

Fiche Produit

Marque commerciale		Atlantic										
Nom du modèle		Alféa Excellia A.I. 11		Alféa Excellia A.I. 14		Alféa Excellia tri A.I. 11		Alféa Excellia tri A.I. 14		Alféa Excellia tri A.I. 16		
Référence		526 300		526 301		526 302		526 303		526 304		
Applications chauffage		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	
Pompe à chaleur air/eau		Oui										
Equippée d'un dispositif de chauffage d'appoint		Oui										
Climat moyen - Chauffage des locaux												
Classe énergétique produit		-	-	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+
Classe énergétique package		-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A+
Puissance thermique nominale (**)		P _{rated}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	13
Efficacité énergétique nominale		η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149
Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure(*)		η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151
Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance(*)		η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153
Consommation d'énergie annuelle		Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408
Climat froid - Chauffage des locaux												
Puissance thermique nominale (**)		P _{rated}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18
Efficacité énergétique nominale		η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119
Consommation d'énergie annuelle		Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	14136
Climat chaud - Chauffage des locaux												
Puissance thermique nominale (**)		P _{rated}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13
Efficacité énergétique nominale		η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185
Consommation d'énergie annuelle		Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571
Données acoustiques												
Puissance acoustique du module hydraulique		L _{WA}	dBa	46		46		46		46		46
Puissance acoustique de l'unité extérieure		L _{WA}	dBa	69		69		68		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 _d	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0
T _j = +2°C		P _d	kW	6.1	5.0	6.7	6.1	6.1	5.0	6.7	6.1	7.3
T _j = +7°C		P _d	kW	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.3
T _j = +12°C		P _d	kW	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4
T _j = température bivalente		P _d	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0
T _j = température limite de fonctionnement		P _d	kW	10.0	8.0	10.8	9.3	9.9	8.1	10.8	9.3	11.7
Température bivalente		T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Coefficient de dégradation (***)		C _d	-	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_j												
T _j = -7°C		COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43
T _j = +2°C		COP _d	-	3.65	2.80	3.60	2.77	3.70	2.75	3.70	2.87	3.62
T _j = +7°C		COP _d	-	5.35	3.76	5.35	3.89	5.49	3.93	5.39	4.07	5.51
T _j = +12°C		COP _d	-	6.90	4.81	6.90	5.11	7.09	5.16	7.04	5.38	7.16
T _j = température bivalente		COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43
T _j = température limite de fonctionnement		COP _d	-	2.24	1.66	2.38	1.67	2.29	1.61	2.40	1.64	2.28
Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement		TOL	°C	-10	-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	60
Dispositif de chauffage d'appoint												
Puissance thermique nominale (**)		P _{sup}	kW	1.3	1.3	1.7	2.1	1.4	1.2	1.7	2.0	1.9

Fiche Produit

Type d'énergie utilisée	-	-	Electricité									
Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif												
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0.008	0.008	0.008	0.008	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0.045	0.022	0.072	0.025	0.044	0.032	0.066	0.043	0.088	0.032
Mode veille	P _{SB}	kW	0.012	0.012	0.012	0.012	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Mode résistance de carter	P _{CK}	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Autres caractéristiques												
Régulation de puissance	-	-	Inverter									
Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur	-	m ³ /h	6200								6900	

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

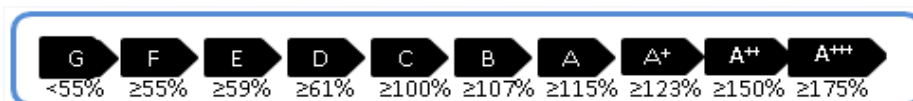
- (*) Le détail des calculs est disponible sur la fiche package. L'appareil d'ambiance désigne : les sondes, régulateurs déportés inclus ou non dans des kits.
- (**) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixte par pompe à chaleur, la puissance 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 Excellia A.I. 11		Alféa Excellia A.I. 14		Alféa Excellia tri A.I. 11		Alféa Excellia tri A.I. 14		Alféa Excellia tri A.I. 16	
Référence	526 300		526 301		526 302		526 303		526 304	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	151%		148%		154%		150%		149%	
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
Bonus	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	153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%
Classe énergétique du package	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	173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%

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.

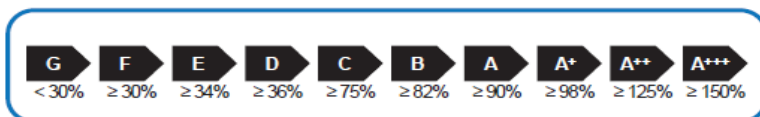


Fiche package

Application 55°C

Nom du produit	Alféa Excellia A.I. 11		Alféa Excellia A.I. 14		Alféa Excellia tri A.I. 11		Alféa Excellia tri A.I. 14		Alféa Excellia tri A.I. 16	
Référence	526 300		526 301		526 302		526 303		526 304	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	112%		113%		112%		117%		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
Bonus	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	114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%
Classe énergétique du package	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	122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

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 Excellia Duo A.I. 11		Alféa Excellia Duo A.I. 14		Alféa Excellia Duo tri A.I. 11		Alféa Excellia Duo tri A.I. 14		Alféa Excellia Duo tri A.I. 16			
Référence			526 321		526 322		526 323		526 324		526 325			
Applications chauffage			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	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+
Classe énergétique package			-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Puissance thermique nominale (**)			P _{rated}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	14	13
Efficacité énergétique nominale			η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149	117
Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure(*)			η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151	119
Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance(*)			η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153	121
Consommation d'énergie annuelle			Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408	9062
Climat moyen - Production de l'eau chaude sanitaire														
Profil de soutirage			-	-	L									
Classe énergétique			-	-	A									
Efficacité énergétique			η _{wh}	%	88									
Consommation d'énergie annuelle			AEC	kWh	1166									
Consommation journalière d'électricité			Q _{elec}	kWh	5.3									
Climat froid - Chauffage des locaux														
Puissance thermique nominale (**)			P _{rated}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18	17
Efficacité énergétique nominale			η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119	100
Consommation d'énergie annuelle			Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	14136	16468
Climat froid - Production de l'eau chaude sanitaire														
Profil de soutirage			-	-	L									
Efficacité énergétique			η _{wh}	%	79									
Consommation d'énergie annuelle			AEC	kWh	1320									
Consommation journalière d'électricité			Q _{elec}	kWh	6.0									
Climat chaud - Chauffage des locaux														
Puissance thermique nominale (**)			P _{rated}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13	11
Efficacité énergétique nominale			η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185	138
Consommation d'énergie annuelle			Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571	4040
Climat chaud - Production de l'eau chaude sanitaire														
Profil de soutirage			-	-	L									
Efficacité énergétique			η _{wh}	%	88									
Consommation d'énergie annuelle			AEC	kWh	1166									
Consommation journalière d'électricité			Q _{elec}	kWh	5.3									
Données acoustiques														
Puissance acoustique du module hydraulique			L _{WA}	dBa	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Puissance acoustique de l'unité extérieure			L _{WA}	dBa	69	69	69	68	68	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 _d	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0	11.5
T _j = +2°C			P _d	kW	6.1	5.0	6.7	6.1	6.1	5.0	6.7	6.1	7.3	7.0

Fiche produit

$T_j = +7^\circ\text{C}$	P _d	kW	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.3	5.8
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P _d	kW	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4	7.1
$T_j =$ température bivalente	P _d	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0	11.5
$T_j =$ température limite de fonctionnement	P _d	kW	10.0	8.0	10.8	9.3	9.9	8.1	10.8	9.3	11.7	10.3
Température bivalente	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Coefficient de dégradation (***)	C _d	-	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_j												
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43	1.83
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP _d	-	3.65	2.80	3.60	2.77	3.70	2.75	3.70	2.87	3.62	2.89
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP _d	-	5.35	3.76	5.35	3.89	5.49	3.93	5.39	4.07	5.51	4.12
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP _d	-	6.90	4.81	6.90	5.11	7.09	5.16	7.04	5.38	7.16	5.50
$T_j =$ température bivalente	COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43	1.83
$T_j =$ température limite de fonctionnement	COP _d	-	2.24	1.66	2.38	1.67	2.29	1.61	2.40	1.64	2.28	1.63
Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement	TOL	°C	-10	-10	-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	60	60
Dispositif de chauffage d'appoint												
Puissance thermique nominale (**)	P _{sup}	kW	1.3	1.3	1.7	2.1	1.4	1.1	1.7	2.0	2.0	2.7
Type d'énergie utilisée	-	-	Electricité									
Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif												
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0.008	0.008	0.008	0.008	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0.045	0.022	0.072	0.025	0.044	0.032	0.066	0.043	0.088	0.032
Mode veille	P _{SB}	kW	0.012	0.012	0.012	0.012	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Mode résistance de carter	P _{CK}	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Autres caractéristiques												
Régulation de puissance	-	-	Inverter									
Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur	-	m ³ /h	6200								6900	

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 $P_{designhr}$, et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint P_{sup} est égale à la puissance calorifique d'appoint $P_{sup}(T_j)$.

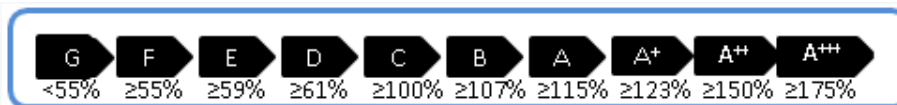
(***) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh}=0,9$.

Fiche Package

Application 35°C

Nom du produit	Alféa Excellia Duo A.I. 11		Alféa Excellia Duo A.I. 14		Alféa Excellia Duo tri A.I. 11		Alféa Excellia Duo tri A.I. 14		Alféa Excellia Duo tri A.I. 16	
Référence	526 321		526 322		526 323		526 324		526 325	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	151%		148%		154%		150%		149%	
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
Bonus	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	153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%
Classe énergétique du package	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	173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%

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.

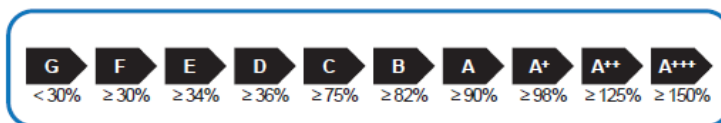


Fiche package

Application 55°C

Nom du produit	Alféa Excellia Duo A.I. 11		Alféa Excellia Duo A.I. 14		Alféa Excellia Duo tri A.I. 11		Alféa Excellia Duo tri A.I. 14		Alféa Excellia Duo tri A.I. 16	
Référence	526 321		526 322		526 323		526 324		526 325	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	112%		113%		112%		117%		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
Bonus	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	114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%
Classe énergétique du package	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	122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

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.



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 (Navilink A59)
	074213 (Navilink A75)
	074214 (Navilink A78)
Classe du régulateur	VI
Contribution à l'efficacité saisonnière	4%