



POMPA DI CALORE PREDISPOSTA PER SISTEMA IBRIDO

ARIANEXT M HYBRID LINK R32



Arianext Hybrid Link R32 è una pompa di calore per il riscaldamento e raffrescamento con gas ecologico R32, predisposta per la realizzazione di un sistema ibrido con una qualunque caldaia della serie ADVANCE. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie.
- Gestore di sistema Expert HD e sonda esterna di serie
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Modulo compatto installabile sotto caldaia
- Circuito frigorifero ermeticamente sigillato nell'unità esterna: non è necessario il patentino F-gas
- Installabile con una qualunque caldaia della serie ADVANCE.



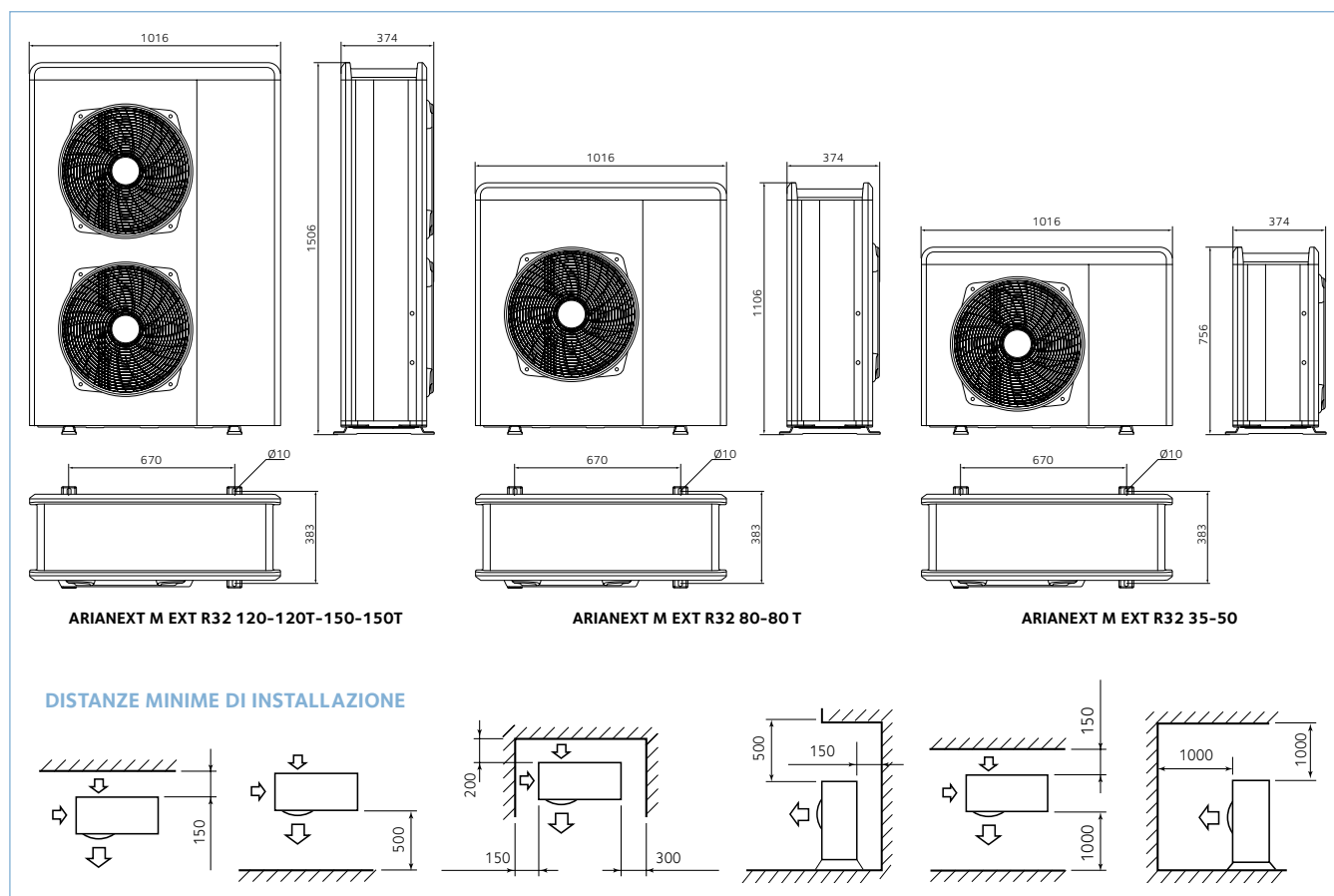
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT M EXT R32

L'unità esterna Arianext M Ext R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off e collegamenti acqua da 1".



DIMENSIONI



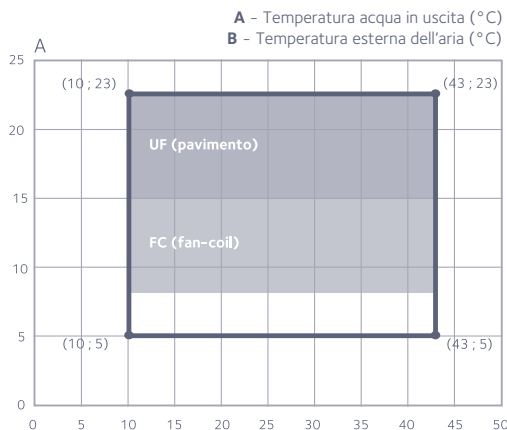
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 M EXT	50 M EXT	80 M EXT	80 M-T EXT	120 M EXT	120 M-T EXT	150 M EXT	150 M-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria +7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	2,74/8,00/11,74	4,08/12,00/14,37	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65	4,08/15,00/17,65
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	1,79/7,41/8,45	2,99/9,51/11,47	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79	2,99/11,00/13,79
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
T aria +7°C, T acqua 45/40°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,60/3,00/6,04	1,60/4,05/7,19	2,61/6,00/11,50	2,61/6,00/11,50	4,02/8,20/13,65	4,02/8,20/13,65	3,88/9,90/16,77	3,88/9,90/16,77
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	5/23							
T aria min/max	°C	10/43							
T aria 35°C, T acqua 7/12°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,65/3,50/3,81	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88	3,70/11,00/11,88
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
T aria 35°C, T acqua 18/23°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	3,45/7,00/12,65	4,78/10,74/13,30	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20	4,78/12,50/17,20
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	143	143	151	151
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO ₂ equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1" M							
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Grado di protezione elettrica		IP24							
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto		17,50	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00
Codice		3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241

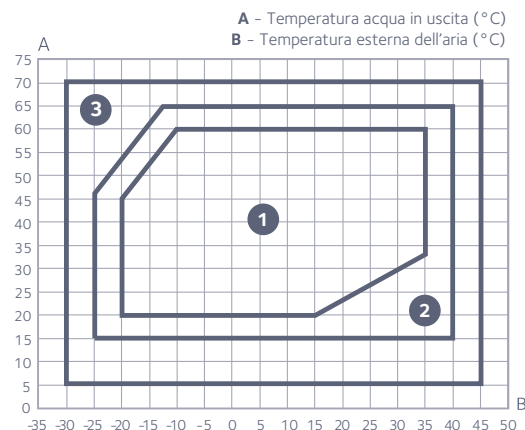
Dati tecnici secondo norma EN 14511

Limiti di funzionamento in raffreddamento*



*Possibilità di compensazione relativa alla temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie del grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.

Limiti di funzionamento in riscaldamento



- 1 Funzionamento senza restrizioni
- 2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
- 3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria