

ProtectONE TR 1V



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	ProtectONE TR 250	ProtectONE TR 280	ProtectONE TR 315	ProtectONE TR 355	ProtectONE TR 400	ProtectONE TR 450	ProtectONE TR 500	ProtectONE TR 560
Références	11039532	11039533	11039534	11039535	11039536	11039537	11039538	11039539
Typologie déclarée	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Type de Flux	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit
Type de motorisation installée ou prévue	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed
Type de système de récupération de chaleur	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Débit nominal du UVNR (m³/s)	0.86	1.06	1.58	1.86	2.08	3.34	3.76	4.23
Puissance électrique nominale absorbée (kW)	1.60	2.25	3.20	3.92	5.10	7.75	6.74	7.53
SFPint (W/(m³/s))	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vitesse frontale au soufflage au débit nominal (m/s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vitesse frontale à l'extraction au débit nominal (m/s)	1.71	2.11	3.14	3.70	4.14	6.64	7.48	8.41
$\Delta P_{s,ext}$ - Pression nominale externe (Pa)	840	1030	1000	1100	1300	1270	985	1055
$\Delta P_{s,int}$ - Perte de charge interne des composants de ventilation au soufflage (Pa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendement statique du ventilateur de soufflage utilisé (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendement statique du ventilateur d'extraction utilisé (%)	45.15	48.52	49.37	52.19	53.02	54.73	54.97	59.25
Taux de fuites externe maximal déclaré du caisson de l'unité de ventilation (%)	8	8	8.8	9.1	7.5	8	7.8	8.1
Taux de fuites externe maximal déclaré de l'unité de ventilation double flux ou recirculation (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Performance énergétique du filtre de soufflage	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Performance énergétique du filtre d'extraction	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Description de l'alarme visuelle de filtre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	102	103	99	97	99	102	98	100
Adresse internet concernant les instructions de démontage	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

ProtectONE TR 1V



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	ProtectONE TR 250	ProtectONE TR 280	ProtectONE TR 315	ProtectONE TR 355	ProtectONE TR 400	ProtectONE TR 450	ProtectONE TR 500	ProtectONE TR 560
References	11039532	11039533	11039534	11039535	11039536	11039537	11039538	11039539
Declared type	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Type of airflow	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit
Type of motor installed or planned	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed
Type of heat recovery system	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thermal efficiency of heat recovery (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nominal airflow of NRVU (m ³ /s)	0.86	1.06	1.58	1.86	2.08	3.34	3.76	4.23
Rated electric power absorbed (kW)	1.60	2.25	3.20	3.92	5.10	7.75	6.74	7.53
SPI int (W/(m ³ /s))	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Face velocity of air supply at design flow rate (m/s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Face velocity of air exhaust at design flow rate (m/s)	1.71	2.11	3.14	3.70	4.14	6.64	7.48	8.41
Δ Ps,ext - Rated external pressure (Pa)	840	1030	1000	1100	1300	1270	985	1055
Δ Ps,int - Internal pressure loss on ventilation components via air supply (Pa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Static efficiency of air supply fan used	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Static efficiency of air exhaust fan used	45.15	48.52	49.37	52.19	53.02	54.73	54.97	59.25
Maximum declared external leakage rate from fan unit	8	8	8.8	9.1	7.5	8	7.8	8.1
Maximum declared internal leakage rate from BVU or recirculation unit (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Energy performance of air supply filter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Energy performance of air exhaust filter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Description of filter visual alarm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LwA - Sound power level (dB)	102	103	99	97	99	102	98	100
Internet address for removal instructions	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

ProtectONE TR 1V



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	ProtectONE TR 250	ProtectONE TR 280	ProtectONE TR 315	ProtectONE TR 355	ProtectONE TR 400	ProtectONE TR 450	ProtectONE TR 500	ProtectONE TR 560
Artikel-Nr.	11039532	11039533	11039534	11039535	11039536	11039537	11039538	11039539
Deklarierte Typologie	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Strömungsarten	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nominaler Volumenstrom am NRVU (m³/s)	0.86	1.06	1.58	1.86	2.08	3.34	3.76	4.23
Nominale elektrische Leistungsaufnahme (kW)	1.60	2.25	3.20	3.92	5.10	7.75	6.74	7.53
SPI int (W/(m³/s))	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zuluftanströmgeschwindigkeit in m/s bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Abeluftanströmgeschwindigkeit in m/s bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	1.71	2.11	3.14	3.70	4.14	6.64	7.48	8.41
Δ Ps,ext - Externer Nominaldruck (Pa)	840	1030	1000	1100	1300	1270	985	1055
Δ Ps,int - Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile beim Gebläse (Pa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Statischer Wirkungsgrad des verwendeten Gebläselüfters (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Statischer Wirkungsgrad des verwendeten Abluftlüfters (%)	45.15	48.52	49.37	52.19	53.02	54.73	54.97	59.25
Maximale externe Leckrate am Gehäuse der Lüftungseinheit (%)	8	8	8.8	9.1	7.5	8	7.8	8.1
Maximale interne Leckrate der Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung oder Umluft (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Energetische Eigenschaften der Zuluftfilter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Energetische Eigenschaften der Abeluftfilter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beschreibung des optischen Filter-Alarms	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LwA - Geräuschemissionsniveau (dB)	102	103	99	97	99	102	98	100
Internet-Adresse für die Informationen zum Zerlegen	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

ProtectONE TR 1V



Merksnaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	ProtectONE TR 250	ProtectONE TR 280	ProtectONE TR 315	ProtectONE TR 355	ProtectONE TR 400	ProtectONE TR 450	ProtectONE TR 500	ProtectONE TR 560
Referenties	11039532	11039533	11039534	11039535	11039536	11039537	11039538	11039539
Opgegeven Typologie	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Flow type	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit
Motor type geïnstalleerd of voorzien	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed
Soort warmteterugwinning systeem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nominaal debiet van het niet woonhuisventilatieunit (m³/s)	0.86	1.06	1.58	1.86	2.08	3.34	3.76	4.23
Nominaal opgenomen elektrisch vermogen (kW)	1.60	2.25	3.20	3.92	5.10	7.75	6.74	7.53
SFPint (W/(m³/s))	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Frontsnelheid bij nominaal debiet bij luchttoevoer (m/s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Frontsnelheid bij nominaal debiet bij luchtafvoer (m/s)	1.71	2.11	3.14	3.70	4.14	6.64	7.48	8.41
Δ Ps,ext - Nominale externe druk (Pa)	840	1030	1000	1100	1300	1270	985	1055
Δ Ps,int - Interne drukverlies van de toevoer ventilatie componenten (Pa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Statisch rendement van de toevoer ventilator (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Statisch rendement van de retourventilator (%)	45.15	48.52	49.37	52.19	53.02	54.73	54.97	59.25
Maximaal extern verlies van genoemde ventilatoreenheid (%)	8	8	8.8	9.1	7.5	8	7.8	8.1
Maximaal intern verlies vermeld in de dubbele flux ventilatie-unit of recirculatie (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Energie prestatie van luchttoevoersfilter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Energie prestatie van luchtafvoersfilter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beschrijving van het visueel filterwaarschuwingssignaal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	102	103	99	97	99	102	98	100
Internet adres met instructies voor demonteren	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

ProtectONE TR 1V



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	ProtectONE TR 250	ProtectONE TR 280	ProtectONE TR 315	ProtectONE TR 355	ProtectONE TR 400	ProtectONE TR 450	ProtectONE TR 500	ProtectONE TR 560
Referencias	11039532	11039533	11039534	11039535	11039536	11039537	11039538	11039539
Tipo declarado	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Tipo de flujo	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caudal nominal de la UVNR (m³/s)	0.86	1.06	1.58	1.86	2.08	3.34	3.76	4.23
Potencia eléctrica de entrada efectiva (kW)	1.60	2.25	3.20	3.92	5.10	7.75	6.74	7.53
SFPint (W/(m³/s))	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Velocidad frontal en la impulsión al caudal nominal (m/s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Velocidad frontal en la extracción al caudal nominal (m/s)	1.71	2.11	3.14	3.70	4.14	6.64	7.48	8.41
$\Delta P_{s,ext}$ - Presión externa nominal (Pa)	840	1030	1000	1100	1300	1270	985	1055
$\Delta P_{s,int}$ - Caída de presión interna de los componentes de ventilación en impulsión (Pa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Eficiencia estática del ventilador de impulsión utilizado (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Eficiencia estática del ventilador de extracción utilizado (%)	45.15	48.52	49.37	52.19	53.02	54.73	54.97	59.25
Índice máximo declarado de fuga externa de la envolvente de la unidad de ventilación (%)	8	8	8.8	9.1	7.5	8	7.8	8.1
Índice máximo declarado de fuga interna de la unidad de ventilación doble flujo o de recirculación (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendimiento energético del filtro de impulsión	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendimiento energético del filtro de extracción	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Descripción de la alarma visual del filtro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	102	103	99	97	99	102	98	100
Dirección internet para las instrucciones de desmontaje	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

ProtectONE TR 1V



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	ProtectONE TR 250	ProtectONE TR 280	ProtectONE TR 315	ProtectONE TR 355	ProtectONE TR 400	ProtectONE TR 450	ProtectONE TR 500	ProtectONE TR 560
Riferimenti	11039532	11039533	11039534	11039535	11039536	11039537	11039538	11039539
Tipologia dichiarata	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Tipo di flusso	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit	Unidirectional Ventilation Unit
Tipo di motore installato o previsto	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed	One speed
Tipo di sistema di recupero del calore	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tipo di sistema di recupero del calore (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendimento termico di recupero di calore (m³/s)	0.86	1.06	1.58	1.86	2.08	3.34	3.76	4.23
Potenza elettrica assorbita valore nominale (kW)	1.60	2.25	3.20	3.92	5.10	7.75	6.74	7.53
SFPint (W/(m³/s))	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Velocità frontale sull'immissione alla portata nominale (m/s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Velocità frontale sull'estrazione alla portata nominale (m/s)	1.71	2.11	3.14	3.70	4.14	6.64	7.48	8.41
$\Delta P_{s,ext}$ - Pressione nominale esterna (Pa)	840	1030	1000	1100	1300	1270	985	1055
$\Delta P_{s,int}$ - Perdita di carico interna dei componenti di ventilazione in immissione aria (Pa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendimento statico del ventilatore di immissione utilizzato (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Rendimento statico del ventilatore di estrazione utilizzato (%)	45.15	48.52	49.37	52.19	53.02	54.73	54.97	59.25
Tasso di trafilamento esterno massimo dichiarato dell'unità di ventilazione (%)	8	8	8.8	9.1	7.5	8	7.8	8.1
Tasso di trafilamento interno massimo dichiarato dell'unità di ventilazione doppio flusso o ricircolo (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Prestazione energetica del filtro di immissione	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Prestazione energetica del filtro di estrazione	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Descrizione dell'allarme ottico del filtro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	102	103	99	97	99	102	98	100
Indirizzo internet con le istruzioni di smontaggio	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com