

Dee Fly Cube 300 EU micro-watt



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes
Désignation	Dee Fly Cube 300 micro-watt EU Local Demand Control	Dee Fly Cube 300 EU Classic
Références	11023218 - 11023236	11023336
Classe énergétique - Climat moyen	A+	B
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-42.15	-32.38
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-80.86	-67.19
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-17.34	-9.81
Type de Flux	DF	DF
Typologie déclarée	RVU	UVR
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	86	78
Débit maximal de URV (m ³ /h)	300	299
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	137	137
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	45	45
Débit de référence (m ³ /s)	0.058	0.058
Différence de pression de référence (Pa)	46	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.26	0.29
Facteur de régulation (%)	0.65	1
Typologie de régulation	Local Demand Control	Manual Control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	0.9	0.9
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	1.1	1.1
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	2.9	2.9
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	3.0	3.0
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA	NA
Position de l'alarme visuelle	Cf.notice	Cf.notice
Description de l'alarme visuelle	Cf.notice	Cf.notice
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	Cf.notice	Cf.notice
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m ³ /h)	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	185	413
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4611	4203
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	9019	8222
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2085	1900

Dee Fly Cube 300 EU micro-watt

GB



Supplier brand	Aldes	Aldes
Designation	Dee Fly Cube 300 micro-watt EU Local Demand Control	Dee Fly Cube 300 EU Classic
References	11023218 - 11023236	11023336
Energy class - Average climate	A+	B
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-42.15	-32.38
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-80.86	-67.19
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-17.34	-9.81
Type of airflow	DF	DF
Declared type	RVU	UVR
Type of motor installed or planned	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type of heat recovery system	Récupération	Récupération
Thermal efficiency of heat recovery (%)	86	78
Maximum RVU (m ³ /h)	300	299
Electric power absorbed at Qmax (W)	137	137
LwA - Sound power level (dB)	45	45
Reference airflow (m ³ /s)	0.058	0.058
Difference in reference pressure (Pa)	46	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.26	0.29
Control factor (%)	0.65	1
Type of control system	Local Demand Control	Manual Control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	0.9	0.9
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	1.1	1.1
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	2.9	2.9
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	3.0	3.0
Mixing rate for standalone BVU without branch connections (%)	NA	NA
Position of visual alarm	Cf.notice	Cf.notice
Description of visual alarm	Cf.notice	Cf.notice
Regular replacement of filters to ensure unit performance and energy efficiency	Cf.notice	Cf.notice
Instructions for installation of fresh air inlets	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at +20 Pa	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at -20 Pa	NA	NA
Indoor/outdoor air tightness (m ³ /h)	NA	NA
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	185	413
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	4611	4203
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	9019	8222
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	2085	1900

Dee Fly Cube 300 EU micro-watt



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes
Bezeichnung	Dee Fly Cube 300 micro-watt EU Local Demand Control	Dee Fly Cube 300 EU Classic
Artikel-Nr.	11023218 - 11023236	11023336
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A+	B
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-42.15	-32.38
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-80.86	-67.19
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-17.34	-9.81
Strömungsarten	DF	DF
Deklarierte Typologie	RVU	UVR
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Récupération	Récupération
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	86	78
Maximaler URV Volumenstrom (m ³ /h)	300	299
Elektrische Leistungsaufnahme bei Q _{max} (W)	137	137
L _{wA} - Geräuschemissionsniveau (dB)	45	45
Referenzvolumenstrom (m ³ /s)	0.058	0.058
Referenzdruckunterschied	46	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.26	0.29
Regelfaktor	0.65	1
Regeltypologie	Local Demand Control	Manual Control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für DF (%)	0.9	0.9
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	1.1	1.1
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	2.9	2.9
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	3.0	3.0
Mischrate der dezentralisierten Einheiten mit Wärmerückgewinnung ohne Abzweigung (%)	NA	NA
Position des optischen Alarms	Cf.notice	Cf.notice
Beschreibung des optischen Alarms	Cf.notice	Cf.notice
Regelmäßiger Filtertausch für die entsprechenden Leistungen und Energieeffizienz der Einheit	Cf.notice	Cf.notice
Installationsanleitung für die Frischluftzuführungen	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei + 20 Pa	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei - 20 Pa	NA	NA
Luftdichtheit innen/ außen (m ³ /h)	NA	NA
Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	185	413
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	4611	4203
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	9019	8222
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	2085	1900

Dee Fly Cube 300 EU micro-watt



Merknaam leverancier	Aldes	Aldes
Benaming	Dee Fly Cube 300 micro-watt EU Local Demand Control	Dee Fly Cube 300 EU Classic
Referenties	11023218 - 11023236	11023336
Energieklasse - Gematigd klimaat	A+	B
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-42.15	-32.38
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-80.86	-67.19
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m ² a))	-17.34	-9.81
Flow type	DF	DF
Opgegeven Typologie	RVU	UVR
Motor type geïnstalleerd of voorzien	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Soort warmteterugwinning systeem	Récupération	Récupération
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	86	78
Maximaler URV Volumenstrom (m ³ /h)	300	299
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	137	137
LWA - Geluidsvermogeniveau (dB)	45	45
Referentie debiet (m ³ /s)	0.058	0.058
Referentie drukverschil (Pa)	46	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.26	0.29
Regulatie factor (%)	0.65	1
Regelingsstypologie	Local Demand Control	Manual Control
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	0.9	0.9
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	1.1	1.1
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage bij overdruk voor tweerichtings-RVE (%)	2.9	2.9
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	3.0	3.0
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	NA	NA
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	Cf.notice	Cf.notice
Beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal	Cf.notice	Cf.notice
Geregelde vervanging van de filters voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid	Cf.notice	Cf.notice
Installatie-instructies voor aanzuigroosters van verse lucht	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van + 20 Pa	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van - 20 Pa	NA	NA
Interne/externe luchtdichtheid (m ³ /h)	NA	NA
Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	185	413
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	4611	4203
Koud klimaat - AHS- Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	9019	8222
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	2085	1900

Dee Fly Cube 300 EU micro-watt



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes
Denominación	Dee Fly Cube 300 micro-watt EU Local Demand Control	Dee Fly Cube 300 EU Classic
Referencias	11023218 - 11023236	11023336
Clase energética - Clima templado	A+	B
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-42.15	-32.38
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-80.86	-67.19
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-17.34	-9.81
Tipo de flujo	DF	DF
Tipo declarado	RVU	UVR
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Récupération	Récupération
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	86	78
Caudal máximo de UVR (m ³ /h)	300	299
Potencia eléctrica absorbida a Q _{máx} (W)	137	137
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	45	45
Caudal de referencia (m ³ /s)	0.058	0.058
Diferencia de presión de referencia	46	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.26	0.29
Factor del mando	0.65	1
Tipo de mando	Local Demand Control	Manual Control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para DF (%)	0.9	0.9
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	1.1	1.1
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	2.9	2.9
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	3.0	3.0
Índice de mezcla de unidades doble flujo descentralizadas sin conexión a conductos (%)	NA	NA
Posición de la alarma visual	Cf.notice	Cf.notice
Descripción de la alarma visual	Cf.notice	Cf.notice
Cambio con regularidad de los filtros para el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad	Cf.notice	Cf.notice
Instrucción de instalación de las entradas de aire nuevo	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a + 20 Pa	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a - 20 Pa	NA	NA
Estanqueidad al aire interior/exterior (m ³ /h)	NA	NA
Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	185	413
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	4611	4203
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	9019	8222
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	2085	1900

Dee Fly Cube 300 EU micro-watt



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes
Designazione	Dee Fly Cube 300 micro-watt EU Local Demand Control	Dee Fly Cube 300 EU Classic
Riferimenti	11023218 - 11023236	11023336
Classe energetica - Clima medio	A+	B
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-42.15	-32.38
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-80.86	-67.19
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-17.34	-9.81
Tipo di flusso	DF	DF
Tipologia dichiarata	RVU	UVR
Tipo di motore installato o previsto	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Récupération	Récupération
Rendimento termico di recupero di calore (%)	86	78
Portata massima di URV (m ³ /h)	300	299
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	137	137
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	45	45
Portata di riferimento (m ³ /s)	0.058	0.058
Differenza di pressione di riferimento	46	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.26	0.29
Fattore di regolazione	0.65	1
Tipologia di regolazione	Local Demand Control	Manual Control
Tasso di trafilamento interno max in depressione dichiarato per DF (%)	0.9	0.9
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	1.1	1.1
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	2.9	2.9
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	3.0	3.0
Tasso di miscela delle unità doppio flusso decentralizzate, non canalizzate (%)	NA	NA
Posizione dell'allarme ottico	Cf.notice	Cf.notice
Descrizione dell'allarme ottico	Cf.notice	Cf.notice
Sostituzione regolare dei filtri per le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità	Cf.notice	Cf.notice
Istruzioni di installazione degli ingressi dell'aria di rinnovo	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20 Pa	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a - 20 Pa	NA	NA
Tenuta all'aria interna/esterna (m ³ /h)	NA	NA
Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	185	413
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	4611	4203
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	9019	8222
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	2085	1900