



**SCHEDE PRODOTTO REGOLAMENTO UE 811/2013
PARAMETRI TECNICI REGOLAMENTO UE 813/2013
ALLEGATO AL MANUALE UTENTE-INSTALLATORE**

IT

***PRODUCT FICHE ACCORDING TO REGULATION (EU) No 811/2013
TECHNICAL PARAMETERS ACCORDING TO REGULATION (EU) No 813/2013
ATTACHED TO USER'S AND INSTALLER'S MANUAL***

EN

Modelli / Models

i-HPV5H 0140

i-HPV5H 0250

i-HPV5H 0260

i-HPV5H 0270



i-HPV5H**Scheda prodotto per applicazioni a media temperatura**
Product fiche for medium-temperature application (55°C)

Fornitore / Supplier's name		ADVANTIX S.p.A.			
Modello / Model		i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency class</i>		A+	A+	A+	A+
Potenza termica nominale <i>Rated heat output</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	29 kW	45 kW	47 kW	51 kW
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	38 kW	51 kW	56 kW	63 kW
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	37 kW	49 kW	55 kW	66 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	123 %	120 %	118 %	118 %
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	99 %	94 %	92 %	90 %
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	158 %	157 %	162 %	159 %
Consumo energetico annuo <i>Annual energy consumption</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	19025 kWh	29913 kWh	31902 kWh	34995 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	36329 kWh	51459 kWh	58118 kWh	67261 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	12111 kWh	16468 kWh	17782 kWh	21688 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale <i>Annual energy consumption in terms of final energy</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	48726 kWh	76645 kWh	81779 kWh	89704 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	93576 kWh	132734 kWh	150035 kWh	173784 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	30851 kWh	41956 kWh	45280 kWh	55247 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	3,14	3,08	3,03	3,04
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	2,55	2,44	2,37	2,31
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	4,03	4,01	4,12	4,04
Livello di potenza sonora unità interna L_{wa} / <i>Sound power level, indoors L_{WA}</i>		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L_{wa} / <i>Sound power level, outdoors L_{WA}</i>		74 dB(A)	75 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione / <i>Precautions for installation and maintenance</i>		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore. <i>Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.</i>			

i-HPV5H**Scheda prodotto per applicazioni a bassa temperatura**
Product fiche for low-temperature application (35°C)

Fornitore / Supplier's name		ADVANTIX S.p.A.			
Modello / Model		i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency class</i>		A++	A++	A+	A+
Potenza termica nominale <i>Rated heat output</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	31 kW	45 kW	47 kW	50 kW
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	40 kW	50 kW	59 kW	61 kW
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	38 kW	52 kW	56 kW	63 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	160 %	157 %	147 %	146 %
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	125 %	121 %	116 %	114 %
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	218 %	216 %	217 %	213 %
Consumo energetico annuo <i>Annual energy consumption</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	15553 kWh	23138 kWh	26222 kWh	27520 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	30510 kWh	39771 kWh	49004 kWh	51121 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	9220 kWh	12688 kWh	13566 kWh	15604 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale <i>Annual energy consumption in terms of final energy</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	39611 kWh	58949 kWh	66896 kWh	70217 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	78100 kWh	101887 kWh	125692 kWh	131175 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	23367 kWh	32161 kWh	34383 kWh	39560 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	4,08	4,01	3,74	3,72
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	3,21	3,11	2,96	2,92
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	5,54	5,48	5,51	5,41
Livello di potenza sonora unità interna L_{wa} / <i>Sound power level, indoors L_{WA}</i>		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L_{wa} / <i>Sound power level, outdoors L_{WA}</i>		74 dB(A)	75 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione / <i>Precautions for installation and maintenance</i>		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore. <i>Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.</i>			

i-HPV5H
Scheda prodotto per applicazioni a media temperatura
Product fiche for medium-temperature application (55°C)

Fornitore / Supplier's name		ADVANTIX S.p.A.			
Modello / Model		i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency class</i>		A++	A+	A+	A+
Potenza termica nominale <i>Rated heat output</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	29 kW	44 kW	47 kW	51 kW
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	37 kW	51 kW	56 kW	63 kW
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	36 kW	49 kW	55 kW	65 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	126 %	122 %	120 %	120 %
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	100 %	96 %	93 %	91 %
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	163 %	161 %	167 %	162 %
Consumo energetico annuo <i>Annual energy consumption</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	18669 kWh	29398 kWh	31333 kWh	34544 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	35708 kWh	50527 kWh	57043 kWh	65993 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	11753 kWh	16105 kWh	17245 kWh	21155 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale <i>Annual energy consumption in terms of final energy</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	47783 kWh	75310 kWh	80288 kWh	88517 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	91939 kWh	130267 kWh	147195 kWh	170427 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	29926 kWh	41016 kWh	43888 kWh	53866 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	3,23	3,11	3,08	3,08
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	2,58	2,47	2,41	2,35
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	4,14	4,09	4,24	4,13
Livello di potenza sonora unità interna L_{wa} / <i>Sound power level, indoors L_{WA}</i>		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L_{wa} / <i>Sound power level, outdoors L_{WA}</i>		74 dB(A)	75 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione / <i>Precautions for installation and maintenance</i>		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore. <i>Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.</i>			

i-HPV5H
Scheda prodotto per applicazioni a bassa temperatura
Product fiche for low-temperature application (35°C)

Fornitore / Supplier's name		ADVANTIX S.p.A.			
Modello / Model		i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency class</i>		A++	A++	A++	A++
Potenza termica nominale <i>Rated heat output</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	31 kW	44 kW	47 kW	49 kW
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	40 kW	50 kW	59 kW	60 kW
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	38 kW	51 kW	56 kW	63 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	167 %	163 %	154 %	155 %
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	128 %	124 %	119 %	117 %
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	226 %	223 %	227 %	222 %
Consumo energetico annuo <i>Annual energy consumption</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	14894 kWh	22063 kWh	24924 kWh	25821 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	29719 kWh	38737 kWh	47435 kWh	49626 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	8890 kWh	12126 kWh	12906 kWh	14939 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale <i>Annual energy consumption in terms of final energy</i>	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	37903 kWh	56170 kWh	63526 kWh	65804 kWh
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	76033 kWh	99181 kWh	121582 kWh	127256 kWh
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	22520 kWh	30721 kWh	32692 kWh	37852 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie / <i>average climate conditions</i>	4,25	4,16	3,92	3,94
	condizioni climatiche più fredde / <i>colder climate conditions</i>	3,29	3,18	3,05	2,99
	condizioni climatiche più calde / <i>warmer climate conditions</i>	5,73	5,66	5,76	5,63
Livello di potenza sonora unità interna L_{wa} / <i>Sound power level, indoors L_{WA}</i>		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L_{wa} / <i>Sound power level, outdoors L_{WA}</i>		74 dB(A)	75 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione / <i>Precautions for installation and maintenance</i>		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore. <i>Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.</i>			

i-HPV5H				
Scheda prodotto per applicazioni a media temperatura				
Product fiche for medium-temperature application (55°C)				
Fornitore / Supplier's name	ADVANTIX S.p.A.			
Modello / Model	i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency class	A+	A+	A+	A+
Potenza termica nominale Rated heat output	condizioni climatiche medie / average climate conditions 30 kW condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 37 kW condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 37 kW	44 kW 51 kW 50 kW	46 kW 56 kW 55 kW	50 kW 63 kW 66 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	condizioni climatiche medie / average climate conditions 117 % condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 95 % condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 147 %	117 % 92 % 150 %	116 % 91 % 158 %	116 % 89 % 156 %
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	condizioni climatiche medie / average climate conditions 20282 kWh condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 37499 kWh condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 13021 kWh	30598 kWh 52938 kWh 17359 kWh	32289 kWh 59110 kWh 18235 kWh	34843 kWh 68164 kWh 22203 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale Annual energy consumption in terms of final energy	condizioni climatiche medie / average climate conditions 52003 kWh condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 96709 kWh condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 33217 kWh	78457 kWh 136648 kWh 44265 kWh	82812 kWh 152667 kWh 46451 kWh	89360 kWh 176170 kWh 56577 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie / average climate conditions 3,01 condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 2,45 condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 3,76	3,00 2,38 3,83	2,97 2,34 4,03	2,98 2,29 3,97
Livello di potenza sonora unità interna L _{wa} / Sound power level, indoors L _{WA}	-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L _{wa} / Sound power level, outdoors L _{WA}	74 dB(A)	75 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione / Precautions for installation and maintenance	Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore. Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.			

i-HPV5H				
Scheda prodotto per applicazioni a bassa temperatura				
Product fiche for low-temperature application (35°C)				
Fornitore / Supplier's name	ADVANTIX S.p.A.			
Modello / Model	i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	A++	A++	A+	A+
Seasonal space heating energy efficiency class				
Potenza termica nominale	condizioni climatiche medie / average climate conditions 31 kW	45 kW	48 kW	50 kW
Rated heat output	condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 40 kW	50 kW	59 kW	61 kW
	condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 39 kW	52 kW	57 kW	63 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	condizioni climatiche medie / average climate conditions 150 %	152 %	146 %	144 %
Seasonal space heating energy efficiency	condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 119 %	119 %	114 %	112 %
	condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 200 %	209 %	213 %	209 %
Consumo energetico annuo	condizioni climatiche medie / average climate conditions 16833 kWh	23803 kWh	26436 kWh	27754 kWh
Annual energy consumption	condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 32305 kWh	40876 kWh	49836 kWh	51962 kWh
	condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 10186 kWh	13186 kWh	14188 kWh	15840 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale	condizioni climatiche medie / average climate conditions 42923 kWh	60679 kWh	67450 kWh	70827 kWh
Annual energy consumption in terms of final energy	condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 82803 kWh	104775 kWh	127875 kWh	133372 kWh
	condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 25848 kWh	33438 kWh	35969 kWh	40168 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie / average climate conditions 3,83	3,89	3,72	3,69
	condizioni climatiche più fredde / colder climate conditions 3,04	3,04	2,92	2,88
	condizioni climatiche più calde / warmer climate conditions 5,06	5,29	5,41	5,31
Livello di potenza sonora unità interna L _{wa} / Sound power level, indoors L _{WA}	-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L _{wa} / Sound power level, outdoors L _{WA}	74 dB(A)	75 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione / Precautions for installation and maintenance	Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore. Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.			

i-HPV5H Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore Technical parameters for heat pump space heaters Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)						
Modello / Model			i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump					Yes	
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump					No	
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump					No	
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump					No	
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater					No	
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater					No	
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application						
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie / Parameters shall be declared for average climate condition						
Elemento / Item	Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output	P _{nom}	kW	29	45	47	51
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	25,6	39,5	41,4	45,5
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	16,7	24,1	29,3	27,8
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	20,3	23,9	37,0	37,6
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	23,0	27,9	41,9	42,3
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	25,6	39,5	41,4	45,5
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	25,5	34,8	38,0	43,0
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	123	120	118	118
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	COP _d		1,69	1,55	1,54	1,54
T _j = +2°C	COP _d		3,01	3,05	2,90	2,91
T _j = +7°C	COP _d		4,48	4,36	4,55	4,52
T _j = +12°C	COP _d		7,00	6,82	6,88	6,96
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		1,69	1,55	1,54	1,54
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,50	1,25	1,27	1,40
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-9	-10	-10	-9
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode						
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076
Altri elementi / Other items						
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable			
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	19025	29913	31902	34995
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater						
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15700	18847	23050	19643
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes				
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No				
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No				
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No				
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No				
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No				
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie / Parameters shall be declared for average climate condition							
Elemento / Item			Simbolo Symbol	Unità Unit			
Potenza termica nominale Rated heat output			P _{nominale} kW	29	44	47	51
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	25,8	39,2	41,3	45,5	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	17,1	23,8	29,1	28,5	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	20,2	23,7	43,4	35,3	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	22,9	27,7	42,3	39,7	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	25,8	39,2	41,3	45,5	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	25,5	34,6	37,9	42,9	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	126	122	120	120	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		1,72	1,55	1,55	1,55	
T _j = +2°C	COP _d		3,10	3,06	2,93	3,02	
T _j = +7°C	COP _d		4,59	4,48	4,68	4,38	
T _j = +12°C	COP _d		7,25	7,10	7,25	6,82	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		1,72	1,55	1,55	1,55	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,51	1,25	1,28	1,41	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-9	-10	-10	-9	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	18669	29398	31333	34544	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15699	18863	23051	19588	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-	

i-HPV5H Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore Technical parameters for heat pump space heaters Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)						
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump				Yes		
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump				No		
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump				No		
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump				No		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater				No		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater				No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application						
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie / Parameters shall be declared for average climate condition						
Elemento / Item	Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output	P _{nom}	kW	30	44	46	50
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	26,1	39,3	41,1	44,4
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	17,6	24,2	29,3	28,4
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	20,6	23,9	36,9	37,6
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	23,1	27,9	42,6	42,2
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	26,1	39,3	41,1	44,4
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	25,8	35,1	38,0	42,5
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	117	117	116	116
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	COP _d		1,67	1,54	1,52	1,50
T _j = +2°C	COP _d		2,89	2,97	2,85	2,86
T _j = +7°C	COP _d		4,16	4,17	4,40	4,43
T _j = +12°C	COP _d		6,31	6,42	6,86	6,81
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		1,67	1,54	1,52	1,50
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,48	1,21	1,27	1,38
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-9	-10	-10	-9
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode						
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076
Altri elementi / Other items						
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable			
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	20282	30598	32289	34843
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater						
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15473	18730	22978	19431
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes				
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No				
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No				
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No				
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No				
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No				
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più fredde / Parameters shall be declared for colder climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	38	51	56	63
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	22,7	30,8	33,9	38,2	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	17,2	22,3	26,5	28,8	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	20,6	24,3	30,7	32,9	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	23,1	28,0	35,2	36,7	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	25,7	34,8	38,3	43,2	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	23,0	30,7	34,2	38,3	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	99	94	92	90	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		2,09	1,92	1,88	1,80	
T _j = +2°C	COP _d		3,43	3,33	3,12	3,03	
T _j = +7°C	COP _d		4,79	4,66	4,74	4,73	
T _j = +12°C	COP _d		6,03	6,00	6,28	5,96	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		1,70	1,54	1,56	1,51	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,46	1,32	1,37	1,39	
Per le pompe di calre aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-13	-13	-13	-13	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{eyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	36329	51459	58118	67261	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m³/h	15700	18847	23050	19643	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m³/h	-	-	-	-	

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes				
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No				
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No				
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No				
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No				
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No				
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più fredde / Parameters shall be declared for colder climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	37	51	56	63
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	22,7	30,7	33,7	38,0	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	17,2	22,1	26,3	28,5	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	20,5	24,1	30,4	32,7	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	22,9	27,8	35,1	36,5	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	25,6	34,7	38,1	43,0	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	23,1	30,4	33,5	38,1	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	100	96	93	90	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		2,09	1,94	1,90	1,80	
T _j = +2°C	COP _d		3,53	3,41	3,20	3,03	
T _j = +7°C	COP _d		4,92	4,81	4,82	4,73	
T _j = +12°C	COP _d		6,20	6,27	6,53	5,96	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		1,71	1,55	1,57	1,51	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,47	1,32	1,36	1,39	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-13	-13	-13	-13	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	35708	50527	57043	67261	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15699	18863	23051	19588	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-	

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump					Yes		
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump					No		
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump					No		
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump					No		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater					No		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater					No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più fredde / Parameters shall be declared for colder climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	37	51	56	63
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	22,5	31,0	34,0	38,4	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	17,6	22,4	26,5	28,7	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	20,9	24,4	30,7	32,9	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	23,3	28,3	35,2	37,8	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	25,5	35,0	38,4	43,4	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	23,5	30,7	34,4	38,3	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	95	92	91	90	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performace or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		2,03	1,89	1,87	1,80	
T _j = +2°C	COP _d		3,24	3,22	3,05	3,03	
T _j = +7°C	COP _d		4,41	4,45	4,56	4,73	
T _j = +12°C	COP _d		5,43	5,75	6,01	5,96	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		1,65	1,53	1,55	1,51	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,45	1,30	1,37	1,39	
Per le pompe di calre aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-13	-13	-13	-13	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{UE}	kWh	37499	52938	59110	67261	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m³/h	15473	18730	22978	19431	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m³/h	-	-	-	-	

i-HPV5H								
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore								
Technical parameters for heat pump space heaters								
Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)								
Modello / Model			i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270		
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump					Yes			
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump					No			
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump					No			
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump					No			
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater					No			
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater					No			
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application								
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più calde / Parameters shall be declared for warmer climate condition								
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit					
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nom}	kW	37	49	55	66	
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .								
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	36,5	49,4	54,8	65,6	65,6	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	24,0	31,9	36,0	42,3	42,3	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	19,5	27,4	34,6	36,1	36,1	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	36,5	49,4	54,8	65,6	65,6	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	36,5	49,4	54,8	65,6	65,6	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	158	157	162	159	159	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performace or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .								
T _j = -7°C	COP _d		-	-	-	-	-	
T _j = +2°C	COP _d		2,27	2,19	2,03	2,19	2,19	
T _j = +7°C	COP _d		3,41	3,33	3,41	3,45	3,45	
T _j = +12°C	COP _d		5,17	5,26	5,52	5,15	5,15	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,27	2,19	2,03	2,19	2,19	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		2,27	2,19	2,03	2,19	2,19	
Per le pompe di calre aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	2	2	2	2	2	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode								
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items								
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable					
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors			L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption			Q _{UE}	kWh	12111	16468	17782	21688
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater								
Potenza termica nominale / Rated heater output			P _{sup}	kW	-	-	-	-
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input					-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors				m ³ /h	15700	18847	23050	19643
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger				m ³ /h	-	-	-	-

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes				
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No				
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No				
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No				
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No				
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No				
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più calde / Parameters shall be declared for warmer climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	36	49	55	65
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	36,4	49,3	54,7	65,4	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	23,8	31,7	35,8	41,9	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	19,4	27,2	34,4	35,9	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	36,4	49,3	54,7	65,4	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	36,4	49,3	54,7	65,4	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	2	2	2	2	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	163	161	167	162	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		-	-	-	-	
T _j = +2°C	COP _d		2,29	2,20	2,04	2,21	
T _j = +7°C	COP _d		3,49	3,37	3,53	3,51	
T _j = +12°C	COP _d		5,34	5,43	5,67	5,31	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,29	2,20	2,04	2,21	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		2,29	2,20	2,04	2,21	
Per le pompe di calre aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	2	2	2	2	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	11753	16105	17245	21155	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m³/h	15699	18863	23051	19588	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m³/h	-	-	-	-	

i-HPV5H Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore Technical parameters for heat pump space heaters Applicazione a media temperatura / For medium-temperature application (55°C)						
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump				Yes		
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump				No		
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump				No		
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump				No		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater				No		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater				No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media / Parameters shall be declared for medium-temperature application						
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più calde / Parameters shall be declared for warmer climate condition						
Elemento / Item	Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output	P _{nom}	kW	37	50	55	66
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	P _d	kW	-	-	-	-
T _j = +2°C	P _d	kW	36,6	49,7	55,0	65,9
T _j = +7°C	P _d	kW	23,5	32,3	36,3	42,6
T _j = +12°C	P _d	kW	19,7	27,0	34,6	36,0
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _d	kW	36,6	49,7	55,0	65,9
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _d	kW	36,6	49,7	55,0	65,9
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _d	kW	-	-	-	-
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	2	2	2	2
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _d	-	1,0	1,0	1,0	1,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	147	150	158	156
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	COP _d		-	-	-	-
T _j = +2°C	COP _d		2,22	2,17	2,02	2,19
T _j = +7°C	COP _d		3,26	3,24	3,38	3,42
T _j = +12°C	COP _d		4,65	4,87	5,32	4,99
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,22	2,17	2,02	2,19
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		2,22	2,17	2,02	2,19
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	2	2	2	2
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode						
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076
Altri elementi / Other items						
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable			
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	13021	17359	18235	22203
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater						
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15473	18730	22978	19431
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump					Yes		
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump					No		
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump					No		
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump					No		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater					No		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater					No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie / Parameters shall be declared for average climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	31	45	47	50
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	27,2	39,7	42,0	43,8	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	16,7	24,3	25,8	27,5	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	18,1	24,9	31,4	33,3	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,3	28,7	35,9	37,1	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	27,2	39,7	42,0	43,8	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	27,0	35,0	40,2	41,9	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	160	157	147	146	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		2,45	2,21	2,14	2,05	
T _j = +2°C	COP _d		4,03	4,06	3,56	3,58	
T _j = +7°C	COP _d		5,33	5,31	5,34	5,41	
T _j = +12°C	COP _d		6,74	6,83	7,04	6,62	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,45	2,21	2,14	2,05	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		2,14	1,89	1,84	1,77	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	15553	23138	26222	27520	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m³/h	15726	19553	23102	20047	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m³/h	-	-	-	-	

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes				
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No				
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No				
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No				
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No				
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No				
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie / Parameters shall be declared for average climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	31	44	47	49
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	27,1	39,3	41,8	43,6	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	17,6	24,9	27,7	28,8	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	18,0	24,7	31,2	33,1	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,2	28,5	35,6	36,9	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	27,1	39,3	41,8	43,6	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	26,9	34,0	40,1	41,7	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	167	163	154	155	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		2,49	2,22	2,18	2,09	
T _j = +2°C	COP _d		4,23	4,25	3,78	3,89	
T _j = +7°C	COP _d		5,54	5,55	5,56	5,67	
T _j = +12°C	COP _d		7,11	7,22	7,38	7,01	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,49	2,22	2,18	2,09	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		2,17	1,91	1,87	1,79	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	14894	22063	24924	25821	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m³/h	15728	19555	23106	19976	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m³/h	-	-	-	-	

i-HPV5H						
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore						
Technical parameters for heat pump space heaters						
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)						
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes			
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No			
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No			
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No			
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No			
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No			
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application						
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie / Parameters shall be declared for average climate condition						
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit			
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	31	45	48 50
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	P _d h	kW	27,6	39,6	42,1	43,8
T _j = +2°C	P _d h	kW	18,0	25,2	28,2	29,1
T _j = +7°C	P _d h	kW	18,4	24,8	31,2	33,3
T _j = +12°C	P _d h	kW	20,5	28,6	35,9	37,2
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _d h	kW	27,6	39,6	42,1	43,8
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _d h	kW	27,3	35,0	40,4	41,9
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _d h	kW	-	-	-	-
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _d h	-	1,0	1,0	1,0	1,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	150	152	146	144
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	COP _d		2,40	2,18	2,14	2,04
T _j = +2°C	COP _d		3,80	3,97	3,60	3,57
T _j = +7°C	COP _d		4,83	5,02	5,11	5,29
T _j = +12°C	COP _d		5,96	6,40	6,79	6,48
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,40	2,18	2,14	2,04
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		2,10	1,89	1,84	1,76
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode						
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076
Altri elementi / Other items						
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable			
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	16833	23803	26436	27754
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater						
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15501	19490	23036	19915
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes				
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No				
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No				
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No				
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No				
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No				
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più fredde / Parameters shall be declared for colder climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	40	50	59	61
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	24,1	30,3	36,7	36,6	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	16,4	23,2	27,5	29,4	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	18,2	25,1	31,7	33,6	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,3	28,7	35,9	37,1	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	27,2	34,3	40,3	41,4	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	24,2	28,3	34,9	38,7	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	125	121	116	114	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		2,78	2,62	2,48	2,34	
T _j = +2°C	COP _d		4,32	4,34	3,92	3,96	
T _j = +7°C	COP _d		5,59	5,58	5,63	5,73	
T _j = +12°C	COP _d		6,71	6,79	7,01	6,60	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,37	2,07	2,03	1,92	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,95	1,60	1,67	1,61	
Per le pompe di calre aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-19	-19	-19	-19	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	30510	39771	49004	51121	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m³/h	15726	19553	23102	20047	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m³/h	-	-	-	-	

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes				
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No				
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No				
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No				
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No				
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No				
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più fredde / Parameters shall be declared for colder climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	40	50	59	60
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	24,0	30,3	35,5	36,5	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	16,3	23,0	27,3	29,1	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	18,1	24,9	31,4	33,3	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,2	28,5	35,6	36,9	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	27,1	34,2	40,1	41,2	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	24,1	28,2	34,6	38,5	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	128	124	119	117	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		2,82	2,64	2,53	2,37	
T _j = +2°C	COP _d		4,49	4,53	4,11	4,12	
T _j = +7°C	COP _d		5,85	5,87	5,85	6,00	
T _j = +12°C	COP _d		7,08	7,18	7,35	6,98	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,38	2,09	2,06	1,95	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,96	1,62	1,68	1,63	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-19	-19	-19	-19	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	29719	38737	47435	49626	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15728	19555	23106	19976	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-	

i-HPV5H Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore Technical parameters for heat pump space heaters Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)						
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump				Yes		
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump				No		
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump				No		
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump				No		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater				No		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater				No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application						
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più fredde / Parameters shall be declared for colder climate condition						
Elemento / Item	Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output	P _{nom}	kW	40	50	59	61
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	24,1	30,5	35,7	36,8
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	16,6	23,4	27,4	29,4
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	18,5	25,1	31,5	33,5
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,5	28,6	35,9	37,1
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	27,3	34,5	40,4	41,6
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	24,4	28,4	34,8	38,7
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	119	119	114	112
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	COP _d		2,70	2,57	2,48	2,32
T _j = +2°C	COP _d		3,96	4,20	3,83	3,89
T _j = +7°C	COP _d		5,05	5,30	5,39	5,59
T _j = +12°C	COP _d		5,94	6,37	6,77	6,43
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		2,29	2,08	2,02	1,92
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		1,89	1,59	1,65	1,60
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-19	-19	-19	-19
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode						
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076
Altri elementi / Other items						
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable			
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	32305	40876	49836	51962
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater						
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15501	19490	23036	19915
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-

i-HPV5H							
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore							
Technical parameters for heat pump space heaters							
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)							
Modello / Model			i-HPV5H 0140	i-HPV5H 0250	i-HPV5H 0260	i-HPV5H 0270	
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump					Yes		
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump					No		
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump					No		
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump					No		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater					No		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater					No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più calde / Parameters shall be declared for warmer climate condition							
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	38	52	56	63
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	38,2	52,0	55,9	63,1	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	25,2	33,5	36,9	40,8	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,2	28,3	35,8	36,9	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	38,2	52,0	55,9	63,1	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	38,2	52,0	55,9	63,1	
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	2	2	2	2	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-	
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	218	216	217	213	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .							
T _j = -7°C	COP _d		-	-	-	-	
T _j = +2°C	COP _d		3,47	3,40	2,99	3,08	
T _j = +7°C	COP _d		4,94	4,88	4,87	4,93	
T _j = +12°C	COP _d		6,61	6,57	6,80	6,42	
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		3,47	3,40	2,99	3,08	
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		3,47	3,40	2,99	3,08	
Per le pompe di calre aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	2	2	2	2	
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode							
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076	
Altri elementi / Other items							
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable				
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81	
Consumo energetico annuo Annual energy consumption	Q _{IE}	kWh	9220	12688	13566	15604	
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater							
Potenza termica nominale / Rated heater output	P _{sup}	kW	-	-	-	-	
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-	-	-	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors		m ³ /h	15726	19553	23102	20047	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m ³ /h	-	-	-	-	

i-HPV5H								
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore								
Technical parameters for heat pump space heaters								
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)								
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0250 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0260 -PS/PSI/PD	i-HPV5H 0270 -PS/PSI/PD		
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes					
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No					
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No					
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No					
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No					
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No					
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application								
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più calde / Parameters shall be declared for warmer climate condition								
Elemento / Item			Simbolo Symbol	Unità Unit				
Potenza termica nominale Rated heat output			P _{nominale}	kW	38	51	56	63
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .								
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	-	-	-	-		
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	38,1	51,3	55,6	62,9		
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	25,0	33,0	36,5	40,3		
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,1	28,3	35,5	36,7		
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	38,1	51,3	55,6	62,9		
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	38,1	51,3	55,6	62,9		
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-		
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	2	2	2	2		
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-		
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	226	223	227	222		
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performace or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .								
T _j = -7°C	COP _d		-	-	-	-		
T _j = +2°C	COP _d		3,53	3,44	3,05	3,13		
T _j = +7°C	COP _d		5,06	4,89	5,06	5,08		
T _j = +12°C	COP _d		6,92	7,01	7,18	6,77		
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		3,53	3,44	3,05	3,13		
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		3,53	3,44	3,05	3,13		
Per le pompe di calre aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-		
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	2	2	2	2		
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-		
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58		
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode								
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022		
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022		
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022		
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076		
Altri elementi / Other items								
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable					
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors			L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80	- / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption			Q _{UE}	kWh	8890	12126	12906	14939
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater								
Potenza termica nominale / Rated heater output			P _{sup}	kW	-	-	-	-
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input			-				-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors			m ³ /h	15728	19555	23106	19976	
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger			m ³ /h	-	-	-	-	

i-HPV5H						
Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore						
Technical parameters for heat pump space heaters						
Applicazione a bassa temperatura / For low-temperature application (35°C)						
Modello / Model			i-HPV5H 0140 -PSEC	i-HPV5H 0250 -PSEC	i-HPV5H 0260 -PSEC	i-HPV5H 0270 -PSEC
Pompa di calore aria/acqua / Air-to-water heat pump			Yes			
Pompa di calore acqua/acqua / Water-to-water heat pump			No			
Pompa di calore salamoia/acqua / Brine-to-water heat pump			No			
Pompa di calore a bassa temperatura / Low-temperature heat pump			No			
Con apparecchio di riscaldamento supplementare / Equipped with a supplementary heater			No			
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore / Heat pump combination heater			No			
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura / Parameters shall be declared for low-temperature application						
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche più calde / Parameters shall be declared for warmer climate condition						
Elemento / Item		Simbolo Symbol	Unità Unit			
Potenza termica nominale Rated heat output		P _{nominale}	kW	39	52	57 63
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	-	-	-	-
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	38,6	52,2	57,4	62,9
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	24,8	33,9	37,8	40,6
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	20,4	28,5	35,7	36,9
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	P _{dh}	kW	38,6	52,2	57,4	62,9
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	P _{dh}	kW	38,6	52,2	57,4	62,9
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump : T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-
Temperatura bivalente / Bivalent temperature	T _{biv}	°C	2	2	2	2
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	kW	-	-	-	-
Coefficiente di degradazione Degradation co-efficient	C _{dh}	-	1,0	1,0	1,0	1,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Seasonal space heating energy efficiency		η _s	%	200	209	213 209
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T _j . Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j .						
T _j = -7°C	COP _d		-	-	-	-
T _j = +2°C	COP _d		3,39	3,37	3,05	3,05
T _j = +7°C	COP _d		4,59	4,74	4,78	4,86
T _j = +12°C	COP _d		5,88	6,28	6,64	6,26
T _j = temperatura bivalente / bivalent temperature	COP _d		3,39	3,37	3,05	3,05
T _j = temperatura limite di esercizio / Operation limit temperature	COP _d		3,39	3,37	3,05	3,05
Per le pompe di calore aria/acqua For air-to-water heat pump: T _j = -15°C (se / if TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	2	2	2	2
Efficienza degli intervalli di ciclicità Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-	-	-	-
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	58	58	58	58
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo / Power consumption in modes other than active mode						
Modo spento / Off mode	P _{off}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo termostato spento / Thermostat-off mode	P _{To}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo stand-by / Standby mode	P _{SB}	kW	0,022	0,022	0,022	0,022
Modo riscaldamento carter / Crankcase heater mode	P _{CK}	kW	0,038	0,076	0,076	0,076
Altri elementi / Other items						
Controllo della capacità / Capacity control			variabile / variable			
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno Sound power level, indoors/outdoors		L _{WA}	dB(A)	- / 74	- / 75	- / 80 - / 81
Consumo energetico annuo Annual energy consumption		Q _{IE}	kWh	10186	13186	14188 15840
Apparecchio di riscaldamento supplementare / Supplementary heater						
Potenza termica nominale / Rated heater output		P _{sup}	kW	-	-	- -
Tipo di alimentazione energetica Type of energy input				-	-	- -
Per le pompe di calore aria/acqua: portata di aria nominale, all'esterno For air-to-water heat pumps: rated air flow rate, outdoors			m ³ /h	15501	19490	23036 19915
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno For water- or brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger			m ³ /h	-	-	- -

Processed data following Standards: EN 14511, EN 14825, UNI EN ISO 9614-1; EN 12102:2017

03	03/2022	AL.B	A.R.	Modify sound power according to EN 12102:2017
02	12/2021	AL.B	A.R.	Corrigenda 0270 value for W55 Average Operation limit temperature
Rev	Date	Author	Supervisor	Note
Allegato / Attachment / Anhang / Pièce jointe				Serie / Series / Serie / Serie / Série
SCT01080100001				POMPE DI CALORE INVERTER ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ASSIALI INVERTER AIR/WATER HEAT PUMPS WITH AXIAL FANS