



DOMOline

Katalog pomp ciepła

2024

HC GROUP



spis TREŚCI

powietrze/woda KITA XS	1
powietrze/woda VATRA mono VATRA split	2-5
glikol/woda CLASSIC/ELITE	6-9
moduły hydrauliczne THERMOBOX	10
zasobniki STA Inox	11
bufory ciepła i chłodu ISPHCV	12

KITA XS monoblok

pompy ciepła powietrze-woda



Pompa ciepła do instalacji średnio i wysokotemperaturowych.

Klasa efektywności energetycznej systemu dla klimatu umiarkowanego: A+++ (35°C) i A++ (55°C).
Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 o bardzo niskim GWP.
Produkcja CWU - 65°C

- sprężarka TWIN ROTARY,
- zawór rozprężny: elektroniczny,
- elektroniczna pompa obiegowa,
- wentylator umieszczony u góry,
- możliwość montażu przy samej ścianie.

Urządzenie hermetycznie zamknięte, połączenie hydrauliczne.



MODEL	XS-7	XS-9
KOD.	TE-XS7	TE-XS9
DANE TECHNICZNE		
Moc grzewcza A-7/W35	5,54 kW	6,45 kW
COP A-7/W35	3,62	3,52
Moc grzewcza A2/W35	6,59 kW	6,83 kW
COP A2/W35	4,64	4,59
Moc grzewcza A7/W35	7,52 kW	8,80 kW
COP A7/W35	5,45	5,13
SCOP klimat umiarkowany 55 [°C]	4,04	4,03
SCOP klimat umiarkowany 35 [°C]	5,62	5,56
Przydatna moc chłodzenia A35/W7	6,02 kW	7,15 kW
EER A35/W7	3,86	3,57
Przydatna moc chłodzenia A35/W18	6,50 kW	7,48 kW
EER A35/W18	5,59	5,59
Nominalna moc grzewcza (klimat umiarkowany)	3,18 kW	3,79 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania 55 [°C] warunki klimatu umiarkowanego	162%	160%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania 35 [°C] warunki klimatu umiarkowanego	223%	222%
Poziom mocy akustycznej	50 dB	50 dB
Maksymalna temperatura pracy	65 [°C]	65 [°C]
Rodzaj czynnika chłodniczego	R290	R290
Ilość czynnika chłodniczego	0,95 kg	0,95 kg
Ekwiwalent CO2	0,003t CO2eg	0,003t CO2eg
Rodzaj sprężarki	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY
Waga	155 kg	160 kg
Wymiary	1000x1009x635	1205x1009x635
Zasilanie elektryczne	230V/50Hz	230V/50Hz

VATRA monoblok

pompy ciepła powietrze-woda

Inwerterowa pompa ciepła do instalacji nisko i średniotemperaturowych (grzanie/chłodzenie).
Klasa efektywności energetycznej systemu dla klimatu umiarkowanego: A+++ (35°C) i A++ (55°C).
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 o niskim GWP.
Produkcja CWU: do 60°C

- sprężarka INVERTER DC TWIN ROTARY,
- zawór rozprężny: elektroniczny,
- wentylator z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego,
- elektroniczna pompa obiegowa.

Urządzenie hermetycznie zamknięte, podłączenie hydrauliczne.
Wysoka efektywność potwierdzona znakiem HP Keymark.



MODEL					VATRA 8 MONO		VATRA 10 MONO		VATRA 12T MONO	
KOD					VA-M02304		VA-M02305		VA-M02309	
DANE TECHNICZNE										
Moc					Nom.	Max.	Nom.	Max.	Nom.	Max.
Moc grzewcza	A7 - W30/35	(a)	(E)	kW	8,40	9,56	10,00	11,16	12,20	13,42
COP	A7 - W30/35	(a)	(E)		5,05	-	4,70	-	4,90	-
Moc grzewcza	A2 - W30/35	(b)		kW	7,10	8,52	8,20	9,94	12,30	12,30
COP	A2 - W30/35	(b)			3,95	-	3,80	-	3,60	-
Moc grzewcza	A-7 - W30/35	(c)		kW	7,10	7,65	8,00	8,40	11,60	12,10
COP	A-7 - W30/35	(c)			3,15	-	3,00	-	2,85	-
Moc grzewcza	A-15 - W30/35	(d)		kW	6,07	6,07	6,48	6,48	10,35	10,35
COP	A-15 - W30/35	(d)			2,54	-	2,50	-	2,39	-
Moc grzewcza	A7 - W40/45	(f)	(E)	kW	8,50	9,28	10,20	10,87	12,50	13,14
COP	A7 - W40/45	(f)	(E)		3,80	-	3,65	-	3,70	-
Moc grzewcza	A2 - W40/45	(g)		kW	7,50	8,22	8,50	9,42	12,00	12,00
COP	A2 - W40/45	(g)			3,05	-	2,95	-	2,90	-
Moc grzewcza	A-7 - W40/45	(h)		kW	6,80	7,43	7,40	8,16	11,50	11,50
COP	A-7 - W40/45	(h)			2,50	-	2,40	-	2,40	-
Moc grzewcza	A-15 - W40/45	(i)		kW	5,92	5,92	6,33	6,33	9,62	9,62
COP	A-15 - W40/45	(i)			2,20	-	2,14	-	2,11	-
Moc chłodzenia	A35 - W23/18	(l)	(E)	kW	8,30	10,31	10,00	10,31	12,20	16,11
EER	A35 - W23/18	(l)	(E)		4,85	-	4,30	-	4,60	-
Moc chłodzenia	A35 - W12/7	(m)	(E)	kW	7,40	8,66	9,00	9,00	11,60	13,44
EER	A35 - W12/7	(m)	(E)		3,15	-	2,90	-	3,10	-
Klasa efektywności energetycznej dla 35°C	Klimat umiarkowany				A+++		A+++		A+++	
SCOP	Klimat umiarkowany				5,17		5,12		5,08	
s (Efektywność sezonowa)	Klimat umiarkowany			Eta s%	204		201,9		200,2	
Klasa efektywności energetycznej dla 55°C	Klimat umiarkowany				A++		A++		A++	
SCOP	Klimat umiarkowany		(E)		3,67		3,71		3,62	
s (Efektywność sezonowa)	Klimat umiarkowany		(E)	Eta s%	143,6		145,5		141,6	
Moc akustyczna			(E)	dB(A)	63		65		70	
Poziom natężenia hałasu		(o)		dB	51		53		57	
Zasilanie elektryczne				V/Hz	230/50		230/50		400/50	
Prąd maksymalny				A	14,5		16		9,5	
Max. moc elektryczna				kW	3,5		3,8		5,8	
Zakres temperatur powietrza				°C	-25/43		-25/43		-25/43	
Maksymalna temperatura wody				°C	60		60		60	
Typ sprężarki					TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY	
Rodzaj czynnika		(p)			R32		R32		R32	
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego				GWP	675		675		675	
Ilość czynnika				kg	1,25		1,25		1,8	
Złącze hydrauliczne				cale	1 GZ		1 GZ		5/4 GZ	
Pojemność naczynia zbiorczego				l	5		5		5	

VATRA split

pompy ciepła powietrze-woda

Inwerterowa pompa ciepła do instalacji nisko i średniotemperaturowych (grzanie/chłodzenie).
Klasa efektywności energetycznej systemu dla klimatu umiarkowanego: A+++ (35°C) i A++ (55°C).
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 o niskim GWP.
Produkcja CWU: do 60°C

- sprężarka INVERTER DC TWIN ROTARY,
- zawór rozprężny: elektroniczny,
- wentylator z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego,
- elektroniczna pompa obiegowa,
- dwustopniowa grzałka elektryczna 3kW umieszczona w jednostce wewnętrznej.

Urządzenie niehermetycznie, wymagane podłączenie przez uprawnionego chłodnika.
Wysoka efektywność potwierdzona znakiem HP Keymark.



MODEL				VATRA 6 SPLIT		VATRA 8 SPLIT		VATRA 10 SPLIT	
KOD Jednostka zewnętrzna S3 E				VA-S022850DU		VA-S022860DU		VA-S022870DU	
KOD Jednostka wewnętrzna S3 E				VA-S022941DU		VA-S022941DU		VA-S022941DU	
DANE TECHNICZNE									
Moc				Nom.	Max.	Nom.	Max.	Nom.	Max.
Moc grzewcza	A7 - W30/35	(a)	kW	6,20	8,26	8,30	11,05	10,0	13,32
COP	A7 - W30/35	(a)		5,00	-	5,20	-	5,00	-
Moc grzewcza	A2 - W30/35	(b)	kW	5,50	7,32	7,10	9,46	8,20	10,92
COP	A2 - W30/35	(b)		3,95	-	4,10	-	4,05	-
Moc grzewcza	A-7 - W30/35	(c)	kW	6,10	8,12	7,10	9,46	8,25	10,99
COP	A-7 - W30/35	(c)		3,05	-	3,25	-	3,15	-
Moc grzewcza	A-15 - W30/35	(d)	kW	3,77	5,02	5,80	7,72	6,10	8,12
COP	A-15 - W30/35	(d)		2,83	-	2,98	-	3,01	-
Moc grzewcza	A7 - W40/45	(f)	kW	6,35	8,46	8,20	10,92	10,00	13,32
COP	A7 - W40/45	(f)		3,75	-	3,95	-	3,80	-
Moc grzewcza	A2- W40/45	(g)	kW	5,80	7,72	7,40	9,86	7,85	10,45
COP	A2- W40/45	(g)		3,00	-	3,25	-	3,20	-
Moc grzewcza	A-7 - W40/45	(h)	kW	5,40	7,19	6,60	8,79	7,35	9,79
COP	A-7 - W40/45	(h)		2,40	-	2,55	-	2,55	-
Moc grzewcza	A-15 - W40/45	(i)	kW	3,27	4,35	5,04	6,71	5,31	7,07
COP	A-15 - W40/45	(i)		1,98	-	2,32	-	2,34	-
Moc chłodzenia	A35 - W23/18	(l)	kW	6,55	8,03	8,40	10,30	10,00	12,27
EER	A35 - W23/18	(l)		4,90	-	5,05	-	4,80	-
Moc chłodzenia	A35 - W12/7	(m)	kW	7,00	8,59	7,40	9,08	8,20	10,06
EER	A35 - W12/7	(m)		3,00	-	3,38	-	3,30	-
Klasa efektywności energetycznej dla 35°C		Klimat umiarkowany		A+++		A+++		A+++	
SCOP	Klimat umiarkowany			4,95		5,22		5,20	
s (Efektywność sezonowa)		Klimat umiarkowany		Eta s %	195,0	205,6		204,8	
Klasa efektywności energetycznej dla 55°C		Klimat umiarkowany		A++		A++		A++	
SCOP	Klimat umiarkowany			3,52		3,37		3,47	
s (Efektywność sezonowa)		Klimat umiarkowany		Eta s %	137,9	131,6		135,7	
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej			dB(A)	46/40		46/42		46/42	
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej			dB(A)	58/53		59/54		60/55	
Poziom natężenia hałasu jednostki zewnętrznej			(o) dB	38/33		39/34		40/35	
Zasilanie elektryczne jednostki wewnętrznej			V/Hz	230/50		230/50		230/50	
Max. prąd pobierany przez jednostkę wewnętrzną z dodatkowymi aktywnymi grzałkami			A	18,00		18,00		18,00	
Max. moc pobierana przez jednostkę wewnętrzną z dodatkowymi aktywnymi grzałkami			kW	4,05		4,05		4,05	
Zakres temperatur powietrza			°C	-25/43		-25/43		-25/43	
Maksymalna temperatura wody			°C	60		60		60	
Dodatkowe grzałki elektryczne			kW	1,5+1,5		1,5+1,5		1,5+1,5	
Zasilanie elektryczne jednostki zewnętrznej			V/Hz	230/50		230/50		230/50	
Max. pobór prądu jednostki zewnętrznej			A	11		14		16	
Max. moc pobierana przez jednostkę zewnętrzną			kW	2,6		3,3		3,6	
Typ sprężarki				TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY	
Przyłącze czynnika chłodniczego (gaz/ciecz)			∅	15,9/6,35		15,9/9,52		15,9/9,52	
Rodzaj czynnika			(p)	R32		R32		R32	
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego			GWP	675		675		675	
Ilość czynnika			kg	1,5		1,65		1,65	
Zakres długości przewodów czynnika chłodniczego				min. – max. 2 - 20		2 - 20		2 - 20	
Pojemność naczynia zbiorczego			l	7		7		7	



CLASSIC

pompy ciepła glikol-woda



Gruntowa, inwerterowa pompa ciepła do instalacji nisko i średniotemperaturowych.

Płynna modulacja mocy grzania/chłodzenia,

Klasa efektywności energetycznej systemu dla klimatu umiarkowanego: A+++ (35°C), A++ (55°C).

Wersja CLASSIC do współpracy z zewnętrznym zasobnikiem CWU.

Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A.

Sprężarka: COPELAND SCROLL INVERTER.

Zawór rozprężny: elektroniczny.

Urządzenie hermetycznie zamknięte, podłączenie tylko hydrauliczne.

Zabudowane wewnątrz urządzenia:

- pompy obiegowe,
- zawór przełączający CWU,
- naczynia przeponowe,
- zawory bezpieczeństwa,
- zawory spustowe,
- regulator pogodowy.



MODEL		H 1-10 (classic)	HC 1-10 (classic)	H 3-15 (classic)	HC 3-15 (classic)	H 5-25 (classic)	HC 5-25 (classic)
KOD	Classic	CL-H1-10CLA	CL-HC1-10CLA	CL-H3-15CLA	CL-HC3-15CLA	CL-H5-25CLA	CL-HC5-25CLA
DANE TECHNICZNE							
Zastosowanie	Ogrzewanie i CWU	•	•	•	•	•	•
	Aktywne chłodzenie		•		•		•
Moc	Ogrzewanie (kW)	1-10	1-10	3-15	3-15	5-25	5-25
	Chłodzenie aktywne (kW)		2-11		4-16.5		7-30
	Zużycie energii elektrycznej (kW)	0.4 - 2.1	0.4 - 2.1	0.8 - 3.3	0.8 - 3.3	1.3 - 5.6	1.3 - 5.6
Maksymalna temp. zasilania	°C	60					
Zakres pracy dolnego źródła	°C	-20/20					
Zasilanie elektryczne	230 V 1/N/PE~	•	•	•	•	•	•
	400 V 3/N/PE~	•	•	•	•	•	•
Wydajność	COP ¹	4.63	4.63	4.61	4.61	5.01	5.01
	EER		6.5		6.4		6.8
Zbiornik CWU		zewnętrzny					
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A					
	Ilość (kg)	1.1	1.0	1.5	1.5	1.8	1.8
Wymiary	Wys. x szer. x głęb. (mm)	1040 x 600 x 800					
	Przyłącza hydrauliczne	Glikol i ogrzewanie 1" Ładowanie zasobnika CWU 1"					
Waga	kg	147	158	163	174	168	179
Moc akustyczna	dB(A) przy średnim obciążeniu	42					

Zgodnie z EN 14511 w warunkach 0/-3°C i 30/35°C. Wersje podstawowe: H – ogrzewanie i produkcja CWU; HC – ogrzewanie, produkcja CWU i chłodzenie aktywne, wersje rozszerzone: PC – chłodzenie pasywne; DS – desuperheater

Efektywność energetyczna i parametry potwierdzone badaniami w AIT Wiedeń.





ELITE

pompy ciepła glikol-woda



Gruntowa, inwerterowa pompa ciepła do instalacji nisko i średniotemperaturowych.

Płynna modulacja mocy grzania/chłodzenia,

Klasa efektywności energetycznej systemu dla klimatu umiarkowanego: A+++ (35°C), A++ (55°C).

ELITE to urządzenie z zabudowanym zasobnikiem INOX 200 litrów.

Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A.

Sprężarka: COPELAND SCROLL INVERTER.

Zawór rozprężny: elektroniczny.

Urządzenie hermetycznie zamknięte, połączenie hydrauliczne.

Zabudowane wewnątrz urządzenia:

- pompy obiegowe,
- zawór przełączający CWU,
- naczynia przeponowe,
- zawory bezpieczeństwa,
- zawory spustowe,
- regulator pogodowy,
- zasobnik INOX.



MODEL		H 1-10 (elite)	HC 1-10 (elite)	H 3-15 (elite)	HC 3-15 (elite)	H 5-25 (elite)	HC 5-25 (elite)
KOD	Elite	CL-H1-10ELI	CL-HC1-10ELI	CL-H3-15ELI	CL-HC3-15ELI	CL-H5-25ELI	CL-HC5-25ELI
DANE TECHNICZNE							
Zastosowanie	Ogrzewanie i CWU	•	•	•	•	•	•
	Aktywne chłodzenie		•		•		•
Moc	Ogrzewanie (kW)	1-10	1-10	3-15	3-15	5-25	5-25
	Chłodzenie aktywne (kW)		2-11		4-16.5		7-30
	Zużycie energii elektrycznej (kW)	0.4 - 2.1	0.4 - 2.1	0.8 - 3.3	0.8 - 3.3	1.3 - 5.6	1.3 - 5.6
Maksymalna temp. zasilania	°C	60					
Zakres pracy dolnego źródła	°C	-20/20					
Zasilanie elektryczne	230 V 1/N/PE~	•	•	•	•	•	•
	400 V 3/N/PE~	•	•	•	•	•	•
Wydajność	COP ¹	4.63	4.63	4.61	4.61	5.01	5.01
	EER		6.5		6.4		6.8
Zbiornik CWU		zintegrowany (200 l INOX)					
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A					
	Ilość (kg)	1.25	1.5	1.75	1.75	2.1	2.1
Wymiary	Wys. x szer. x głęb. (mm)	1850 x 600 x 800					
	Przyłącza hydrauliczne	Glikol i ogrzewanie 1" CWU 3/4"					
Waga	kg	227	238	243	254	248	259
Moc akustyczna	dB(A) przy średnim obciążeniu	42					

Zgodnie z EN 14511 w warunkach 0/-3°C i 30/35°C. Wersje podstawowe: H – ogrzewanie i produkcja CWU; HC – ogrzewanie, produkcja CWU i chłodzenie aktywne, wersja rozszerzona: PC – chłodzenie pasywne

Efektywność energetyczna i parametry potwierdzone badaniami w AIT Wiedeń.



THERMOBOX

moduły hydrauliczne do pomp ciepła



Zasobnik CWU ze stali nierdzewnej AISI 316.

- zawór 3-drogowy, przełączający CO/CWU,
- naczynie wzbiorcze do CWU,
- naczynie wzbiorcze do centralnego ogrzewania,
- grzałka zanurzeniowa do CWU,
- zawór bezpieczeństwa CWU,
- zawór bezpieczeństwa do centralnego ogrzewania,
- miejsce na zamontowanie regulatora pompy ciepła,
- podłączeniowa listwa elektryczna.



MODEL		THERMOBOX 200	THERMOBOX 207
KOD KOD		EN-TBX200	EN-TBX200
DANE TECHNICZNE			
Tryb pracy		chłodzenie / grzanie / CWU	
Pojemność zasobnika	L	200	270
Materiał zbiornika	-	INOX AISI 316	INOX AISI 316
Waga (pustego)	kg	136	155
Wymiary	mm	1900 x 600 x 600	2200 x 600 x 600
Klasa efektywności energetycznej ErP		B	B
Maksymalna dopuszczalna temperatura	°C	80	80
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	bar	6	6
Strata ciepła (EN 12897)	kWh/24h	0,99	1,01
Typ połączenia		tylko hydrauliczne	
Sterowanie		miejsce na regulator / listwa elektryczna	
Zawór 3-drogowy		TAK	TAK
Ogrzewanie/ CWU		TAK	TAK
Izolacja	-	PU	
Powierzchnia węzownicy	m ²	2,3	2,6
Naczynie przeponowe CWU	-	5	8
Naczynie przeponowe grzanie/chłodzenie	-	12	12
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50
Moc grzałki elektrycznej	W	1500	1500
Temperatura pracy / otoczenia	°C	5/40	5/40
Połączenie z jednostką zewnętrzną	cal	1" GZ	1" GZ
Połączenie z instalacją odbiorczą	cal	1" GZ	1" GZ
Połączenie CWU	cal	¾" GZ	¾" GZ

STA

zasobniki INOX do pomp ciepła

Zasobnik CWU ze stali nierdzewnej AISI 316 zapewnia długoletnią i bezproblemową eksploatację.

Duże powierzchnie wężownic idealnie nadają się do współpracy z pompami ciepła.

Izolacja wykonana z pianki PU o zamkniętych komórkach pozwala uzyskać klasę energetyczną B.

- zamontowana grzałka zanurzeniowa 1500W,
- podłączenie recyrkulacji,
- wyprodukowane w Europie.



MODEL		INOX STA 200	INOX STA 270
KOD KOD		EN-STA200	EN-STA270
DANE TECHNICZNE			
Wydajność nominalna	l	200	270
Waga (pustego)	kg	51	60
Maksymalne ciśnienie	bar	6	6
Maksymalna temperatura	°C	90	90
Maksymalne ciśnienie w wężownicy	bar	8	8
Maksymalna temperatura w wężownicy	°C	90	90
Wymiary (ø / wysokość)	mm	580 / 1240	580 / 1540
Materiał zbiornika	-	INOX AISI 316	INOX AISI 316
Izolacja poliuretanowa	mm	50	50
Powierzchnia wężownicy	m ²	2,3	2,6
Klasa efektywności energetycznej ErP	-	B	B
Straty statyczne (EN 12897)	W	59	65
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50
Moc grzałki elektrycznej	W	1500	1500
Temperatury otoczenia	°C	5/40	5/40
Maksymalne ciśnienie	bar	6	6
Izolacja	-	PU	
Podłączenie ciepłej wody	cal	¾" GW	¾" GW
Podłączenie zaworu spustowego	cal	½" GW	½" GW
Podłączenie grzałki elektrycznej	cal	1 ¼" GW	1 ¼" GW
Podłączenie zimnej wody	cal	¾" GW	¾" GW
Podłączenie wlotu wężownicy	cal	¾" GW	¾" GW
Podłączenie recyrkulacji	cal	½" GW	½" GW
Podłączenie wylotu wężownicy	cal	¾" GW	¾" GW

ISPHCV

zbiorniki buforowe ciepła i chłodu



Zbiornik buforowy ze stali węglowej.

Obudowa zewnętrzna z blachy malowanej proszkowo/epoksydowo.

Izolacja wykonana z pianki PU o zamkniętych komórkach.

Klasa efektywności B.

Możliwość montażu na ścianie.

- zakres temperatur od -5 do 95 stopni
- przyłącze 1" 1/2 dla grzałki elektrycznej
- wyprodukowane w Europie



MODEL		ISPHCV 35	ISPHCV 60	ISPHCV 75
KOD KOD		GH-172432	GH-172433	GH-172434
DANE TECHNICZNE				
Pojemność zasobnika	l	35	60	75
Grubość izolacji	mm	≥50	≥50	≥50
Izolacja	-	PU	PU	PU
Klasa efektywności energetycznej ErP	ERP	B	B	B
Minimalna temperatura wody technicznej	°C	-5	-5	-5
Maksymalna temperatura wody technicznej	°C	+95	+95	+95
Średnica zewnętrzna	mm	450	450	450
Wysokość	mm	468	699	850
Przyłącze czujnika/termometru	cal	½"	½"	½"
Podłączenie strona wtórna (wejście na instalację)	cal	1"	1"	1"
Podłączenie strona wtórna (wyjście z instalacji)	cal	1"	1"	1"
Podłączenie grzałki	cal	1½"	1½"	1½"
Podłączenie strona pierwotna (powrót z pompy)	cal	1"	1"	1"
Podłączenie strona pierwotna (zasilanie z pompy)	cal	1"	1"	1"
Odpowietrznik	cal	½"	½"	½"

Vatra

PST
clima

clausius
the heat pump specialists

TEMPLARI
LA POMPA DI CALORE





DOMOline

HC GROUP Sp. z o.o.
BIURO HANDLOWE
Chełmońskiego 116, 31-348 Kraków

homecomfort.com.pl