

Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	DFE 450 Local Demand Control	DFE TOP 450 Local Demand Control	DFE + TOP 450 Local Demand Control	DFE COMPACT 450 Local Demand Control
Références	11060820	11060834	11060833	11060810 11060815 11058260 11058455
Classe énergétique - Climat moyen	A	A	A	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-39	-39	-39	-39
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-77	-77	-77	-77
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-15	-14	-14	-14
Type de Flux	DF	DF	DF	DF
Typologie déclarée	RVU	RVU	RVU	RVU
Type de motorisation installée ou prévue	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Recuperation	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	80	80	80	80
Débit maximal de URV (m ³ /h)	450	450	450	450
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	328	356	369	372
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	58	59	59	59
Débit de référence (m ³ /s)	0.09	0.09	0.09	0.09
Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.41	0.47	0.47	0.47
Facteur de régulation (%)	0.65	0.65	0.65	0.65
Typologie de régulation	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	< 5	< 2	< 2	< 2
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	NA	NA	NA	NA
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	< 5	< 5	< 5	< 5
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	NA	NA	NA	NA
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA	NA	NA	NA
Position de l'alarme visuelle	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Description de l'alarme visuelle	Cf.notice	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	Cf.notice
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m ³ /h)	NA	NA	NA	NA
Climat moyen - Consommation d'électricité annuelle CEA (kWh électricité/an)	260	280	290	290
Climat froid - Consommation d'électricité annuelle CEA (kWh électricité/an)	800	820	830	830
Climat chaud - Consommation d'électricité annuelle CEA (kWh électricité/an)	220	240	250	250
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4490	4490	4490	4490
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8780	8780	8780	8780
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2030	2030	2030	2030
Adresse internet concernant les instructions de démontage	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	DFE COMPACT 600 Local Demand Control	DFE 600 Local Demand Control	DFE 800 Local Demand Control
Références	11060811 11060816 11058291 11058456	11060821	11060822
Classe énergétique - Climat moyen	A+	A+	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-42	-42	-39
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-80	-80	-77
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-18	-18	-16
Type de Flux	DF	DF	DF
Typologie déclarée	RVU	RVU	RVU
Type de motorisation installée ou prévue	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	81	81	80
Débit maximal de URV (m ³ /h)	600	600	800
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	284	300	522
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	57	57	60
Débit de référence (m ³ /s)	0.12	0.12	0.16
Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.28	0.29	0.39
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	< 5	< 5
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	NA	NA	NA
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	< 5	< 5	< 5
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 (%)	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 (m ³ /h)	NA	NA	NA
Climat moyen - Consommation d'électricité annuelle CEA (kWh électricité/an)	190	200	250
Climat froid - Consommation d'électricité annuelle CEA (kWh électricité/an)	730	740	790
Climat chaud - Consommation d'électricité annuelle CEA (kWh électricité/an)	150	150	210
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4510	4510	4490
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8820	8820	8780
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2040	2040	2030
Adresse internet concernant les instructions de démontage	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	DFE 450 Local Demand Control	DFE TOP 450 Local Demand Control	DFE + TOP 450 Local Demand Control	DFE COMPACT 450 Local Demand Control
References	11060820	11060834	11060833	11060810 11060815 11058260 11058455
Energy class - Average climate	A	A	A	A
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-39	-39	-39	-39
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-77	-77	-77	-77
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-15	-14	-14	-14
Type of airflow	DF	DF	DF	DF
Declared type	RVU	RVU	RVU	RVU
Type of motor installed or planned	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type of heat recovery system	Recuperation	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Thermal efficiency of heat recovery (%)	80	80	80	80
Maximum RVU (m ³ /h)	450	450	450	450
Electric power absorbed at Qmax (W)	328	356	369	372
LwA - Sound power level (dB)	58	59	59	59
Reference airflow (m ³ /s)	0.09	0.09	0.09	0.09
Difference in reference pressure (Pa)	50	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.41	0.47	0.47	0.47
Control factor (%)	0.65	0.65	0.65	0.65
Type of control system	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	< 5	< 2	< 2	< 2
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	NA	NA	NA	NA
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	< 5	< 5	< 5	< 5
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	NA	NA	NA	NA
Mixing rate for standalone BVU without branch connections (%)	NA	NA	NA	NA
Position of visual alarm	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Description of visual alarm	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Regular replacement of filters to ensure unit performance and energy efficiency	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Instructions for installation of fresh air inlets	NA	NA	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at +20 Pa	NA	NA	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at -20 Pa	NA	NA	NA	NA
Indoor/outdoor air tightness (m ³ /h)	NA	NA	NA	NA
Average climate - Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	260	280	290	290
Cold climate - Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	800	820	830	830
Warm climate - Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	220	240	250	250
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	4490	4490	4490	4490
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	8780	8780	8780	8780
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	2030	2030	2030	2030
Internet address for removal instructions	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	DFE COMPACT 600 Local Demand Control	DFE 600 Local Demand Control	DFE 800 Local Demand Control
References	11060811 11060816 11058291 11058456	11060821	11060822
Energy class - Average climate	A+	A+	A
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-42	-42	-39
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-80	-80	-77
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² a))	-18	-18	-16
Type of airflow	DF	DF	DF
Declared type	RVU	RVU	RVU
Type of motor installed or planned	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type of heat recovery system	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Thermal efficiency of heat recovery (%)	81	81	80
Maximum RVU (m ³ /h)	600	600	800
Electric power absorbed at Qmax (W)	284	300	522
LwA - Sound power level (dB)	57	57	60
Reference airflow (m ³ /s)	0.12	0.12	0.16
Difference in reference pressure (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.28	0.29	0.39
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	< 5	< 5
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	NA	NA	NA
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	< 5	< 5	< 5
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	NA	NA	NA
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 (m ³ /h)	NA	NA	NA
Average climate - Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	190	200	250
Cold climate - Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	730	740	790
Warm climate - Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	150	150	210
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	4510	4510	4490
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	8820	8820	8780
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	2040	2040	2030
Internet address for removal instructions	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Lüftungszentralen mit Wärmerückgewinnung - Gegenstromtauscher

DFE

DE

Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	DFE 450 Local Demand Control	DFE TOP 450 Local Demand Control	DFE + TOP 450 Local Demand Control	DFE COMPACT 450 Local Demand Control
Artikel-Nr.	11060820	11060834	11060833	11060810 11060815 11058260 11058455
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A	A	A	A
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-39	-39	-39	-39
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-77	-77	-77	-77
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-15	-14	-14	-14
Strömungsarten	DF	DF	DF	DF
Deklarierte Typologie	RVU	RVU	RVU	RVU
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperation	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	80	80	80	80
Maximaler RVU Volumenstrom (m ³ /h)	450	450	450	450
Elektrische Leistungsaufnahme bei Qmax (W)	328	356	369	372
LwA - Geräuschemissionsniveau (dB)	58	59	59	59
Referenzvolumenstrom (m ³ /s)	0.09	0.09	0.09	0.09
Referenzdruckunterschied	50	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.41	0.47	0.47	0.47
Regelfaktor	0.65	0.65	0.65	0.65
Regeltypologie	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für BVU (%)	< 5	< 2	< 2	< 2
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	NA	NA	NA	NA
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	< 5	< 5	< 5	< 5
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	NA	NA	NA	NA
Mischrate der dezentralisierten Einheiten mit Wärmerückgewinnung ohne Abzweigung (%)	NA	NA	NA	NA
Position des optischen Alarms	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Beschreibung des optischen Alarms	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Regelmäßiger Filtertausch für die entsprechenden Leistungen und Energieeffizienz der Einheit	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Installationsanleitung für die Frischluftzuführungen	NA	NA	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei + 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei - 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Luftdichtheit innen/ außen (m ³ /h)	NA	NA	NA	NA
Mittleres Klima - Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	260	280	290	290
Kaltes Klima - Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	800	820	830	830
Warmes Klima - Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	220	240	250	250
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	4490	4490	4490	4490
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	8780	8780	8780	8780
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	2030	2030	2030	2030
Internet-Adresse für die Informationen zum Zerlegen	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Lüftungszentralen mit Wärmerückgewinnung - Gegenstromtauscher

DFE

DE

Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	DFE COMPACT 600 Local Demand Control	DFE 600 Local Demand Control	DFE 800 Local Demand Control
Artikel-Nr.	11060811 11060816 11058291 11058456	11060821	11060822
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A+	A+	A
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-42	-42	-39
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-80	-80	-77
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m ² a))	-18	-18	-16
Strömungsarten	DF	DF	DF
Deklarierte Typologie	RVU	RVU	RVU
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	81	81	80
Maximaler RVU Volumenstrom (m ³ /h)	600	600	800
Elektrische Leistungsaufnahme bei Qmax (W)	284	300	522
LwA - Geräuschemissionsniveau (dB)	57	57	60
Referenzvolumenstrom (m ³ /s)	0.12	0.12	0.16
Referenzdruckunterschied	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.28	0.29	0.39
Regelfaktor	0.65	0.65	0.65
Regeltypologie	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für BVU (%)	< 2	< 5	< 5
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	NA	NA	NA
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	< 5	< 5	< 5
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	NA	NA	NA
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 ³ /h)	NA	NA	NA
Mittleres Klima - Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	190	200	250
Kaltes Klima - Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	730	740	790
Warmes Klima - Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	150	150	210
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	4510	4510	4490
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	8820	8820	8780
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	2040	2040	2030
Internet-Adresse für die Informationen zum Zerlegen	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Merksnaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	DFE 450 Local Demand Control	DFE TOP 450 Local Demand Control	DFE + TOP 450 Local Demand Control	DFE COMPACT 450 Local Demand Control
Referenties	11060820	11060834	11060833	11060810 11060815 11058260 11058455
Energieklasse - Gematigd klimaat	A	A	A	A
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-39	-39	-39	-39
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-77	-77	-77	-77
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m ² a))	-15	-14	-14	-14
Flow type	DF	DF	DF	DF
Motor type geïnstalleerd of voorzien	RVU	RVU	RVU	RVU
Soort warmteterugwinning systeem	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	Recuperation	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Maximale URV Volumestrom (m ³ /h)	80	80	80	80
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	450	450	450	450
LWA - Geluidsvermogeniveau (dB)	328	356	369	372
Referentie debiet (m ³ /s)	58	59	59	59
Referentie drukverschil (Pa)	0.09	0.09	0.09	0.09
SPI (W/(m ³ /h))	50	50	50	50
Regulatie factor (%)	0.41	0.47	0.47	0.47
Regelingstypologie	0.65	0.65	0.65	0.65
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	< 5	< 2	< 2	< 2
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage bij overdruk voor tweerichtings-RVE (%)	NA	NA	NA	NA
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	< 5	< 5	< 5	< 5
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	NA	NA	NA	NA
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	NA	NA	NA	NA
Beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal	Cf.notice	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	Cf.notice
Installatie-instructies voor aanzuigroosters van verse lucht	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van + 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van - 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Interne/externe luchtdichtheid (m ³ /h)	NA	NA	NA	NA
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur (m ³ /h)	NA	NA	NA	NA
Gematigd klimaat - Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	260	280	290	290
Koud klimaat - Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	800	820	830	830
Warm klimaat - Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	220	240	250	250
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	4490	4490	4490	4490
Koud klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	8780	8780	8780	8780
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	2030	2030	2030	2030
Internet adres met instructies voor demonteren	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Merksnaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	DFE COMPACT 600 Local Demand Control	DFE 600 Local Demand Control	DFE 800 Local Demand Control
Referenties	11060811 11060816 11058291 11058456	11060821	11060822
Energieklasse - Gematigd klimaat	A+	A+	A
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-42	-42	-39
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m ² a))	-80	-80	-77
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m ² a))	-18	-18	-16
Flow type	DF	DF	DF
Motor type geïnstalleerd of voorzien	RVU	RVU	RVU
Soort warmteterugwinnings systeem	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Maximale URV Volumestrom (m ³ /h)	81	81	80
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	600	600	800
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	284	300	522
Referentie debiet (m ³ /s)	57	57	60
Referentie drukverschil (Pa)	0.12	0.12	0.16
SPI (W/(m ³ /h))	50	50	50
Regulatie factor (%)	0.28	0.29	0.39
Regelingsstypologie	0.65	0.65	0.65
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	< 2	< 5	< 5
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 (%)	< 5	< 5	< 5
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	NA	NA	NA
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	NA	NA	NA
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	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van + 20 Pa	NA	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van - 20 Pa	NA	NA	NA
Interne/externe luchtdichtheid (m ³ /h)	NA	NA	NA
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur (m ³ /h)	NA	NA	NA
Gematigd klimaat - Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	190	200	250
Koud klimaat - Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	730	740	790
Warm klimaat - Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	150	150	210
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	4510	4510	4490
Koud klimaat - AHS- Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	8820	8820	8780
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	2040	2040	2030
Internet adres met instructies voor demonteren	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	DFE 450 Local Demand Control	DFE TOP 450 Local Demand Control	DFE + TOP 450 Local Demand Control	DFE COMPACT 450 Local Demand Control
Riferimenti	11060820	11060834	11060833	11060810 11060815 11058260 11058455
Classe energetica - Clima medio	A	A	A	A
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-39	-39	-39	-39
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-77	-77	-77	-77
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-15	-14	-14	-14
Tipo di flusso	DF	DF	DF	DF
Tipologia dichiarata	RVU	RVU	RVU	RVU
Tipo di motore installato o previsto	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Recuperation	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Rendimento termico di recupero di calore (%)	80	80	80	80
Portata massima di URV (m ³ /h)	450	450	450	450
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	328	356	369	372
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	58	59	59	59
Portata di riferimento (m ³ /s)	0.09	0.09	0.09	0.09
Differenza di pressione di riferimento	50	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.41	0.47	0.47	0.47
Fattore di regolazione	0.65	0.65	0.65	0.65
Tipologia di regolazione	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Tasso di trafilamento interno max in depressione dichiarato per DF (%)	< 5	< 2	< 2	< 2
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	NA	NA	NA	NA
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	< 5	< 5	< 5	< 5
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	NA	NA	NA	NA
Tasso di miscela delle unità doppio flusso decentralizzate, non canalizzate (%)	NA	NA	NA	NA
Posizione dell'allarme ottico	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Descrizione dell'allarme ottico	Cf.notice	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	Cf.notice
Istruzioni di installazione degli ingressi dell'aria di rinnovo	NA	NA	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a - 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Tenuta all'aria interna/esterna (m ³ /h)	NA	NA	NA	NA
Clima medio - Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	260	280	290	290
Clima freddo - Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	800	820	830	830
Clima caldo - Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	220	240	250	250
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	4490	4490	4490	4490
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	8780	8780	8780	8780
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	2030	2030	2030	2030
Indirizzo internet con le istruzioni di smontaggio	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	DFE COMPACT 600 Local Demand Control	DFE 600 Local Demand Control	DFE 800 Local Demand Control
Riferimenti	11060811 11060816 11058291 11058456	11060821	11060822
Classe energetica - Clima medio	A+	A+	A
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-42	-42	-39
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-80	-80	-77
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m ² a))	-18	-18	-16
Tipo di flusso	DF	DF	DF
Tipologia dichiarata	RVU	RVU	RVU
Tipo di motore installato o previsto	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Rendimento termico di recupero di calore (%)	81	81	80
Portata massima di URV (m ³ /h)	600	600	800
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	284	300	522
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	57	57	60
Portata di riferimento (m ³ /s)	0.12	0.12	0.16
Differenza di pressione di riferimento	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.28	0.29	0.39
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	< 5	< 5
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	NA	NA	NA
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	< 5	< 5	< 5
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 (%)	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 ³ /h)	NA	NA	NA
Clima medio - Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	190	200	250
Clima freddo - Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	730	740	790
Clima caldo - Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	150	150	210
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	4510	4510	4490
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	8820	8820	8780
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	2040	2040	2030
Indirizzo internet con le istruzioni di smontaggio	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	DFE 450 Local Demand Control	DFE TOP 450 Local Demand Control	DFE + TOP 450 Local Demand Control	DFE COMPACT 450 Local Demand Control
Referencias	11060820	11060834	11060833	11060810 11060815 11058260 11058455
Clase energética - Clima templado	A	A	A	A
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-39	-39	-39	-39
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-77	-77	-77	-77
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-15	-14	-14	-14
Tipo de flujo	DF	DF	DF	DF
Tipo declarado	RVU	RVU	RVU	RVU
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperation	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	80	80	80	80
Caudal máximo de UVR (m ³ /h)	450	450	450	450
Potencia eléctrica absorbida a Q _{máx} (W)	328	356	369	372
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	58	59	59	59
Caudal de referencia (m ³ /s)	0.09	0.09	0.09	0.09
Diferencia de presión de referencia	50	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.41	0.47	0.47	0.47
Factor del mando	0.65	0.65	0.65	0.65
Tipo de mando	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para DF (%)	< 5	< 2	< 2	< 2
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	NA	NA	NA	NA
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	< 5	< 5	< 5	< 5
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	NA	NA	NA	NA
Índice de mezcla de unidades doble flujo descentralizadas sin conexión a conductos (%)	NA	NA	NA	NA
Posición de la alarma visual	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice	Cf.notice
Descripción de la alarma visual	Cf.notice	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	Cf.notice
Instrucción de instalación de las entradas de aire nuevo	NA	NA	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a + 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a - 20 Pa	NA	NA	NA	NA
Estanqueidad al aire interior/exterior (m ³ /h)	NA	NA	NA	NA
Clima templado - Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	260	280	290	290
Clima frío - Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	800	820	830	830
Clima cálido - Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	220	240	250	250
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	4490	4490	4490	4490
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	8780	8780	8780	8780
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	2030	2030	2030	2030
Dirección de internet para las instrucciones de desmontaje	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com

Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	DFE COMPACT 600 Local Demand Control	DFE 600 Local Demand Control	DFE 800 Local Demand Control
Referencias	11060811 11060816 11058291 11058456	11060821	11060822
Clase energética - Clima templado	A+	A+	A
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-42	-42	-39
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-80	-80	-77
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m ² a))	-18	-18	-16
Tipo de flujo	DF	DF	DF
Tipo declarado	RVU	RVU	RVU
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperation	Recuperation	Recuperation
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	81	81	80
Caudal máximo de UVR (m ³ /h)	600	600	800
Potencia eléctrica absorbida a Q _{máx} (W)	284	300	522
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	57	57	60
Caudal de referencia (m ³ /s)	0.12	0.12	0.16
Diferencia de presión de referencia	50	50	50
SPI (W/(m ³ /h))	0.28	0.29	0.39
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	< 5	< 5
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	NA	NA	NA
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	< 5	< 5	< 5
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 (%)	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/exterior (m ³ /h)	NA	NA	NA
Clima templado - Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	190	200	250
Clima frío - Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	730	740	790
Clima cálido - Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	150	150	210
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	4510	4510	4490
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	8820	8820	8780
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	2040	2040	2030
Dirección de internet para las instrucciones de desmontaje	www.aldes.com	www.aldes.com	www.aldes.com