

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Jednotka
Model	Podmínky	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18 ANO		
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		
Vybavené 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		III	III	III	III	III	III		
Příspěvek integrované regulace teploty k energetické úspornosti		2	2	2	2	2	2		%
Regulace teploty Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Příspěvek regulace teploty Danfoss Link k energetické úspornosti		4	4	4	4	4	4		%
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(průměrné klimatické podmínky)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(chladnější klimatické podmínky)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(teplejší klimatické podmínky)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(průměrné klimatické podmínky)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(průměrné klimatické podmínky)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link	(průměrné klimatické podmínky)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(chladnější klimatické podmínky)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(chladnější klimatické podmínky)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link	(chladnější klimatické podmínky)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(teplejší klimatické podmínky)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(teplejší klimatické podmínky)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link	(teplejší klimatické podmínky)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	186	186	197	191	182	175	ns	%

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Jednotka
Model	Podmínky	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	187	187	199	192	183	176	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	189	189	201	194	185	178	ns	%
Třída energetické účinnosti		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link		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+		
Energetická účinnost, regulace teploty Danfoss Link	(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 Tj									
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	-	-	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	-	-	-	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Jednotka
Model	Podmínky	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	-	1	-	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	-	1	-	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Deklarovaný koeficient výkonu při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj									
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	-	-	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	-	-	-	COPd	
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Podmínky	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Jednotka
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu									
Režim Vypnuto		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Režim Vypnutý termostat		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Režim Pohotovostní		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Režim Ohřev klikové skříně		0	0	0	0	0	0	PKK	kW
Pomocný ohřivač									
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Podmínky	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Druh energetického příkonu		Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický		
Další položky									
Capacity control		Konstantní	Konstantní	Konstantní	Konstantní	Konstantní	Konstantní		
Hladiny akustického výkonu venku		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Roční spotřeba energie	(průměrné klimatické podmínky)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(chladnější klimatické podmínky)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(teplejší klimatické podmínky)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(průměrné klimatické podmínky)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(chladnější klimatické podmínky)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(teplejší klimatické podmínky)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Možnost spuštění pouze mimo špičku		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano		
Pro kombinované topidlo tepelného čerpadla:									
Deklarovaný profil zatížení (průměrné podmínky)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklarovaný profil zatížení, chladnější podmínky		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklarovaný profil zatížení, teplejší podmínky		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Denní spotřeba el. energie (průměrné podmínky)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Denní spotřeba el. energie, chladnější podmínky		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Denní spotřeba el. energie, teplejší podmínky		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Roční spotřeba el. energie (průměrné podmínky)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/rok
Roční spotřeba el. energie (chladnější podmínky)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/rok
Roční spotřeba el. energie (teplejší podmínky)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/rok
Energetická účinnost ohřivače teplé vody		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Energetická účinnost ohřivače teplé vody, chladnější podmínky		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Energetická účinnost ohřivače teplé vody, teplejší podmínky		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energetický štítek ohřivače teplé vody		B	A	A	A	B	B		
*Závisí na vybraném řešení (Mini / Midi / Maxi)									
**Závisí na vybraném řešení (Mini / Midi / Maxi)									

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

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Gerät
Modell	Bedingungen	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
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 Temperatursteuerungsklasse		III	III	III	III	III	III		
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2	2	2	2	2	2		%
Thermia Link - Temperatursteuerungsklasse		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Thermia Link - Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		4	4	4	4	4	4		%
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	186	186	197	191	182	175	ns	%

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Gerät
Modell	Bedingungen	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	187	187	199	192	183	176	ns	%
Eingebaute Temperaturkontrolle									
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	189	189	201	194	185	178	ns	%
Danfoss Link -Temperaturkontrolle									
Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Eingebautes Thermia Link -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+		
Eingebautes Thermia Link -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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modell	Bedingungen	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Gerät
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Ausgewiesener Leistungskoeffizient zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modell	Bedingungen	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Gerät
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv									
Ausgeschaltet		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Thermostat ausgeschaltet		0	0	0	0	0	0	PTO	kW

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modell	Bedingungen	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Gerät
Standby-Modus		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Kurbelgehäuse-Modus		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Ersatzheizgerät									
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Art der Energiezufuhr		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere Einheiten									
Capacity control		Befestigt	Befestigt	Befestigt	Befestigt	Befestigt	Befestigt		
Schalleistungspegel im Freien		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(kältere Klimaverhältnisse)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(wärmere Klimaverhältnisse)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:									
Angegebenes Lastprofil (durchschnittliche Verhältnisse)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Angegebenes Lastprofil kalte Verhältnisse		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Angegebenes Lastprofil wärmere Verhältnisse		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Täglicher Elektrizitätsverbrauch (durchschnittliche Verhältnisse)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Täglicher Elektrizitätsverbrauch kalte Verhältnisse		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Täglicher Elektrizitätsverbrauch wärmere Verhältnisse		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (durchschnittliche Verhältnisse)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/pro Jahr
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (kalte Verhältnisse)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/pro Jahr
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (wärmere Verhältnisse)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/pro Jahr
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters bei kalten Verhältnissen		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters bei wärmeren Verhältnissen		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energielabel Warmwasserbereiter		B	A	A	A	B	B		
* Abhängig von der gewählten Lösung (Mini / Midi / Maxi)									
** Abhängig von der gewählten Lösung (Mini / Midi / Maxi)									

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhed
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
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		III	III	III	III	III	III		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2	2	2	2	2	2		%
Danfoss Link temperaturstyringsklasse		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Danfoss Link temperaturstyringsandel til energieffektivitet		4	4	4	4	4	4		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(koldere klimaforhold)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(varmere klimaforhold)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Danfoss Link temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Danfoss Link temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Danfoss Link temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Danfoss Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Danfoss Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	186	186	197	191	182	175	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	187	187	199	192	183	176	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Danfoss Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	189	189	201	194	185	178	ns	%
Klasse for virkningsgrad		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+	A++	A+	A++	A+	A+		

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhed
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Klasse for virkningsgrad for Danfoss Link 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+		
Klasse for virkningsgrad for Danfoss Link 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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhed
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,98	0,98	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,98	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,99	0,97	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	0,99	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(varmere klimaforhold)	0,99	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,98	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,98	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,98	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,99	0,98	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	0,99	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	0,99	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,98	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,98	0,99	1	1	1	1		Cdh
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,98	0,99	1	1	1	1		Cdh
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj									
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,77	2,35	2	2	2	2		COPd
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	2,24	2,41	3	2	2	2		COPd
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		COPd
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	3,24	3	3	3	3		COPd
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,06	3,10	3	3	3	3		COPd
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		COPd
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,84	3,18	3	3	3	3		COPd
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	2,97	2,96	3	3	3	3		COPd
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,27	2,29	3	2	3	2		COPd
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,42	3,83	4	4	4	3		COPd
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,50	3,74	4	4	3	3		COPd
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,26	3,40	4	3	3	3		COPd
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,67	4,17	4	4	4	4		COPd
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	3,94	4,02	4	4	4	4		COPd
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,16	3,26	4	3	3	3		COPd
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,77	4,30	5	5	4	4		COPd
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,82	4,77	5	5	4	4		COPd
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,68	4,61	5	5	4	4		COPd
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,78	5,16	5	5	5	5		COPd
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	4,81	4,74	5	5	5	5		COPd
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	5	5	5	5	5	4		COPd
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	6	6	6	6	5		COPd
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,273	5,054	5	5	5	5		COPd
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,225	5,765	6	6	6	5		COPd
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,333	2,690	3	3	3	2		COPd
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2		COPd
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	3	3	3	3	3	2		COPd
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,0	3,5	3	3	3	3		COPd
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,7	2,6	3	3	3	2		COPd
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,2	4,0	4	4	4	4		COPd
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,5	2,0	2	2	2	2		COPd
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	1,1	1,1	1	1	1	2		COPd
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,3	2,3	2	2	3	2		COPd

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Enhed
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Temperaturgrænse for vandopvarmning		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand									
Slukket tilstand		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Standbytilstand		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg									
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet									
Capacity control		Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast		
Lydeffektniveau ude		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(koldere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(varmere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/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)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Angivet forbrugsprofil (kolde forhold)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Angivet forbrugsprofil (varmere forhold)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Dagligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (kolde forhold)		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (varmere forhold)		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Enhed
Årligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (kolde forhold)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (varmere forhold)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/år
Energieffektivitet ved vandopvarmning		76	81	83	83	76	74	η _{wh}	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (kolde forhold)		54	56	58	56	56	52	η _{wh}	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere forhold)		92	105	105	106	100	98	η _{wh}	%
Energimærke vandvarmer		B	A	A	A	B	B		
* Afhænger af valgt løsning (Mini / Midi / Maxi)									
** Afhænger af valgt løsning (Mini / Midi / Maxi)									

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

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Sümbol	Ühik
Mudel	Tingimused	ATEC 6 ATEC 6 SP JAH	ATEC 9 ATEC 9 SP JAH	ATEC 11 ATEC 11 SP JAH	ATEC 13 ATEC 13 SP JAH	ATEC 16 ATEC 16 SP JAH	ATEC 18 JAH		
Õhk-vesi soojuspump		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
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		III	III	III	III	III	III		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		2	2	2	2	2	2		%
Danfoss Linki temperatuuri juhtimissüsteemi klass		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Danfoss Linki temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		4	4	4	4	4	4		%
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(keskmised kliimatingimused)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(külmemad kliimatingimused)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(soojemad kliimatingimused)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(keskmised kliimatingimused)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Danfoss Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Danfoss Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Danfoss Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Danfoss Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Danfoss Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	186	186	197	191	182	175	ns	%

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimisüsteemi tehnilised andmed		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Sümbol	Ühik
Model	Tingimused	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimisüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	187	187	199	192	183	176	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Danfoss Linki temperatuuri juhtimisüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	189	189	201	194	185	178	ns	%
Energiaõhususe klass		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiaõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimisüsteem		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiaõhususe klass, Danfoss Linki temperatuuri juhtimisüsteem		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiaõhususe klass	(madala temperatuuri rakendused)	A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Energiaõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimisüsteem	(madala temperatuuri rakendused)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Energiaõhususe klass, Danfoss Linki temperatuuri juhtimisüsteem	(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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimisüsteemi tehnilised andmed		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Sümbol	Ühik
Model	Tingimused	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Deklareeritud jõudlustegur osalise koormuse korral, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj									
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	

Soojuspumpaga ruumikütteseadmete, soojuspumpaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Mudel	Tingimused	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Sümbol	Ühik
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Küttevee talituslik piirtemperatuur		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Energiaarve teistes režiimides, v.a aktiivses									
Väljalülitatud režiim		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Termostaadi väljalülitatud režiim		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Ooterežiim		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Kambrikütte režiim		0	0	0	0	0	0	PCK	kW

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Mudel	Tingimused	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Sümbol	Ühik
Taiendav kütteseade									
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Sisendenergia liik		Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline		
Muu									
Capacity control		Püsiv	Püsiv	Püsiv	Püsiv	Püsiv	Püsiv		
Müratasemed välistingimustes		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Aastane energiatarve	(keskmised kliimatingimused)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(külmemad kliimatingimused)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(soojemad kliimatingimused)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(keskmised kliimatingimused)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(külmemad kliimatingimused)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(soojemad kliimatingimused)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Töötamisvõimalus ainult tiptunniväliselt		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega:									
Deklareeritud koormusprofiil (keskmised tingimused)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklareeritud koormusprofiil, külmad tingimused		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklareeritud koormusprofiil, soojemad tingimused		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Päevane elektritarve (keskmised tingimused)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Päevane elektritarve, külmad tingimused		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Päevane elektritarve, soojemad tingimused		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Aastane elektritarve (keskmised tingimused)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/aastas
Aastane elektritarve (külmad tingimused)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/aastas
Aastane elektritarve (soojemad tingimused)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/aastas
Boileri energiatõhusus		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Boileri energiatõhusus, külmad tingimused		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Boileri energiatõhusus, soojemad tingimused		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Boileri energiamärgis		B	A	A	A	B	B		
* Olenevalt valitud lahendusest (Mini / Midi / Maxi)									
** Olenevalt valitud lahendusest (Mini / Midi / Maxi)									

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Unit
Model	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18 ATEC 18 SP		
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		III	III	III	III	III	III		
Built in temperature control contribution to energy efficiency		2	2	2	2	2	2		%
Danfoss Link temperature control class		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Danfoss Link temperature control contribution to energy efficiency		4	4	4	4	4	4		%
Rated heat output	(average climate conditions)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(average climate conditions)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(colder climate conditions)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(warmer climate conditions)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(low temperature applications average climate conditions)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(low temperature applications colder climate conditions)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Seasonal space heating Energy efficiency	(average climate conditions)	105	125	121	126	121	109	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(average climate conditions)	106	127	123	128	122	110	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Danfoss Link temperature control	(average climate conditions)	108	129	125	130	124	112	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(colder climate conditions)	94	97	107	102	105	97	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(colder climate conditions)	95	99	108	104	107	99	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Danfoss Link temperature control	(colder climate conditions)	97	101	110	106	109	101	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(warmer climate conditions)	135	139	149	142	145	136	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(warmer climate conditions)	137	141	150	143	146	138	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Danfoss Link temperature control	(warmer climate conditions)	139	143	152	145	148	140	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications average climate conditions)	139	145	161	150	152	135	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	141	147	163	151	154	137	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Danfoss Link temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	143	149	165	153	156	139	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications colder climate conditions)	122	128	145	130	125	120	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	123	129	146	132	126	122	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Danfoss Link temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	125	131	148	134	128	124	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications warmer climate conditions)	186	186	197	191	182	175	ηs	%

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Unit
Model	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Danfoss Link temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
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 Danfoss Link 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+		
Energy efficiency class Danfoss Link 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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	3,6	4,9	7	8	9	12	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)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Unit
Model	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalent temperature	(average climate conditions)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(colder climate conditions)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(warmer climate conditions)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(average climate conditions)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	0,98	0,99	1	1	1	1	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)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(colder climate conditions)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(warmer climate conditions)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(average climate conditions)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(colder climate conditions)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(warmer climate conditions)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj									
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Unit
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Power consumption in other mode than active									
Off mode		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Thermostat off mode		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Standby mode		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Crancase heater mode		0	0	0	0	0	0	PCK	kW

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Conditions	ATEC 6	ATEC 9	ATEC 11	ATEC 13	ATEC 16	ATEC 18	Symbol	Unit
Supplementary heater									
Rated heat output	(average climate conditions)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Type of energy input		Electrical	Electrical	Electrical	Electrical	Electrical	Electrical		
Other items									
Capacity control		Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed		
Sound power levels outdoors		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Annual energy consumption	(average climate conditions)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Annual energy consumption	(colder climate conditions)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Annual energy consumption	(warmer climate conditions)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications average climate conditions)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications colder climate conditions)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications warmer climate conditions)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(average climate conditions)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(colder climate conditions)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(warmer climate conditions)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications average climate conditions)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications colder climate conditions)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications warmer climate conditions)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/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)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Declared load profile cold conditions		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Declared load profile warmer conditions		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Daily electricity consumption (average conditions)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Daily electricity consumption cold conditions		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Daily electricity consumption warmer conditions		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Annual electricity consumption (average conditions)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/annum
Annual electricity consumption (cold conditions)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/annum
Annual electricity consumption (warmer conditions)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/annum
Water heater energy efficiency		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Water heater energy efficiency cold conditions		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Water heater energy efficiency warmer conditions		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energy label water heater		B	A	A	A	B	B		
* Depending on selected solution (Mini / Midi / Maxi)									
** Depending on selected solution (Mini / Midi / Maxi)									

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbolo	Unidad
Modelo	Condiciones	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
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		III	III	III	III	III	III		
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura integrado		2	2	2	2	2	2		%
Clase del control de temperatura Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura Danfoss Link		4	4	4	4	4	4		%
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(condiciones climáticas medias)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(condiciones climáticas más frías)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(condiciones climáticas más cálidas)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas medias)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas medias)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Danfoss Link	(condiciones climáticas medias)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más frías)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más frías)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Danfoss Link	(condiciones climáticas más frías)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más cálidas)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más cálidas)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Danfoss Link	(condiciones climáticas más cálidas)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Danfoss Link	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Danfoss Link	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	186	186	197	191	182	175	ns	%

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modelo	Condiciones	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Símbolo	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Danfoss Link	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
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 del paquete de control de temperatura Danfoss Link		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+		
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura Danfoss Link	(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 Tj									
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,0	5,1	7	8	10	11	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)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	3,1	4,6	5	7	9	10	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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Símbolo	Unidad
Modelo	Condiciones	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas medias)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas medias)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente de rendimiento declarado para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj									
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,24	2,41	3	2	2	2	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)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modelo	Condiciones	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Símbolo	Unidad
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)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Consumo de electricidad en un modo distinto a activo									
Modo desactivado		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Modo desactivado por termostato		0	0	0	0	0	0	PTO	kW

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modelo	Condiciones	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Símbolo	Unidad
Modo de espera		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Modo de calefactor del cárter		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Calefactor complementario									
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Tipo de insumo de energía		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica		
Otros aspectos									
Capacity control		Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo		
Niveles de potencia acústica en exterior		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas medias)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más frías)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más cálidas)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas medias)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas más frías)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas más cálidas)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Posibilidad de funcionar solamente durante las horas de baja demanda		Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Para calefactor combinado con bomba de calor:									
Perfil de carga declarado (condiciones medias)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Perfil de carga declarado (condiciones frías)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Perfil de carga declarado (condiciones cálidas)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Consumo diario de electricidad (condiciones medias)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Consumo diario de electricidad (condiciones frías)		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Consumo diario de electricidad (condiciones cálidas)		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Consumo anual de electricidad (condiciones medias)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/año
Consumo anual de electricidad (condiciones frías)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/año
Consumo anual de electricidad (condiciones cálidas)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/año
Eficiencia energética del calentador de agua		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Eficiencia energética del calentador de agua en condiciones frías		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Eficiencia energética del calentador de agua en condiciones cálidas		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Calentador de agua con etiqueta energética		B	A	A	A	B	B		
* Según la solución seleccionada (Mini / Midi / Maxi)									
** Según la solución seleccionada (Mini / Midi / Maxi)									

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symboli	Yksikkö	
Malli	Olosuhteet	ATEC 6 ATEC 6 SP KYLÄ	ATEC 9 ATEC 9 SP KYLÄ	ATEC 11 ATEC 11 SP KYLÄ	ATEC 13 ATEC 13 SP KYLÄ	ATEC 16 ATEC 16 SP KYLÄ	ATEC 18 ATEC 18 KYLÄ			
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI			
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		KYLÄ / EI *	KYLÄ / EI *	KYLÄ / EI *	KYLÄ / EI *	KYLÄ / EI *	KYLÄ / EI *			
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		KYLÄ / EI **	KYLÄ / EI **	KYLÄ / EI **	KYLÄ / EI **	KYLÄ / EI **	KYLÄ / EI **			
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		III	III	III	III	III	III			
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2	2	2	2	2	2		%	
Danfoss Link -lämpötilaohjausluokka		VII	VII	VII	VII	VII	VII			
Danfoss Link -lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		4	4	4	4	4	4		%	
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW	
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,70	3,20	3	3	3	3			
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,42	2,51	3	3	3	3			
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,45	3,55	4	4	4	3			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,56	3,70	4	4	4	3			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,12	3,26	4	3	3	3			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,72	4,71	5	5	5	4			
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	105	125	121	126	121	109	ns	%	
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	186	186	197	191	182	175	ns	%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmämittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Malli	Olosuhteet	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
Energiatehokkuusluokka		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiatehokkuusluokka Danfoss Link-lämpötilaohjauspaketti		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Energiatehokkuusluokka Danfoss Link-lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj									
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäilämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj									
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäilämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18			
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,84	3,18	3	3	3	3		COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,97	2,96	3	3	3	3		COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,27	2,29	3	2	3	2		COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,42	3,83	4	4	4	3		COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,50	3,74	4	4	3	3		COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,26	3,40	4	3	3	3		COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,67	4,17	4	4	4	4		COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,94	4,02	4	4	4	4		COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,16	3,26	4	3	3	3		COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,77	4,30	5	5	4	4		COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,82	4,77	5	5	4	4		COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,68	4,61	5	5	4	4		COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,78	5,16	5	5	5	5		COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,81	4,74	5	5	5	5		COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5	5	5	5	5	4		COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	6	6	6	6	5		COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,273	5,054	5	5	5	5		COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,225	5,765	6	6	6	5		COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,333	2,690	3	3	3	2		COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	2		COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3	3	3	3	3	2		COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,0	3,5	3	3	3	3		COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,7	2,6	3	3	3	2		COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,2	4,0	4	4	4	4		COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,5	2,0	2	2	2	2		COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,1	1,1	1	1	1	2		COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,3	2,3	2	2	3	2		COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3	3	3	3	3	2		COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	2		COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3	3	3	3	3	3		COPd	
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	-10		TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-20	-20	-20	-20	-20	-20		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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20		TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	2		TOL	°C
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		60	60	60	60	60	60		WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa										
Pois päältä -tila		0	0	0	0	0	0		POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0	0	0	0	0	0		PTO	kW
Valmiustila		0	0	0	0	0	0		PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0	0	0	0	0	0		PCK	kW
Lisälämmitin										
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3	2	2	3	4	6		Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4	3	3	3	5	9		Psup	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Malli	Olosuhteet	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symboli	Yksikkö
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot									
Capacity control		Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä		
Äänentehotasot ulkotiloissa		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusajkojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:									
Ilmoitettu kuormaprofiili (keskimääräiset olosuhteet)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Ilmoitettu kuormaprofiili, kylmät olosuhteet		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Ilmoitettu kuormaprofiili, lämpimät olosuhteet		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Päivittäinen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Vuosittainen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/vuosi
Läminvesivaraajan energiatehokkuus		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Läminvesivaraajan energiatehokkuus (kylmät olosuhteet)		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Läminvesivaraajan energiatehokkuus (lämpimät olosuhteet)		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energiamerkintä, läminvesivaraaja		B	A	A	A	B	B		
* Riippuu valitusta luoksesta (Mini / Midi / Maxi)									
** Riippuu valitusta luoksesta (Mini / Midi / Maxi)									

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

dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modèle	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP OUI	ATEC 9 ATEC 9 SP OUI	ATEC 11 ATEC 11 SP OUI	ATEC 13 ATEC 13 SP OUI	ATEC 16 ATEC 16 SP OUI	ATEC 18 OUI	Symbole	Unité
Pompe à chaleur air-eau		NON	NON	NON	NON	NON	NON		
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		III	III	III	III	III	III		
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2	2	2	2	2	2		%
Classe du régulateur de température Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Contribution du régulateur de température Danfoss Link à l'efficacité énergétique		4	4	4	4	4	4		%
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)	105	125	121	126	121	109	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)	106	127	123	128	122	110	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Danfoss Link	(conditions climatiques moyennes)	108	129	125	130	124	112	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)	94	97	107	102	105	97	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)	95	99	108	104	107	99	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Danfoss Link	(conditions climatiques plus froides)	97	101	110	106	109	101	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)	135	139	149	142	145	136	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)	137	141	150	143	146	138	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Danfoss Link	(conditions climatiques plus chaudes)	139	143	152	145	148	140	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	139	145	161	150	152	135	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	141	147	163	151	154	137	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Danfoss Link	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	143	149	165	153	156	139	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	122	128	145	130	125	120	ηs	%

dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modèle	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbole	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	123	129	146	132	126	122	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Danfoss Link	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	125	131	148	134	128	124	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	186	186	197	191	182	175	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Danfoss Link	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
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 d'un produit combiné à régulateur de température Danfoss Link		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+		
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température Danfoss Link	(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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,0	5,1	7	8	10	11	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)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW

dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modèle	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbole	Unité
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	

dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modèle	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbole	Unité
Coefficient de performance déclaré pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj									
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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

dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modèle	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbole	Unité
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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif									
Mode arrêt		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Mode arrêt par thermostat		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Mode veille		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Mode résistance de carter active		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Dispositif de chauffage d'appoint									
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Type d'énergie utilisée		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique		
Autres caractéristiques									
Capacity control		Constant	Constant	Constant	Constant	Constant	Constant		
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques moyennes)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques plus froides)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques plus chaudes)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		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)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Profil de soutirage déclaré (conditions froides)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Profil de soutirage déclaré (conditions chaudes)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Consommation journalière d'électricité (conditions moyennes)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Consommation journalière d'électricité (conditions froides)		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Consommation journalière d'électricité (conditions chaudes)		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Consommation annuelle d'électricité (conditions moyennes)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/an

dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modèle	Conditions	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbole	Unité
Consommation annuelle d'électricité (conditions froides)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/an
Consommation annuelle d'électricité (conditions chaudes)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/an
Efficacité énergétique des chauffe-eau		76	81	83	83	76	74	η_{wh}	%
Efficacité énergétique des chauffe-eau (conditions froides)		54	56	58	56	56	52	η_{wh}	%
Efficacité énergétique des chauffe-eau (conditions chaudes)		92	105	105	106	100	98	η_{wh}	%
Étiquette énergétique des chauffe-eau		B	A	A	A	B	B		
*En fonction de la solution sélectionnée (Mini / Midi / Maxi)									
**En fonction de la solution sélectionnée (Mini / Midi / Maxi)									

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbolo	Unità
Modello	Condizioni	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
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		III	III	III	III	III	III		
Contributo del regolatore della temperatura integrato all'efficienza energetica		2	2	2	2	2	2		%
Classe del regolatore della temperatura Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Contributo del regolatore della temperatura Danfoss Link all'efficienza energetica		4	4	4	4	4	4		%
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	6	8	10	11	13	16	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	6	8	9	10	11	16	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	7	9	12	14	17	20	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5	7	9	11	11	13	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5	5	9	8	9	11	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	7	8	11	12	15	18	Pnominale	kW
SCOP	(condizioni ambientali medie)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(condizioni ambientali più fredde)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(condizioni ambientali più calde)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali medie)	105	125	121	126	121	109	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali medie)	106	127	123	128	122	110	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Danfoss Link	(condizioni ambientali medie)	108	129	125	130	124	112	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più fredde)	94	97	107	102	105	97	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più fredde)	95	99	108	104	107	99	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Danfoss Link	(condizioni ambientali più fredde)	97	101	110	106	109	101	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più calde)	135	139	149	142	145	136	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più calde)	137	141	150	143	146	138	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Danfoss Link	(condizioni ambientali più calde)	139	143	152	145	148	140	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	139	145	161	150	152	135	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	141	147	163	151	154	137	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Danfoss Link	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	143	149	165	153	156	139	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	122	128	145	130	125	120	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	123	129	146	132	126	122	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Danfoss Link	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	125	131	148	134	128	124	ηs	%

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modello	Condizioni	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Simbolo	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	186	186	197	191	182	175	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Danfoss Link	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
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 del pacchetto di controllo della temperatura Danfoss Link		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+		
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura Danfoss Link	(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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
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)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,0	5,1	7	8	10	11	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)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,3	4,1	7	6	7	9	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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modello	Condizioni	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Simbolo	Unità
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,98	0,99	1	1	1	1	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)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali medie)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,98	0,99	1	1	1	1	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)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbolo	Unità
Modello	Condizioni	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,06	3,10	3	3	3	3	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)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbolo	Unità
Modello	Condizioni	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Temperatura limite di esercizio dell'acqua di riscaldamento		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo									
Modo spento		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Modo termostato spento		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Modo stand-by		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Modo riscaldamento del carter		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Apparecchio di riscaldamento supplementare									
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Tipo di alimentazione energetica		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico		
Altri elementi									
Capacity control		Fisso	Fisso	Fisso	Fisso	Fisso	Fisso		
Livello della potenza sonora all'esterno		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali medie)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più fredde)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più calde)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali medie)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali più fredde)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali più calde)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		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)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Profilo di carico dichiarato, condizioni fredde		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Profilo di carico dichiarato, condizioni più calde		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Consumo quotidiano di energia elettrica (condizioni medie)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica, condizioni fredde		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica, condizioni più calde		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni medie)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/anno
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni fredde)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/anno
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni più calde)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/anno
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua, condizioni fredde		54	56	58	56	56	52	ηwh	%

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modello	Condizioni	A TEC 6 A TEC 6 SP	A TEC 9 A TEC 9 SP	A TEC 11 A TEC 11 SP	A TEC 13 A TEC 13 SP	A TEC 16 A TEC 16 SP	A TEC 18	Simbolo	Unità
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua, condizioni più calde		92	105	105	106	100	98	η _{wh}	%
Etichetta energetica riscaldatore d'acqua		B	A	A	A	B	B		
* A seconda della soluzione scelta (Mini / Midi / Maxi)									
** A seconda della soluzione scelta (Mini / Midi / Maxi)									

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

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmwaterstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Eenheid
Model	Omstandigheden	A TEC 6 A TEC 6 SP	A TEC 9 A TEC 9 SP	A TEC 11 A TEC 11 SP	A TEC 13 A TEC 13 SP	A TEC 16 A TEC 16 SP	A TEC 18 JA		
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 *		
Combinatiewarmwaterstoestel met warmtepomp		JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		III	III	III	III	III	III		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2	2	2	2	2	2		%
Klasse van temperatuurregelaar Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Bijdrage van temperatuurregelaar Danfoss Link aan energie-efficiëntie		4	4	4	4	4	4		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Danfoss Link	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Danfoss Link	(koudere klimaatomstandigheden)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Danfoss Link	(warmere klimaatomstandigheden)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Danfoss Link	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Danfoss Link	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	125	131	148	134	128	124	ns	%

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Eenheid
Model	Omstandigheden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	186	186	197	191	182	175	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	187	187	199	192	183	176	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Danfoss Link	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	189	189	201	194	185	178	ns	%
Energie-efficiëntieklasse		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van temperatuurregelaar Danfoss Link		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energie-efficiëntieklasse	(Iagetemperatuuroepassingen)	A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(Iagetemperatuuroepassingen)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van temperatuurregelaar Danfoss Link	(Iagetemperatuuroepassingen)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj									
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(Iagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(Iagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(Iagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(Iagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(Iagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(Iagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(Iagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(Iagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(Iagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(Iagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(Iagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmingsstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Eenheid
Model	Omstandigheden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj									
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmingsstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Eenheid
Model	Omstandigheden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus									
Uit-stand		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0	0	0	0	0	0	PTO	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatiewarmingsstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Omstandigheden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Eenheid
Stand-by-stand		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel									
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koude klimaatomstandigheden)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koude klimaatomstandigheden)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items									
Capacity control		Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast		
Geluidsvermogensniveau buiten		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koude klimaatomstandigheden)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen koude klimaatomstandigheden)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(koude klimaatomstandigheden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen koude klimaatomstandigheden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
Voor combinatiewarmingsstoestel met warmtepomp:									
Opgegeven capaciteitsprofiel (gemiddelde omstandigheden)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Opgegeven capaciteitsprofiel koude omstandigheden		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Opgegeven capaciteitsprofiel warmere omstandigheden		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik koude omstandigheden		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik warmere omstandigheden		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (koude omstandigheden)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (warmere omstandigheden)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/annum
Energie-efficiëntie boiler		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Energie-efficiëntie boiler lage temperaturen		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Energie-efficiëntie boiler hogere temperaturen		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energie-etiket boiler		B	A	A	A	B	B		
* Afhankelijk van gekozen oplossing (Mini / Midi / Maxi)									
** Afhankelijk van gekozen oplossing (Mini / Midi / Maxi)									

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

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
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		III	III	III	III	III	III		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2	2	2	2	2	2		%
Danfoss Link temperaturstyringsklasse		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Danfoss Link termostat, bidrag til energieffektivitet		4	4	4	4	4	4		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	8	10	11	13	16	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	6	8	9	10	11	16	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	7	9	12	14	17	20	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5	7	9	11	11	13	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5	5	9	8	9	11	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7	8	11	12	15	18	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Danfoss Link termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Danfoss Link termostat	(kaldere klimabetingelser)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Danfoss Link termostat	(varmere klimabetingelser)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Danfoss Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Danfoss Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	186	186	197	191	182	175	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet									
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	187	187	199	192	183	176	ns	%

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	189	189	201	194	185	178	ns	%
Danfoss Link termostat									
Energieffektivitetsklasse		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energieffektivitetsklasse Danfoss Link 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+		
Energieffektivitetsklasse Danfoss Link termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,6	4,9	7	8	9	12	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)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,0	5,1	7	8	10	11	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)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	Ikke akt.	1	Ikke akt.	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	Ikke akt.	1	Ikke akt.	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1	1	1	1	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	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,98	0,99	1	1	1	1	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)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(varmere klimabetingelser)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(varmere klimabetingelser)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,24	2,41	3	2	2	2	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)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,06	3,10	3	3	3	3	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)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Strømförbruk i annen modus enn aktiv									
Av-modus		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Termostat av-modus		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Standby-modus		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Tilleggsvarme									
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modell	Betingelser	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Enhet
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Type energitgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer									
Capacity control		Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast		
Lydeffektivitet utendørs		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(kaldere klimabetingelser)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(varmere klimabetingelser)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpe-kombinasjonsvarme:									
Oppgitt lastprofil (gjennomsnittlige betingelser)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Oppgitt lastprofil, kalde betingelser		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Oppgitt lastprofil, varmere betingelser		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Daglig strømforbruk (gjennomsnittlige betingelser)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Daglig strømforbruk kalde betingelser		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Daglig strømforbruk varmere betingelser		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Årlig strømforbruk (gjennomsnittlige betingelser)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/år
Årlig strømforbruk (kalde betingelser)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/år
Årlig strømforbruk (varmere betingelser)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/år
Varmtvannsbereder, energieffektivitet		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, kalde betingelser		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, varmere betingelser		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energimerking varmtvannsbereder		B	A	A	A	B	B		
* Avhenger av valgt løsning (Mini / Midi / Maxi)									
** Avhenger av valgt løsning (Mini / Midi / Maxi)									

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Wielkość
Model	Warunki	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
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		III	III	III	III	III	III		
Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		2	2	2	2	2	2		%
Klasa kontroli temperatury Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Udział kontroli temperatury Danfoss Link w efektywności energetycznej		4	4	4	4	4	4		%
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(przeciętne warunki klimatyczne)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Danfoss Link	(przeciętne warunki klimatyczne)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Danfoss Link	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(cieplejsze warunki klimatyczne)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Danfoss Link	(cieplejsze warunki klimatyczne)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Danfoss Link	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Danfoss Link	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	186	186	197	191	182	175	ns	%

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Wielkość
Model	Warunki	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	187	187	199	192	183	176	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Danfoss Link	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	189	189	201	194	185	178	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 pakiet kontrola temperatury Danfoss Link		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	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Klasa efektywności energetycznej pakiet kontrola temperatury Danfoss Link	(zastosowania w niskiej temperaturze)	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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,6	4,9	7	8	9	12	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)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,0	5,1	7	8	10	11	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)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Warunki	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Wielkość
T _J = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
T _J = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
T _J = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
T _J = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
T _J = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Współczynnik rozkładu T _J = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	Nie dot.	1	Nie dot.	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	Nie dot.	1	Nie dot.	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _J = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Deklarowany współczynnik wydajności przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej T _J									
T _J = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
T _J = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
T _J = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
T _J = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
T _J = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Wielkość
Model	Warunki	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
T _J = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
T _J = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
T _J = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
T _J = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
T _J = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
T _J = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
T _J = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
T _J = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
T _J = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
T _J = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
T _J = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
T _J = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
T _J = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
T _J = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
T _J = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
T _J = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	5	5	5	5	5	4	COPd	
T _J = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6	6	6	6	6	5	COPd	
T _J = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
T _J = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
T _J = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
T _J = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	2	COPd	
T _J = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3	3	3	3	3	2	COPd	
T _J = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
T _J = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
T _J = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
T _J = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
T _J = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
T _J = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
T _J = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3	3	3	3	3	2	COPd	
T _J = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	2	COPd	
T _J = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny									
Tryb wyłączony		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Tryb z wyłączonym termostatem		0	0	0	0	0	0	PTO	kW

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Warunki	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Wielkość
Tryb gotowości		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Tryb ogrzewacza Crancase		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Ogrzewacz dodatkowy									
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność		
Elementy pozostałe									
Capacity control		Stała	Stała	Stała	Stała	Stała	Stała		
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Roczny pobór energii	(przeciętne warunki klimatyczne)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(przeciętne warunki klimatyczne)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Możliwość pracy tylko podczas godzin pozaszczytowych		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak		
Pompy ciepła z ogrzewaczem kombinowanym:									
Deklarowany profil obciążenia (warunki średnie)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklarowany profil obciążenia warunki zimne		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklarowany profil obciążenia warunki ciepłe		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Dzienny pobór energii elektrycznej (warunki średnie)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Dzienny pobór energii elektrycznej warunki zimne		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Dzienny pobór energii elektrycznej warunki ciepłe		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki średnie)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/rok
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki zimne)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/rok
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki ciepłe)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/rok
Efektywności energetyczna zasobnika CWU		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Efektywności energetyczna zasobnika CWU warunki zimne		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Efektywności energetyczna zasobnika CWU warunki ciepłe		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Etykieta energetyczna zasobnika CWU		B	A	A	A	B	B		
* W zależności od wybranego rozwiązania (Mini / Midi / Maxi)									
** W zależności od wybranego rozwiązania (Mini / Midi / Maxi)									

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

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Модель	Условия	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Символ	Единица измерения
Воздушно-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА		
Водо-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Рассолно-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		III	III	III	III	III	III		
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2	2	2	2	2	2		%
Класс с регулированием температуры Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Вклад регулирования температуры Danfoss Link в энергоэффективность		4	4	4	4	4	4		%
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	2,70	3,20	3	3	3	3		
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	2,42	2,51	3	3	3	3		
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	3,45	3,55	4	4	4	3		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,56	3,70	4	4	4	3		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,12	3,26	4	3	3	3		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	105	125	121	126	121	109	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	106	127	123	128	122	110	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Danfoss Link	(средние климатические условия)	108	129	125	130	124	112	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	94	97	107	102	105	97	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	95	99	108	104	107	99	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Danfoss Link	(прохладные климатические условия)	97	101	110	106	109	101	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	135	139	149	142	145	136	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	137	141	150	143	146	138	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Danfoss Link	(теплые климатические условия)	139	143	152	145	148	140	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	139	145	161	150	152	135	ηs	%

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Модель	Условия	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Символ	Единица измерения
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	141	147	163	151	154	137	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Danfoss Link	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	143	149	165	153	156	139	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	122	128	145	130	125	120	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	123	129	146	132	126	122	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Danfoss Link	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	125	131	148	134	128	124	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	186	186	197	191	182	175	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Danfoss Link	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
Класс энергоэффективности		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Класс энергоэффективности с блоком регулирования температуры Danfoss Link		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)	A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Класс энергоэффективности с блоком регулирования температуры Danfoss Link	(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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	3,6	4,9	7	8	9	12	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)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,0	5,1	7	8	10	11	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)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Символ	Единица измерения
Модель	Условия	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	1,0	Не применимо	1	Не применимо	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	Не применимо	1	Не применимо	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,98	0,99	1	1	1	1	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)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Модель	Условия	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Символ	Единица измерения
Кэффициент деградации Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Кэффициент деградации Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Кэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Кэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Кэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Заявленный коэффициент производительности с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj									
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	2,24	2,41	3	2	2	2	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)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,06	3,10	3	3	3	3	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)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2	2	2	2	2	2	COPd	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Модель	Условия	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Символ	Единица измерения
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3	3	3	3	3	3	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного									
Выключенный режим		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Режим с выключенным термостатом		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Режим ожидания		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Режим с картерным нагревателем		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Вспомогательный нагреватель									
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Тип вырабатываемой энергии		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический		
Прочие параметры									
Saracity control		Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный		
Уровни звукового давления вне помещения		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(средние климатические условия)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(прохладные климатические условия)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(теплые климатические условия)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m³/h
Возможность работы только в непиковые часы		Да	Да	Да	Да	Да	Да		
Для комбинированного обогревателя с тепловым насосом:									
Заявленный профиль нагрузки (средние условия)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Заявленный профиль нагрузки (холодные условия)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Заявленный профиль нагрузки (теплые условия)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Модель	Условия	A TEC 6 A TEC 6 SP	A TEC 9 A TEC 9 SP	A TEC 11 A TEC 11 SP	A TEC 13 A TEC 13 SP	A TEC 16 A TEC 16 SP	A TEC 18	Символ	Единица измерения
Суточное потребление электроэнергии (средние климатические условия)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Суточное потребление электроэнергии (холодные условия)		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Суточное потребление электроэнергии (теплые условия)		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Годовое потребление электроэнергии (средние условия)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	кВт·ч/год
Годовое потребление электроэнергии (холодные условия)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	кВт·ч/год
Годовое потребление электроэнергии (теплые условия)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	кВт·ч/год
Энергоэффективность водонагревателя		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Энергоэффективность водонагревателя (холодные условия)		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Энергоэффективность водонагревателя (теплые условия)		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Маркировка энергоэффективности водонагревателя		B	A	A	A	B	B		
*Зависит от выбранного решения (Mini / Midi / Maxi)									
**Зависит от выбранного решения (Mini / Midi / Maxi)									

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 črpalčko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbol	Enota
Model	Pogoji	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Toplotna črpalka zrak-voda		DA	DA	DA	DA	DA	DA		
Toplotna črpalka voda-voda		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Toplotna črpalka slanica-voda		NE	NE	NE	NE	NE	NE		
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		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 črpalčko		DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **		
Razred naprave z vdelenim uravnavanjem temperature		III	III	III	III	III	III		
Vdelano uravnavanje temperature za večjo energetske učinkovitost		2	2	2	2	2	2		%
Razred Danfoss Link z uravnavanjem temperature		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Uravnavanje temperature za večjo energetske učinkovitost sistema Danfoss Link		4	4	4	4	4	4		%
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(povprečne podnebne razmere)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(hladnejše podnebne razmere)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(toplejše podnebne razmere)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(povprečne podnebne razmere)	105	125	121	126	121	109	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(povprečne podnebne razmere)	106	127	123	128	122	110	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Danfoss Link	(povprečne podnebne razmere)	108	129	125	130	124	112	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(hladnejše podnebne razmere)	94	97	107	102	105	97	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(hladnejše podnebne razmere)	95	99	108	104	107	99	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Danfoss Link	(hladnejše podnebne razmere)	97	101	110	106	109	101	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(toplejše podnebne razmere)	135	139	149	142	145	136	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(toplejše podnebne razmere)	137	141	150	143	146	138	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Danfoss Link	(toplejše podnebne razmere)	139	143	152	145	148	140	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	139	145	161	150	152	135	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	141	147	163	151	154	137	ηs	%

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbol	Enota
Model	Pogoji	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature sistema Danfoss Link	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	143	149	165	153	156	139	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	122	128	145	130	125	120	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	123	129	146	132	126	122	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Danfoss Link	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	125	131	148	134	128	124	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	186	186	197	191	182	175	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Danfoss Link	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
Razred energijske učinkovitosti		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Razred energijske učinkovitosti vdolanega kompleta za uravnavanje temperature		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Razred energijske učinkovitosti komplet za uravnavanje temperature sistema Danfoss Link		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Razred energijske učinkovitosti	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Razred energijske učinkovitosti vdolanega kompleta za uravnavanje temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Razred energijske učinkovitosti komplet za uravnavanje temperature sistema Danfoss Link	(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)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,6	4,9	7	8	9	12	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)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,0	5,1	7	8	10	11	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)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Pogoji	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Simbol	Enota
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	BREZ	1	BREZ	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	BREZ	1	BREZ	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1	1	1	1	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)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,98	0,99	1	1	1	1	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)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(toplejše podnebne razmere)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbol	Enota
Model	Pogoji	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Prijavljeni koeficient učinkovitosti za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj									
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,24	2,41	3	2	2	2	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)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,06	3,10	3	3	3	3	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)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3	3	3	3	3	3	COPd	
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Simbol	Enota
Model	Pogoji	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(toplejše 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)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	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		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Poraba energije za načine, ki niso aktivni									
Stanje izključenosti		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Stanje izključenosti termostata		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Stanje pripravljenosti		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Način grelnika ohišja		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Dodatni grelnik									
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Vrsta dovedene energije		Električni	Električni	Električni	Električni	Električni	Električni		
Drugi elementi									
Capacity control		Stalen	Stalen	Stalen	Stalen	Stalen	Stalen		
Nivo zvokovne moči v zunanjih prostorih		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Letna poraba energije	(povprečne podnebne razmere)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Letna poraba energije	(hladnejše podnebne razmere)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Letna poraba energije	(toplejše podnebne razmere)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(povprečne podnebne razmere)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(hladnejše podnebne razmere)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(toplejše podnebne razmere)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/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)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Prijavljeni profil rabe (hladnejše razmere)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Prijavljeni profil rabe (toplejše razmere)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Dnevna poraba električne energije (povprečne razmere)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Dnevna poraba električne energije (hladnejše razmere)		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Dnevna poraba električne energije (toplejše razmere)		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Letna poraba električne energije (povprečne razmere)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/leto
Letna poraba električne energije (hladnejše razmere)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/leto
Letna poraba električne energije (toplejše razmere)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/leto

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Model	Pogoji	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Simbol	Enota
Energijska učinkovitost grelnika vode		76	81	83	83	76	74	η _{wh}	%
Energijska učinkovitost grelnika vode (hladnejše razmere)		54	56	58	56	56	52	η _{wh}	%
Energijska učinkovitost grelnika vode (toplejše razmere)		92	105	105	106	100	98	η _{wh}	%
Grelnik vode z energijsko nalepko		B	A	A	A	B	B		
* Odvisno od izbrane rešitve (Mini / Midi / Maxi)									
** Odvisno od izbrane rešitve (Mini / Midi / Maxi)									

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		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Förhållanden	A TEC 6 A TEC 6 SP	A TEC 9 A TEC 9 SP	A TEC 11 A TEC 11 SP	A TEC 13 A TEC 13 SP	A TEC 16 A TEC 16 SP	A TEC 18		
Luft-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Vatten-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		III	III	III	III	III	III		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2	2	2	2	2	2		%
Temperaturregleringsklass för Danfoss Link		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten för Danfoss Link		4	4	4	4	4	4		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,70	3,20	3	3	3	3		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	2,42	2,51	3	3	3	3		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	3,45	3,55	4	4	4	3		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,56	3,70	4	4	4	3		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,12	3,26	4	3	3	3		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,72	4,71	5	5	5	4		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	105	125	121	126	121	109	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	106	127	123	128	122	110	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	108	129	125	130	124	112	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	122	128	145	130	125	120	ns	%

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Förhållanden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	123	129	146	132	126	122	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	125	131	148	134	128	124	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	186	186	197	191	182	175	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	187	187	199	192	183	176	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	189	189	201	194	185	178	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energieffektivitetsklass Danfoss Link-paket för temperaturreglering		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Energieffektivitetsklass Danfoss Link-paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,4	5,2	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,6	4,9	7	8	9	12	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,9	5,5	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,0	5,1	7	8	10	11	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,2	6,8	8	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	5,1	6,1	8	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	4,9	5,7	9	9	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,7	6,8	9	10	12	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,6	6,4	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,7	6,2	9	9	11	13	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	6,3	8,7	11	13	14	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	6,5	8,5	11	13	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	5,1	8,0	10	12	15	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,8	7,6	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,9	8,9	11	12	16	18	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,7	8,7	11	12	15	18	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	8,2	10,2	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	8,4	11,1	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	7,4	10,7	13	16	19	22	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	9,2	10,4	13	15	18	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	9,2	11,4	13	16	20	23	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	9,0	11,3	13	16	20	22	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,2	5,8	7	8	10	12	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	3,6	4,7	6	7	8	11	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Förhållanden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = bivalenttemperatur	(värmare klimatförhållande)	5,6	7,1	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,1	5,9	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,3	4,1	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,9	7,2	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,1	4,6	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,1	2,6	4	4	6	7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	4,9	5,7	7	9	12	13	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,4	5,0	7	7	9	10	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,2	2,9	4	5	6	7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,7	6,2	7	9	11	13	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	NA	1	NA	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,98	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,99	0,97	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,99	0,98	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	0,99	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,98	0,99	1	1	1	1	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modell	Förhållanden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Enhet
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj									
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,77	2,35	2	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	2,24	2,41	3	2	2	2	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	3,24	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,06	3,10	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,84	3,18	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	2,97	2,96	3	3	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,27	2,29	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,50	3,74	4	4	3	3	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,26	3,40	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,67	4,17	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,94	4,02	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,16	3,26	4	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,77	4,30	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,82	4,77	5	5	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,68	4,61	5	5	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,78	5,16	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	4,81	4,74	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	5	5	5	5	5	4	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,333	2,690	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,0	3,5	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,7	2,6	3	3	3	2	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,2	4,0	4	4	4	4	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,5	2,0	2	2	2	2	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	1,1	1,1	1	1	1	2	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,3	2,3	2	2	3	2	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3	3	3	3	3	3	COPd	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symbol	Enhet
Modell	Förhållanden	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge									
Fränläge		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Termostatfränläge		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Standbyläge		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Vevhusvärmariälage		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Tillsatsvärmare									
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster									
Capacity control		Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast		
Ljudeffektivitet utomhus		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	4337	3317	6373	4775	5782	11543	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(kallare klimatförhållande)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(varmare klimatförhållande)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning:									
Deklarerad belastningsprofil (genomsnittliga förhållanden)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklarerad belastningsprofil kalla förhållanden		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Deklarerad belastningsprofil varmare förhållanden		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Daglig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning kalla förhållanden		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning varmare förhållanden		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Årlig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (kalla förhållanden)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (varmare förhållanden)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/år
Energieffektivitet för varmvattenberedare		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Energieffektivitet för varmvattenberedare kalla förhållanden		54	56	58	56	56	52	ηwh	%

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Modell	Förhållanden	A TEC 6 A TEC 6 SP	A TEC 9 A TEC 9 SP	A TEC 11 A TEC 11 SP	A TEC 13 A TEC 13 SP	A TEC 16 A TEC 16 SP	A TEC 18	Symbol	Enhet
Energieffektivitet för varmvattenberedare värmare förhållanden		92	105	105	106	100	98	η _{wh}	%
Energimärkning för varmvattenberedare		B	A	A	A	B	B		
* Beroende på vald lösning (Mini / Midi / Maxi)									
** Beroende på vald lösning (Mini / Midi / Maxi)									