

<b>Scheda prodotto secondo regolamento UE811/2013 per Pompa di calore Effipac AHP60-21</b> Applicazioni a bassa temperatura (35°C)		
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A++
Potenza termica nominale	Condizioni climatiche medie	20 kW
	Condizioni climatiche fredde	23 kW
	Condizioni climatiche più calde	23 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	Condizioni climatiche medie	165 %
	Condizioni climatiche fredde	128 %
	Condizioni climatiche più calde	212 %
Consumo energetico annuo	Condizioni climatiche medie	9608 kWh
	Condizioni climatiche fredde	17059 kWh
	Condizioni climatiche più calde	5704 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale	Condizioni climatiche medie	24457 kWh
	Condizioni climatiche fredde	43647 kWh
	Condizioni climatiche più calde	14462 kWh
SCOP	Condizioni climatiche medie	4,20
	Condizioni climatiche fredde	3,28
	Condizioni climatiche più calde	5,36
Livello di potenza sonora unità esterna	L <sub>wa</sub>	65 dB (A)
Pompa di calore aria acqua		SI
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = -7°C)	P <sub>dH</sub>	17,3 kW
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = +2°C)	P <sub>dH</sub>	10,6 kW
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = +7°C)	P <sub>dH</sub>	9,3 kW
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = +12°C)	P <sub>dH</sub>	10,9 kW
T <sub>J</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dH</sub>	17,3 kW
T <sub>J</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dH</sub>	15,5 kW
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-7°C
Coefficiente di generazione ( T <sub>J</sub> = +7°C)	P <sub>dH</sub>	0,992
Coefficiente di generazione ( T <sub>J</sub> = +12°C)	P <sub>dH</sub>	0,990
Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente η <sub>s</sub>	%	165
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T <sub>J</sub> =		
T <sub>J</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	2,54
T <sub>J</sub> = +2°C	COP <sub>d</sub>	4,24
T <sub>J</sub> = +7°C	COP <sub>d</sub>	5,15
T <sub>J</sub> = +12°C	COP <sub>d</sub>	7,08
T <sub>J</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	2,54
T <sub>J</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	2,31
Temperatura limite di esercizio per pompe di calore aria acqua	TOL	-20 °C
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	60 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo operativo		
Modo spento	P <sub>off</sub>	0,022 kW
Modo termostato spento	P <sub>To</sub>	0,022 kW
Modo stand-by	P <sub>SB</sub>	0,022 kW
Modo riscaldamento carter	P <sub>CK</sub>	0,000 kW
<b>Altri elementi</b>		
Controllo della capacità		Variabile
Livello di potenza sonora (interno/esterno)	L <sub>wa</sub>	-/65 dB (A)
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	9608 kWh
Apparecchio di riscaldamento supplementare		
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno	m <sup>3</sup> /h	9060

**Groupe Atlantic Italia S.p.A.**
**Direct Sales Division "Ygnis"**

Via Lombardia 56  
 21040 Castronno (VA) – ITALY  
 Tel. +39 0332 895240 Fax +39 0332 893063  
[info@ygnis.it](mailto:info@ygnis.it)  
[www.ygnis.it](http://www.ygnis.it)

**Sede Amministrativa**

Via Maggiore Piovesana 105; 31015 Conegliano (TV) – ITALY  
 P.I. 02147970129 C.F. 02084230131  
 N. REA 419107 pec: ygnis@registerpec.it  
 Capitale Sociale €120.000,00;  
 Società soggetta alla direzione e coordinamento di: Atlantic  
 Société Française Développement Thermique

<b>Scheda prodotto secondo regolamento UE811/2013 per Pompa di calore Effipac AHP60-21</b> Applicazioni a media temperatura (55°C)		
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A+
Potenza termica nominale	Condizioni climatiche medie	19 kW
	Condizioni climatiche fredde	23 kW
	Condizioni climatiche più calde	22 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	Condizioni climatiche medie	122 %
	Condizioni climatiche fredde	102 %
	Condizioni climatiche più calde	153 %
Consumo energetico annuo	Condizioni climatiche medie	12663 kWh
	Condizioni climatiche fredde	21136 kWh
	Condizioni climatiche più calde	7456 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale	Condizioni climatiche medie	32433 kWh
	Condizioni climatiche fredde	45394 kWh
	Condizioni climatiche più calde	19004 kWh
SCOP	Condizioni climatiche medie	3,14
	Condizioni climatiche fredde	2,62
	Condizioni climatiche più calde	3,91
Livello di potenza sonora unità esterna	L <sub>wa</sub>	65 dB (A)
Pompa di calore aria acqua		SI
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = -7°C)	PdH	17,0 kW
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = +2°C)	PdH	10,5 kW
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = +7°C)	PdH	9,2 kW
Potenza Nominale P <sub>n</sub> ( T <sub>J</sub> = +12°C)	PdH	10,8 kW
T <sub>J</sub> = temperatura bivalente	PdH	17,0 kW
T <sub>J</sub> = temperatura limite di esercizio	PdH	15,1 kW
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-7°C
Coefficiente di generazione ( T <sub>J</sub> = +7°C)	PdH	0,995
Coefficiente di generazione ( T <sub>J</sub> = +12°C)	PdH	0,994
Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente η <sub>s</sub>	%	122
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T <sub>J</sub> =		
T <sub>J</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	1,86
T <sub>J</sub> = +2°C	COP <sub>d</sub>	3,13
T <sub>J</sub> = +7°C	COP <sub>d</sub>	3,94
T <sub>J</sub> = +12°C	COP <sub>d</sub>	5,51
T <sub>J</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	1,86
T <sub>J</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	1,65
Temperatura limite di esercizio per pompe di calore aria acqua	TOL	-10 °C
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	60 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo operativo		
Modo spento	P <sub>off</sub>	0,022 kW
Modo termostato spento	P <sub>To</sub>	0,022 kW
Modo stand-by	P <sub>SB</sub>	0,022 kW
Modo riscaldamento carter	P <sub>CK</sub>	0,000 kW
Altri elementi		
Controllo della capacità		Variabile
Livello di potenza sonora (interno/esterno)	L <sub>wa</sub>	-/ 65 dB (A)
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	12663 kWh
Apparecchio di riscaldamento supplementare		
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno	m <sup>3</sup> /h	13899

**Groupe Atlantic Italia S.p.A.**
**Direct Sales Division "Ygnis"**

Via Lombardia 56  
 21040 Castronno (VA) – ITALY  
 Tel. +39 0332 895240 Fax +39 0332 893063  
[info@ygnis.it](mailto:info@ygnis.it)  
[www.ygnis.it](http://www.ygnis.it)

**Sede Amministrativa**

Via Maggiore Piovesana 105; 31015 Conegliano (TV) – ITALY  
 P.I. 02147970129 C.F. 02084230131  
 N. REA 419107 pec: ygnis@registerpec.it  
 Capitale Sociale €120.000,00;  
 Società soggetta alla direzione e coordinamento di: Atlantic  
 Société Française Développement Thermique