

T.Flow Hygro+ (Chauffe-eau)

FR



Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes
Désignation	B200 T.FLOW HYGRO+	B200-FAN T.Flow Hygro+
Références	11023199	11023198
Profil de soutirage déclaré	L	L
Classe énergétique	A	A
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau pour le climat moyen η_{wh} (%)	169	166
Consommation annuelle d'électricité pour les chauffe-eaux pour le climat moyen AEC (kWh énergie finale)	604	617
Température de réglage du thermostat du chauffe-eau sortie usine (°C)	53.5	53.5
Niveau de puissance acoustique LWA, intérieur (dB)	34	46
Fonctionnement heure creuse	No	No
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau pour le climat froid η_{wh} (%)	169	166
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau pour le climat chaud η_{wh} (%)	169	166
Consommation annuelle d'électricité pour les chauffe-eaux pour le climat froid AEC (kWh énergie finale)	604	617
Consommation annuelle d'électricité pour les chauffe-eaux pour le climat chaud AEC (kWh énergie finale)	604	617
Consommation journalière d'électricité Gelec (kWh énergie finale/an)	2,846	2,903
Volume de stockage V (l)	200	200
Volume d'eau mitigée à 40°C V40 (l)	268	268

T.Flow Hygro+ (Ventilation)

FR



Marque commerciale fournisseur	Aldes
Désignation	B200-FAN T.Flow Hygro+
Références	11023198
Classe énergétique - Climat moyen	B
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/m ² /an)	-26,1
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/m ² /an)	-53,25
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/m ² /an)	-10,69
Type de Flux	UVU
Typologie déclarée	RVU
Type de motorisation installée ou prévue	Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	NA
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	NA
Débit maximal de URV (m ³ /h)	320
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	59
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	45
Débit de référence (m ³ /s)	0.066
Différence de pression de référence (Pa)	133
SPI (W/m ³ /h)	0,16
Facteur de régulation (%)	0,65
Typologie de régulation	LDC
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	0,024
Consommation d'électricité annuelle (kWh électricité/an)	870
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2830
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	1280
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	5533

T.Flow Hygro+ (Chauffe-eau)

GB



Supplier brand	Aldes	Aldes
Designation	B200 T.FLOW HYGRO+	B200-FAN T.Flow Hygro+
References	11023199	11023198
Declared draw-off profile	L	L
Energy class	A	A
Average climate - η_{wh} - Energy efficiency for water heating (%)	169	166
Average climate - AEC - Annual electricity consumption for water heaters (kWh final energy)	604	617
Temperature setting of water heater thermostat on factory exit (°C)	53.5	53.5
LwA - Interior sound power level (dB)	34	46
Off-peak hours operation	No	No
Cold climate - η_{wh} - Energy efficiency for water heating (%)	169	166
Warm climate - η_{wh} - Energy efficiency for water heating (%)	169	166
Cold climate - AEC - Annual electricity consumption for water heaters (kWh final energy)	604	617
Warm climate - AEC - Annual electricity consumption for water heaters (kWh final energy)	604	617
Qelec - Daily electricity consumption(kWh énergie finale/a)	2,846	2,903
V - Volume of storage (l)	200	200
V40 - Volume of water mixed at 40°C (l)	268	268

T.Flow Hygro+ (Ventilation)

GB



Désignation	B200-FAN T.Flow Hygro+
Références	11023198
Energy class - Average climate	B
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² /a))	-26,1
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² /a))	-53,25
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² /a))	-10,69
Type of airflow	UVU
Declared type	RVU
Type of motor installed or planned	Variable speed
Type of heat recovery system	NA
Thermal efficiency of heat recovery (%)	NA
Maximum RVU (m ³ /h)	320
Electric power absorbed at Qmax (W)	59
LwA - Sound power level (dB)	45
Reference airflow (m ³ /s)	0.066
Difference in reference pressure (Pa)	133
SPI (W/m ³ /h)	0,16
Control factor (%)	0,65
Type of control system	LDC
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	0,024
Annual electricity consumption - AEC (kWh electricity/a)	870
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	2830
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	5533
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/a)	1280