



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	InspirAIR® Home SC150	InspirAIR® Home SC240 Local Demand Control	InspirAIR® Home SC370 Local Demand Control
Références	11023453 - 11023454 11023455 - 11023456 11023457 - 11023458	11023310 - 11023311 11023312 - 11023313 11023446 - 11023447	11023314 - 11023315 11023316 - 11023317 11023448 - 11023449
Classe énergétique - Climat moyen	A	A	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m².an))	-41.99	-40.96	-41.84
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m².an))	-81.09	-79.87	-81.14
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m².an))	-16.95	-16.04	-16.69
Type de Flux	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit
Typologie déclarée			
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	88	87	89
Débit maximal de URV (m³/h)	150	260	360
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	69	200	230
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	45	50	54
Débit de référence (m³/s)	0.029	0.049	0.069
Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m³/h))	0.31	0.37	0.34
Facteur de régulation (%)	0.65	0.65	0.65
Typologie de régulation	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	2.3	0.7	0.8
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	2.6	0.7	0.8
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	5.5	0.8	0.6
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	6.0	1.2	0.7
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA	NA	NA
Position de l'alarme visuelle	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Description de l'alarme visuelle	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA	NA	NA
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur (m³/h)	NA	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	181	241	223
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4652	4631	4673
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	9100	9060	9141
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2104	2094	2113

# Inspir'AIR® Home SC150 - 240 - 370

EN



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	InspirAIR® Home SC150	InspirAIR® Home SC240 Local Demand Control	InspirAIR® Home SC370 Local Demand Control
References	11023453 - 11023454 11023455 - 11023456 11023457 - 11023458	11023310 - 11023311 11023312 - 11023313 11023446 - 11023447	11023314 - 11023315 11023316 - 11023317 11023448 - 11023449
Energy class - Average climate	A	A	A
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m² a))	-41.99	-40.96	-41.84
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m² a))	-81.09	-79.87	-81.14
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m² a))	-16.95	-16.04	-16.69
Type of airflow	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit
Declared type			
Type of motor installed or planned	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type of heat recovery system	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Thermal efficiency of heat recovery (%)	88	87	89
Maximum RVU (m³/h)	150	260	360
Electric power absorbed at Qmax (W)	69	200	230
LwA - Sound power level (dB)	45	50	54
Reference airflow (m³/s)	0.029	0.049	0.069
Difference in reference pressure (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m³/h))	0.31	0.37	0.34
Control factor (%)	0.65	0.65	0.65
Type of control system	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	2.3	0.7	0.8
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	2.6	0.7	0.8
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	5.5	0.8	0.6
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	6.0	1.2	0.7
Mixing rate for standalone BVU without branch connections (%)	NA	NA	NA
Position of visual alarm	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Description of visual alarm	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Regular replacement of filters to ensure unit performance and energy efficiency	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Instructions for installation of fresh air inlets	NA	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at +20 Pa	NA	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at -20 Pa	NA	NA	NA
Indoor/outdoor air tightness (m³/h)	NA	NA	NA
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	181	241	223
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	4652	4631	4673
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	9100	9060	9141
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	2104	2094	2113

# InspirAIR® Home SC150 - 240 - 370



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	InspirAIR® Home SC150	InspirAIR® Home SC240 Local Demand Control	InspirAIR® Home SC370 Local Demand Control
Artikel-Nr.	11023453 - 11023454 11023455 - 11023456 11023457 - 11023458	11023310 - 11023311 11023312 - 11023313 11023446 - 11023447	11023314 - 11023315 11023316 - 11023317 11023448 - 11023449
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A	A	A
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41.99	-40.96	-41.84
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-81.09	-79.87	-81.14
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.95	-16.04	-16.69
Strömungsarten	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit
Deklarierte Typologie			
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	88	87	89
Maximaler URV Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	150	260	360
Elektrische Leistungsaufnahme bei Qmax (W)	69	200	230
LwA - Geräuschemissionsniveau (dB)	45	50	54
Referenzvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.029	0.049	0.069
Referenzdruckunterschied	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.31	0.37	0.34
Regelfaktor	0.65	0.65	0.65
Regeltypologie	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für DF (%)	2.3	0.7	0.8
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	2.6	0.7	0.8
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	5.5	0.8	0.6
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	6.0	1.2	0.7
Mischrate der dezentralisierten Einheiten mit Wärmerückgewinnung ohne Abzweigung (%)	NA	NA	NA
Position des optischen Alarms	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Beschreibung des optischen Alarms	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Regelmäßiger Filtertausch für die entsprechenden Leistungen und Energieeffizienz der Einheit	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Installationsanleitung für die Frischluftzuführungen	NA	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei + 20 Pa	NA	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei - 20 Pa	NA	NA	NA
Luftdichtheit innen/ außen (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	181	241	223
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	4652	4631	4673
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	9100	9060	9141
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	2104	2094	2113

## InspirAIR® Home SC150 - 240 - 370

NL



Merknaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	InspirAIR® Home SC150	InspirAIR® Home SC240 Local Demand Control	InspirAIR® Home SC370 Local Demand Control
Referenties	11023453 - 11023454 11023455 - 11023456 11023457 - 11023458	11023310 - 11023311 11023312 - 11023313 11023446 - 11023447	11023314 - 11023315 11023316 - 11023317 11023448 - 11023449
Energieklasse - Gematigd klimaat	A	A	A
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41.99	-40.96	-41.84
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-81.09	-79.87	-81.14
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.95	-16.04	-16.69
Flow type	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit
Opgegeven Typologie			
Motor type geïnstalleerd of voorzien	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Soort warmteterugwinning systeem	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	88	87	89
Maximaler URV Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	150	260	360
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	69	200	230
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	45	50	54
Referentie debiet (m <sup>3</sup> /s)	0.029	0.049	0.069
Referentie drukverschil (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.31	0.37	0.34
Regulatie factor (%)	0.65	0.65	0.65
Regelinstypologie	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	2.3	0.7	0.8
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	2.6	0.7	0.8
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage bij overdruk voor tweerichtings-RVE (%)	5.5	0.8	0.6
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	6.0	1.2	0.7
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	NA	NA	NA
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Geregelde vervanging van de filters voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Installatie-instructies voor aanzuigroosters van verse lucht	NA	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariëaties van + 20 Pa	NA	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariëaties van - 20 Pa	NA	NA	NA
Interne/externe luchtdichtheid (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	181	241	223
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	4652	4631	4673
Koud klimaat - AHS- Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	9100	9060	9141
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	2104	2094	2113

## Inspir'AIR® Home SC150 - 240 - 370



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	InspirAIR® Home SC150	InspirAIR® Home SC240 Local Demand Control	InspirAIR® Home SC370 Local Demand Control
Referencias	11023453 - 11023454 11023455 - 11023456 11023457 - 11023458	11023310 - 11023311 11023312 - 11023313 11023446 - 11023447	11023314 - 11023315 11023316 - 11023317 11023448 - 11023449
Clase energética - Clima templado	A	A	A
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41.99	-40.96	-41.84
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-81.09	-79.87	-81.14
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.95	-16.04	-16.69
Tipo de flujo	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit
Tipo declarado			
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	88	87	89
Caudal máximo de UVR (m <sup>3</sup> /h)	150	260	360
Potencia eléctrica absorbida a Q <sub>máx</sub> (W)	69	200	230
L <sub>wA</sub> - Nivel de potencia acústica (dB)	45	50	54
Caudal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0.029	0.049	0.069
Diferencia de presión de referencia	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.31	0.37	0.34
Factor del mando	0.65	0.65	0.65
Tipo de mando	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para DF (%)	2.3	0.7	0.8
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	2.6	0.7	0.8
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	5.5	0.8	0.6
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	6.0	1.2	0.7
Índice de mezcla de unidades doble flujo descentralizadas sin conexión a conductos (%)	NA	NA	NA
Posición de la alarma visual	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Descripción de la alarma visual	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Cambio con regularidad de los filtros para el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
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	NA	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a - 20 Pa	NA	NA	NA
Estanqueidad al aire interior/externo (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	181	241	223
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	4652	4631	4673
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	9100	9060	9141
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	2104	2094	2113

# Inspir'AIR® Home SC150 - 240 - 370



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	InspirAIR® Home SC150	InspirAIR® Home SC240 Local Demand Control	InspirAIR® Home SC370 Local Demand Control
Riferimenti	11023453 - 11023454 11023455 - 11023456 11023457 - 11023458	11023310 - 11023311 11023312 - 11023313 11023446 - 11023447	11023314 - 11023315 11023316 - 11023317 11023448 - 11023449
Classe energetica - Clima medio	A	A	A
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41.99	-40.96	-41.84
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-81.09	-79.87	-81.14
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16.95	-16.04	-16.69
Tipo di flusso	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit	Bidirectionnal Ventilation Unit
Tipologia dichiarata			
Tipo di motore installato o previsto	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Rendimento termico di recupero di calore (%)	88	87	89
Portata massima di URV (m <sup>3</sup> /h)	150	260	360
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	69	200	230
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	45	50	54
Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s)	0.029	0.049	0.069
Differenza di pressione di riferimento	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.31	0.37	0.34
Fattore di regolazione	0.65	0.65	0.65
Tipologia di regolazione	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Tasso di trafilamento interno max in depressione dichiarato per DF (%)	2.3	0.7	0.8
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	2.6	0.7	0.8
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	5.5	0.8	0.6
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	6.0	1.2	0.7
Tasso di miscela delle unità doppio flusso decentralizzate, non canalizzate (%)	NA	NA	NA
Posizione dell'allarme ottico	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Descrizione dell'allarme ottico	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Sostituzione regolare dei filtri per le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità	Cf. notice	Cf. notice	Cf. notice
Istruzioni di installazione degli ingressi dell'aria di rinnovo	NA	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20 Pa	NA	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a - 20 Pa	NA	NA	NA
Tenuta all'aria interna/esterna (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	181	241	223
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	4652	4631	4673
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	9100	9060	9141
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	2104	2094	2113