

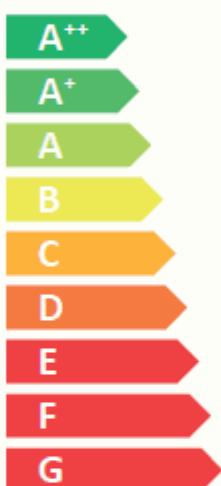


Midea®

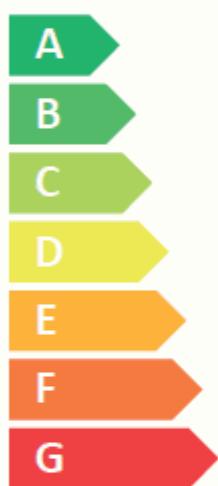
SMKI-160 + MHA-V14W/D2N1



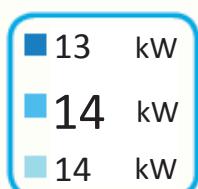
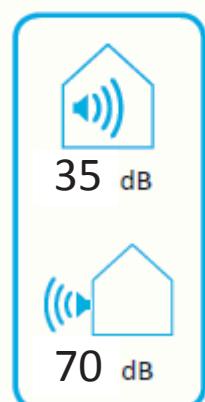
XL



A⁺⁺



A



2015

811/2013

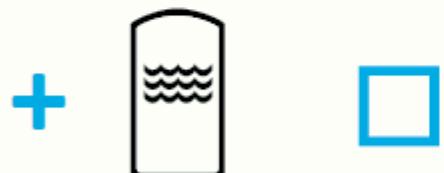
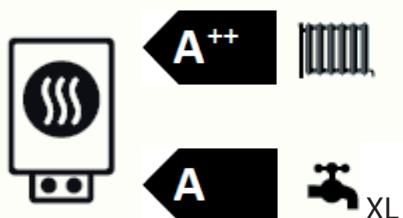


ENERG
енергия · ενέργεια

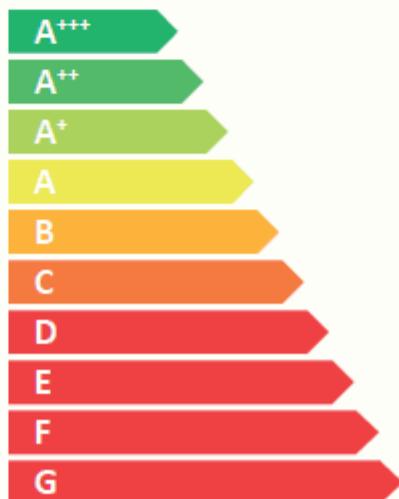
Y IJA
IE IA

Midea®

SMKI-160 + MHA-V14W/D2N1



A++



A

Information requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters.

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore.

Model(s): / Modelli:								SMKI-160 + MHA-V14W/D2N1					
ir-to-water heat pump: / Pompa di calore aria/acqua:								YES					
Water-to-water heat pump: / Pompa di calore acqua/acqua:								NO					
Brine-to-water heat pump: / Pompa di calore salamoia/acqua:								NO					
Low-temperature heat pump: / Pompa di calore a bassa temperatura:								NO					
Equipped with a supplementary heater: / Con apparecchio di riscaldamento supplementare:								YES					
Heat pump combination heater: / Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:								YES					
Parameters shall be declared far medium-temperature application, except far low-temperature heat pumps. Far low-temperature heat pumps, parameters shall be declared far low-temperature application. I parametri sano dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne perle pompe di calore a bassa temperatura. Perle pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sano dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.													
Parameters shall be declared far average climate conditions. I parametri sano dichiarati per condizioni climatiche medie.													
Item Elemento	Symbol Símbolo	Value Valore	Unit Unita	Item Elemento	Symbol Símbolo	Value Valore	Unit Unita						
Rated heat output (*)/Potenza termica nominale (*)	<i>P_{rated}</i>	14	kW	Seasonal space heating energy efficiency / Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	<i>η_S</i>	131	-						
Declared capacity far heating far part load at indoor temperature 20 °C and outdoor emperature T _j capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna paria 20 °C e temperatura esterna T _j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio far part load at mdoor temperature 20 °C and outdoor temerpature T _j Coeficiente de prestación dichiarato o índice de energía primaria para carico parziale, con temperatura interna paria 20 °C e temperatura esterna T _j									
T _j = - 7 °C	<i>P_{dh}</i>	11.3	kW	T _j = - 7 °C	<i>COPd</i>	2.11	-						
T _j = + 2 °C	<i>P_{dh}</i>	7.5	kW	T _j = + 2 °C	<i>COPd</i>	3.15	-						
T _j = + 7 °C	<i>P_{dh}</i>	4.9	kW	T _j = + 7 °C	<i>COPd</i>	4.78	-						
T _j = + 12 °C	<i>P_{dh}</i>	5.5	kW	T _j = + 12 °C	<i>COPd</i>	8.43	-						
T _j = bivalent temperature / T _j = temperatura bivaleente	<i>P_{dh}</i>	13.2	kW	T _j = bivalent temperature / T _j = temperatura bivaleente	<i>COPd</i>	2.29	-						
T _j = operation limit temperature, average climate / T _j = temperatura limite di esercizio	<i>P_{dh}</i>	8.5	kW	T _j = operation limit temperature / T _j = temperatura limite di esercizio	<i>COPd</i>	1.74	-						
Far air-to-water heat pumps: T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) / Perle pompe di calore aria/acqua: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	<i>P_{dh}</i>	4.2	kW	Far air-to-water heat pumps: T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) / Perle pompe di calore aria/acqua: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	<i>COPd</i>	1.37	-						
Bivalent temperature / Temperatura bivaleente	<i>T_{biv}</i>	-5	°C	Far air-to-water heat pumps: Operation limit temperature / Perle pompe di calore aria/acqua: Temperatura limite di esercizio	<i>TOL</i>	-10	°C						
Cycling interval capacity far heating / Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	<i>P_{cyc}</i>	-	kW	Cycling interval efficiency / Efficienza della ciclicità degli intervalli	<i>COPcyc</i>	-	-						
Degradation co-efficient (**)/ Coefficiente di degradazione (**)	<i>C_{dh}</i>	0.9	-	Heating water operating limit temperature / Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	<i>WTOL</i>	60	°C						

Product fiche: combination heaters
Scheda prodotto: apparecchi per il riscaldamento misti.

SERIES/ FAMIGLIA			
Model / Nome modello	1		SMKI-160 + MHA-V14W/D2N1
Size / Grandezza	2		14
Medium-temperature application / Applicazione MT	3	°C	5
Low-temperature application / Applicazione BT	4	°C	5
DHW profile / Profilo ACS	5		X ₃
Medium-temperature class / Classe MT	6		A++ ₅
Low-temperature class / Classe BT	7		A+++
DHW class / Classe ACS	8		A
p _{tn}	9	kW	14
QHE_AMBIENTE	10	kWh	8625
QHE_ACS	11	kWh	2046
'Is	12	%	131
'Is_wh	13	%	82
IwA_in	14	dB	35
FOM	15		NO
Precautions / Precauzioni	16	see installation and operating manual/ vedi manuale uso e manutenzione	
Ptn_colder	17	kW	13
P'tn_warmer	18	kW	14
QHE_colder	19	kWh	13263
QHE_warmer	20	kWh	4538
QHE_colder_wh	21	kWh	2046
QHE_warmer_wh	22	kWh	2046
'Is_colder	23	%	101
'Is_warmer	24	%	164
'Is_colder_wh	25	%	82
'Is_warmer_wh	26	%	82
IwA_out	27	dB	70

Product fiche: temperature control.
Scheda prodotto: dispositivi di controllo della temperatura.

SERIES/ FAMIGLIA		
Model / Nome modello	1	SMKI-160 + MHA-V14W/D2N1
Size / Grandezza	2	14
Device class / Classe dispositivo	3	VIII
'Is	4	5

Product fiche: packages of combination heater, temperature control and solar device
Scheda prodotto: insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

1	1	%	131
II	2	-	
III	3		2
IV	4		1
V	5		18
VI	6		33
Control class T / Classe controllo T	7	%	VIII
'Is_caldiaia	8	%	-
Collector / Collettore	9	m ²	-
Vserbatoio	10	m ³	-
'Icollettore	11	%	-
Storage tank class / Classe serbatoio	12		-
Efficiency class / Classe di efficienza	13		136
Efficiency class C / Classe di efficienza C	14		106
Efficiency class W / Classe di efficienza W	15		169
I	16	%	82
II	17	-	
III	18		00
Load profile / Profilo di carico	19		XL
'Is_wh	20	%	82
'Is_wh_cold:er	21	%	82
'Is_wh_warme,r	22	%	82