

DATI TECNICI

caratteristiche tecniche



Pompa di calore monoblocco esterna



Unità interna idronica (Pilota)



Nuovo pilot ORIUM



45 °C-55 °C-70 °C

Pompe di calore
aria/acqua
modulanti, ad alta temperatura

DATI PRINCIPALI

DATI ELETTRICI

DIMENSIONI E PESI

MODELLO	UDM	HTi ⁷⁰	
		6 kW MONOFASE	8 kW MONOFASE/TRIFASE
POTENZA TERMICA MASSIMA (*1) (ARIA 7 °C/ACQUA 35 °C)	kW	6.00	8.00
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO NOMINALE (*1) (ARIA 7 °C/ACQUA 35 °C)	kW	4.17	6.06
COP - EFFICIENZA (*1) (ARIA 7 °C/ACQUA 35 °C)	-	5.07	5.35
POTENZA TERMICA MASSIMA (*1) (ARIA -7 °C/ACQUA 55 °C)	kW	5.70	7.45
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO NOMINALE (*1) (ARIA -7 °C/ACQUA 55 °C)	kW	5.11	6.33
COP - EFFICIENZA (*1) (ARIA -7 °C/ACQUA 55 °C)	-	2.19	2.38
POTENZA TERMICA MASSIMA (*1) (ARIA -15 °C/ACQUA 55 °C)	kW	4.14	5.50
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO NOMINALE (*1) (ARIA -15 °C/ACQUA 55 °C)	kW	3.60	4.64
COP - EFFICIENZA (*1) (ARIA -15 °C/ACQUA 55 °C)	-	1.95	2.05
CAMPO DI TEMPERATURE DI LAVORO ARIA ESTERNA	°C	Da -20 a +40	Da -20 a +40
TEMPERATURA MASSIMA DI MANDATA	°C	70	70
QUANTITÀ DI REFRIGERANTE R 290 (PROPANO)	kg	0.42	0.6
PRESSIONE SONORA A 5 M IN CAMPO APERTO	dB(A)	36.8	37.5
POTENZA SONORA	dB(A)	55.8	57.6
CLASSE ENERGETICA (ACQUA A 35 °C/55 °C)	-	A+++ / A++	A+++ / A+++
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50 / 400-3-50
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO NECESSARIO	A	1x16A	1x16A / 10x3A
POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA	kVA	3.6	3.6
MASSIMA CORRENTE DI SPUNTO	A	32	32 / 16
STARTER PROGRESSIVO	-	Si	Si / No
SEZIONE MINIMA CAVO DI ALIMENTAZIONE	mm ²	3x6	3x6 / 5x2.5
DIMENSIONI (HxLxP)	mm	820x1035 x450	1070x1035 x450
PESO A VUOTO	kg	81	94 / 108
PORTATA ACQUA NOMINALE	l/h	1000	1350
COLLEGAMENTI IDRAULICI	mm	26/34 (1") M	26/34 (1") M

MODELLO	ORIUM (solo HTi ⁷⁰)
ALIMENTAZIONE	Monofase/Trifase
SEZ. MINIMA CAVO (mm ²)	3x6/5x2.5
INTERRUTTORE (A)	32/16
ALIMENTAZIONE/ELETTRICA (V)	230/400
SERBATOIO MULTIFUNZIONE (l)	-
ACCUMULO ACS (l)	No
DIM. PILOT (mm)	496x400x305
PESO A VUOTO (kg)	18
COLLEG. IDRAULICI (mm)	26/34 M
COLLEG. A CALDAIA DI BACKUP	No
BACKUP ELETTRICO (kW)	3 kW

ecobel

POMPA DI CALORE monoblocco esterna

1-Passaggio per cinghie di trasporto premontate
per un'installazione senza difficoltà.

2-Compressore HTI⁷⁰

ad alto rapporto di compressione e alto rendimento
dotato di inverter ad alta modulazione di potenza.

3-Sonda di regolazione climatica

grazie ad essa ed al doppio compressore o inverter
viene garantita la modulazione di potenza e
temperatura in base alla stagione.

**Riscaldamento fino a 70 °C,
con aria esterna fino a -20 °C**

Prestazioni

HRC⁷⁰ COP
alto
4,9

COP
minimo
5.35 HTI⁷⁰

Guarda il video di funzionamento



HTI⁷⁰

Possibilità di funzionamento in
raffrescamento
con kit aggiuntivo.



GAS REFRIGERANTE R290 (PROPANO)

UNITÀ INTERNA idronica (pilota)

ORIUM
(HTI⁷⁰ 6-8 kW)

NEW

