

## Caratteristiche

- Disponibile in 4 taglie da 9 a 16 kW, ideali per ristrutturazioni e nuove costruzioni
- Refrigerante ecologico R290 (GWP= 3)
- Raffinato design nero e grigio che si adatta a vari ambienti
- Uno dei modelli più silenziosi sul mercato (48 dB(A) per la taglia 12 kW)
- Massima temperatura dell'acqua (senza resistenza) fino a 75°C
- Range operativo fino a -28°C



## Specifiche tecniche

Efficienza energetica stagionale		Unità	HM093HFX UB60 (3 Ø)	HM121HF UB60 (1 Ø) HM123HF UB60 (3 Ø)	HM141HF UB60 (1 Ø) HM143HF UB60 (3 Ø)	HM161HF UB60 (1 Ø) HM163HF UB60 (3 Ø)
Classe energetica stagionale riscaldamento scata A+++/D (35°C / 55°C)		-	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficienza stagionale riscaldamento ( $\eta_s$ ) (35°C / 55°C)		%	206 / 147	215 / 156	212 / 155	201 / 154
SCOP (35°C / 55°C)		-	5,23 / 3,75	5,45 / 3,97	5,38 / 3,96	5,11 / 3,92
Capacità nominale e potenza assorbita		Unità	HN1616HC NK0 (1 Ø) / HN1639HC NK0 (3 Ø)			
A7 / W35	Capacità di riscaldamento / COP	kW / -	9,00 / 4,90	12,00 / 4,70	14,00 / 4,50	16,00 / 4,30
A2 / W35	Capacità di riscaldamento / COP	kW / -	9,00 / 3,88	12,00 / 3,72	14,00 / 3,61	16,00 / 3,50
A7 / W55	Capacità di riscaldamento / COP	kW / -	9,00 / 3,52	12,00 / 3,37	14,00 / 3,27	16,00 / 3,17
A35 / W18	Capacità di raffreddamento / EER	kW / -	9,00 / 3,90	11,50 / 3,78	12,00 / 3,70	12,50 / 3,70
A35 / W7	Capacità di raffreddamento / EER	kW / -	9,00 / 3,24	10,50 / 3,12	12,00 / 2,99	12,50 / 2,95
Unità esterna		Unità	HM093HFX UB60 (3 Ø)	HM121HF UB60 (1 Ø) HM123HF UB60 (3 Ø)	HM141HF UB60 (1 Ø) HM143HF UB60 (3 Ø)	HM161HF UB60 (1 Ø) HM163HF UB60 (3 Ø)
Limiti operativi (Aria)	Riscaldamento & ACS (Min. ~ Max.)	°C	-28 ~ 35			
	Raffreddamento (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 48			
Refrigerante	Tipo	-	R290			
	GWP	-	3			
	Carica standard	g	1200			
Tubazioni circuito idraulico	Ingresso / uscita	"	1" Maschio			
Potenza sonora	Nominale / modalità silenziosa	dB (A)	49 / 48	49 / 48	51 / 50	52 / 51
Pressione sonora (5 m <sup>2</sup> )	Nominale / modalità silenziosa	dB (A)	27 / 26	27 / 26	29 / 28	30 / 29
Dimensioni	L x A x P	mm	1560 x 1019 x 520			
Peso	Corpo	kg	178,0			
Design	Colore / codice RAL	-	Basalt Grey / RAL 7012			
Alimentazione elettrica	Tensione, fase, frequenza	V. Ø, Hz	380 ~ 415, 3, 50		220 ~ 240, 1, 50 / 380 ~ 415, 3, 50	
	Interruttore raccomandato magnetotermico <sup>3)</sup>	A	3 Ø: 16		1 Ø: 25 / 3 Ø: 16	
Unità interna		Unità	HN1616HC NK0 (1 Ø) / HN1639HC NK0 (3 Ø)			
Limiti operativi (Acqua di mandata)	Riscaldamento (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 75			
	Raffreddamento (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 27			
	ACS (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 80 <sup>2)</sup>			
Resistenza elettrica di backup	Capacità delle combinazioni	kW	3 + 3 / 3 + 3 + 3			
	Alimentazione	V. Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50 / 380 ~ 415, 3, 50			
	Corrente nominale	A	26 / 13			
Tubazioni circuito idraulico	Mandata impianto	"	-			
	Ritorno impianto	"	-			
	Da unità esterna	"	1" Maschio			
	Verso unità esterna	"	-			
Dimensioni	L x A x P	mm	490 x 850 x 315			
Peso	Corpo	kg	30,0			
Design	Colore / codice RAL	-	Traffic White / RAL 9016			

1) Il livello di pressione sonora viene convertito dal livello di potenza sonora in base a una penalizzazione di tonalità di 0 dB e all'installazione in campo libero. L'indice di direzionalità (C) viene assunto pari a 2.

2) Il funzionamento dell'acqua calda sanitaria da 65 a 80°C è disponibile solo con resistenze elettriche.

3) Le dimensioni effettive degli interruttori devono essere dimensionate da un elettricista professionista in base agli standard locali.

