részben kész géphez tartozó speciális dokumentumokat a nemzeti hatóságok kérésére elektronikus úton rendelkezésre bocsátja.
A géphez tartozó, a VII. melléklet B részében felsorolt speciális műszaki dokumentumok elkészültek.

Ezekért a nyilatkozatokért felelős:

Air Trade Centre International BV
Frederik De Cannière (Műszaki vezető)
Eerste Tochtweg 11
2913 LN Nieuwerkerk a/d IJssel
The Netherlands

Zaventem, 10.10.2012

Frederik De Cannière
(Műszaki vezető)

A jelen Felszerelési útmutató fontos információkat tartalmaz a ATC ventilátorok biztonságos és megfelelő összeszereléséhez, szállításához, üzembe helyezéséhez, karbantartásához és szétszereléséhez. A készülék az általánosan elfogadott műszaki szabványok szerint készült. Mindazonáltal az útmutatóban foglalt következő biztonsági utasítások és figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása esetén fennáll a személyi sérülések és anyagi károk veszélye.

A termék csak a Felszerelési útmutató és a biztonsági előírások elolvasása és megértése után helyezhető üzembe. Az útmutatót úgy kell megőrizni, hogy mindig elérhető legyen a készülék összes kezelője számára. A készülék harmadik félnek történő továbbadásakor a Felszerelési útmutatót is mellékelni kell hozzá.

A ATC ventilátorok folyamatos minőségellenőrzés alatt állnak, és a leszállítás időpontjában teljesítik az érvényben lévő előírásokat. A termékek folyamatos továbbfejlesztése miatt a gyártó fenntartja a termékek tetszőleges időpontban, előzetes bejelentés nélkül történő módosításának a jogát. A gyártó nem vállal felelősséget a jelen Felszerelési útmutató pontosságáért és hiánytalanságáért.

A garancia csak a leszállított konfigurációra érvényes! Hibás felszerelés, nem rendeltetésszerű használat és/vagy nem szakavatott kezelés miatt bekövetkező személyi sérülések és anyagi károk esetén mindenfajta garancia, garanciális és szavatossági igény kizárt.

Biztonsági feljegyzések

A ATC ventilátorok a gépekről szóló 2006/42/EK európai irányelv értelmében alkatrésznek (részben kész gépnek) minősülnek. A készülék nem minősül használtat kész gépnek az EU gépekről szóló irányelve értelmében. Rendeltetése szerint kizárólag gépekbe illetve légtechnikai berendezésekbe és ezekbe való beépítésre, illetve egy gép vagy rendszer más alkatrészeivel való összeépítésre szolgál. A készüléket csak akkor szabad üzembe helyezni, ha rendeltetésének megfelelően beépítették a kívánt gépbe vagy berendezésbe, és ha ez a gép vagy berendezés maradéktalanul teljesíti a gépekről szóló európai irányelv követelményeit. A ATC ventilátorokat csak kifogástalan állapotban szabad üzemeltetni. Ellenőrizze a terméket, nem láthatók-e rajta nyilvánvaló hibák, például repedések a házban vagy hiányzó szegecsek, csavarok, kupakok vagy egyéb, az alkalmazás szempontjából lényeges hiányosságok! A terméket kizárólag a műszaki adatok között valamint a géptáblán feltüntetett teljesítménytartományban szabad üzemeltetni! Biztosítani kell a DIN EN 294 és DIN 24167-1 szerinti érintésvédelmi, beszívás elleni és biztonsági távolságokat! (Védőráccsal vagy elegendően hosszú csövekkel). Beruházói részről biztosítani kell az általánosan előírt elektromos és mechanikus biztonsági berendezéseket! Az elektromos bekötést és a karbantartást kizárólag szakképzett szerelő végezheti. A berendezésen történő bármilyen szerelés és karbantartás csak az elektromos hálózatról történő leválasztás után végezhető el. Korlátozott testi, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek csak felelős személy felügyelete vagy irányítása mellett kezelhetik a készüléket. Gyermeknek nem tartózkodhatnak a készülék közelében!

Szállítás és tárolás

A szállítást és tárolást csak szakképzett személyzet végezheti a Felszerelési útmutató és az érvényben lévő előírások betartásával. A szállításhoz alagút ellenőrzni kell a szállítmány helyességét, hiánytalanságát és esetleges sérüléseit. A hiányokat vagy szállítási károkat írásban meg kell erősíteni a szállítványozóval. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén érvényét veszíti a szavatosság! A szállítást megfelelő emelőeszközökkel, az eredeti csomagolásban vagy a kijelölt szállítványozó berendezésekkel kell végezni! A ház megrongálódását és alakváltozását el kell kerülni! A tárolás száraz és időjárás ellen védett helyen, az eredeti csomagolásban történjen. A tárolási hőmérséklet -10 °C és 40 °C között legyen. A jelentős hőmérséklet-változásokat el kell kerülni! Egy évnél hosszabb ideig tartó tárolás esetén kézzel ellenőrizni kell a kerekek akadálytalan mozgását!

Felszerelés

A felszerelést csak szakképzett személyzet végezheti a szerelési útmutató és az érvényben lévő előírások és szabványok betartásával. A fent felsorolt biztonsági figyelmeztetéseket be kell tartani! A készülék felszerelése ill. a csatlakozódó csatlakoztatása vagy kihúzása előtt minden pólusát le kell csatlakoztatni a hálózatról. Biztosítsa a készüléket az új póli bekapcsolás ellen!

A szívóoldal csatlakoztatása kapcsolóbilinccsel vagy flexibilis csatlakozatokkal lehetséges A kifuvó oldal nyílása amely oldalt vagy elől lehetséges, ennek a kialakítása szereléskor történik. Az alpnak simának, egyenletesnek és az KCF ventilátor méreteinek megfelelőnek kell lennie. A kábeleket és vezetékeket úgy kell elhelyezni, hogy ne sérülhessenek meg, és ne lehessen beléjük botlani. A beépítés után a mozgó alkatrészek ne legyenek elérhetőek! A készülék elektromos csatlakoztatását a kapcsolási rajz szerint kell bekötni! Az üzembevétele előtt győződjön meg arról, hogy a dugós csatlakozók tömítési és záróelemei megfelelően fel lettek szerelve és sérülésmentesek, és megakadályozzák a folyadékok és idegen tárgyak termékbé való behatolását. A figyelmeztető táblákat nem szabad megváltoztatni vagy eltávolítani! Mindig a megfelelő irányú légráamlás szerint működtesse a készüléket (lásd a készülékben lévő jelölést)! A beépítésnél ügyelni kell arra, hogy a készülék karbantartásához és tisztításhoz könnyen hozzáférhető valamint egyszerűen kiszerezhető legyen!

A kivezetett hőkáposolóval felszerelt kivitelek érvényes: Ha a hőkáposoló nincs csatlakoztatva / lekérdezve, a garancia érvényét veszti. A túlmegedésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

Üzemelési feltételek

A ATC ventilátorok nem használhatók robbanásveszélyes környezetben! Figyeljen a ventilátor adattábláján lévő a ventilátort körülvevő maximális környezeti hőmérsékletre. Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezzen a ventilátor adattábláján lévő értékkel.

Ha a ATC elszívóberendezést szabadban telepítik, kötelező időjárásról védő burkolattal felszerelni (lásd katalógus vagy honlap).

Karbantartás

ATC ventilátor az ajánlott tisztítási intervallumokat kivéve karbantartásmentes. Tilos lebontani az összekötő vezetékeket, csatlakozókat és szerkezeti elemeket, amíg nincs leválasztva a hálózatról a készülék összes pólusa. Biztosítsa a berendezést az új póli bekapcsolás ellen! A szerkezeti elemek nem helyettesíthetők egymással. Ez azt jelenti, hogy egy adott termékhez készült szerkezeti elemet nem szabad más termékekhez használni! A levegő portartalma miatt a készülékházban és a járókerékben portlerakódás keletkezik. Ez kisebb teljesítményt, rázkódást okozhat, valamint csökkenti a berendezés élettartamát. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a rendszerbe levegőszűrő beépítése. Tisztítsa meg a járókereket kéfével vagy ronggyal. Figyelem! Ne távolítsa el a kiegészítő súlyokat a járókerékről! Soha ne tisztítsa a ventilátor belső részét vízzel vagy magasnyomású mosóval (gőzborotva). Légszűrő beépítésével a tisztítási intervallumok jelentősen csökkenthetők vagy el is hagyhatók.

Ártalmatlanítás

A készülék nem kellő körültekintéssel végzett ártalmatlanítása környezetszennyezést okozhat. Ezért a készüléket az adott országban érvényes nemzeti előírások szerint ártalmatlanítsa.

Daten gemäß ErP Richtlinie laut EU-Verordnung 327/2011 Data in accordance with ErP Directive 327/2011 of the European Parliament									
Gerätetyp Units / Model		KCF-N 225 E2	KCF-N 250 E2	KCF-N 280 E2	KCF-N 315 E2	KCF-N 400 E4	KCF-N 450 E4	KCF-N 500 E4	KCF-N 560 D4
Gesamteffizienz Overall efficiency	η [%]	46,1	51,6	51,8	52,6	45,8	49,5	52,5	52,1
Messkategorie Measurement category		A	A	A	A	A	A	A	A
Effizienzklasse Efficiency category		statisch	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
Effizienzgrad am Energieeffizienzoptimum Efficiency grade at optimum energy efficiency point	N	62,9	65,8	64,2	62,4	59,3	60,9	61,7	59,5
Drehzahlregelung Speed control		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Herstellungsjahr Year of manufacture		siehe Typenschild see nameplate							
Amtliche Registriernummer Commercial registration number		Amtsgericht Rotterdam, 22061213 Local District Court Rotterdam, 22061213							
Niederlassungsort des Herstellers Place of manufacturer		Air Trade Centre, Niederlande Air Trade Centre, Netherlands							
ID-Nummer ID-number		126813	126790	126792	126806	126811	126812	126941	128364
Nennmotoreingangsleistung am Energieeffizienzoptimum Nominal motor power input at optimum energy efficiency point	Pe [kW]	0,252	0,442	0,665	1,156	0,518	0,821	1,318	1,968
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum Volumetric flow at optimum energy efficiency point	$\dot{V}$ [m³/h]	873	1518	1983	2799	2977	4302	5623	7191
Druck am Energieeffizienzpunkt Pressure at optimum energy efficiency point	P [Pa]	516	581	663	826	308	360	470	548
Umdrehung pro Minute am Energieeffizienzoptimum Rotations per minute at the optimum energy efficiency point	n [1/min]	2837	2844	2753	2806	1374	1350	1360	1369
Spezifisches Verhältnis The specific ratio		Spezifisches Verhältnis liegt nahe bei 1 und deutlich unter 1,11. The specific ratio is close to 1 and significantly below 1.11.							
Informationen zur Demontage, Recycling und Entsorgung Information on dismantling, recycling and disposal		Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Produktes. Observe the user manual of this product.							
Optimale Lebensdauer Optimal life		Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Produktes. Observe the user manual of this product.							
Beschreibung weiterer bei der Ermittlung der Energieeffizienz von Ventilatoren genutzter Gegenstände wie Rohrleitungen, die nicht in der Messkategorie beschrieben und nicht mit dem Ventilator geliefert werden. Description of additional items used when determining the fan energy efficiency, such as ducts, that are not described in the measurement category and not supplied with the fan.		Für die Ermittlung der Energieeffizienz wurden keine besonderen Gegenstände außer den gemäß der Messkategorie verlangten Anschlusskomponenten eingesetzt. No special items have been used for determining the fan energy efficiency, except the required connection components according to the measurement category.							