

TVEC Compact

FR



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT
Version	500	1000	2000	3000	5000	8000
Référence	11060900 11060906 11060912 11060918	11060901 11060907 11060913 11060919	11060902 11060908 11060914 11060920	11060903 11060909 11060915 11060921	11060904 11060910 11060916 11060922	11060905 11060911 11060917 11060923
Typologie déclarée	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Type de flux	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU
Type de motorisation installée ou prévue	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Type de système de récupération de chaleur	-	-	-	-	-	-
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	-	-	-	-	-	-
Débit nominal du UVNR (m³/s)	0,1	0,3	0,5	0,8	1,4	2,0
Débit nominal du UVNR (m³/s)	0,2	0,4	0,8	0,9	2,5	2,9
SFPint (W/m³/s)	130,4	160,7	170,1	158,0	190,8	158,5
Vitesse frontale au soufflage au débit nominal (m/s)	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	1,7
Vitesse frontale au soufflage au débit nominal (m/s)	-	-	-	-	-	-
Δ Ps,ext - Pression nominale externe (Pa)	519	506	607	517	755	624
Δ Ps,int - Perte de charge interne des composants de ventilation au soufflage (Pa)	56	69	78	83	91	77
Δ Ps,int - Perte de charge interne des composants de ventilation à l'extraction (Pa)	-	-	-	-	-	-
Rendement statique du ventilateur de soufflage utilisé (%)	42,9%	42,9%	45,9%	52,5%	47,7%	48,6%
Rendement statique du ventilateur d'extraction utilisé (%)	-	-	-	-	-	-
Taux de fuites externe maximal déclaré de l'unité de ventilation double flux ou recirculation (%)	-	-	-	-	-	-
Description de l'alarme visuel de filtre	Signal d'avertissement et description visuelle sur l'écran du contrôleur					
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	44	47	51	52	56	59
Air flow (m³/h)	500	1000	2000	3000	5000	7200

TVEC Multi

FR



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI
Version	3500	5000	7000	10000	12000	15000
Référence (CO-DEX-ELEC)	11004002	11004003	11004004	11004005	11004006	11004007
	11004010	11004011	11004012	11004013	11004014	11004015
	11004018	11004019	11004020	11004021	11004022	11004023
Typologie déclarée	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Type de flux	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU
Type de motorisation installée ou prévue	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Type de système de récupération de chaleur	-	-	-	-	-	-
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	-	-	-	-	-	-
Débit nominal du UVNR (m³/s)	1,0	1,3	1,9	2,7	3,4	3,9
Débit nominal du UVNR (m³/s)	1,4	2,6	3,3	3,1	3,6	6,6
SFPint (W/m³/s)	215,7	198,6	207,1	210,9	229,9	228,7
Vitesse frontale au soufflage au débit nominal (m/s)	1,3	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
Vitesse frontale au soufflage au débit nominal (m/s)	-	-	-	-	-	-
Δ Ps,ext - Pression nominale externe (Pa)	556	884	778	554	506	794
Δ Ps,int - Perte de charge interne des composants de ventilation au soufflage (Pa)	99	101	109	125	140	123
Δ Ps,int - Perte de charge interne des composants de ventilation à l'extraction (Pa)	-	-	-	-	-	-
Rendement statique du ventilateur de soufflage utilisé (%)	45,9%	50,9%	52,6%	59,3%	60,9%	53,8%
Rendement statique du ventilateur d'extraction utilisé (%)	-	-	-	-	-	-
Taux de fuites externe maximal déclaré de l'unité de ventilation double flux ou recirculation (%)	-	-	-	-	-	-
Description de l'alarme visuel de filtre	Signal d'avertissement et description visuelle sur l'écran du contrôleur					
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	51	52	54	51	49	59
Air flow (m³/h)	3620	4800	7125	9755	12340	14000

TVEC Compact

EN



Supplier brand name	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT	TVEC COMPACT
References	500	1000	2000	3000	5000	8000
Code	11060918	11060919	11060920	11060921	11060922	11060923
Declared type	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Flow type	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU
Type of motorization installed or planned	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type of heat recovery system	-	-	-	-	-	-
Heat recovery efficiency (%)	-	-	-	-	-	-
Nominal airflow rate of the NRVU (m³/s)	0,1	0,3	0,5	0,8	1,4	2,0
Nominal power consumption	0,2	0,4	0,8	0,9	2,5	2,9
SFPint (W/m³/s)	130,4	160,7	170,1	158,0	190,8	158,5
Face velocity at supply outlet at nominal airflow (m/s)	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	1,7
Face velocity at the extract inlet at nominal airflow (m/s)	-	-	-	-	-	-
Δ Ps, Ent- Nominal external pressure (Pa)	519	506	607	517	755	624
Δ Ps, Int- Internal pressure drop of ventilation components on the supply side	56	69	78	83	91	77
Δ Ps, Int- Internal pressure drop of ventilation components on the extract side (Pa)	-	-	-	-	-	-
Static efficiency of the supply fan used (%)	42,9%	42,9%	45,9%	52,5%	47,7%	48,6%
Static efficiency of the extract fan used (%)	-	-	-	-	-	-
Maximum declared external leakage rate of the double-flow or recirculation ventilation unit (%)	-	-	-	-	-	-
Description of the visual filter alarm	Warning signal and visual description on the controller display					
LwA - Radiated acoustic power level (dB)	44	47	51	52	56	59
Air flow (m³/h)	500	1000	2000	3000	5000	7200

TVEC Multi

EN



Supplier brand name	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI	TVEC MULTI
References	3500	5000	7000	10000	12000	15000
Code (CO-DEX-ELEC)	11004002 11004010 11004018	11004003 11004011 11004019	11004004 11004012 11004020	11004005 11004013 11004021	11004006 11004014 11004022	11004007 11004015 11004023
Declared type	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Flow type	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU
Type of motorization installed or planned	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Type of heat recovery system	-	-	-	-	-	-
Heat recovery efficiency (%)	-	-	-	-	-	-
Nominal airflow rate of the NRVU (m³/s)	1,0	1,3	1,9	2,7	3,4	3,9
Nominal power consumption	1,4	2,6	3,3	3,1	3,6	6,6
SFPint (W/m³/s)	215,7	198,6	207,1	210,9	229,9	228,7
Face velocity at supply outlet at nominal airflow (m/s)	1,3	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
Face velocity at the extract inlet at nominal airflow (m/s)	-	-	-	-	-	-
Δ Ps, Ent- Nominal external pressure (Pa)	556	884	778	554	506	794
Δ Ps, Int- Internal pressure drop of ventilation components on the supply side	99	101	109	125	140	123
Δ Ps, Int- Internal pressure drop of ventilation components on the extract side (Pa)	-	-	-	-	-	-
Static efficiency of the supply fan used (%)	45,9%	50,9%	52,6%	59,3%	60,9%	53,8%
Static efficiency of the extract fan used (%)	-	-	-	-	-	-
Maximum declared external leakage rate of the double-flow or recirculation ventilation unit (%)	-	-	-	-	-	-
Description of the visual filter alarm	Warning signal and visual description on the controller display					
LwA - Radiated acoustic power level (dB)	51	52	54	51	49	59
Air flow (m³/h)	3620	4800	7125	9755	12340	14000