

Fiche Produit

Marque commerciale			Atlantic												
Nom du produit		Alféa hybrid duo fiou		6 -23kW		8 -23kW		11 -23kW		Tri 11 -23kW		14 -23kW		Tri 14 -23kW	
Référence			524 829		524 830		524 831		524 833		524 832		524 834		
Applications chauffage			35°	55°C	35°	55°C	35°	55°C	35°	55°C	35°	55°C	35°	55°C	
Pompe à chaleur air/eau			Oui												
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint			Oui												
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			Oui												
Climat moyen - Chauffage des locaux															
Classe énergétique produit		-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Classe énergétique package		-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Puissance thermique nominale (**)		P _{rated}	kW	5	5	7	6	11	9	11	9	13	11	13	11
Efficacité énergétique nominale		η _s	%	169	115	156	118	151	112	154	112	148	113	150	117
Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure(*)		η _s	%	171	117	158	120	153	114	156	114	150	115	152	119
Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance(*)		η _s	%	173	119	160	122	155	116	158	116	152	117	154	121
Consommation d'énergie annuelle		Q _{he}	kWh	2505	3180	3375	3886	6062	6623	5930	6669	6824	8041	6738	7803
Climat moyen - Production de l'eau chaude sanitaire															
Profil de soutirage		-	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Classe énergétique		-	-	A+	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique		η _{wh}	%	120	120	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Consommation d'énergie annuelle		AEC	kWh	880	880	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166
Consommation journalière d'électricité		Q _{elec}	kWh	4	4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
Climat froid - Chauffage des locaux															
Puissance thermique nominale (**)		P _{rated}	kW	NA											
Efficacité énergétique nominale		η _s	%	NA											
Consommation d'énergie annuelle		Q _{he}	kWh	NA											
Climat froid - Production de l'eau chaude sanitaire															
Profil de soutirage		-	-	NA											
Efficacité énergétique		η _{wh}	%	NA											
Consommation d'énergie annuelle		AEC	kWh	NA											
Consommation journalière d'électricité		Q _{elec}	kWh	NA											
Climat chaud - Chauffage des locaux															
Puissance thermique nominale (**)		P _{rated}	kW	5	4	6	5	10	8	11	9	11	9	12	10
Efficacité énergétique nominale		η _s	%	212	138	207	138	171	120	200	134	176	119	192	134
Consommation d'énergie annuelle		Q _{he}	kWh	1167	1531	1439	1934	3246	3573	2804	3450	3321	3719	3141	3643
Climat chaud - Production de l'eau chaude sanitaire															
Profil de soutirage		-	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Efficacité énergétique		η _{wh}	%	120	120	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88

Fiche Produit

Consommation d'énergie annuelle	AEC	kWh	880	880	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh	4	4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
Données acoustiques														
Puissance acoustique du module hydraulique	L _{WA}	dBa	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Puissance acoustique de l'unité extérieure	L _{WA}	dBa	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T_j														
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	4.6	4.0	5.8	5.3	10.0	8.2	10.0	8.2	11.1	10.0	11.1	10.0
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	2.8	2.5	3.5	3.1	6.1	5.0	6.1	5.0	6.7	6.1	6.7	6.1
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	2.3	1.7	2.3	2.0	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	2.3	2.1	2.4	2.2	7.4	7.0	7.4	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1
T _j = température bivalente	P _{dh}	kW	4.6	4.0	5.8	5.3	10.0	8.2	10.0	8.2	11.1	10.0	11.1	10.0
T _j = température limite de fonctionnement	P _{dh}	kW	4.5	3.5	5.6	4.9	10.0	8.0	9.9	8.1	10.8	9.3	10.8	9.30
Température bivalente	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Coefficient de dégradation (***)	C _{dh}	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Coefficients de performance déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T_i														
T _j = -7°C	COP _d	-	2.70	1.80	2.40	1.80	2.60	1.90	2.70	1.90	2.50	1.90	2.50	2.00
T _j = +2°C	COP _d	-	4.20	2.90	3.80	2.90	3.70	2.80	3.70	2.70	3.60	2.80	3.70	2.90
T _j = +7°C	COP _d	-	6.00	4.00	5.70	4.10	5.30	3.80	5.50	3.90	5.40	3.90	5.40	4.10
T _j = +12°C	COP _d	-	8.30	5.80	8.20	5.80	6.90	4.80	7.10	5.20	6.90	5.10	7.00	5.40
T _j = température bivalente	COP _d	-	2.70	1.80	2.40	1.80	2.60	1.90	2.70	1.90	2.50	1.90	2.50	2.00
T _j = température limite de fonctionnement	COP _d	-	2.60	1.60	2.00	1.50	2.20	1.70	2.30	1.60	2.40	1.70	2.40	1.60
Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60	60	60
Dispositif de chauffage d'appoint														
Puissance thermique nominale (**)	P _{sup}	kW	1.4	1.2	1.7	2.1	1.3	1.3	1.4	1.2	1.7	2.1	1.7	2.0
Type d'énergie utilisée	-	-	Fossile											
Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif														
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0.01	0.014	0.008	0.008	0.008	0.008	0.014	0.014	0.008	0.008	0.014	0.014
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0.04	0.032	0.072	0.025	0.045	0.022	0.044	0.032	0.072	0.025	0.066	0.043
Mode veille	P _{SB}	kW	0.02	0.017	0.012	0.012	0.012	0.012	0.017	0.017	0.012	0.012	0.017	0.017
Mode résistance de carter	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres caractéristiques														
Régulation de puissance	-	-	Inverter											
Emissions d'oxydes d'azote	Nox	mg/kWh	108											
Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur	-	m ³ /h	2340	3600	6200									

RÈGLEMENTS DÉLÉGUÉS (UE) N° 811/2013 - N°813/2013

(*) Le détail des calculs est disponible sur la fiche package. L'appareil d'ambiance désigne : les sondes, thermostats d'ambiance, régulateurs déportés inclus ou non dans des kits.

(**) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixte par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale P_{rated} est égale à la charge calorifique nominale P_{designh}, et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint P_{sup} est égale à la puissance calorifique d'appoint sup(T_j).

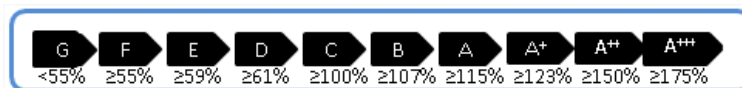
(***) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est C_{dh}=0,9.

Fiche Package

Application 35°C

Nom du produit	6 -23kW		8 -23kW		11 -23kW		Tri 11 -23kW		14 -23kW		Tri 14 -23kW	
Alféa hybrid duo fioul A.I.												
Référence	524 829		524 830		524 831		524 832		524 833		524 834	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	169%		156%		151%		154%		148%		150%	
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	171%	173%	158%	160%	153%	155%	156%	158%	150%	152%	152%	154%
Classe énergétique du package	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	214%	215%	209%	211%	173%	175%	207%	209%	178%	180%	198%	200%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA											

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

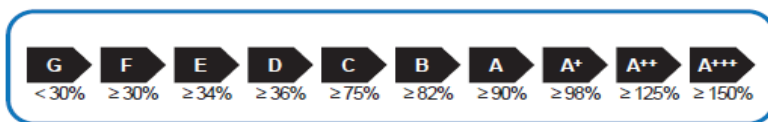


Fiche Package

Application 55°C

Nom du produit	6 -23kW		8 -23kW		11 -23kW		Tri 11 -23kW		14 -23kW		Tri 14 -23kW	
Alféa hybrid duo fioul A.I.	6 -23kW		8 -23kW		11 -23kW		Tri 11 -23kW		14 -23kW		Tri 14 -23kW	
Référence	524 829		524 830		524 831		524 832		524 833		524 834	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	115%		118%		112%		112%		113%		117%	
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	117%	119%	120%	122%	114%	116%	114%	116%	115%	117%	119%	121%
Classe énergétique du package	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	140%	142%	140%	142%	122%	124%	138%	140%	121%	123%	139%	141%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA											

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



Fiche Produit

Marque commerciale			Atlantic							
Nom du produit	Alféa hybrid duo fiou		11 -29kW		Tri 11 -29kW		14 -29kW		Tri 14 -29kW	
Référence			524 835		524 837		524 836		524 838	
Applications chauffage			35°	55°C	35°	55°C	35°	55°C	35°	55°C
Pompe à chaleur air/eau	Oui									
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint	Oui									
Dispositif de chauffage mixte par pompe à cha	Oui									
Climat moyen - Chauffage des locaux										
Classe énergétique produit	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Classe énergétique package	-	-	A+++	A+	A+++	A+	A+++	A+	A+++	A+
Puissance thermique nominale (**)	P_{rated}	kW	11	9	11	9	13	11	13	11
Efficacité énergétique nominale	η_s	%	151	112	154	112	148	113	150	117
Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure(*)	η_s	%	153	114	156	114	150	115	152	119
Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance(*)	η_s	%	155	116	158	116	152	117	154	121
Consommation d'énergie annuelle	Q_{he}	kWh	6062	6623	5930	6669	6824	8041	6738	7803
Climat moyen - Production de l'eau chaude sanitaire										
Profil de soutirage	-	-	L		L		L		L	
Classe énergétique	-	-	A		A		A		A	
Efficacité énergétique	η_{wh}	%	88		88		88		88	
Consommation d'énergie annuelle	AEC	kWh	1166		1166		1166		1166	
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	kWh	5.3		5.3		5.3		5.3	
Climat froid - Chauffage des locaux										
Puissance thermique nominale (**)	P_{rated}	kW	NA							
Efficacité énergétique nominale	η_s	%								
Consommation d'énergie annuelle	Q_{he}	kWh								
Climat froid - Production de l'eau chaude sanitaire										
Profil de soutirage	-	-	NA							
Efficacité énergétique	η_{wh}	%								
Consommation d'énergie annuelle	AEC	kWh								
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	kWh								
Climat chaud - Chauffage des locaux										
Puissance thermique nominale (**)	P_{rated}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10
Efficacité énergétique nominale	η_s	%	171	120	200	134	176	119	192	134
Consommation d'énergie annuelle	Q_{he}	kWh	3246	3573	2804	3450	3321	3719	3141	3643
Climat chaud - Production de l'eau chaude sanitaire										
Profil de soutirage	-	-	L		L		L		L	
Efficacité énergétique	η_{wh}	%	88		88		88		88	

Fiche Produit

Consommation d'énergie annuelle	AEC	kWh	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
Données acoustiques										
Puissance acoustique du module hydraulique	L _{WA}	dBa	48	48	48	48	48	48	48	48
Puissance acoustique de l'unité extérieure	L _{WA}	dBa	69	69	69	69	69	69	69	69
calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température exté										
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	10.0	8.2	10.0	8.2	11.1	10.0	11.1	10.0
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	6.1	5.0	6.1	5.0	6.7	6.1	6.7	6.1
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	7.4	7.0	7.4	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1
T _j = température bivalente	P _{dh}	kW	10.0	8.2	10.0	8.2	11.1	10.0	11.1	10.0
T _j = température limite de fonctionnement	P _{dh}	kW	10.0	8.0	9.9	8.1	10.8	9.3	10.8	9.30
Température bivalente	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Coefficient de dégradation (***)	C _{dh}	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Coefficients de performance déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T_i										
T _j = -7°C	COP _d	-	2.60	1.90	2.70	1.90	2.50	1.90	2.50	2.00
T _j = +2°C	COP _d	-	3.70	2.80	3.70	2.70	3.60	2.80	3.70	2.90
T _j = +7°C	COP _d	-	5.30	3.80	5.50	3.90	5.40	3.90	5.40	4.10
T _j = +12°C	COP _d	-	6.90	4.80	7.10	5.20	6.90	5.10	7.00	5.40
T _j = température bivalente	COP _d	-	2.60	1.90	2.70	1.90	2.50	1.90	2.50	2.00
T _j = température limite de fonctionnement	COP _d	-	2.20	1.70	2.30	1.60	2.40	1.70	2.40	1.60
Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Dispositif de chauffage d'appoint										
Puissance thermique nominale (**)	P _{sup}	kW	1.3	1.3	1.4	1.2	1.7	2.1	1.7	2.0
Type d'énergie utilisée	-	-	Fossile							
Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif										
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0.008	0.008	0.014	0.014	0.008	0.008	0.014	0.014
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0.045	0.022	0.044	0.032	0.072	0.025	0.066	0.043
Mode veille	P _{SB}	kW	0.012	0.012	0.017	0.017	0.012	0.012	0.017	0.017
Mode résistance de carter	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres caractéristiques										
Régulation de puissance	-	-	Inverter							
Emissions d'oxydes d'azote	Nox	mg/kWh	101							
Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur	-	m ³ /h	6200							

RÈGLEMENTS DÉLÉGUÉS (UE) N° 811/2013 - N°813/2013

(*) Le détail des calculs est disponible sur la fiche package. L'appareil d'ambiance désigne : les sondes, thermostats d'ambiance, régulateurs déportés inclus ou non dans des kits.

(**) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixte par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale P_{rated} est égale à la charge calorifique nominale P_{designh}, et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint P_{sup} est égale à la puissance calorifique d'appoint sup(T_j).

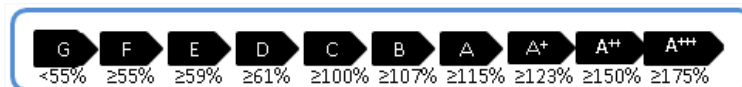
(***) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est C_{dh}=0.9.

Fiche Package

Application 35°C

Nom du produit	Alféa hybrid duo fioul A.I.		11 -29kW	Tri 11 -29kW	14 -29kW	Tri 14 -29kW		
Référence			524 835	524 837	524 836	524 838		
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux			151%	154%	148%	150%		
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	153%	155%	156%	158%	150%	152%	152%	154%
Classe énergétique du package	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	173%	175%	207%	209%	178%	180%	198%	200%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA							

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

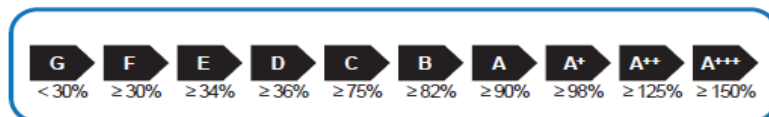


Fiche Package

Application 55°C

Nom du produit	11 -29kW		Tri 11 -29kW		14 -29kW		Tri 14 -29kW	
Alféa hybrid duo fioul A.I.								
Référence	524 835		524 837		524 836		524 838	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	112%		112%		113%		117%	
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	114%	116%	114%	116%	115%	117%	119%	121%
Classe énergétique du package	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	122%	124%	138%	140%	121%	123%	139%	141%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA							

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



Fiche produit

Sonde extérieure, incluse dans le produit combiné	
Classe du régulateur	II
Contribution à l'efficacité saisonnière	2%

Références thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné)	074208	Sonde d'ambiance radio A59
	074213	Sonde d'ambiance radio A75
	074214	Sonde d'ambiance radio A78
Classe du régulateur	VI	
Contribution à l'efficacité saisonnière	4%	