



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	InspirAIR Top 300 Classic	InspirAIR Top 300 Premium	InspirAIR Top 300 Premium ERV
Références	11023473	11023474	11023477
Classe énergétique - Climat moyen	A	A	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-39,28	-39,04	-36,40
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-77,11	-77,47	-72,40
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-14,98	-14,39	-13,15
Typologie déclarée	RVU	RVU	RVU
Type de Flux	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	88	90	88
Débit maximal de URV (m <sup>3</sup> /h)	330	330	320
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	101,8	114,6	116
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	51	46	45
Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064	0,062
Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20	0,20
Facteur de régulation (%)	1	1	1
Typologie de régulation	Manual control	Manual control	Manual control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	1,3	1,3	1,3
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	1,3	1,4	1,4
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7	0,7
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7	0,7
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
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	236	271	275
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4518	4582	4327
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8839	8963	8465
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2043	2072	1957



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	InspirAIR Top 450 Classic	InspirAIR Top 450 Premium	InspirAIR Top 450 PREMIUM ERV
Références	11023476	11023478	11023478
Classe énergétique - Climat moyen	A	A	B
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-36,70	-36,03	-32,10
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-74,37	-74,16	-66,88
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-12,49	-11,55	-9,55
Typologie déclarée	RVU	RVU	RVU
Type de Flux	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	88	89	82
Débit maximal de URV (m <sup>3</sup> /h)	470	470	480
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	218	244,3	255
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	57	53	53
Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0,091	0,091	0,088
Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,25	0,29	0,30
Facteur de régulation (%)	1	1	1
Typologie de régulation	Manual control	Manual control	Manual control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	1	1	1
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	1	1	1
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	0,5	0,5	0,5
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	0,5	0,5	0,5
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	333	379	396
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4502	4550	4200
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8808	8901	8216
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2036	2057	1899



Marque commerciale fournisseur	Exhausto	Exhausto
Désignation	VEX40T Classic	VEX40T Premium
Références	11023471	11023472
Classe énergétique - Climat moyen	A	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-41,37	-41,27
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-79,74	-80,16
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-16,75	-16,36
Typologie déclarée	RVU	RVU
Type de Flux	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	88	90
Débit maximal de URV (m <sup>3</sup> /h)	330	330
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	101,8	114,6
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	51	46
Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064
Différence de pression de référence (Pa)	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20
Facteur de régulation (%)	0.85	0.85
Typologie de régulation	Central Demand Control	Central Demand Control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	1,3	1,3
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	1,3	1,4
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA	NA
Position de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice
Description de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	cf. notice	cf. notice
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	176	201
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4576	4630
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8951	9057
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2069	2093

# InspirAIR® Top 300 - 450 / VEX40T

EN



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	InspirAIR Top 300 Classic	InspirAIR Top 300 Premium	InspirAIR Top 300 Premium ERV
References	11023473	11023474	11023477
Energy class - Average climate	A	A	A
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39,28	-39,04	-36,40
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-77,11	-77,47	-72,40
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-14,98	-14,39	-13,15
Declared type	RVU	RVU	RVU
Type of airflow	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type of motor installed or planned	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type of heat recovery system	Récupération	Récupération	Récupération
Thermal efficiency of heat recovery (%)	88	90	88
Maximum RVU (m <sup>3</sup> /h)	330	330	320
Electric power absorbed at Qmax (W)	101,8	114,6	116
LwA - Sound power level (dB)	51	46	45
Reference airflow (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064	0,062
Difference in reference pressure (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20	0,20
Control factor (%)	1	1	1
Type of control system	Manual control	Manual control	Manual control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	1,3	1,3	1,3
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	1,3	1,4	1,4
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	0,7	0,7	0,7
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	0,7	0,7	0,7
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	236	271	275
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	4518	4582	4327
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	8839	8963	8465
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	2043	2072	1957

InspirAIR® Top 300 - 450 / VEX40T



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	InspirAIR Top 450 Classic	InspirAIR Top 450 Premium	InspirAIR Top 450 PREMIUM ERV
References	11023476	11023478	11023478
Energy class - Average climate	A	A	B
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-36,70	-36,03	-32,10
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-74,37	-74,16	-66,88
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-12,49	-11,55	-9,55
Declared type	RVU	RVU	RVU
Type of airflow	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type of motor installed or planned	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type of heat recovery system	Récupération	Récupération	Récupération
Thermal efficiency of heat recovery (%)	88	89	82
Maximum RVU (m <sup>3</sup> /h)	470	470	480
Electric power absorbed at Qmax (W)	218	244,3	255
LwA - Sound power level (dB)	57	53	53
Reference airflow (m <sup>3</sup> /s)	0,091	0,091	0,088
Difference in reference pressure (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,25	0,29	0,30
Control factor (%)	1	1	1
Type of control system	Manual control	Manual control	Manual control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	1	1	1
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	1	1	1
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	0,5	0,5	0,5
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	0,5	0,5	0,5
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	333	379	396
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	4502	4550	4200
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	8808	8901	8216
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	2036	2057	1899

# InspirAIR® Top 300 - 450 / VEX40T

EN



Supplier brand	Exhausto	Exhausto
Designation	VEX40T Classic	VEX40T Premium
References	11023471	11023472
Energy class - Average climate	A	A
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41,37	-41,27
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-79,74	-80,16
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16,75	-16,36
Declared type	RVU	RVU
Type of airflow	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type of motor installed or planned	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type of heat recovery system	Récupération	Récupération
Thermal efficiency of heat recovery (%)	88	90
Maximum RVU (m <sup>3</sup> /h)	330	330
Electric power absorbed at Qmax (W)	101,8	114,6
LwA - Sound power level (dB)	51	46
Reference airflow (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064
Difference in reference pressure (Pa)	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20
Control factor (%)	0.85	0.85
Type of control system	Central Demand Control	Central Demand Control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	1,3	1,3
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	1,3	1,4
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	0,7	0,7
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	0,7	0,7
Mixing rate for standalone BVU without branch connections (%)	NA	NA
Position of visual alarm	cf. notice	cf. notice
Description of visual alarm	cf. notice	cf. notice
Regular replacement of filters to ensure unit performance and energy efficiency	cf. notice	cf. notice
Instructions for installation of fresh air inlets	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at +20 Pa	NA	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at -20 Pa	NA	NA
Indoor/outdoor air tightness (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	176	201
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	4576	4630
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	8951	9057
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a year)	2069	2093



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	InspirAIR Top 300 Classic	InspirAIR Top 300 Premium	InspirAIR Top 300 Premium ERV
Artikel-Nr.	11023473	11023474	11023477
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A	A	A
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39,28	-39,04	-36,40
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-77,11	-77,47	-72,40
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-14,98	-14,39	-13,15
Deklarierte Typologie	RVU	RVU	RVU
Strömungsarten	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Récupération	Récupération	Récupération
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	88	90	88
Maximaler URV Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	330	330	320
Elektrische Leistungsaufnahme bei Q <sub>max</sub> (W)	101,8	114,6	116
L <sub>WA</sub> - Geräuschemissionsniveau (dB)	51	46	45
Referenzvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064	0,062
Referenzdruckunterschied	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20	0,20
Regelfaktor	1	1	1
Regeltypologie	Manual control	Manual control	Manual control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für DF (%)	1,3	1,3	1,3
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	1,3	1,4	1,4
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	0,7	0,7	0,7
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	0,7	0,7	0,7
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	236	271	275
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	4518	4582	4327
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	8839	8963	8465
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	2043	2072	1957



Handelsmarke des Lieferanten	Aldes	Aldes	Aldes
Bezeichnung	InspirAIR Top 450 Classic	InspirAIR Top 450 Premium	InspirAIR Top 450 PREMIUM ERV
Artikel-Nr.	11023476	11023478	11023478
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A	A	B
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-36,70	-36,03	-32,10
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-74,37	-74,16	-66,88
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-12,49	-11,55	-9,55
Deklarierte Typologie	RVU	RVU	RVU
Strömungsarten	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Récupération	Récupération	Récupération
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	88	89	82
Maximaler URV Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	470	470	480
Elektrische Leistungsaufnahme bei Q <sub>max</sub> (W)	218	244,3	255
L <sub>WA</sub> - Geräuschemissionsniveau (dB)	57	53	53
Referenzvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0,091	0,091	0,088
Referenzdruckunterschied	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,25	0,29	0,30
Regelfaktor	1	1	1
Regeltypologie	Manual control	Manual control	Manual control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für DF (%)	1	1	1
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	1	1	1
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	0,5	0,5	0,5
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	0,5	0,5	0,5
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	333	379	396
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	4502	4550	4200
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	8808	8901	8216
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	2036	2057	1899





Handelsmarke des Lieferanten	Exhausto	Exhausto
Bezeichnung	VEX40T Classic	VEX40T Premium
Artikel-Nr.	11023471	11023472
Energieklasse - Durchschnittliches Klima	A	A
Durchschnittliches Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41,37	-41,27
Kaltes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-79,74	-80,16
Warmes Klima - SEC - Spezifischer Energieverbrauch (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16,75	-16,36
Deklarierte Typologie	RVU	RVU
Strömungsarten	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Installierter oder vorgesehener Motorisierungstyp	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Récupération	Récupération
Wärmeleistung der Wärmerückgewinnung (%)	88	90
Maximaler URV Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	330	330
Elektrische Leistungsaufnahme bei Q <sub>max</sub> (W)	101,8	114,6
L <sub>WA</sub> - Geräuschemissionsniveau (dB)	51	46
Referenzvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064
Referenzdruckunterschied	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20
Regelfaktor	0.85	0.85
Regeltypologie	Central Demand Control	Central Demand Control
Maximale interne Leckrate bei Unterdruck für DF (%)	1,3	1,3
Maximale externe Leckrate bei Unterdruck für SF und DF (%)	1,3	1,4
Maximale interne Leckrate bei Überdruck für DF (%)	0,7	0,7
Maximale externe Leckrate bei Überdruck für SF und DF (%)	0,7	0,7
Mischrate der dezentralisierten Einheiten mit Wärmerückgewinnung ohne Abzweigung (%)	NA	NA
Position des optischen Alarms	cf. notice	cf. notice
Beschreibung des optischen Alarms	cf. notice	cf. notice
Regelmäßiger Filtertausch für die entsprechenden Leistungen und Energieeffizienz der Einheit	cf. notice	cf. notice
Installationsanleitung für die Frischluftzuführungen	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei + 20 Pa	NA	NA
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen bei - 20 Pa	NA	NA
Luftdichtheit innen/ außen (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA
Jahresstromverbrauch - AEC (kWh Elektrizität/a)	176	201
Mittleres Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	4576	4630
Kaltes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	8951	9057
Warmes Klima - AHS - Jährliche Heizkostensparnis (kWh Primärenergie/a)	2069	2093

## InspirAIR® Top 300 - 450 / VEX40T



Merknaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	InspirAIR Top 300 Classic	InspirAIR Top 300 Premium	InspirAIR Top 300 Premium ERV
Referenties	11023473	11023474	11023477
Energieklasse - Gematigd klimaat	A	A	A
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39,28	-39,04	-36,40
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-77,11	-77,47	-72,40
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-14,98	-14,39	-13,15
Opgegeven Typologie	RVU	RVU	RVU
Flow type	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Motor type geïnstalleerd of voorzien	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Soort warmteterugwinnings systeem	Récupération	Récupération	Récupération
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	88	90	88
Maximaler URV Volumestrom (m <sup>3</sup> /h)	330	330	320
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	101,8	114,6	116
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	51	46	45
Referentie debiet (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064	0,062
Referentie drukverschil (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20	0,20
Regulatie factor (%)	1	1	1
Regelingsstypologie	Manual control	Manual control	Manual control
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	1,3	1,3	1,3
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	1,3	1,4	1,4
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage bij overdruk voor tweerichtings-RVE (%)	0,7	0,7	0,7
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	0,7	0,7	0,7
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	NA	NA	NA
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	cf. notice	cf. notice	cf. notice
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	NA	NA	NA
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	236	271	275
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	4518	4582	4327
Koud klimaat - AHS- Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	8839	8963	8465
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	2043	2072	1957

## InspirAIR® Top 300 - 450 / VEX40T

NL



Merknaam leverancier	Aldes	Aldes	Aldes
Benaming	InspirAIR Top 450 Classic	InspirAIR Top 450 Premium	InspirAIR Top 450 PREMIUM ERV
Referenties	11023476	11023478	11023478
Energieklasse - Gematigd klimaat	A	A	B
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-36,70	-36,03	-32,10
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-74,37	-74,16	-66,88
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-12,49	-11,55	-9,55
Opgegeven Typologie	RVU	RVU	RVU
Flow type	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Motor type geïnstalleerd of voorzien	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Soort warmteterugwinnings systeem	Récupération	Récupération	Récupération
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	88	89	82
Maximaler URV Volumestrom (m <sup>3</sup> /h)	470	470	480
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	218	244,3	255
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	57	53	53
Referentie debiet (m <sup>3</sup> /s)	0,091	0,091	0,088
Referentie drukverschil (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,25	0,29	0,30
Regulatie factor (%)	1	1	1
Regelingsstypologie	Manual control	Manual control	Manual control
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	1	1	1
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	1	1	1
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage bij overdruk voor tweerichtings-RVE (%)	0,5	0,5	0,5
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	0,5	0,5	0,5
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	NA	NA	NA
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	cf. notice	cf. notice	cf. notice
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	NA	NA	NA
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	333	379	396
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	4502	4550	4200
Koud klimaat - AHS- Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	8808	8901	8216
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	2036	2057	1899

## InspirAIR® Top 300 - 450 / VEX40T

NL



Merknaam leverancier	Exhausto	Exhausto
Benaming	VEX40T Classic	VEX40T Premium
Referenties	11023471	11023472
Energieklasse - Gematigd klimaat	A	A
Gematigd klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41,37	-41,27
Koud klimaat - SEC - specifiek energetisch verbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-79,74	-80,16
Warm klimaat - SEC - Specifiek energieverbruik (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16,75	-16,36
Opgegeven Typologie	RVU	RVU
Flow type	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Motor type geïnstalleerd of voorzien	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Soort warmteterugwinnings systeem	Récupération	Récupération
Thermisch rendement warmteterugwinning (%)	88	90
Maximaler URV Volumestrom (m <sup>3</sup> /h)	330	330
Geabsorbeerd elektrisch vermogen bij Qmax (W)	101,8	114,6
LwA - Geluidsvermogeniveau (dB)	51	46
Referentie debiet (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064
Referentie drukverschil (Pa)	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20
Regulatie factor (%)	0.85	0.85
Regelingsstypologie	Central Demand Control	Central Demand Control
Aangegeven maximaal percentage voor (%) interne lekkage bij onderdruk voor tweerichtings-RVE	1,3	1,3
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij onderdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	1,3	1,4
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage bij overdruk voor tweerichtings-RVE (%)	0,7	0,7
Aangegeven maximaal percentage voor externe lekkage bij overdruk voor één- en tweerichtings-RVE (%)	0,7	0,7
Mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen (%)	NA	NA
Plaats van het visueel waarschuwingssignaal	cf. notice	cf. notice
Beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal	cf. notice	cf. notice
Geregelde vervanging van de filters voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid	cf. notice	cf. notice
Installatie-instructies voor aanzuigroosters van verse lucht	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van + 20 Pa	NA	NA
Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukvariaties van - 20 Pa	NA	NA
Interne/externe luchtdichtheid (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA
Jaarlijks elektrisch verbruik - AEC (kWh elektriciteit/a)	176	201
Gematigd klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	4576	4630
Koud klimaat - AHS- Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	8951	9057
Warm klimaat - AHS - Jaarlijkse besparing op verwarming (kWh primaire energie/a)	2069	2093



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	InspirAIR Top 300 Classic	InspirAIR Top 300 Premium	InspirAIR Top 300 Premium ERV
Referencias	11023473	11023474	11023477
Clase energética - Clima templado	A	A	A
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39,28	-39,04	-36,40
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-77,11	-77,47	-72,40
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-14,98	-14,39	-13,15
Tipo declarado	RVU	RVU	RVU
Tipo de flujo	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Récupération	Récupération	Récupération
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	88	90	88
Caudal máximo de UVR (m <sup>3</sup> /h)	330	330	320
Potencia eléctrica absorbida a Q <sub>máx</sub> (W)	101,8	114,6	116
L <sub>wA</sub> - Nivel de potencia acústica (dB)	51	46	45
Caudal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064	0,062
Diferencia de presión de referencia	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20	0,20
Factor del mando	1	1	1
Tipo de mando	Manual control	Manual control	Manual control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para DF (%)	1,3	1,3	1,3
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	1,3	1,4	1,4
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	0,7	0,7	0,7
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	0,7	0,7	0,7
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	236	271	275
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	4518	4582	4327
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	8839	8963	8465
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	2043	2072	1957



Marca comercial proveedor	Aldes	Aldes	Aldes
Denominación	InspirAIR Top 450 Classic	InspirAIR Top 450 Premium	InspirAIR Top 450 PREMIUM ERV
Referencias	11023476	11023478	11023478
Clase energética - Clima templado	A	A	B
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-36,70	-36,03	-32,10
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-74,37	-74,16	-66,88
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-12,49	-11,55	-9,55
Tipo declarado	RVU	RVU	RVU
Tipo de flujo	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Récupération	Récupération	Récupération
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	88	89	82
Caudal máximo de UVR (m <sup>3</sup> /h)	470	470	480
Potencia eléctrica absorbida a Q <sub>máx</sub> (W)	218	244,3	255
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	57	53	53
Caudal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0,091	0,091	0,088
Diferencia de presión de referencia	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,25	0,29	0,30
Factor del mando	1	1	1
Tipo de mando	Manual control	Manual control	Manual control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para DF (%)	1	1	1
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	1	1	1
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	0,5	0,5	0,5
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	0,5	0,5	0,5
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/externo (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	333	379	396
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	4502	4550	4200
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	8808	8901	8216
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	2036	2057	1899



Marca comercial proveedor	Exhausto	Exhausto
Denominación	VEX40T Classic	VEX40T Premium
Referencias	11023471	11023472
Clase energética - Clima templado	A	A
Clima templado - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41,37	-41,27
Clima frío - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-79,74	-80,16
Clima cálido - CEE - Consumo de energía específico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16,75	-16,36
Tipo declarado	RVU	RVU
Tipo de flujo	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo de sistema de recuperación de calor	Récupération	Récupération
Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	88	90
Caudal máximo de UVR (m <sup>3</sup> /h)	330	330
Potencia eléctrica absorbida a Q <sub>máx</sub> (W)	101,8	114,6
LwA - Nivel de potencia acústica (dB)	51	46
Caudal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064
Diferencia de presión de referencia	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20
Factor del mando	0.85	0.85
Tipo de mando	Central Demand Control	Central Demand Control
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para DF (%)	1,3	1,3
Índice máximo declarado de fuga externa en depresión para SF y DF (%)	1,3	1,4
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para DF (%)	0,7	0,7
Índice máximo declarado de fuga externa en sobrepresión para SF y DF (%)	0,7	0,7
Índice de mezcla de unidades doble flujo descentralizadas sin conexión a conductos (%)	NA	NA
Posición de la alarma visual	cf. notice	cf. notice
Descripción de la alarma visual	cf. notice	cf. notice
Cambio con regularidad de los filtros para el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad	cf. notice	cf. notice
Instrucción de instalación de las entradas de aire nuevo	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a + 20 Pa	NA	NA
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a - 20 Pa	NA	NA
Estanqueidad al aire interior/externo (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA
Consumo eléctrico anual - CEA (kWh de electricidad/a)	176	201
Clima templado - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	4576	4630
Clima frío - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	8951	9057
Clima cálido - EAC - Economía anual de calefacción (kWh de energía primaria/a)	2069	2093



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	InspirAIR Top 300 Classic	InspirAIR Top 300 Premium	InspirAIR Top 300 Premium ERV
Riferimenti	11023473	11023474	11023477
Classe energetica - Clima medio	A	A	A
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-39,28	-39,04	-36,40
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-77,11	-77,47	-72,40
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-14,98	-14,39	-13,15
Tipologia dichiarata	RVU	RVU	RVU
Tipo di flusso	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Tipo di motore installato o previsto	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Récupération	Récupération	Récupération
Rendimento termico di recupero di calore (%)	88	90	88
Portata massima di URV (m <sup>3</sup> /h)	330	330	320
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	101,8	114,6	116
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	51	46	45
Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064	0,062
Differenza di pressione di riferimento	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20	0,20
Fattore di regolazione	1	1	1
Tipologia di regolazione	Manual control	Manual control	Manual control
Tasso di trafilamento interno max in depressione dichiarato per DF (%)	1,3	1,3	1,3
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	1,3	1,4	1,4
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	0,7	0,7	0,7
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	0,7	0,7	0,7
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	236	271	275
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	4518	4582	4327
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	8839	8963	8465
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	2043	2072	1957



# InspirAIR® Top 300 - 450 /VEX40T



Marchio commerciale fornitore	Aldes	Aldes	Aldes
Designazione	InspirAIR Top 450 Classic	InspirAIR Top 450 Premium	InspirAIR Top 450 PREMIUM ERV
Riferimenti	11023476	11023478	11023478
Classe energetica - Clima medio	A	A	B
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-36,70	-36,03	-32,10
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-74,37	-74,16	-66,88
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-12,49	-11,55	-9,55
Tipologia dichiarata	RVU	RVU	RVU
Tipo di flusso	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Tipo di motore installato o previsto	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Récupération	Récupération	Récupération
Rendimento termico di recupero di calore (%)	88	89	82
Portata massima di URV (m <sup>3</sup> /h)	470	470	480
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	218	244,3	255
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	57	53	53
Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s)	0,091	0,091	0,088
Differenza di pressione di riferimento	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,25	0,29	0,30
Fattore di regolazione	1	1	1
Tipologia di regolazione	Manual control	Manual control	Manual control
Tasso di trafilamento interno max in depressione dichiarato per DF (%)	1	1	1
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	1	1	1
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	0,5	0,5	0,5
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	0,5	0,5	0,5
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 <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	333	379	396
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	4502	4550	4200
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	8808	8901	8216
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	2036	2057	1899



Marchio commerciale fornitore	Exhausto	Exhausto
Designazione	VEX40T Classic	VEX40T Premium
Riferimenti	11023471	11023472
Classe energetica - Clima medio	A	A
Clima medio - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-41,37	-41,27
Clima freddo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-79,74	-80,16
Clima caldo - SEC - Consumo energetico specifico (kWh/(m <sup>2</sup> a))	-16,75	-16,36
Tipologia dichiarata	RVU	RVU
Tipo di flusso	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Tipo di motore installato o previsto	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Tipo di sistema di recupero del calore	Récupération	Récupération
Rendimento termico di recupero di calore (%)	88	90
Portata massima di URV (m <sup>3</sup> /h)	330	330
Potenza elettrica assorbita a Qmax (W)	101,8	114,6
LwA - Livello di potenza acustica (dB)	51	46
Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064
Differenza di pressione di riferimento	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20
Fattore di regolazione	0.85	0.85
Tipologia di regolazione	Central Demand Control	Central Demand Control
Tasso di trafilamento interno max in depressione dichiarato per DF (%)	1,3	1,3
Tasso di trafilamento esterno max in depressione dichiarato per SF e DF (%)	1,3	1,4
Tasso di trafilamento interno max in sovrappressione dichiarato per DF (%)	0,7	0,7
Tasso di trafilamento esterno max in sovrappressione dichiarato per SF e DF (%)	0,7	0,7
Tasso di miscela delle unità doppio flusso decentralizzate, non canalizzate (%)	NA	NA
Posizione dell'allarme ottico	cf. notice	cf. notice
Descrizione dell'allarme ottico	cf. notice	cf. notice
Sostituzione regolare dei filtri per le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità	cf. notice	cf. notice
Istruzioni di installazione degli ingressi dell'aria di rinnovo	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20 Pa	NA	NA
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a - 20 Pa	NA	NA
Tenuta all'aria interna/esterna (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA
Consumo annuale di elettricità - AEC (kWh di elettricità/a)	176	201
Clima medio - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	4576	4630
Clima freddo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	8951	9057
Clima caldo - AHS - Risparmio annuale di riscaldamento (kWh di energia primaria/a)	2069	2093