

# T.Flow Hygro+ / T.Flow Nano (Chauffe-eau)



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	B200 T.Flow® Hygro+ / B200 T.Flow® Hygro+ connecté	B100 T.Flow® Nano / B100 T.Flow® Nano connecté	B200-FAN T.Flow® Hygro+ / B200-FAN T.Flow® Hygro+ connecté	B100-FAN T.Flow® Nano / B100-FAN T.Flow® Nano connecté
Références	11023199 / 11023385	11023395 / 11023397	11023198 / 11023384	11023394 / 11023396
Profil de soutirage déclaré	M	M	M	M
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau pour le climat moyen $\eta_{wh}$ (%)	146	136	149	132
Consommation annuelle d'électricité pour les chauffe-eaux pour le climat moyen AEC (kWh énergie finale)	351	377	344	390
Température de réglage du thermostat du chauffe-eau sortie usine (°C)	53.5	53	53.5	53
Niveau de puissance acoustique LWA, intérieur (dB)	34	33	46	42
Fonctionnement heure creuse	No	No	No	No
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau pour le climat froid $\eta_{wh}$ (%)	146	136	149	132
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau pour le climat chaud $\eta_{wh}$ (%)	146	136	149	132
Consommation annuelle d'électricité pour les chauffe-eaux pour le climat froid AEC (kWh énergie finale)	351	377	344	390
Consommation annuelle d'électricité pour les chauffe-eaux pour le climat chaud AEC (kWh énergie finale)	351	377	344	390
Consommation journalière d'électricité Oelec (kWh énergie finale/an)	1.730	1.829	1.686	1.907
Volume d'eau mitigée à 40°C V40 (l)	285	149	285	149

# T.Flow Hygro+ / T.Flow Nano (Ventilation)

FR



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes
Désignation	B200-FAN T.Flow® Hygro+ / B200-FAN T.Flow® Hygro+ connecté	B100-FAN T.Flow® Nano / B100-FAN T.Flow® Nano connecté
Références	11023198 / 11023384	11023394 / 11023396
Classe énergétique - Climat moyen	B	B
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/m²/an)	-26.1	-26.2
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/m²/an)	-53.30	-53.30
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/m²/an)	-10.70	-10.70
Type de Flux	Unidirectionnal Ventilation Unit	Unidirectionnal Ventilation Unit
Typologie déclarée	Residential Ventilation Unit	Residential Ventilation Unit
Type de motorisation installée ou prévue	Variable speed	Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	NA	NA
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	NA	NA
Débit maximal de URV (m³/h)	318	301
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	56.9	53.5
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	45	45
Débit de référence (m³/s)	0.06	0.06
Différence de pression de référence (Pa)	136	124
SPI (W/m³/h)	0.16	0.16
Facteur de régulation (%)	0.65	0.65
Typologie de régulation	LDC	LDC
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	2.5	2.6
Consommation d'électricité annuelle (kWh électricité/an)	87	84
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2830	2830
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	1280	1280
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	5536	5536

# T.Flow Hygro+ / T.Flow Nano (Hot-water)

EN



Supplier brand	Aldes	Aldes	Aldes	Aldes
Designation	B200 T.Flow® Hygro+ / B200 T.Flow® Hygro+ connected	B100 T.Flow® Nano / B100 T.Flow® Nano connected	B200-FAN T.Flow® Hygro+ / B200-FAN T.Flow® Hygro+ connected	B100-FAN T.Flow® Nano / B100-FAN T.Flow® Nano connected
References	11023199 / 11023385	11023395 / 11023397	11023198 / 11023384	11023394 / 11023396
Declared draw-off profile	M	M	M	M
Energy class	A+	A+	A+	A+
Average climate - $\eta_{wh}$ - Energy efficiency for water heating (%)	146	136	149	132
Average climate - AEC - Annual electricity consumption for water heaters (kWh final energy)	351	377	344	390
Temperature setting of water heater thermostat on factory exit (°C)	53.5	53	53.5	53
LwA - Interior sound power level (dB)	34	33	46	42
Off-peak hours operation	No	No	No	No
Cold climate - $\eta_{wh}$ - Energy efficiency for water heating (%)	146	136	149	132
Warm climate - $\eta_{wh}$ - Energy efficiency for water heating (%)	146	136	149	132
Cold climate - AEC - Annual electricity consumption for water heaters (kWh final energy)	351	377	344	390
Warm climate - AEC - Annual electricity consumption for water heaters (kWh final energy)	351	377	344	390
Qelec - Daily electricity consumption(kWh énergie finale/a)	1.730	1.829	1.686	1.907
V40 - Volume of water mixed at 40°C (l)	285	149	285	149

# T.Flow Hygro+ / T.Flow Nano (Ventilation)

EN



Supplier brand	Aldes	Aldes
Designation	B200-FAN T.Flow® Hygro+ / B200-FAN T.Flow® Hygro+ connecté	B100-FAN T.Flow® Nano / B100-FAN T.Flow® Nano connecté
References	11023198 / 11023384	11023394 / 11023396
Energy class - Average climate	B	B
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m²/a))	-26.1	-26.2
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m²/a))	-53.30	-53.30
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m²/a))	-10.70	-10.70
Type of airflow	Unidirectionnal Ventilation Unit	Unidirectionnal Ventilation Unit
Declared type	Residential Ventilation Unit	Residential Ventilation Unit
Type of motor installed or planned	Variable speed	Variable speed
Type of heat recovery system	NA	NA
Thermal efficiency of heat recovery (%)	NA	NA
Maximum RVU (m³/h)	318	301
Electric power absorbed at Qmax (W)	56.9	53.5
LwA - Sound power level (dB)	45	45
Reference airflow (m³/s)	0.06	0.06
Difference in reference pressure (Pa)	136	124
SPI (W/m³/h)	0.16	0.16
Control factor (%)	0.65	0.65
Type of control system	LDC	LDC
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	2.5	2.6
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	87	84
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	2830	2830
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	1280	1280
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	5536	5536