



**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

Re-PCM 06 - Re-PCM 08

Re-PCM 10 - Re-PCM 12

Re-PCM 14 - Re-PCM 14T

Re-PCM 16 - Re-PCM 16T



Questo manuale è stato creato per scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di una progettazione o di una installazione basata sulle spiegazioni e le specifiche tecniche riportate in questo manuale. E' inoltre vietata la riproduzione anche parziale sotto qualsiasi forma dei testi e delle figure contenute in questo manuale.

This manual has been created for informative purpose. The company declines any responsibility for the results of any projecting or any installation based on the explanations and/or on the technical specifications provided in this manual. It is besides forbidden the reproduction under any form of the texts and of the figures contained in this manual.

INDICE

<i>DATI DICHIARATI PER APPLICAZIONI A MEDIA TEMPERATURA</i>	<i>P. 4</i>
<i>DECLARED DATA FOR MEDIUM-TEMPERATURE APPLICATION</i>	<i>P. 11</i>
<i>DATI DICHIARATI PER APPLICAZIONI A BASSA TEMPERATURA</i>	<i>P. 18</i>
<i>DECLARED DATA FOR LOW-TEMPERATURE APPLICATION</i>	<i>P. 25</i>

SCHEDA PRODOTTO – SERIE Re-PCM

per applicazioni a media temperatura (55°C)

Modello		Re-PCM 06	Re-PCM 08	Re-PCM 10	Re-PCM 12
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Potenza termica nominale	condizioni climatiche medie	5 kW	6 kW	8 kW	8 kW
	condizioni climatiche più fredde	8 kW	9 kW	9 kW	13 kW
	condizioni climatiche più calde	5 kW	5 kW	8 kW	8 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	condizioni climatiche medie	121 %	123 %	128 %	124 %
	condizioni climatiche più fredde	101 %	101 %	103 %	106 %
	condizioni climatiche più calde	171 %	166 %	175 %	167%
Consumo energetico annuo	condizioni climatiche medie	3661 kWh	3794 kWh	5029 kWh	5186 kWh
	condizioni climatiche più fredde	8039 kWh	8610 kWh	7973 kWh	11583 kWh
	condizioni climatiche più calde	1432 kWh	1732 kWh	2328 kWh	2648 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale	condizioni climatiche medie	9379 kWh	9716 kWh	12867 kWh	13278 kWh
	condizioni climatiche più fredde	20694 kWh	22164 kWh	20510 kWh	29776 kWh
	condizioni climatiche più calde	3643 kWh	4407 kWh	5920 kWh	6748 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie	3,09	3,16	3,28	3,18
	condizioni climatiche più fredde	2,60	2,60	2,66	2,73
	condizioni climatiche più calde	4,36	4,22	4,45	4,25
Livello di potenza sonora unità interna L _{WA}		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L _{WA}		62 dB(A)	62,5 dB(A)	63 dB(A)	63,5 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione.		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore.			

SCHEDA PRODOTTO – SERIE Re-PCM

per applicazioni a media temperatura (55°C)

Modello		Re-PCM 14	Re-PCM 14T	Re-PCM 16	Re-PCM 16T
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Potenza termica nominale	condizioni climatiche medie	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW
	condizioni climatiche più fredde	16 kW	16 kW	16 kW	16 kW
	condizioni climatiche più calde	11 kW	11 kW	13 kW	13 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	condizioni climatiche medie	115 %	115 %	143 %	143 %
	condizioni climatiche più fredde	110 %	110 %	105 %	105 %
	condizioni climatiche più calde	170 %	170 %	182 %	182 %
Consumo energetico annuo	condizioni climatiche medie	7428 kWh	7428 kWh	6205 kWh	6205 kWh
	condizioni climatiche più fredde	14192 kWh	14192 kWh	14429 kWh	14429 kWh
	condizioni climatiche più calde	3297 kWh	3297 kWh	3681 kWh	3681 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale	condizioni climatiche medie	19055 kWh	19055 kWh	15837 kWh	15837 kWh
	condizioni climatiche più fredde	36450 kWh	36450 kWh	37106 kWh	37106 kWh
	condizioni climatiche più calde	8389 kWh	8389 kWh	9353 kWh	9353 kWh
SCOP	condizioni climatiche medie	2,94	2,94	3,66	3,66
	condizioni climatiche più fredde	2,81	2,81	2,69	2,69
	condizioni climatiche più calde	4,31	4,31	4,62	4,62
Livello di potenza sonora unità interna L _{WA}		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L _{WA}		65,5 dB(A)	65,5 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione.		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore.			

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 06
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	5	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	4,8	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,0	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,3	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,6	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{\text{ dh}}$	4,8	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$P_{\text{ dh}}$	4,2	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	$P_{\text{ dh}}$	-	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ biv}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	3,4	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 62	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	3661	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	121	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,74	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,86	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,74	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	6,75	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,74	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,40	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	5,08	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica		-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	2500	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 08
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_{nominale}	6	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,2	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,0	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,4	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh}	5,1	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	P_{dh}	4,4	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	P_{dh}	-	kW
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P_{cyc}	4,1	kW
Coefficiente di degradazione	C_{dh}	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{off}	0,000	kW
Modo termostato spento	P_{To}	0,011	kW
Modo stand-by	P_{SB}	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	- / 62,5	dB(A)
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	3794	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	123	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	1,79	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,01	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,59	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,59	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	1,79	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	COP_d	1,43	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	COP_d	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	COP_{cyc}	5,00	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P_{sup}	-	kW
Tipo di alimentazione energetica		-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	3500	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 10
Pompa di calore aria/acqua	Si
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_{nominale}	8	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,1	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,1	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	P_{dh}	5,6	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P_{cyc}	3,6	kW
Coefficiente di degradazione	C_{dh}	1,00	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{off}	0,000	kW
Modo termostato spento	P_{To}	0,011	kW
Modo stand-by	P_{SB}	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	- / 63	dB(A)
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	5029	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	128	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	1,87	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,46	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	3,81	
$T_j = -12^\circ\text{C}$	COP_d	6,11	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	1,87	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	COP_d	1,49	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	COP_d	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	COP_{cyc}	4,51	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P_{sup}	-	kW
Tipo di alimentazione energetica		-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	4300	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 12
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	8	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	7,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	4,9	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,3	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	4,3	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{\text{ dh}}$	7,1	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$P_{\text{ dh}}$	5,6	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$P_{\text{ dh}}$	-	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ biv}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	3,9	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,00	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 63,5	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	5186	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	124	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,87	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	3,27	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	3,78	
$T_j = -12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	6,06	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,87	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,49	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	4,43	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica	-		
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno			
	-	4500	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno			
	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 14 / Re-PCM 14T
Pompa di calore aria/acqua	Si
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	11	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	9,4	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	5,7	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	4,7	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	7,0	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{\text{ dh}}$	9,4	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$P_{\text{ dh}}$	7,3	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$P_{\text{ dh}}$	-	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ div}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	5,6	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 65,5	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	7428	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	115	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,97	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,83	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	3,53	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	6,56	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,97	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,20	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	4,45	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica	-		
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno			
	-	6800	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno			
	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 16 / Re-PCM 16T
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_{nominale}	11	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	9,7	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,9	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,5	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,2	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh}	9,7	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	P_{dh}	8,2	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P_{cyc}	6,7	kW
Coefficiente di degradazione	C_{dh}	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{off}	0,000	kW
Modo termostato spento	P_{To}	0,011	kW
Modo stand-by	P_{SB}	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	- / 66	dB(A)
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	6205	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	143	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,05	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,58	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	5,10	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,85	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2,05	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	COP_d	1,74	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	COP_d	-	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	COP_{cyc}	5,47	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P_{sup}	-	kW
Tipo di alimentazione energetica		-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	7200	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m ³ /h

PRODUCT FICHE – Re-PCM SERIES
for medium-temperature application (55°C)

Model		<i>Re-PCM 06</i>	<i>Re-PCM 08</i>	<i>Re-PCM 10</i>	<i>Re-PCM 12</i>
Seasonal space heating energy efficiency class		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Rated heat output	<i>under average climate conditions</i>	5 kW	6 kW	8 kW	8 kW
	<i>under colder climate conditions</i>	8 kW	9 kW	9 kW	13 kW
	<i>under warmer climate conditions</i>	5 kW	5 kW	8 kW	8 kW
Seasonal space heating energy efficiency	<i>under average climate conditions</i>	121 %	123 %	128 %	124 %
	<i>under colder climate conditions</i>	101 %	101 %	103 %	106 %
	<i>under warmer climate conditions</i>	171 %	166 %	175 %	156 %
Annual energy consumption	<i>under average climate conditions</i>	3661 kWh	3794 kWh	5029 kWh	5186 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	8039 kWh	8610 kWh	7973 kWh	11583 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	1432 kWh	1732 kWh	2328 kWh	2648 kWh
Annual energy consumption in terms of final energy	<i>under average climate conditions</i>	9379 kWh	9716 kWh	12867 kWh	13278 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	20694 kWh	22164 kWh	20510 kWh	29776 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	3643 kWh	4407 kWh	5920 kWh	6748 kWh
SCOP	<i>under average climate conditions</i>	3,09	3,16	3,28	3,18
	<i>under colder climate conditions</i>	2,60	2,60	2,66	2,73
	<i>under warmer climate conditions</i>	4,36	4,22	4,45	4,25
Sound power level, indoors L_{WA}		-	-	-	-
Sound power level, outdoors L_{WA}		62 dB(A)	62,5 dB(A)	63 dB(A)	63,5 dB(A)
Precautions for installation and maintenance		Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.			

PRODUCT FICHE – Re-PCM SERIES
for medium-temperature application (55°C)

Model		<i>Re-PCM 14</i>	<i>Re-PCM 14T</i>	<i>Re-PCM 16</i>	<i>Re-PCM 16T</i>
Seasonal space heating energy efficiency class		A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Rated heat output	<i>under average climate conditions</i>	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW
	<i>under colder climate conditions</i>	16 kW	16 kW	16 kW	16 kW
	<i>under warmer climate conditions</i>	11 kW	11 kW	13 kW	13 kW
Seasonal space heating energy efficiency	<i>under average climate conditions</i>	115 %	115 %	143 %	143 %
	<i>under colder climate conditions</i>	110 %	110 %	105 %	105 %
	<i>under warmer climate conditions</i>	170 %	170 %	182 %	182 %
Annual energy consumption	<i>under average climate conditions</i>	7428 kWh	7428 kWh	6205 kWh	6205 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	14192 kWh	14192 kWh	14429 kWh	14429 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	3297 kWh	3297 kWh	3681 kWh	3681 kWh
Annual energy consumption in terms of final energy	<i>under average climate conditions</i>	19055 kWh	19055 kWh	15837 kWh	15837 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	36450 kWh	36450 kWh	37106 kWh	37106 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	8389 kWh	8389 kWh	9353 kWh	9353 kWh
SCOP	<i>under average climate conditions</i>	2,94	2,94	3,66	3,66
	<i>under colder climate conditions</i>	2,81	2,81	2,69	2,69
	<i>under warmer climate conditions</i>	4,31	4,31	4,62	4,62
Sound power level, indoors L_{WA}		-	-	-	-
Sound power level, outdoors L_{WA}		65,5 dB(A)	65,5 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
Precautions for installation and maintenance		Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.			

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 06
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters shall be declared for medium-temperature application.	

Parameters shall be declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	5	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,8	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,0	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,3	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,6	kW
$T_j =$ bivalent temperature	P_{dh}	4,8	kW
$T_j =$ operation limit temperature	P_{dh}	4,2	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	3,4	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 62	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	3661	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	121	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	1,74	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	2,86	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,74	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,75	
$T_j =$ bivalent temperature	COP_d	1,74	
$T_j =$ operation limit temperature	COP_d	1,40	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	5,08	
Heating water operating limit temperature	WTOL	58	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	2500	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 08
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters shall be declared for medium-temperature application.	

Parameters shall be declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	6	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,2	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,0	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,4	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	5,1	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	4,4	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	4,1	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 62,5	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	3794	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	123	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	1,79	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,01	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,59	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,59	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	1,79	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,43	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	5,00	
Heating water operating limit temperature	WTOL	58	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input	-		
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	3500	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 10
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters shall be declared for medium-temperature application.	

Parameters shall be declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	8	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,1	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,1	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	5,6	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	3,6	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,00	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 63	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	5029	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	128	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	1,87	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,46	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	3,81	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,11	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	1,87	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,49	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	4,51	
Heating water operating limit temperature	WTOL	58	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	4300	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 12
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters shall be declared for medium-temperature application.	

Parameters shall be declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	8	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,9	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,3	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	5,6	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	3,9	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,00	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 63,5	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	5186	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	124	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	1,87	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,27	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	3,78	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,06	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	1,87	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,49	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	4,43	
Heating water operating limit temperature	WTOL	58	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	4500	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 14 / Re-PCM 14T
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters shall be declared for medium-temperature application.	

Parameters shall be declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	11	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	9,4	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,7	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,7	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,0	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	9,4	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	7,3	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	5,6	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 65,5	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	7428	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	115	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	1,97	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	2,83	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	3,53	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,56	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	1,97	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,20	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	4,45	
Heating water operating limit temperature	WTOL	58	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	6800	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 16 / Re-PCM 16T
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters shall be declared for medium-temperature application.	

Parameters shall be declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	11	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	9,7	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,9	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,5	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,2	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	9,7	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	8,2	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	6,7	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 66	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	6205	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	143	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,05	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,58	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	5,10	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,85	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2,05	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,74	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	5,47	
Heating water operating limit temperature	WTOL	58	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	7200	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h

SCHEMA PRODOTTO – SERIE Re-PCM
per applicazioni a bassa temperatura (35°C)

Modello		Re-PCM 06	Re-PCM 08	Re-PCM 10	Re-PCM 12
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Potenza termica nominale	condizioni climatiche medie	6 kW	7 kW	8 kW	9 kW
	condizioni climatiche più fredde	5 kW	6 kW	7 kW	7 kW
	condizioni climatiche più calde	5 kW	6 kW	9 kW	9 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	condizioni climatiche medie	151 %	150 %	167 %	169 %
	condizioni climatiche più fredde	148 %	136 %	134 %	161 %
	condizioni climatiche più calde	244 %	244 %	233 %	220 %
Consumo energetico annuo	condizioni climatiche medie	3341 kWh	3733 kWh	4001 kWh	4382 kWh
	condizioni climatiche più fredde	3569 kWh	3916 kWh	4860 kWh	4197 kWh
	condizioni climatiche più calde	1186 kWh	1398 kWh	1951 kWh	2253 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale	condizioni climatiche medie	8518 kWh	9520 kWh	10183 kWh	11150 kWh
	condizioni climatiche più fredde	9103 kWh	10004 kWh	12424 kWh	10687 kWh
	condizioni climatiche più calde	3000 kWh	3537 kWh	4941 kWh	5709 kWh
Livello di potenza sonora unità interna L _{WA}		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L _{WA}		62 dB(A)	62,5 dB(A)	63 dB(A)	63,5 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione.		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore.			

SCHEMA PRODOTTO – SERIE Re-PCM
per applicazioni a bassa temperatura (35°C)

Modello		Re-PCM 14	Re-PCM 14T	Re-PCM 16	Re-PCM 16T
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Potenza termica nominale	condizioni climatiche medie	12 kW	12 kW	12 kW	12 kW
	condizioni climatiche più fredde	13 kW	13 kW	13 kW	13 kW
	condizioni climatiche più calde	12 kW	12 kW	13 kW	13 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	condizioni climatiche medie	157 %	157 %	159 %	159 %
	condizioni climatiche più fredde	147 %	147 %	141 %	141 %
	condizioni climatiche più calde	259 %	259 %	269 %	269 %
Consumo energetico annuo	condizioni climatiche medie	6322 kWh	6322 kWh	6241 kWh	6241 kWh
	condizioni climatiche più fredde	8520 kWh	8520 kWh	8841 kWh	8841 kWh
	condizioni climatiche più calde	2398 kWh	2398 kWh	2561 kWh	2561 kWh
Consumo annuo di energia in termini di energia finale	condizioni climatiche medie	16105 kWh	16105 kWh	15896 kWh	15896 kWh
	condizioni climatiche più fredde	21736 kWh	21736 kWh	22574 kWh	22574 kWh
	condizioni climatiche più calde	6064 kWh	6064 kWh	6474 kWh	6474 kWh
Livello di potenza sonora unità interna L _{WA}		-	-	-	-
Livello di potenza sonora unità esterna L _{WA}		65,5 dB(A)	65,5 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
Precauzioni di installazione e manutenzione.		Per le indicazioni relative all'installazione e alla manutenzione riferirsi ai capitoli dedicati nel manuale utente-installatore.			

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 06
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	6	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	5,5	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,4	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,6	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,7	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{\text{ dh}}$	5,5	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$P_{\text{ dh}}$	3,7	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	$P_{\text{ dh}}$	4,5	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ biv}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	3,6	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 62	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	3341	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	151	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,50	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,10	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,20	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	5,40	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,50	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,62	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,11	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	4,60	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	50	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica		-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno			
	-	2500	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno			
	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 08
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	7	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	6,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,7	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,6	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,7	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{\text{ dh}}$	6,1	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$P_{\text{ dh}}$	3,8	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	$P_{\text{ dh}}$	4,5	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ biv}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	3,6	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 62,5	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	3733	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	150	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,45	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,10	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,20	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	5,40	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,45	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,65	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,09	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	4,60	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	50	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica		-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	3500	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 10
Pompa di calore aria/acqua	Si
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No

I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	8	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	7,3	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	5,3	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,7	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	3,3	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{\text{ dh}}$	7,3	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$P_{\text{ dh}}$	4,8	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$P_{\text{ dh}}$	5,5	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ biv}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	3,7	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,00	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 63	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	4001	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	167	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	3,08	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,26	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,65	
$T_j = -12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	6,79	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	3,08	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,77	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,17	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	5,17	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	50	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica	-		
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno			
	-	4300	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno			
	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 12
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	9	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	8,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	5,7	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	4,0	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	4,7	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{\text{ dh}}$	8,1	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$P_{\text{ dh}}$	5,0	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$P_{\text{ dh}}$	5,7	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ biv}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	4,5	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,00	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 63,5	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	4382	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	169	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,72	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,35	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	5,18	
$T_j = -12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	7,14	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,72	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,81	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,23	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	5,69	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	50	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica	-		
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno			
	-	4500	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno			
	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 14 / Re-PCM 14T
Pompa di calore aria/acqua	Si
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_{\text{ nominale}}$	12	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	10,9	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	6,8	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	4,8	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{\text{ dh}}$	6,8	kW
$T_j =$ temperatura bivalente	$P_{\text{ dh}}$	10,9	kW
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	$P_{\text{ dh}}$	6,9	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$P_{\text{ dh}}$	10,5	kW
Temperatura bivalente	$T_{\text{ div}}$	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{\text{ cyc}}$	5,9	kW
Coefficiente di degradazione	$C_{\text{ dh}}$	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	$P_{\text{ off}}$	0,000	kW
Modo termostato spento	$P_{\text{ To}}$	0,011	kW
Modo stand-by	$P_{\text{ SB}}$	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	$P_{\text{ CK}}$	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	$L_{\text{ WA}}$	- / 65,5	dB(A)
Consumo energetico annuo	$Q_{\text{ HE}}$	6322	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	157	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,88	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,08	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	4,21	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$\text{COP}_{\text{ d}}$	6,97	
$T_j =$ temperatura bivalente	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,88	
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	$\text{COP}_{\text{ d}}$	1,85	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	$\text{COP}_{\text{ d}}$	2,25	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	$\text{COP}_{\text{ cyc}}$	5,12	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	50	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	$P_{\text{ sup}}$	-	kW
Tipo di alimentazione energetica	-		
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno			
	-	6800	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno			
	-	-	m ³ /h

Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento d'ambiente a pompa di calore

Modello	Re-PCM 16 / Re-PCM 16T
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	No
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	No
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.	

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_{nominale}	12	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	10,8	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,6	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,9	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,8	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh}	10,8	kW
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	P_{dh}	6,9	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	P_{dh}	10,5	kW
Temperatura bivalente	T_{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P_{cyc}	7,1	kW
Coefficiente di degradazione	C_{dh}	1,0	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{off}	0,000	kW
Modo termostato spento	P_{To}	0,011	kW
Modo stand-by	P_{SB}	0,011	kW
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,000	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	- / 66	dB(A)
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	6241	kWh

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	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			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,88	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,93	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	5,15	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,60	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2,88	
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio}$	COP_d	1,83	
Per le pompe di calore aria/acqua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	COP_d	2,29	
Per le pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza degli intervalli di ciclicità	COP_{cyc}	5,17	
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	50	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P_{sup}	-	kW
Tipo di alimentazione energetica		-	
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	7200	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m ³ /h

PRODUCT FICHE – Re-PCM SERIES
for low-temperature application (35°C)

Model		Re-PCM 06	Re-PCM 08	Re-PCM 10	Re-PCM 12
Seasonal space heating energy efficiency class		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Rated heat output	<i>under average climate conditions</i>	6 kW	7 kW	8 kW	9 kW
	<i>under colder climate conditions</i>	5 kW	6 kW	7 kW	7 kW
	<i>under warmer climate conditions</i>	5 kW	6 kW	9 kW	9 kW
Seasonal space heating energy efficiency	<i>under average climate conditions</i>	151 %	150 %	167 %	169 %
	<i>under colder climate conditions</i>	148 %	136 %	134 %	161 %
	<i>under warmer climate conditions</i>	244 %	244 %	233 %	220 %
Annual energy consumption	<i>under average climate conditions</i>	3341 kWh	3733 kWh	4001 kWh	4382 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	3569 kWh	3916 kWh	4860 kWh	4197 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	1186 kWh	1398 kWh	1951 kWh	2253 kWh
Annual energy consumption in terms of final energy	<i>under average climate conditions</i>	8518 kWh	9520 kWh	10183 kWh	11150 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	9103 kWh	10004 kWh	14424 kWh	10687 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	3000 kWh	3537 kWh	4941 kWh	5709 kWh
Sound power level, indoors L_{WA}		-	-	-	-
Sound power level, outdoors L_{WA}		62 dB(A)	62,5 dB(A)	63 dB(A)	63,5 dB(A)
Precautions for installation and maintenance	Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.				

PRODUCT FICHE – Re-PCM SERIES
for low-temperature application (35°C)

Model		Re-PCM 14	Re-PCM 14T	Re-PCM 16	Re-PCM 16T
Seasonal space heating energy efficiency class		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Rated heat output	<i>under average climate conditions</i>	12 kW	12 kW	12 kW	12 kW
	<i>under colder climate conditions</i>	13 kW	13 kW	13 kW	13 kW
	<i>under warmer climate conditions</i>	12 kW	12 kW	13 kW	13 kW
Seasonal space heating energy efficiency	<i>under average climate conditions</i>	157 %	157 %	159 %	159 %
	<i>under colder climate conditions</i>	147 %	147 %	141 %	141 %
	<i>under warmer climate conditions</i>	259 %	259 %	269 %	269 %
Annual energy consumption	<i>under average climate conditions</i>	6322 kWh	6322 kWh	6241 kWh	6241 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	8520 kWh	8520 kWh	8841 kWh	8841 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	2398 kWh	2398 kWh	2561 kWh	2561 kWh
Annual energy consumption in terms of final energy	<i>under average climate conditions</i>	16105 kWh	16105 kWh	15896 kWh	15896 kWh
	<i>under colder climate conditions</i>	21736 kWh	21736 kWh	22574 kWh	22574 kWh
	<i>under warmer climate conditions</i>	6064 kWh	6064 kWh	6474 kWh	6474 kWh
Sound power level, indoors L_{WA}		-	-	-	-
Sound power level, outdoors L_{WA}		65,5 dB(A)	65,5 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
Precautions for installation and maintenance	Read precautions for installation and maintenance at specific chapters on user's and installation's manual.				

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 06
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters are declared for low-temperature application.	

Parameters are declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	6	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,5	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,4	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,6	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,7	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	5,5	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	3,7	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	4,5	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	3,6	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 62	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	3341	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	151	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,50	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	4,10	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,20	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,40	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2,50	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,62	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	2,11	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	4,60	
Heating water operating limit temperature	WTOL	50	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	2500	m^3/h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m^3/h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 08
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters are declared for low-temperature application.	

Parameters are declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	7	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,7	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,6	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,7	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	6,1	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	3,8	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	4,5	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	3,6	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 62,5	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	3733	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	150	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,45	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	4,10	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,20	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,40	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2,45	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,65	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	2,09	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	4,60	
Heating water operating limit temperature	WTOL	50	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input	-		
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	3500	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 10
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters are declared for low-temperature application.	

Parameters are declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	8	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,3	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,3	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,7	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,3	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	7,3	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	4,8	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	5,5	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	3,7	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,00	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 63	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	4001	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	167	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	3,08	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	4,26	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,65	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,79	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	3,08	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,77	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	2,17	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	5,17	
Heating water operating limit temperature	WTOL	50	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	4300	m^3/h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m^3/h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 12
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters are declared for low-temperature application.	

Parameters are declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	9	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	8,1	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,7	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,0	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,7	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	8,1	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	5,0	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	5,7	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	4,5	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,00	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 63,5	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	4382	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	169	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,72	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	4,35	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	5,18	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	7,14	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2,72	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,81	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	2,23	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	5,69	
Heating water operating limit temperature	WTOL	50	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	4500	m^3/h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m^3/h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 14 / Re-PCM 14T
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters are declared for low-temperature application.	

Parameters are declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	12	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	10,9	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,8	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,8	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,8	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	10,9	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	6,9	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	10,5	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	5,9	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 65,5	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	6322	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	157	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,88	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	4,08	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,21	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,97	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2,88	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,85	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	2,25	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	5,12	
Heating water operating limit temperature	WTOL	50	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	6800	m^3/h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m^3/h

Technical parameters for heat pump space heaters

Model	Re-PCM 16 / Re-PCM 16T
Air-to-water heat pump:	Yes
Water-to-water heat pump:	No
Brine-to-water heat pump:	No
Low-temperature heat pump:	No
Equipped with a supplementary heater:	No
Heat pump combination heater:	No
Parameters are declared for low-temperature application.	

Parameters are declared for average climate condition.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat pump	P_{rated}	12	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	10,8	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,6	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,9	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,8	kW
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	10,8	kW
$T_j = \text{operation limit temperature}$	P_{dh}	6,9	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	10,5	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-7	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cych}	7,1	kW
Degradation co-efficient	C_{dh}	1,0	-
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{off}	0,000	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,011	kW
Standby mode	P_{SB}	0,011	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,000	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	- / 66	dB(A)
Annual energy consumption	Q_{HE}	6241	kWh

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	159	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,88	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,93	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	5,15	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,60	
$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2,88	
$T_j = \text{operation limit temperature}$	COP_d	1,83	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (if TOL < -20°C)	COP_d	2,29	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	5,17	
Heating water operating limit temperature	WTOL	50	°C
Supplementary heater			
Rated heat output	P_{sup}	-	kW
Type of energy input		-	
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	7200	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m ³ /h



REVIS s.r.l. – Via Trieste, 4/a – 31025 Santa Lucia di Piave (TV)
Tel. 0438-466311

www.re-vis.it – email: info@re-vis.it

REVIS è un'azienda del Gruppo ENERETICA