



DATI TERMODINAMICI

HPE R32 19÷30 INVERTER



DATI TERMODINAMICI

HPE R32 19÷30 INVERTER

1 DATI TECNICI

1.1 APPLICAZIONI A MEDIA TEMPERATURA

Modello	Per applicazioni a media temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone medie		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
HPER32 18	A++	71,0	17,7	125,0	11375
HPER32 22	A++	73,0	22,4	126,0	14390
HPER32 26	A+	75,0	26,1	123,0	17204
HPER32 30	A+	77,0	29,7	123,0	19316

Modello	Per applicazioni a media temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone fredde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
HPER32 18	A++	71,0	18,4	97,0	18156
HPER32 22	A++	73,0	22,4	102,0	21067
HPER32 26	A+	75,0	26,3	101,0	24967
HPER32 30	A+	77,0	30,4	100,0	29238

Modello	Per applicazioni a media temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone calde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
HPER32 18	A++	71,0	18,1	157,0	6041
HPER32 22	A++	73,0	22,0	161,0	7180
HPER32 26	A+	75,0	26,2	168,0	8218
HPER32 30	A+	77,0	29,7	163,0	9580

1.2 APPLICAZIONI A BASSA TEMPERATURA

Modello	Per applicazioni a bassa temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone medie		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
HPER32 18	A+++	71,0	18,0	181,0	8086
HPER32 22	A+++	73,0	22,0	178,0	10180
HPER32 26	A+++	75,0	25,0	177,0	11489
HPER32 30	A++	77,0	29,0	165,0	14165

Modello	Per applicazioni a bassa temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone fredde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
HPER32 18	A+++	71,0	18,0	146,0	11740
HPER32 22	A+++	73,0	21,0	146,0	14179
HPER32 26	A+++	75,0	26,0	143,0	17421
HPER32 30	A++	77,0	29,0	138,0	20390

Modello	Per applicazioni a bassa temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone calde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
HPER32 18	A+++	71,0	18,0	226,0	4116
HPER32 22	A+++	73,0	22,0	234,0	4945
HPER32 26	A+++	75,0	26,0	231,0	5959
HPER32 30	A++	77,0	30,0	213,0	7540

2 SCHEDA PRODOTTO

Apparecchio per il riscaldamento ambiente a pompa di calore		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
Potenza sonora dell'unità	Applicazione clima medio a bassa temperatura	dB	71,0	73,0	75,0	77,0
	Applicazione della temperatura media climatica	dB	71,0	73,0	75,0	77,0
Riscaldamento d'ambiente	Classe di efficienza energetica 35°C (applicazione a bassa temperatura)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Riscaldamento d'ambiente	Classe di efficienza energetica 55°C (applicazione a media temperatura)	-	A++	A++	A+	A+

Clima medio (temperatura di progetto = -10°C)		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
Riscaldamento d'ambiente 35°C	P_{rated} (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -10°C	kW	18,0	22,0	25,0	29,0
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	181,0	178,0	177,0	165,0
	Consumo energetico annuale	kWh	8086	10180	11489	14165
Riscaldamento d'ambiente 55°C	P_{rated} (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -10°C	kW	17,7	22,4	26,1	29,7
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	125,0	126,0	123,0	123,0
	Consumo energetico annuale	kWh	11375	14390	17204	19316

Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima medio applicazione a bassa temperatura		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
(A) Condizione (-7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,91	19,73	22,15	21,95
	COP_d (COP dichiarato)	-	2,85	2,74	2,56	2,53
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	9,67	12,04	13,78	16,22
	COP_d (COP dichiarato)	-	4,57	4,40	4,41	4,12
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,57	8,02	9,38	10,69
	COP_d (COP dichiarato)	-	5,95	6,24	6,43	6,21
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3,77	3,81	4,11	4,59
	COP_d (COP dichiarato)	-	6,97	7,00	7,08	7,14
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9

Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima medio applicazione a bassa temperatura		Unità	HPER32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	-10	-10	-10	-10
	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	18,14	20,34	20,36	20,43
	COP _d (COP dichiarato)	-	2,49	2,35	2,34	2,34
	W _{TOL} (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T _{bivalente} temperatura	T _{blv}	°C	-7	-7	-7	-5
	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,91	19,73	22,15	23,57
	COP _d (COP dichiarato)	-	2,85	2,74	2,56	2,7
Capacità supplementare a P _{design}	P _{sup} (@T _{designh} : -10°C)	kW	0,0	1,97	4,68	8,75

Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente temperatura clima medio applicazione media temperatura		Unità	HPER32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
(A) Condizione (-7°C)	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,6	19,8	20,6	20,1
	COP _d (COP dichiarato)	-	1,72	1,74	1,69	1,63
	C _{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	9,60	11,90	14,30	16,50
	COP _d (COP dichiarato)	-	3,30	3,30	3,11	3,09
	C _{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,40	8,00	9,30	10,50
	COP _d (COP dichiarato)	-	4,41	4,62	4,72	4,73
	C _{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3,60	3,60	3,90	4,70
	COP _d (COP dichiarato)	-	5,09	5,20	5,41	5,85
	C _{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	-10	-10	-10	-10
	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,0	13,8	13,8	13,8
	COP _d (COP dichiarato)	-	1,17	1,08	1,08	1,07
	W _{TOL} (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T _{bivalente} temperatura	T _{blv}	°C	-7	-7	-6	-5
	P _{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,6	19,8	22,1	24,0
	COP _d (COP dichiarato)	-	1,72	1,74	1,88	2,02
Capacità supplementare a P _{design}	P _{sup} (@T _{designh} : -10°C)	kW	2,64	8,6	12,28	15,86

Clima freddo (Temperatura di progetto = -22°C)		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
Riscaldamento d'ambiente 35°C	P_{rated} (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -22°C	kW	18,0	21,0	26,0	29,0
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	146,0	146,0	143,0	138,0
	Consumo energetico annuale	kWh	11740	14179	17421	20390
Riscaldamento d'ambiente 55°C	P_{rated} (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -22°C	kW	18,4	22,4	26,3	30,4
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	97,0	102,0	101,0	100,0
	Consumo energetico annuale	kWh	18156	21067	24967	29238

Condizioni di carico parte riscaldamento ambiente clima freddo applicazione a bassa temperatura		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
Condizione (-15°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	14,49	17,46	18,95	18,61
	COP_d (COP dichiarato)	-	2,42	2,36	2,27	2,24
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(A) Condizione (-7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,21	13,3	15,91	18,49
	COP_d (COP dichiarato)	-	3,09	3,12	3,10	3,07
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,64	8,25	10,1	11,88
	COP_d (COP dichiarato)	-	4,50	4,42	4,45	4,42
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4,77	5,45	6,3	7,53
	COP_d (COP dichiarato)	-	5,85	5,87	6,06	6,15
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3,95	3,98	4,03	4,11
	COP_d (COP dichiarato)	-	7,18	7,19	7,13	6,87
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	-22	-22	-22	-22
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	13,14	13,27	13,07	13,17
	COP_d (COP dichiarato)	-	1,67	1,69	1,67	1,67
	W_{TOL} (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	37	37	37	37

Condizioni di carico parte riscaldamento ambiente clima freddo applicazione a bassa temperatura		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
(F) $T_{bivalente}$ temperatura	T_{blv}	°C	-15	-15	-12	-10
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	14,49	17,46	18,97	19,93
	COP_d (COP dichiarato)	-	2,42	2,36	2,36	2,44
Capacità supplementare a P_{design}	$P_{sup} (@T_{designh} : -22°C)$	kW	4,62	8,13	12,68	15,96

Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima freddo applicazione media temperatura		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
Condizione (-15°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	13,6	13,8	13,4	13,1
	COP_d (COP dichiarato)	-	1,21	1,24	1,2	1,18
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(A) Condizione (-7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,10	13,50	15,90	18,40
	COP_d (COP dichiarato)	-	1,98	2,07	2,10	2,10
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,70	8,60	10,20	11,20
	COP_d (COP dichiarato)	-	3,44	3,70	3,58	3,51
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4,70	5,20	6,50	7,40
	COP_d (COP dichiarato)	-	4,35	4,49	4,99	5,18
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3,70	3,70	3,60	3,60
	COP_d (COP dichiarato)	-	5,68	5,76	5,68	5,73
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	-15	-15	-15	-15
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	13,6	13,8	13,4	13,1
	COP_d (COP dichiarato)	-	1,21	1,24	1,2	1,18
	W_{TOL} (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	50	50	50	50
(F) $T_{bivalente}$ temperatura	T_{blv}	°C	-7	-7	-7	-7
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,1	13,5	15,9	18,4
	COP_d (COP dichiarato)	-	1,98	2,07	2,1	2,1
Capacità supplementare a P_{design}	$P_{sup} (@T_{designh} : -22°C)$	kW	18,38	22,36	26,27	30,41

Clima caldo (Temperatura di progetto = 2°C)		Unità	HPER32 18	HPER32 22	HPER32 26	HPER32 30
Riscaldamento d'ambiente 35°C	P_{rated} (capacità di riscaldamento dichiarata) @ 2°C	kW	18,0	22,0	26,0	30,0
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	226,0	234,0	231,0	213,0
	Consumo energetico annuale	kWh	4116	4945	5959	7540
Riscaldamento d'ambiente 55°C	P_{rated} (capacità di riscaldamento dichiarata) @ 2°C	kW	18,1	22,0	26,2	29,7
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	157,0	161,0	168,0	163,0
	Consumo energetico annuale	kWh	6041	7180	8218	9580

Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima caldo applicazione a bassa temperatura		Unità	HPER32 18	HPER32 22	HPER32 26	HPER32 30
(B) Condizione (2°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	17,84	21,81	25,5	26,29
	COP_d (COP dichiarato)	-	3,53	3,31	3,00	2,94
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,36	14,08	16,77	19,57
	COP_d (COP dichiarato)	-	5,16	5,20	5,02	4,75
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	5,45	6,44	7,65	8,9
	COP_d (COP dichiarato)	-	7,01	7,50	7,78	7,53
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	2	2	2	2
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	17,84	21,81	25,5	26,29
	COP_d (COP dichiarato)	-	3,53	3,31	3,0	2,94
	W_{TOL} (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60

Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima caldo applicazione a bassa temperatura		Unità	HPER32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
(F) $T_{bivalente}$ temperatura	T_{blv}	°C	7	7	7	7
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,36	14,08	16,77	19,57
	COP_d (COP dichiarato)	-	5,16	5,2	5,02	4,75
Capacità supplementare a P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}$: 2°C)	kW	0,00	0,09	0,58	4,15

Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima caldo applicazione temperatura media		Unità	HPER32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
(B) Condizione (2°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	18,40	22,10	26,50	26,40
	COP_d (COP dichiarato)	-	2,12	2,12	1,99	1,99
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,60	14,10	16,90	19,10
	COP_d (COP dichiarato)	-	3,49	3,50	3,47	3,37
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	5,40	6,40	7,60	8,90
	COP_d (COP dichiarato)	-	5,09	5,34	5,94	6,09
	C_{dh} (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	2	2	2	2
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	18,40	22,10	26,50	26,40
	COP_d (COP dichiarato)	-	2,12	2,12	1,99	1,99
	W_{TOL} (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) $T_{bivalente}$ temperatura	T_{blv}	°C	7	7	7	7
	P_{dh} (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,6	14,1	16,9	19,1
	COP_d (COP dichiarato)	-	3,49	3,5	3,47	3,37
Capacità supplementare a P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}$: 2°C)	kW	0,00	0,00	0,00	3,32

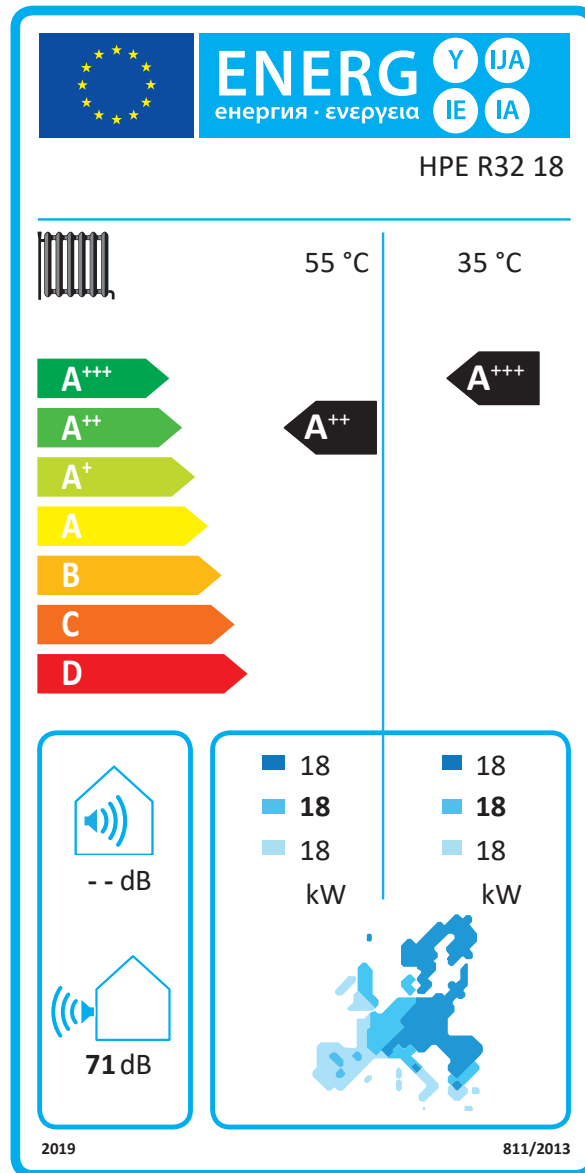
		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	S/N	si	si	si	si
	Pompa di calore acqua-acqua	S/N	no	no	no	no
	Pompa di calore da salamoia ad acqua	S/N	no	no	no	no
	Pompa di calore a bassa temperatura	S/N	no	no	no	no
	Dotato di un riscaldatore supplementare	S/N	no	no	no	no
	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:	S/N	no	no	no	no
Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale	m ³ /h	10650	10650	11200	11200
Unità salamoia/acqua ad acqua	Portata nominale acqua/salamoia (H/E all'aperto)		/	/	/	/

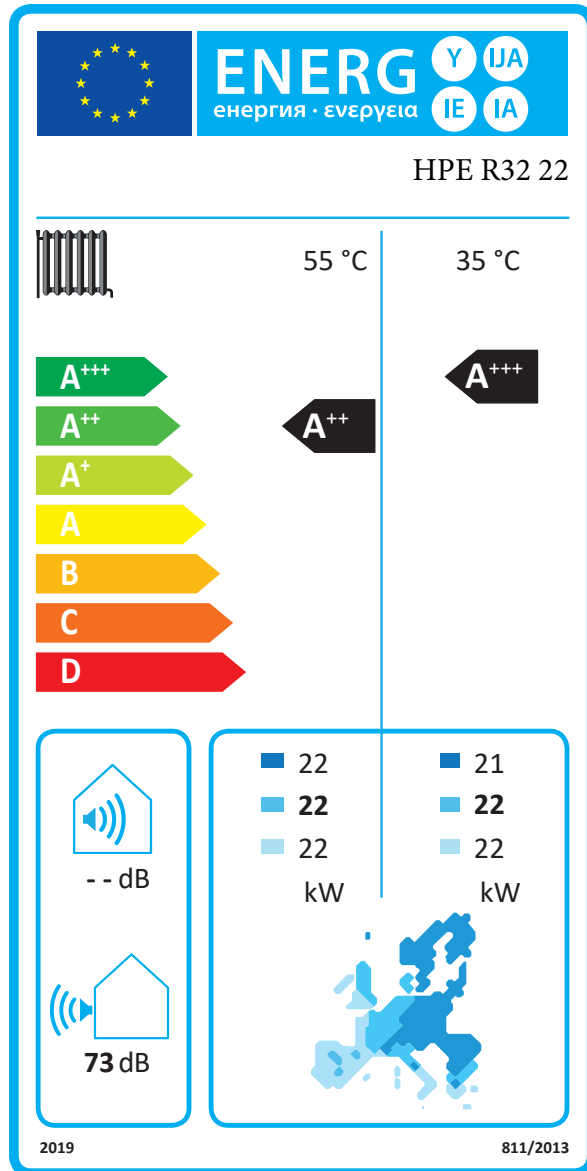
Apparecchio per il riscaldamento ambiente a pompa di calore		Unità	HPE R32 18	HPE R32 22	HPE R32 26	HPE R32 30
Altro	Controllo della capacità	-	VARIABILE	VARIABILE	VARIABILE	VARIABILE
	P _{off} (Consumo di energia Modo OFF)	kW	0,018	0,018	0,018	0,018
	P _{to} (Consumo di energia con termostato in Modo OFF)	kW	0,096	0,096	0,096	0,096
	P _{sb} (Consumo di energia in modalità Standby)	kW	0,018	0,018	0,018	0,018
	P _{ck} (Modello riscaldatore carter elettrico)	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
	Q _{elec} (Consumo giornaliero di elettricità)	kWh	/	/	/	/
	Q _{fuel} (Consumo giornaliero di carburante)	kWh	/	/	/	/

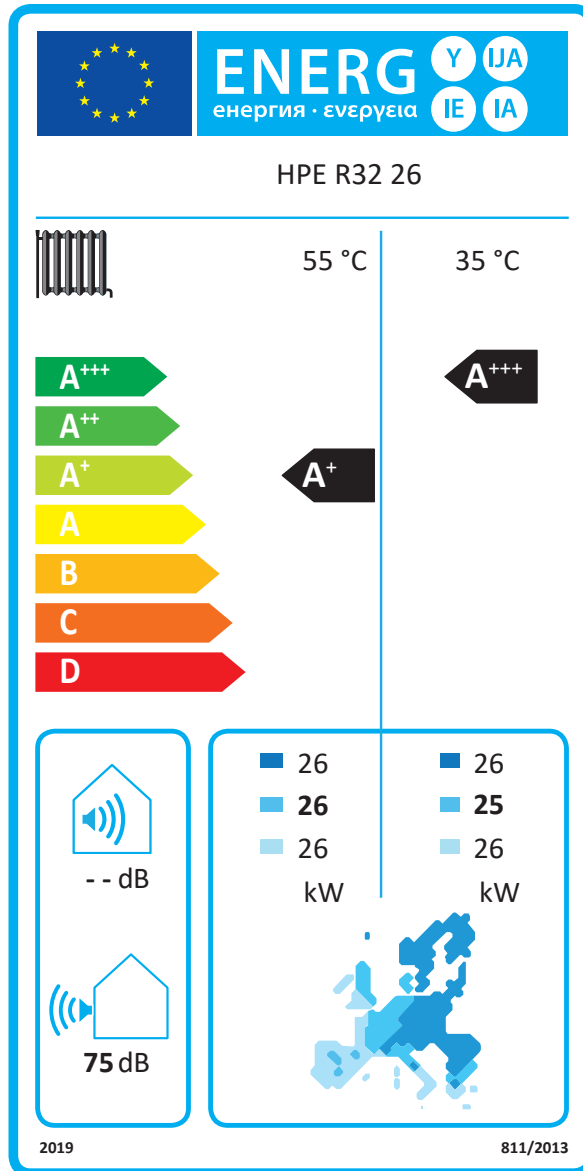
Dettagli e precauzioni su installazione, manutenzione e montaggio possono essere trovati nel manuale di uso e installazione. Dati delle schede di prodotto secondo la direttiva sull'etichettatura energetica 2010/30/CE (UE) 811/2013.

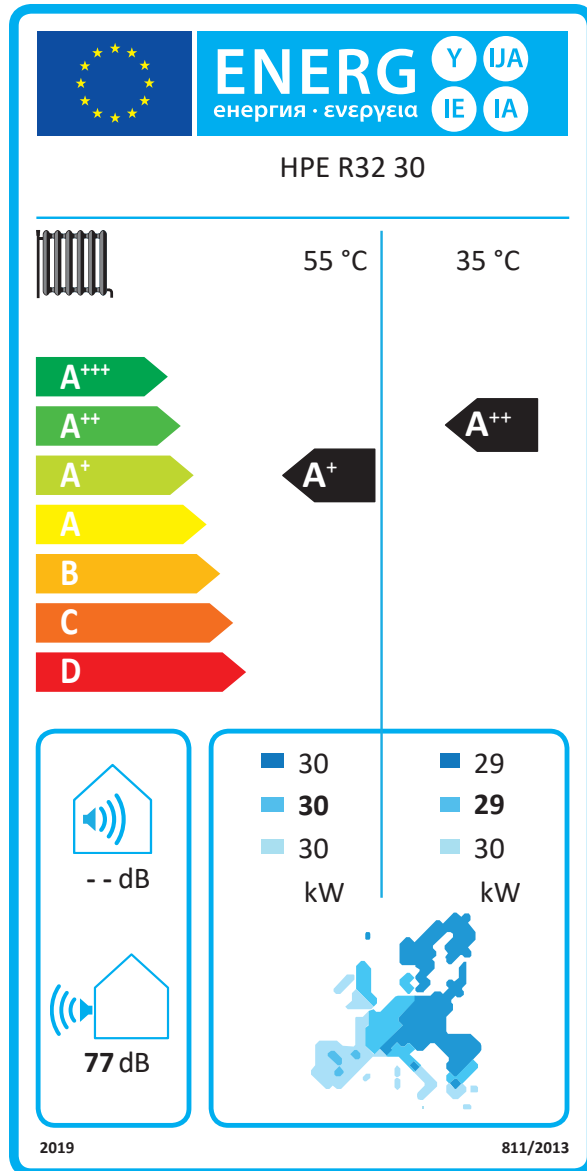
2.1 ETICHETTE DI PRODOTTO

HPE R32 18









3 PARAMETRI TECNICI

Modello	HPE R32 18						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: MEDIA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P_{rated}	17,7	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	125,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	15,6	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	1,72	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	9,60	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,30	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	6,40	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4,41	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	3,60	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	5,09	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	15,6	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	1,72	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	15,0	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	1,17	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COP_d	-	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLp}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	P_{sup}	2,64	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	elettrico		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-71,0	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	11375	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER32 18						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua\acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia\acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: FREDDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale(*)	P_{rated}	18,4	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	97,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,10	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	1,98	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,70	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,44	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,70	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4,35	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	3,70	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	5,68	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	11,1	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	1,98	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	13,6	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	1,21	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	13,6	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COP_d	1,21	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-15	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cych}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione(**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLP}	50	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale(*)	P_{sup}	18,38	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	-		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L_{WA}	-/71	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	18156	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	IA2B ACCORRONIEG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3218						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: CALDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P_{rated}	18,1	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	157,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	-	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	-	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	18,40	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	2,12	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	11,60	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	3,49	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,40	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,09	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	11,6	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	3,49	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	18,40	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	2,12	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$	P_{dh}	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$	COP_d	-	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLp}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	P_{sup}	0,00	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa			
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-/71	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	6041	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $\text{sup}(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3222						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: MEDIA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale(*)	P_{rated}	22,4	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	126,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna Tj				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	19,8	kW	Tj = - 7 °C	COPd	1,74	-
Tj = + 2 °C	Pdh	11,90	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,30	-
Tj = + 7 °C	Pdh	8,00	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,62	-
Tj = + 12 °C	Pdh	3,60	kW	Tj = + 12 °C	COPd	5,20	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	19,8	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	1,74	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	13,8	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,08	-
Per le pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P _{cych}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP _{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	C _{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W _{TOLP}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P _{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	8,6	kW
Modo Standby	P _{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	elettrico		
Modo Termostato OFF	P _{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P _{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m ³ /h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L _{WA}	-73,0	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m ³ /h
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	14390	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q _{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q _{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P _{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P _{designh} è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P _{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).							
(**) Se C _{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C _{dh} = 0,9.							

Modello	HPER3222						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: FREDDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P_{rated}	22,4	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	102,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	13,50	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,07	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	8,60	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,70	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,20	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,49	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,70	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,76	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	13,5	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	2,07	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	13,8	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	1,24	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$	P_{dh}	13,8	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$	COP_d	1,24	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-15	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLp}	50	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	P_{sup}	22,36	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa			
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-73	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	21067	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $\text{sup}(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3222						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: CALDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale(*)	P_{rated}	22,0	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	161,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	22,10	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	2,12	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	14,10	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	3,50	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	6,40	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	5,34	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	14,1	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	3,5	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	22,10	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	2,12	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COP_d	-	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	7	°C	Per le pompe di calore aria-acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione(**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLP}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale(*)	P_{sup}	0,00	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	-		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-/73	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	7180	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3226						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua\acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia\acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: MEDIA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P_{rated}	26,1	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	123,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	20,6	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	1,69	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	14,30	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,11	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	9,30	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4,72	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	3,90	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	5,41	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	22,1	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	1,88	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	13,8	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	1,08	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COP_d	-	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-6	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLp}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	P_{sup}	12,28	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	elettrico		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L_{WA}	-75,0	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	17204	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3226						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura			no		
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare			no		
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:			no		
Condizione climatica dichiarata: FREDDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale(*)	P_{rated}	26,3	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	101,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	15,90	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,10	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	10,20	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,58	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	6,50	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,99	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	3,60	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,68	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	15,9	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COPd	2,1	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	13,4	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COPd	1,2	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	13,4	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COPd	1,2	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria-acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-15	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cych}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP _{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione(**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLP}	50	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale(*)	P_{sup}	26,27	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	-		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m ³ /h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-/75	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m ³ /h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	24967	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T_j).							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3226						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: CALDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P_{rated}	26,2	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	168,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	26,50	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	1,99	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	16,90	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	3,47	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,60	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	5,94	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	16,9	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	3,47	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	26,50	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	1,99	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COP_d	-	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLp}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	P_{sup}	0,00	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa			
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-75	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	8218	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3230						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: MEDIA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale(*)	P_{rated}	29,7	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	123,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	20,1	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	1,63	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	16,50	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,09	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	10,50	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,73	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,70	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,85	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	24,0	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COPd	2,02	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	13,8	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COPd	1,07	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COPd	-	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-5	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cych}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP _{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione(**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLP}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale(*)	P_{sup}	15,86	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	elettrico		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-77,0	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	19316	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T_j).							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3230						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: FREDDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P_{rated}	30,4	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	100,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	18,40	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,10	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	11,20	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,51	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,40	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	5,18	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,60	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,73	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	18,4	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	2,1	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	13,1	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	1,18	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$	P_{dh}	13,1	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$	COP_d	1,18	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-15	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLp}	50	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	P_{sup}	30,41	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	elettrico		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-77	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	29238	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $\text{sup}(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

Modello	HPER3230						
Pompa di calore aria acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				no	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				no	
Condizione climatica dichiarata: CALDA							
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale(*)	P_{rated}	29,7	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	163,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	26,40	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	1,99	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	19,10	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	3,37	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	8,90	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	6,09	-
$T_j =$ temperatura bivalente	P_{dh}	19,1	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	COP_d	3,37	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	P_{dh}	26,40	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	COP_d	1,99	-
Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: $T_j = -15\text{ °C}$	COP_d	-	-
Temperatura bivalente	T_{biv}	7	°C	Per le pompe di calore aria-acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P_{cyc}	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP_{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione(**)	C_{dh}	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W_{TOLP}	60	°C
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare			
Modo OFF	P_{OFF}	0,018	kW	Potenza termica nominale(*)	P_{sup}	3,32	kW
Modo Standby	P_{TO}	0,018	kW	Tipo di energia immessa	elettrico		
Modo Termostato OFF	P_{SB}	0,096	kW				
Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m^3/h
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L_{WA}	-/77	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m^3/h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	9580	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q_{elec}	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{rated} è pari al carico di progetto per il riscaldamento. $P_{designh}$ è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.							
(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è $C_{dh} = 0,9$.							

4 REQUISITI IN MATERIA DI INFORMAZIONE PER I REFRIGERATORI D'AMBIENTE

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER32 18			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	16,60	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	185,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj			
Tj = +35°C	P_{dc}	16,60	kW	Tj = +35°C	EER_d	3,06	-
Tj = +30°C	P_{dc}	11,90	kW	Tj = +30°C	EER_d	4,13	-
Tj = +25°C	P_{dc}	7,60	kW	Tj = +25°C	EER_d	5,59	-
Tj = +20°C	P_{dc}	3,50	kW	Tj = +20°C	EER_d	5,55	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)				C_{dc}	0,9	-	
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	8100	m ³ /h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	- \71	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	$NO_x (**)$	-	mg\ kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m ³ /h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO _{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard di refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER3218			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	18,40	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	216,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	18,40	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	4,44	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	13,30	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,26	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	8,50	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,68	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	3,30	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	5,15	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)							
	C_{dc}	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	8100	m^3/h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	- \71	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO_x (**)	-	mg\ kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m^3/h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO_{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER3222			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	20,60	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	185,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj			
Tj = +35°C	P_{dc}	20,60	kW	Tj = +35°C	EER_d	2,89	-
Tj = +30°C	P_{dc}	14,90	kW	Tj = +30°C	EER_d	3,95	-
Tj = +25°C	P_{dc}	9,30	kW	Tj = +25°C	EER_d	5,37	-
Tj = +20°C	P_{dc}	4,30	kW	Tj = +20°C	EER_d	6,19	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)				C_{dc}	0,9	-	
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABLE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	8950	m ³ /h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	-\73	dB	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m ³ /h
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	$NO_x (**)$	-	mg\ kWh input GCV				
GWP del refrigerante	-	675	kg CO _{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard di refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER3222			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	22,80	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	224,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	22,80	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	4,25	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	16,30	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,16	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	10,20	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,45	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	4,60	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	6,38	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)							
	C_{dc}	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	8950	m^3/h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	- \73	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO_x (**)	-	mg\ kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m^3/h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO_{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER32 26			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	25,50	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	183,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj			
Tj = +35°C	P_{dc}	25,50	kW	Tj = +35°C	EER_d	2,63	-
Tj = +30°C	P_{dc}	18,50	kW	Tj = +30°C	EER_d	3,79	-
Tj = +25°C	P_{dc}	11,80	kW	Tj = +25°C	EER_d	5,19	-
Tj = +20°C	P_{dc}	5,60	kW	Tj = +20°C	EER_d	6,84	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)				C_{dc}	0,9	-	
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABLE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	9750	m ³ /h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	-\75	dB	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m ³ /h
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	$NO_x (**)$	-	mg\ kWh input GCV				
GWP del refrigerante	-	675	kg CO _{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard di refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER3226			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	26,80	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	226,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	26,80	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	4,04	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	19,40	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,21	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	12,10	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,23	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	5,90	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	6,94	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)							
	C_{dc}	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	9750	m^3/h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	- \75	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO_x (**)	-	mg\ kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m^3/h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO_{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER3230			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	29,50	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura Tj			
Tj = +35°C	P_{dc}	29,50	kW	Tj = +35°C	EER_d	2,29	-
Tj = +30°C	P_{dc}	21,20	kW	Tj = +30°C	EER_d	3,62	-
Tj = +25°C	P_{dc}	13,50	kW	Tj = +25°C	EER_d	5,06	-
Tj = +20°C	P_{dc}	6,00	kW	Tj = +20°C	EER_d	6,75	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)				C_{dc}	0,9	-	
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABLE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	10650	m ³ /h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	-\77	dB	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m ³ /h
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	$NO_x (**)$	-	mg\ kWh input GCV				
GWP del refrigerante	-	675	kg CO _{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard di refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello				HPER3230			
Scambiatore di calore:				Aria - Acqua			
Tipo:				Ciclo a compressione di vapore			
Azionamento del compressore:				Motore elettrico			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{rated,c}$	30,80	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	225,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	30,80	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	3,79	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	22,10	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,06	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	13,90	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,33	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	6,30	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	7,01	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)							
	C_{dc}	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P_{CK}	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P_{TO}	0,084	kW	Modo Standby	P_{SB}	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	10650	m^3/h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L_{WA}	- \77	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO_x (**)	-	mg/kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m^3/h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO_{2eq}				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura						
Informazioni di contatto	A2B ACCORRONI EG SRL, VIA ANCONA 37, 60027 OSIMO AN						
(*) Se il C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							

5 TABELLA DATI TECNICI RELATIVI ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI

Condizioni (°C)		HPER32 18	HPER32 22	HPER32 26	HPER32 30
Temperatura Ambiente: 35\24 Temperatura Acqua: 12\7	Capacità (kW)	17,0	21,0	26,0	29,5
	Potenza assorbita (kW)	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER/COP (/)	3,05	2,95	2,7	2,55
Temperatura Ambiente: 35/24 Temperatura Acqua: 23/18	Capacità (kW)	18,5	23,0	27,0	31,0
	Potenza assorbita (kW)	3,9	5,0	6,28	7,75
	EER/COP (/)	4,75	4,6	4,3	4,0
Temperatura Ambiente: 7/6 Temperatura Acqua: 30/35	Capacità (kW)	18,0	22,0	26,0	30,1
	Potenza assorbita (kW)	3,83	5,0	6,37	7,7
	EER/COP (/)	4,7	4,4	4,08	3,91
Temperatura Ambiente: 2/1 Temperatura Acqua: 30/35	Capacità (kW)	18,00	22,00	24,00	26,00
	Potenza assorbita (kW)	5,33	7,10	8,33	9,29
	EER/COP (/)	3,38	3,10	2,88	2,80
Temperatura Ambiente: -7/-8 Temperatura Acqua: 30/35	Capacità (kW)	18,00	21,00	22,00	23,00
	Potenza assorbita (kW)	6,67	8,08	8,80	9,39
	EER/COP (/)	2,70	2,60	2,50	2,45
Temperatura Ambiente: 7/6 Temperatura Acqua: 40/45	Capacità (kW)	18,0	22,0	26,0	30,0
	Potenza assorbita (kW)	5,14	6,47	8,39	10,35
	EER/COP (/)	3,5	3,4	3,1	2,9
Temperatura Ambiente: 7/6 Temperatura Acqua: 47/55	Capacità (kW)	18,0	22,0	26,0	30,0
	Potenza assorbita (kW)	6,55	8,3	10,61	13,04
	EER/COP (/)	2,75	2,65	2,45	2,3



A2B Accorroni E.G. s.r.l.
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An) - Tel. 071.723991
web site: www.accorroni.it - e-mail: a2b@accorroni.it