

**Production de chauffage et d'eau
chaude sanitaire par pompe à
chaleur
Chauffe-eau thermodynamiques à
accumulation**



	BDR Thermea France SAS
	157, avenue Charles Floquet, 93158 Le-Blanc-Mesnil Cedex
	www.chappee.com
	RCS Strasbourg 833 457 211
	M. Dominique Monnier
	Directeur national des marchés d'affaires habitat
	01 56 70 46 50
	dominique.monnier@bdrthermea.fr



Pompes à chaleur individuelles air/eau « Split Inverter »

Eria Fit-In de 4,6 à 14,6 kW ➤

Alezio S Compact de 4,6 à 14,6 kW ⬠

Pompes à chaleur avec préparateur d'eau chaude sanitaire et appoint électrique.

Pompes à chaleur air/eau bibloc basse température avec régulation par système Inverter, composées d'une unité extérieure et d'un module intérieur intégrant un préparateur ECS de 180 litres.

- Réversible pour plancher chauffant rafraîchissant ou climatisation par ventilo-convecteurs.
- Limitation du courant de démarrage par la technologie Inverter.
- Unité extérieure composée de :
 - un compresseur modulant,
 - un évaporateur constitué d'une batterie en tubes de cuivre et ailettes en aluminium,
 - un (ou deux) ventilateur(s) hélicoïde(s),
 - autres composants.
- Module intérieur composé de :
 - un tableau de commande d'utilisation simple,
 - un condenseur constitué d'un échangeur à plaques en Inox,
 - autres composants.
- Préparateur d'eau chaude sanitaire composé de :
 - une cuve en acier inoxydable avec revêtement en émail,
 - un échangeur à serpentin à l'intérieur de la cuve,
 - un appoint par résistance électrique stéatite,
 - une protection contre la corrosion par anode en magnésium.
- Kit hydraulique multifonction.
- Fluide frigorigène R32.



ERIA FIT-IN

Pompe à chaleur de 4,6 à 14,6 kW,
avec préparateur ECS et appoint
électrique



Alezio S de 4,6 à 14,6 kW

Pompe à chaleur avec appoint électrique ou pour appoint hydraulique par chaudière.

Pompe à chaleur air/eau bibloc basse température, composée d'une unité extérieure et d'un module intérieur de caractéristiques communes à la pompe à chaleur Alezio S Compact, sans préparateur ECS et pour appoint hydraulique par chaudière ou électrique par résistance électrique intégrée.



Strateo de 4,6 à 7,6 kW

Pompe à chaleur avec préparateur d'eau chaude sanitaire et appoint électrique.

Pompe à chaleur air/eau bibloc basse température avec régulation par système Inverter, composée d'une unité extérieure et d'un module intérieur intégrant un préparateur ECS de 190 litres.

- Réversible pour plancher chauffant rafraîchissant ou climatisation par ventilconvecteurs.
- Limitation du courant de démarrage par la technologie Inverter.
- Version 1 ou 2 circuits de chauffage.
- Unité extérieure composée de :
 - un compresseur modulant,
 - un évaporateur constitué d'une batterie en tubes de cuivre et ailettes en aluminium,
 - un ventilateur hélicoïde,
 - autres composants.
- Module intérieur composé de :
 - un tableau de commande d'utilisation simple,
 - un condenseur constitué d'un échangeur à plaques en Inox,
 - autres composants.
- Préparateur d'eau chaude sanitaire composé de :
 - une cuve en acier inoxydable avec revêtement en émail,
 - un échangeur à serpentin à l'intérieur de la cuve,
 - un appoint par résistance électrique stéatite,
 - une protection contre la corrosion par anode en magnésium.
- Kit hydraulique multifonction.
- Fluide frigorigène R32.



Certification

Modèles certifiés NF Pompe à chaleur, de classe I et d'indice de protection IP X1.



STRATEO

Pompe à chaleur avec préparateur ECS et appoint électrique



Caractéristiques techniques

Pompes à chaleur individuelles air/eau		ERIA FIT-IN – ALEZIO S COMPACT – ALEZIO S					STRATEO		
Gamme et modèle	Unité	4,5 MR/EM	6 MR/EM	8 MR/EM	11 MR/EM - 11 TR/ET	16 MR/EM - 16 TR/ET	4,5 MR/E	6 MR/E	8 MR/E
Performance chauffage									
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++
Puissance calorifique à + 7 °C/+ 35 °C	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	14,65	4,60	5,85	7,65
COP chaud à + 7 °C/+ 35 °C	-	5,11	4,22	4,34	4,65	4,22	5,11	4,22	4,55
Puissance calorifique à - 7 °C/+ 35 °C	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	9,83	2,79	3,96	5,56
COP chaud à - 7 °C/+ 35 °C	-	3,07	2,59	2,71	2,88	2,75	3,07	2,59	2,78
Etas produit (sans appoint de régulation)	%	134	138	129	125	121	125	126	126
Etas produit (avec sonde extérieure)	%	136	140	131	127	123	127	128	128
Puissance frigorifique	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46	4,12	5,08	7,91
EER	-	4,28	4,09	3,99	4,75	3,96	4,32	4,20	4,27
Température maxi de service eau de chauffage	°C	75	75	75	75	75	75	75	75
Performance ECS (nc ALEZIO S)									
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	A+	A	A	A	A	A+	A+	A+
Capacité du préparateur	L	177	177	177	177	177	190	190	190
Volume maxi d'eau chaude utilisable (V _{max})	L	254	257	256	254	254	275	275	277
Durée de mise en température (th)	h/min	1h40	1h33	1h21	1h27	1h27	1h40	1h40	1h15
COP_DHW (cycle de soutirage M/L)	-	2,74/2,90	2,30/2,62	2,30/2,61	-/2,40	-/2,40	2,80/3,20	2,70/3,20	2,50/2,90
Eta_DHW (cycle de soutirage M/L)	%	113/117	98/107	98/107	-/114	-/105	118/133	117/130	107/123
Puissance absorbée en régime stabilisé (P _{ES})	W	19,2	28,0	26,6	29,0	29,0	21,4	32,6	35,5
Température maxi de service eau chaude	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Puissance résistance électrique	W	-	-	-	-	-	3000	3000	3000
Autres caractéristiques (nc ALEZIO S)									
Puissance acoustique côtés extérieur/intérieur	dB(A)	58/36	65/36	67/36	69/40	69/40	55/30	62/39	66/39
Dimensions unité intérieure (H x L x P)	mm	2208 x 551 x 562	2208 x 551 x 562	2208 x 551 x 562	2208 x 551 x 562	2208 x 551 x 562	1949 x 560 x 586	1949 x 560 x 586	1949 x 560 x 586
Poids unité extérieure	kg	63	47	82	125 - 138	125 - 138	63	47	82
Poids module/préparateur /kit hydraulique	kg	35/102/7	35/102/7	35/102/7	35/102/7	35/102/7	177/13	177/13	177/13

Chauffe-eau thermodynamiques

Kaliko TWH 200/300 E et 200 EV

Chauffe-eau thermodynamiques sur air ambiant ou extérieur, ou sur air extrait.

- Chauffe-eau thermodynamiques sur air ambiant ou extérieur, ou sur air extrait, verticaux au sol avec pompe à chaleur air/eau intégrée.
- Enveloppe extérieure en acier avec finition par peinture époxy.
- Isolation thermique en mousse de polyuréthane.
- Cuve en acier inoxydable avec revêtement en émail.
- Appoint par résistance électrique stéatite.
- Protection contre la corrosion par anode à courant imposé.
- Thermostat électronique.
- Pompe à chaleur air/eau au-dessus de la cuve, avec condenseur à serpentin à l'extérieur de la cuve.
- Version sur air extrait, avec ventilateur d'extraction intégré du système de ventilation mécanique contrôlée.
- Régulation avec optimisation de la production d'eau chaude sanitaire par la pompe à chaleur.
- Fluide frigorigène R134A.



KALIKO TWH 200 EV

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait, de 200 litres



Certification

Modèles certifiés NF Électricité Performance ***, de classe I et d'indice de protection IP X1.



Caractéristiques techniques

Chauffe-eau thermodynamique KALIKO	Unité	TWH 200 E / air ambiant ou extérieur	TWH 300 E / air ambiant ou extérieur	TWH 200 EV / air extrait VMC
Capacité	L	215	270	214
Cycle de soutirage	-	M / L	L / XL	L
Volume maxi d'eau chaude utilisable (V _{max})	L	290 / 275	376 / 378	303
Durée de mise en température (th)	h/min	7h27 / 7h36	9h46 / 9h45	13h38
Coefficient de performance COP à T°C	-	2,53 / 3,16 (+7°C)	2,95 / 3,11 (+7°C)	3,29 (+20°C)
Efficacité énergétique Eta _{wh}	%	- / 152	- / 161	120
Puissance de réserve P _{es} à T°C	W	27 (+7°C)	27 (+7°C)	20 (+20°C)
Plage de température de fonctionnement air	°C	de -5 à +35	de -5 à +35	de +7 à +35
Puissance résistance électrique	W	2400	2400	2400
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	35,2	35,2	34,0
Dimensions (H x L x P)	mm	1690 x 694 x 697	2000 x 694 x 697	1675 x 632 x 680
Poids à vide	kg	92	105	92



KALIKO TWH 200/300 E

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant ou air extérieur, de 200 et 300 litres



Informations générales

- Lieux de fabrication : Mertzwiller (67) et Apeldoorn (Pays-Bas) – sites ISO 9001.
- Distribution : Par un réseau de grossistes indépendants.
- Garantie : De 2, 3, 5 ou 10 ans selon l'appareil.
Conditions de garantie dans les catalogue-tarif Chappée et De Dietrich.

2021-2023