



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	DESIGN 100	DESIGN 125	DESIGN 150
Références	11022300 11022301 11022302 11022303	11022304 11022305 11022306 11022307	11022308 11022309 11022310 11022311
Classe énergétique - Climat moyen	E	E	E
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-14	-14	-14
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-25	-25	-25
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-5	-5	-5
Type de Flux	SF	SF	SF
Typologie déclarée	UVR	UVR	UVR
Type de motorisation installée ou prévue	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	NA	NA	NA
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	NA	NA	NA
Débit maximal de URV (m ³ /h)	70	115	235
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	5.6	9.3	20
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	46	46	55
Débit de référence (m ³ /s)	0.014	0.022	0.046
Différence de pression de référence (Pa)	0	0	0
SPI (W/(m ³ /h))	0.08	0.081	0.085
Facteur de régulation	1	1	1
Typologie de régulation	Manual Control	Manual Control	Manual Control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	NA	NA	NA
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	2.7	2.7	2.7
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	NA	NA	NA
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	NA	NA	NA
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	2.7	2.7	2.7
Position de l'alarme visuelle	NA	NA	NA
Description de l'alarme visuelle	NA	NA	NA
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	NA	NA	NA
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m ³ /h)	NA	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	2	2	2
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	17	17	17
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	34	34	34
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8	8	8



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	DESIGN 100	DESIGN 125	DESIGN 150
References	11022300 11022301 11022302 11022303	11022304 11022305 11022306 11022307	11022308 11022309 11022310 11022311
Energy class - Average climate	E	E	E
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-14	-14	-14
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-25	-25	-25
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-5	-5	-5
Type of airflow	SF	SF	SF
Declared type	UVR	UVR	UVR
Type of motor installed or planned	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type of heat recovery system	NA	NA	NA
Thermal efficiency of heat recovery (%)	NA	NA	NA
Maximum RVU (m ³ /h)	70	115	235
Electric power absorbed at Qmax (W)	5.6	9.3	20
LwA - Sound power level (dB)	46	46	55
Reference airflow (m ³ /s)	0.014	0.022	0.046
Difference in reference pressure (Pa)	0	0	0
SPI (W/(m ³ /h))	0.08	0.081	0.085
Control factor	1	1	1
Type of control system	Manual Control	Manual Control	Manual Control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	NA	NA	NA
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	2.7	2.7	2.7
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	NA	NA	NA
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	NA	NA	NA
Mixing rate for standalone BVU without branch connections (%)	2.7	2.7	2.7
Position of visual alarm	NA	NA	NA
Description of visual alarm	NA	NA	NA
Regular replacement of filters to ensure unit performance and energy efficiency	NA	NA	NA
Instructions for installation of fresh air inlets	NA	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at +20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at -20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Indoor/outdoor air tightness (m ³ /h)	NA	NA	NA
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	2	2	2
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	17	17	17
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	34	34	34
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	8	8	8



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	DESIGN 100	DESIGN 125	DESIGN 150
Artikel-Nr.	11022300 11022301 11022302 11022303	11022304 11022305 11022306 11022307	11022308 11022309 11022310 11022311
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	E	E	E
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-14	-14	-14
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-25	-25	-25
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-5	-5	-5
Strömungsarten	SF	SF	SF
Deklarierte Typologie	UVR	UVR	UVR
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	NA	NA	NA
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	NA	NA	NA
Maximaler URV Volumenstrom (m ³ /h)	70	115	235
Elektrische Leistungsaufnahme bei Q _{max} (W)	5.6	9.3	20
L _{wA} - Geräuschemissionsniveau (dB)	46	46	55
Referenzvolumenstrom (m ³ /s)	0.014	0.022	0.046
Referenzdruckunterschied	0	0	0
SPI (W/(m ³ /h))	0.08	0.081	0.085
Regelfaktor	1	1	1
Regeltypologie	Manual Control	Manual Control	Manual Control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für BVU (%)	NA	NA	NA
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	2.7	2.7	2.7
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	NA	NA	NA
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	NA	NA	NA
Mischrate der dezentralisierten Einheiten mit Wärmerückgewinnung ohne Abzweigung (%)	2.7	2.7	2.7
Position des optischen Alarms	NA	NA	NA
Beschreibung des optischen Alarms	NA	NA	NA
Regelmäßiger Filtertausch für die entsprechenden Leistungen und Energieeffizienz der Einheit	NA	NA	NA
Installationsanleitung für die Frischluftzuführungen	NA	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei + 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei - 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Luftdichtheit innen/ außen (m ³ /h)	NA	NA	NA
Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	2	2	2
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	17	17	17
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	34	34	34
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	8	8	8



Merksnaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	DESIGN 100	DESIGN 125	DESIGN 150
Referenties	11022300 11022301 11022302 11022303	11022304 11022305 11022306 11022307	11022308 11022309 11022310 11022311
Energieklasse - Gematigd klimaat	E	E	E
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-14	-14	-14
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-25	-25	-25
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m ² a))	-5	-5	-5
Flow type	SF	SF	SF
Opgegeven Typologie	UVR	UVR	UVR
Motor type geïnstalleerd of voorzien	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Soort warmteterugwinning systeem	NA	NA	NA
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	NA	NA	NA
Maximaler URV Volumenstrom (m ³ /h)	70	115	235
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	5.6	9.3	20
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	46	46	55
Referentie debiet (m ³ /s)	0.014	0.022	0.046
Referentie drukverschil (Pa)	0	0	0
SPI (W/(m ³ /h))	0.08	0.081	0.085
Regulatie factor	1	1	1
Regelings typologie	Manual Control	Manual Control	Manual Control
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	NA	NA	NA
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	2.7	2.7	2.7
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage bij overdruk voor tweerichtings-RVE (%)	NA	NA	NA
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	NA	NA	NA
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	2.7	2.7	2.7
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	NA	NA	NA
Beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal	NA	NA	NA
Geregelde vervanging van de filters voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid	NA	NA	NA
Installatie-instructies voor aanzuigroosters van verse lucht	NA	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van + 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van - 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Interne/externe luchtdichtheid (m ³ /h)	NA	NA	NA
Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	2	2	2
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	17	17	17
Koud klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	34	34	34
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	8	8	8



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	DESIGN 100	DESIGN 125	DESIGN 150
Referencias	11022300 11022301 11022302 11022303	11022304 11022305 11022306 11022307	11022308 11022309 11022310 11022311
Clase energética - Clima templado	E	E	E
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-14	-14	-14
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-25	-25	-25
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-5	-5	-5
Tipo de flujo	SF	SF	SF
Tipo declarado	UVR	UVR	UVR
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	NA	NA	NA
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	NA	NA	NA
Caudal máximo de UVR (m ³ /h)	70	115	235
Potencia eléctrica absorbida a Q _{máx} (W)	5.6	9.3	20
L _{wA} - Nivel de potencia acústica (dB)	46	46	55
Caudal de referencia (m ³ /s)	0.014	0.022	0.046
Diferencia de presión de referencia	0	0	0
SPI (W/(m ³ /h))	0.08	0.081	0.085
Factor del mando	1	1	1
Tipo de mando	Manual Control	Manual Control	Manual Control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para DF (%)	NA	NA	NA
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	2.7	2.7	2.7
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	NA	NA	NA
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	NA	NA	NA
Índice de mezcla de unidades doble flujo descentralizadas sin conexión a conductos (%)	2.7	2.7	2.7
Posición de la alarma visual	NA	NA	NA
Descripción de la alarma visual	NA	NA	NA
Cambio con regularidad de los filtros para el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad	NA	NA	NA
Instrucción de instalación de las entradas de aire nuevo	NA	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a + 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a - 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Estanqueidad al aire interior/exterior (m ³ /h)	NA	NA	NA
Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	2	2	2
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	17	17	17
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	34	34	34
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	8	8	8



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	DESIGN 100	DESIGN 125	DESIGN 150
Riferimenti	11022300 11022301 11022302 11022303	11022304 11022305 11022306 11022307	11022308 11022309 11022310 11022311
Classe energetica - Clima medio	E	E	E
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-14	-14	-14
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-25	-25	-25
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-5	-5	-5
Tipo di flusso	SF	SF	SF
Tipologia dichiarata	UVR	UVR	UVR
Tipo di motore installato o previsto	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	NA	NA	NA
Rendimento termico di recupero di calore (%)	NA	NA	NA
Portata massima di URV (m ³ /h)	70	115	235
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	5.6	9.3	20
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	46	46	55
Portata di riferimento (m ³ /s)	0.014	0.022	0.046
Differenza di pressione di riferimento	0	0	0
SPI (W/(m ³ /h))	0.08	0.081	0.085
Fattore di regolazione	1	1	1
Tipologia di regolazione	Manual Control	Manual Control	Manual Control
Tasso di trafilamento interno max in depressione dichiarato per DF (%)	NA	NA	NA
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	2.7	2.7	2.7
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	NA	NA	NA
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	NA	NA	NA
Tasso di miscela delle unità doppio flusso decentralizzate, non canalizzate (%)	2.7	2.7	2.7
Posizione dell'allarme ottico	NA	NA	NA
Descrizione dell'allarme ottico	NA	NA	NA
Sostituzione regolare dei filtri per le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità	NA	NA	NA
Istruzioni di installazione degli ingressi dell'aria di rinnovo	NA	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a - 20 Pa (m ³ /h)	NA	NA	NA
Tenuta all'aria interna/esterna (m ³ /h)	NA	NA	NA
Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	2	2	2
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	17	17	17
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	34	34	34
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	8	8	8