



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



SYSTEMES MULTI-ENERGIES  
www.marque-nf.com

## SYSTEMES MULTI-ENERGIES MULTI-ENERGY SYSTEMS

Délivré à / granted to

### DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare  
67 580 MERTZWILLER  
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

**DE DIETRICH**

**ALEZIO O hybrid**

**Numéro de la gamme : 1345**

(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):**

EH54 5EQ LIVINGSTON  
ECOSSE

67580 MERTZWILLER  
FRANCE

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.*

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



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 14 septembre 2016  
*Effective date : September 14, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
14 septembre 2016  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 462 - 1345

## 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 ( $\theta'_{wh}$ )
- Volume maximum d'eau chaude utilisable ( $V_{MAX}$ )

Numéro :  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 :

Unité de fabrication :  et

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 11MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642683 = 7609927 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642683 = 7609927 & 7623201 & 7610098_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Coté intérieur Bouche
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	69,2	- 47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642684 = 7609927 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642684 = 7609927 & 7623201 & 7610098_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642685 = 7609928 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642685 = 7609928 & 7623201 & 7610098_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642686 = 7609928 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642686 = 7609928 & 7623201 & 7610098_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642707 = 7609927 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642707 = 7609927 & 7623201 & 7627329_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642708 = 7609927 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642708 = 7609927 & 7623201 & 7627329_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642709 = 7609928 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642709 = 7609928 & 7623201 & 7627329_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642710 = 7609928 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642710 = 7609928 & 7623201 & 7627329_42627

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		
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	47,6
						69,2	-	

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11MR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642693 = 7609927 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642693 = 7609927 & 7623201 & 7610100_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11MR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642694 = 7609927 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642694 = 7609927 & 7623201 & 7610100_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642695 = 7609928 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642695 = 7609928 & 7623201 & 7610100_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642696 = 7609928 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642696 = 7609928 & 7623201 & 7610100_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11MR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642718 = 7609927 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF_Réf.: 7642718 = 7609927 & 7623201 & 7627331_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11MR-EFU-E29F B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642719 = 7609927 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11MR-EFU-E29F B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF_Réf.: 7642719 = 7609927 & 7623201 & 7627331_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E29F V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642720 = 7609928 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E29F V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF_Réf.: 7642720 = 7609928 & 7623201 & 7627331_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 11TR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642721 = 7609928 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 11TR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF_Réf.: 7642721 = 7609928 & 7623201 & 7627331_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	1,02	49,2	1,08	Enveloppe	Bouche	
						69,2	-	47,6

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)	-	8,09	10,19	11,39	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-	
			COP	-	2,88	3,19	4,65	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-	
			COP	-	2,16	2,60	3,43	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	8,63	11,57	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	4,07	4,22	-	
			COP	-	-	2,12	2,74	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 33min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	54,1
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642687 = 7609929 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642687 = 7609929 & 7623201 & 7610098_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642688 = 7609929 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642688 = 7609929 & 7623201 & 7610098_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642689 = 7609930 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E22 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642689 = 7609930 & 7623201 & 7610098_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642690 = 7609930 & 7623201 & 7610098
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E22 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22_Réf.: 7642690 = 7609930 & 7623201 & 7610098_42627

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		
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Coté intérieur Bouche
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	- 47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642711 = 7609929 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642711 = 7609929 & 7623201 & 7627329_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642712 = 7609929 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642712 = 7609929 & 7623201 & 7627329_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	Enveloppe	Bouche	
						69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642714 = 7609930 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E22F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642714 = 7609930 & 7623201 & 7627329_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642715 = 7609930 & 7623201 & 7627329
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E22F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 22 FF_Réf.: 7642715 = 7609930 & 7623201 & 7627329_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	Enveloppe	Bouche	
						69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642697 = 7609929 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642697 = 7609929 & 7623201 & 7610100_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	Enveloppe	Bouche	
						69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642698 = 7609929 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642698 = 7609929 & 7623201 & 7610100_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	Enveloppe	Bouche	
						69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642699 = 7609930 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E29 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642699 = 7609930 & 7623201 & 7610100_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642700 = 7609930 & 7623201 & 7610100
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E29 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29_Réf.: 7642700 = 7609930 & 7623201 & 7610100_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642722 = 7609929 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF_Réf.: 7642722 = 7609929 & 7623201 & 7627331_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16MR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642723 = 7609929 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO O hybrid_AWHP 16MR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF _Réf.: 7642723 = 7609929 & 7623201 & 7627331_42627

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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642724 = 7609930 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E29F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF_Réf.: 7642724 = 7609930 & 7623201 & 7627331_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231

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 16TR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7642725 = 7609930 & 7623201 & 7627331
Date d'établissement	14 septembre 2016
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO O hybrid_AWHP 16TR-EFU-E29F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU 29 FF_Réf.: 7642725 = 7609930 & 7623201 & 7627331_42627

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			
400V3N~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 <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
Scroll	R-410A	25,1	0,72	40,9	1,03	69,7	-	47,6

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)	-	9,83	12,90	14,65	-	-15°C
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-	
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-	
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,48	12,49	15,30	-	-12°C
			P. absorbée (kW)	-	4,28	4,56	4,71	-	
			COP	-	2,21	2,74	3,25	-	
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	10,91	14,66	-	-2,5°C
			P. absorbée (kW)	-	-	5,03	5,46	-	
			COP	-	-	2,17	2,68	-	
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)	53
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 <sub>h</sub> ) (h min)	1h 11min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	90,3
Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )	1,07
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	231