

Choose Your Country



Czech Republic



Germany



Denmark



Estonia



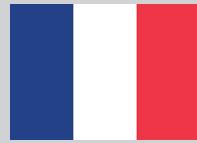
United Kingdom



Spain



Finland



France



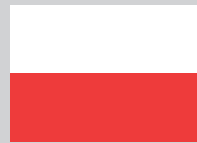
Italy



Netherlands



Norway



Poland



Russia



Slovenia



Sweden

Datový list výrobku (podle předpisu EU číslo 811/2013, 812/2013, 813/2013 a 814/2013).

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Jednotka
Model	Podmínky	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
harmonizovanou normou	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Tepelné čerpadlo vzduch-voda		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO		
Tepelné čerpadlo voda-voda		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Tepelné čerpadlo solanka-voda		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Vybaavené pomocným ohřivačem		ANO / NE*	ANO / NE*	ANO / NE*	ANO / NE*	ANO / NE*	ANO / NE*		
Kombinované topidlo tepelného čerpadla		ANO / NE**	ANO / NE**	ANO / NE**	ANO / NE**	ANO / NE**	ANO / NE**		
Integrovaná regulace teploty		II	II	II	II	II	II		
Příspěvek integrované regulace teploty k energetické úspornosti		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(průměrné klimatické podmínky)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(chladnější klimatické podmínky)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(teplejší klimatické podmínky)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(průměrné klimatické podmínky)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(průměrné klimatické podmínky)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(chladnější klimatické podmínky)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(chladnější klimatické podmínky)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(teplejší klimatické podmínky)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(teplejší klimatické podmínky)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Třída energetické účinnosti		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Třída energetické účinnosti	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarovaná kapacita pro vytápění při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _J									
T _J = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	–	–	–	–	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	–	–	–	Pdh	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Jednotka
Model	Podmínky	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Podmínky	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Jednotka
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	–	–	–	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	–	–	–	–	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	–	–	–	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Deklarovaný koeficient výkonu při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj									
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	–	–	–	–	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	–	–	–	COPd	
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Podmínky	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Jednotka
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Mezní provozní teplota ohřevu teplé vody		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu									
Režim Vypnuto		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Režim Vypnutý termostat		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Režim Pohotovostní		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Režim Ohřev klikové skříně		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Pomocný ohřivač									
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Druh energetického příkonu		Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický		
Další položky									
Capacity control		Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou		
Hladiny akustického výkonu venku		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Roční spotřeba energie	(průměrné klimatické podmínky)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(chladnější klimatické podmínky)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(teplejší klimatické podmínky)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Podmínky	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Jednotka
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(průměrné klimatické podmínky)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(chladnější klimatické podmínky)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(teplejší klimatické podmínky)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Možnost spuštění pouze mimo špičku		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano		
Pro kombinované topidlo tepelného čerpadla:									
Deklarovaný profil zatížení (průměrné podmínky)		L	L	L	L	L	L		
Deklarovaný profil zatížení, chladnější podmínky		L	L	L	L	L	L		
Deklarovaný profil zatížení, teplejší podmínky		L	L	L	L	L	L		
Denní spotřeba el. energie (průměrné podmínky)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Denní spotřeba el. energie, chladnější podmínky		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Denní spotřeba el. energie, teplejší podmínky		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Roční spotřeba el. energie (průměrné podmínky)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/rok
Roční spotřeba el. energie (chladnější podmínky)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/rok
Roční spotřeba el. energie (teplejší podmínky)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/rok
Energetická účinnost ohřivače teplé vody		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Energetická účinnost ohřivače teplé vody, chladnější podmínky		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Energetická účinnost ohřivače teplé vody, teplejší podmínky		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Energetický štítek ohřivače teplé vody		A+	A+	A	A	A+	A+		
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	Všechna konkrétní preventivní opatření pro sestavení, instalaci a údržbu jsou popsána v návodech pro použití a instalaci. Přečtěte si prosím návody pro použití a instalaci a postupujte dle pokynů v nich uvedených.								

Produktdatenblatt (gemäß EU Verordnung 811/2013, 812/2013, 813/2013 and 814/2013).

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Gerät
Modell	Bedingungen	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
harmonisierte Norm	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Luft-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Sole-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Ausgestattet mit Ersatzheizgerät		JA / NEIN *	JA / NEIN *	JA / NEIN *	JA / NEIN *	JA / NEIN *	JA / NEIN *		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		JA / NEIN **	JA / NEIN **	JA / NEIN **	JA / NEIN **	JA / NEIN **	JA / NEIN **		
Eingebaute Temperatursteuerungskategorie		II	II	II	II	II	II		
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	Eingebaute Temperaturkontrolle	127	128	140	140	140	140	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	Eingebaute Temperaturkontrolle	98	100	101	104	101	104	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	Eingebaute Temperaturkontrolle	147	150	151	153	151	153	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	Eingebaute Temperaturkontrolle	143	144	137	145	137	145	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energieeffizienzklasse	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Ausgewiesene Leistungsfähigkeit zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modell	Bedingungen	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Gerät
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verschlechterungskoeffizient Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modell	Bedingungen	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Gerät
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Ausgewiesener Leistungskoeffizient zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modell	Bedingungen	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Gerät
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv									
Ausgeschaltet		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Thermostat ausgeschaltet		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Standby-Modus		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Kurbelgehäuse-Modus		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Ersatzheizgerät									
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Art der Energiezufuhr		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere Einheiten									
Capacity control		Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert		
Schalleistungspegel im Freien		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modell	Bedingungen	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Gerät
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(kältere Klimaverhältnisse)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(wärmere Klimaverhältnisse)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:									
Angegebenes Lastprofil (durchschnittliche Verhältnisse)		L	L	L	L	L	L		
Angegebenes Lastprofil kalte Verhältnisse		L	L	L	L	L	L		
Angegebenes Lastprofil wärmere Verhältnisse		L	L	L	L	L	L		
Täglicher Elektrizitätsverbrauch (durchschnittliche Verhältnisse)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Täglicher Elektrizitätsverbrauch kalte Verhältnisse		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Täglicher Elektrizitätsverbrauch wärmere Verhältnisse		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (durchschnittliche Verhältnisse)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/pro Jahr
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (kalte Verhältnisse)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/pro Jahr
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (wärmere Verhältnisse)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/pro Jahr
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters bei kalten Verhältnissen		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters bei wärmeren Verhältnissen		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Energielabel Warmwasserbereiter		A+	A+	A	A	A+	A+		
Vorkehrungen	Alle spezifischen Vorkehrungen für Montage, Installation und Wartung sind in der Betriebs- und Montageanleitung beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Bedienungs- und Installationsanweisungen.								

Produkt datablad (Iht. følgende EU regulativer nr. 811/2013, 812/2013,813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Enhed
Model	Forhold	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Luft-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Vand-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Brine-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(koldere klimaforhold)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(varmere klimaforhold)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj									
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Enhed
Model	Forhold	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
T _J = +2 °C	(varmere klimaforhold)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
T _J = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
T _J = +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
T _J = +12 °C	(varmere klimaforhold)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
T _J = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
T _J = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
T _J = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
T _J = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
T _J = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
T _J = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
T _J = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
T _J = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
T _J = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
T _J = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
T _J = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
T _J = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
T _J = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
T _J = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
T _J = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
T _J = -15 °C	(koldere klimaforhold)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
T _J = -15 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab T _J = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = -7 °C	(koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = +2 °C	(koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = +2 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab T _J = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Forhold	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Enhed
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +7\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +7\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j									
$T_j = -7\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
$T_j =$ bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
$T_j =$ bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
$T_j =$ bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
$T_j =$ bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
$T_j =$ bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
$T_j =$ temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
$T_j =$ temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
$T_j =$ temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
$T_j =$ temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
$T_j =$ temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Forhold	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Enhed
Tj = -15 °C	(koldere klimaforhold)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand									
Slukket tilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Standbytilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg									
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet									
Capacity control		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau ude		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(koldere klimaforhold)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(varmere klimaforhold)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:									
Angivet forbrugsprofil (gennemsnitlige forhold)		L	L	L	L	L	L		
Angivet forbrugsprofil (kolde forhold)		L	L	L	L	L	L		
Angivet forbrugsprofil (varmere forhold)		L	L	L	L	L	L		
Dagligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (kolde forhold)		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (varmere forhold)		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Årligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (kolde forhold)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/år

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Forhold	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Enhed
Årligt elforbrug (varmere forhold)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/år
Energieffektivitet ved vandopvarmning		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (kolde forhold)		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere forhold)		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Energimærke vandvarmer		A+	A+	A	A	A+	A+		
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.								

Tooteleht (vastavuses EU määrustega nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013).

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Sümbol	Ühik
Mudel	Tingimused	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
harmoneeritud standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Ohk-vesi soojuspump		JAH	JAH	JAH	JAH	JAH	JAH		
Vesi-vesi soojuspump		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Soolvesi-vesi soojuspump		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Madala temperatuuri soojuspump		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Varustatud täiendava kütteseadmega		JAH / EI *	JAH / EI *	JAH / EI *	JAH / EI *	JAH / EI *	JAH / EI *		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega		JAH / EI **	JAH / EI **	JAH / EI **	JAH / EI **	JAH / EI **	JAH / EI **		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteemi klass		II	II	II	II	II	II		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(keskmised kliimatingimused)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(külmemad kliimatingimused)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(soojemad kliimatingimused)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(keskmised kliimatingimused)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(külmemad kliimatingimused)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(soojemad kliimatingimused)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Energiaühikuse klass		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energiaühikuse klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energiaühikuse klass	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energiaühikuse klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklareeritud võimsus kütisel osalise koormusega, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj									
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Tingimused	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Sümbol	Ühik
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Mudel	Tingimused	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Sümbol	Ühik
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Deklareeritud jõudlustegur osalise koormuse korral, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj									
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Tingimused	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Sümbol	Ühik
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Küttevee talituslik piirtemperatuur		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Energiatarve teistes režiimides, v.a aktiivses									
Väljalülitatud režiim		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostaadi väljalülitatud režiim		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Ooterežiim		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Kambrikütte režiim		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Täiendav kütteseade									
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Sisendenergia liik		Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline		
Muu									
Capacity control		Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus		
Müratasemed välistingimustes		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Aastane energiatarve	(keskmised kliimatingimused)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(külmemad kliimatingimused)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(soojemad kliimatingimused)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Mudel	Tingimused	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Sümbol	Ühik
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(keskmised kliimatingimused)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(külmemad kliimatingimused)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(soojemad kliimatingimused)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Töötamisvõimalus ainult tipptunniväliselt		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega:									
Deklareeritud koormusprofiil (keskmised tingimused)	L	L	L	L	L	L	L		
Deklareeritud koormusprofiil, külmad tingimused	L	L	L	L	L	L	L		
Deklareeritud koormusprofiil, soojemad tingimused	L	L	L	L	L	L	L		
Päevane elektritarve (keskmised tingimused)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Päevane elektritarve, külmad tingimused		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Päevane elektritarve, soojemad tingimused		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Aastane elektritarve (keskmised tingimused)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/aastas
Aastane elektritarve (külmad tingimused)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/aastas
Aastane elektritarve (soojemad tingimused)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/aastas
Boileri energiatõhusus		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Boileri energiatõhusus, külmad tingimused		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Boileri energiatõhusus, soojemad tingimused		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Boileri energiamärgis		A+	A+	A	A	A+	A+		
ETTEVAATUSABINÕUD	Kõik kokkupaneku, installeerimise ja hoolduse ettevaatusabinõud on kirjas kasutus- ja paigaldusjuhendis. Lugege ja järgige neid juhendeid hoolikalt.								

Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013, 812/2013, 813/2013 and 814/2013) .

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Unit
harmonised standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Air to water heat pump		YES	YES	YES	YES	YES	YES		
Water-to-water heat pump		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Brine-to water heat pump		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Low Temperature Heat pump		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Equipped with supplementary heater		YES / NO *	YES / NO *	YES / NO *	YES / NO *	YES / NO *	YES / NO *		
Heat pump combination heater		YES / NO **	YES / NO **	YES / NO **	YES / NO **	YES / NO **	YES / NO **		
Built in temperature control class		II	II	II	II	II	II		
Built in temperature control contribution to energy efficiency		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Rated heat output	(average climate conditions)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(average climate conditions)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(colder climate conditions)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(warmer climate conditions)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(low temperature applications average climate conditions)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(low temperature applications colder climate conditions)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(low temperature applications warmer climate conditions)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Seasonal space heating Energy efficiency	(average climate conditions)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(average climate conditions)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(colder climate conditions)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(colder climate conditions)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(warmer climate conditions)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(warmer climate conditions)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications average climate conditions)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications colder climate conditions)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications warmer climate conditions)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Energy efficiency class		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energy efficiency class built in temperature control package		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energy efficiency class	(low temperature applications)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energy efficiency class built in temperature control package	(low temperature applications)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj									
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Unit
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(colder climate conditions)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalent temperature	(average climate conditions)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(colder climate conditions)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Unit
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(warmer climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(warmer climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj									
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Unit
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(colder climate conditions)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(average climate conditions)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(colder climate conditions)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Heating water operating limit temperature		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Power consumption in other mode than active									
Off mode		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Thermostat off mode		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Standby mode		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Crankcase heater mode		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplementary heater									
Rated heat output	(average climate conditions)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type of energy input		Electrical	Electrical	Electrical	Electrical	Electrical	Electrical		
Other items									
Capacity control		Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled		
Sound power levels outdoors		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Annual energy consumption	(average climate conditions)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Annual energy consumption	(colder climate conditions)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Annual energy consumption	(warmer climate conditions)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications average climate conditions)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications colder climate conditions)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Unit
Annual energy consumption	(low temperature applications warmer climate conditions)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(average climate conditions)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(colder climate conditions)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(warmer climate conditions)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications average climate conditions)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications colder climate conditions)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications warmer climate conditions)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Possibility to run only during off peak hours		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
For heat pump combination heater:									
Declared load profile (average conditions)		L	L	L	L	L	L		
Declared load profile cold conditions		L	L	L	L	L	L		
Declared load profile warmer conditions		L	L	L	L	L	L		
Daily electricity consumption (average conditions)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Daily electricity consumption cold conditions		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Daily electricity consumption warmer conditions		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Annual electricity consumption (average conditions)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/annum
Annual electricity consumption (cold conditions)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/annum
Annual electricity consumption (warmer conditions)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/annum
Water heater energy efficiency		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Water heater energy efficiency cold conditions		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Water heater energy efficiency warmer conditions		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Energy label water heater		A+	A+	A	A	A+	A+		
PRECAUTIONS	All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								

Hoja de datos del producto (de acuerdo con los reglamentos de la UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 y 814/2013).

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modelo	Condiciones	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Símbolo	Unidad
norma armonizada	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Bomba de calor aire-agua		SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Bomba de calor agua-agua		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Bomba de calor salmuera-agua		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Bomba de calor de baja temperatura		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Equipado con un calefactor complementario		SI/NO*	SI/NO*	SI/NO*	SI/NO*	SI/NO*	SI/NO*		
Calefactor combinado con bomba de calor		SI/NO**	SI/NO**	SI/NO**	SI/NO**	SI/NO**	SI/NO**		
Clase del control de temperatura integrado		II	II	II	II	II	II		
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura integrado		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(condiciones climáticas medias)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(condiciones climáticas más frías)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(condiciones climáticas más cálidas)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas medias)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas medias)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más frías)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más frías)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más cálidas)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más cálidas)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Clase de eficiencia energética	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Capacidad declarada de calefacción con carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior T _J									
T _J = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modelo	Condiciones	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Símbolo	Unidad
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modelo	Condiciones	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Símbolo	Unidad
Coeficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coeficiente de rendimiento declarado para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj									
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modelo	Condiciones	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Símbolo	Unidad
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Temperatura límite de calentamiento de agua		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Consumo de electricidad en un modo distinto a activo									
Modo desactivado		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Modo desactivado por termostato		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Modo de espera		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Modo de calefactor del cárter		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Calefactor complementario									
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Tipo de insumo de energía		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica		
Otros aspectos									
Capacity control		Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada		
Niveles de potencia acústica en exterior		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas medias)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más frías)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más cálidas)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modelo	Condiciones	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Símbolo	Unidad
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas medias)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas más frías)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas más cálidas)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Posibilidad de funcionar solamente durante las horas de baja demanda		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí		
Para calefactor combinado con bomba de calor:									
Perfil de carga declarado (condiciones medias)		L	L	L	L	L	L		
Perfil de carga declarado (condiciones frías)		L	L	L	L	L	L		
Perfil de carga declarado (condiciones cálidas)		L	L	L	L	L	L		
Consumo diario de electricidad (condiciones medias)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Consumo diario de electricidad (condiciones frías)		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Consumo diario de electricidad (condiciones cálidas)		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Consumo anual de electricidad (condiciones medias)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/año
Consumo anual de electricidad (condiciones frías)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/año
Consumo anual de electricidad (condiciones cálidas)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/año
Eficiencia energética del calentador de agua		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Eficiencia energética del calentador de agua en condiciones frías		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Eficiencia energética del calentador de agua en condiciones cálidas		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Calentador de agua con etiqueta energética		A+	A+	A	A	A+	A+		
PRECAUSIÓN	Todos los aspectos de seguridad para el montaje, instalación y mantenimiento están descritas en las instrucciones de operación e instalación. Leer y seguir las instrucciones de manejo e instalación.								

Tuotetiedot (EU:n asetusten mukaisesti, No. 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013).

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäilämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Keruuiluoksesta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *		
Lämpöpumppuyhdistelmäilmmittin		KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II	II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	127	128	140	140	140	140	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	98	100	101	104	101	104	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	147	150	151	153	151	153	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	177	177	178	187	178	187	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	143	144	137	145	137	145	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	241	240	244	253	244	253	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Energiatehokkuusluokka		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energiatehokkuusluokka	Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka	Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj									
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symboli	Yksikkö
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj									
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symboli	Yksikkö
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa									
Pois päältä -tila		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Valmiustila		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Lisälämmitin									
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot									
Capacity control		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotaso ulkotiloissa		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symboli	Yksikkö
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusaikojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:									
Ilmoitettu kuormaprofiili (keskimääräiset olosuhteet)		L	L	L	L	L	L		
Ilmoitettu kuormaprofiili, kylmät olosuhteet		L	L	L	L	L	L		
Ilmoitettu kuormaprofiili, lämpimät olosuhteet		L	L	L	L	L	L		
Päivittäinen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Vuosittainen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/vuosi
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (kylmät olosuhteet)		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (lämpimät olosuhteet)		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		A+	A+	A	A	A+	A+		
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeita								

Fiche technique (selon les normes de l'UE nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 et 814/2013).

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242			
Modèle	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		Symbole	Unité
norme harmonisée	EN 14825, EN 16147, EN 12102									
Pompe à chaleur air-eau		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI			
Pompe à chaleur eau-eau		NON	NON	NON	NON	NON	NON			
Pompe à chaleur eau glycolée-eau		NON	NON	NON	NON	NON	NON			
Pompe à chaleur basse température		NON	NON	NON	NON	NON	NON			
Muni d'un dispositif de chauffage d'appoint		OUI/NON*	OUI/NON*	OUI/NON*	OUI/NON*	OUI/NON*	OUI/NON*			
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		OUI/NON**	OUI/NON**	OUI/NON**	OUI/NON**	OUI/NON**	OUI/NON**			
Classe du régulateur de température intégré		II	II	II	II	II	II			
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			%
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	5	8	16	12	16	12		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	4	7	15	11	15	11		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	5	8	16	12	16	12		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6	8	16	13	16	13		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5	7	15	12	15	12		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5	8	16	13	16	13		Prated	kW
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52			
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63			
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)	125	126	138	138	138	138		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)	127	128	140	140	140	140		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)	96	98	99	102	99	102		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)	98	100	101	104	101	104		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)	145	148	149	151	149	151		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)	147	150	151	153	151	153		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	175	175	176	185	176	185		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	177	177	178	187	178	187		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	141	142	135	143	135	143		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	143	144	137	145	137	145		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	239	238	242	251	242	251		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	241	240	244	253	244	253		ns	%
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré		A++	A++	A++	A++	A++	A++			
Classe d'efficacité énergétique	(applications à basse température)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré	(applications à basse température)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Puissance calorifique déclarée pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj										
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6		Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7		Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		Pdh	kW

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modèle	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbole	Unité
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modèle	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbole	Unité
Coefficient de dégradation $T_j = -7\text{ °C}$	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = -7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = -7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = -7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +2\text{ °C}$	(conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +2\text{ °C}$	(conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +2\text{ °C}$	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +2\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +2\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +2\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +7\text{ °C}$	(conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +7\text{ °C}$	(conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +7\text{ °C}$	(conditions climatiques plus chaudes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +12\text{ °C}$	(conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +12\text{ °C}$	(conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +12\text{ °C}$	(conditions climatiques plus chaudes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +12\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +12\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de dégradation $T_j = +12\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficient de performance déclaré pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T_j									
$T_j = -7\text{ °C}$	(conditions climatiques moyennes)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(conditions climatiques plus froides)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(conditions climatiques moyennes)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(conditions climatiques plus froides)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(conditions climatiques plus chaudes)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(conditions climatiques moyennes)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(conditions climatiques plus froides)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(conditions climatiques plus chaudes)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(conditions climatiques moyennes)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modèle	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbole	Unité
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Température maximale de service de l'eau de chauffage		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif									
Mode arrêt		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Mode arrêt par thermostat		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Mode veille		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Mode résistance de carter active		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Dispositif de chauffage d'appoint									
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type d'énergie utilisée		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique		
Autres caractéristiques									
Capacity control		Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée		
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modèle	Conditions	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbole	Unité
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques moyennes)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques plus froides)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques plus chaudes)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Possibilité de ne fonctionner qu'en heures creuses		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur :									
Profil de soutirage déclaré (conditions moyennes)		L	L	L	L	L	L		
Profil de soutirage déclaré (conditions froides)		L	L	L	L	L	L		
Profil de soutirage déclaré (conditions chaudes)		L	L	L	L	L	L		
Consommation journalière d'électricité (conditions moyennes)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Consommation journalière d'électricité (conditions froides)		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Consommation journalière d'électricité (conditions chaudes)		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Consommation annuelle d'électricité (conditions moyennes)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/an
Consommation annuelle d'électricité (conditions froides)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/an
Consommation annuelle d'électricité (conditions chaudes)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/an
Efficacité énergétique des chauffe-eau		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Efficacité énergétique des chauffe-eau (conditions froides)		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Efficacité énergétique des chauffe-eau (conditions chaudes)		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Étiquette énergétique des chauffe-eau		A+	A+	A	A	A+	A+		
PRÉCAUTIONS	Toutes les précautions spécifiques pour le montage, l'installation et la maintenance sont décrites dans les instructions d'utilisation et d'installation. Lire et suivre les instructions d'utilisation et d'installation.								

Scheda prodotto (conforme alle direttive EU no. 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013.

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modello	Condizioni	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbolo	Unità
norma armonizzata	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Pompa di calore aria/acqua		SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Pompa di calore acqua/acqua		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Pompa di calore salamoia/acqua		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Pompa di calore a bassa temperatura		NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		SI / NO *	SI / NO *	SI / NO *	SI / NO *	SI / NO *	SI / NO *		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		SI / NO **	SI / NO **	SI / NO **	SI / NO **	SI / NO **	SI / NO **		
Classe del regolatore della temperatura integrato		II	II	II	II	II	II		
Contributo del regolatore della temperatura integrato all'efficienza energetica		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	5	8	16	12	16	12	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	4	7	15	11	15	11	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	5	8	16	12	16	12	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6	8	16	13	16	13	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5	7	15	12	15	12	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5	8	16	13	16	13	Pnominale	kW
SCOP	(condizioni ambientali medie)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(condizioni ambientali più fredde)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(condizioni ambientali più calde)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali medie)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali medie)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più fredde)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più fredde)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più calde)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più calde)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Classe di efficienza energetica	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj									
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modello	Condizioni	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbolo	Unità
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modello	Condizioni	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbolo	Unità
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(condizioni ambientali medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Coefficiente di prestazione dichiarato per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj									
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modello	Condizioni	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbolo	Unità
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Temperatura limite di esercizio dell'acqua di riscaldamento		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo									
Modo spento		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Modo termostato spento		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Modo stand-by		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Modo riscaldamento del carter		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Apparecchio di riscaldamento supplementare									
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Tipo di alimentazione energetica		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico		
Altri elementi									
Capacity control		Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata		
Livello della potenza sonora all'esterno		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali medie)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più fredde)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modello	Condizioni	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbolo	Unità
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più calde)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali medie)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali più fredde)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali più calde)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m3/h
Possibilità di funzionare soltanto al di fuori delle ore di punta		Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Per apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:									
Profilo di carico dichiarato (condizioni medie)		L	L	L	L	L	L		
Profilo di carico dichiarato, condizioni fredde		L	L	L	L	L	L		
Profilo di carico dichiarato, condizioni più calde		L	L	L	L	L	L		
Consumo quotidiano di energia elettrica (condizioni medie)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica, condizioni fredde		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica, condizioni più calde		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni medie)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/anno
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni fredde)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/anno
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni più calde)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/anno
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua, condizioni fredde		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua, condizioni più calde		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Etichetta energetica riscaldatore d'acqua		A+	A+	A	A	A+	A+		
PRECAUZIONI	Tutte le precauzioni specifiche per assemblaggio, installazione e manutenzione sono descritte nel manuale d'uso e nelle istruzioni di installazione. Si prega di leggere e applicare le indicazioni del manuale d'uso e di installazione.								

Technische fiche (volgens EU normen nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 en 814/2013).

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmingsstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Eenheid
Model	Omstandigheden	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Lucht/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Water/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE		
Pekel/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *		
Combinatiewarmingsstoestel met warmtepomp		JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II	II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj									
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmingsstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Omstandigheden	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Eenheid
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmwaterstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Omstandigheden	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Eenheid
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj									
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmingsstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Omstandigheden	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Eenheid
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus									
Uit-stand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Stand-by-stand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel									
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items									
Capacity control		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveaus buiten		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Omstandigheden	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Eenheid
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen koude klimaatomstandigheden)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuuroepassingen koude klimaatomstandigheden)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp:									
Opgegeven capaciteitsprofiel (gemiddelde omstandigheden)		L	L	L	L	L	L		
Opgegeven capaciteitsprofiel koude omstandigheden		L	L	L	L	L	L		
Opgegeven capaciteitsprofiel warmere omstandigheden		L	L	L	L	L	L		
Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik koude omstandigheden		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik warmere omstandigheden		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (koude omstandigheden)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (warmere omstandigheden)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/annum
Energie-efficiëntie boiler		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Energie-efficiëntie boiler lage temperaturen		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Energie-efficiëntie boiler hogere temperaturen		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Energie-etiket boiler		A+	A+	A	A	A+	A+		
VOORZORGSMATREGELEN	Alle specifieke voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie en onderhoud zijn beschreven in de bedienings- en installatie-instructies. Lees en volg de bedienings- en installatie-instructies.								

Produktdatablad (i henhold til EU-regulering nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametre for romopvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
harmonisert standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Luft-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Vann-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5	8	16	12	16	12	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	4	7	15	11	15	11	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	5	8	16	12	16	12	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	8	16	13	16	13	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5	7	15	12	15	12	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5	8	16	13	16	13	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Cdh	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(varmere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(varmere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		Cdh
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16		COPd
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23		COPd
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.		COPd
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71		COPd
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23		COPd
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.		COPd
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45		COPd
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08		COPd
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28		COPd
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48		COPd
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02		COPd
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32		COPd
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57		COPd
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32		COPd
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68		COPd
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86		COPd
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77		COPd
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73		COPd
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12		COPd
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34		COPd
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47		COPd
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95		COPd
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03		COPd
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03		COPd

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Modell	Betingelser	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Enhet
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Strømforsbruk i annen modus enn aktiv									
Av-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostat av-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Standby-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Velvaksel-varmemodus		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme									
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energiutgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer									
Capacity control		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt		
Lydeffektiviser utendørs		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(kaldere klimabetingelser)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(varmere klimabetingelser)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpe-kombinasjonsvarme:									
Oppgitt lastprofil (gjennomsnittlige betingelser)		L	L	L	L	L	L		
Oppgitt lastprofil, kalde betingelser		L	L	L	L	L	L		
Oppgitt lastprofil, varmere betingelser		L	L	L	L	L	L		
Daglig strømförbruk (gjennomsnittlige betingelser)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Daglig strømförbruk kalde betingelser		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Daglig strømförbruk varmere betingelser		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Årlig strømförbruk (gjennomsnittlige betingelser)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/år
Årlig strømförbruk (kalde betingelser)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/år
Årlig strømförbruk (varmere betingelser)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/år
Varmtvannsberederens energieffektivitet		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, kalde betingelser		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, varmere betingelser		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Energimerking varmtvannsbereder		A+	A+	A	A	A+	A+		
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.								

Karta charakterystyki energetycznej produktu (zgodna z dyrektywami EU Nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 i 814/2013).

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Wielkość
Model	Warunki	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
norma zharmonizowana	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Pompa ciepła powietrze-woda		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
Pompa ciepła woda-woda		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE		
Pompa ciepła solanka-woda		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE		
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE		
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy		TAK / NIE *	TAK / NIE *	TAK / NIE *	TAK / NIE *	TAK / NIE *	TAK / NIE *		
Pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym		TAK / NIE **	TAK / NIE **	TAK / NIE **	TAK / NIE **	TAK / NIE **	TAK / NIE **		
Klasa wbudowanej kontroli temperatury		II	II	II	II	II	II		
Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	wbudowana kontrola temperatury	127	128	140	140	140	140	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	wbudowana kontrola temperatury	98	100	101	104	101	104	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	wbudowana kontrola temperatury	147	150	151	153	151	153	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	wbudowana kontrola temperatury	177	177	178	187	178	187	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	wbudowana kontrola temperatury	143	144	137	145	137	145	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	wbudowana kontrola temperatury	241	240	244	253	244	253	ns	%
Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Klasa efektywności energetycznej	wbudowany pakiet kontrola temperatury	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Klasa efektywności energetycznej	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Klasa efektywności energetycznej	wbudowany pakiet kontrola temperatury	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarowana wydajność ogrzewania przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj									
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Warunki	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Wielkość
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Warunki	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Wielkość
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Deklarowany współczynnik wydajności przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj									
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Warunki	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Wielkość
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Robocza temperatura graniczna dla ogrzewanej wody		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny									
Tryb wyłączony		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Tryb z wyłączonym termostatem		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Tryb gotowości		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Tryb ogrzewacza Crancase		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Ogrzewacz dodatkowy									
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność		
Elementy pozostałe									
Capacity control		Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana		
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Roczny pobór energii	(przeciętne warunki klimatyczne)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(cieplejsze warunki klimatyczne)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Warunki	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Wielkość
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(przeciętne warunki klimatyczne)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m³/h
Możliwość pracy tylko podczas godzin pozaszczytowych		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak		
Pompy ciepła z ogrzewaczem kombinowanym:									
Deklarowany profil obciążenia (warunki średnie)		L	L	L	L	L	L		
Deklarowany profil obciążenia warunki zimne		L	L	L	L	L	L		
Deklarowany profil obciążenia warunki ciepłe		L	L	L	L	L	L		
Dzienny pobór energii elektrycznej (warunki średnie)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Dzienny pobór energii elektrycznej warunki zimne		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Dzienny pobór energii elektrycznej warunki ciepłe		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki średnie)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/rok
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki zimne)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/rok
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki ciepłe)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/rok
Efektywności energetyczna zasobnika CWU		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Efektywności energetyczna zasobnika CWU warunki zimne		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Efektywności energetyczna zasobnika CWU warunki ciepłe		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Etykieta energetyczna zasobnika CWU		A+	A+	A	A	A+	A+		
UWAGA	Środki ostrożności dotyczące montażu pompy i instalacji oraz obsługa są opisane w odpowiednich instrukcjach – montażu, użytkowania i serwisowania. Prosimy o ich przeczytanie i przestrzeganie.								

Технические данные изделия (в соответствии с европейским нормативом № 811/2013, 812/2013, 813/2013 и 814/2013).

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Модель	Условия	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Символ	Единица измерения
гармонизированный стандарт	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Воздушно-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА		
Водо-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Расcольно-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Низкотемпературный тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Оснащенный вспомогательным нагревателем		ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*		
Комбинированный обогреватель с тепловым насосом		ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**		
Класс со встроенным регулированием температуры		II	II	II	II	II	II		
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Модель	Условия	iТес Eco 5 230-1 iТес Eco 5 230-1	iТес Eco 8 230-1 iТес Eco 8 400V	iТес Eco 16 400V	iТес Eco 12 400V	iТес Eco 16 230-1	iТес Eco 12 230-1	Символ	Единица измерения
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Заявленная производительность обогрева с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj									
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(прохладные климатические условия)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Модель	Условия	iТес Eco 5 230-1 iТес Eco 5 230-1	iТес Eco 8 230-1 iТес Eco 8 400V	iТес Eco 16 400V	iТес Eco 12 400V	iТес Eco 16 230-1	iТес Eco 12 230-1	Символ	Единица измерения
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Заявленный коэффициент производительности с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj									
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Модель	Условия	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Символ	Единица измерения
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(прохладные климатические условия)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Предельная рабочая температура обогревающей воды		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного									
Выключенный режим		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Режим с выключенным термостатом		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Режим ожидания		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Режим с карттерным нагревателем		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Вспомогательный нагреватель									
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Модель	Условия	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Символ	Единица измерения
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Тип вырабатываемой энергии		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический		
Прочие параметры									
Сарacity control		С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью		
Уровни звукового давления вне помещения		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(средние климатические условия)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(прохладные климатические условия)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(теплые климатические условия)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		м³/ч
Возможность работы только в непиковые часы		Да	Да	Да	Да	Да	Да		
Для комбинированного обогревателя с тепловым насосом:									
Заявленный профиль нагрузки (средние условия)		L	L	L	L	L	L		
Заявленный профиль нагрузки (холодные условия)		L	L	L	L	L	L		
Заявленный профиль нагрузки (теплые условия)		L	L	L	L	L	L		
Суточное потребление электроэнергии (средние климатические условия)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Суточное потребление электроэнергии (холодные условия)		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Суточное потребление электроэнергии (теплые условия)		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Годовое потребление электроэнергии (средние условия)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	кВт·ч/год
Годовое потребление электроэнергии (холодные условия)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	кВт·ч/год
Годовое потребление электроэнергии (теплые условия)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	кВт·ч/год
Энергоэффективность водонагревателя		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Энергоэффективность водонагревателя (холодные условия)		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Энергоэффективность водонагревателя (теплые условия)		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Маркировка энергоэффективности водонагревателя		A+	A+	A	A	A+	A+		
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Все специальные меры предосторожности, необходимые в процессе сборки, установки и технического обслуживания, описаны в инструкциях по эксплуатации и установке. Прочтите инструкции по эксплуатации и установке и выполняйте их.								

Podatkovni list produkta (v skladu z EU uredbami št. 811/2013, 812/2013, 813/2013 in 814/2013).

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpaliko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242	Symbol	Enota
Model	Pogoji	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1		
harmonizirani standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Toplotna črpalna zrak-voda		DA	DA	DA	DA	DA	DA		
Toplotna črpalna voda-voda		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Toplotna črpalna slanica-voda		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Nizkotemperaturna toplotna črpalna		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Opremljena z dodatnim grelnikom		DA/NE *	DA/NE *	DA/NE *	DA/NE *	DA/NE *	DA/NE *		
Kombinirani grelnik s toplotno črpaliko		DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **		
Razred naprave z vdelanim uravnavanjem temperature		II	II	II	II	II	II		
Vdelano uravnavanje temperature za večjo energetske učinkovitost		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	4	7	15	11	15	11	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	5	8	16	12	16	12	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6	8	16	13	16	13	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5	7	15	12	15	12	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5	8	16	13	16	13	Prated	kW
SCOP	(povprečne podnebne razmere)	3,20	3,23	3,53	3,52	3,53	3,52		
SCOP	(hladnejše podnebne razmere)	2,47	2,53	2,55	2,63	2,55	2,63		
SCOP	(toplejše podnebne razmere)	3,71	3,77	3,80	3,85	3,80	3,85		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,46	4,45	4,48	4,69	4,48	4,69		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,60	3,62	3,44	3,66	3,44	3,66		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	6,06	6,02	6,13	6,36	6,13	6,36		
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(povprečne podnebne razmere)	125	126	138	138	138	138	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(povprečne podnebne razmere)	127	128	140	140	140	140	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(hladnejše podnebne razmere)	96	98	99	102	99	102	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(hladnejše podnebne razmere)	98	100	101	104	101	104	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(toplejše podnebne razmere)	145	148	149	151	149	151	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(toplejše podnebne razmere)	147	150	151	153	151	153	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	175	175	176	185	176	185	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	177	177	178	187	178	187	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	141	142	135	143	135	143	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	143	144	137	145	137	145	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	239	238	242	251	242	251	ns	%
Razredi sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	241	240	244	253	244	253	ns	%
Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Razred energetske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Razred energetske učinkovitosti	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalčko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Pogoji	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbol	Enota
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri notranji temperatur 20 °C in zunanji temperaturi Tj									
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,4	7,1	14,2	10,6	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,4	3,9	8,8	6,7	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,9	7,1	14,2	11,5	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,7	3,9	8,8	7,3	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	2,7	4,3	8,6	6,5	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,8	2,4	5,3	4,1	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,0	4,3	8,6	7,0	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,2	2,4	5,3	4,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,7	2,8	5,5	4,2	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,8	2,5	4,3	4,3	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	3,2	4,8	10,0	7,7	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,9	3,1	5,5	5,6	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,9	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,2	4,8	10,0	8,4	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,7	2,4	4,5	4,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	1,7	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,9	2,6	5,2	4,8	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,9	2,6	4,8	4,8	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	1,9	2,6	4,4	4,8	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	4,4	7,1	14,2	12,0	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,9	7,1	14,2	13,0	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	4,2	6,8	14,0	12,0	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	4,0	6,5	14,5	11,0	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	5,0	7,5	15,5	12,0	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,6	7,0	13,8	13,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,5	6,5	14,5	12,0	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,0	7,5	15,5	13,0	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,3	5,3	11,8	9,0	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,7	5,3	11,8	9,8	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalčko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Pogoji	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbol	Enota
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-7	-7	-7	-10	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(povprečne podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(povprečne podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(toplejše podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Prijavljeni koeficient učinkovitosti za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj									
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	2,16	1,90	2,06	2,16	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,31	2,23	2,12	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2,99	2,63	2,65	2,71	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,46	3,42	2,98	3,23	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	3,17	3,11	3,31	3,45	3,31	3,45	COPd	
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,87	2,85	2,89	3,08	2,89	3,08	COPd	
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,18	4,24	4,11	4,48	4,11	4,48	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,73	3,68	3,68	4,02	3,68	4,02	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,03	4,55	5,23	4,57	5,23	4,57	COPd	
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,05	3,97	4,36	4,32	4,36	4,32	COPd	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalčko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Pogoji	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Symbol	Enota
Tj = 7 °C	(toplejšje podnebne razmere)	3,58	3,50	4,07	3,68	4,07	3,68	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6,11	6,39	6,86	6,86	6,86	6,86	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	6,08	6,10	6,77	6,77	6,77	6,77	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,85	5,49	6,04	5,73	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,73	5,77	6,57	6,12	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,61	3,41	4,22	4,34	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(toplejšje podnebne razmere)	4,25	4,41	3,85	4,47	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	7,70	8,22	8,81	8,95	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	7,23	7,49	8,03	8,03	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	7,23	7,49	6,88	8,03	6,88	8,03	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,16	1,90	2,06	1,96	2,06	1,96	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(toplejšje podnebne razmere)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2,99	2,63	2,65	2,37	2,65	2,37	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,00	1,66	1,82	1,96	1,82	1,96	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	1,38	1,43	1,42	1,36	1,42	1,36	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejšje podnebne razmere)	2,30	2,34	2,38	2,28	2,38	2,28	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2,74	2,48	2,37	2,37	2,37	2,37	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,05	2,03	1,77	1,76	1,77	1,76	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,36	3,20	3,16	3,32	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,65	1,68	1,65	1,62	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,46	2,43	2,12	2,16	2,12	2,16	COPd	
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(toplejšje podnebne razmere)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-22	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode		65	65	65	65	65	65	WTOL	°C
Poraba energije za načine, ki niso aktivni									
Stanje izključenosti		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Stanje izključenosti termostata		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Stanje pripravljenosti		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Način grelnika ohišja		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Dodaten grelnik									
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	0,8	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejšje podnebne razmere)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,9	1,0	2,2	0,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter komplete naprav za uravnavanje temperature		203239 204177	203240 203241	203245	203243	203244	203242		
Model	Pogoji	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	iTec Eco 16 230-1	iTec Eco 12 230-1	Simbol	Enota
Vrsta dovedene energije		Električni	Električni	Električni	Električni	Električni	Električni		
Drugi elementi									
Capacity control		Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti		
Nivo zvokovne moči v zunanjih prostorih		61	63	66	64	66	64	LWA	dB
Letna poraba energije	(povprečne podnebne razmere)	3224	5113	9379	7051	9379	7051	QHE	kWh
Letna poraba energije	(hladnejše podnebne razmere)	3992	6333	14017	10310	14017	10310	QHE	kWh
Letna poraba energije	(toplejše podnebne razmere)	1801	2658	5449	4164	5449	4164	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2548	3719	7385	5725	7385	5725	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3081	4426	10390	8082	10390	8082	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	1102	1664	3378	2731	3378	2731	QHE	kWh
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(povprečne podnebne razmere)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(hladnejše podnebne razmere)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(toplejše podnebne razmere)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3060	3960	7080	5940	7080	5940		m ³ /h
Možnost zagona le v času nižje tarife		Da	Da	Da	Da	Da	Da		
Za toplotno črpalko s kombiniranim grelnikom:									
Prijavljeni profil rabe (povprečne razmere)		L	L	L	L	L	L		
Prijavljeni profil rabe (hladnejše razmere)		L	L	L	L	L	L		
Prijavljeni profil rabe (toplejše razmere)		L	L	L	L	L	L		
Dnevna poraba električne energije (povprečne razmere)		3,493	3,678	5,522	5,529	4,120	4,120	Qelec	kWh
Dnevna poraba električne energije (hladnejše razmere)		4,967	6,149	7,132	7,020	7,132	7,020	Qelec	kWh
Dnevna poraba električne energije (toplejše razmere)		3,441	3,703	4,775	4,748	4,775	4,748	Qelec	kWh
Letna poraba električne energije (povprečne razmere)		747	787	1179	1183	879	879	AEC	kWh/leto
Letna poraba električne energije (hladnejše razmere)		1069	1325	1528	1505	1528	1505	AEC	kWh/leto
Letna poraba električne energije (toplejše razmere)		740	795	1021	1022	1021	1022	AEC	kWh/leto
Energijska učinkovitost grelnika vode		137	130	87	87	116	116	ηwh	%
Energijska učinkovitost grelnika vode (hladnejše razmere)		96	77	67	68	67	68	ηwh	%
Energijska učinkovitost grelnika vode (toplejše razmere)		138	129	100	100	100	100	ηwh	%
Grelnik vode z energijsko nalepko		A+	A+	A	A	A+	A+		
OPOZORILA	Vsa specifična opozorila za sestavljanje, vgradnjo in vzdrževanje so opisana v navodilih za uporabo in vgradnjo. Preberite in sledite navodilom za uporabo in vgradnjo.								

Produktdatablad (överensstämmer med EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013).

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203239	203240 203241	203245	203243		
Modell	Förhållanden	iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA		
Vatten-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Salllösning-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	5	8	16	12	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	4	7	15	11	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	5	8	16	12	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6	8	16	13	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5	7	15	12	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5	8	16	13	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,20	3,23	3,53	3,52		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	2,47	2,53	2,55	2,63		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	3,71	3,77	3,80	3,85		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,46	4,45	4,48	4,69		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,60	3,62	3,44	3,66		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,06	6,02	6,13	6,36		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	125	126	138	138	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	127	128	140	140	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	96	98	99	102	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	98	100	101	104	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	145	148	149	151	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	147	150	151	153	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	175	175	176	185	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	177	177	178	187	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	141	142	135	143	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	143	144	137	145	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	239	238	242	251	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	241	240	244	253	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A++	A++	A++	A++		

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203239	203240 203241	203245	203243		
Modell	Förhållanden	iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symbol	Enhet
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,4	7,1	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	2,4	3,9	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	7,1	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,7	3,9	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,7	4,3	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	2,8	2,4	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	5,0	7,5	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,0	4,3	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,2	2,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,0	7,5	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,7	2,8	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,8	2,5	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,2	4,8	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	3,1	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,9	2,5	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,2	4,8	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,7	2,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,7	2,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	1,7	2,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	2,6	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,9	2,6	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,9	2,6	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,4	7,1	14,2	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	4,0	6,5	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	5,0	7,5	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	7,1	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,5	6,5	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,0	7,5	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,2	6,8	14,0	12,0	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203239	203240 203241	203245	203243		
Modell	Förhållanden	iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symbol	Enhet
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	4,0	6,5	14,5	11,0	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	5,0	7,5	15,5	12,0	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,6	7,0	13,8	13,0	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,5	6,5	14,5	12,0	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,0	7,5	15,5	13,0	Pdh	kW
T _j = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	3,3	5,3	11,8	9,0	Pdh	kW
T _j = -15 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,7	5,3	11,8	9,8	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-7	-7	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-7	-7	-7	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203239	203240 203241	203245	203243		
Modell	Förhållanden	iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T_j							
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,16	1,90	2,06	2,16	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	2,31	2,23	2,12	2,23	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,99	2,63	2,65	2,71	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,46	3,42	2,98	3,23	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,17	3,11	3,31	3,45	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	2,87	2,85	2,89	3,08	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,30	2,34	2,38	2,28	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,18	4,24	4,11	4,48	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,73	3,68	3,68	4,02	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,36	3,20	3,16	3,32	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,03	4,55	5,23	4,57	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,05	3,97	4,36	4,32	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,58	3,50	4,07	3,68	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,11	6,39	6,86	6,86	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,08	6,10	6,77	6,77	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,85	5,49	6,04	5,73	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,73	5,77	6,57	6,12	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,61	3,41	4,22	4,34	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	4,25	4,41	3,85	4,47	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7,70	8,22	8,81	8,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,23	7,49	8,03	8,03	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,23	7,49	6,88	8,03	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,16	1,90	2,06	1,96	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(kallare klimatförhållande)	1,38	1,43	1,42	1,36	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmare klimatförhållande)	2,30	2,34	2,38	2,28	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,99	2,63	2,65	2,37	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,05	2,03	1,77	1,76	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,36	3,20	3,16	3,32	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,00	1,66	1,82	1,96	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(kallare klimatförhållande)	1,38	1,43	1,42	1,36	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(varmare klimatförhållande)	2,30	2,34	2,38	2,28	COPd	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203239	203240 203241	203245	203243		
Modell	Förhållanden	iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symbol	Enhet
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,74	2,48	2,37	2,37	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,05	2,03	1,77	1,76	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,36	3,20	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	1,65	1,68	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,46	2,43	2,12	2,16	COPd	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	TOL	°C
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge							
Frånsläge		0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostatfrånsläge		0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Standbyläge		0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Vevhusvärmareläge		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare							
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,8	1,2	2,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	1,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster							
Capacity control		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå utomhus		61	63	66	64	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	3224	5113	9379	7051	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	3992	6333	14017	10310	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	1801	2658	5449	4164	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2548	3719	7385	5725	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3081	4426	10390	8082	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1102	1664	3378	2731	QHE	kWh
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	3060	3960	7080	5940		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(kallare klimatförhållande)	3060	3960	7080	5940		m ³ /h

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203239	203240 203241	203245	203243		
Modell	Förhållanden	iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symbol	Enhet
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(varmare klimatförhållande)	3060	3960	7080	5940		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3060	3960	7080	5940		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3060	3960	7080	5940		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3060	3960	7080	5940		m ³ /h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja	Ja	Ja	Ja		
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning:							
Deklarerad belastningsprofil (genomsnittliga förhållanden)		L	L	L	L		
Deklarerad belastningsprofil kalla förhållanden		L	L	L	L		
Deklarerad belastningsprofil varmare förhållanden		L	L	L	L		
Daglig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		3,493	3,678	5,522	5,529	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning kalla förhållanden		4,967	6,149	7,132	7,020	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning varmare förhållanden		3,441	3,703	4,775	4,748	Qelec	kWh
Årlig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		747	787	1179	1183	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (kalla förhållanden)		1069	1325	1528	1505	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (varmare förhållanden)		740	795	1021	1022	AEC	kWh/år
Energieffektivitet för varmvattenberedare		137	130	87	87	η_{wh}	%
Energieffektivitet för varmvattenberedare kalla förhållanden		96	77	67	68	η_{wh}	%
Energieffektivitet för varmvattenberedare varmare förhållanden		138	129	100	100	η_{wh}	%
Energimärkning för varmvattenberedare		A+	A+	A	A		
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.						