



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



SYSTEMES MULTI-ENERGIES
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

SYSTEMES MULTI-ENERGIES
MULTI-ENERGY SYSTEMS

Délivré à / granted to

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare
67580 MERTZWILLER
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products

Marque Commerciale / Trade Name

DE DIETRICH

Nom de Gamme / Range Name

HP INVERTER G hybrid

Numéro de Gamme / Range Number

1470E / 1319

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

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

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

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

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

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

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



Date de début de validité : 8 août 2018
Effective date : 8 August 2018
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : 30 June 2019

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

Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat n° 462 - 1470 rkt1

Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

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

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

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

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

Gamme: 1470E/1319 **Numéro de certificat:** NF462 - 1470 rkt1 **Date d'admission:** 08/08/2018

Marque Commerciale: DE DIETRICH **Gamme Commerciale:** HP INVERTER G hybrid

Famille d'appareils: Systèmes hybrides sur PAC split

Type de générateur utilisant les combustibles gazeux: Chaudières gaz à condensation de type B ou C

Type de générateur thermodynamique (mode d'échange): Pompe à chaleur air extérieur / eau non réversible

Emplacement d'installation de l'appareil: PAC split avec un générateur à l'intérieur

Unités de fabrication :

20001 Chombury
Thailand

67580 Mertzwiller
France

422-8528 Shizuoka
Japon

EH54 5EQ Livingstone
Royaume Uni

**Unité de fabrication
de la chaudière :**

67580 Mertzwiller
France

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 4.5MR-AGC10/15 HYBRIDE V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7670749 = 76456794 & 7623213 & 100016312
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 4.5MR-AGC10/15 HYBRIDE V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15 _Réf.: 7670749 = 76456794 & 7623213 & 100016312_43320

Nature de l'alimentation électrique	Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)	Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion					
230V~50Hz	3,0....10,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P	B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)					
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	2,44	-	-	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	111
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 4.5MR-AGC10/15 HYBRIDE B200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7670751 = 7656794 & 7623213 & 100016312
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 4.5MR-AGC10/15 HYBRIDE B200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15_Réf.: 7670751 = 7656794 & 7623213 & 100016312_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0.....10,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		
Rotatif	R-410A	22,0	2,44	-	-	Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
						61,0	-	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _i) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	111
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 4.5MR-AGC15 HYBRIDE V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7670753 = 7656794 & 7623213 & 100016313
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 4.5MR-AGC15 HYBRIDE V200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15 _Réf.: 7670753 = 7656794 & 7623213 & 100016313_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		3,0.....14,5	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)		
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Bouche Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	2,44	-	-	61,0	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	111
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 4.5MR-AGC15 HYBRIDE B200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7670755 = 7656794 & 7623213 & 100016313
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 4.5MR-AGC15 HYBRIDE B200 = AWHP 4.5 MR & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15_Réf.: 7670755 = 7656794 & 7623213 & 100016313_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0.....14,5	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	2,44	-	-	Enveloppe	Bouche	48,8
						61,0	-	

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	111
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 6MR-AGC10/15 HYBRIDE V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641074 = 7668016 & 7623213 & 100016312
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 6MR-AGC10/15 HYBRIDE V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15 _Réf.: 7641074 = 7668016 & 7623213 & 100016312_43320

Nature de l'alimentation électrique	Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)	Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion					
230V~50Hz	3,0....10,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P	B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)					
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	L _{rcontmin} (%)	C _{cp} _{L_{rcontmin}}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,54	35,9	1,02	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _p) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 6MR-AGC10/15 HYBRIDE B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641075 = 7668016 & 7623213 & 100016312
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 6MR-AGC10/15 HYBRIDE B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15_Réf.: 7641075 = 7668016 & 7623213 & 100016312_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0....10,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,54	35,9	1,02	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 6MR-AGC15 HYBRIDE V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641084 = 7668016 & 7623213 & 100016313
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 6MR-AGC15 HYBRIDE V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15_Réf.: 7641084 = 7668016 & 7623213 & 100016313_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0....14,5	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,54	35,9	1,02	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _p) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 6MR-AGC15 HYBRIDE B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641085 = 7668016 & 7623213 & 100016313
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 6MR-AGC15 HYBRIDE B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15 _Réf.: 7641085 = 7668016 & 7623213 & 100016313_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0.....14,5	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,54	35,9	1,02	64,8	–	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 6MR-AGC25 HYBRIDE V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641096 = 7668016 & 7623213 & 100016314
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 6MR-AGC25 HYBRIDE V200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25 _Réf.: 7641096 = 7668016 & 7623213 & 100016314_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		5,0....24,1	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,54	35,9	1,02	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 6MR-AGC25 HYBRIDE B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641097 = 7668016 & 7623213 & 100016314
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 6MR-AGC25 HYBRIDE B200 = AWHP 6 MR-3 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25_Réf.: 7641097 = 7668016 & 7623213 & 100016314_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		5,0.....24,1	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,54	35,9	1,02	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC10/15 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641076 = 7609926 & 7623213 & 100016312
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC10/15 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15_Réf.: 7641076 = 7609926 & 7623213 & 100016312_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0....10,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _p) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC10/15 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641077 = 7609926 & 7623213 & 100016312
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC10/15 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 10/15 _Réf.: 7641077 = 7609926 & 7623213 & 100016312_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0.....10,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	L _{Rcontmin} (%)	C _{cp} _{L_{Rcontmin}}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC15 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641086 = 7609926 & 7623213 & 100016313
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC15 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15_Réf.: 7641086 = 7609926 & 7623213 & 100016313_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion		
230V~50Hz		3,0.....14,5	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)		
Type de compresseur du générateur thermodynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))	
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe: 66,7	Bouche: - / 48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC15 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641087 = 7609926 & 7623213 & 100016313
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC15 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 15 _Réf.: 7641087 = 7609926 & 7623213 & 100016313_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		3,0.....14,5	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8
						66,7	-	

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC25 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641098 = 7609926 & 7623213 & 100016314
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC25 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25 _Réf.: 7641098 = 7609926 & 7623213 & 100016314_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		5,0....24,1	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC25 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641099 = 7609926 & 7623213 & 100016314
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC25 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 25 _Réf.: 7641099 = 7609926 & 7623213 & 100016314_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		5,0....24,1	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ'wh) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC35 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 35
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641108 = 7609926 & 7623213 & 100016315
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC35 HYBRIDE V200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 35_Réf.: 7641108 = 7609926 & 7623213 & 100016315_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		6,3.....34,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	L _{rcontmin} (%)	C _{cp} _{L_{rcontmin}}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
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 gaz	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284

Marque	DE DIETRICH
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	HP INVERTER G hybrid
Modèle de l'appareil hybride	HP 8MR-AGC35 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 35
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7641109 = 7609926 & 7623213 & 100016315
Date d'établissement	8 août 2018
Codification	DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _HP INVERTER G hybrid_HP 8MR-AGC35 HYBRIDE B200 = AWHP 8 MR-2 & BALLON 200 ASL HYBRIDE 4-8 & AGC 35 _Réf.: 7641109 = 7609926 & 7623213 & 100016315_43320

Nature de l'alimentation électrique		Puissance utile de la chaudière (en kW)	Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)		Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		6,3.....34,0	Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P		B23(P),B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
Rotatif	R-410A	22,0	1,21	50,8	1,04	Enveloppe	Bouche	48,8

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

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de 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)	59
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume nominal de stockage (litres)	177
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _h) (h min)	59min
Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)	120
Coefficient de performance (REP _{ECS})	1,06
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	60,4
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	284