


#	Lucrări de întreținere	Intervalul	
10	Verificarea presiunii preliminare a vasului de expansiune extern	Cel puțin la fiecare 2 ani	36
11	Curățarea schimbătorului de căldură	Cel puțin la fiecare 2 ani	34
12	Verificarea arzătorului	Cel puțin la fiecare 2 ani	34
13	Verificarea electrodului de aprindere	Cel puțin la fiecare 2 ani	35
14	Curățarea sifonului de condens	Anual	35
15	Curățarea filtrului în separatorul dinamic de aer	Cel puțin la fiecare 2 ani	36
16	Curățarea circuitului de scurgere a colectorului apei de ploaie	Anual	35
17	Curățarea buteliei de echilibrare hidraulică	Cel puțin la fiecare 2 ani	
18	Testați funcționarea produsului/installației de încălzire și prepararea apei calde (după caz). Dacă este necesar, efectuați aerisirea.	Anual	
19	Se verifică produsul pentru neetanșeități la gaz, gaze arse și apă	Anual	
20	Verificarea și, după caz, corectarea poziției elementelor de încălzire pentru protecția contra înghețului	Anual	
21	Încheierea lucrărilor de inspecție și întreținere	Anual	37

G Valori de reglare a gazului

Valori reglate, gaz natural G20

		VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
CO ₂ după 5 min funcționare sub sarcină totală cu învelitoare frontală închisă	Verificare la punerea în funcțiune	9,2 ± 1,0 vol. %	9,2 ± 1,0 vol. %
	Verificarea după noua configurare	9,2 ± 0,3 vol. %	9,2 ± 0,3 vol. %
CO ₂ după 5 min funcționare sub sarcină totală cu învelitoare frontală detașată	Verificare la punerea în funcțiune	9,0 ± 1,0 vol. %	9,0 ± 1,0 vol. %
	Verificarea după noua configurare	9,0 ± 0,3 vol. %	9,0 ± 0,3 vol. %
Setat pentru index-ul Wobbe W ₀		14,1 kW·h/m ³	14,1 kW·h/m ³
O ₂ după 5 min funcționare sub sarcină totală cu învelitoare frontală închisă	Verificare la punerea în funcțiune	4,5 ± 1,8 vol. %	4,5 ± 1,8 vol. %
	Verificarea după noua configurare	4,5 ± 0,5 vol. %	4,5 ± 0,5 vol. %

Valori reglate, gaz lichefiat G31

		VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
CO ₂ după 5 min funcționare sub sarcină totală cu învelitoare frontală închisă	Verificare la punerea în funcțiune	9,9 ± 1,0 vol. %	10,1 ± 1,0 vol. %
	Verificarea după noua configurare	9,9 ± 0,3 vol. %	10,1 ± 0,3 vol. %
CO ₂ după 5 min funcționare sub sarcină totală cu învelitoare frontală detașată	Verificare la punerea în funcțiune	9,7 ± 1,0 vol. %	9,9 ± 1,0 vol. %
	Verificarea după noua configurare	9,7 ± 0,3 vol. %	9,9 ± 0,3 vol. %
Setat pentru index-ul Wobbe W ₀		21,3 kW·h/m ³	21,3 kW·h/m ³

Anexă

		VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
O ₂ după 5 min funcționare sub sarcină totală cu învelitoare frontală închisă	Verificare la punerea în funcțiune	5,9 ± 1,8 vol. %	5,5 ± 1,8 vol. %
	Verificarea după noua configurare	5,9 ± 0,5 vol. %	5,5 ± 0,5 vol. %

H Date tehnice

Date tehnice – încălzire

	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Temperatura maximă pe turul de încălzire (reglarea din fabrică - d.71)	75 °C	75 °C
Intervalul de reglare a temperaturii de încălzire pe tur	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C
Presiunea maximă admisă (PMS)	0,4 MPa (4,0 bar)	0,4 MPa (4,0 bar)
Debitul nominal al apei (ΔT = 20 K)	1.900 l/h	2.500 l/h
Valoare aproximativă a volumului de condens (valoarea pH-ului între 3,5 și 4,0) la 50/30 °C	4,5 l/h	5,6 l/h
Putere de încălzire maximă (reglarea din fabrică - D.000)	Auto	Auto

Date tehnice – performanță/sarcină termică (G20)

	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Domeniul puterii utile (P) la 50/30 °C	8,7 ... 48,0 kW	12,2 ... 63,5 kW
Interval de putere termică (P) la 60/40 °C	8,5 ... 46,6 kW	11,8 ... 61,7 kW
Domeniul puterii utile (P) la 80/60 °C	7,8 ... 44,1 kW	11,0 ... 58,7 kW
Sarcina termică maximă - încălzirea (Q max.)	45,2 kW	60,0 kW
Sarcina termică minimă - încălzirea (Q min.)	8,1 kW	11,3 kW

Date tehnice – performanță/sarcină termică (G31)

	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Domeniul puterii utile (P) la 50/30 °C	8,6 ... 46,6 kW	12,0 ... 62,1 kW
Domeniul puterii utile (P) la 80/60 °C	7,8 ... 44,0 kW	11,1 ... 58,4 kW
Sarcina termică maximă - încălzirea (Q max.)	45,2 kW	60,0 kW
Sarcina termică minimă - încălzirea (Q min.)	8,1 kW	11,3 kW

Date tehnice – generalități

	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Categoria de gaz	II2H3P	II2H3P
Diametrul tubului de gaz la ieșirea produsului	25 mm	25 mm
Diametrul la ieșirea îmbinării prin comprimare pentru gaz, filet exterior	1"	1"
Diametrul țevii de retur la ieșirea produsului, filet exterior	1 1/2"	1 1/2"
Diametrul la ieșirea racordului de încălzire, filet exterior	1 1/2"	1 1/2"
Diametrul de racord al supapei de siguranță, filet interior	3/4"	3/4"
Presiunea de alimentare a gazului G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Număr CE (PIN)	CE-0063CS3428	CE-0063CS3428
Debitul de fum în regimul de încălzire la P min.	3,9 g/s	5,3 g/s
Debitul de fum în regimul de încălzire la P max.	20,3 g/s	27,0 g/s
Tipuri de instalații validate	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B23(P), B33, B53, B53(P)	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B23(P), B33, B53, B53(P)
Temperatura gazelor arse în regimul de încălzire la P min. 50/30 °C	37 °C	37 °C
Temperatura gazelor arse în regimul de încălzire la P max. 50/30 °C	53 °C	61 °C

	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Temperatura gazelor arse în regimul de încălzire la P min. 80/60 °C	61 °C	65 °C
Temperatura gazelor arse în regimul de încălzire la P max. 80/60 °C	78 °C	78 °C
Randament nominal la 80/60 °C	97,5 %	97,8 %
Randament nominal la 50/30 °C	106,2 %	105,9 %
Randament nominal la 60/40 °C	103,2 %	102,8 %
Randament nominal în regimul de sarcină parțială (30 %) la 40/30 °C	109,1 %	109,5 %
Clasa NOx	6	6
Dimensiunile produsului, lățimea	440 mm	440 mm
Dimensiunile produsului, adâncimea	405 mm	473 mm
Dimensiunile produsului, înălțimea	720 mm	720 mm
Masa netă	37,8 kg	47,2 kg

Date tehnice – Electricitate

	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Conexiune electrică	– 230 V – 50 Hz	– 230 V – 50 Hz
Siguranța încorporată (portant)	T4H/4A,250V	T4H/4A,250V
Putere electrică maximă consumată	≤ 162 W	≤ 250 W
Consumul de putere electrică Standby	1,8 W	1,8 W
Tip de protecție	IPX4D	IPX4D
Tensiunea de racordare admisă	195 ... 253 V	195 ... 253 V