



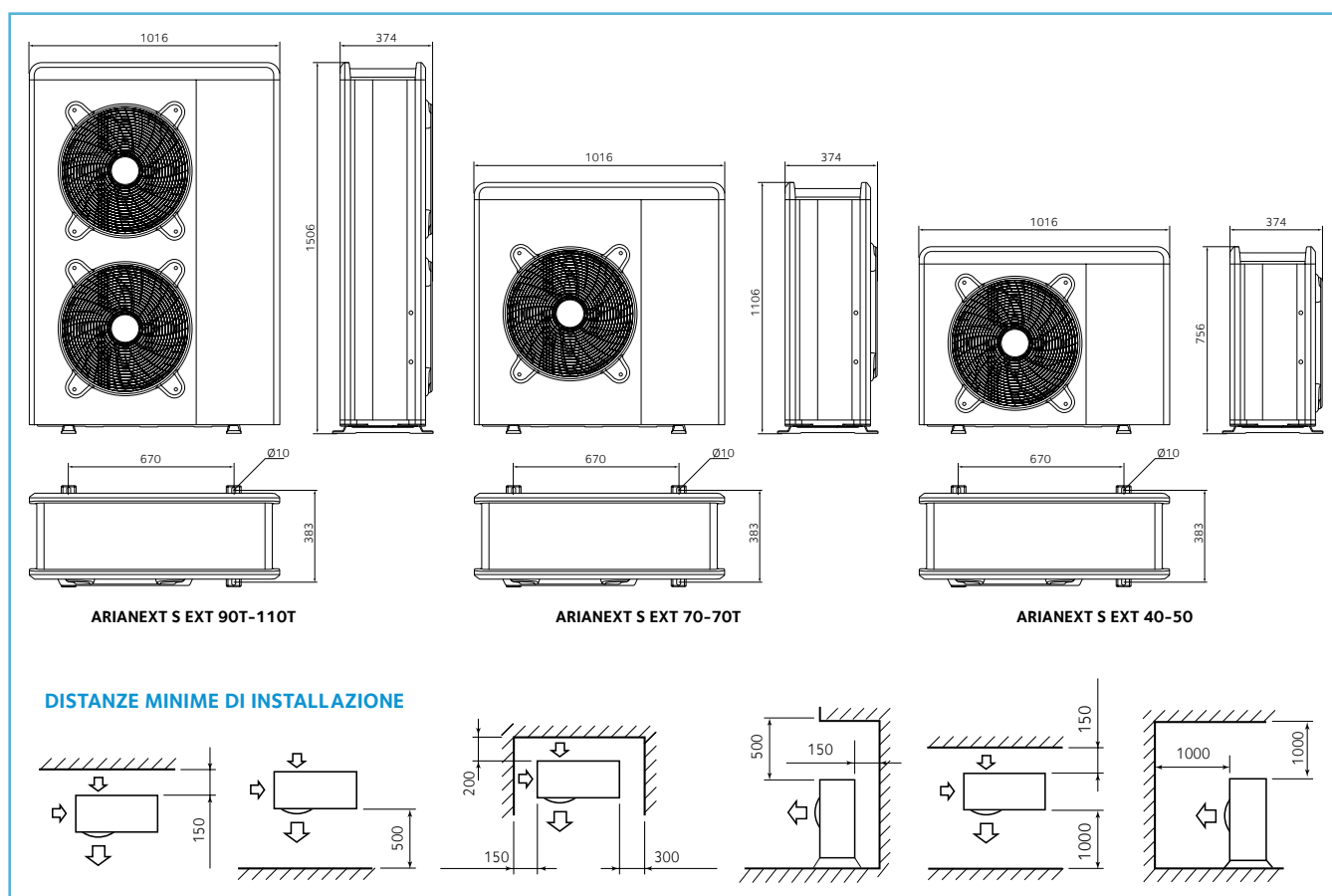
UNITÀ ESTERNA

# ARIANEXT S EXT

L'unità esterna Arianext S Ext 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.



## DIMENSIONI



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

Larghezza  
101,6 cmProfondità  
37,4 cmTecnologia  
INVERTER

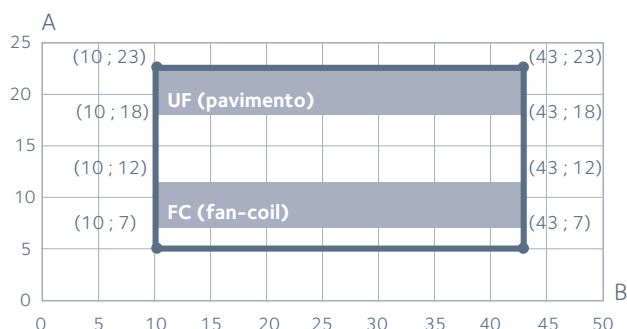
## ARIANEXT S EXT

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		40 S EXT	50 S EXT	70 S EXT	70 S-T EXT	90 S EXT	90 S-T EXT	110 S EXT	110 S-T EXT
<b>RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)</b>									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
<b>T aria -7°C, T acqua 35/30°C</b>									
Potenza termica	kW	Min/Nom/Max 1,0 / 4,1 / 4,5	Min/Nom/Max 1,0 / 5,0 / 5,4	Min/Nom/Max 1,7 / 7,0 / 8,0	Min/Nom/Max 1,7 / 7,0 / 8,0	Min/Nom/Max 2,6 / 9,1 / 10,0	Min/Nom/Max 2,6 / 9,1 / 10,0	Min/Nom/Max 2,6 / 11,0 / 11,8	Min/Nom/Max 2,6 / 11,0 / 11,8
Potenza assorbita	kW	0,4 / 1,2 / 1,7	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,8 / 2,7 / 4,1	0,8 / 2,7 / 4,1	0,9 / 3,3 / 4,8	0,9 / 3,3 / 4,8
COP nom		3,3	3,1	3,2	3,2	3,4	3,4	3,3	3,3
<b>T aria +7°C, T acqua 35/30°C</b>									
Potenza termica	kW	Min/Nom/Max 1,5 / 3,5 / 5,7	Min/Nom/Max 1,5 / 4,4 / 7,1	Min/Nom/Max 2,6 / 6,4 / 11,0	Min/Nom/Max 2,6 / 6,4 / 11,0	Min/Nom/Max 3,9 / 8,7 / 14,0	Min/Nom/Max 3,9 / 8,7 / 14,0	Min/Nom/Max 3,9 / 10,6 / 16,7	Min/Nom/Max 3,9 / 10,6 / 16,7
Potenza assorbita	kW	0,3 / 0,8 / 1,6	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,6 / 3,8	0,8 / 1,6 / 3,8	0,8 / 2,0 / 4,7	0,8 / 2,0 / 4,7
COP nom		5,1	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,2	5,2
<b>T aria +7°C, T acqua 45/40°C</b>									
Potenza termica	kW	Min/Nom/Max 1,4 / 3,2 / 5,5	Min/Nom/Max 1,4 / 4,1 / 6,8	Min/Nom/Max 2,4 / 6,0 / 10,5	Min/Nom/Max 2,4 / 6,0 / 10,5	Min/Nom/Max 3,7 / 8,2 / 13,3	Min/Nom/Max 3,7 / 8,2 / 13,3	Min/Nom/Max 3,7 / 10,0 / 16,0	Min/Nom/Max 3,7 / 10,0 / 16,0
Potenza assorbita	kW	0,3 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,6 / 3,4	0,6 / 1,6 / 3,4	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9 / 2,6 / 4,9	0,9 / 2,6 / 4,9
COP nom		3,8	3,7	3,7	3,7	4,1	4,1	3,9	3,9
<b>RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)</b>									
T mandata min/max	°C	5/22							
T aria max/min	°C	43/10							
<b>T aria 35°C, T acqua 7/12°C</b>									
Potenza termica	kW	Min/Nom/Max 1,1 / 4,0 / 4,8	Min/Nom/Max 1,1 / 5,1 / 6,0	Min/Nom/Max 2,2 / 7,2 / 8,4	Min/Nom/Max 2,2 / 7,2 / 8,4	Min/Nom/Max 3,2 / 9,1 / 9,6	Min/Nom/Max 3,2 / 9,1 / 9,6	Min/Nom/Max 3,2 / 11,0 / 11,7	Min/Nom/Max 3,2 / 11,0 / 11,7
Potenza assorbita	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9
<b>T aria 35°C, T acqua 18/23°C</b>									
Potenza termica	kW	Min/Nom/Max 1,6 / 4,8 / 6,9	Min/Nom/Max 1,6 / 5,9 / 8,5	Min/Nom/Max 3,1 / 7,5 / 12,0	Min/Nom/Max 3,1 / 7,5 / 12,0	Min/Nom/Max 4,6 / 10,6 / 13,6	Min/Nom/Max 4,6 / 10,6 / 13,6	Min/Nom/Max 4,6 / 12,5 / 16,6	Min/Nom/Max 4,6 / 12,5 / 16,6
Potenza assorbita	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nom		5,4	4,9	5,0	5,0	4,9	4,9	4,6	4,6
<b>DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)</b>									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	56	58	60	60	62	62	62	62
Energia assorbita annua	kWh/anno	2215	2497	3352	3352	4468	4468	5358	5358
Rendimento stagionale	%	191	189	191	191	189	189	187	187
<b>UNITÀ ESTERNA ARIANEXT</b>									
Peso	kg	52	52	82	90	135	110	135	110
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	2300	2300	3080	3080	4300	4300	4300	4300
GWP		2088							
CO <sub>2</sub> equivalenti	t	4,8	4,8	6,4	6,4	8,9	8,9	8,9	8,9
Pressione min/max circuito refrigerante	bar	15/42							
Lunghezza min/max tubazioni gas	m	5/30							
Lunghezza max senza aggiunta di gas	m	20							
Carica aggiuntiva gas (sopra i 20 m)	g/m	40							
Max dislivello fra unità interna e esterna (positiva e negativa)	m	10							
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	5/8 - 3/8							
Volume ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400	1400
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
Corrente massima assorbita/fase	A	9	11	16	5,4	23	8,4	27	10
Potenza massima assorbita (in pompa di calore)	kW	2,03	2,60	3,22	3,70	5,00	4,36	6,31	5,36
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Isolamento		IP24							
Codice		3630167	3630168	3630169	3630170	3630206	3630171	3630207	3630172

Dati tecnici secondo norma EN 14511

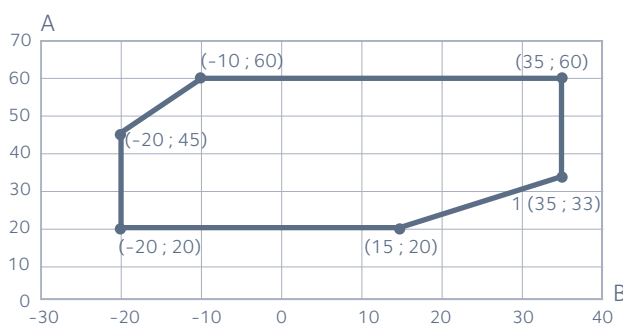
## Limiti di funzionamento in raffrescamento\*



A - Temperatura acqua in uscita (°C)

B - Temperatura esterna dell'aria (°C)

## Limiti di funzionamento in riscaldamento\*\*



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

\*\* Al di sopra dei 35°C si attivano meccanismi di autoprotezione del compressore, quindi il funzionamento della macchina si discosta da quello nominale