



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



SYSTEMES MULTI-ENERGIES

www.marque-nf.com

CERTIFICAT

SYSTEMES MULTI-ENERGIES MULTI-ENERGY SYSTEMS

Délivré à / granted to

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare
67580 MERTZWILLER
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products

Marque Commerciale / Trade Name

DE DIETRICH

Nom de Gamme / Range Name

ALEZIO O hybrid

Numéro de la gamme / Range Number

1472E / 1344

(Références et caractéristiques données en annexe / references and characteristics given in attached appendix)

Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / Manufactured in the production plant(s):

Liste des unités de fabrication en annexe / Liste of production sites on appendix

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées
par le référentiel de certification NF 462 - SYSTEMES MULTI-ENERGIES en vigueur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le
droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les
conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le
référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.**

*This certificat is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
according to the certification rules NF 462 MULTI-ENERGY SYSTEMS in force.*

*By virtue of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to
use the NF Mark to the beneficiary for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the
NF Mark and to the aforementioned NF certification.*



Date de début de validité : 8 août 2018
Effective date : August 8, 2018

Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
8 août 2018
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat n° 462 - 1472 rkt1

Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

Pour le générateur thermodynamique en mode chauffage de l'appareil hybride :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (T_{aux})
- Taux minimale de charge en fonctionnement continu (LRcontmin)
- Coefficient de correction de la performance (CcpLRcontmin)

Pour la fonction Eau Chaude Sanitaire de l'appareil hybride dont le chauffage de l'eau est assuré par le générateur thermodynamique et complété par le générateur utilisant un combustible liquide ou gazeux :

- Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5
- Durée de mise en température (t_h)
- Puissance de réserve (Pes)
- Rendement ECS sur énergie primaire (REP_{ECS-EP})
- Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh})
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX})

Gamme : ^N Numéro de certificat : Date d'admission :

Marque Commerciale : Gamme Commerciale :

Famille d'appareils :

Type de générateur utilisant les combustibles liquides :

Type de générateur thermodynamique (mode d'échange) :

Emplacement d'installation de l'appareil :

Unités de fabrication :

20001 Chombury Thailand	67580 Mertzwiller France
422-8528 Shizuoka Japon	
EH54 5EQ Livingstone Royaume Uni	

Unité de fabrication de la chaudière :

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 4.5MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7670743 = 7656794 & 7623188 & 7610098
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 4.5MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 _Réf.: 7670743 = 7656794 & 7623188 & 7610098_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23		
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	2,11	-	-	Enveloppe: 61,0	Bouche: -

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	2,79	3,74	4,60	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	0,91	0,88	0,90	-	
			COP	-	3,07	3,97	5,11	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,44	3,36	4,15	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,07	1,20	1,12	-	
			COP	-	2,27	2,80	3,70	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,18	3,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,59	1,34	-	
			COP	-	-	2,00	2,66	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 4.5MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 4.5 MR & ALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7684283 = 7656794 & 7623188 & 7610098
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 4.5MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 4.5 MR & ALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22_Réf.: 7684283 = 7656794 & 7623188 & 7610098_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23		
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	
Rotatif	R-410A	19,0	2,11	-	-	Enveloppe	Bouche
						61,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	2,79	3,74	4,60	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	0,91	0,88	0,90	-	
			COP	-	3,07	3,97	5,11	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,44	3,36	4,15	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,07	1,20	1,12	-	
			COP	-	2,27	2,80	3,70	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,18	3,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,59	1,34	-	
			COP	-	-	2,00	2,66	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 4.5MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7670744 = 7656794 & 7623188 & 7627329
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 4.5MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF_Réf.: 7670744 = 7656794 & 7623188 & 7627329_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)		Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4		Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53		
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	2,11	-	-	Enveloppe	Bouche	

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	2,79	3,74	4,60	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	0,91	0,88	0,90	-	
			COP	-	3,07	3,97	5,11	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,44	3,36	4,15	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,07	1,20	1,12	-	
			COP	-	2,27	2,80	3,70	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,18	3,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,59	1,34	-	
			COP	-	-	2,00	2,66	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 4.5MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7684324 = 7645794 & 7623188 & 7627329
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 4.5MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF_Réf.: 7684324 = 7645794 & 7623188 & 7627329_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)		Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4		Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53		
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	2,11	-	-	Enveloppe	Bouche	

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	2,79	3,74	4,60	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	0,91	0,88	0,90	-	
			COP	-	3,07	3,97	5,11	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,44	3,36	4,15	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,07	1,20	1,12	-	
			COP	-	2,27	2,80	3,70	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,18	3,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,59	1,34	-	
			COP	-	-	2,00	2,66	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 6MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642679 = 7668016 & 7623188 & 7610098
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 6MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 _Réf.: 7642679 = 7668016 & 7623188 & 7610098_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23		
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	L _{rcontmin} (%)	C _{cp} _{L_{Rcontmin}}	Coté extérieur	Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,33	35,9	1,02	Enveloppe: 64,8	Bouche: -

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	3,96	3,74	5,82	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	1,53	1,11	1,38	-	
			COP	-	2,59	3,37	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,73	3,67	5,38	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,81	1,34	1,66	-	
			COP	-	2,06	2,74	3,24	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,40	5,53	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,55	2,18	-	
			COP	-	-	2,19	2,53	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _r) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (P _{es}) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 6MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642680 = 7668016 & 7623188 & 7610098
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 6MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 _Réf.: 7642680 = 7668016 & 7623188 & 7610098_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23		
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,33	35,9	1,02	64,8	48,8

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20	
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	3,96	3,74	5,82	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	1,53	1,11	1,38	-	
			COP	-	2,59	3,37	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,73	3,67	5,38	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,81	1,34	1,66	-	
			COP	-	2,06	2,74	3,24	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,40	5,53	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,55	2,18	-	
			COP	-	-	2,19	2,53	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 6MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642703 = 7668016 & 7623188 & 7627329
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 6MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF _Réf.: 7642703 = 7668016 & 7623188 & 7627329_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,33	35,9	1,02	Enveloppe	Bouche	48,8

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	3,96	3,74	5,82	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	1,53	1,11	1,38	-	
			COP	-	2,59	3,37	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,73	3,67	5,38	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,81	1,34	1,66	-	
			COP	-	2,06	2,74	3,24	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,40	5,53	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,55	2,18	-	
			COP	-	-	2,19	2,53	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 6MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642704 = 7668016 & 7623188 & 7627329
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 6MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF _Réf.: 7642704 = 7668016 & 7623188 & 7627329_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53		
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,33	35,9	1,02	Enveloppe: 64,8	Bouche: - 48,8

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	3,96	3,74	5,82	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	1,53	1,11	1,38	-	
			COP	-	2,59	3,37	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,73	3,67	5,38	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	1,81	1,34	1,66	-	
			COP	-	2,06	2,74	3,24	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	3,40	5,53	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	1,55	2,18	-	
			COP	-	-	2,19	2,53	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642681 = 7609926 & 7623188 & 7610098
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 _Réf.: 7642681 = 7609926 & 7623188 & 7610098_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23		
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe: 66,7	Bouche: - 48,8

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642682 = 7609926 & 7623188 & 7610098
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 _Réf.: 7642682 = 7609926 & 7623188 & 7610098_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur	
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe: 66,7	Bouche: -	48,8

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642705 = 7609926 & 7623188 & 7627329
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF_Réf.: 7642705 = 7609926 & 7623188 & 7627329_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8
						66,7	-	

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642706 = 7609926 & 7623188 & 7627329
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 22 FF_Réf.: 7642706 = 7609926 & 7623188 & 7627329_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		22,4	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8
						66,7	-	

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642691 = 7609926 & 7623188 & 7610100
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29 _Réf.: 7642691 = 7609926 & 7623188 & 7610100_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		29,8	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
						66,7	-	

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642692 = 7609926 & 7623188 & 7610100
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29_Réf.: 7642692 = 7609926 & 7623188 & 7610100_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		29,8	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		B23			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur	
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe: 66,7	Bouche: -	48,8

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642716 = 7609926 & 7623188 & 7627331
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29 FF _Réf.: 7642716 = 7609926 & 7623188 & 7627331_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		29,8	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8
						66,7	-	

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	ALEZIO O hybrid
Modèle de l'appareil hybride	AWHP 8MR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642717 = 7609926 & 7623188 & 7627331
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 8MR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 4-8 & EFU 29 FF_Réf.: 7642717 = 7609926 & 7623188 & 7627331_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		29,8	Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5		C13, C33, C93, C63, C53			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	19,0	1,04	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8
						66,7	-	

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7		20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,60	6,80	7,90	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,07	2,06	1,82	-	
			COP	-	2,71	3,30	4,34	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-	
			COP	-	2,13	2,74	3,32	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	6,50	7,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	3,01	2,84	-	
			COP	-	-	2,16	2,67	-	
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-	
			COP	-	-	-	-	-	

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5	N°3 (L)
Consigne de température (°C)	57
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	132
Coefficient de performance (REP _{ECS})	0,75
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	61,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	283