

## DFE micro-watt



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	DFE 600 G4 SANS RC	DFE 800 G4 SANS RC	DFE 1200 G4 SANS RC	DFE 450 G4 SANS RC
Références	11060821	11060822	11060823	11060820
Typologie déclarée	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Type de Flux	BVU	BVU	BVU	BVU
Type de motorisation installée ou prévue	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Type de système de récupération de chaleur	Other	Other	Other	Other
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	80	79	79	80
Débit nominal du UVNR (m <sup>3</sup> /s)	0.17	0.18	0.33	0.11
Puissance électrique nominale absorbée (kW)	0.296	0.646	0.614	0.418
SFP <sub>int</sub> (W/(m <sup>3</sup> /s))	1111	1227	1291	1146
Vitesse frontale au soufflage au débit nominal (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
Vitesse frontale à l'extraction au débit nominal (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
$\Delta P_{s,ext}$ - Pression nominale externe (Pa)	100	100	100	370
$\Delta P_{s,int}$ - Perte de charge interne des composants de ventilation au soufflage (Pa)	167	184	234	162
Rendement statique du ventilateur de soufflage utilisé (%)	38	38	47	36
Rendement statique du ventilateur d'extraction utilisé (%)	38	38	47	36
Taux de fuites externe maximal déclaré de l'unité de ventilation double flux ou recirculation (%)	4.25	5.62	7.60	5.00
Description de l'alarme visuelle de filtre	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	63.1	63.7	67.9	67
Adresse internet concernant les instructions de démontage	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>

## DFE micro-watt



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	DFE 600 G4 SANS RC	DFE 800 G4 SANS RC	DFE 1200 G4 SANS RC	DFE 450 G4 SANS RC
References	11060821	11060822	11060823	11060820
Declared type	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Type of airflow	BVU	BVU	BVU	BVU
Type of motor installed or planned	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Type of heat recovery system	Other	Other	Other	Other
Thermal efficiency of heat recovery (%)	80	79	79	80
Nominal airflow of NRVU (m <sup>3</sup> /s)	0.17	0.18	0.33	0.11
Rated electric power absorbed (kW)	0.296	0.646	0.614	0.418
SPI int (W/(m <sup>3</sup> /s))	1111	1227	1291	1146
Face velocity of air supply at design flow rate (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
Face velocity of air exhaust at design flow rate (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
$\Delta P_{s,ext}$ - Rated external pressure (Pa)	100	100	100	370
$\Delta P_{s,int}$ - Internal pressure loss on ventilation components via air supply (Pa)	167	184	234	162
Static efficiency of air supply fan used (%)	38	38	47	36
Static efficiency of air exhaust fan used (%)	38	38	47	36
Maximum declared internal leakage rate from BVU or recirculation unit (%)	4.25	5.62	7.60	5.00
Description of filter visual alarm	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice
LwA - Sound power level (dB)	63.1	63.7	67.9	67
Internet address for removal instructions	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>

# Lüftungszentralen mit Wärmerückgewinnung - Gegenstromtauscher

## DFE micro-watt

DE



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	DFE 600 G4 SANS RC	DFE 800 G4 SANS RC	DFE 1200 G4 SANS RC	DFE 450 G4 SANS RC
Artikel-Nr.	11060821	11060822	11060823	11060820
Deklarierte Typologie	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Strömungsarten	BVU	BVU	BVU	BVU
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Other	Other	Other	Other
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	80	79	79	80
Nominaler Volumenstrom am NRUV (m³/s)	0.17	0.18	0.33	0.11
Nominale elektrische Leistungsaufnahme (kW)	0.296	0.646	0.614	0.418
SPI int (W/(m³/s))	1111	1227	1291	1146
Zuluftanströmgeschwindigkeit in m/s bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	1.31	1.42	1.37	1.34
Abeluftanströmgeschwindigkeit in m/s bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	1.31	1.42	1.37	1.34
$\Delta P_{s,ext}$ - Externer Nominaldruck (Pa)	100	100	100	370
$\Delta P_{s,int}$ - Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile beim Gebläse (Pa)	167	184	234	162
Statischer Wirkungsgrad des verwendeten Gebläselüfters (%)	38	38	47	36
Statischer Wirkungsgrad des verwendeten Abluftlüfters (%)	38	38	47	36
Maximale interne Leckrate der Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung oder Umluft (%)	4.25	5.62	7.60	5.00
Beschreibung des optischen Filter-Alarmes	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice
LwA - Geräuschemissionsniveau (dB)	63.1	63.7	67.9	67
Internet-Adresse für die Informationen zum Zerlegen	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>

## DFE micro-watt



Merksnaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	DFE 600 G4 SANS RC	DFE 800 G4 SANS RC	DFE 1200 G4 SANS RC	DFE 450 G4 SANS RC
Referenties	11060821	11060822	11060823	11060820
Opgegeven Typologie	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Flow type	BVU	BVU	BVU	BVU
Motor type geïnstalleerd of voorzien	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Soort warmteterugwinnings systeem	Other	Other	Other	Other
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	80	79	79	80
Nominaal debiet van het niet woonhuisventilatieunit (m <sup>3</sup> /s)	0.17	0.18	0.33	0.11
Nominaal opgenomen elektrisch vermogen (kW)	0.296	0.646	0.614	0.418
SPI int (W/(m <sup>3</sup> /s))	1111	1227	1291	1146
Frontsnelheid bij nominaal debiet bij luchttoevoer (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
Frontsnelheid bij nominaal debiet bij luchtafvoer (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
$\Delta P_{s,ext}$ - Nominale externe druk (Pa)	100	100	100	370
$\Delta P_{s,int}$ - Interne drukverlies van de toevoer ventilatie componenten (Pa)	167	184	234	162
Statisch rendement van de toevoerventilator (%)	38	38	47	36
Statisch rendement van de retourventilator (%)	38	38	47	36
Maximaal intern verlies vermeld in de dubbele flux ventilatie-unit of recirculatie (%)	4.25	5.62	7.60	5.00
Beschrijving van het visueel filterwaarschuwingssignaal	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	63.1	63.7	67.9	67
Internet adres met instructies voor demonteren	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>

## DFE micro-watt



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	DFE 600 G4 SANS RC	DFE 800 G4 SANS RC	DFE 1200 G4 SANS RC	DFE 450 G4 SANS RC
Riferimenti	11060821	11060822	11060823	11060820
Tipologia dichiarata	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Tipo di flusso	BVU	BVU	BVU	BVU
Tipo di motore installato o previsto	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive	Variable speed drive
Tipo di sistema di recupero del calore	Other	Other	Other	Other
Rendimento termico di recupero di calore (%)	80	79	79	80
Portata nominale dell'UVNR (m <sup>3</sup> /s)	0.17	0.18	0.33	0.11
Potenza elettrica assorbita valore nominale (kW)	0.296	0.646	0.614	0.418
SPI int (W/(m <sup>3</sup> /s))	1111	1227	1291	1146
Velocità frontale sull'immissione alla portata nominale (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
Velocità frontale sull'estrazione alla portata nominale (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
Δ Ps,est - Pressione nominale esterna (Pa)	100	100	100	370
Δ Ps,int - Perdita di carico interna dei componenti di ventilazione in immissione aria (Pa)	167	184	234	162
Rendimento statico del ventilatore di immissione utilizzato (%)	38	38	47	36
Rendimento statico del ventilatore di estrazione utilizzato (%)	38	38	47	36
Tasso di trafilamento interno massimo dichiarato dell'unità di ventilazione doppio flusso o ricircolo (%)	4.25	5.62	7.60	5.00
Descrizione dell'allarme ottico del filtro	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	63.1	63.7	67.9	67
Indirizzo internet con le istruzioni di smontaggio	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>

## DFE micro-watt



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	DFE 600 G4 SANS RC	DFE 800 G4 SANS RC	DFE 1200 G4 SANS RC	DFE 450 G4 SANS RC
Referencias	11060821	11060822	11060823	11060820
Tipo declarado	UVNR	UVNR	UVNR	UVNR
Tipo de flujo	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
Tipo de sistema de recuperación de calor	Other	Other	Other	Other
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	80	79	79	80
Caudal nominal de la UVNR (m <sup>3</sup> /s)	0.17	0.18	0.33	0.11
Potencia eléctrica de entrada efectiva (kW)	0.296	0.646	0.614	0.418
SPI int (W/(m <sup>3</sup> /s))	1111	1227	1291	1146
Velocidad frontal en la impulsión al caudal nominal (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
Velocidad frontal en la extracción al caudal nominal (m/s)	1.31	1.42	1.37	1.34
$\Delta P_{s,ext}$ - Presión externa nominal (Pa)	100	100	100	370
$\Delta P_{s,int}$ - Caída de presión interna de los componentes de ventilación en impulsión (Pa)	167	184	234	162
Eficiencia estática del ventilador de impulsión utilizado (%)	38	38	47	36
Eficiencia estática del ventilador de extracción utilizado (%)	38	38	47	36
Índice máximo declarado de fuga interna de la unidad de ventilación doble flujo o de recirculación (%)	4.25	5.62	7.60	5.00
Descripción de la alarma visual del filtro	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice	Cf. Notice
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	63.1	63.7	67.9	67
Dirección internet para las instrucciones de desmontaje	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>	<a href="http://www.aldes.com">www.aldes.com</a>