

## ► Obecné charakteristiky

Název modelu	Alféa Excellia HP Duo A.I.	16	TRI 15	TRI 17
<b>Jmenovitý topný výkon (venkovní tepl. / tepl. průtoku)</b>				
<b>Teplný výkon</b>				
+7 °C/+35 °C - systém podlahového vytápění	kW	16,00	15,00	17,00
-7 °C/+35 °C - systém podlahového vytápění	kW	14,50	13,20	15,00
+7 °C/+55 °C - radiátor	kW	14,50	13,20	15,00
-7 °C/+55 °C - radiátor	kW	10,90	13,20	14,20
<b>Příkon</b>				
+7 °C/+35 °C - systém podlahového vytápění	kW	3,85	3,46	4,10
-7 °C/+35 °C - systém podlahového vytápění	kW	5,37	4,55	5,32
+7 °C/+55 °C - radiátor	kW	5,57	4,77	5,49
-7 °C/+55 °C - radiátor	kW	5,89	6,77	7,40
Topný faktor (COP)	(+7 °C / +35	4,15	4,33	4,15
<b>Technické údaje k elektrickým zařízením</b>				
Napětí (50 Hz)	V	230	400	400
Maximální rozběhový proud	A	28	14	14
Jmenovitý proud	A	17,2	6,43	7,4
Maximální proud elektrického záložního topného systému	A	13,05/26,1	3x13	3x13
Výkon elektrického záložního topného systému	kW	6 kW (jedna fáze)	9 kW (tři fáze)	9 kW (tři fáze)
Příkon oběhového čerpadla během vytápění	W	39,5	39,5	39,5
Maximální spotřeba elektrické energie venkovní jednotkou	W	6300	6770	7400
Výkon elektrického záložního systému TUV	W		1500	
<b>Hydraulický okruh</b>				
Maximální provozní tlak topení / nádrže s teplou vodou	MPa (bar)		0,3 (3) / 1 (10)	
Dostupný tlak topení v nominálním bodě +7 °C / +55 °C (At8)	MPa (bar)	0,05 (0,5)	0,055 (0,55)	0,045 (0,45)
Minimální dovolený hydraulický průtok	l/h	840	840	840
<b>Různé</b>				
Hmotnost venkovní jednotky	kg	137	138	138
Hladina hluku v 5 m <sup>1</sup> (venkovní jednotka)	dB (A)	45	45	45
Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 <sup>2</sup> (venkovní jednotka)	dB (A)	67	67	67
Hmotnost hydraulické jednotky (prázdná / naplněná vodou)	kg	152/370	152/370	152/370
Objem hydraulické jednotky / nádrže na teplou vodu	l	24/190	24/190	24/190
Úroveň hluku v 1 m <sup>1</sup> (hydraulická jednotka)	dB (A)	37	37	37
Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 <sup>2</sup> (hydraulická jednotka)	dB (A)	45	45	45
<b>Provozní limity topného systému</b>				
Venkovní teplota min./max.	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35
Max. teplota průtoku topné vody podlahového vytápění	°C	45	45	45
Max. teplota průtoku topné vody v nízkoteplotních radiátorech	°C	60	60	60
<b>Chladicí okruh</b>				
Průměry plynového potrubí	Palce	5/8	5/8	5/8
Průměry kapalinového potrubí	Palce	3/8	3/8	3/8
Náplň chladiva R410A z výroby <sup>3</sup>	g	3800	3800	3800
Maximální provozní tlak	MPa (bar)	4,15 (41,5)	4,15 (41,5)	4,15 (41,5)
Minimální / maximální délka potrubí <sup>4/6</sup>	m	5/15	5/15	5/15
Maximální délka potrubí <sup>5</sup> / Maximální výškový rozdíl <sup>5</sup>	m	30/25	30/25	30/25

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti (x) m od zařízení, 1,5 m nad zemí, volné pole, směrovost 2.

<sup>2</sup> Hladina akustického výkonu představuje laboratorní měření vydávaného akustického výkonu. Neodpovídá měření vnímaného akustického výkonu.

<sup>3</sup> Chladivo R410A podle normy NF EN 278.1.

<sup>4</sup> Plnění chladivem R410A probíhá ve výrobním závodě.

<sup>5</sup> Při zahnutí možného dodatečného plnění chladivem R410A (viz „Dodatečné plnění“ na straně 26).

<sup>6</sup> Uvedené tepelné a akustické výkony se měří s potrubím chlazení v délce 7,5 m.