

## NANO AIR 50



Marque commerciale fournisseur	Aldes
Désignation	NANO AIR 50
Références	11023290 - 11023463
Classe énergétique - Climat moyen	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-39.00
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-76.00
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-16.00
Type de Flux	DF
Typologie déclarée	UVR
Type de motorisation installée ou prévue	Multi-speed
Type de système de récupération de chaleur	Recuperation
Rendement thermique de récupération de chaleur (en %)	85
Débit maximal de URV (m <sup>3</sup> /h)	54
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	5.61
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	43
Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0.008
Différence de pression de référence (Pa)	0
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.141
Facteur de régulation (%)	1
Typologie de régulation	Manual Control
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	2.7
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	2.7
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	2.7
Position de l'alarme visuelle	NA
Description de l'alarme visuelle	NA
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	NA
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	22
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	75
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m <sup>3</sup> /h)	0.5
Consommation d'électricité annuelle (kWh électricité/an)	2.0
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	44.0
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	87.0
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	20.0

# NANO AIR 50



Supplier brand	Aldes
Designation	NANO AIR 50
References	11023290 - 11023463
Energy class - Average climate	A
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39.00
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-76.00
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.00
Declared type	DF
Type of airflow	UVR
Type of motor installed or planned	Multi-speed
Type of heat recovery system	Recuperation
Thermal efficiency of heat recovery (%)	85
Maximum RVU (m <sup>3</sup> /h)	54
Electric power absorbed at Qmax (W)	5.61
LWA - Sound power level (dB)	43
Reference airflow (m <sup>3</sup> /s)	0.008
Difference in reference pressure (Pa)	0
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.141
Control factor (%)	1
Type of control system	Manual Control
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVJ and BVU (%)	2.7
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVJ and BVU (%)	2.7
Mixing rate for standalone BVU without branch connections (%)	2.7
Position of visual alarm	NA
Description of visual alarm	NA
Regular replacement of filters to ensure unit performance and energy efficiency	NA
Instructions for installation of fresh air inlets	NA
Instructions for installation of fresh air inlets	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at +20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	22
Sensitivity of airflow to pressure variations at -20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	75
Indoor/outdoor air tightness (m <sup>3</sup> /h)	0.5
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	2.0
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	44.0
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	87.0
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	20.0

## NANO AIR 50

DE



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes
Bezeichnung	NANO AIR 50
Artikel-Nr.	11023290 - 11023463
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39.00
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-76.00
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.00
Deklarierte Typologie	DF
Strömungsarten	UVR
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	Multi-speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperation
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	85
Maximaler RVU Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	54
Elektrische Leistungsaufnahme bei Q <sub>max</sub> (W)	5.61
L <sub>WA</sub> - Geräuschemissionsniveau (dB)	43
Referenzvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.008
Referenzdruckunterschied	0
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.141
Regelfaktor	1
Regeltypologie	Manual Control
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	2.7
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	2.7
Mischrate der dezentralisierten Einheiten mit Wärmerückgewinnung ohne Abzweigung (%)	2.7
Position des optischen Alarms	NA
Beschreibung des optischen Alarms	NA
Regelmäßiger Filtertausch für die entsprechenden Leistungen und Energieeffizienz der Einheit	NA
Installationsanleitung für die Frischluftzuführungen	NA
Installationsanleitung für die Frischluftzuführungen	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei + 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	22
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei - 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	75
Luftdichtheit innen/ außen (m <sup>3</sup> /h)	0.5
Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	2.0
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis kWh Primärenergie/a)	44.0
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	87.0
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	20.0

## NANO AIR 50

NL



Merksnaam leverancier	Aldes
Benaming	NANO AIR 50
Referenties	11023290 - 11023463
Energieklasse - Gematigd klimaat	A
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39.00
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-76.00
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.00
Opgegeven Typologie	DF
Flow type	UVR
Motor type geïnstalleerd of voorzien	Multi-speed
Soort warmteterugwinning systeem	Recuperation
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	85
Maximaler URV Volumestrom (m <sup>3</sup> /h)	54
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	5.61
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	43
Referentie debiet (m <sup>3</sup> /s)	0.008
Referentie drukverschil (Pa)	0
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.141
Regulatie factor (%)	1
Regelingstypologie	Manual Control
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	2.7
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	2.7
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	2.7
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	NA
Beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal	NA
Geregelde vervanging van de filters voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid	NA
Installatie-instructies voor aanzuigroosters van verse lucht	NA
Installatie-instructies voor aanzuigroosters van verse lucht	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van + 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	22
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van - 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	75
Interne/externe luchtdichtheid (m <sup>3</sup> /h)	0.5
Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	2.0
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	44.0
Koud klimaat - AHS- Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	87.0
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	20.0

## NANO AIR 50



Marca comercial proveedor	Aldes
Denominación	NANO AIR 50
Referencias	11023290 - 11023463
Clase energética - Clima templado	A
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39.00
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-76.00
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.00
Tipo declarado	DF
Tipo de flujo	UVR
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	Multi-speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperation
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	85
Caudal máximo de UVR (m <sup>3</sup> /h)	54
Potencia eléctrica absorbida a Q <sub>máx</sub> (W)	5.61
L <sub>WA</sub> - Nivel de potencia acústica (dB)	43
Caudal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0.008
Diferencia de presión de referencia	0
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.141
Factor del mando	1
Tipo de mando	Manual Control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	2.7
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	2.7
Índice de mezcla de unidades doble flujo descentralizadas sin conexión a conductos (%)	2.7
Posición de la alarma visual	NA
Descripción de la alarma visual	NA
Cambio con regularidad de los filtros para el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad	NA
Instrucción de instalación de las entradas de aire nuevo	NA
Instrucción de instalación de las entradas de aire nuevo	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a + 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	22
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a - 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	75
Estanqueidad al aire interior/exterior (m <sup>3</sup> /h)	0.5
Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	2.0
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	44.0
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	87.0
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	20.0

# NANO AIR 50



Marchio commerciale fornitore	Aldes
Designazione	NANO AIR 50
Riferimenti	11023290 - 11023463
Classe energetica - Clima medio	A
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39.00
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-76.00
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.00
Tipologia dichiarata	DF
Tipo di flusso	UVR
Tipo di motore installato o previsto	Multi-speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Recuperation
Rendimento termico di recupero di calore (%)	85
Portata massima di URV (m <sup>3</sup> /h)	54
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	5.61
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	43
Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s)	0.008
Differenza di pressione di riferimento	0
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.141
Fattore di regolazione	1
Tipologia di regolazione	Manual Control
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	2.7
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	2.7
Tasso di miscela delle unità doppio flusso decentralizzate, non canalizzate (%)	2.7
Posizione dell'allarme ottico	NA
Descrizione dell'allarme ottico	NA
Sostituzione regolare dei filtri per le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità	NA
Istruzioni di installazione degli ingressi dell'aria di rinnovo	NA
Istruzioni di installazione degli ingressi dell'aria di rinnovo	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	22
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a - 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	75
Tenuta all'aria interna/esterna (m <sup>3</sup> /h)	0.5
Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	2.0
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	44.0
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	87.0
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	20.0