



► (1) Caractéristiques ERP ♦ ErP specifications

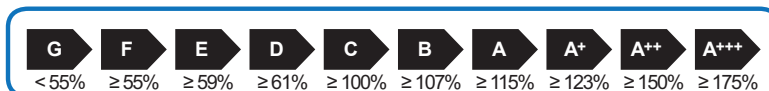
(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name : Pacific ...	H-TECH 60 MONO - TAILLE 11	H-TECH 60 MONO - TAILLE 14	H-TECH 60 TRI - TAILLE 11	H-TECH 60 TRI - TAILLE 14	H-TECH 60 TRI - TAILLE 16
(3)(5)	Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)	526 851	526 852	526 853	526 854	526 855
(7)	Applications chauffage ♦ Heating applications	35°C 55°C	35°C 55°C	35°C 55°C	35°C 55°C	35°C 55°C
(8)	Pompe à chaleur air/eau ♦ Air/water heat pump	(52) Oui ♦ Yes				
(9)	Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint ♦ Equipped with a backup heater	(53) Oui (accessoire obligatoire) ♦ Yes (mandatory accessory)				
(11)	Climat moyen - Chauffage des locaux ♦ Average climate - Space heating					
(12)	Classe énergétique (produit) ♦ Energy class (product)	-	-	A++ A+	A+ A+	A++ A+
(13)	Classe énergétique (package) ♦ Energy class (package)	-	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+
(14)	Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output	P _{rated} kW	11 9	13 11	11 9	13 11
(15)	Efficacité énergétique nominale ♦ Rated energy efficiency	η _s %	151 112	148 113	154 112	150 117
(16)	Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure ⁽¹⁾ ♦ Rated energy efficiency with outside sensor	η _s %	153 114	150 115	156 114	152 119
(17)	Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance ⁽¹⁾ ♦ Rated energy efficiency with room sensor	η _s %	155 116	152 117	158 116	154 121
(18)	Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	Q _{he} kWh	6062 6623	6824 8041	5930 6669	6738 7803
(24)	Climat froid - Chauffage des locaux ♦ Colder climate - Space heating					
(14)	Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output	P _{rated} kW	15 13	17 15	15 12	17 15
(15)	Efficacité énergétique nominale ♦ Rated energy efficiency	η _s %	121 100	118 100	124 100	122 100
(18)	Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	Q _{he} kWh	11048 11994	12834 14130	10911 11554	12567 13692
(26)	Climat chaud - Chauffage des locaux ♦ Warmer climate - Space heating					
(14)	Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output	P _{rated} kW	10 8	11 9	11 9	12 10
(15)	Efficacité énergétique nominale ♦ Rated energy efficiency	η _s %	171 120	176 119	200 134	192 134
(18)	Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	Q _{he} kWh	3246 3573	3321 3719	2804 3450	3141 3643
(28)	Données acoustiques ♦ Acoustic data					
(29)	Puissance acoustique du module hydraulique ♦ Sound power level of hydraulic unit	L _{WA} dB (A)	46	46	46	46
(30)	Puissance acoustique de l'unité extérieure ♦ Sound power level of outdoor unit	L _{WA} dB (A)	69	69	68	69
(31)	Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T _j ♦ Declared heat output with a partial load for an indoor temperature of 20°C and an outdoor temperature of T _j					
(-)	T _j = -7°C	P _{dh} kW	10,0 8,2	11,1 10,0	10,0 8,2	11,1 10,0
(-)	T _j = +2°C	P _{dh} kW	6,1 5,0	6,7 6,1	6,1 5,0	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	7,3 7,1	7,4 7,0	7,3 7,1
(32)	T _j = température bivalente ♦ Bivalent temperature	P _{dh} kW	10,0 8,2	11,1 10,0	10,0 8,2	11,1 10,0
(33)	T _j = température limite de fonctionnement ♦ operating temperature limit	P _{dh} kW	10,0 8,0	10,8 9,3	9,9 8,1	10,8 9,3
(32)	Température bivalente ♦ Bivalent temperature	T _{biv} °C	-7 -7	-7 -7	-7 -7	-7 -7
(34)	Coefficient de dégradation ⁽³⁾ ♦ Degradation coefficient	C _{dh} -	0,9 0,9	0,9 0,9	0,9 0,9	0,9 0,9

(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name :		Pacific ...		H-TECH 60 MONO - TAILLE 11		H-TECH 60 MONO - TAILLE 14		H-TECH 60 TRI - TAILLE 11		H-TECH 60 TRI - TAILLE 14		H-TECH 60 TRI - TAILLE 16	
(3)(5)	Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)				526 851		526 852		526 853		526 854		526 855	
(7)	Applications chauffage ♦ Heating applications				35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
(35)	Coefficients de performance déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T _j ♦ Declared coefficients of performance with a partial load for an indoor temperature of 20°C and an outdoor temperature of 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	1,83	
(-)	T _j = +2°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°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°C	COP _d	-	6,90	4,81	6,90	5,11	7,09	5,16	7,04	5,38	7,16	5,50	
(32)	T _j = température bivalente ♦ Bivalent temperature				COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95
(33)	T _j = température limite de fonctionnement ♦ operating temperature limit				COP _d	-	2,24	1,66	2,38	1,67	2,29	1,61	2,40	1,64
(36)	Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement ♦ For air/water heat pumps: operating temperature limit				TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
(37)	Température maximale de service de l'eau de chauffage ♦ Maximum heating water operating temperature				WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
(38)	Dispositif de chauffage d'appoint ♦ Backup heater													
(14)	Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output				P _{sup}	kW	1,3	1,3	1,7	2,1	1,4	1,2	1,7	2,0
(39)	Type d'énergie utilisée ♦ Type of energy used				-	-	(55) Électrique ♦ Electric							
(40)	Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif ♦ Electricity consumption in modes other than the active mode													
(41)	Mode arrêt ♦ Shutdown mode				P _{OFF}	W	8	8	8	8	14	14	14	14
(42)	Mode arrêt par thermostat ♦ Thermostat shutdown mode				P _{TO}	W	45	22	72	25	44	32	66	43
(43)	Mode veille ♦ Standby mode				P _{SB}	W	12	12	12	12	17	17	17	17
(44)	Mode résistance de carter ♦ Casing resistance mode				P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0
(45)	Autres caractéristiques ♦ Other characteristics													
(46)	Régulation de puissance ♦ Power control				-	-	(57) Inverter ♦ Inverter							
(48)	Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur ♦ For air/water heat pumps, rated air flow rate, outdoors				-	m ³ /h	6200						6900	
(49)	⁽¹⁾ 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. ♦ The calculation details are available on the package datasheet. The room unit refers to: sensors, thermostats and remote controllers included, or not included, in the kits.													
(50)	⁽²⁾ 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). ♦ For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output P _{rated} is equal to the rated calorific load P _{designh} , and the rated heat output of the backup heater P _{sup} is equal to the calorific output of the extra backup heating (T _j).													
(51)	⁽³⁾ Si le Cdh n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0.9. ♦ If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh=0.9.													

► (58) Fiche package ♦ Package datasheet

(59)	Sonde extérieure, incluse dans le produit combiné ♦ Outside sensor included in the combined package	
(60)	Classe du régulateur ♦ Controller class	II
(61)	Contribution à l'efficacité saisonnière ♦ Seasonal efficiency contribution	2%
(62)	Références thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné) ♦ Modulating room thermostat references (outdoor sensor included in the package)	074058 (Thermostat T55) 075314 (Thermostat T58)
(60)	Classe du régulateur ♦ Controller class	VI
(61)	Contribution à l'efficacité saisonnière ♦ Seasonal efficiency contribution	4%

• (63) Application 35°C ♦ Application 35°C



(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name : Pacific ...	H-TECH 60 MONO - TAILLE 11		H-TECH 60 MONO - TAILLE 14		H-TECH 60 TRI - TAILLE 11		H-TECH 60 TRI - TAILLE 14		H-TECH 60 TRI - TAILLE 16	
(3)(5)	Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)	526 851		526 852		526 853		526 854		526 855	
(65)	Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux ♦ Seasonal energy efficiency of heat pump for space heating	151%		148%		154%		150%		149%	
(66)	Type de régulation : ♦ Type of temperature control :	(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class	
(67)	- Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné) ♦ Outdoor sensor (included in the package)	II	-	II	-	II	-	II	-	II	-
(68)	- Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné) ♦ Modulating room thermostat (outdoor sensor included in the package)	-	VI	-	VI	-	VI	-	VI	-	VI
(69)	Bonus ♦ Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
(70)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in average climate conditions	153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%
(71)	Classe énergétique du package ♦ Energy class of the package	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
(72)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in warmer climate conditions	173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%
(73)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in colder climate conditions	123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%

(74) 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. ♦ The energy efficiency of the combined product provided for in this datasheet may not correspond to its actual energy efficiency once the combined product has been installed in a building, as the efficiency is influenced by other factors such as heat loss in the distribution system and the capacity of the products in relation to building size and characteristics.

• (64) Application 55°C ♦ Application 55°C



(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name : Pacific ...	H-TECH 60 MONO - TAILLE 11		H-TECH 60 MONO - TAILLE 14		H-TECH 60 TRI - TAILLE 11		H-TECH 60 TRI - TAILLE 14		H-TECH 60 TRI - TAILLE 16	
(3)(5)	Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)	526 851		526 852		526 853		526 854		526 855	
(65)	Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux ♦ Seasonal energy efficiency of heat pump for space heating	112%		113%		112%		117%		117%	
(66)	Type de régulation : ♦ Type of temperature control :	(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class	
(67)	- Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné) ♦ Outdoor sensor (included in the package)	II	-	II	-	II	-	II	-	II	-
(68)	- Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné) ♦ Modulating room thermostat (outdoor sensor included in the package)	-	VI	-	VI	-	VI	-	VI	-	VI
(69)	Bonus ♦ Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
(70)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in average climate conditions	114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%
(71)	Classe énergétique du package ♦ Energy class of the package	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
(72)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in warmer climate conditions	122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%
(73)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in colder climate conditions	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

(74) 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. ♦ The energy efficiency of the combined product provided for in this datasheet may not correspond to its actual energy efficiency once the combined product has been installed in a building, as the efficiency is influenced by other factors such as heat loss in the distribution system and the capacity of the products in relation to building size and characteristics.