



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
Références	11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Typologie déclarée	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Type de flux	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
Type de motorisation installée ou prévue	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Type de système de récupération de chaleur	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	80,9	81.2	81.8	82.5	82.25	82.46	82.7	82.5
Débit nominal du UVNR (m³/s)	0.23	0.27	0.32	0.46	0.74	0.92	1.13	1.46
Puissance électrique nominale absorbée (kW)	0.49	0.47	0.47	0.71	1.19	1.66	1.85	2.47
SFPint (W/m³/s)	1 239	930	685	759	761	981	819	969
Vitesse frontale au soufflage au débit nominal (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
Vitesse frontale à l'extraction au débit nominal (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
$\Delta P_{s,ext}$ - Pression nominale externe (m/s)	200	200	200	200	200	200	200	200
$\Delta P_{s,int}$ - Perte de charge interne des composants de ventilation au soufflage	325	261	212	225	245	297	264	296
Rendement statique du ventilateur de soufflage utilisé (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Rendement statique du ventilateur d'extraction utilisé (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Taux de fuites externe maximal déclaré de l'unité de ventilation double flux ou recirculation (%)	8.6	9.2	8.1	6.1	1.8	4.9	7	3.5
Description de l'alarme visuelle de filtre	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	53	48	48	49	55	60	59	57
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



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
References	11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Declared type	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Type of airflow	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
Type of motor installed or planned	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Type of heat recovery system	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other
Thermal efficiency of heat recovery (%)	80,9	81.2	81.8	82.5	82.25	82.46	82.7	82.5
Nominal airflow of NRVU (m ³ /s)	0.23	0.27	0.32	0.46	0.74	0.92	1.13	1.46
Rated electric power absorbed (kW)	0.49	0.47	0.47	0.71	1.19	1.66	1.85	2.47
SPI int (W/(m ³ /s))	1 239	930	685	759	761	981	819	969
Face velocity of air supply at design flow rate (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
Face velocity of air exhaust at design flow rate (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
$\Delta P_{s,ext}$ - Rated external pressure (Pa)	200	200	200	200	200	200	200	200
$\Delta P_{s,int}$ - Internal pressure loss on ventilation components via air supply (Pa)	325	261	212	225	245	297	264	296
Static efficiency of air supply fan used (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Static efficiency of air exhaust fan used (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Maximum declared internal leakage rate from BVU or recirculation unit (%)	8.6	9.2	8.1	6.1	1.8	4.9	7	3.5
Description of filter visual alarm	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice
LwA - Sound power level (dB)	53	48	48	49	55	60	59	57
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

Lüftungszentralen mit Wärmerückgewinnung - Gegenstromtauscher

EVEREST XH

DE



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
Artikel-Nr.	11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Deklarierte Typologie	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Strömungsarten	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	80,9	81.2	81.8	82.5	82.25	82.46	82.7	82.5
Nominaler Volumenstrom am NRVU (m³/s)	0.23	0.27	0.32	0.46	0.74	0.92	1.13	1.46
Nominale elektrische Leistungsaufnahme (kW)	0.49	0.47	0.47	0.71	1.19	1.66	1.85	2.47
SPI int (W/(m³/s))	1 239	930	685	759	761	981	819	969
Zuluftanströmgeschwindigkeit in m/s bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
Abeluftanströmgeschwindigkeit in m/s bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
$\Delta P_{s,ext}$ - Externer Nominaldruck (Pa)	200	200	200	200	200	200	200	200
$\Delta P_{s,int}$ - Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile beim Gebläse (Pa)	325	261	212	225	245	297	264	296
Statischer Wirkungsgrad des verwendeten Gebläselüfters (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Statischer Wirkungsgrad des verwendeten Abluftlüfters (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Maximale interne Leckrate der Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung oder Umluft (%)	8.6	9.2	8.1	6.1	1.8	4.9	7	3.5
Beschreibung des optischen Filter-Alarms	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice
LwA - Geräuschemissionsniveau (dB)	53	48	48	49	55	60	59	57
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

EVEREST XH



Merksnaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
Referenties	11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Opgegeven Typologie	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Flow type	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
Motor type geïnstalleerd of voorzien	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Soort warmteterugwinnings systeem	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	80,9	81.2	81.8	82.5	82.25	82.46	82.7	82.5
Nominaal debiet van het niet woonhuisventilatieunit (m ³ /s)	0.23	0.27	0.32	0.46	0.74	0.92	1.13	1.46
Nominaal opgenomen elektrisch vermogen (kW)	0.49	0.47	0.47	0.71	1.19	1.66	1.85	2.47
SPI int (W/(m ³ /s))	1 239	930	685	759	761	981	819	969
Frontsnelheid bij nominaal debiet bij luchttoevoer (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
Frontsnelheid bij nominaal debiet bij luchtafvoer (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
Δ Ps,ext - Nominale externe druk (Pa)	200	200	200	200	200	200	200	200
Δ PS, int - Interne drukverlies van de toevoer ventilatie componenten (Pa)	325	261	212	225	245	297	264	296
Statisch rendement van de toevoerventilator (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Statisch rendement van de retourventilator (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Maximaal intern verlies vermeld in de dubbele flux ventilatie-unit of recirculatie (%)	8.6	9.2	8.1	6.1	1.8	4.9	7	3.5
Beschrijving van het visueel filterwaarschuwingssignaal	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	53	48	48	49	55	60	59	57
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

EVEREST XH



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
Riferimenti	11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Tipologia dichiarata	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Tipo di flusso	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
Tipo di motore installato o previsto	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Tipo di sistema di recupero del calore	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other
Rendimento termico di recupero di calore (%)	80,9	81.2	81.8	82.5	82.25	82.46	82.7	82.5
Portata nominale dell'UVNR (m ³ /s)	0.23	0.27	0.32	0.46	0.74	0.92	1.13	1.46
Potenza elettrica assorbita valore nominale (kW)	0.49	0.47	0.47	0.71	1.19	1.66	1.85	2.47
SPI int (W/(m ³ /s))	1 239	930	685	759	761	981	819	969
Velocità frontale sull'immissione alla portata nominale (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
Velocità frontale sull'estrazione alla portata nominale (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
$\Delta P_{s,est}$ - Pressione nominale esterna (Pa)	200	200	200	200	200	200	200	200
$\Delta P_{s,int}$ - Perdita di carico interna dei componenti di ventilazione in immissione aria (Pa)	325	261	212	225	245	297	264	296
Rendimento statico del ventilatore di immissione utilizzato (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Rendimento statico del ventilatore di estrazione utilizzato (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Tasso di trafilamento interno massimo dichiarato dell'unità di ventilazione doppio flusso o ricircolo (%)	8.6	9.2	8.1	6.1	1.8	4.9	7	3.5
Descrizione dell'allarme ottico del filtro	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	53	48	48	49	55	60	59	57
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



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
Referencias	11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Tipo declarado	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Tipo de flujo	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Tipo de sistema de recuperación de calor	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other	Other
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	80,9	81.2	81.8	82.5	82.25	82.46	82.7	82.5
Caudal nominal de la UVNR (m³/s)	0.23	0.27	0.32	0.46	0.74	0.92	1.13	1.46
Potencia eléctrica de entrada efectiva (kW)	0.49	0.47	0.47	0.71	1.19	1.66	1.85	2.47
SPI int (W/(m³/s))	1 239	930	685	759	761	981	819	969
Velocidad frontal en la impulsión al caudal nominal (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
Velocidad frontal en la extracción al caudal nominal (m/s)	1.91	1.99	1.55	2.05	2.17	2.16	1.97	2.18
$\Delta s,ext$ - Presión externa nominal (Pa)	200	200	200	200	200	200	200	200
$\Delta Ps,int$ - Caída de presión interna de los componentes de ventilación en impulsión (Pa)	325	261	212	225	245	297	264	296
Eficiencia estática del ventilador de impulsión utilizado (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Eficiencia estática del ventilador de extracción utilizado (%)	65.1	65.1	65.1	63.4	62.2	60.7	65	63.1
Índice máximo declarado de fuga interna de la unidad de ventilación doble flujo o de recirculación (%)	8.6	9.2	8.1	6.1	1.8	4.9	7	3.5
Descripción de la alarma visual del filtro	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice	cf notice
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	53	48	48	49	55	60	59	57
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