



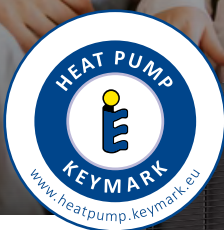
NØRDIS Ultima 2

Pompe di calore aria-acqua

2026 Autunno

Ultima 2

PER USO RESIDENZIALE



R290



WiFi

A+++

NØRDIS Ultima 2 è una pompa di calore aria acqua di nuova generazione, progettata per offrire un'efficienza eccezionale, un'elevata affidabilità e un design moderno. Realizzata per soddisfare i più alti standard di prestazione energetica, la serie Ultima 2 raggiunge l'eccellente classe di efficienza energetica A+++/A+++ , garantendo il massimo comfort con un consumo energetico minimo e un impatto ambientale ridotto.



A+++ / A+++

Ultima 2 è caratterizzata da un'elevata classe di efficienza energetica, garantendo un consumo energetico estremamente ridotto. Anche in climi freddi, il sistema assicura un funzionamento affidabile e le massime prestazioni di riscaldamento.



Ampia gamma di unità

Questa serie offre un'ampia gamma di soluzioni progettate per applicazioni residenziali, rendendo semplice la scelta del sistema ideale per ogni abitazione. Grazie alla disponibilità di diverse configurazioni e potenze, si adatta perfettamente a varie dimensioni delle abitazioni, disposizioni degli ambienti e esigenze di riscaldamento.



Funzionamento in cascata

Il funzionamento in cascata consente di collegare più unità in un unico sistema intelligente, offrendo una maggiore capacità e una maggiore flessibilità. Un unico pannello di controllo può gestire fino a 15 unità, garantendo prestazioni efficienti e un utilizzo ottimizzato dell'energia per applicazioni residenziali o commerciali di grandi dimensioni.

Controllo intelligente senza compromessi

Ultima 2 è dotata di un moderno pannello di controllo touchscreen, intuitivo e facile da usare, che consente una gestione rapida e semplice del sistema. Tutte le impostazioni principali e i dati di funzionamento sono facilmente accessibili in un'unica schermata, assicurando un controllo preciso e un'esperienza d'uso fluida.

Grazie al pratico controllo tramite applicazione per smartphone, Ultima 2 può essere monitorata e regolata in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Gli utenti possono modificare le impostazioni, controllare le prestazioni del sistema e gestire il comfort da remoto, rendendo l'utilizzo quotidiano semplice e altamente flessibile.



Configurazioni flessibili dei serbatoi adattate per ogni esigenza

Ultima 2 offre una soluzione intelligente e salvaspazio con due opzioni di unità interne dotate di serbatoi integrati. È possibile scegliere una versione all-in-one con accumulo ACS e serbatoio inerziale integrato, oppure una versione con solo accumulo ACS integrato, da abbinare ad un accumulo inerziale separato per applicazione su sistemi di maggiore potenza. Design flessibile, prestazioni efficienti, minimo ingombro.

-25°C

Funzionamento efficiente con temperature esterne fino a

75°C

Temperatura massima dell'acqua di mandata

Ultima 2 Mono Commercial

PER USO COMMERCIALE



R290



WiFi

A+++

Potenza e flessibilità per edifici commerciali

Grazie alla sua elevata potenza e all'ampia gamma di applicazioni, la serie commerciale NØRDIS Ultima 2 garantisce un riscaldamento, un raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria confortevoli anche nei più grandi progetti commerciali – hotel, uffici, fabbriche e altri settori industriali. Il sistema a cascata ottimizzato consente alla serie NØRDIS Ultima 2 di adattarsi a diverse esigenze.



30kW
Unità esterna

2026 Autunno



40kW
Unità esterna



80kW
Unità esterna

2026 Autunno



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

La tecnologia inverter consente di raggiungere la massima classe di efficienza energetica A+++ / A+++.



REFRIGERANTE ECOLOGICO R290

Refrigerante naturale con potenziale di distruzione dell'ozono pari a zero e GWP estremamente basso (GWP 3).



MODALITÀ VACANZA

Funzionamento in modalità riscaldamento e/o ACS con mantenimento della temperatura minima dell'acqua.



SBRINAMENTO INTELLIGENTE

Algoritmi che considerano la temperatura ambiente, la temperatura dello scambiatore di calore e il tempo di sbrinamento.



COP IN TEMPO REALE

Monitoraggio del consumo energetico e del valore COP in tempo reale.



MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA ACS

Gestione temporizzata e prioritaria dell'ACS con funzione di disinfezione.



MODBUS

Integrazione semplice con sistemi di gestione degli edifici (BMS).



UPS

Terminali dedicati per il collegamento a sistemi di alimentazione di emergenza UPS.



SG-READY

Tecnologia di controllo che consente la risposta a segnali esterni della rete elettrica.

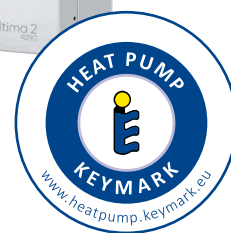


FUNZIONAMENTO IN CASCATA

Un unico controller centrale può gestire fino a 15 unità in un sistema a cascata.

Qualità certificata di cui fidarsi

Tutte le pompe di calore Ultima 2 sono certificate KEYMARK, a conferma della conformità ai più elevati standard europei di qualità, sicurezza ed efficienza energetica. Questa certificazione indipendente garantisce prestazioni affidabili, efficienza comprovata e sicurezza di utilizzo a lungo termine per ogni sistema Ultima 2.



Energia sostenibile con il refrigerante R290

ULTIMA 2 utilizza il refrigerante ecologico R290, caratterizzato da un potenziale di riscaldamento globale estremamente basso e da un impatto nullo sulla riduzione dell'ozono. Questo refrigerante naturale assicura un'elevata efficienza del sistema riducendo significativamente l'impatto ambientale, rendendo ULTIMA 2 una soluzione di riscaldamento sostenibile e pronta per il futuro.

Dati tecnici delle unità interne commerciali

Modello dell'unità esterna				HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S	HLT216 MONO3S	HLT220 MONO3S
Unità interna compatibile senza accumulo ACS				HLT293S					
Unità interna compatibile con accumulo ACS e serbatoio di accumulo				HLT293S/200B50				-	
Unità interna compatibile con accumulo ACS				HLT293S/250					
Energia stagionale (secondo EN 14825)									
ErP	Classe energetica riscaldamento (35 °C / 55 °C)			A+++ / A+++					
	SCOP (35°C / 55°C)			5,18/3,91	5,23/3,89	5,48/4,12	5,62/4,14	5,35/4,03	5,29/4,10
	Potenza termica nominale (Prated) (35 °C / 55 °C)	kW	5,70/5,64	7,34/7,31	9,83/9,60	9,74/9,72	13,1/12,4	15,7/14,4	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento degli ambienti (35 °C / 55 °C)	%	204/153	206/153	216/162	222/163	211/158	209/161	
	Consumo energetico annuale (35 °C / 55 °C)	kWh	2275/2979	2901/3881	3706/4812	3579/4852	5082/6360	6111/7270	
	Livello di pressione sonora a 1 m	dB (A)	36	36	37	37	41	45	
	Livello di potenza sonora	dB (A)	49	49	50	50	55	59	
Capacità nominale e assorbimento nominale									
Riscaldamento	Capacità di riscaldamento min./max.	A7/W35	kW	1,85/6,24	2,9/9,6	3,7/12,2	3,7/12,2	5,3/15,9	5,9/19,0
	Assorbimento elettrico riscaldamento min./max.		kW	0,38/1,25	0,55/1,90	0,67/2,46	0,67/2,46	0,97/3,24	1,19/4,35
	COP massimo		W/W	4,86/4,99	45798	5,63	5,63	5,49	4,94
	Capacità di riscaldamento min./max.	A7/W45	kW	1,73/5,93	2,7/9,2	3,5/11,6	3,5/11,6	4,9/15,2	5,5/18,3
	Assorbimento elettrico riscaldamento min./max.		kW	0,47/1,50	0,69/2,38	0,83/2,94	0,83/2,94	1,22/3,80	1,44/5,15
	COP massimo		W/W	3,72/3,95	3,86/3,87	4,04/3,94	4,04/3,94	4,02/4,00	3,84/3,54
Raffrescamento	Capacità di raffrescamento min./max.	A35/W18	kW	3,63/6,10	3,4/9,0	6,3/12,2	6,3/12,2	7,8/15,3	9,1/18,4
	Assorbimento elettrico raffrescamento min./max.		kW	0,68/1,3	0,81/2,46	1,16/2,95	1,16/2,95	1,57/4,12	1,80/5,77
	EER massimo		W/W	5,35/4,70	4,17/3,67	5,38/4,12	5,38/4,12	4,97/3,70	5,04/3,19
	Capacità di raffrescamento min./max	A35/W7	kW	2,45/4,95	2,3/7,0	3,3/9,2	3,3/9,2	5,2/12,1	6,2/12,4
	Assorbimento elettrico raffrescamento min./max.		kW	0,67/1,54	0,88/2,34	1,19/2,78	1,19/2,78	1,65/3,79	1,85/4,06
	EER massimo		W/W	3,65/3,22	2,59/2,99	2,80/3,32	2,80/3,32	3,18/3,19	3,33/3,05
Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità.									

Modello dell'unità esterna				HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S	HLT216 MONO3S	HLT220 MONO3S
Alimentazione		V/Ph/Hz		220-240/1/50			380-415/3/50		
Interruttore automatico		A		C16	C20	C25	C16	C16	C20
Cavo di alimentazione*		mm²		3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Limiti di funzionamento	Campo di temperatura ambiente		°C	-25 ~ 43					
	Campo di temperatura dell'acqua di riscaldamento		°C	20 ~ 75					
	Campo di temperatura dell'acqua di raffrescamento		°C	7 ~ 25					
Lato refrigerante	Refrigerante	tipo / quantità	- / kg	R290 / 0,85	R290 / 0,9	R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 1,75	R290 / 1,9
	Compressore rotativo	quantità		1					
	Valvola a quattro vie + EEV			Sanhua					
	Ventilatore	quantità		1				2	
		Portata d'aria	m³/h	2850	3280	3300	3300	6300	6300
		Potenza nominale	W	85	116	172	172	62 x 2	62 x 2
Lato acqua	Scambiatore di calore a piastre	quantità		1					
	Collegamento idraulico		pollici	G1"				G1-1/4"	
	Portata d'acqua ammissa - min./nominale/max.		l/s	0,17/0,24/0,31	0,27/0,38/0,50	0,40/0,57/0,75	0,40/0,57/0,75	0,50/0,72/0,93	0,67/0,96/1,24
			l/min	10,2/14,4/18,6	16,2/22,8/30	24/34,2/45	24/34,2/45	30/43,2/55,8	40,2/57,6/74,4
			m³/h	0,61/0,86/1,12	0,97/1,37/1,8	1,44/2,05/2,7	1,44/2,05/2,7	1,8/2,59/3,35	2,41/3,46/4,46
	Misuratore di portata dell'acqua			Vortex					
Dimensioni	Pompa di circolazione (prevalenza, m)			Grundfos (9)				Grundfos (12)	
	Dimensioni nette (L x P x A)		mm	1150x365x715	1260x395x1030	1260x395x1030	1260x395x1030	1260x420x1550	1347x442x1458
	Peso netto		kg	95	125	140	155	215	230

*La selezione delle sezioni dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali di sicurezza elettrica.

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità.

Dati tecnici delle unità esterne per uso residenziale

Modello unità interna senza accumulo ACS			HLT293S					
Unità esterne compatibili			HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S	HLT216 MONO3S	HLT220 MONO3S
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50					
Interruttore automatico		A	C16					
Cavo di alimentazione*		mm²	5x2,5					
Resistenza elettrica		kW	9 (3+6)					
Livello di pressione sonora a 1 m		dB (A)	20					
Valvola deviatrice a tre vie			LK Systems					
Lato acqua	Collegamento idraulico	pollici	G1"					
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	22					
	Campo di temperatura dell'acqua	°C	7 ~ 75					
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)	mm	550x260x650					
	Peso netto	kg	32					

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità.
*La selezione delle sezioni dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali di sicurezza elettrica.

Modello unità interna con accumulo ACS				HLT293S/250				
Unità esterne compatibili			HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S	HLT216 MONO3S	HLT220 MONO3S
Alimentazione		V/Hz/Ph	380-415/50/3					
Interruttore automatico		A	C16					
Cavo di alimentazione*		mm²	5x2,5					
Resistenza elettrica di backup		kW	9 (3+6)					
Livello di pressione sonora a 1 m		dB (A)	20					
Valvola deviatrice a tre vie			LK Systems					
Vaso di espansione		l	10 (2 x 5)					
Accumulo ACS		Capacità	l	250				
		Materiale		Duplex 2205 SS				
Lato acqua	Collegamento idraulico		pollici	G1"				
	Collegamento ingresso ACS		pollici	G3/4"				
	Collegamento uscita ACS		pollici	G1"				
	Campo di temperatura dell'acqua		°C	7 ~ 75				
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)		mm	600x710x1720				
	Peso netto		kg	115				

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità.
*La selezione delle sezioni dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali di sicurezza elettrica.

Unità interna con accumulo ACS e serbatoio di accumulo				HLT293S/200B50			
Unità esterne compatibili				HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S
Alimentazione			V/Hz/Ph	380-415/50/3			
Interruttore automatico			A	C16			
Cavo di alimentazione*			mm²	5x2,5			
Resistenza elettrica			kW	9 (3+6)			
Livello di pressione sonora a 1 m			dB (A)	20			
Valvola deviatrice a tre vie				LK Systems			
Vaso di espansione			l	10 (2 x 5)			
Accumulo ACS		Capacità	l	200			
		Materiale		Duplex 2205 SS			
Serbatoio di accumulo		Capacità	l	50			
		Materiale		Duplex 2205 SS			
Lato acqua	Collegamento idraulico		pollici	G1"			
	Collegamento ingresso ACS		pollici	G3/4"			
	Collegamento uscita ACS		pollici	G1"			
	Campo di temperatura dell'acqua		°C	7 ~ 75			
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)		mm	590x735x1950			
	Peso netto		kg	175			
Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità. *La selezione delle sezioni dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali di sicurezza elettrica.							

Dati tecnici delle unità esterne per uso commerciale

Modello			HLT230MONO3	HLT240MONO3	HLT280MONO3	
Unità di controllo interna compatibile			HLT Control Box			
Energia stagionale (secondo la norma EN 14825)						
ErP	Classe di efficienza energetica (riscaldamento) (35 °C / 55 °C)		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	
	SCOP (35°C / 55°C)	W/W	5.22/4.04	4.86/3.72	4.80/3.70	
	Potenza termica nominale (Prated) (35 °C / 55 °C)	kW	29/29	28.6/28.1	57/56	
	Efficienza stagionale del riscaldamento degli ambienti (35 °C / 55 °C)	%	206/159	192/146	190/143	
	Consumo energetico annuale (35 °C / 55 °C)	kWh	11470/14823	12166/15641	25166/30641	
	Livello di pressione sonora a 1 m	dB (A)	41	48	ND	
	Livello di potenza sonora	dB (A)	55	62	ND	
Capacità nominale e assorbimento nominale						
Riscaldamento	Capacità di riscaldamento min./max.	A7/W35	kW	8.33/30.73	12.70/38.60	279/80.0
	Assorbimento elettrico riscaldamento min./max.		kW	1.51/6.95	2.80/12.30	5.58/18.6
	COP massimo		W/W	5.50	4.58	5.0
	Capacità di riscaldamento min./max.	A7/W45	kW	6.36/29.48	12.40/39.90	25.8/74
	Assorbimento elettrico riscaldamento min./max.		kW	1.90/8.05	3.90/14.70	7.54/22.4
	COP massimo		W/W	3.66	3.15	3.5
Raffrescamento	Capacità di raffrescamento min./max.	A35/W18	kW	11.67/30.36	11.96/34.20	26.6/71.0
	Assorbimento elettrico raffrescamento min./max.		kW	2.46/8.27	2.80/9.10	5.43/18.20
	EER massimo		W/W	4.90	4.78	4.9
	Capacità di raffrescamento min./max	A35/W7	kW	6.36/23.45	4.50/25.10	18.6/50
	Assorbimento elettrico raffrescamento min./max.		kW	2.55/8.53	2.90/9.40	5.85/19.93
	EER massimo		W/W	2.75	2.59	3.18
Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità.						

Modello unità esterna			HLT230MONO3	HLT240MONO3	HLT280MONO3	
Alimentazione			V/Ph/Hz	380-415/3/50		
Interruttore automatico			A	C25	C40	C63
Cavo di alimentazione*			mm²	5x4	5x6,0	5x16
Limiti di funzionamento	Campo di temperatura ambiente		°C	-25 ~ 43		
	Campo di temperatura dell'acqua di riscaldamento		°C	20 ~ 75		
	Campo di temperatura dell'acqua di raffrescamento		°C	7 ~ 25		
Lato refrigerante	Refrigerante	Tipo / quantità	- / kg	R290 / 2,7	R290 / 4,2	R290 / 9
	Compressore rotativo	Quantità		1	1	2
	Valvola a quattro vie + EEV			Sanhua		
	Ventilatore	Quantità		2	1	2
		Portata d'aria	m³/h	11000	12500	27000
		Potenza nominale	W	200 x 2	1100	1100 x 2
Lato acqua	Scambiatore di calore a piastre	Quantità		1		
	Collegamento idraulico		pollici	G1-1/2"	G2"	G3"
	Portata d'acqua ammessa – min./nom./max.	l/s		1/1,43/1,84	1,3/1,9/2,5	2,6/3,8/5,0
		l/min		60/85,8/110,4	78/83,4/150	156/228/300
		m³/h		3,6/5,15/6,62	4,68/6,84/9	9,36/13,68/18
	Misuratore di portata dell'acqua			Vortex		
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)		mm	1544x550x1740	1170x970x1620	2218x984x2336
	Peso netto		kg	275	348	800

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità.

*La selezione delle sezioni dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali di sicurezza elettrica.

Dati tecnici delle unità interne per uso commerciale

Unità di controllo interna			HLT CONTROL BOX		
Unità esterne compatibili			HLT230MONO3	HLT240MONO3	HLT280MONO3
Alimentazione		V/Ph/ Hz	220-240/1/50		
Interruttore automatico		A	C6		
Cavo di alimentazione*		mm²	3x1,5		
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)	mm	390x132x450		
	Peso netto	kg	10		
Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici effettivi sono riportati sulle etichette applicate sull'unità.					
*La selezione delle sezioni dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali di sicurezza elettrica.					



**Maggiori informazioni
su NØRDIS**
Soluzioni di
riscaldamento e
raffrescamento

www.nordis-ac.com



☎ +39 366 8733899

✉ infoitalia@nordis-ac.com